



## config コマンド : a ~ i

---

- config aaa auth (9 ページ)
- config aaa auth mgmt (10 ページ)
- config acl apply (11 ページ)
- config acl counter (12 ページ)
- config acl create (13 ページ)
- config acl cpu (14 ページ)
- config acl delete (15 ページ)
- config acl layer2 (16 ページ)
- config acl rule (18 ページ)
- config acl url-domain (20 ページ)
- config advanced 802.11 7920VSIEConfig (21 ページ)
- config advanced 802.11 channel add (22 ページ)
- config advanced 802.11 channel cleanair-event (23 ページ)
- config advanced 802.11 channel dca anchor-time (24 ページ)
- config advanced 802.11 channel dca chan-width-11n (25 ページ)
- config advanced 802.11 channel dca interval (26 ページ)
- config advanced 802.11 channel dca min-metric (27 ページ)
- config advanced 802.11 channel dca sensitivity (28 ページ)
- config advanced 802.11 channel foreign (30 ページ)
- config advanced 802.11 channel load (31 ページ)
- config advanced 802.11 channel noise (32 ページ)
- config advanced 802.11 channel outdoor-ap-dca (33 ページ)
- config advanced 802.11 channel pda-prop (34 ページ)
- config advanced 802.11 channel update (35 ページ)
- config advanced 802.11 coverage (36 ページ)
- config advanced 802.11 coverage exception global (38 ページ)
- config advanced 802.11 coverage fail-rate (39 ページ)
- config advanced 802.11 coverage level global (41 ページ)
- config advanced 802.11 coverage packet-count (42 ページ)

- config advanced 802.11 coverage rssi-threshold (44 ページ)
- config advanced 802.11 edca-parameters (46 ページ)
- config advanced 802.11 factory (49 ページ)
- config advanced 802.11 group-member (50 ページ)
- config advanced 802.11 group-mode (51 ページ)
- config advanced 802.11 logging channel (52 ページ)
- config advanced 802.11 logging coverage (53 ページ)
- config advanced 802.11 logging foreign (54 ページ)
- config advanced 802.11 logging load (55 ページ)
- config advanced 802.11 logging noise (56 ページ)
- config advanced 802.11 logging performance (57 ページ)
- config advanced 802.11 logging txpower (58 ページ)
- config advanced 802.11 monitor channel-list (59 ページ)
- config advanced 802.11 monitor load (60 ページ)
- config advanced 802.11 monitor measurement (61 ページ)
- config advanced 802.11 monitor mode (62 ページ)
- config advanced 802.11 monitor ndp-type (63 ページ)
- config advanced 802.11 monitor timeout-factor (64 ページ)
- config advanced 802.11 optimized roaming (65 ページ)
- config advanced 802.11 packet (67 ページ)
- config advanced 802.11 profile clients (69 ページ)
- config advanced 802.11 profile customize (70 ページ)
- config advanced 802.11 profile foreign (71 ページ)
- config advanced 802.11 profile noise (72 ページ)
- config advanced 802.11 profile throughput (73 ページ)
- config advanced 802.11 profile utilization (74 ページ)
- config advanced 802.11 receiver (75 ページ)
- config advanced 802.11 reporting measurement (76 ページ)
- config advanced 802.11 tpc-version (77 ページ)
- config advanced 802.11 tpcv1-thresh (78 ページ)
- config advanced 802.11 tpcv2-intense (79 ページ)
- config advanced 802.11 tpcv2-per-chan (80 ページ)
- config advanced 802.11 tpcv2-thresh (81 ページ)
- config advanced 802.11 txpower-update (82 ページ)
- config advanced eap (83 ページ)
- config advanced hotspot (86 ページ)
- config advanced timers auth-timeout (88 ページ)
- config advanced timers eap-timeout (89 ページ)
- config advanced timers eap-identity-request-delay (90 ページ)
- config advanced timers (91 ページ)
- config advanced fastpath fastcache (94 ページ)

- config advanced fastpath pkt-capture (95 ページ)
- config advanced sip-preferred-call-no (96 ページ)
- config advanced sip-snooping-ports (97 ページ)
- config advanced backup-controller primary (98 ページ)
- config advanced backup-controller secondary (99 ページ)
- config advanced client-handoff (100 ページ)
- config advanced dot11-padding (101 ページ)
- config advanced assoc-limit (102 ページ)
- config advanced max-lx-sessions (103 ページ)
- config advanced rate (104 ページ)
- config advanced probe backoff (105 ページ)
- config advanced probe filter (106 ページ)
- config advanced probe limit (107 ページ)
- config advanced timers (108 ページ)
- config ap 802.1Xuser (111 ページ)
- config ap 802.1Xuser delete (112 ページ)
- config ap 802.1Xuser disable (113 ページ)
- config advanced dot11-padding (114 ページ)
- config ap (115 ページ)
- config ap aid-audit (116 ページ)
- config ap antenna band-mode (117 ページ)
- config ap atf 802.11 (118 ページ)
- config ap atf 802.11 policy (119 ページ)
- config ap autoconvert (120 ページ)
- config ap bhrate (121 ページ)
- config ap bridgegroupname (122 ページ)
- config ap bridging (123 ページ)
- config ap cdp (124 ページ)
- config ap core-dump (126 ページ)
- config ap crash-file clear-all (127 ページ)
- config ap crash-file delete (128 ページ)
- config ap crash-file get-crash-file (129 ページ)
- config ap crash-file get-radio-core-dump (130 ページ)
- config ap dtls-cipher-suite (131 ページ)
- config ap ethernet duplex (132 ページ)
- config ap ethernet tag (133 ページ)
- config ap autoconvert (134 ページ)
- config ap flexconnect bridge (135 ページ)
- config ap flexconnect central-dhcp (136 ページ)
- config ap flexconnect local-split (138 ページ)
- config ap flexconnect module-vlan (139 ページ)

- [config ap flexconnect policy \(140 ページ\)](#)
- [config ap flexconnect radius auth set \(141 ページ\)](#)
- [config ap flexconnect vlan \(142 ページ\)](#)
- [config ap flexconnect vlan add \(143 ページ\)](#)
- [config ap flexconnect vlan native \(144 ページ\)](#)
- [config ap flexconnect vlan wlan \(145 ページ\)](#)
- [config ap flexconnect web-auth \(146 ページ\)](#)
- [config ap flexconnect web-policy acl \(147 ページ\)](#)
- [config ap flexconnect wlan \(148 ページ\)](#)
- [config ap group-name \(149 ページ\)](#)
- [config ap hotspot \(150 ページ\)](#)
- [config ap image predownload \(157 ページ\)](#)
- [config ap image swap \(158 ページ\)](#)
- [config ap lag-mode support \(159 ページ\)](#)
- [config ap led-state \(160 ページ\)](#)
- [config ap link-encryption \(161 ページ\)](#)
- [config ap link-latency \(162 ページ\)](#)
- [config ap location \(163 ページ\)](#)
- [config ap logging syslog level \(164 ページ\)](#)
- [config ap logging syslog facility \(165 ページ\)](#)
- [config ap max-count \(168 ページ\)](#)
- [config ap mgmtuser add \(169 ページ\)](#)
- [config ap mgmtuser delete \(171 ページ\)](#)
- [config ap mode \(172 ページ\)](#)
- [config ap module3g \(174 ページ\)](#)
- [config ap monitor-mode \(175 ページ\)](#)
- [config ap name \(176 ページ\)](#)
- [config ap packet-dump \(177 ページ\)](#)
- [config ap port \(181 ページ\)](#)
- [config ap power injector \(182 ページ\)](#)
- [config ap power pre-standard \(183 ページ\)](#)
- [config ap preferred-mode \(184 ページ\)](#)
- [config ap primary-base \(185 ページ\)](#)
- [config ap priority \(187 ページ\)](#)
- [config ap reporting-period \(188 ページ\)](#)
- [config ap reset \(189 ページ\)](#)
- [config ap retransmit interval \(190 ページ\)](#)
- [config ap retransmit count \(191 ページ\)](#)
- [config ap role \(192 ページ\)](#)
- [config ap rst-button \(193 ページ\)](#)
- [config ap secondary-base \(194 ページ\)](#)

- [config ap slub-debug \(196 ページ\)](#)
- [config ap sniff \(198 ページ\)](#)
- [config ap ssh \(200 ページ\)](#)
- [config ap static-ip \(201 ページ\)](#)
- [config ap stats-timer \(203 ページ\)](#)
- [config ap syslog host global \(204 ページ\)](#)
- [config ap syslog host specific \(205 ページ\)](#)
- [config ap tcp-mss-adjust \(206 ページ\)](#)
- [config ap telnet \(207 ページ\)](#)
- [config ap tertiary-base \(208 ページ\)](#)
- [config ap tftp-downgrade \(210 ページ\)](#)
- [config ap username \(211 ページ\)](#)
- [config ap venue \(212 ページ\)](#)
- [config ap wlan \(216 ページ\)](#)
- [config atf 802.11 \(217 ページ\)](#)
- [config atf policy \(218 ページ\)](#)
- [config auth-list add \(219 ページ\)](#)
- [config auth-list ap-policy \(220 ページ\)](#)
- [config auth-list delete \(221 ページ\)](#)
- [config avc profile create \(222 ページ\)](#)
- [config avc profile delete \(223 ページ\)](#)
- [config avc profile rule \(224 ページ\)](#)
- [config band-select cycle-count \(226 ページ\)](#)
- [config band-select cycle-threshold \(227 ページ\)](#)
- [config band-select expire \(228 ページ\)](#)
- [config band-select client-rssi \(229 ページ\)](#)
- [config boot \(230 ページ\)](#)
- [config call-home contact email address \(231 ページ\)](#)
- [config call-home events \(232 ページ\)](#)
- [config call-home http-proxy ipaddr \(233 ページ\)](#)
- [config call-home http-proxy ipaddr 0.0.0.0 \(234 ページ\)](#)
- [config call-home profile \(235 ページ\)](#)
- [config call-home profile delete \(236 ページ\)](#)
- [config call-home profile status \(237 ページ\)](#)
- [config call-home reporting \(238 ページ\)](#)
- [config call-home tac-profile \(239 ページ\)](#)
- [config cdp \(240 ページ\)](#)
- [config certificate lsc \(241 ページ\)](#)
- [config certificate ssc \(244 ページ\)](#)
- [config certificate use-device-certificate webadmin \(246 ページ\)](#)
- [config client ccx clear-reports \(247 ページ\)](#)

- [config client ccx clear-results \(248 ページ\)](#)
- [config client ccx default-gw-ping \(249 ページ\)](#)
- [config client ccx dhcp-test \(250 ページ\)](#)
- [config client ccx dns-ping \(251 ページ\)](#)
- [config client ccx dns-resolve \(252 ページ\)](#)
- [config client ccx get-client-capability \(253 ページ\)](#)
- [config client ccx get-manufacturer-info \(254 ページ\)](#)
- [config client ccx get-operating-parameters \(255 ページ\)](#)
- [config client ccx get-profiles \(256 ページ\)](#)
- [config client ccx log-request \(257 ページ\)](#)
- [config client ccx send-message \(259 ページ\)](#)
- [config client ccx stats-request \(263 ページ\)](#)
- [config client ccx test-abort \(264 ページ\)](#)
- [config client ccx test-association \(265 ページ\)](#)
- [config client ccx test-dot1x \(266 ページ\)](#)
- [config client ccx test-profile \(267 ページ\)](#)
- [config client deauthenticate \(268 ページ\)](#)
- [config client location-calibration \(269 ページ\)](#)
- [config client profiling delete \(270 ページ\)](#)
- [config coredump \(271 ページ\)](#)
- [config coredump ftp \(272 ページ\)](#)
- [config coredump username \(273 ページ\)](#)
- [config country \(274 ページ\)](#)
- [config cts sxp \(275 ページ\)](#)
- [config custom-web ext-webauth-mode \(277 ページ\)](#)
- [config custom-web ext-webauth-url \(278 ページ\)](#)
- [config custom-web ext-webserver \(279 ページ\)](#)
- [config custom-web logout-popup \(280 ページ\)](#)
- [config custom-web radiusauth \(281 ページ\)](#)
- [config custom-web redirectUrl \(282 ページ\)](#)
- [config custom-web sleep-client \(283 ページ\)](#)
- [config custom-web webauth-type \(284 ページ\)](#)
- [config custom-web weblogo \(285 ページ\)](#)
- [config custom-web webmessage \(286 ページ\)](#)
- [config custom-web webtitle \(287 ページ\)](#)
- [config database size \(288 ページ\)](#)
- [config dhcp \(289 ページ\)](#)
- [config dhcp opt-82 format \(292 ページ\)](#)
- [config dhcp opt-82 remote-id \(293 ページ\)](#)
- [config dhcp proxy \(295 ページ\)](#)
- [config dhcp timeout \(296 ページ\)](#)

- [config exclusionlist \(297 ページ\)](#)
- [config flexconnect \[ipv6\] acl \(298 ページ\)](#)
- [config flexconnect \[ipv6\] acl rule \(299 ページ\)](#)
- [config flexconnect \[ipv6\] acl url-domain \(301 ページ\)](#)
- [config flexconnect arp-caching \(302 ページ\)](#)
- [config flexconnect avc profile \(303 ページ\)](#)
- [config flexconnect fallback-radio-shut \(304 ページ\)](#)
- [config flexconnect group \(305 ページ\)](#)
- [config flexconnect group vlan \(311 ページ\)](#)
- [config flexconnect group \*group-name\* dhcp overridden-interface \(312 ページ\)](#)
- [config flexconnect group web-auth \(313 ページ\)](#)
- [config flexconnect group web-policy \(314 ページ\)](#)
- [config flexconnect join min-latency \(315 ページ\)](#)
- [config flexconnect office-extend \(316 ページ\)](#)
- [config flow \(318 ページ\)](#)
- [config guest-lan \(319 ページ\)](#)
- [config guest-lan custom-web ext-webauth-url \(320 ページ\)](#)
- [config guest-lan custom-web global disable \(321 ページ\)](#)
- [config guest-lan custom-web login\\_page \(322 ページ\)](#)
- [config guest-lan custom-web webauth-type \(323 ページ\)](#)
- [config guest-lan ingress-interface \(324 ページ\)](#)
- [config guest-lan interface \(325 ページ\)](#)
- [config guest-lan mobility anchor \(326 ページ\)](#)
- [config guest-lan nac \(327 ページ\)](#)
- [config guest-lan security \(328 ページ\)](#)
- [config interface 3g-vlan \(329 ページ\)](#)
- [config interface acl \(330 ページ\)](#)
- [config interface address \(331 ページ\)](#)
- [config interface address redundancy-management \(333 ページ\)](#)
- [config interface ap-manager \(334 ページ\)](#)
- [config interface create \(335 ページ\)](#)
- [config interface delete \(336 ページ\)](#)
- [config interface dhcp management \(337 ページ\)](#)
- [config interface dhcp \(339 ページ\)](#)
- [config interface address \(340 ページ\)](#)
- [config interface guest-lan \(342 ページ\)](#)
- [config interface hostname \(343 ページ\)](#)
- [config interface nasid \(344 ページ\)](#)
- [config interface nat-address \(345 ページ\)](#)
- [config interface port \(346 ページ\)](#)
- [config interface quarantine vlan \(347 ページ\)](#)

- [config interface vlan \(348 ページ\)](#)
- [config interface group mdns-profile \(349 ページ\)](#)
- [config interface mdns-profile \(351 ページ\)](#)
- [config icons delete \(353 ページ\)](#)
- [config icons file-info \(354 ページ\)](#)
- [config ipv6 disable \(355 ページ\)](#)
- [config ipv6 enable \(356 ページ\)](#)
- [config ipv6 acl \(357 ページ\)](#)
- [config ipv6 capwap \(359 ページ\)](#)
- [config ipv6 interface \(360 ページ\)](#)
- [config ipv6 interface multicast \(362 ページ\)](#)
- [config ipv6 neighbor-binding \(363 ページ\)](#)
- [config ipv6 na-mcast-fwd \(365 ページ\)](#)
- [config ipv6 ns-mcast-fwd \(366 ページ\)](#)
- [config ipv6 ra-guard \(367 ページ\)](#)
- [config ipv6 route \(368 ページ\)](#)



## config aaa auth

管理ユーザに対する AAA 認証の検索順序を設定するには、**config aaa auth** コマンドを使用します。

**config aaa auth mgmt** [*aaa\_server\_type1* | *aaa\_server\_type2*]

構文の説明	<b>mgmt</b>	最大 3 つの AAA 認証サーバタイプを指定して、コントローラの管理ユーザに対する AAA 認証の検索順序を設定します。サーバタイプの入力順序により AAA 認証の検索順序が指定されます。
	<i>aaa_server_type</i>	(任意) AAA 認証サーバのタイプ ( <b>local</b> 、 <b>radius</b> 、または <b>tacacs</b> )。 <b>local</b> 設定ではローカルデータベース、 <b>radius</b> 設定では RADIUS サーバ、 <b>tacacs</b> 設定では TACACS+ サーバが指定されます。
コマンドデフォルト	なし	
コマンド履歴	リリース	変更内容
	7.6	このコマンドは、リリース 7.6 以前のリリースで導入されました。
使用上のガイドライン	<p>AAA サーバタイプは、片方が <b>local</b> ならば 2 つ入力できます。 <b>radius</b> と <b>tacacs</b> をいっしょに入力することはできません。</p> <p>次に、<b>local</b> の認証サーバタイプによってコントローラの管理ユーザに対する AAA 認証の検索順序を設定する例を示します。</p> <p>(Cisco Controller) &gt; <b>config aaa auth radius local</b></p>	
関連コマンド	<b>show aaa auth</b>	

## config aaa auth mgmt

複数データベースが設定されている場合に認証の順序を設定するには、**config aaa auth mgmt** コマンドを使用します。

**config aaa auth mgmt [radius | tacacs]**

構文の説明	<b>radius</b>	(任意) RADIUS サーバに認証の順序を設定します。
	<b>tacacs</b>	(任意) TACACS サーバに認証の順序を設定します。
コマンド デフォルト	なし	
コマンド履歴	リリース	変更内容
	7.6	このコマンドは、リリース7.6以前のリリースで導入されました。

次に、RADIUS サーバに認証の順序を設定する例を示します。

```
(Cisco Controller) > config aaa auth mgmt radius
```

次に、TACACS サーバに認証の順序を設定する例を示します。

```
(Cisco Controller) > config aaa auth mgmt tacacs
```

### 関連コマンド

**show aaa auth order**

# config acl apply

アクセス コントロール リスト (ACL) をデータ パスに適用するには、**config acl apply** コマンドを使用します。

**config acl apply** *rule\_name*

構文の説明	<i>rule_name</i>	最大 32 文字の英数字による ACL 名。
コマンド デフォルト	なし	
コマンド履歴	リリース	変更内容
	7.6	このコマンドは、リリース 7.6 以前のリリースで導入されました。
使用上のガイドライン	Cisco 2100 シリーズ ワイヤレス LAN コントローラの場合、外部 Web サーバに対して無線 LAN で事前認証 ACL を設定する必要があります。この ACL は、Web ポリシーで無線 LAN 事前認証 ACL として設定する必要があります。ただし、Cisco 4400 シリーズ ワイヤレス LAN コントローラの場合は事前認証 ACL を設定する必要はありません。	
	次に、ACL をデータ パスに適用する例を示します。	
	<pre>(Cisco Controller) &gt; config acl apply acl01</pre>	
関連コマンド	<b>show acl</b>	

## config acl counter

パケットが、コントローラ上に設定されたアクセス コントロール リスト (ACL) のいずれかをヒットしたかどうかを確認するには、**config acl counter** コマンドを使用します。

**config acl counter {start | stop}**

構文の説明	<b>start</b>	コントローラで ACL カウンタを有効にします。
	<b>stop</b>	コントローラで ACL カウンタを無効にします。
コマンド デフォルト	なし	
コマンド履歴	リリース	変更内容
	7.6	このコマンドは、リリース 7.6 以前のリリースで導入されました。
使用上のガイドライン	ACL カウンタを使用できるコントローラは、4400 シリーズ、Cisco WiSM、Catalyst 3750G Integrated Wireless LAN Controller Switch だけです。	
	次に、コントローラで ACL カウンタを有効にする例を示します。	
	<code>(Cisco Controller) &gt; config acl counter start</code>	
関連コマンド	<b>clear acl counters</b>	
	<b>show acl detailed</b>	

# config acl create

新しいアクセス コントロール リスト (ACL) を作成するには、**config acl create** コマンドを使用します。

**config acl create** *rule\_name*

構文の説明	<i>rule_name</i>	最大 32 文字の英数字による ACL 名。
コマンド デフォルト	なし	
コマンド履歴	リリース	変更内容
	7.6	このコマンドは、リリース 7.6 以前のリリースで導入されました。
使用上のガイドライン	Cisco 2100 シリーズ ワイヤレス LAN コントローラの場合、外部 Web サーバに対して無線 LAN で事前認証 ACL を設定する必要があります。この ACL は、Web ポリシーで無線 LAN 事前認証 ACL として設定する必要があります。ただし、Cisco 4400 シリーズ ワイヤレス LAN コントローラの場合は事前認証 ACL を設定する必要はありません。	
	次に、新しい ACL を作成する例を示します。	
	(Cisco Controller) > <b>config acl create</b> <b>acl101</b>	
関連コマンド	<b>show acl</b>	

## config acl cpu

CPU に到達するトラフィックを制限する新しいアクセス コントロール リスト (ACL) を作成するには、**config acl cpu** コマンドを使用します。

```
config acl cpu rule_name {wired | wireless | both}
```

構文の説明	<i>rule_name</i>	ACL 名を指定します。
	<b>wired</b>	有線トラフィックで ACL を指定します。
	<b>wireless</b>	無線トラフィックで ACL を指定します。
	<b>both</b>	有線と無線両方のトラフィックで ACL を指定します。

コマンド デフォルト なし

コマンド履歴	リリース	変更内容
	7.6	このコマンドは、リリース 7.6 以前のリリースで導入されました。

**使用上のガイドライン** このコマンドにより、CPU に到達するパケットのタイプを制御できます。

次に、CPU で `acl101` という ACL を作成し、有線トラフィックに適用する例を示します。

```
(Cisco Controller) > config acl cpu acl101 wired
```

**関連コマンド** `show acl cpu`

## config acl delete

アクセス コントロール リスト (ACL) を削除するには、**config acl delete** コマンドを使用します。

**config acl delete** *rule\_name*

構文の説明	<i>rule_name</i>	最大 32 文字の英数字による ACL 名。
コマンド デフォルト	なし	
コマンド履歴	リリース	変更内容
	7.6	このコマンドは、リリース 7.6 以前のリリースで導入されました。
使用上のガイドライン	Cisco 2100 シリーズ ワイヤレス LAN コントローラの場合、外部 Web サーバに対して無線 LAN で事前認証 ACL を設定する必要があります。この ACL は、Web ポリシーで無線 LAN 事前認証 ACL として設定する必要があります。ただし、Cisco 4400 シリーズ ワイヤレス LAN コントローラの場合は事前認証 ACL を設定する必要はありません。	
	次に、CPU で acl101 という ACL を削除する例を示します。	
	(Cisco Controller) > <b>config acl delete acl101</b>	
関連コマンド	<b>show acl</b>	

## config acl layer2

レイヤ2アクセスコントロールリスト (ACL) を設定するには、**config acl layer2** コマンドを使用します。

```
config acl layer2 { apply acl_name | create acl_name | delete acl_name | rule { action acl_name
index { permit | deny } | add acl_name index | change index acl_name old_index new_index |
delete acl_name index | etherType acl_name index etherType etherTypeMask | swap index acl_name
index1 index2 }
```

構文の説明	<b>apply</b>	レイヤ2 ACL をデータ パスに適用します。
	<i>acl_name</i>	レイヤ2 ACL の名前。名前には32文字以内の英数字を使用できます。
	<b>create</b>	レイヤ2 ACL を作成します。
	<b>delete</b>	レイヤ2 ACL を削除します。
	<b>rule</b>	レイヤ2 ACL ルールを設定します。
	<b>action</b>	レイヤ2 ACL ルールのアクションを設定します。
	<i>index</i>	レイヤ2 ACL ルールのインデックス。
	<b>permit</b>	ルールのアクションを許可します。
	<b>deny</b>	ルールのアクションを拒否します。
	<b>add</b>	レイヤ2 ACL ルールを作成します。
	<b>change index</b>	レイヤ2 ACL ルールのインデックスを変更します。
	<i>old_index</i>	レイヤ2 ACL ルールの古いインデックス。
	<i>new_index</i>	レイヤ2 ACL ルールの新しいインデックス。
	<b>delete</b>	レイヤ2 ACL ルールを削除します。
	<b>etherType</b>	レイヤ2 ACLルールの EtherType を設定します。
	<i>etherType</i>	レイヤ2 ACLルールの EtherType。EtherType は、イーサネット フレームのペイロードにカプセル化されるプロトコルを示すために使用されます。範囲は16進値の0x0 ~ 0xffffです。



<i>etherTypeMask</i>	EtherType のネットマスク。範囲は 16 進値の 0x0 ~ 0xffff です。
<b>swap index</b>	2つのルールのインデックス値を交換します。
<i>index1 index2</i>	2つのレイヤ2 ACL ルールのインデックス値。

コマンド デフォルト Cisco WLC はレイヤ 2 ACL を持っていません。

コマンド履歴	リリース	変更内容
	7.6	このコマンドは、リリース 7.6 以前のリリースで導入されました。

コマンド履歴	リリース	変更内容
	7.5	このコマンドが導入されました。

使用上のガイドライン レイヤ 2 ACL に対して最大 16 のルールを作成できます。

Cisco WLC には、最大で 64 の レイヤ 2 ACL を作成できます。

アクセス ポイントは最大 16 の WLAN をサポートするので、アクセス ポイントごとに最大 16 のレイヤ 2 ACL がサポートされます。

アクセス ポイントはレイヤ 2 およびレイヤ 3 の同じ ACL 名をサポートしないため、レイヤ 2 ACL 名が FlexConnect ACL 名と競合していないことを確認します。

次に、レイヤ 2 ACL を適用する例を示します。

```
(Cisco Controller) >config acl layer2 apply acl_12_1
```

## config acl rule

ACL ルールを設定するには、**config acl rule** コマンドを使用します。

```
config acl rule {action rule_name rule_index {permit | deny} | add rule_name rule_index |
change index rule_name old_index new_index | delete rule_name rule_index | destination address
rule_name rule_index ip_address netmask | destination port range rule_name rule_index start_port
end_port | direction rule_name rule_index {in | out | any} | dscp rule_name rule_index
dscp | protocol rule_name rule_index protocol | source address rule_name rule_index ip_address
netmask | source port range rule_name rule_index start_port end_port | swap index rule_name
index_1 index_2}
```

構文の説明		
<b>action</b>		アクセスを許可するか拒否するかを設定します。
<i>rule_name</i>		最大 32 文字の英数字による ACL 名。
<i>rule_index</i>		1 ~ 32 のルールのインデックス。
<b>permit</b>		ルールのアクションを許可します。
<b>deny</b>		ルールのアクションを拒否します。
<b>add</b>		新規ルールを追加します。
<b>change</b>		ルールのインデックスを変更します。
<b>index</b>		ルールのインデックスを指定します。
<b>delete</b>		ルールを削除します。
<b>destination address</b>		ルールの宛先 IP アドレスとネットマスクを設定します。
<b>destination port range</b>		ルールの宛先ポート範囲を設定します。
<i>ip_address</i>		ルールの IP アドレス。
<i>netmask</i>		ルールのネットマスク。
<i>start_port</i>		開始ポート番号 (0 ~ 65535)。
<i>end_port</i>		終了ポート番号 (0 ~ 65535)。
<b>direction</b>		ルールの方向 (in、out、またはany) を設定します。
<b>in</b>		ルールの方向を in に設定します。
<b>out</b>		ルールの方向を out に設定します。

<b>any</b>	ルールの方向を <b>any</b> に設定します。
<b>dscp</b>	ルールの DSCP を設定します。
<i>dscp</i>	0 ~ 63 の数値または <b>any</b> 。
<b>protocol</b>	ルールの DSCP を設定します。
<i>protocol</i>	0 ~ 255 の数値または <b>any</b> 。
<b>source address</b>	ルールの送信元 IP アドレスとネットマスクを設定します。
<b>source port range</b>	ルールの送信元ポート範囲を設定します。
<b>swap</b>	ルールの2つのインデックスを入れ替えます。

コマンドデフォルト なし

コマンド履歴

リリース	変更内容
7.6	このコマンドは、リリース7.6以前のリリースで導入されました。

使用上のガイドライン

Cisco 2100 シリーズ ワイヤレス LAN コントローラの場合、外部 Web サーバに対して無線 LAN で事前認証 ACL を設定する必要があります。この ACL は、Web Policy で無線 LAN 事前認証 ACL として設定する必要があります。ただし、Cisco 4400 シリーズ ワイヤレス LAN コントローラの場合は事前認証 ACL を設定する必要はありません。

次に、アクセスを許可するよう ACL を設定する例を示します。

```
(Cisco Controller) > config acl rule action lab1 4 permit
```

関連コマンド

**show acl**

## config acl url-domain

アクセスコントロールリストの URL ドメインを追加または削除するには、**config acl url-domain** コマンドを使用します。

```
config acl url-domain{add|delete} domain_name acl_name
```

構文の説明	<i>domain_name</i>	アクセス コントロール リストの URL ドメイン名。
	<i>acl_name</i>	アクセス コントロール リストの名前。
コマンド デフォルト	なし	
コマンド履歴	リリース	変更内容
	7.6	このコマンドが導入されました。

次に、アクセスコントロールリストの新しい URL ドメインを追加する例を示します。

```
(Cisco Controller) > config acl url-domain add cisco.com android
```

次に、アクセス コントロール リストから既存の URL ドメインを削除する例を示します。

```
(Cisco Controller) > config acl url-domain delete play.google.com android
```

## config advanced 802.11 7920VSIEConfig

Cisco Unified Wireless IP Phone 7920 VISE パラメータを設定するには、**config advanced 802.11 7920VSIEConfig** コマンドを使用します。

**config advanced 802.11 {a | b} 7920VSIEConfig {call-admission-limit *limit* | G711-CU-Quantum *quantum*}**

構文の説明	<b>a</b>	802.11a ネットワークを指定します。
	<b>b</b>	802.11b/g ネットワークを指定します。
	<b>call-admission-limit</b>	7920s のコール アドミッション制限を設定します。
	<b>G711-CU-Quantum</b>	単一の G.711-20ms コールで使用されるチャネル使用率の単位の現在の数を示すインフラストラクチャによって提供される値を設定します。
	<i>limit</i>	コールアドミッション制限 (0 ~ 255)。デフォルト値は 105 です。
	<i>quantum</i>	G711 量子値。デフォルト値は 15 です。

コマンドデフォルト なし

コマンド履歴

リリース 変更内容  
ス

7.6 このコマンドは、リリース 7.6 以前のリリースで導入されました。

次に、7920 VISE パラメータのコールアドミッション制限を設定する例を示します。

```
(Cisco Controller) >config advanced 802.11 7920VSIEConfig call-admission-limit 4
```

## config advanced 802.11 channel add

802.11 ネットワーク自動 RF チャンネルのリストにチャンネルを追加するには、**config advanced 802.11 channel add** コマンドを使用します。

**config advanced 802.11**{a | b} **channel add** *channel\_number*

構文の説明	<b>a</b>	802.11a ネットワークを指定します。
	<b>b</b>	802.11b/g ネットワークを指定します。
	<b>add</b>	802.11 ネットワーク自動 RF チャンネルのリストにチャンネルを追加します。
	<i>channel_number</i>	802.11 ネットワーク自動 RF チャンネルのリストに追加するチャンネル番号。
コマンド デフォルト	なし	
コマンド履歴	リリース	変更内容
	7.6	このコマンドは、リリース 7.6 以前のリリースで導入されました。

次に、802.11a ネットワーク自動 RF チャンネルのリストにチャンネルを追加する例を示します。

```
(Cisco Controller) >config advanced 802.11 channel add 132
```

## config advanced 802.11 channel cleanair-event

すべての 802.11 Cisco Lightweight アクセス ポイントの CleanAir イベント駆動型無線リソース管理 (RRM) パラメータを設定するには、**config advanced 802.11 channel cleanair-event** コマンドを使用します。

**config advanced 802.11**{a | b} **channel cleanair-event** {enable | disable | sensitivity [low | medium | high] | custom threshold *threshold\_value*}

### 構文の説明

<b>a</b>	802.11a ネットワークを指定します。
<b>b</b>	802.11b/g ネットワークを指定します。
<b>enable</b>	CleanAir イベント駆動型 RRM パラメータを有効にします。
<b>disable</b>	CleanAir イベント駆動型 RRM パラメータを無効にします。
<b>sensitivity</b>	CleanAir イベント駆動型 RRM の感度を設定します。
<b>low</b>	(任意) 低感度を指定します。
<b>medium</b>	(任意) 中感度を指定します。
<b>high</b>	(任意) 高感度を指定します。
<b>custom</b>	カスタム感度を指定します。
<b>threshold</b>	EDRRM AQ しきい値を指定します。
<i>threshold_value</i>	カスタムしきい値の数。

### コマンドデフォルト

なし

### コマンド履歴

リリース	変更内容
7.6	このコマンドは、リリース 7.6 以前のリリースで導入されました。

次に、CleanAir イベント駆動 RRM パラメータを有効にする例を示します。

```
(Cisco Controller) > config advanced 802.11 channel cleanair-event enable
```

次に、CleanAir イベント駆動型 RRM に高感度を設定する例を示します。

```
(Cisco Controller) > config advanced 802.11 channel cleanair-event sensitivity high
```

## config advanced 802.11 channel dca anchor-time

チャンネルの動的割り当て（DCA）アルゴリズムの開始時刻を指定するには、**config advanced 802.11 channel dca anchor-time** コマンドを使用します。

**config advanced 802.11 {a | b} channel dca anchor-time value**

構文の説明	<b>a</b>	802.11a ネットワークを指定します。
	<b>b</b>	802.11b/g ネットワークを指定します。
	<i>value</i>	0 ~ 23 の時刻。この値は、午前 12 時から午後 11 時までの時間を表します。
コマンド デフォルト	なし	
コマンド履歴	リリース	変更内容
	7.6	このコマンドは、リリース 7.6 以前のリリースで導入されました。

次に、DCA アルゴリズムが開始したときに遅延時間を設定する例を示します。

```
(Cisco Controller) > config advanced 802.11 channel dca anchor-time 17
```

関連コマンド

- config advanced 802.11 channel dca interval**
- config advanced 802.11 channel dca sensitivity**
- config advanced 802.11 channel**



## config advanced 802.11 channel dca chan-width-11n

5 GHz 帯域のすべての 802.11n 無線に、チャンネルの動的割り当て (DCA) チャンネル幅を設定するには、**config advanced 802.11 channel dca chan-width-11n** コマンドを使用します。

**config advanced 802.11 { a | b } channel dca chan-width-11n { 20 | 40 | 80 }**

### 構文の説明

<b>a</b>	802.11a ネットワークを指定します。
<b>b</b>	802.11b/g ネットワークを指定します。
<b>20</b>	802.11n 無線のチャンネル幅を 20 MHz に設定します。
<b>40</b>	802.11n 無線のチャンネル幅を 40 MHz に設定します。
<b>80</b>	802.11ac 無線のチャンネル幅を 80 MHz に設定します。

### コマンドデフォルト

デフォルトのチャンネル幅は 20 です。

### コマンド履歴

リリース	変更内容
7.6	このコマンドは、リリース 7.6 以前のリリースで導入されました。

### 使用上のガイドライン

40 を選択する場合は、**config advanced 802.11 channel {add | delete} channel\_number** コマンドで少なくとも 2 つの隣接チャンネルを設定する必要があります (プライマリ チャンネルの 36 と拡張チャンネルの 40 など)。1 つのチャンネルしか設定しないと、そのチャンネルは 40 MHz チャンネル幅として使用されません。

グローバルに設定されている DCA チャンネル幅設定を上書きするには、**config 802.11 chan\_width** コマンドを使用して、特定のアクセス ポイントの無線を 20 または 40 MHz モードに静的に設定します。後でこのアクセスポイントの無線に対する静的な設定をグローバルに変更すると、それまでアクセスポイントで使用されていたチャンネル幅設定はグローバルな DCA 設定で上書きされます。

次に、802.11a ネットワーク自動チャンネルのリストにチャンネルを追加する例を示します。

```
(Cisco Controller) >config advanced 802.11a channel dca chan-width-11n 40
```

次に、802.11ac 無線のチャンネル幅を 80 MHz に設定する例を示します。

```
(Cisco Controller) >config advanced 802.11a channel dca chan-width-11n 80
```

## config advanced 802.11 channel dca interval

チャネルの動的割り当て（DCA）が実行される頻度を指定するには、**config advanced 802.11 channel dca interval** コマンドを使用します。

**config advanced 802.11 {a | b} channel dca interval value**

構文の説明	<b>a</b>	802.11a ネットワークを指定します。
	<b>b</b>	802.11b/g ネットワークを指定します。
	<i>value</i>	有効な値は0、1、2、3、4、6、8、12、または24時間です。0の場合は10分になります（600秒）。

コマンド デフォルト DCA チャネルのデフォルトの間隔は 10（10 分）です。

コマンド履歴	リリース	変更内容
	7.6	このコマンドは、リリース 7.6 以前のリリースで導入されました。

使用上のガイドライン コントローラが OfficeExtend アクセスポイントしかサポートしていない場合は、最適なパフォーマンスを得るために、DCA 間隔を 6 時間に設定することをお勧めします。OfficeExtend アクセスポイントとローカルアクセスポイントを組み合わせて展開している場合は、10 分から 24 時間までの範囲を使用できます。

次に、DCA アルゴリズムが実行される頻度の例を示します。

```
(Cisco Controller) > config advanced 802.11 channel dca interval 8
```

関連コマンド

- config advanced 802.11 dca anchor-time**
- config advanced 802.11 dca sensitivity**
- show advanced 802.11 channel**

## config advanced 802.11 channel dca min-metric

DCA の 5 GHz 最小 RSSI エネルギー メトリックを設定するには、**config advanced 802.11 channel dca min-metric** コマンドを使用します。

**config advanced 802.11 { a | b } channel dca *RSSI\_value***

構文の説明	<b>a</b>	802.11a ネットワークを指定します。
	<b>b</b>	802.11b/g ネットワークを指定します。
	<i>RSSI_value</i>	DCA がチャンネルの変更をトリガーするために必要な最小の受信信号強度インジケータ (RSSI)。範囲は、-100 ~ -60 dBm です。
コマンドデフォルト	DCA のデフォルトの最小 RSSI エネルギー メトリックは、-95 dBm です。	
コマンド履歴	リリース	変更内容
	7.6	このコマンドは、リリース 7.6 以前のリリースで導入されました。

次に、DCA の 5 GHz 最小 RSSI エネルギー メトリックを設定する例を示します。

```
(Cisco Controller) > config advanced 802.11a channel dca min-metric -80
```

上記の例では、DCA がチャンネルの変更をトリガーするために、RSSI で少なくとも -80 dBm の干渉エネルギーを RRM が検出する必要があります。

### 関連コマンド

**config advanced 802.11 dca interval**  
**config advanced 802.11 dca anchor-time**  
**show advanced 802.11 channel**

## config advanced 802.11 channel dca sensitivity

チャンネル変更の判定時の環境の変化（信号、負荷、ノイズ、干渉など）に対するチャンネルの動的割り当て（DCA）アルゴリズムの感度を指定するには、**config advanced 802.11 channel dca sensitivity** コマンドを使用します。

**config advanced 802.11 { a | b } channel dca sensitivity { low | medium | high }**

構文の説明	<b>a</b>	802.11a ネットワークを指定します。
	<b>b</b>	802.11b/g ネットワークを指定します。
	<b>low</b>	環境の変化に対する DCA アルゴリズムの感度は特に高くはないことを指定します。詳細については、「使用上のガイドライン」を参照してください。
	<b>medium</b>	環境の変化に対する DCA アルゴリズムの感度は中程度であることを指定します。詳細については、「使用上のガイドライン」を参照してください。
	<b>high</b>	環境の変化に対する DCA アルゴリズムの感度が高いことを指定します。詳細については、「使用上のガイドライン」を参照してください。
コマンド デフォルト	なし	
コマンド履歴	リリース	変更内容
	7.6	このコマンドは、リリース 7.6 以前のリリースで導入されました。

**使用上のガイドライン** DCA の感度のしきい値は、次の表で示すように、無線帯域によって異なります。

トラブルシューティングに役立つように、このコマンドの出力には失敗したコールすべてのエラーコードが示されます。次の表では、失敗したコールの考えられるエラーコードについて説明します。

表 1: DCA の感度のしきい値

感度	2.4 GHz DCA 感度しきい値	5 GHz DCA 感度しきい値
High	5 dB	5 dB
Medium	15 dB	20 dB

感度	2.4 GHz DCA 感度しきい値	5 GHz DCA 感度しきい値
Low	30 dB	35 dB

次に、DCA アルゴリズムの感度の値を low に設定する例を示します。

```
(Cisco Controller) > config advanced 802.11 channel dca sensitivity low
```

---

#### 関連コマンド

```
config advanced 802.11 dca interval  
config advanced 802.11 dca anchor-time  
show advanced 802.11 channel
```

## config advanced 802.11 channel foreign

802.11a 対応のすべての Cisco Lightweight アクセスポイントについて、無線リソース管理 (RRM) によるチャンネル選択時に外部 802.11a 干渉回避を考慮するか、無視するかを指定するには、**config advanced 802.11 channel foreign** コマンドを使用します。

**config advanced 802.11 { a | b } channel foreign { enable | disable }**

構文の説明	<b>a</b>	802.11a ネットワークを指定します。
	<b>b</b>	802.11b/g ネットワークを指定します。
	<b>enable</b>	チャンネル割り当てで、外部アクセス ポイント 802.11a 干渉回避を有効にします。
	<b>disable</b>	チャンネル割り当てで、外部アクセス ポイント 802.11a 干渉回避を無効にします。
コマンド デフォルト	チャンネル割り当てでの外部アクセス ポイント 802.11a 干渉回避は、デフォルトでは有効になっています。	
コマンド履歴	リリース	変更内容
	7.6	このコマンドは、リリース 7.6 以前のリリースで導入されました。

次に、802.11a 対応のすべての Cisco Lightweight アクセスポイントについて、RRM によるチャンネル選択時に外部 802.11a 干渉が考慮されるようにする例を示します。

```
(Cisco Controller) > config advanced 802.11a channel foreign enable
```

### 関連コマンド

**show advanced 802.11a channel**  
**config advanced 802.11b channel foreign**

## config advanced 802.11 channel load

802.11a 対応のすべての Cisco Lightweight アクセス ポイントについて、無線リソース管理 (RRM) によるチャネル選択更新時にトラフィックの負荷を考慮するか、無視するかを指定するには、**config advanced 802.11 channel load** コマンドを使用します。

**config advanced 802.11 { a | b } channel load { enable | disable }**

### 構文の説明

<b>a</b>	802.11a ネットワークを指定します。
<b>b</b>	802.11b/g ネットワークを指定します。
<b>enable</b>	チャネル割り当てで、Cisco Lightweight アクセス ポイント 802.11a 負荷回避を有効にします。
<b>disable</b>	チャネル割り当てで、Cisco Lightweight アクセス ポイント 802.11a 負荷回避を無効にします。

### コマンドデフォルト

チャネル割り当てでの Cisco Lightweight アクセス ポイント 802.11a 負荷回避は、デフォルトでは無効になっています。

### コマンド履歴

リリース	変更内容
7.6	このコマンドは、リリース 7.6 以前のリリースで導入されました。

次に、802.11a 対応のすべての Cisco Lightweight アクセス ポイントについて、RRM によるチャネル選択時にトラフィックの負荷が考慮されるようにする例を示します。

```
(Cisco Controller) > config advanced 802.11 channel load enable
```

### 関連コマンド

**show advanced 802.11a channel**  
**config advanced 802.11b channel load**

## config advanced 802.11 channel noise

802.11a 対応のすべての Cisco Lightweight アクセスポイントについて、無線リソース管理 (RRM) によるチャンネル選択更新時に 802.11a 以外のノイズを考慮するか、無視するかを指定するには、**config advanced 802.11 channel noise** コマンドを使用します。

**config advanced 802.11 { a | b } channel noise { enable | disable }**

構文の説明	<b>a</b>	802.11a ネットワークを指定します。
	<b>b</b>	802.11b/g ネットワークを指定します。
	<b>enable</b>	チャンネル割り当てで 802.11a 以外のノイズ回避を有効にするか、無視します。
	<b>disable</b>	チャンネル割り当てで 802.11a 以外のノイズ回避を無効にします。
コマンド デフォルト	チャンネル割り当てで 802.11a 以外のノイズ回避は、デフォルトでは無効になっています。	
コマンド履歴	リリース	変更内容
	7.6	このコマンドは、リリース 7.6 以前のリリースで導入されました。

次に、802.11a 対応のすべての Cisco Lightweight アクセスポイントについて、RRM によるチャンネル選択時に 802.11a 以外のノイズが考慮されるようにする例を示します。

```
(Cisco Controller) > config advanced 802.11 channel noise enable
```

関連コマンド

**show advanced 802.11a channel**

**config advanced 802.11b channel noise**



## config advanced 802.11 channel outdoor-ap-dca

非動的周波数選択 (DFS) チャンネルのチェックのコントローラによる回避を有効または無効にするには、**config advanced 802.11 channel outdoor-ap-dca** コマンドを使用します。

**config advanced 802.11 {a | b} channel outdoor-ap-dca {enable | disable}**

### 構文の説明

<b>a</b>	802.11a ネットワークを指定します。
<b>b</b>	802.11b/g ネットワークを指定します。
<b>enable</b>	屋外アクセスポイントの 802.11 ネットワーク DCA のリストのオプションを有効にします。
<b>disable</b>	屋外アクセスポイントの 802.11 ネットワーク DCA のリストのオプションを無効にします。

### コマンドデフォルト

屋外アクセスポイントの 802.11 ネットワーク DCA のリストのオプションは、デフォルトでは無効になっています。

### コマンド履歴

リリース	変更内容
7.6	このコマンドは、リリース 7.6 以前のリリースで導入されました。

### 使用上のガイドライン

**config advanced 802.11 {a | b} channel outdoor-ap-dca {enable | disable}** コマンドは、1522 や 1524 などの屋外アクセスポイントを持つ展開にのみ適用されます。

次に、屋外アクセスポイントで 802.11a DCA のリスト オプションを有効にする例を示します。

```
(Cisco Controller) > config advanced 802.11a channel outdoor-ap-dca enable
```

### 関連コマンド

**show advanced 802.11a channel**  
**config advanced 802.11b channel noise**

## config advanced 802.11 channel pda-prop

永続デバイスの伝播を有効または無効にするには、**config advanced 802.11 channel pda-prop** コマンドを使用します。

**config advanced 802.11 {a | b} channel pda-prop {enable | disable}**

構文の説明	<b>a</b>	802.11a ネットワークを指定します。
	<b>b</b>	802.11b/g ネットワークを指定します。
	<b>enable</b>	屋外アクセスポイントの 802.11 ネットワーク DCA のリストのオプションを有効にします。
	<b>disable</b>	屋外アクセスポイントの 802.11 ネットワーク DCA のリストのオプションを無効にします。
コマンド デフォルト	屋外アクセスポイントの 802.11 ネットワーク DCA のリストのオプションは、デフォルトでは無効になっています。	
コマンド履歴	リリース	変更内容
	7.6	このコマンドは、リリース 7.6 以前のリリースで導入されました。

次に、永続デバイスの伝播を有効または無効にする例を示します。

```
(Cisco Controller) > config advanced 802.11 channel pda-prop enable
```

## config advanced 802.11 channel update

802.11a 対応のすべての Cisco Lightweight アクセスポイントを対象に、無線リソース管理 (RRM) によるチャンネル選択更新が開始されるようにするには、**config advanced 802.11 channel update** コマンドを使用します。

### config advanced 802.11 { a | b } channel update

構文の説明	<b>a</b>	802.11a ネットワークを指定します。
	<b>b</b>	802.11b/g ネットワークを指定します。
コマンドデフォルト	なし	
コマンド履歴	リリース	変更内容
	7.6	このコマンドは、リリース 7.6 以前のリリースで導入されました。

次に、すべての 802.11a ネットワーク アクセスポイントのチャンネル選択の更新を開始する例を示します。

```
(Cisco Controller) > config advanced 802.11a channel update
```

## config advanced 802.11 coverage

カバレッジ ホール検出を有効または無効にするには、**config advanced 802.11 coverage** コマンドを使用します。

**config advanced 802.11 {a | b} coverage {enable | disable}**

### 構文の説明

<b>a</b>	802.11a ネットワークを指定します。
<b>b</b>	802.11b/g ネットワークを指定します。
<b>enable</b>	カバレッジ ホールの検出を有効にします。
<b>disable</b>	カバレッジ ホールの検出を無効にします。

### コマンド デフォルト

カバレッジ ホール検出は、デフォルトでは無効になっています。

### コマンド履歴

リリース	変更内容
7.6	このコマンドは、リリース 7.6 以前のリリースで導入されました。

### 使用上のガイドライン

カバレッジホール検出を有効にすると、カバレッジが不完全な領域に位置する可能性のあるクライアントを持つアクセス ポイントがあるかどうかを、アクセス ポイントから受信したデータに基づいて Cisco WLC が自動的に判断します。

5 秒間で失敗したパケットの数と割合の両方が、**config advanced 802.11 coverage packet-count** コマンドおよび **config advanced 802.11 coverage fail-rate** コマンドで入力した値を超えると、そのクライアントは事前アラーム状態と判断されます。コントローラは、この情報を使用してカバレッジホールの真偽を判断し、ローミングロジックが不完全なクライアントを除外します。90 秒間で失敗したクライアントの数と割合の両方が、**config advanced 802.11 coverage level global** コマンドおよび **config advanced 802.11 coverage exception global** コマンドで入力した値を満たすか超えると、カバレッジ ホールが検出されます。Cisco WLC は、カバレッジ ホールを修正可能か判断し、適切ならば、その特定のアクセス ポイントの伝送パワー レベルを上げてカバレッジ ホールを解消します。

次に、802.11a ネットワーク上でカバレッジホールの検出を有効にする例を示します。

```
(Cisco Controller) > config advanced 802.11a coverage enable
```

### 関連コマンド

**config advanced 802.11 coverage exception global**  
**config advanced 802.11 coverage fail-rate**  
**config advanced 802.11 coverage level global**  
**config advanced 802.11 coverage packet-count**

**config advanced 802.11 coverage rssi-threshold**

## config advanced 802.11 coverage exception global

アクセス ポイント上で、信号レベルが低くなっているにもかかわらず、別のアクセス ポイントにローミングできないクライアントの割合を指定するには、**config advanced 802.11 coverage exception global** コマンドを使用します。

**config advanced 802.11 { a | b } coverage exception global percent**

構文の説明	<b>a</b>	802.11a ネットワークを指定します。
	<b>b</b>	802.11b/g ネットワークを指定します。
	<i>percent</i>	クライアントの割合。有効な値は 0 ~ 100 % です。

コマンド デフォルト      アクセス ポイントでのクライアントの割合は、デフォルトでは 25 % です。

コマンド履歴	リリース	変更内容
	7.6	このコマンドは、リリース 7.6 以前のリリースで導入されました。

使用上のガイドライン      5 秒間で失敗したパケットの数と割合の両方が、**config advanced 802.11 coverage packet-count** コマンドおよび **config advanced 802.11 coverage fail-rate** コマンドで入力した値を超えると、そのクライアントは事前アラーム状態と判断されます。コントローラは、この情報を使用してカバレッジホールの真偽を判断し、ローミングロジックが不完全なクライアントを除外します。90 秒間で失敗したクライアントの数と割合の両方が、**config advanced 802.11 coverage level global** コマンドおよび **config advanced 802.11 coverage exception global** コマンドで入力した値を満たすか超えると、カバレッジ ホールが検出されます。コントローラは、カバレッジ ホールを修正可能か判断し、適切ならば、その特定のアクセス ポイントの伝送パワー レベルを上げてカバレッジ ホールを解消します。

次に、信号レベルが低くなっているすべての 802.11a アクセス ポイントにクライアントの割合を指定する例を示します。

```
(Cisco Controller) > config advanced 802.11 coverage exception global 50
```

関連コマンド

- config advanced 802.11 coverage exception global**
- config advanced 802.11 coverage fail-rate**
- config advanced 802.11 coverage level global**
- config advanced 802.11 coverage packet-count**
- config advanced 802.11 coverage rssi-threshold**
- config advanced 802.11 coverage**

## config advanced 802.11 coverage fail-rate

アップリンクのデータパケットまたは音声パケットの失敗率のしきい値を指定するには、**config advanced 802.11 coverage fail-rate** コマンドを使用します。

**config advanced 802.11**{ a | b } **coverage** { data | voice } **fail-rate percent**

構文の説明	<b>a</b>	802.11a ネットワークを指定します。
	<b>b</b>	802.11b/g ネットワークを指定します。
	<b>data</b>	データパケットのしきい値を指定します。
	<b>voice</b>	音声パケットのしきい値を指定します。
	<i>percent</i>	失敗率のパーセント。有効な値は 1 ~ 100 % です。

コマンドデフォルト アップリンク カバレッジ失敗率値のデフォルトの失敗率しきい値は、20 % です。

コマンド履歴	リリース	変更内容
	7.6	このコマンドは、リリース 7.6 以前のリリースで導入されました。

使用上のガイドライン 5 秒間で失敗したパケットの数と割合の両方が、**config advanced 802.11 coverage packet-count** コマンドおよび **config advanced 802.11 coverage fail-rate** コマンドで入力した値を超えると、そのクライアントは事前アラーム状態と判断されます。コントローラは、この情報を使用してカバレッジホールの真偽を判断し、ローミングロジックが不完全なクライアントを除外します。90 秒間で失敗したクライアントの数と割合の両方が、**config advanced 802.11 coverage level global** コマンドおよび **config advanced 802.11 coverage exception global** コマンドで入力した値を満たすか超えると、カバレッジホールが検出されます。コントローラは、カバレッジホールを修正可能か判断し、適切ならば、その特定のアクセスポイントの伝送パワーレベルを上げてカバレッジホールを解消します。

次に、データパケットの最小アップリンク失敗率のしきい値を設定する例を示します。

```
(Cisco Controller) > config advanced 802.11 coverage fail-rate 80
```

関連コマンド

- config advanced 802.11 coverage exception global**
- config advanced 802.11 coverage level global**
- config advanced 802.11 coverage packet-count**
- config advanced 802.11 coverage rssi-threshold**

config advanced 802.11 coverage



## config advanced 802.11 coverage level global

アクセス ポイント上でデータまたは音声受信信号強度インジケータ (RSSI) しきい値以下の RSSI 値を持つクライアントの最小数を指定するには、**config advanced 802.11 coverage level global** コマンドを使用します。

**config advanced 802.11 { a | b } coverage level global clients**

構文の説明	<b>a</b>	802.11a ネットワークを指定します。
	<b>b</b>	802.11b/g ネットワークを指定します。
	<i>clients</i>	クライアントの最小数。有効な値は 1 ~ 75 です。

コマンドデフォルト      アクセス ポイント上のクライアントのデフォルトの最小数は 3 です。

コマンド履歴	リリース	変更内容
	7.6	このコマンドは、リリース 7.6 以前のリリースで導入されました。

使用上のガイドライン      5 秒間で失敗したパケットの数と割合の両方が、**config advanced 802.11 coverage packet-count** コマンドおよび **config advanced 802.11 coverage fail-rate** コマンドで入力した値を超えると、そのクライアントは事前アラーム状態と判断されます。コントローラは、この情報を使用してカバレッジホールの真偽を判断し、ローミングロジックが不完全なクライアントを除外します。90 秒間で失敗したクライアントの数と割合の両方が、**config advanced 802.11 coverage level global** コマンドおよび **config advanced 802.11 coverage exception global** コマンドで入力した値を満たすか超えると、カバレッジ ホールが検出されます。コントローラは、カバレッジ ホールを修正可能か判断し、適切ならば、その特定のアクセス ポイントの伝送パワー レベルを上げてカバレッジ ホールを解消します。

次に、RSSI しきい値以下の RSSI 値をすべての 802.11a アクセス ポイントでクライアントの最小数を指定する例を示します。

```
(Cisco Controller) > config advanced 802.11 coverage level global 60
```

### 関連コマンド

**config advanced 802.11 coverage exception global**  
**config advanced 802.11 coverage fail-rate**  
**config advanced 802.11 coverage packet-count**  
**config advanced 802.11 coverage rssi-threshold**  
**config advanced 802.11 coverage**

## config advanced 802.11 coverage packet-count

アップリンクのデータパケットまたは音声パケットの最小失敗数のしきい値を指定するには、**config advanced 802.11 coverage packet-count** コマンドを使用します。

**config advanced 802.11**{a | b} coverage {data | voice} packet-count *packets*

構文の説明	<b>a</b>	802.11a ネットワークを指定します。
	<b>b</b>	802.11b/g ネットワークを指定します。
	<b>data</b>	データパケットのしきい値を指定します。
	<b>voice</b>	音声パケットのしきい値を指定します。
	<i>packets</i>	パケットの最小数。有効な値は1～255パケットです。
コマンドデフォルト	アップリンク データまたは音声パケットのデフォルトの失敗カウントしきい値は10です。	
コマンド履歴	リリース	変更内容
	7.6	このコマンドは、リリース7.6以前のリリースで導入されました。

**使用上のガイドライン** 5秒間で失敗したパケットの数と割合の両方が、**config advanced 802.11 coverage packet-count** コマンドおよび **config advanced 802.11 coverage fail-rate** コマンドで入力した値を超えると、そのクライアントは事前アラーム状態と判断されます。コントローラは、この情報を使用してカバレッジホールの真偽を判断し、ローミングロジックが不完全なクライアントを除外します。90秒間で失敗したクライアントの数と割合の両方が、**config advanced 802.11 coverage level global** コマンドおよび **config advanced 802.11 coverage exception global** コマンドで入力した値を満たすか超えると、カバレッジホールが検出されます。コントローラは、カバレッジホールを修正可能か判断し、適切ならば、その特定のアクセスポイントの伝送パワーレベルを上げてカバレッジホールを解消します。

次に、アップリンクデータパケットに対して失敗数のしきい値を設定する例を示します。

```
(Cisco Controller) > config advanced 802.11 coverage packet-count 100
```

**関連コマンド**

- config advanced 802.11 coverage exception global**
- config advanced 802.11 coverage fail-rate**
- config advanced 802.11 coverage level global**
- config advanced 802.11 coverage rssi-threshold**

**config advanced 802.11 coverage**

## config advanced 802.11 coverage rssi-threshold

アクセス ポイントで受信されるパケットの最小の受信信号強度インジケータ (RSSI) 値を指定するには、**config advanced 802.11 coverage rssi-threshold** コマンドを使用します。

**config advanced 802.11**{a | b} coverage {data | voice} rssi-threshold *rssi*

### 構文の説明

<b>a</b>	802.11a ネットワークを指定します。
<b>b</b>	802.11b/g ネットワークを指定します。
<b>data</b>	データ パケットのしきい値を指定します。
<b>voice</b>	音声パケットのしきい値を指定します。
<i>rssi</i>	有効な値は -60 ~ -90 dBm です。

### コマンド デフォルト

- データ パケットのデフォルトの RSSI 値は -80 dBm です。
- 音声パケットのデフォルトの RSSI 値は -75 dBm です。

### コマンド履歴

リリース	変更内容
7.6	このコマンドは、リリース 7.6 以前のリリースで導入されました。

### 使用上のガイドライン

入力した *rssi* 値は、ネットワーク内のカバレッジホール (カバレッジが不完全な領域) を特定するために使用されます。入力した値よりも小さい RSSI 値を持つパケットが、アクセス ポイントのデータ キューまたは音声キューで受信されると、カバレッジ ホールの可能性が検出されます。

アクセス ポイントでは、5 秒ごとに RSSI が測定され、90 秒間隔でそれらがコントローラに報告されます。

5 秒間で失敗したパケットの数と割合の両方が、**config advanced 802.11 coverage packet-count** コマンドおよび **config advanced 802.11 coverage fail-rate** コマンドで入力した値を超えると、そのクライアントは事前アラーム状態と判断されます。コントローラは、この情報を使用してカバレッジホールの真偽を判断し、ローミングロジックが不完全なクライアントを除外します。

90 秒間で失敗したクライアントの数と割合の両方が、**config advanced 802.11 coverage level global** コマンドおよび **config advanced 802.11 coverage exception global** コマンドで入力した値を満たすか超えると、カバレッジ ホールが検出されます。コントローラは、カバレッジ ホールを修正可能か判断し、適切ならば、その特定のアクセス ポイントの伝送パワー レベルを上げてカバレッジ ホールを解消します。

次に、802.11a アクセス ポイントが受信したデータ パケットに対して最小の受信信号強度インジケータを設定する例を示します。

```
(Cisco Controller) > config advanced 802.11a coverage rssi-threshold -60
```

---

**関連コマンド**

**config advanced 802.11 coverage exception global**

**config advanced 802.11 coverage fail-rate**

**config advanced 802.11 coverage level global**

**config advanced 802.11 coverage packet-count**

**config advanced 802.11 coverage**

## config advanced 802.11 edca-parameters

802.11a ネットワーク上で、特定の拡張型分散チャネルアクセス（EDCA）プロファイルを有効にするには、**config advanced 802.11 edca-parameters** コマンドを使用します。

```
config advanced 802.11 { a | b } edca-parameters { wmm-default | svp-voice | optimized-voice
| optimized-video-voice | custom-voice | | custom-set { QoS Profile Name } { aifs
AP-value (0-16) Client value (0-16) | ecwmax AP-Value (0-10) Client value (0-10) | ecwmin
AP-Value (0-10) Client value (0-10) | txop AP-Value (0-255) Client value (0-255) } }
```

構文の説明	
<b>a</b>	802.11a ネットワークを指定します。
<b>b</b>	802.11b/g ネットワークを指定します。
<b>wmm-default</b>	Wi-Fi Multimedia (WMM) デフォルトパラメータを有効にします。音声サービスまたはビデオサービスがネットワーク上に展開されていない場合に、このオプションを選択します。
<b>svp-voice</b>	Spectralink 音声優先パラメータを有効にします。通話の質を向上するため、ネットワークに Spectralink 電話技術を実装している場合に、このオプションを選択します。
<b>optimized-voice</b>	EDCA 音声最適化パラメータを有効にします。Spectralink 以外の音声サービスをネットワーク上で展開している場合に、このオプションを選択します。
<b>optimized-video-voice</b>	音声およびビデオ用に最適化された EDCA プロファイルパラメータを有効にします。ネットワーク上で音声サービスとビデオサービスを両方とも展開する場合に、このオプションを選択します。  (注) ビデオサービスを展開する場合は、アドミッション制御を無効にする必要があります。
<b>custom-voice</b>	802.11a のカスタム音声 EDCA パラメータをイネーブルにします。このオプションの EDCA パラメータは、このプロファイルが適用された場合、6.0 WMM EDCA パラメータとも一致します。

<b>custom-set</b>	<p>EDCA パラメータのカスタマイズを有効にします。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>aifs</b>—Configures the Arbitration Inter-Frame Space. AP Value (0-16) Client value (0-16)</li> <li>• <b>ecwmax</b>—Configures the maximum Contention Window. AP Value(0-10) Client Value (0-10)</li> <li>• <b>ecwmin</b>—Configures the minimum Contention Window. AP Value(0-10) Client Value(0-10)</li> <li>• <b>txop</b>—Configures the Arbitration Transmission Opportunity Limit. AP Value(0-255) Client Value(0-255)</li> </ul> <p>QoS プロファイル名 : QoS プロファイル名を入力します。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• bronze</li> <li>• silver</li> <li>• Gold</li> <li>• platinum</li> </ul>
-------------------	--

**コマンドデフォルト**

デフォルトの EDCA パラメータは **wmm-default** です。

**コマンド履歴**

リリース 変更内容

7.6 このコマンドは、リリース 7.6 以前のリリースで導入されました。

8.2.110.0 このリリースで、edca-parameters コマンドに custom-set キーワードが追加されました。

**例**

次に、Spectralink 音声優先パラメータを有効にする例を示します。

```
(Cisco Controller) > config advanced 802.11 edca-parameters svp-voice
```

## 関連コマンド

<b>config advanced 802.11b edca-parameters</b>	802.11a ネットワーク上で、特定の拡張型分散チャンネルアクセス (EDCA) プロファイルを有効にします。
<b>show 802.11a</b>	802.11a ネットワークの基本的な設定を表示します。



## config advanced 802.11 factory

802.11a の詳細設定を工場出荷時のデフォルトにリセットするには、**config advanced 802.11 factory** コマンドを使用します。

**config advanced 802.11{a | b} factory**

構文の説明	<b>a</b>	802.11a ネットワークを指定します。
	<b>b</b>	802.11b/g ネットワークを指定します。
コマンド デフォルト	なし	
コマンド履歴	リリース	変更内容
	7.6	このコマンドは、リリース 7.6 以前のリリースで導入されました。

次に、すべての 802.11a の詳細設定を工場出荷時のデフォルトに戻す例を示します。

```
(Cisco Controller) > config advanced 802.11a factory
```

関連コマンド **show advanced 802.11a channel**

## config advanced 802.11 group-member

802.11 静的 RF グループのメンバを設定するには、**config advanced 802.11 group-member** コマンドを使用します。

**config advanced 802.11** {a | b} **group-member** {add | remove} *controller controller-ip-address*

構文の説明	<b>a</b>	802.11a ネットワークを指定します。
	<b>b</b>	802.11b/g ネットワークを指定します。
	<b>add</b>	静的 RF グループにコントローラを追加します。
	<b>remove</b>	静的 RF グループからコントローラを除外します。
	<i>controller</i>	追加するコントローラの名前。
	<i>controller-ip-address</i>	追加するコントローラの IP アドレス。
コマンド デフォルト	なし	
コマンド履歴	リリース	変更内容
	7.6	このコマンドは、リリース 7.6 以前のリリースで導入されました。

次に、802.11a 自動 RF グループにコントローラを追加する例を示します。

```
(Cisco Controller) > config advanced 802.11a group-member add cisco-controller
209.165.200.225
```

### 関連コマンド

**show advanced 802.11a group**  
**config advanced 802.11 group-mode**

## config advanced 802.11 group-mode

802.11a の自動 RF グループ選択モードをオンまたはオフに設定するには、**config advanced 802.11 group-mode** コマンドを使用します。

**config advanced 802.11 { a | b } group-mode { auto | leader | off | restart }**

構文の説明		
<b>a</b>		802.11a ネットワークを指定します。
<b>b</b>		802.11b/g ネットワークを指定します。
<b>auto</b>		802.11a RF グループ選択を自動更新モードに設定します。
<b>leader</b>		802.11a RF グループ選択をスタティック モードに設定し、グループ リーダーとしてこのコントローラを設定します。
<b>off</b>		802.11a RF グループ選択をオフに設定します。
<b>restart</b>		802.11a RF グループ選択を再起動します。

**コマンド デフォルト** 802.11a の自動 RF グループ選択モードは、デフォルトでは **auto** になっています。

コマンド履歴	リリース	変更内容
	7.6	このコマンドは、リリース 7.6 以前のリリースで導入されました。

次に、802.11a の自動 RF グループ選択モードをオンに設定する例を示します。

```
(Cisco Controller) > config advanced 802.11a group-mode auto
```

次に、802.11a の自動 RF グループ選択モードをオフに設定する例を示します。

```
(Cisco Controller) > config advanced 802.11a group-mode off
```

### 関連コマンド

**show advanced 802.11a group**  
**config advanced 802.11 group-member**

## config advanced 802.11 logging channel

チャンネル変更ロギングモードをオンまたはオフに設定するには、**config advanced 802.11 logging channel** コマンドを使用します。

**config advanced 802.11 { a | b } logging channel { on | off }**

構文の説明	<b>a</b>	802.11a ネットワークを指定します。
	<b>b</b>	802.11b/g ネットワークを指定します。
	<b>logging channel</b>	チャンネル変更をロギングします。
	<b>on</b>	802.11 チャンネルのロギングを有効にします。
	<b>off</b>	802.11 チャンネルのロギングを無効にします。

コマンド デフォルト      デフォルトのチャンネル変更ロギングモードはオフ（無効）です。

コマンド履歴	リリース	変更内容
	7.6	このコマンドは、リリース 7.6 以前のリリースで導入されました。

次に、802.11a ロギング チャンネル選択モードをオンにする例を示します。

```
(Cisco Controller) > config advanced 802.11a logging channel on
```

関連コマンド

- show advanced 802.11a logging**
- config advanced 802.11b logging channel**

## config advanced 802.11 logging coverage

カバレッジプロファイル ロギング モードをオンまたはオフに設定するには、**config advanced 802.11 logging coverage** コマンドを使用します。

**config advanced 802.11 { a | b } logging coverage { on | off }**

構文の説明		
	<b>a</b>	802.11a ネットワークを指定します。
	<b>b</b>	802.11b/g ネットワークを指定します。
	<b>on</b>	802.11 のカバレッジプロファイル違反ロギングを有効にします。
	<b>off</b>	802.11 のカバレッジプロファイル違反ロギングを無効にします。

**コマンドデフォルト** デフォルトのカバレッジプロファイルロギングモードはオフ（無効）です。

コマンド履歴	リリース	変更内容
	7.6	このコマンドは、リリース7.6以前のリリースで導入されました。

次に、802.11a カバレッジプロファイル違反ロギング選択モードをオンにする例を示します。

```
(Cisco Controller) > config advanced 802.11a logging coverage on
```

**関連コマンド**

- show advanced 802.11a logging**
- config advanced 802.11b logging coverage**

## config advanced 802.11 logging foreign

外部干渉プロファイル ロギング モードをオンまたはオフに設定するには、**config advanced 802.11 logging foreign** コマンドを使用します。

**config advanced 802.11 {a | b} logging foreign {on | off}**

構文の説明	パラメータ	説明
	<b>a</b>	802.11a ネットワークを指定します。
	<b>b</b>	802.11b/g ネットワークを指定します。
	<b>on</b>	802.11 外部干渉プロファイル違反ロギングを有効にします。
	<b>off</b>	802.11 外部干渉プロファイル違反ロギングを無効にします。

**コマンド デフォルト** デフォルトの外部干渉プロファイル ロギング モードはオフ（無効）です。

コマンド履歴	リリース	変更内容
	7.6	このコマンドは、リリース 7.6 以前のリリースで導入されました。

次に、802.11a 外部干渉プロファイル違反ロギング選択モードをオンにする例を示します。

```
(Cisco Controller) > config advanced 802.11a logging foreign on
```

**関連コマンド**

- show advanced 802.11a logging**
- config advanced 802.11b logging foreign**

## config advanced 802.11 logging load

802.11a 負荷プロファイル ロギング モードをオンまたはオフに設定するには、**config advanced 802.11 logging load** コマンドを使用します。

**config advanced 802.11 { a | b } logging load { on | off }**

構文の説明		
	<b>a</b>	802.11a ネットワークを指定します。
	<b>b</b>	802.11b/g ネットワークを指定します。
	<b>on</b>	802.11 負荷プロファイル違反ロギングを有効にします。
	<b>off</b>	802.11 負荷プロファイル違反ロギングを無効にします。

コマンドデフォルト デフォルトの 802.11 a 負荷プロファイル ロギング モードはオフ (無効) です。

コマンド履歴	リリース	変更内容
	7.6	このコマンドは、リリース 7.6 以前のリリースで導入されました。

次に、802.11a 負荷プロファイル ロギング モードをオンにする例を示します。

```
(Cisco Controller) > config advanced 802.11 logging load on
```

関連コマンド **show advanced 802.11a logging**  
**config advanced 802.11b logging load**

## config advanced 802.11 logging noise

802.11a ノイズプロファイルロギングモードをオンまたはオフに設定するには、**config advanced 802.11 logging noise** コマンドを使用します。

**config advanced 802.11 { a | b } logging noise { on | off }**

構文の説明		
	<b>a</b>	802.11a ネットワークを指定します。
	<b>b</b>	802.11b/g ネットワークを指定します。
	<b>on</b>	802.11 ノイズプロファイル違反ロギングを有効にします。
	<b>off</b>	802.11 ノイズプロファイル違反ロギングを無効にします。

コマンド デフォルト      デフォルトの 802.11 a ノイズプロファイルロギングモードはオフ (無効) です。

コマンド履歴	リリース	変更内容
	7.6	このコマンドは、リリース 7.6 以前のリリースで導入されました。

次に、802.11a ノイズプロファイルロギングモードをオンにする例を示します。

```
(Cisco Controller) > config advanced 802.11a logging noise on
```

関連コマンド      **show advanced 802.11a logging**  
                      **config advanced 802.11b logging noise**



## config advanced 802.11 logging performance

802.11a パフォーマンス プロファイル ロギング モードをオンまたはオフに設定するには、**config advanced 802.11 logging performance** コマンドを使用します。

**config advanced 802.11 { a | b } logging performance { on | off }**

構文の説明	a	802.11a ネットワークを指定します。
	b	802.11b/g ネットワークを指定します。
	on	802.11 パフォーマンス プロファイル違反ロギングを有効にします。
	off	802.11 パフォーマンス プロファイル違反ロギングを無効にします。

コマンド デフォルト      デフォルトの 802.11 a パフォーマンス プロファイル ロギング モードはオフ (無効) です。

コマンド履歴	リリース	変更内容
	7.6	このコマンドは、リリース 7.6 以前のリリースで導入されました。

次に、802.11a パフォーマンス プロファイル ロギング モードをオンにする例を示します。

```
(Cisco Controller) > config advanced 802.11a logging performance on
```

関連コマンド      **show advanced 802.11a logging**  
**config advanced 802.11b logging performance**

## config advanced 802.11 logging txpower

802.11a 伝送パワー変更ロギング モードをオンまたはオフに設定するには、**config advanced 802.11 logging txpower** コマンドを使用します。

**config advanced 802.11 { a | b } logging txpower { on | off }**

構文の説明		
	<b>a</b>	802.11a ネットワークを指定します。
	<b>b</b>	802.11b/g ネットワークを指定します。
	<b>on</b>	802.11 伝送パワー変更のロギングを有効にします。
	<b>off</b>	802.11 伝送パワー変更のロギングを無効にします。

コマンド デフォルト      デフォルトの 802.11 a 伝送パワー変更ロギング モードはオフ（無効）です。

コマンド履歴	リリース	変更内容
	7.6	このコマンドは、リリース 7.6 以前のリリースで導入されました。

次に、802.11a 伝送パワー変更モードをオンにする例を示します。

```
(Cisco Controller) > config advanced 802.11 logging txpower off
```

関連コマンド      **show advanced 802.11 logging**  
                      **config advanced 802.11b logging power**

## config advanced 802.11 monitor channel-list

802.11a ノイズ、干渉、および不正な監視チャンネルリストを設定するには、**config advanced 802.11 monitor channel-list** コマンドを使用します。

**config advanced 802.11**{ a | b } **monitor channel-list** { all | country | dca }

構文の説明		
	<b>a</b>	802.11a ネットワークを指定します。
	<b>b</b>	802.11b/g ネットワークを指定します。
	<b>all</b>	すべてのチャンネルを監視します。
	<b>country</b>	設定されている国コードで使用するチャンネルを監視します。
	<b>dca</b>	自動チャンネル割り当てで使用するチャンネルを監視します。

**コマンド デフォルト** 802.11a ノイズ、干渉、および不正な監視チャンネルリストは、デフォルトでは **country** に設定されています。

コマンド履歴	リリース	変更内容
	7.6	このコマンドは、リリース 7.6 以前のリリースで導入されました。

次に、設定されている国で使用するチャンネルを監視する例を示します。

```
(Cisco Controller) > config advanced 802.11 monitor channel-list country
```

**関連コマンド** **show advanced 802.11a monitor coverage**

## config advanced 802.11 monitor load

負荷測定間隔を 60 ~ 3,600 秒に設定するには、**config advanced 802.11 monitor load** コマンドを使用します。

**config advanced 802.11 {a | b} monitor load seconds**

構文の説明	<b>a</b>	802.11a ネットワークを指定します。
	<b>b</b>	802.11b/g ネットワークを指定します。
	<i>seconds</i>	60 ~ 3,600 秒の負荷測定間隔。
コマンド デフォルト	デフォルトの負荷測定間隔は 60 秒です。	
コマンド履歴	リリース	変更内容
	7.6	このコマンドは、リリース 7.6 以前のリリースで導入されました。

次に、負荷測定間隔を 60 秒に設定する例を示します。

```
(Cisco Controller) > config advanced 802.11 monitor load 60
```

### 関連コマンド

**show advanced 802.11a monitor**

**config advanced 802.11b monitor load**

## config advanced 802.11 monitor measurement

信号測定間隔を 60 ~ 3,600 秒に設定するには、**config advanced 802.11 monitor measurement** コマンドを使用します。

**config advanced 802.11**{a | b} **monitor measurement** *seconds*

構文の説明	<i>seconds</i>	入力する必要がある信号測定間隔。有効な範囲は、60 ~ 3600 秒です。
コマンドデフォルト	デフォルトの信号測定間隔は 180 秒です。	
コマンド履歴	リリース	変更内容
	8.2	このコマンドが導入されました。

次に、信号測定間隔を 300 秒に設定する例を示します。

```
(Cisco Controller) > config advanced 802.11 monitor measurement 300
```

## config advanced 802.11 monitor mode

802.11a アクセス ポイントの監視を有効または無効にするには、**config advanced 802.11 monitor mode** コマンドを使用します。

**config advanced 802.11 {a | b} monitor mode {enable | disable}**

構文の説明	a	802.11a ネットワークを指定します。
	b	802.11b/g ネットワークを指定します。
	enable	802.11 アクセス ポイントの監視を有効にします。
	disable	802.11 アクセス ポイントの監視を無効にします。

コマンド デフォルト 802.11 a アクセス ポイントの監視は、デフォルトでは有効になっています。

コマンド履歴	リリース	変更内容
	7.6	このコマンドは、リリース 7.6 以前のリリースで導入されました。

次に、802.11a アクセス ポイントの監視を有効にする例を示します。

```
(Cisco Controller) > config advanced 802.11a monitor mode enable
```

関連コマンド **show advanced 802.11a monitor**  
**config advanced 802.11b monitor mode**

## config advanced 802.11 monitor ndp-type

802.11 アクセスポイントの無線リソース管理 (RRM) ネイバー ディスカバリ プロトコル (NDP) タイプを設定するには、**config advanced 802.11 monitor ndp-type** コマンドを使用します。

**config advanced 802.11 {a | b} monitor ndp-type {protected | transparent}**

構文の説明	a	802.11a ネットワークを指定します。
	b	802.11b/g ネットワークを指定します。
	protected	Tx RRM によって保護された NDP を指定します。
	transparent	Tx RRM の透過的な NDP を指定します。

コマンドデフォルト なし

コマンド履歴	リリース	変更内容
	7.6	このコマンドは、リリース 7.6 以前のリリースで導入されました。

使用上のガイドライン 802.11 アクセスポイントの RRM NDP タイプを設定する前に、**config 802.11 disable network** コマンドを入力して、ネットワークを無効にしたことを確認します。

次に、802.11a アクセスポイント RRM NDP タイプを **protected** として有効にする例を示します。

```
(Cisco Controller) > config advanced 802.11 monitor ndp-type protected
```

関連コマンド

- config advanced 802.11 monitor**
- config advanced 802.11 monitor mode**
- config advanced 802.11 disable**

## config advanced 802.11 monitor timeout-factor

802.11 ネイバー タイムアウト要因を設定するには、**config advanced 802.11 monitor timeout-factor** コマンドを使用します。

**config advanced 802.11 {a | b} monitor timeout-factor *factor-value-in-minutes***

構文の説明	<i>factor-value-in-minutes</i>	入力する必要があるネイバー タイムアウト要因の値。有効な範囲は5～60分です。タイムアウト要因を60分に設定することをお勧めします。
コマンド デフォルト	なし	
コマンド履歴	リリース	変更内容
	8.1	このコマンドが追加されました。



## config advanced 802.11 optimized roaming

各 802.11 帯域の最適化されたローミングのパラメータを設定するには、**config advanced 802.11 optimized roaming** コマンドを使用します。

```
config advanced {802.11a | 802.11b} optimized-roaming {enable | disable | interval seconds
| datarate mbps}
```

### 構文の説明

<b>802.11a</b>	802.11a ネットワークの最適化されたローミングのパラメータを設定します。
<b>802.11b</b>	802.11b ネットワークの最適化されたローミングのパラメータを設定します。
<b>enable</b>	最適化されたローミングを有効にします。
<b>disable</b>	最適化されたローミングを無効にします。
<b>interval</b>	802.11a/b ネットワークのクライアント カバレッジのレポート間隔を設定します。
<b>seconds</b>	クライアント カバレッジのレポート間隔 (秒単位)。範囲は 5 ~ 90 秒です。
<b>datarate</b>	802.11a/b ネットワークのしきい値データ レートを設定します。
<b>mbps</b>	802.11a/b ネットワークのしきい値データ レート (Mbps 単位)。  802.11a の場合、設定可能なデータ レートは 6、9、12、18、24、36、48、および 54 です。  802.11b の場合、設定可能なデータ レートは、1、2、5.5、11、6、9、12、18、24、36、48、および 54 です。  データ レートを無効にしてクライアントの関連付けを解除するには 0 を設定します。

### コマンドデフォルト

デフォルトでは、ローミングの最適化は無効になっています。クライアント カバレッジのレポート間隔のデフォルト値は 90 秒、しきい値データ レートのデフォルト値は 0 (無効状態) です。

### コマンド履歴

リリース	変更内容
8.0	このコマンドが導入されました。

### 使用上のガイドライン

ローミングの最適化のレポート間隔を設定する前に、802.11a/b ネットワークを無効にする必要があります。レポートの間隔に対して低い値を設定すると、カバレッジレポートのメッセージでネットワークが過負荷になることがあります。

次に、802.11a ネットワークの最適化されたローミングを有効にする例を示します。

```
(Cisco Controller) > config advanced 802.11a optimized roaming enable
```

次に、802.11 a ネットワークのデータ レート間隔を設定する例を示します。

```
(Cisco Controller) > config advanced 802.11a optimized roaming datarate 9
```

## config advanced 802.11 packet

最大パケット再試行回数、連続パケット障害しきい値、およびデフォルトタイムアウト値を設定するには、**config advanced 802.11 packet** コマンドを使用します。

```
config advanced 802.11 { a | b } < QoS Profile Name > { max-client-count <threshold value (0-1000)> | max-packet-count <threshold value (0-1000)> | max-retry <maximum retry count> | timeout <time(in miliseconds)> }
```

### 構文の説明

<b>a</b>	802.11a ネットワークを指定します。
<b>b</b>	802.11b/g ネットワークを指定します。
<i>QoS Profile Name</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• bronze</li> <li>• silver</li> <li>• Gold</li> <li>• platinum</li> </ul>
<b>max-client-count</b>	<p>クライアントの関連付けを解除するまでの連続パケット障害しきい値を設定します。</p> <p><i>threshold value</i> : クライアント数しきい値を 0 ~ 1000 の範囲で入力します。</p>
<b>max-packet-count</b>	<p>障害パケットの再試行をやめるまでの連続パケット障害しきい値を設定します。</p> <p><i>threshold value</i> : パケット障害しきい値を 0 ~ 1000 の範囲で入力します。</p>
<b>max-retry</b>	<p>障害パケットのパケット再試行回数を設定します。</p> <p><i>maximum retry count</i> : 再試行の最大許容回数を入力します。</p>
<b>timeout</b>	<p>パケット エージングまたは廃棄タイムアウトしきい値を設定します。</p> <p><i>time</i> : パケットがタイムアウトするまでの最大時間を入力します。</p>

### コマンド デフォルト

**config advanced 802.11 packet** コマンドのパラメータのデフォルト値は次のとおりです。

キーワード	デフォルト値
<b>max-client-count</b>	500

キーワード	デフォルト値
<b>max-packet-count</b>	100
<b>max-retry</b>	3
<b>timeout</b>	35 ミリ秒

## コマンド履歴

リリース	変更内容
8.2	このリリースで <b>packet</b> コマンドが追加されました。

```
(Cisco Controller) > config advanced 802.11a packet platinum max-packet-count 200
```

## 関連コマンド

<b>show 802.11a</b>	802.11a ネットワークの基本的な設定を表示します。
---------------------	------------------------------

## config advanced 802.11 profile clients

Cisco Lightweight アクセス ポイントのクライアント数のしきい値を 1 ~ 75 に設定するには、**config advanced 802.11 profile clients** コマンドを使用します。

**config advanced 802.11**{a | b} **profile clients** {global | cisco\_ap} *clients*

構文の説明		
	<b>a</b>	802.11a ネットワークを指定します。
	<b>b</b>	802.11b/g ネットワークを指定します。
	<b>global</b>	すべての 802.11a 対応 Cisco Lightweight アクセス ポイントを設定します。
	<i>cisco_ap</i>	Cisco Lightweight アクセス ポイント名。
	<i>clients</i>	802.11a 対応 Cisco Lightweight アクセス ポイントのクライアント数のしきい値 (1 ~ 75)。

**コマンド デフォルト** Cisco Lightweight アクセス ポイントのクライアント数のしきい値は、デフォルトでは 12 に設定されています。

次に、すべての Cisco Lightweight アクセス ポイントのクライアント数のしきい値を 25 に設定する例を示します。

```
(Cisco Controller) >config advanced 802.11 profile clients global 25
Global client count profile set.
```

次に、AP1 のクライアント数のしきい値を 75 に設定する例を示します。

```
(Cisco Controller) >config advanced 802.11 profile clients AP1 75
Global client count profile set.
```

## config advanced 802.11 profile customize

802.11a 対応 Cisco Lightweight アクセス ポイントのパフォーマンス プロファイルのカスタマイズをオンまたはオフにするには、**config advanced 802.11 profile customize** コマンドを使用します。

```
config advanced 802.11 { a | b } profile customize cisco_ap { on | off }
```

構文の説明	<b>a</b>	802.11a/n ネットワークを指定します。
	<b>b</b>	802.11b/g/n ネットワークを指定します。
	<i>cisco_ap</i>	Cisco Lightweight アクセス ポイント。
	<b>on</b>	この Cisco Lightweight アクセス ポイントのパフォーマンス プロファイルをカスタマイズします。
	<b>off</b>	この Cisco Lightweight アクセス ポイントに対してグローバルデフォルトパフォーマンスプロファイルを使用します。

**コマンド デフォルト** パフォーマンス プロファイルのカスタマイズは、デフォルトではオフになっています。

次に、802.11a 対応 Cisco Lightweight アクセス ポイント AP1 のパフォーマンス プロファイルのカスタマイズをオンにする例を示します。

```
(Cisco Controller) >config advanced 802.11 profile customize AP1 on
```

## config advanced 802.11 profile foreign

外部 802.11a トランスミッタ干渉しきい値を 0 ~ 100% に設定するには、**config advanced 802.11 profile foreign** コマンドを使用します。

**config advanced 802.11**{ a | b } **profile foreign** { global | cisco\_ap } percent

構文の説明	<b>a</b>	802.11a ネットワークを指定します。
	<b>b</b>	802.11b/g ネットワークを指定します。
	<b>global</b>	すべての 802.11a 対応 Cisco Lightweight アクセス ポイントを設定します。
	<i>cisco_ap</i>	Cisco Lightweight アクセス ポイント名。
	<i>percent</i>	0 ~ 100% の外部 802.11a 干渉しきい値。

コマンド デフォルト      デフォルトの外部 802.11a トランスミッタ干渉しきい値は 10 です。

次に、すべての Cisco Lightweight アクセス ポイントの外部 802.11a トランスミッタ干渉しきい値を 50% に設定する例を示します。

```
(Cisco Controller) >config advanced 802.11a profile foreign global 50
```

次に、AP1 の外部 802.11a トランスミッタ干渉しきい値を 0% に設定する例を示します。

```
(Cisco Controller) >config advanced 802.11 profile foreign AP1 0
```

## config advanced 802.11 profile noise

802.11a 外部ノイズしきい値を -127 ~ 0 dBm に設定するには、**config advanced 802.11 profile noise** コマンドを使用します。

**config advanced 802.11{a | b} profile noise {global | cisco\_ap} dBm**

構文の説明	<b>a</b>	802.11a/n ネットワークを指定します。
	<b>b</b>	802.11b/g/n ネットワークを指定します。
	<b>global</b>	すべての 802.11a 対応 Cisco Lightweight アクセス ポイントの特定のプロファイルを設定します。
	<i>cisco_ap</i>	Cisco Lightweight アクセス ポイント名。
	<i>dBm</i>	-127 ~ 0 dBm の 802.11a 外部ノイズしきい値。

コマンド デフォルト      デフォルトの外部ノイズしきい値は -70 dBm です。

次に、すべての Cisco Lightweight アクセス ポイントの 802.11a 外部ノイズしきい値を -127 dBm に設定する例を示します。

```
(Cisco Controller) >config advanced 802.11a profile noise global -127
```

次に、AP1 の 802.11a 外部ノイズしきい値を 0 dBm に設定する例を示します。

```
(Cisco Controller) >config advanced 802.11a profile noise AP1 0
```



## config advanced 802.11 profile throughput

Cisco Lightweight アクセスポイントのデータレートスループットしきい値を 1,000 ~ 10,000,000 バイト/秒に設定するには、**config advanced 802.11 profile throughput** コマンドを使用します。

**config advanced 802.11**{a | b} **profile throughput** {global | cisco\_ap} value

### 構文の説明

<b>a</b>	802.11a ネットワークを指定します。
<b>b</b>	802.11b/g ネットワークを指定します。
<b>global</b>	すべての 802.11a 対応 Cisco Lightweight アクセスポイントの特定のプロファイルを設定します。
<i>cisco_ap</i>	Cisco Lightweight アクセスポイント名。
<i>value</i>	802.11a 対応 Cisco Lightweight アクセスポイントのスループットしきい値 (1,000 ~ 10,000,000 バイト/秒)。

### コマンドデフォルト

Cisco Lightweight アクセスポイントのデフォルトのデータレートスループットしきい値は 1,000,000 バイト/秒です。

次に、すべての Cisco Lightweight アクセスポイントのデータレートしきい値を 1,000 バイト/秒に設定する例を示します。

```
(Cisco Controller) >config advanced 802.11 profile throughput global 1000
```

次に、AP1 のデータレートしきい値を 10,000,000 バイト/秒に設定する例を示します。

```
(Cisco Controller) >config advanced 802.11 profile throughput AP1 10000000
```

## config advanced 802.11 profile utilization

RF 利用率のしきい値を 0 ~ 100 % に設定するには、**config advanced 802.11 profile utilization** コマンドを使用します。オペレーティングシステムがこのしきい値を超えた場合にトラップを生成します。

**config advanced 802.11** { **a** | **b** } **profile utilization** { **global** | *cisco\_ap* } *percent*

構文の説明	<b>a</b>	802.11a ネットワークを指定します。
	<b>b</b>	802.11b/g ネットワークを指定します。
	<b>global</b>	グローバルの Cisco Lightweight アクセス ポイント固有のプロファイルを設定します。
	<i>cisco_ap</i>	Cisco Lightweight アクセス ポイント名。
	<i>percent</i>	0 ~ 100 % の 802.11a の RF 利用率のしきい値。

**コマンド デフォルト** RF 利用率のデフォルトのしきい値は 80% です。

次に、すべての Cisco Lightweight アクセス ポイントの RF 利用率のしきい値を 0 % に設定する例を示します。

```
(Cisco Controller) >config advanced 802.11 profile utilization global 0
```

次に、AP1 の RF 利用率のしきい値を 100 % に設定する例を示します。

```
(Cisco Controller) >config advanced 802.11 profile utilization AP1 100
```

## config advanced 802.11 receiver

詳細なレシーバ設定を行うには、**config advanced 802.11 receiver** コマンドを使用します。

**config advanced 802.11 { a | b } receiver { default | rxstart jumpThreshold value }**

構文の説明		
	<b>a</b>	802.11a ネットワークを指定します。
	<b>b</b>	802.11b/g ネットワークを指定します。
	<b>receiver</b>	レシーバ設定を指定します。
	<b>default</b>	デフォルトの詳細なレシーバ設定を指定します。
	<b>rxstart jumpThreshold</b>	レシーバ起動信号を指定します。  (注) このオプションは、シスコ社内専用であるため、使用しないことをお勧めします。
	<b>value</b>	ジャンプしきい値設定の値 (0 ~ 127)。

コマンドデフォルト なし

使用上のガイドライン

- 802.11 レシーバ設定を変更する前に、802.11 ネットワークを無効にする必要があります。
- **rxstart jumpThreshold value** オプションは、シスコ社内専用であるため、使用しないことをお勧めします。

コマンド履歴

リリース	変更内容
7.6	このコマンドは、リリース7.6以前のリリースで導入されました。

次に、ネットワークが有効なとき次にレシーバパラメータを変更できないようにする例を示します。

```
(Cisco Controller) > config advanced 802.11 receiver default
```

## config advanced 802.11 reporting measurement

レポート測定間隔を 60 ~ 3,600 秒に設定するには、**config advanced 802.11 reporting measurement** コマンドを使用します。

**config advanced 802.11 {a | b} reporting measurement *seconds***

構文の説明	<i>seconds</i>	入力する必要があるレポート測定間隔。有効な範囲は、60 ~ 3600 秒です。
コマンド デフォルト	デフォルトのレポート測定間隔は 180 秒です。	
コマンド履歴	リリース	変更内容
	8.2	このコマンドが導入されました。

次に、信号測定間隔を 300 秒に設定する例を示します。

```
(Cisco Controller) > config advanced 802.11 reporting measurement 300
```

## config advanced 802.11 tpc-version

無線の送信電力の制御（TPC）バージョンを設定するには、**config advanced 802.11 tpc-version** コマンドを使用します。

**config advanced 802.11**{ a | b } **tpc-version** { 1 | 2 }

### 構文の説明

1	強力な信号カバレッジおよび安定性を提供する TPC バージョン 1 を指定します。
2	音声コールが広く使用されるシナリオ用の TPC バージョン 2 を指定します。干渉を最小にするために、送信電力が動的に調整されます。これは、高密度のネットワークに適しています。このモードでは、ローミングの遅延およびカバレッジ ホールのインシデントが多く発生する可能性があります。

### コマンドデフォルト

無線のデフォルトの TPC のバージョンは 1 です。

### コマンド履歴

リリース	変更内容
7.6	このコマンドは、リリース 7.6 以前のリリースで導入されました。

次に、802.11a 無線の 1 として TPC のバージョンを設定する例を示します。

```
(Cisco Controller) > config advanced 802.11a tpc-version 1
```

### 関連コマンド

**config advanced 802.11 tpcv1-thresh**

## config advanced 802.11 tpcv1-thresh

無線の送信電力の制御（TPC）バージョン1のしきい値を設定するには、**config advanced 802.11 tpcv1-thresh** コマンドを使用します。

**config advanced 802.11 {a | b} tpcv1-thresh *threshold***

構文の説明	<b>a</b>	802.11a ネットワークを指定します。
	<b>b</b>	802.11b/g/n ネットワークを指定します。
	<i>threshold</i>	50 dBm ~ 80 dBm の範囲のしきい値。
コマンド履歴	リリース	変更内容
	7.6	このコマンドは、リリース7.6以前のリリースで導入されました。

次に、802.11a 無線の TPC バージョン1でしきい値を -60 dBm として設定する例を示します。

```
(Cisco Controller) > config advanced 802.11 tpcv1-thresh -60
```

### 関連コマンド

**config advanced 802.11 tpc-thresh**

**config advanced 802.11 tpcv2-thresh**

## config advanced 802.11 tpcv2-intense

無線の送信電力の制御（TPC）バージョン 2 の算出の強度を設定するには、**config advanced 802.11 tpcv2-intense** コマンドを使用します。

**config advanced 802.11**{ a | b } **tpcv2-intense** *intensity*

構文の説明	<b>a</b>	802.11a ネットワークを指定します。
	<b>b</b>	802.11b/g/n ネットワークを指定します。
	<i>intensity</i>	1~100 の算出の強度。
コマンド履歴	リリース	変更内容
	7.6	このコマンドは、リリース 7.6 以前のリリースで導入されました。

次に、802.11a 無線の TPC バージョン 2 で算出の強度を 50 として設定する例を示します。

```
(Cisco Controller) > config advanced 802.11 tpcv2-intense 50
```

### 関連コマンド

**config advanced 802.11 tpc-thresh**  
**config advanced 802.11 tpcv2-thresh**  
**config advanced 802.11 tpcv2-per-chan**

## config advanced 802.11 tpcv2-per-chan

送信電力の制御バージョン 2 をチャンネル単位で設定するには、**config advanced 802.11 tpcv2-per-chan** コマンドを使用します。

**config advanced 802.11 {a | b} tpcv2-per-chan {enable | disable}**

構文の説明	<b>enable</b>	TPC バージョン 2 の設定をチャンネル単位で有効にします。
	<b>disable</b>	TPC バージョン 2 の設定をチャンネル単位で無効にします。
コマンド履歴	リリース	変更内容
	7.6	このコマンドは、リリース 7.6 以前のリリースで導入されました。

次に、802.11a 無線の TPC バージョン 2 をチャンネル単位で有効にする例を示します。

```
(Cisco Controller) > config advanced 802.11 tpcv2-per-chan enable
```

### 関連コマンド

**config advanced 802.11 tpc-thresh**  
**config advanced 802.11 tpcv2-thresh**  
**config advanced 802.11 tpcv2-intense**



## config advanced 802.11 tpcv2-thresh

無線の送信電力の制御（TPC）バージョン2のしきい値を設定するには、**config advanced 802.11 tpcv2-thresh** コマンドを使用します。

**config advanced 802.11**{ a | b } **tpcv2-thresh** *threshold*

構文の説明	a	802.11a ネットワークを指定します。
	b	802.11b/g ネットワークを指定します。
	<i>threshold</i>	50 dBm ~ 80 dBm の範囲のしきい値。

  

コマンド履歴	リリース	変更内容
	7.6	このコマンドは、リリース7.6以前のリリースで導入されました。

次に、802.11a 無線の TPC バージョン2でしきい値を -60 dBm として設定する例を示します。

```
(Cisco Controller) > config advanced 802.11a tpcv2-thresh -60
```

### 関連コマンド

**config advanced 802.11 tpc-thresh**  
**config advanced 802.11 tpcv1-thresh**  
**config advanced 802.11 tpcv2-per-chan**

## config advanced 802.11 txpower-update

すべての Cisco Lightweight アクセス ポイントで 802.11a 伝送パワーの更新を開始するには、**config advanced 802.11 txpower-update** コマンドを使用します。

**config advanced 802.11{a | b} txpower-update**

構文の説明	<b>a</b>	802.11a ネットワークを指定します。
	<b>b</b>	802.11b/g ネットワークを指定します。
コマンド デフォルト	なし	
コマンド履歴	リリース	変更内容
	7.6	このコマンドは、リリース 7.6 以前のリリースで導入されました。

次に、802.11a アクセス ポイントで 802.11a 伝送パワーの更新を開始する例を示します。

```
(Cisco Controller) > config advanced 802.11 txpower-update
```

関連コマンド **config advance 802.11b txpower-update**

## config advanced eap

詳細な拡張認証プロトコル（EAP）設定を行うには、**config advanced eap** コマンドを使用します。

**config advanced eap** { **bcast-key-interval** *seconds* | **eapol-key-timeout** *timeout* | **eapol-key-retries** *retries* | **identity-request-timeout** *timeout* | **identity-request-retries** *retries* | **key-index** *index* | **max-login-ignore-identity-response** { **enable** | **disable** } **request-timeout** *timeout* | **request-retries** *retries* }

### 構文の説明

<b>bcast-key-interval</b> <i>seconds</i>	EAPブロードキャスト キー更新間隔を秒単位で指定します。 範囲は 120 ~ 86400 秒です。
<b>eapol-key-timeout</b> <i>timeout</i>	EAP または WPA/WPA-2 PSK を使用してコントローラが無線クライアントに EAPOL (WPA) キーメッセージを再送信するまでに待機する時間 (200 ~ 5000 ミリ秒) を指定します。 デフォルト値は 1000 ミリ秒です。
<b>eapol-key-retries</b> <i>retries</i>	コントローラが無線クライアントに EAPOL (WPA) キーメッセージを再送信する最大回数 (0~4) を指定します。 デフォルト値は 2 です。
<b>identity-request-timeout</b> <i>timeout</i>	コントローラが無線クライアントに EAPID 要求メッセージを再送信するまでに待機する時間 (1 ~ 120 秒) を指定します。 デフォルト値は 30 秒です。
<b>identity-request-retries</b>	コントローラが無線クライアントに EAPOL (WPA) キーメッセージを再送信する最大回数 (0~4) を指定します。 デフォルト値は 2 です。
<b>key-index</b> <i>index</i>	ダイナミック Wired Equivalent Privacy (WEP) で使用するキーインデックス (0 または 3) を指定します。

<b>max-login-ignore-identity-response</b>	有効になっている場合、このコマンドは、802.1x 認証を使用して同じユーザ名のコントローラに接続可能なデバイスの数に対して設定されている制限を無視します。ディセーブルにすると、このコマンドは、コントローラに同じユーザ名で接続できるデバイスの数を制限します。このオプションは、Web 認証ユーザには適用されません。  同じユーザ名で接続できるデバイスの最大数を制限するには、 <b>config netuser maxUserLogin</b> コマンドを使用します。
<b>enable</b>	最大 EAP ID 応答に到達する同じユーザ名を無視します。
<b>disable</b>	最大 EAP ID 応答に到達する同じユーザ名を確認します。
<b>request-timeout</b>	ID 要求または EAPOL (WPA) キーメッセージ以外の EAP メッセージについて、コントローラが無線クライアントにメッセージを再送信するまでに待機する時間 (1 ~ 120 秒) を指定します。  デフォルト値は 30 秒です。
<b>request-retries</b>	(任意) ID 要求または EAPOL (WPA) キーメッセージ以外の EAP メッセージについて、コントローラが無線クライアントにメッセージを再送信する最大回数 (0 ~ 20) を指定します。  デフォルト値は 2 です。

コマンド デフォルト なし

コマンド履歴

リリース	変更内容
7.6	このコマンドは、リリース 7.6 以前のリリースで導入されました。

次に、ダイナミック Wired Equivalent Privacy (WEP) に使用するキー インデックスを設定する例を示します。

```
(Cisco Controller) > config advanced eap key-index 0
```

関連コマンド

**show advanced eap**

## config advanced hotspot

高度なホットスポット設定を指定するには、**config advanced hotspot** コマンドを使用します。

```
config advanced hotspot { anqp-4way { disable | enable | threshold value } | cmbk-delay value
| garp { disable | enable } | gas-limit { disable | enable } }
```

### 構文の説明

<b>anqp-4way</b>	Network Query Protocol (ANQP) 4-way フラグメントのしきい値をイネーブル化、ディセーブル化、または設定します。
<b>disable</b>	ANQP 4-way メッセージをディセーブルにします。
<b>enable</b>	ANQP 4-way メッセージをイネーブルにします。
<b>threshold</b>	ANQP 4-way フラグメントのしきい値を設定します。
<i>value</i>	バイト単位の ANQP 4-way フラグメントのしきい値。範囲は 10 ~ 1500 です。デフォルト値は 1500 です
<b>cmbk-delay</b>	時間単位 (TU) の ANQP の戻り遅延を設定します。
<i>value</i>	時間単位 (TU) の ANQP の戻り遅延。1 TU は、1024 usec として 802.11 で定義されています。指定できる範囲は 1 ~ 30 秒です。
<b>garp</b>	ワイヤレスネットワークへの Gratuitous ARP (GARP) 転送をディセーブルまたはイネーブルにします。
<b>disable</b>	ワイヤレスネットワークへの Gratuitous ARP (GARP) 転送をディセーブルにします。
<b>enable</b>	ワイヤレスネットワークへの Gratuitous ARP (GARP) 転送をイネーブルにします。
<b>gas-limit</b>	指定した間隔で、アクセスポイントによりスイッチに送信される Generic Advertisement Service (GAS) 要求アクションフレームの数を制限します。
<b>disable</b>	アクセスポイントの GAS 要求アクションフレームの制限をディセーブルにします。
<b>enable</b>	アクセスポイントの GAS 要求アクションフレームの制限をイネーブルにします。

### コマンドデフォルト

なし

### コマンド履歴

リリース	変更内容
7.6	このコマンドは、リリース 7.6 以前のリリースで導入されました。

次に ANQP 4-way フラグメントのしきい値を設定する例を示します。

```
(Cisco Controller) >config advanced hotspot anqp-4way threshold 200
```

## config advanced timers auth-timeout

認証タイムアウトを設定するには、**config advanced timers auth-timeout** コマンドを使用します。

**config advanced timers auth-timeout** *seconds*

構文の説明	<i>seconds</i>	10 ~600 秒の認証応答タイムアウト値。
コマンド デフォルト	デフォルトの認証タイムアウト値は 10 秒です。	
コマンド履歴	リリース	変更内容
	7.6	このコマンドは、リリース 7.6 以前のリリースで導入されました。

次に、認証タイムアウトを 20 秒に設定する例を示します。

```
(Cisco Controller) >config advanced timers auth-timeout 20
```



## config advanced timers eap-timeout

拡張可能認証プロトコル (EAP) 有効期限タイムアウトを設定するには、**config advanced timers eap-timeout** コマンドを使用します。

**config advanced timers eap-timeout** *seconds*

構文の説明	<i>seconds</i>	8 ~ 120 秒の EAP タイムアウト値。
コマンド デフォルト	なし	
コマンド履歴	リリース	変更内容
	7.6	このコマンドは、リリース 7.6 以前のリリースで導入されました。

次に、EAP 有効期限タイムアウトを 10 秒に設定する例を示します。

```
(Cisco Controller) >config advanced timers eap-timeout 10
```

## config advanced timers eap-identity-request-delay

詳細な拡張可能認証プロトコル (EAP) アイデンティティ要求遅延を秒単位で設定するには、**config advanced timers eap-identity-request-delay** コマンドを使用します。

**config advanced timers eap-identity-request-delay** *seconds*

構文の説明	<i>seconds</i>	0 ~ 10 秒の詳細な EAP ID 要求遅延。
コマンド デフォルト	なし	
コマンド履歴	リリース	変更内容
	7.6	このコマンドは、リリース 7.6 以前のリリースで導入されました。

次に、詳細な EAP アイデンティティ要求遅延を 8 秒に設定する例を示します。

```
(Cisco Controller) >config advanced timers eap-identity-request-delay 8
```

## config advanced timers

高度なシステム タイマーを設定するには、**config advanced timers** コマンドを使用します。

```
config advanced timers {ap-coverage-report seconds | ap-discovery-timeout discovery-timeout |
ap-fast-heartbeat {local | flexconnect | all} {enable | disable} fast_heartbeat_seconds |
ap-heartbeat-timeout heartbeat_seconds | ap-primary-discovery-timeout primary_discovery_timeout
| ap-primed-join-timeout primed_join_timeout | auth-timeout auth_timeout | pkt-fwd-watchdog
{enable | disable} {watchdog_timer | default} | eap-identity-request-delay
eap_identity_request_delay | eap-timeout eap_timeout}
```

### 構文の説明

<b>ap-coverage-report</b>	すべての AP の RRM カバレッジ レポート 間隔を設定します。
<i>seconds</i>	AP のカバレッジ レポート 間隔を秒単位で設定します。範囲は 60 ~ 90 秒です。デフォルトは 90 秒です。
<b>ap-discovery-timeout</b>	Cisco Lightweight アクセス ポイントの検出 タイムアウト値を設定します。
<i>discovery-timeout</i>	Cisco Lightweight アクセス ポイントの検出 タイムアウト値 (秒単位)。値の範囲は 1 ~ 10 です。
<b>ap-fast-heartbeat</b>	アクセス ポイントのコントローラ 障害を検出するために要する時間を短縮する高速 ハートビート タイマーを設定にします。
<b>local</b>	ローカル モードのアクセス ポイントの高速 ハートビート 間隔を設定します。
<b>flexconnect</b>	FlexConnect モードのアクセス ポイントの高速 ハートビート 間隔を設定します。
<b>all</b>	すべてのアクセス ポイントの高速 ハートビート 間隔を設定します。
<b>enable</b>	ファースト ハートビート 間隔を有効にします。
<b>disable</b>	ファースト ハートビート 間隔を無効にします。
<i>fast_heartbeat_seconds</i>	コントローラ 障害を検出するために要する時間を短縮する小さい値のハートビート 間隔 (秒単位)。値の範囲は 1 ~ 10 です。
<b>ap-heartbeat-timeout</b>	Cisco Lightweight アクセス ポイントのハートビート タイムアウト値を設定します。

<i>heartbeat_seconds</i>	Cisco Lightweight アクセス ポイントのハートビート タイムアウト値 (秒単位)。値の範囲は 1 ~ 30 です。この値は、高速ハートビート タイマーの 3 倍以上の値である必要があります。
<b>ap-primary-discovery-timeout</b>	アクセス ポイントのプライマリ ディスカバリ 要求タイマーを設定します。
<i>primary_discovery_timeout</i>	アクセス ポイントのプライマリ 検出要求時間 (秒単位)。範囲は 30 ~ 3600 です。
<b>ap-primed-join-timeout</b>	アクセス ポイントのプライミングされた検出 タイムアウト値を設定します。
<i>primed_join_timeout</i>	アクセス ポイントのプライミングされた検出 タイムアウト値 (秒単位)。範囲は 120 ~ 43200 です。
<b>auth-timeout</b>	認証タイムアウトを設定します。
<i>auth_timeout</i>	認証応答タイムアウト値 (秒単位)。範囲は 10 ~ 600 です。
<b>pkt-fwd-watchdog</b>	ファストパスのデッドロックから保護するためのパケット転送ウォッチドッグ タイマーを設定します。
<i>watchdog_timer</i>	パケット転送ウォッチドッグ タイマー (秒単位)。範囲は 60 ~ 300 です。
<b>default</b>	ウォッチドッグタイマーをデフォルト値の 240 秒に設定します。
<b>eap-identity-request-delay</b>	詳細な拡張可能認証プロトコル (EAP) アイデンティティ要求遅延を秒単位で設定します。
<i>eap_identity_request_delay</i>	詳細な EAP アイデンティティ要求遅延 (秒単位)。範囲は 0 ~ 10 です。
<b>eap-timeout</b>	EAP 有効期限タイムアウトを設定します。
<i>eap_timeout</i>	EAP タイムアウト値 (秒単位)。範囲は 8 ~ 120 です。

## コマンド デフォルト

- デフォルトのアクセス ポイント検出タイムアウトは 10 秒です。
- デフォルトのアクセス ポイント ハートビート タイムアウトは 30 秒です。

- デフォルトのアクセス ポイント プライマリ検出要求タイマーは 120 秒です。
- デフォルトの認証タイムアウトは 10 秒です。
- デフォルトの packets 転送ウォッチドッグ タイマーは 240 秒です。

---

**コマンド履歴**

リリース	変更内容
7.6	このコマンドは、リリース 7.6 以前のリリースで導入されました。
8.3	コマンドの機能が拡張されました。

---

**使用上のガイドライン**

Cisco Lightweight アクセス ポイントの検出タイムアウトとは、Cisco WLC が、接続されていない Cisco Lightweight アクセス ポイントの検出を試行する頻度です。

Cisco Lightweight アクセス ポイントのハートビート タイムアウトは、Cisco Lightweight アクセス ポイントが Cisco Wireless LAN Controller にハートビート キープアライブ信号を送信する頻度を制御します。

次に、タイムアウト値を 20 でアクセス ポイント検出タイムアウトを設定する例を示します。

```
(Cisco Controller) >config advanced timers ap-discovery-timeout 20
```

次に、FlexConnect モードのアクセス ポイントを対象に高速ハートビート間隔を有効にする例を示します。

```
(Cisco Controller) >config advanced timers ap-fast-heartbeat flexconnect enable 8
```

次に、認証タイムアウトを 20 秒に設定する例を示します。

```
(Cisco Controller) >config advanced timers auth-timeout 20
```

## config advanced fastpath fastcache

ファストパスのファスト キャッシュ制御を設定するには、**config advanced fastpath fastcache** コマンドを使用します。

**config advanced fastpath fastcache {enable | disable}**

構文の説明	<b>enable</b>	ファストパスのファスト キャッシュ制御をイネーブルにします。
	<b>disable</b>	ファストパスのファストキャッシュ制御をディセーブルにします。
コマンド デフォルト	なし	
コマンド履歴	リリース	変更内容
	7.6	このコマンドは、リリース7.6以前のリリースで導入されました。
次に、ファストパスのファスト キャッシュ制御を有効にする例を示します。		
(Cisco Controller) > <b>config advanced fastpath fastcache enable</b>		
関連コマンド	<b>config advanced fastpath pkt-capture</b>	

## config advanced fastpath pkt-capture

ファストパスの packets キャプチャを設定するには、**config advanced fastpath pkt-capture** コマンドを使用します。

**config advanced fastpath pkt-capture { enable | disable }**

### 構文の説明

<b>enable</b>	ファストパスの packets キャプチャをイネーブルにします。
<b>disable</b>	ファストパスの packets キャプチャをディセーブルにします。

### コマンドデフォルト

なし

### コマンド履歴

リリース 変更内容  
ス

**7.6** このコマンドは、リリース 7.6 以前のリリースで導入されました。

次に、ファストパスの packets キャプチャを有効にする例を示します。

```
(Cisco Controller) > config advanced fastpath pkt-capture enable
```

### 関連コマンド

**config advanced fastpath fastcache**

## config advanced sip-preferred-call-no

音声優先制御を設定するには、**config advanced sip-preferred-call-no** コマンドを使用します。

**config advanced sip-preferred-call-no** *call\_index* { *call\_number* | **none** }

構文の説明	<i>call_index</i>	1 ~ 6 の間の有効な値を持つコール インデックス。
	<i>call_number</i>	27 文字まで使用できる優先コール数。
	<b>none</b>	指定されたインデックスにセットされている優先コールを削除します。

コマンド デフォルト なし

使用上のガイドライン 音声優先制御を設定する前に、次の前提条件を実行する必要があります。

- **config wlan qos wlan-id platinum** コマンドを入力して、音声をプラチナ QoS レベルに設定します。
- **config 802.11 {a | b} cac {voice | video} acm enable** コマンドを入力して、この無線に対するアドミッションコントロール (ACM) を有効にします。
- **config wlan call-snoop enable wlan-id** コマンドを入力して、特定の WLAN に対するコールスヌーピング機能を有効にします。

優先コールの統計情報を表示するには、**show ap stats {802.11 {a | b} | wlan} cisco\_ap** コマンドを入力します。

コマンド履歴 リリース 変更内容  
ス

7.6 このコマンドは、リリース 7.6 以前のリリースで導入されました。

次に、インデックス 2 に、新しい優先コールを追加する例を示します。

```
(Cisco Controller) > config advanced sip-preferred-call-no 2 0123456789
```

関連コマンド

**config wlan qos**  
**config 802.11 cac video acm**  
**config 802.11 cac voice acm**  
**config wlan call-snoop**  
**show ap stats**



## config advanced sip-snooping-ports

コールスヌーピングポートを設定するには、**config advanced sip-snooping-ports** コマンドを使用します。

**config advanced sip-snooping-ports start\_port end\_port**

### 構文の説明

*start\_port* コールスヌーピング用の開始ポート。範囲は0～65535です。

*end\_port* コールスヌーピング用の終了ポート。範囲は0～65535です。

### 使用上のガイドライン

コールスヌーピング用に1つのポートしか必要ない場合は、開始ポートと終了ポートを同じ番号に設定します。

CIUS タブレットで使用されるポートは5060で、Facetimeで使用されるポート範囲は16384～16402です。

### コマンド履歴

リリース 変更内容  
ス

7.6 このコマンドは、リリース7.6以前のリリースで導入されました。

次に、コールスヌーピングポートを設定する例を示します。

```
(Cisco Controller) > config advanced sip-snooping-ports 4000 4500
```

### 関連コマンド

```
show cac voice stats
show cac voice summary
show cac video stats
show cac video summary
config 802.11 cac video sip
config 802.11 cac voice sip
show advanced sip-preferred-call-no
show advanced sip-snooping-ports
debug cac
```

## config advanced backup-controller primary

プライマリ バックアップ コントローラを設定するには、**config advanced backup-controller primary** コマンドを使用します。

**config advanced backup-controller primary** *system name IP addr*

構文の説明	<i>system name</i>	プライマリ   セカンダリ バックアップ コントローラを設定します。
	<i>ip-addr</i>	バックアップ コントローラの IP アドレス。
コマンド デフォルト	なし	
コマンド履歴	リリース	変更内容
	7.6	このコマンドは、リリース 7.6 以前のリリースで導入されました。
	8.0	このコマンドは、IPv4 と IPv6 の両方のアドレス形式をサポートします。

**使用上のガイドライン** プライマリ バックアップ コントローラ エントリ (IPv6 または IPv4) を削除するには、コントロールの IP アドレスとして 0.0.0.0 と入力します。

次に、IPv4 プライマリ バックアップ コントローラを設定する例を示します。

```
(Cisco Controller) >config advanced backup-controller primary Controller_1 10.10.10.10
```

次に、IPv6 プライマリ バックアップ コントローラを設定する例を示します。

```
(Cisco Controller) >config advanced backup-controller primary systemname 2001:9:6:40::623
```

次に、IPv4 プライマリ バックアップ コントローラを削除する例を示します。

```
(Cisco Controller) >config advanced backup-controller primary Controller_1 10.10.10.10
```

次に、IPv6 プライマリ バックアップ コントローラを削除する例を示します。

```
(Cisco Controller) >config advanced backup-controller primary Controller_1 0.0.0.0
```

**関連コマンド** **show advanced back-up controller**

## config advanced backup-controller secondary

セカンダリ バックアップ コントローラを設定するには、**config advanced backup-controller secondary** コマンドを使用します。

**config advanced backup-controller secondary** *system name IP addr*

### 構文の説明

<i>system name</i>	プライマリ   セカンダリ バックアップ コントローラを設定します。
<i>ip-addr</i>	バックアップ コントローラの IP アドレス。

### コマンドデフォルト

なし

### 使用上のガイドライン

セカンダリ バックアップ コントローラ エントリ (IPv4 または IPv6) を削除するには、コントロールの IP アドレスとして 0.0.0.0 と入力します。

次に、IPv4 セカンダリ バックアップ コントローラを設定する例を示します。

```
(Cisco Controller) >config advanced backup-controller secondary Controller_2 10.10.10.10
```

次に、IPv6 セカンダリ バックアップ コントローラを設定する例を示します。

```
(Cisco Controller) >config advanced backup-controller secondary Controller_2
2001:9:6:40::623
```

次に、IPv4 セカンダリ バックアップ コントローラを削除する例を示します。

```
(Cisco Controller) >config advanced backup-controller secondary Controller_2 0.0.0.0
```

次に、IPv6 セカンダリ バックアップ コントローラを削除する例を示します。

```
(Cisco Controller) >config advanced backup-controller secondary Controller_2 0.0.0.0
```

### 関連コマンド

**show advanced back-up controller**

## config advanced client-handoff

802.11 データ パケットの再試行が指定した回数に達した時点でクライアントハンドオフが行われるように設定するには、**config advanced client-handoff** コマンドを使用します。

**config advanced client-handoff** *num\_of\_retries*

---

### 構文の説明

*num\_of\_retries*

クライアントハンドオフが行われる前の再試行数の限度 (0 ~ 255)。

---

---

### コマンド デフォルト

802.11 データ パケットの再試行数の限度のデフォルト値は 0 です。

次に、クライアントハンドオフを再試行数の限度 100 に設定する例を示します。

```
(Cisco Controller) >config advanced client-handoff 100
```

## config advanced dot11-padding

Over-the-Air フレーム パディングを有効または無効にするには、**config advanced dot11-padding** コマンドを使用します。

**config advanced dot11-padding {enable | disable}**

構文の説明	enable	Over-the-Air フレーム パディングを有効にします。
	disable	Over-the-Air フレーム パディングを無効にします。

コマンドデフォルト Over-the-Air フレーム パディングは、デフォルトでは無効になっています。

コマンド履歴	リリース	変更内容
	7.6	このコマンドは、リリース 7.6 以前のリリースで導入されました。

次に、Over-the-Air フレーム パディングを有効にする例を示します。

```
(Cisco Controller) > config advanced dot11-padding enable
```

### 関連コマンド

```
debug dot11
debug dot11 mgmt interface
debug dot11 mgmt msg
debug dot11 mgmt ssid
debug dot11 mgmt state-machine
debug dot11 mgmt station
show advanced dot11-padding
```

## config advanced assoc-limit

アクセスポイント無線がアソシエーション要求および認証要求をコントローラに送信するレートを設定するには、**config advanced assoc-limit** コマンドを使用します。

**config advanced assoc-limit** { **enable** [*number of associations per interval* | *interval*] | **disable** }

### 構文の説明

<b>enable</b>	アクセスポイントごとのアソシエーション要求の設定を有効にします。
<b>disable</b>	アクセスポイントごとのアソシエーション要求の設定を無効にします。
<i>number of associations per interval</i>	(任意) 指定した間隔での1つのアクセスポイントスロットあたりのアソシエーション要求数。範囲は1～100です。
<i>interval</i>	(任意) アソシエーション要求制限間隔。範囲は100～10000ミリ秒です。

### コマンドデフォルト

このコマンドのデフォルト状態は無効です。

### 使用上のガイドライン

200以上の無線クライアントが同時にコントローラにアソシエートしようとする際、**config advanced assoc-limit** コマンドを使用してアクセスポイントからのアソシエーション要求を制限している場合は、クライアントがDHCP\_REQDのステータスにとどまることはなくなります。

次に、20の指定した間隔での1つのアクセスポイントスロットあたりのアソシエーション要求数を250のアソシエーション要求制限間隔で設定する例を示します。

```
(Cisco Controller) >config advanced assoc-limit enable 20 250
```

## config advanced max-1x-sessions

各アクセスポイントに許可されている同時 802.1X セッションの最大数を設定するには、**config advanced max-1x-sessions** コマンドを使用します。

**config advanced max-1x-sessions** *no\_of\_sessions*

---

### 構文の説明

*no\_of\_sessions*

一度の AP あたりの 802.1x セッション開始の最大数。範囲は 0~255 で、0 は無制限を示します。

---

---

### コマンドデフォルト

なし

次に、同時 802.1X セッションの最大数を設定する例を示します。

```
(Cisco Controller) >config advanced max-1x-sessions 200
```

## config advanced rate

スイッチ制御パス レート制限を設定するには、**config advanced rate** コマンドを使用します。

**config advanced rate** {enable | disable}

構文の説明	<b>enable</b>	スイッチ制御パス レート制限機能を有効にします。
	<b>disable</b>	スイッチ制御パス レート制限機能を無効にします。
コマンド デフォルト	なし	
コマンド履歴	リリース	変更内容
	7.6	このコマンドは、リリース 7.6 以前のリリースで導入されました。

次に、スイッチ制御パス レート制限を有効にする例を示します。

```
(Cisco Controller) >config advanced rate enable
```



## config advanced probe backoff

Cisco AP のプローブ キューのバックオフ パラメータを設定するには、**config advanced probe backoff** コマンドを使用します。

**config advanced probe backoff** {enable | disable}

---

### 構文の説明

**enable** プローブ応答にデフォルトのバックオフ パラメータ値を使用する場合に選択します。

**disable** プローブ応答に増加されたバックオフ パラメータを使用する場合に選択します。

---

---

### コマンド デフォルト

無効

次に、プローブ応答に増加されたバックオフ パラメータを使用する例を示します。

```
(Cisco Controller) >config advanced probe backoff enable
```

## config advanced probe filter

アクセスポイントからコントローラに転送されたプローブ要求のフィルタリングを設定するには、**config advanced probe filter** コマンドを入力します。

**config advanced probe filter** {enable | disable}

構文の説明	<b>enable</b>	プローブ要求のフィルタリングを有効にします。
	<b>disable</b>	プローブ要求のフィルタリングを無効にします。
コマンド デフォルト	なし	

次に、アクセスポイントからコントローラに転送されたプローブ要求のフィルタリングを有効にする例を示します。

```
(Cisco Controller) >config advanced probe filter enable
```

## config advanced probe limit

指定された間隔での、1つのクライアントおよび1つのアクセスポイントあたりの WLAN コントローラに送信されるプローブ数を制限するには、**config advanced probe limit** コマンドを入力します。

**config advanced probe limit** *num\_probesinterval*

### 構文の説明

*num\_probes*

指定された間隔での、1つのアクセスポイント無線および1つのクライアントあたりのプローブ要求数（1～100）。

*interval*

プローブ制限間隔（100～10,000 ミリ秒）。

### コマンドデフォルト

プローブ要求のデフォルト数は2です。デフォルトの間隔は500 ミリ秒です。

次に、1つのクライアントおよび1つのアクセスポイントあたりのプローブ数を5に、プローブ間隔を800 ミリ秒に設定する例を示します。

```
(Cisco Controller) >config advanced probe limit 5 800
```

## config advanced timers

高度なシステム タイマーを設定するには、**config advanced timers** コマンドを使用します。

```
config advanced timers {ap-coverage-report seconds | ap-discovery-timeout discovery-timeout |
ap-fast-heartbeat {local | flexconnect | all} {enable | disable} fast_heartbeat_seconds |
ap-heartbeat-timeout heartbeat_seconds | ap-primary-discovery-timeout primary_discovery_timeout
| ap-primed-join-timeout primed_join_timeout | auth-timeout auth_timeout | pkt-fwd-watchdog
{enable | disable} {watchdog_timer | default} | eap-identity-request-delay
eap_identity_request_delay | eap-timeout eap_timeout}
```

### 構文の説明

<b>ap-coverage-report</b>	すべての AP の RRM カバレッジ レポート 間隔を設定します。
<i>seconds</i>	AP のカバレッジ レポート 間隔を秒単位で設定します。範囲は 60 ~ 90 秒です。デフォルトは 90 秒です。
<b>ap-discovery-timeout</b>	Cisco Lightweight アクセス ポイントの検出 タイムアウト値を設定します。
<i>discovery-timeout</i>	Cisco Lightweight アクセス ポイントの検出 タイムアウト値 (秒単位)。値の範囲は 1 ~ 10 です。
<b>ap-fast-heartbeat</b>	アクセス ポイントのコントローラ 障害を検出するために要する時間を短縮する高速 ハートビート タイマーを設定にします。
<b>local</b>	ローカル モードのアクセス ポイントの高速 ハートビート 間隔を設定します。
<b>flexconnect</b>	FlexConnect モードのアクセス ポイントの高速 ハートビート 間隔を設定します。
<b>all</b>	すべてのアクセス ポイントの高速 ハートビート 間隔を設定します。
<b>enable</b>	ファースト ハートビート 間隔を有効にします。
<b>disable</b>	ファースト ハートビート 間隔を無効にします。
<i>fast_heartbeat_seconds</i>	コントローラ 障害を検出するために要する時間を短縮する小さい値のハートビート 間隔 (秒単位)。値の範囲は 1 ~ 10 です。
<b>ap-heartbeat-timeout</b>	Cisco Lightweight アクセス ポイントのハートビート タイムアウト値を設定します。

<i>heartbeat_seconds</i>	Cisco Lightweight アクセス ポイントのハートビート タイムアウト値 (秒単位)。値の範囲は 1 ~ 30 です。この値は、高速ハートビート タイマーの 3 倍以上の値である必要があります。
<b>ap-primary-discovery-timeout</b>	アクセス ポイントのプライマリ ディスカバリ 要求タイマーを設定します。
<i>primary_discovery_timeout</i>	アクセス ポイントのプライマリ 検出要求時間 (秒単位)。範囲は 30 ~ 3600 です。
<b>ap-primed-join-timeout</b>	アクセス ポイントのプライミングされた検出 タイムアウト値を設定します。
<i>primed_join_timeout</i>	アクセス ポイントのプライミングされた検出 タイムアウト値 (秒単位)。範囲は 120 ~ 43200 です。
<b>auth-timeout</b>	認証タイムアウトを設定します。
<i>auth_timeout</i>	認証応答タイムアウト値 (秒単位)。範囲は 10 ~ 600 です。
<b>pkt-fwd-watchdog</b>	ファストパスのデッドロックから保護するためのパケット転送ウォッチドッグ タイマーを設定します。
<i>watchdog_timer</i>	パケット転送ウォッチドッグ タイマー (秒単位)。範囲は 60 ~ 300 です。
<b>default</b>	ウォッチドッグタイマーをデフォルト値の 240 秒に設定します。
<b>eap-identity-request-delay</b>	詳細な拡張可能認証プロトコル (EAP) アイデンティティ要求遅延を秒単位で設定します。
<i>eap_identity_request_delay</i>	詳細な EAP アイデンティティ要求遅延 (秒単位)。範囲は 0 ~ 10 です。
<b>eap-timeout</b>	EAP 有効期限タイムアウトを設定します。
<i>eap_timeout</i>	EAP タイムアウト値 (秒単位)。範囲は 8 ~ 120 です。

#### コマンド デフォルト

- デフォルトのアクセス ポイント検出タイムアウトは 10 秒です。
- デフォルトのアクセス ポイント ハートビート タイムアウトは 30 秒です。

- デフォルトのアクセス ポイントプライマリ検出要求タイマーは 120 秒です。
- デフォルトの認証タイムアウトは 10 秒です。
- デフォルトのパケット転送ウォッチドッグ タイマーは 240 秒です。

---

**コマンド履歴**

リリース	変更内容
7.6	このコマンドは、リリース 7.6 以前のリリースで導入されました。
8.3	コマンドの機能が拡張されました。

---

**使用上のガイドライン**

Cisco Lightweight アクセス ポイントの検出タイムアウトとは、Cisco WLC が、接続されていない Cisco Lightweight アクセス ポイントの検出を試行する頻度です。

Cisco Lightweight アクセス ポイントのハートビート タイムアウトは、Cisco Lightweight アクセス ポイントが Cisco Wireless LAN Controller にハートビート キープアライブ信号を送信する頻度を制御します。

次に、タイムアウト値を 20 でアクセス ポイント検出タイムアウトを設定する例を示します。

```
(Cisco Controller) >config advanced timers ap-discovery-timeout 20
```

次に、FlexConnect モードのアクセス ポイントを対象に高速ハートビート間隔を有効にする例を示します。

```
(Cisco Controller) >config advanced timers ap-fast-heartbeat flexconnect enable 8
```

次に、認証タイムアウトを 20 秒に設定する例を示します。

```
(Cisco Controller) >config advanced timers auth-timeout 20
```

## config ap 802.1Xuser

コントローラに現在関連付けられているアクセスポイント、および今後関連付けられるすべてのアクセスポイントについて、グローバル認証のユーザ名とパスワードを設定するには、**config ap 802.1Xuser** コマンドを使用します。

```
config ap 802.1Xuser add username ap-username password ap-password {all | cisco_ap}
```

### 構文の説明

<b>add username</b>	ユーザ名を追加することを指定します。
<i>ap-username</i>	Cisco AP でのユーザ名。
<b>password</b>	パスワードを追加することを指定します。
<i>ap-password</i>	パスワード。
<i>cisco_ap</i>	特定のアクセスポイント。
<b>all</b>	すべてのアクセスポイントを指定します。

### コマンドデフォルト

なし

### コマンド履歴

リリース	変更内容
7.6	このコマンドは、リリース7.6以前のリリースで導入されました。

### 使用上のガイドライン

強度が高いパスワードを入力する必要があります。強度が高いパスワードの特徴は次のとおりです。

- 少なくとも 8 文字の長さである。
- 小文字と大文字、数字、および記号の組み合わせを含む。
- どの言語の単語でもない。

特定のアクセスポイントの値を設定できます。

次に、すべてのアクセスポイントにグローバル認証ユーザ名およびパスワードを設定する例を示します。

```
(Cisco Controller) >config ap 802.1Xuser add username cisco123 password cisco2020 all
```

## config ap 802.1Xuser delete

特定のアクセス ポイントがコントローラのグローバル認証設定を使用するように強制するには、**config ap 802.1Xuser delete** コマンドを使用します。

**config ap 802.1Xuser delete** *cisco\_ap*

構文の説明	<i>cisco_ap</i>	アクセス ポイント。
コマンド デフォルト	なし	
コマンド履歴	リリース	変更内容
	7.6	このコマンドは、リリース7.6以前のリリースで導入されました。

次に、コントローラのグローバル認証設定を使用するアクセス ポイント AP01 を削除する例を示します。

```
(Cisco Controller) >config ap 802.1Xuser delete AP01
```



## config ap 802.1Xuser disable

すべてのアクセス ポイントまたは特定のアクセス ポイントの認証を無効にするには、**config ap 802.1Xuser disable** コマンドを使用します。

```
config ap 802.1Xuser disable {all | cisco_ap }
```

構文の説明	<b>disable</b>	認証を無効にします。
	<b>all</b>	すべてのアクセス ポイントを指定します。
	<i>cisco_ap</i>	アクセス ポイント。
コマンド デフォルト	なし	
コマンド履歴	リリース	変更内容
	7.6	このコマンドは、リリース 7.6 以前のリリースで導入されました。
使用上のガイドライン	特定のアクセス ポイントの 802.1X 認証は、グローバル 802.1X 認証が有効でない場合にだけ無効にできます。グローバル 802.1X 認証が有効な場合は、すべてのアクセス ポイントに対してだけ 802.1X を無効にできます。	
	次に、アクセス ポイント <code>cisco_ap1</code> の認証を無効にする例を示します。	
	<pre>(Cisco Controller) &gt;config ap 802.1Xuser disable</pre>	

## config advanced dot11-padding

Over-the-Air フレームパディングを有効または無効にするには、**config advanced dot11-padding** コマンドを使用します。

**config advanced dot11-padding {enable | disable}**

構文の説明	<b>enable</b>	Over-the-Air フレームパディングを有効にします。
	<b>disable</b>	Over-the-Air フレームパディングを無効にします。
コマンド デフォルト	Over-the-Air フレームパディングは、デフォルトでは無効になっています。	
コマンド履歴	リリース	変更内容
	7.6	このコマンドは、リリース7.6以前のリリースで導入されました。

次に、Over-the-Air フレームパディングを有効にする例を示します。

```
(Cisco Controller) > config advanced dot11-padding enable
```

### 関連コマンド

```
debug dot11
debug dot11 mgmt interface
debug dot11 mgmt msg
debug dot11 mgmt ssid
debug dot11 mgmt state-machine
debug dot11 mgmt station
show advanced dot11-padding
```

## config ap

Cisco Lightweight アクセスポイントを設定する、またはサードパーティ（外部）アクセスポイントを追加または削除するには、**config ap** コマンドを使用します。

```
config ap {{enable | disable} cisco_ap | {add | delete} MAC port {enable | disable} IP_address}
```

構文の説明		
<b>enable</b>		Cisco Lightweight アクセスポイントを有効にします。
<b>disable</b>		Cisco Lightweight アクセスポイントを無効にします。
<i>cisco_ap</i>		Cisco Lightweight アクセスポイントの名前。
<b>add</b>		外部アクセスポイントを追加します。
<b>delete</b>		外部アクセスポイントを削除します。
<i>MAC</i>		外部アクセスポイントの MAC アドレス。
<i>port</i>		外部アクセスポイントに到達できるポート番号。
<i>IP_address</i>		外部アクセスポイントの IP アドレス。
コマンド デフォルト	なし	

次に、Lightweight アクセスポイント AP1 を無効にする例を示します。

```
(Cisco Controller) >config ap disable AP1
```

次に、MAC アドレスが 12:12:12:12:12:12、IP アドレスが 192.12.12.1 の外部アクセスポイントをポート 2033 から追加する例を示します。

```
(Cisco Controller) >config ap add 12:12:12:12:12:12 2033 enable 192.12.12.1
```

## config ap aid-audit

Cisco Lightweight アクセス ポイントの AID 監査メカニズムを設定するには、**config ap aid-audit** コマンドを使用します。

**config ap aid-audit** {enable | disable}

構文の説明	<b>aid-audit</b>	AID 監査メカニズムを設定します。
	<b>enable</b>	AID 監査メカニズムを有効にします。
	<b>disable</b>	AID 監査メカニズムを無効にします。
コマンド デフォルト	ディセーブル	
コマンド履歴	リリース	変更内容
	8.6	このコマンドが導入されました。

次に、AP で AID 監査を有効にする例を示します。

```
(Cisco Controller) >config ap aid-audit enable
```

## config ap antenna band-mode

Cisco AP のアンテナのバンドモードをシングルまたはデュアルとして設定するには、**config ap antenna band-mode** コマンドを使用します。

**config ap antenna band-mode** {**single** | **dual**} *cisco-ap*

構文の説明	<b>single</b>	Cisco AP のシングルバンドアンテナモードを設定します。
	<b>dual</b>	Cisco AP のデュアルバンドアンテナモードを設定します。
	<i>cisco-ap</i>	Cisco AP の名前。
コマンドデフォルト	なし	
コマンド履歴	リリース	変更内容
	7.6	このコマンドが導入されました。
	8.3 以降のリリース	<b>antenna-band-mode</b> パラメータが <b>antenna band-mode</b> に変更されました。

## config ap atf 802.11

**config ap atf 802.11** コマンドを使用することにより、AP レベルで Cisco Air Time Fairness を設定します。

```
config ap atf 802.11 {a | b} {mode {disable | monitor | enforce-policy} ap-name} |
{optimization {enable | disable}}
```

構文の説明		
<b>a</b>		802.11a ネットワーク設定を指定します。
<b>b</b>		802.11b/g ネットワーク設定を指定します。
<b>mode</b>		Cisco ATF の強制のきめ細かさを設定します。
<b>disable</b>		Cisco ATF を無効にします。
<b>monitor</b>		Cisco ATF をモニタ モードで設定します。
<b>enforce-policy</b>		Cisco ATF を強制モードで設定します。
<i>ap-name</i>		指定する必要がある AP 名。
<b>optimization</b>		通信時間の最適化を設定します。
<b>enable</b>		通信時間の最適化を有効にします。
<b>disable</b>		通信時間の最適化を無効にします。

### コマンド履歴

リリース	変更内容
8.1	このコマンドが追加されました。

802.11a ネットワークで Cisco AP (*my-ap*) の通信時間の最適化を有効にするには、次のコマンドを入力します。

```
(Cisco Controller) >config ap atf 802.11a optimization enable my-ap
```

## config ap atf 802.11 policy

WLAN で Cisco ATF ポリシーの AP レベルのオーバーライドを設定するには、次のコマンドを入力します。

```
confit ap atf 802.11 {a | b} policy wlan-id policy-name ap-name override {enable | disable}
```

### 構文の説明

<b>a</b>	802.11a ネットワーク設定を指定します。
<b>b</b>	802.11b ネットワーク設定を指定します。
<b>policy</b>	Cisco ATF ポリシーを指定します。
<b>wlan-id</b>	指定する必要がある WLAN ID またはリモート LAN ID。
<b>policy-name</b>	指定する必要がある Cisco ATF ポリシー名。
<b>ap-name</b>	指定する必要がある AP 名。
<b>override</b>	AP グループの WLAN の ATF ポリシー オーバーライドを設定します。
<b>enable</b>	AP グループの WLAN の ATF ポリシー オーバーライドを有効にします。
<b>disable</b>	AP グループの WLAN の ATF ポリシー オーバーライドを無効にします。

### コマンド履歴

リリース	変更内容
8.1	このコマンドが追加されました。

## config ap autoconvert

Cisco WLC と関連付けるときに、すべてのアクセスポイントを FlexConnect モードまたは Monitor モードに自動的に変換するには、**config ap autoconvert** コマンドを使用します。

**config ap autoconvert { flexconnect | monitor | disable }**

構文の説明	<b>flexconnect</b>	FlexConnect モードへのすべてのアクセスポイントが自動的に設定されます。
	<b>monitor</b>	モニタモードへのすべてのアクセスポイントが自動的に設定されます。
	<b>disable</b>	アクセスポイントに対する <b>autoconvert</b> オプションをディセーブルにします。
コマンド デフォルト	なし	
コマンド履歴	リリース	変更内容
	7.6	このコマンドは、リリース 7.6 以前のリリースで導入されました。

**使用上のガイドライン** ローカルモードのアクセスポイントが Cisco 7500 シリーズワイヤレスコントローラに接続している場合、そのアクセスポイントはクライアントにサービスを提供しません。アクセスポイントの詳細はコントローラで使用できます。アクセスポイントが Cisco 7500 シリーズワイヤレスコントローラに接続しているときに、クライアントにサービスを提供できる、またはモニタ関連のタスクを実行できるようにするには、アクセスポイントのモードを FlexConnect モードまたは Monitor モードにします。

このコマンドは、Cisco 5520、8540、および 8510 シリーズワイヤレスコントローラプラットフォームでの AP モードの変換にも使用できます。

次に、すべてのアクセスポイントを FlexConnect モードに自動的に変換する例を示します。

```
(Cisco Controller) >config ap autoconvert flexconnect
```

次に、AP の自動変換オプションを無効にする例を示します。

```
(Cisco Controller) >config ap autoconvert disable
```



## config ap bhrate

Cisco Bridge Backhaul Tx Rate を設定するには、**config ap bhrate** コマンドを使用します。

```
config ap bhrate {rate | auto} cisco_ap
```

構文の説明	<i>rate</i>	Cisco Bridge Backhaul Tx Rate (Kbps)。有効な値は、6000、12000、18000、24000、36000、48000、および 54000 です。
	<b>auto</b>	自動データ レートを設定します。
	<i>cisco_ap</i>	Cisco Lightweight アクセス ポイントの名前。

コマンド デフォルト コマンドのデフォルトのステータスは **auto** に設定されています。

コマンド履歴	リリース	変更内容
	7.6	このコマンドは、リリース 7.6 以前のリリースで導入されました。

**使用上のガイドライン** 以前のソフトウェアリリースでは、ブリッジデータ レートのデフォルト値は 24000 (24 Mbps) でした。コントローラ ソフトウェアのリリース 6.0 では、ブリッジデータ レートのデフォルト値は **auto** です。以前のコントローラ ソフトウェアのリリースでデフォルトのブリッジデータ レート値 (24000) を設定した場合は、コントローラ ソフトウェア リリース 6.0 にアップグレードしたときにブリッジデータ レートが新しいデフォルト値 (**auto**) で設定されます。ただし、以前のコントローラ ソフトウェアのリリースでデフォルト値以外の値 (たとえば、18000) を設定した場合は、Cisco WLC リリース 6.0 にアップグレードしたときにその設定が保持されます。

ブリッジデータ レートが **auto** に設定されている場合、メッシュバックホールは最大レートを選択します。次に大きいレートは、(すべてのレートではなく) その特定のレートが不適切な状況にあるため、使用できません。

次に、Cisco Bridge Backhaul Tx Rate を 54000 kbps に設定する例を示します。

```
(Cisco Controller) >config ap bhrate 54000 AP01
```

## config ap bridgegroupname

Cisco Lightweight アクセス ポイントでブリッジ グループ名を設定または削除するには、**config ap bridgegroupname** コマンドを使用します。

```
config ap bridgegroupname {set groupname | delete | {strict-matching {enable | disable}} } cisco_ap
```

構文の説明	set	Cisco Lightweight アクセス ポイントのブリッジ グループ名を設定します。
	<i>groupname</i>	ブリッジ グループ名
	delete	Cisco Lightweight アクセス ポイントのブリッジ グループ名を削除します。
	<i>cisco_ap</i>	Cisco Lightweight アクセス ポイントの名前。
	strict-matching	MAP にデフォルト以外のブリッジ グループ名が設定されており、潜在的な親に異なるブリッジ グループ名が設定されている場合、可能な親のリストを制限します。
	enable	Cisco Lightweight アクセス ポイントのグループ名を有効にします。
	disable	Cisco Lightweight アクセス ポイントのグループ名を無効にします。

コマンド デフォルト なし

コマンド履歴	リリース	変更内容
	7.6	このコマンドは、リリース 7.6 以前のリリースで導入されました。
	8.0	<b>strict-matching</b> パラメータが追加されました。

**使用上のガイドライン** 同じブリッジ グループ名を持つアクセス ポイントだけが相互に接続できます。AP ブリッジ グループ名を変更すると、ブリッジ AP が残る場合があります。

次に、Cisco アクセス ポイントのブリッジ グループ名 AP02 でブリッジ グループ名を削除する例を示します。

```
(Cisco Controller) >config ap bridgegroupname delete AP02
Changing the AP's bridgegroupname may strand the bridge AP. Please continue with caution.
Changing the AP's bridgegroupname will also cause the AP to reboot.
Are you sure you want to continue? (y/n)
```

## config ap bridging

Cisco Lightweight アクセス ポイントでのイーサネット間ブリッジングを設定するには、**config ap bridging** コマンドを使用します。

```
config ap bridging {enable | disable} cisco_ap
```

構文の説明	<b>enable</b>	Cisco Lightweight アクセス ポイントでのイーサネット間ブリッジングを有効にします。
	<b>disable</b>	イーサネット間ブリッジングを無効にします。
	<i>cisco_ap</i>	Cisco Lightweight アクセス ポイントの名前。
コマンド デフォルト	なし	
コマンド履歴	リリース	変更内容
	7.6	このコマンドは、リリース 7.6 以前のリリースで導入されました。

次に、アクセス ポイントでブリッジングを有効にする例を示します。

```
(Cisco Controller) >config ap bridging enable nyc04-44-1240
```

次に、アクセス ポイントでブリッジングを無効にする例を示します。

```
(Cisco Controller) >config ap bridging disable nyc04-44-1240
```

## config ap cdp

Cisco Lightweight アクセス ポイントで Cisco Discovery Protocol (CDP) を設定するには、**config ap cdp** コマンドを使用します。

```
config ap cdp {enable | disable | interface {ethernet interface_number | slot slot_id}}
{cisco_ap | all}
```

### 構文の説明

<b>enable</b>	アクセス ポイントで CDP を有効にします。
<b>disable</b>	アクセス ポイントで CDP を無効にします。
<b>interface</b>	特定のインターフェイスの CDP を設定します。
<b>ethernet</b>	イーサネットインターフェイスの CDP を設定します。
<i>interface_number</i>	0~3 のイーサネットインターフェイス番号。
<b>slot</b>	無線インターフェイスの CDP を設定します。
<i>slot_id</i>	0~3 のスロット番号。
<i>cisco_ap</i>	Cisco Lightweight アクセス ポイントの名前。
<b>all</b>	すべてのアクセス ポイントを指定します。



(注) AP 自体が **all** キーワードで設定されている場合、**all access points** の場合は **all** というキーワードを持つ AP に優先します。

### コマンド デフォルト

メッシュ AP の無線インターフェイスで有効になっていて、非メッシュ AP の無線インターフェイスで無効になっています。すべての AP のイーサネットインターフェイスで有効になっています。

### 使用上のガイドライン

**config ap cdp disable all** コマンドは、コントローラに join しているすべてのアクセス ポイントおよび今後 join するすべてのアクセス ポイントの CDP を無効にします。CDP は、コントローラまたはアクセス ポイントのリブート後も現在と将来のアクセス ポイントで無効のままになります。CDP を有効にするには、**config ap cdp enable all** コマンドを入力します。



- (注) イーサネット/無線インターフェイス上の CDP は、CDP が有効になっている場合にだけ使用できます。コントローラに join しているすべてのアクセス ポイントで CDP を有効にした後、**config ap cdp {enable | disable} cisco\_ap** コマンドを使用して個々のアクセス ポイントで CDP を無効にした後再び有効にできます。コントローラに join されたすべてのアクセス ポイントで CDP を無効にした後は、個々のアクセス ポイントで CDP を有効にし、無効にすることはできません。

次に、すべてのアクセス ポイントで CDP を有効にする例を示します。

```
(Cisco Controller) >config ap cdp enable all
```

次に ap02 アクセス ポイントで CDP を無効にする例を示します。

```
(Cisco Controller) >config ap cdp disable ap02
```

次に、すべてのアクセス ポイントでイーサネット インターフェイス番号 2 の CDP を有効にする例を示します。

```
(Cisco Controller) >config ap cdp ethernet 2 enable all
```

## config ap core-dump

Cisco Lightweight アクセス ポイントのメモリ コア ダンプを設定するには、**config ap core-dump** コマンドを使用します。

```
config ap core-dump { disable | enable tftp_server_ipaddress filename { compress | uncompress }
{ cisco_ap | all }
```

構文の説明	<b>enable</b>	Cisco Lightweight アクセス ポイントのメモリ コア ダンプ設定を有効にします。
	<b>disable</b>	Cisco Lightweight アクセス ポイントのメモリ コア ダンプ設定を無効にします。
	<i>tftp_server_ipaddress</i>	アクセス ポイントがコア ダンプ ファイルを送信する Trivial File Transfer Protocol (TFTP) サーバの IP アドレス。
	<i>filename</i>	コア ファイルのラベルを付けるためにアクセス ポイントが使用する名前。
	<b>compress</b>	コア ダンプ ファイルを圧縮します。
	<b>uncompress</b>	コア ダンプ ファイルを圧縮解除します。
	<i>cisco_ap</i>	Cisco Lightweight アクセス ポイントの名前。
	<b>all</b>	すべてのアクセス ポイントを指定します。



(注) AP 自体が「all」という名前で設定されている場合、「all access points」の場合は「all」という名前の AP に優先します。

コマンド デフォルト なし

使用上のガイドライン アクセス ポイントは TFTP サーバに到達できる必要があります。このコマンドは、IPv4 と IPv6 の両方のアドレスに適用されます。

次に、コア ダンプ ファイルを設定して圧縮する例を示します。

```
(Cisco Controller) >config ap core-dump enable 209.165.200.225 log compress AP02
```

## config ap crash-file clear-all

すべてのクラッシュおよび無線コア ダンプファイルを削除するには、**config ap crash-file clear-all** コマンドを使用します。

### config ap crash-file clear-all

---

#### 構文の説明

このコマンドには引数またはキーワードはありません。

---

#### コマンド デフォルト

なし

次に、すべてのクラッシュ ファイルを削除する例を示します。

```
(Cisco Controller) >config ap crash-file clear-all
```

## config ap crash-file delete

単一のクラッシュまたは無線コア ダンプ ファイルを削除するには、**config ap crash-file delete** コマンドを使用します。

**config ap crash-file delete** *filename*

---

### 構文の説明

*filename*

削除するファイルの名前を指定します。

---

---

### コマンド デフォルト

なし

次に、クラッシュ ファイル 1 を削除する例を示します。

```
(Cisco Controller) >config ap crash-file delete crash_file_1
```



## config ap crash-file get-crash-file

Cisco Lightweight アクセス ポイントの最新のクラッシュ データを収集するには、**config ap crash-file get-crash-file** コマンドを使用します。

**config ap crash-file get-crash-file** *cisco\_ap*

構文の説明	<i>cisco_ap</i>	Cisco Lightweight アクセス ポイントの名前。
コマンド デフォルト	なし	
使用上のガイドライン	<b>transfer upload datatype</b> コマンドを使用して、Cisco Wireless LAN Controller に収集されたデータを転送します。	

次に、アクセス ポイント A3 の最新のクラッシュ データを収集する例を示します。

```
(Cisco Controller) >config ap crash-file get-crash-file AP3
```

## config ap crash-file get-radio-core-dump

Cisco Lightweight アクセス ポイントの無線コア ダンプを取得するには、**config ap crash-file get-radio-core-dump** コマンドを使用します。

**config ap crash-file get-radio-core-dump** *slot\_id* *cisco\_ap*

構文の説明	<i>slot_id</i>	スロット ID (0 または 1)。
	<i>cisco_ap</i>	Cisco Lightweight アクセス ポイントの名前。
コマンド デフォルト	なし	

次に、アクセス ポイント AP02 とスロット 0 の無線コア ダンプを収集する例を示します。

```
(Cisco Controller) >config ap crash-file get-radio-core-dump 0 AP02
```

## config ap dtls-cipher-suite

AP とコントローラの間での DTLS 接続用の新しい暗号スイートを有効にするには、**config ap dtls-cipher-suite** コマンドを使用します。

**config ap dtls-cipher-suite**{ **RSA-AES256-SHA256** | **RSA-AES256-SHA** | **RSA-AES128-SHA** }

構文の説明	<b>RSA-AES256-SHA256</b>	RSA キー交換または認証を使用する暗号スイート (256 ビット AES と SHA 256 を使用)。
	<b>RSA-AES256-SHA</b>	RSA キー交換または認証を使用する暗号スイート (256 ビット AES と SHA を使用)。
	<b>RSA-AES128-SHA</b>	RSA キー交換または認証を使用する暗号スイート (128 ビット AES と SHA を使用)。
コマンドデフォルト	なし	
コマンド履歴	リリース	変更内容
	8.0	このコマンドが導入されました。

次に、AP とコントローラの間での DTLS 接続に 256 ビット AES と SHA 256 を使用する RSA 暗号スイートを有効にする例を示します。

```
(Cisco Controller) > config ap dtls-cipher-suite RSA-AES256-SHA256
```

## config ap ethernet duplex

Lightweight アクセス ポイントのイーサネット ポート デュプレックスおよび速度を設定するには、**config ap ethernet duplex** コマンドを使用します。

```
config ap ethernet duplex [auto | half | full] speed [auto | 10 | 100 | 1000] { all | cisco_ap }
```

構文の説明	パラメータ	説明
	<b>auto</b>	(任意) イーサネット ポートの自動二重設定を指定します。
	<b>half</b>	(任意) イーサネット ポートの半二重設定を指定します。
	<b>full</b>	(任意) イーサネット ポートの全二重設定を指定します。
	<b>speed</b>	イーサネットポート速度の設定を指定します。
	<b>auto</b>	(任意) イーサネット ポート速度を自動に指定します。
	<b>10</b>	(任意) イーサネット ポート速度を 10 Mbps に指定します。
	<b>100</b>	(任意) イーサネット ポート速度を 100 Mbps に指定します。
	<b>1000</b>	(任意) イーサネット ポート速度を 1000Mbps に指定します。
	<b>all</b>	接続されているすべてのアクセス ポイントにイーサネット ポートの設定を指定します。
	<i>cisco_ap</i>	シスコ アクセス ポイント。

コマンド デフォルト なし

コマンド履歴	リリース	変更内容
	7.6	このコマンドは、リリース 7.6 以前のリリースで導入されました。

次に、すべてのアクセス ポイントで 10 Mbps としてイーサネット ポートの半二重を設定する例を示します。

```
(Cisco Controller) >config ap ethernet duplex half speed 10 all
```

## config ap ethernet tag

Control and Provisioning of Wireless Access Points (CAPWAP) パケットの VLAN タギングを設定するには、**config ap ethernet tag** コマンドを使用します。

**config ap ethernet tag** {id *vlan\_id* | **disable**} {*cisco\_ap* | **all**}

### 構文の説明

<b>id</b>	VLAN ID を指定します。
<i>vlan_id</i>	トランク VLAN の ID。
<b>disable</b>	VLAN タグ機能を無効にします。VLAN タグ機能を無効にすると、アクセスポイントは CAPWAP パケットのタグ付けを解除します。
<i>cisco_ap</i>	Cisco AP の名前。
<b>all</b>	すべての Cisco アクセス ポイントに VLAN タギングを設定します。

### コマンドデフォルト

なし

### 使用上のガイドライン

VLAN タギングを設定すると、その設定はアクセス ポイントがリブートした後で有効になります。

メッシュ アクセス ポイントには VLAN タギングを設定できません。

アクセス ポイントが指定したトランク VLAN を使用してトラフィックをルーティングできないか、コントローラに到達できない場合は、タグなし設定にフォールバックします。アクセス ポイントがこのフォールバック設定を使用してコントローラに接続すると、コントローラは Cisco Prime Infrastructure などのトラップ サーバにトランク VLAN の障害を示すトラップを送信します。このシナリオでは、show コマンドの出力に「Failover to untagged」というメッセージが表示されます。

次に、トランク VLAN に VLAN タギングを設定する例を示します。

```
(Cisco Controller) >config ap ethernet tag 6 AP1
```

## config ap autoconvert

Cisco WLC と関連付けるときに、すべてのアクセスポイントを FlexConnect モードまたは Monitor モードに自動的に変換するには、**config ap autoconvert** コマンドを使用します。

**config ap autoconvert { flexconnect | monitor | disable }**

構文の説明	<b>flexconnect</b>	FlexConnect モードへのすべてのアクセスポイントが自動的に設定されます。
	<b>monitor</b>	モニタモードへのすべてのアクセスポイントが自動的に設定されます。
	<b>disable</b>	アクセスポイントに対する <b>autoconvert</b> オプションをディセーブルにします。
コマンド デフォルト	なし	
コマンド履歴	リリース	変更内容
	7.6	このコマンドは、リリース 7.6 以前のリリースで導入されました。

**使用上のガイドライン** ローカルモードのアクセスポイントが Cisco 7500 シリーズワイヤレスコントローラに接続している場合、そのアクセスポイントはクライアントにサービスを提供しません。アクセスポイントの詳細はコントローラで使用できます。アクセスポイントが Cisco 7500 シリーズワイヤレスコントローラに接続しているときに、クライアントにサービスを提供できる、またはモニタ関連のタスクを実行できるようにするには、アクセスポイントのモードを FlexConnect モードまたは Monitor モードにします。

このコマンドは、Cisco 5520、8540、および 8510 シリーズワイヤレスコントローラプラットフォームでの AP モードの変換にも使用できます。

次に、すべてのアクセスポイントを FlexConnect モードに自動的に変換する例を示します。

```
(Cisco Controller) >config ap autoconvert flexconnect
```

次に、AP の自動変換オプションを無効にする例を示します。

```
(Cisco Controller) >config ap autoconvert disable
```

## config ap flexconnect bridge

Flex+ブリッジアクセス ポイントでFlexConnectブリッジバックホールを設定するには、**config ap flexconnect bridge** コマンドを使用します。

```
config ap flexconnect bridge {backhaul-wlan | resilient} cisco_ap {enable | disable}
```

### 構文の説明

<b>backhaul-wlan</b>	FlexConnect AP でバックホール WLAN を有効にします。
<b>resilient</b>	Flex+ブリッジ AP でスタンダアロンモードを有効にします。
<i>cisco_ap</i>	アクセス ポイントの名前。
<b>enable</b>	アクセス ポイントで選択されたモードを有効にします。
<b>disable</b>	アクセス ポイントで選択されたモードを無効にします。

### コマンドデフォルト

Flex+ブリッジ AP でデフォルトの高復元力モードが有効になっています。

### コマンド履歴

リリース	変更内容
8.0	このコマンドが導入されました。

次に、AP で高復元力モードを有効にする例を示します。

```
(Cisco Controller) >config ap flexconnect bridge resilient AP2 enable
```

## config ap flexconnect central-dhcp

WLAN の FlexConnect アクセス ポイントで中央 DHCP を有効にするには、**config ap flexconnect central-dhcp** コマンドを使用します。

```
config ap flexconnect central-dhcp wlan_id cisco_ap [add | delete] {enable | disable} override dns {enable | disable} nat-pat {enable | disable}
```

構文の説明	<i>wlan_id</i>	1 ~ 512 の無線 LAN 識別子。
	<i>cisco_ap</i>	Cisco Lightweight アクセス ポイントの名前。
	<b>add</b>	(任意) 新しい WLAN DHCP マッピングを追加します。
	<b>delete</b>	(任意) WLAN DHCP マッピングを削除します。
	<b>enable</b>	FlexConnect アクセス ポイントで中央 DHCP を有効にします。この機能を有効にすると、アクセス ポイントから受信した DHCP パケットは、コントローラに中央でスイッチされ、次に AP と SSID に基づいて対応する VLAN に転送されます。
	<b>disable</b>	FlexConnect アクセス ポイントで中央 DHCP を無効にします。
	<b>override dns</b>	コントローラによって割り当てられたインターフェイス上の DNS サーバアドレスを上書きします。中央でスイッチされる WLAN で DNS を上書きすると、クライアントは、コントローラからではなく AP から DNS サーバの IP アドレスを取得します。
	<b>enable</b>	FlexConnect アクセス ポイントのオーバーライド DNS 機能を有効にします。
	<b>disable</b>	FlexConnect アクセス ポイントのオーバーライド DNS 機能を無効にします。
	<b>nat-pat</b>	有効または無効に設定できるネットワーク アドレス変換 (NAT) およびポート アドレス変換 (PAT)。
	<b>enable</b>	FlexConnect アクセス ポイントで NAT-PAT を有効にします。
	<b>disable</b>	FlexConnect アクセス ポイントで NAT-PAT を削除します。
コマンド デフォルト		なし
コマンド履歴	リリース	変更内容
	7.6	このコマンドは、リリース 7.6 以前のリリースで導入されました。

次に、中央 DHCP、オーバーライド DNS、および FlexConnect アクセス ポイントの NAT-PAT を有効にする例を示します。



```
(Cisco Controller) >config ap flexconnect central-dhcp 1 ap1250 enable override dns  
enable nat-pat enable
```

## config ap flexconnect local-split

FlexConnect アクセス ポイントのローカル スプリット トンネルを設定するには、**config ap flexconnect local-split** コマンドを使用します。

```
config ap flexconnect local-split wlan_id cisco_ap {enable | disable} acl acl_name
```

### 構文の説明

*wlan\_id* 1 ~ 512 の無線 LAN 識別子。

*cisco\_ap* FlexConnect アクセス ポイントの名前。

**enable** FlexConnect アクセス ポイントでローカル スプリット トンネルを有効にします。

**disable** FlexConnect アクセス ポイントでローカル スプリット トンネルを無効にします。

**acl** FlexConnect のローカル スプリット アクセス コントロール リストを設定します。

*acl\_name* FlexConnect のアクセス コントロール リストの名前。

### コマンド デフォルト

なし

### コマンド履歴

リリース	変更内容
7.6	このコマンドは、リリース 7.6 以前のリリースで導入されました。

### 使用上のガイドライン

このコマンドを使用すると、FlexConnect ACL を使用して、中央でスイッチされる WLAN にローカル スプリット トンネルを設定することができます。NAT/PAT はマルチキャスト IP トラフィックをサポートしないため、ローカル スプリット トンネルがサポートするのはユニキャスト レイヤ 4 IP トラフィックのみです。

次に、FlexConnect ACL を使用してローカル スプリット トンネルを設定する例を示します。

```
(Cisco Controller) >config ap flexconnect local-split 6 AP2 enable acl flex6
```

## config ap flexconnect module-vlan

FlexConnect ローカル スイッチングにおける Cisco USC 8x18 デュアル モード モジュール用の VLAN タギングを設定するには、**config ap flexconnect module-vlan** コマンドを使用します。

```
config ap flexconnect module-vlan {{enable ap-name [vlan vlan-id]} | {{disable | remove} ap-name}}
```

構文の説明	enable ap-name	指定された Cisco AP の外部モジュールに対し、ネイティブ VLAN を使用して FlexConnect ローカル スイッチングを有効にします。
	enable ap-name vlan vlan-id	指定された Cisco AP の外部モジュールに対し、非ネイティブ VLAN を使用して FlexConnect ローカル スイッチングを有効にします。
	disable ap-name	指定された Cisco AP の外部モジュールに対して FlexConnect ローカル スイッチングを無効にします。
	remove ap-name	AP 固有の外部モジュール VLAN 設定を削除します。

コマンドデフォルト なし

コマンド履歴 リリース 変更内容

8.1 このコマンドが導入されました。

次に、Cisco AP の外部モジュールに対し、非ネイティブ VLAN を使用して FlexConnect ローカル スイッチングを有効にする例を示します。

```
(Cisco Controller) >config ap flexconnect module-vlan enable 3600i-ap vlan4
```

## config ap flexconnect policy

FlexConnect アクセス ポイントのポリシー ACL を設定するには、**config ap flexconnect policy** コマンドを使用します。

**config ap flexconnect policy** {**add** | **delete**} *acl\_name*

構文の説明	<b>add</b> FlexConnect アクセス ポイントのポリシー ACL を追加します。
	<b>deletes</b> FlexConnect アクセス ポイントのポリシー ACL を削除します。
	<i>acl_name</i> ACL の名前
コマンド デフォルト	なし
コマンド履歴	リリース 変更内容 7.5 このコマンドが導入されました。

次に、FlexConnect アクセス ポイントのポリシー ACL を追加する例を示します。

```
(Cisco Controller) >config ap flexconnect policy add acl1
```

## config ap flexconnect radius auth set

特定の FlexConnect アクセス ポイントのプライマリまたはセカンダリ RADIUS サーバを設定するには、**config ap flexconnect radius auth set** コマンドを使用します。

**config ap flexconnect radius auth set** { **primary** | **secondary** } *ip\_address auth\_port secret*

構文の説明	<b>primary</b>	特定の FlexConnect アクセス ポイントのプライマリ RADIUS サーバを指定します。
	<b>secondary</b>	特定の FlexConnect アクセス ポイントのセカンダリ RADIUS サーバを指定します。
	<i>ip_address</i>	RADIUS サーバの IP アドレス。
	<i>auth_port secret</i>	ポート名
	<i>secret</i>	RADIUS サーバのシークレット
コマンド デフォルト	なし	
コマンド履歴	リリース	変更内容
	7.6	このコマンドは、リリース 7.6 以前のリリースで導入されました。

次に、特定のアクセス ポイントのプライマリ RADIUS サーバを設定する例を示します。

```
(Cisco Controller) >config ap flexconnect radius auth set primary 192.12.12.1
```

## config ap flexconnect vlan

FlexConnect アクセスの VLAN タギングを有効または無効にするには、**config ap flexconnect vlan** コマンドを使用します。

```
config ap flexconnect vlan {enable | disable} cisco_ap
```

構文の説明	<b>enable</b>	アクセス ポイントの VLAN タギングを有効にします。
	<b>disable</b>	アクセス ポイントの VLAN タギングを無効にします。
	<i>cisco_ap</i>	Cisco Lightweight アクセス ポイントの名前。
コマンド デフォルト	ディセーブルローカル スイッチに対していったん有効化された WLAN は、Cisco WLC で割り当てられた VLAN を継承します。	
コマンド履歴	リリース	変更内容
	7.6	このコマンドは、リリース 7.6 以前のリリースで導入されました。

次に、FlexConnect アクセスのアクセス ポイントの VLAN タギングを有効にする例を示します。

```
(Cisco Controller) >config ap flexconnect vlan enable AP02
```

## config ap flexconnect vlan add

FlexConnect アクセス ポイントに VLAN を追加するには、**config ap flexconnect vlan add** コマンドを使用します。

**config ap flexconnect vlan add** *vlan-id acl in-acl out-acl cisco\_ap*

構文の説明	<i>vlan-id</i>	VLAN 識別番号。
	<i>acl</i>	最大 32 文字の英数字による ACL 名。
	<i>in-acl</i>	最大 32 文字の英数字による着信 ACL 名。
	<i>out-acl</i>	最大 32 文字の英数字による発信 ACL 名。
	<i>cisco_ap</i>	Cisco Lightweight アクセス ポイントの名前。
コマンドデフォルト	なし	
コマンド履歴	リリース	変更内容
	7.6	このコマンドは、リリース 7.6 以前のリリースで導入されました。

次に、FlexConnect アクセス ポイントを設定する例を示します。

```
(Cisco Controller) >config ap flexconnect vlan add 21 acl inacl1 outacl1 ap1
```

## config ap flexconnect vlan native

FlexConnect アクセス ポイントのネイティブ VLAN を設定するには、**config ap flexconnect vlan native** コマンドを使用します。

**config ap flexconnect vlan native** *vlan-id* *cisco\_ap*

構文の説明	<i>vlan-id</i>	VLAN 識別番号。
	<i>cisco_ap</i>	Cisco Lightweight アクセス ポイントの名前。
コマンド デフォルト	なし	
コマンド履歴	リリース	変更内容
	7.6	このコマンドは、リリース 7.6 以前のリリースで導入されました。

次に、FlexConnect アクセス ポイント モードにネイティブ VLAN を設定する例を示します。

```
(Cisco Controller) >config ap flexconnect vlan native 6 AP02
```



## config ap flexconnect vlan wlan

FlexConnect アクセス ポイントに VLAN ID を割り当てるには、**config ap flexconnect vlan wlan** コマンドを使用します。

**config ap flexconnect vlan wlan** *wlan-id* *vlan-id* *cisco\_ap*

構文の説明	<i>wlan-id</i>	WLAN 識別子。
	<i>vlan-id</i>	VLAN 識別子 (1 ~ 4094)。
	<i>cisco_ap</i>	Cisco Lightweight アクセス ポイントの名前。
コマンド デフォルト	WLAN にアソシエートされている VLAN ID。	
コマンド履歴	リリース	変更内容
	7.6	このコマンドは、リリース 7.6 以前のリリースで導入されました。

次に、FlexConnect アクセス ポイントに VLAN ID を割り当てる例を示します。

```
(Cisco Controller) >config ap flexconnect vlan wlan 192.12.12.1 6 AP02
```

## config ap flexconnect web-auth

ローカルでスイッチされる WLAN に外部 Web 認証用 FlexConnect ACL を設定するには、**config ap flexconnect web-auth** コマンドを使用します。

```
config ap flexconnect web-auth wlan wlan_id cisco_ap acl_name { enable | disable }
```

### 構文の説明

<b>wlan</b>	FlexConnect ACL を設定する無線 LAN を指定します。
<b>wlan_id</b>	1 ~ 512 の無線 LAN 識別子。
<b>cisco_ap</b>	FlexConnect アクセス ポイントの名前。
<b>acl_name</b>	FlexConnect ACL の名前。
<b>enable</b>	ローカルでスイッチされる無線 LAN に対して FlexConnect ACL をイネーブルにします。
<b>disable</b>	ローカルでスイッチされる無線 LAN に対して FlexConnect ACL をディセーブルにします。

### コマンド デフォルト

ローカルでスイッチされる WLAN の外部 Web 認証用 FlexConnect ACL を無効にします。

### コマンド履歴

リリース	変更内容
7.6	このコマンドは、リリース 7.6 以前のリリースで導入されました。

### 使用上のガイドライン

AP に固有の FlexConnect ACL のプライオリティは、最も高くなります。WLAN に固有の FlexConnect ACL のプライオリティは、最も低くなります。

次に、WLAN 6 に対して外部 Web 認証用 FlexConnect ACL を有効にする例を示します。

```
(Cisco Controller) >config ap flexconnect web-auth wlan 6 AP2 flexacl2 enable
```

## config ap flexconnect web-policy acl

アクセスポイントに対して Web ポリシー FlexConnect ACL を設定するには、**config ap flexconnect web-policy acl** コマンドを使用します。

**config ap flexconnect web-policy acl** { **add** | **delete** } *acl\_name*

構文の説明	<b>add</b>	アクセスポイントに Web ポリシー FlexConnect ACL を追加します。
	<b>delete</b>	アクセスポイントの Web ポリシー FlexConnect ACL を削除します。
	<i>acl_name</i>	Web ポリシー FlexConnect ACL の名前。
コマンドデフォルト	なし	
コマンド履歴	リリース	変更内容
	7.6	このコマンドは、リリース 7.6 以前のリリースで導入されました。

次に、アクセスポイントに Web ポリシー FlexConnect ACL を追加する例を示します。

```
(Cisco Controller) >config ap flexconnect web-policy acl add flexacl2
```

## config ap flexconnect wlan

ローカルでスイッチされる WLAN の FlexConnect アクセス ポイントを設定するには、**config ap flexconnect wlan** コマンドを使用します。

```
config ap flexconnect wlan l2acl {add wlan_id cisco_ap acl_name | delete wlan_id cisco_ap}
```

### 構文の説明

<b>add</b>	FlexConnect アクセス ポイントにレイヤ 2 ACL を追加します。
<i>wlan_id</i>	1 ~ 512 の無線 LAN 識別子。
<i>cisco_ap</i>	Cisco Lightweight アクセス ポイントの名前。
<i>acl_name</i>	レイヤ 2 ACL の名前。名前には 32 文字以内の英数字を使用できます。
<b>delete</b>	FlexConnect アクセス ポイントからレイヤ 2 ACL を削除します。

### コマンド デフォルト

なし

### コマンド履歴

リリース	変更内容
7.5	このコマンドが導入されました。

### 使用上のガイドライン

- レイヤ 2 ACL に対して最大 16 のルールを作成できます。
- Cisco WLC には、最大で 64 の レイヤ 2 ACL を作成できます。
- AP は最大 16 の WLAN をサポートするので、AP ごとに最大 16 のレイヤ 2 ACL がサポートされます。
- AP はレイヤ 2 およびレイヤ 3 の同じ ACL 名をサポートしないため、レイヤ 2 ACL 名が FlexConnect ACL 名と競合していないことを確認します。

次に、FlexConnect AP でレイヤ 2 ACL を設定する例を示します。

```
(Cisco Controllor) >config ap flexconnect wlan add 1 AP1600_1 acl_12_1
```

## config ap group-name

Cisco Lightweight アクセス ポイントの内容がわかるグループ名を指定するには、**config ap group-name** コマンドを使用します。

```
config ap group-name groupname cisco_ap
```

構文の説明	<i>groupname</i>	アクセス ポイントグループの内容がわかる名前。
	<i>cisco_ap</i>	Cisco Lightweight アクセス ポイントの名前。
コマンドデフォルト	なし	
コマンド履歴	リリース	変更内容
	7.6	このコマンドは、リリース7.6以前のリリースで導入されました。
使用上のガイドライン	Cisco Lightweight アクセス ポイントを無効にしてから、このパラメータを変更する必要があります。	

次に、アクセス ポイント AP01 の内容がわかる名前を設定する例を示します。

```
(Cisco Controller) >config ap group-name superusers AP01
```

## config ap hotspot

アクセス ポイントにホットスポット パラメータを設定するには、**config ap hotspot** コマンドを使用します。

```
config ap hotspot venue {type group_code type_code | name {add language_code venue_name | delete}} cisco_ap
```

### 構文の説明

---

**venue** 特定の AP グループの場所の情報を設定します。

---

**type** 特定の AP グループの場所のタイプを設定します。

---

**group\_code** 特定の AP グループの場所グループの情報。

次のオプションを使用できます。

- 0 : 未指定
  - 1 : アセンブリ
  - 2 : ビジネス
  - 3 : 教育
  - 4 : 工場および産業
  - 5 : 機関
  - 6 : 商業
  - 7 : 住居
  - 8 : 倉庫
  - 9 : 公共施設、その他
  - 10 : 乗り物
  - 11 : アウトドア
-

---

*type\_code*

---

AP グループの場所タイプの情報。

場所グループ 1（集会施設）には、次のオプションが使用できます。

- 0 : 未指定のアセンブリ
- 1 : アリーナ
- 2 : スタジアム
- 3 : 乗客ターミナル
- 4 : 円形劇場
- 5 : アミューズメント パーク
- 6 : 礼拝所
- 7 : 会議場
- 8 : 図書館
- 9 : 博物館
- 10 : レストラン
- 11 : シアター
- 12 : バー
- 13 : 喫茶店
- 14 : 動物園または水族館
- 15 : 緊急対応センター

場所グループ 2（ビジネス）には、次のオプションが使用できます。

- 0 : 未指定のビジネス
- 1 : 医師または歯科医師のオフィス
- 2 : 銀行
- 3 : 消防署
- 4 : 警察署
- 6 : 郵便局
- 7 : 専門家のオフィス
- 8 : 研究および開発施設
- 9 : 弁護士のオフィス

場所グループ 3（教育施設）には、次のオプションが使用できます。

---



- 0 : 未指定の教育機関
- 1 : 小学校
- 2 : 中学校
- 3 : 大学

場所グループ 4（工場および産業）には、次のオプションが使用できます。

- 0 : 未指定の工場および産業
- 1 : 工場

場所グループ 5（機関）には、次のオプションが使用できます。

- 0 : 未指定の公共機関
  - 1 : 病院
  - 2 : 長期看護施設
  - 3 : アルコールおよび薬物のリハビリテーションセンター
  - 4 : グループ ホーム
  - 5: 刑務所や拘置所
-

---

*type\_code*

---

場所グループ 6（商業施設）には、次のオプションが使用できます。

- 0 : 未指定の商業施設
- 1 : 小売店
- 2 : 食料品店
- 3 : 自動車サービス ステーション
- 4 : ショッピング モール
- 5 : ガソリン スタンド

場所グループ 7（居住施設）には、次のオプションが使用できます。

- 0 : 未指定の居住施設
- 1 : 私邸
- 2 : ホテルまたはモーテル
- 3 : 寄宿舍
- 4 : 宿泊施設

場所グループ 8（倉庫）のオプションは次のとおりです。

- 0 : 未指定の倉庫

場所グループ 9（公共施設、その他）のオプションは次のとおりです。

- 0 : 未指定の公共施設およびその他

場所グループ 10（乗り物）には、次のオプションが使用できます。

- 0 : 未指定の乗り物
- 1 : 自動車またはトラック
- 2 : 飛行機
- 3 : バス
- 4 : フェリー
- 5 : 船またはボート
- 6 : 電車
- 7 : モーター バイク

場所グループ 11（アウトドア）には、次のオプションが使用できます。

- 0 : 未指定のアウトドア
- 1 : MINI-MESH ネットワーク

- 2 : 都市公園
- 3 : 休憩施設
- 4 : 交通管制施設
- 5 : バス停留所
- 6 : 売店

<b>name</b>	このアクセス ポイントの場所の名前を設定します。
<b>language_code</b>	場所で使用される言語を定義する ISO-639 のコード化文字列。この文字列は 3 文字の言語コードです。たとえば、英語の場合は ENG と入力します。
<b>venue_name</b>	このアクセスポイントの場所の名前。この名前は、基本サービスセット (BSS) に関連付けられ、SSID で場所に関する十分な情報が得られないときに使用されます。場所の名前は最大 252 文字の英数字で、大文字と小文字を区別しません。
<b>add</b>	このアクセス ポイントの HotSpot 場所名を追加します。
<b>delete</b>	このアクセス ポイントの HotSpot 場所名を削除します。
<b>cisco_ap</b>	Cisco アクセス ポイントの名前。

コマンド デフォルト なし

コマンド履歴	リリース	変更内容
	7.6	このコマンドは、リリース 7.6 以前のリリースで導入されました。

次に、場所のグループを教育施設として、場所のタイプを大学として設定する例を示します。

```
(Cisco Controller) >config ap hotspot venue type 3 3
```

## config ap image predownload

指定したアクセス ポイントにイメージを設定するには、**config ap image predownload** コマンドを使用します。

**config ap image predownload** {**abort** | **primary** | **backup**} {*cisco\_ap* | **all**}

構文の説明		
	<b>abort</b>	プレダウンドロードイメージ・プロセスを中断します。
	<b>primary</b>	コントローラのプライマリ・イメージから Cisco アクセス ポイントにイメージをプレダウンドロードします。
	<i>cisco_ap</i>	Cisco Lightweight アクセス ポイントの名前。
	<b>all</b> (Cisco Controller) >	すべてのアクセス ポイントにイメージをプレダウンドロードすることを指定します。



(注) AP 自体が **all** キーワードで設定されている場合、**all access points** の場合は **all** というキーワードを持つ AP に優先します。

コマンド デフォルト なし

コマンド履歴

リリース	変更内容
7.6	このコマンドは、リリース 7.6 以前のリリースで導入されました。

次に、プライマリイメージからアクセス ポイントにイメージをプレダウンドロードする例を示します。

```
(Cisco Controller) >config ap image predownload primary all
```

## config ap image swap

アクセス ポイントのプライマリ イメージとバックアップ イメージを切り替えるには、**config ap image swap** コマンドを使用します。

**config ap image swap** {*cisco\_ap* | **all**}

### 構文の説明

<i>cisco_ap</i>	Cisco Lightweight アクセス ポイントの名前。
<b>all</b>	すべてのアクセス ポイントに起動イメージを交換することを指定します。



(注) AP 自体が **all** キーワードで設定されている場合、**all access points** の場合は **all** というキーワードを持つ AP に優先します。

### コマンド デフォルト

なし

次に、アクセス ポイントのプライマリおよびセカンダリ イメージを切り替える例を示します。

```
(Cisco Controller) >config ap image swap all
```

## config ap lag-mode support

次のコマンドを入力することにより、すべての Cisco Aironet 1850 シリーズ AP または特定の Cisco Aironet 1850 シリーズ AP のリンク集約を設定します。

```
config ap lag-mode support {enable | disable} [ap-name]
```

### 構文の説明

<b>enable</b>	すべての Cisco Aironet 1850 シリーズ AP のリンク集約を有効にします。
<b>disable</b>	すべての Cisco Aironet 1850 シリーズ AP のリンク集約を無効にします。
<b>enable ap-name</b>	指定した Cisco Aironet 1850 シリーズ AP のリンク集約を有効にします。
<b>disable ap-name</b>	指定した Cisco Aironet 1850 シリーズ AP のリンク集約を無効にします。

### コマンド履歴

リリース	変更内容
8.1.110.0	このコマンドが導入されました。

## config ap led-state

アクセスポイントの LED ステートを設定にする場合、または LED の点滅を設定する場合には、**config ap led-state** コマンドを使用します。

```
config ap led-state {enable | disable} {cisco_ap | all}
```

```
config ap led-state flash {seconds | indefinite | disable} {cisco_ap | dual-band}
```

### 構文の説明

<b>enable</b>	アクセスポイントの LED ステートを有効にします。
<b>disable</b>	アクセスポイントの LED ステートを無効にします。
<i>cisco_ap</i>	Cisco Lightweight アクセスポイントの名前。
<b>flash</b>	アクセスポイントの LED の点滅を設定します。
<i>seconds</i>	LED が点滅している期間。指定できる範囲は 1 ~ 3600 秒です。
<b>indefinite</b>	アクセスポイントの LED に無制限の点滅を設定します。
<b>dual-band</b>	すべてのデュアルバンドアクセスポイントの LED ステートを設定します。

### 使用上のガイドライン



(注) AP 自体が **all** キーワードで設定されている場合、all access points の場合は **all** というキーワードを持つ AP に優先します。

デュアルバンド無線モジュールを持つアクセスポイントの LED は、led state flash コマンドを実行する場合に青緑色に点滅します。

### コマンド デフォルト

なし

次に、アクセスポイントの LED ステートを有効にする例を示します。

```
(Cisco Controller) >config ap led-state enable AP02
```

次に、デュアルバンドアクセスポイントの LED の点滅を有効にする例を示します。

```
(Cisco Controller) >config ap led-state flash 20 dual-band
```



## config ap link-encryption

5500 シリーズ コントローラのアクセス ポイントに対して Datagram Transport Layer Security (DTLS) データ暗号化を設定するには、**config ap link-encryption** コマンドを使用します。



- (注) AP 自体が **all** キーワードで設定されている場合、all access points の場合は **all** というキーワードを持つ AP に優先します。

**config ap link-encryption** {enable | disable} {cisco\_ap | all}

### 構文の説明

<b>enable</b>	アクセス ポイントの DTLS データ暗号化を有効にします。
<b>disable</b>	アクセス ポイントの DTLS データ暗号化を無効にします。
<i>cisco_ap</i>	Cisco Lightweight アクセス ポイントの名前。
<b>all</b>	すべてのアクセス ポイントを指定します。

### コマンド デフォルト

DTLS データ暗号化は OfficeExtend アクセス ポイントに対しては自動的に有効になりますが、他のすべてのアクセス ポイントに対してはデフォルトで無効になります。

### コマンド履歴

リリース	変更内容
7.6	このコマンドは、リリース 7.6 以前のリリースで導入されました。

### 使用上のガイドライン

DTLS データ暗号化をサポートするのは Cisco 5500 シリーズのコントローラだけです。この機能は、他のコントローラプラットフォームでは利用できません。データ暗号化が有効なアクセス ポイントが他のいずれかのコントローラに接続しようとする、アクセス ポイントはコントローラに接続しますが、データ パケットは暗号化されない状態で送信されます。

DTLS データ暗号化をサポートするのは Cisco 1130、1140、1240、および 1250 シリーズのアクセス ポイントだけであり、データが暗号化されたアクセス ポイントは WPLUS ライセンスがコントローラにインストールされている場合にだけ 5500 シリーズのコントローラに接続できます。WPLUS ライセンスがインストールされていない場合、アクセス ポイントはコントローラに接続できません。

次に、アクセス ポイントのデータ暗号化を有効にする例を示します。

```
(Cisco Controller) >config ap link-encryption enable AP02
```

## config ap link-latency

特定のアクセスポイントまたは現在コントローラにアソシエートされているすべてのアクセスポイントのリンク遅延を設定するには、**config ap link-latency** コマンドを使用します。



- (注) AP 自体が **all** キーワードで設定されている場合、**all access points** の場合は **all** というキーワードを持つ AP に優先します。

**config ap link-latency** {enable | disable | reset} {cisco\_ap | all}

### 構文の説明

<b>enable</b>	アクセスポイントのリンク遅延を有効にします。
<b>disable</b>	アクセスポイントのリンク遅延を無効にします。
<b>reset</b>	すべてのアクセスポイントのリンク遅延をリセットします。
<i>cisco_ap</i>	Cisco Lightweight アクセスポイントの名前。
<b>all</b>	すべてのアクセスポイントを指定します。

### コマンドデフォルト

リンク遅延は、デフォルトでは無効になっています。

### コマンド履歴

リリース	変更内容
7.6	このコマンドは、リリース7.6以前のリリースで導入されました。

### 使用上のガイドライン

このコマンドは、現在コントローラに接続されているアクセスポイントだけに対してリンク遅延を有効または無効にします。将来 join されるアクセスポイントには適用されません。

次に、すべてのアクセスポイントのリンク遅延を有効にする例を示します。

```
(Cisco Controller) >config ap link-latency enable all
```

## config ap location

Cisco Lightweight アクセス ポイントのロケーション説明を変更するには、**config ap location** コマンドを使用します。

```
config ap location location cisco_ap
```

---

### 構文の説明

*location*

アクセス ポイントのロケーション名（二重引用符で囲みます）。

---

*cisco\_ap*

Cisco Lightweight アクセス ポイントの名前。

---

---

### コマンド デフォルト

なし

---

### 使用上のガイドライン

Cisco Lightweight アクセス ポイントを無効にしてから、このパラメータを変更する必要があります。

次に、アクセス ポイント AP1 のロケーション説明を設定する例を示します。

```
(Cisco Controller) >config ap location "Building 1" AP1
```

## config ap logging syslog level

特定のアクセス ポイントまたはすべてのアクセス ポイントに対する syslog メッセージのフィルタリングの重大度レベルを設定するには、**config ap logging syslog level** コマンドを使用します。

```
config ap logging syslog level severity_level {cisco_ap | all}
```

### 構文の説明

*severity\_level*

重大度レベルは次のとおりです。

- 緊急：重大度 0
- アラート：重大度 1
- 重要：重大度 2
- エラー：重大度 3
- 警告：重大度 4
- 通知：重大度 5
- 情報：重大度 6
- デバッグ：重大度 7

*cisco\_ap*

シスコ アクセス ポイント。

**all**

すべてのアクセス ポイントを指定します。



(注) AP 自体が **all** キーワードで設定されている場合、**all access points** の場合は **all** というキーワードを持つ AP に優先します。

### コマンド デフォルト

なし

### 使用上のガイドライン

syslog レベルを設定する場合は、重大度がそのレベル以下のメッセージだけがアクセス ポイントに送信されます。たとえば、syslog レベルを警告（重大度 4）に設定した場合は、重大度が 0 ~ 4 のメッセージだけがアクセス ポイントに送信されます。

次に、syslog メッセージのフィルタリングの重大度を 3 に設定する例を示します。

```
(Cisco Controller) >config ap logging syslog level 3
```

## config ap logging syslog facility

特定のアクセス ポイントまたはすべてのアクセス ポイントに対する syslog メッセージのフィルタリングのファシリティ レベルを設定するには、**config ap logging syslog facility** コマンドを使用します。

```
config ap logging syslog facility facility-level { cisco_ap | all }
```

構文の説明	<i>facility-level</i>	<p>ファシリティ レベルは次のいずれかです。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>auth</b> = 認証システム。</li> <li>• <b>cron</b> = cron/at ファシリティ。</li> <li>• <b>daemon</b> = システム デーモン。</li> <li>• <b>kern</b> = カーネル。</li> <li>• <b>local0</b> = ローカル使用。</li> <li>• <b>local1</b> = ローカル使用。</li> <li>• <b>local2</b> = ローカル使用。</li> <li>• <b>local3</b> = ローカル使用。</li> <li>• <b>local4</b> = ローカル使用。</li> <li>• <b>local5</b> = ローカル使用。</li> <li>• <b>local5</b> = ローカル使用。</li> <li>• <b>local6</b> = ローカル使用。</li> <li>• <b>local7</b> = ローカル使用。</li> <li>• <b>lpr</b> = ライン プリンタ システム。</li> <li>• <b>mail</b> = メール システム。</li> <li>• <b>news</b> = USENET ニュース。</li> <li>• <b>sys10</b> = システム使用。</li> <li>• <b>sys11</b> = システム使用。</li> <li>• <b>sys12</b> = システム使用。</li> <li>• <b>sys13</b> = システム使用。</li> <li>• <b>sys14</b> = システム使用。</li> <li>• <b>sys9</b> = システム使用。</li> <li>• <b>syslog</b> = Syslog 自体。</li> <li>• <b>user</b> = ユーザ プロセス。</li> <li>• <b>uucp</b> = UNIX 間コピー システム。</li> </ul>
	<i>cisco_ap</i>	特定のアクセスポイントに対して設定します。
	<b>all</b>	すべてのアクセスポイントに対して設定します。

---

コマンドデフォルト なし

次に、すべてのアクセスポイントに対する syslog メッセージのフィルタリングのフィルタリング レベルを **auth** に設定する例を示します。

```
(Cisco Controller) >config ap logging syslog facility auth all
```

## config ap max-count

Cisco Wireless LAN Controller (WLC) でサポートされるアクセスポイントの最大数を設定するには、**config ap max-count** コマンドを使用します。

**config ap max-count** *number*

### 構文の説明

*number* Cisco WLC でサポートされるアクセスポイントの数。

### コマンド デフォルト

なし

### コマンド履歴

リリース

変更内容

7.6

このコマンドは、リリース 7.6 以前のリリースで導入されました。

### 使用上のガイドライン

設定された値がライセンスのアクセスポイント数を超過している場合、Cisco WLC ライセンスのアクセスポイント数がこの数よりも優先されます。値が 0 の場合は、アクセスポイントの最大数に制限がなくなります。高可用性が設定されている場合は、Cisco WLC でサポートされるアクセスポイントの最大数を設定した後に、アクティブ Cisco WLC とスタンバイ Cisco WLC の両方を再起動する必要があります。

次に、Cisco WLC でサポートされるアクセスポイントの数を設定する例を示します。

```
(Cisco Controller) >config ap max-count 100
```



## config ap mgmtuser add

AP 管理用のユーザ名、パスワード、シークレットパスワードを設定するには、**config ap mgmtuser add** コマンドを使用します。

```
config ap mgmtuser add username AP_username password AP_password secret secret {all | cisco_ap}
```

構文の説明		
	<b>username</b>	AP 管理用のユーザ名を設定します。
	<i>AP_username</i>	管理ユーザ名。
	<b>password</b>	AP 管理用のパスワードを設定します。
	<i>AP_password</i>	AP 管理パスワード。
	<b>secret</b>	特権 AP 管理用のシークレットパスワードを設定します。
	<i>secret</i>	AP 管理シークレットパスワード。
	<b>all</b>	特定のユーザ名がないすべての AP に設定を適用します。
	<i>cisco_ap</i>	シスコ アクセス ポイント。

コマンドデフォルト なし

使用上のガイドライン パスワードについて、次の要件が実施されます。

- パスワードには、小文字、大文字、数字、特殊文字のうち、3 つ以上の文字クラスが含まれる必要があります。
- パスワード内で同じ文字を連続して 4 回以上繰り返すことはできません。
- パスワードには、管理ユーザ名やユーザ名を逆にしたものを使用しないでください。
- パスワードに使用しないほうがよい文字には、Cisco、oscic、admin、nimda のような語のほか、大文字の代わりに 1 や |、! を、o の代わりに 0 を、s の代わりに \$ を使用して置き換えた文字などがあります。

シークレットパスワードについて、次の要件が実施されます。

- シークレットパスワードには、小文字、大文字、数字、特殊文字のうち、3 つ以上の文字クラスが含まれる必要があります。

次に、AP 管理用のユーザ名、パスワード、シークレットパスワードを追加する例を示します。

```
(Cisco Controller) > config ap mgmtuser add username acd password Arc_1234 secret Mid_45  
all
```

## config ap mgmtuser delete

特定のアクセス ポイントがコントローラのグローバル クレデンシャルを使用するように強制するには、**config ap mgmtuser delete** コマンドを使用します。

**config ap mgmtuser delete** *cisco\_ap*

---

### 構文の説明

*cisco\_ap*

アクセス ポイント。

---

---

### コマンド デフォルト

なし

次に、アクセス ポイントのクレデンシャルを削除する例を示します。

```
(Cisco Controller) > config ap mgmtuser delete cisco_ap1
```

## config ap mode

個別の Cisco Lightweight アクセスポイントの Cisco WLC 通信オプションを変更するには、**config ap mode** コマンドを使用します。

```
config ap mode {bridge | flexconnect submode {none | wips | pppoe-only | pppoe-wips}
| local submode {none | wips} | reap | rogue | sniffer | se-connect | monitor
submode {none | wips} | flex+bridge submode {none | wips | pppoe-only | pppoe-wips}
} cisco_ap
```

構文の説明		
	<b>bridge</b>	Lightweight アクセスポイントからメッシュ アクセスポイント (ブリッジモード) に変換します。
	<b>flexconnect</b>	アクセスポイントで FlexConnect モードを有効にします。
	<b>local</b>	屋内メッシュ アクセスポイント (MAP または RAP) から nonmesh Lightweight アクセスポイント (ローカルモード) に変換します。
	<b>reap</b>	アクセスポイントでリモートエッジアクセスポイントモードを有効にします。
	<b>rogue</b>	アクセスポイントで有線の不正なアクセスポイントの検出モードを有効にします。
	<b>sniffer</b>	アクセスポイントで無線スニファモードを有効にします。
	<b>se-connect</b>	アクセスポイントで Flex+ブリッジモードを有効にします。
	<b>flex+bridge</b>	アクセスポイントで Spectrum Expert モードを有効にします。
	<b>submode</b>	(任意) アクセスポイントで wIPS サブモードを設定します。
	<b>none</b>	アクセスポイントで wIPS を無効にします。
	<b>wips</b>	アクセスポイントで wIPS サブモードを有効にします。
	<b>pppoe-only</b>	アクセスポイントで PPPoE サブモードを有効にします。

<b>pppoe-wips</b>	アクセス ポイントで PPPoE-wIPS サブモードを有効にします。
<i>cisco_ap</i>	Cisco Lightweight アクセス ポイントの名前。
コマンド デフォルト	ローカル
コマンド履歴	リリース
	変更内容
7.6	このコマンドは、リリース 7.6 以前のリリースで導入されました。
8.0	<b>flex+bridge</b> キーワードが追加されました。

**使用上のガイドライン** スニファ モードは、そのチャンネル上のクライアントからすべてのパケットを取得し、Airopeek を実行するリモート マシンまたはその他のサポート対象パケット アナライザ ソフトウェアに転送します。これには、タイムスタンプ、信号強度、パケット サイズなどの情報が含まれます。

次に、ブリッジモードでアクセス ポイント AP91 と通信するようにコントローラを設定する例を示します。

```
(Cisco Controller) > config ap mode bridge AP91
```

次に、ローカルモードでアクセス ポイント AP01 と通信するようにコントローラを設定する例を示します。

```
(Cisco Controller) > config ap mode local AP01
```

次に、リモート オフィス (REAP) モードでアクセス ポイント AP91 と通信するようにコントローラを設定する例を示します。

```
(Cisco Controller) > config ap mode flexconnect AP91
```

次に、有線の不正なアクセス ポイントの検出モードでアクセス ポイント AP91 と通信するようにコントローラを設定する例を示します。

```
(Cisco Controller) > config ap mode rogue AP91
```

次に、無線スニファ モードでアクセス ポイント AP02 と通信するようにコントローラを設定する例を示します。

```
(Cisco Controller) > config ap mode sniffer AP02
```

## config ap module3g

Cisco Universal Small Cell (USC) 8x18 デュアルモード モジュールを設定するには、**config ap module3g** コマンドを使用します。

**config ap module3g** {**enable** | **disable**} *ap-name*

### 構文の説明

**enable** 指定した Cisco AP で Cisco USC 8x18 デュアルモード モジュールを有効にします。

**disable** 指定した Cisco AP で Cisco USC 8x18 デュアルモード モジュールを無効にします。

*ap-name* Cisco AP の名前。

(注) リリース 8.1 では、Cisco Aironet 3600I および 3700I AP のみがサポートされています。

### コマンド デフォルト

イネーブル

### コマンド履歴

リリー 変更内容  
ス

8.1 このコマンドが導入されました。

### 使用上のガイドライン

2.4 GHz の Wi-Fi と 3G/4G モジュールを有効にすると、共存の警告が表示される場合があります。

次に、*my-ap* という Cisco AP で Cisco USC 8x18 デュアルモード モジュールを有効にする例を示します。

```
(Cisco Controller) >config ap module3g enable my-ap
```

## config ap monitor-mode

Cisco Lightweight アクセス ポイント チャンネルの最適化を設定するには、**config ap monitor-mode** コマンドを使用します。

```
config ap monitor-mode {802.11b fast-channel | no-optimization | tracking-opt | wips-optimized} cisco_ap
```

構文の説明	<b>802.11b fast-channel</b>	監視モードアクセスポイントに対して 802.11b スキャンチャンネルを設定します。
	<b>no-optimization</b>	アクセスポイントに対してチャンネルスキャンの最適化を行わないことを指定します。
	<b>tracking-opt</b>	アクセスポイントに対してトラッキングが最適化されたチャンネルスキャンを有効にします。
	<b>wips-optimized</b>	アクセスポイントに対して wIPS が最適化されたチャンネルスキャンを有効にします。
	<i>cisco_ap</i>	Cisco Lightweight アクセスポイントの名前。

コマンドデフォルト なし

次に、アクセスポイント AP01 に Cisco wireless Intrusion Prevention System (wIPS) 監視モードを設定する例を示します。

```
(Cisco Controller) > config ap monitor-mode wips-optimized AP01
```

## config ap name

Cisco Lightweight アクセス ポイントの名前を変更するには、**config ap name** コマンドを使用します。

**config ap name** *new\_name old\_name*

構文の説明	<i>new_name</i>	Cisco Lightweight アクセス ポイントの新しい名前。
	<i>old_name</i>	Cisco Lightweight アクセス ポイントの現在の名前。
コマンド デフォルト	なし	

次に、アクセス ポイントの名前を AP1 から AP2 に変更する例を示します。

```
(Cisco Controller) > config ap name AP1 AP2
```



## config ap packet-dump

アクセスポイントの packets キャプチャパラメータを設定するには、**config ap packet-dump** コマンドを使用します。

**config ap packet-dump** { **buffer-size** *Size\_in\_KB* | **capture-time** *Time\_in\_Min* | **ftp serverip** *IP\_addr* **path** *path* **username** *username* **password** *password* | **start** *MAC\_address* *Cisco\_AP* | **stop** | **truncate** *Length\_in\_Bytes* }

**config ap packet-dump classifier** { { **arp** | **broadcast** | **control** | **data** | **dot1x** | **iapp** | **ip** | **management** | **multicast** } { **enable** | **disable** } | **tcp** { **enable** | **disable** | **port** *TCP\_Port* { **enable** | **disable** } } | **udp** { **enable** | **disable** | **port** *UDP\_Port* { **enable** | **disable** } }

### 構文の説明

<b>buffer-size</b>	アクセスポイントに packets キャプチャのバッファサイズを設定します。
<i>Size_in_KB</i>	バッファのサイズ。指定できる範囲は 1024 ~ 4096 KB です。
<b>capture-time</b>	packets キャプチャのタイマー値を設定します。
<i>Time_in_Min</i>	packets キャプチャのタイマー値。範囲は 1 ~ 60 分です。
<b>ftp</b>	packets キャプチャの FTP パラメータを設定します。
<b>serverip</b>	FTP サーバを設定します。
<i>IP_addr</i>	FTP サーバの IP アドレスです。
<b>path</b> <i>path</i>	FTP サーバのパスを設定します。
<b>username</b> <i>user_ID</i>	FTP サーバ用のユーザ名を設定します。
<b>password</b> <i>password</i>	FTP サーバ用のパスワードを設定します。
<b>start</b>	アクセスポイントから packets キャプチャを開始します。

<i>MAC_address</i>	パケット キャプチャのクライアントの MAC アドレス。
<i>Cisco_AP</i>	Cisco アクセス ポイントの名前。
<b>stop</b>	アクセス ポイントからパケット キャプチャを停止します。
<b>truncate</b>	パケット キャプチャ中にパケットを指定の長さに切り捨てます。
<i>Length_in_Bytes</i>	切り捨て後のパケットの長さ。範囲は 20 ~ 1500 です。
<b>classifier</b>	パケット キャプチャの分類子情報を設定します。キャプチャ対象とする必要のあるパケットのタイプを指定できます。
<b>arp</b>	ARP パケットをキャプチャします。
<b>enable</b>	ARP、ブロードキャスト、802.11 制御、802.11 データ、dot1x、Inter Access Point Protocol (IAPP)、IP、802.11 管理、またはマルチキャストパケットのキャプチャを有効にします。
<b>disable</b>	ARP、ブロードキャスト、802.11 制御、802.11 データ、dot1x、IAPP、IP、802.11 管理、またはマルチキャストパケットのキャプチャを無効にします。
<b>broadcast</b>	ブロードキャストパケットをキャプチャします。
<b>control</b>	802.11 制御パケットをキャプチャします。
<b>data</b>	802.11 データ パケットをキャプチャします。

<b>dot1x</b>	dot1x パケットをキャプチャします。
<b>iapp</b>	IAPP パケットをキャプチャします。
<b>ip</b>	IP パケットをキャプチャします。
<b>management</b>	802.11 管理パケットをキャプチャします。
<b>multicast</b>	マルチキャストパケットをキャプチャします。
<b>tcp</b>	TCP パケットをキャプチャします。
<i>TCP_Port</i>	TCP ポート番号。有効な範囲は 1 ~ 65535 です。
<b>udp</b>	TCP パケットをキャプチャします。
<i>UDP_Port</i>	UDP ポート番号。有効な範囲は 1 ~ 65535 です。
<b>ftp</b>	パケットキャプチャの FTP パラメータを設定します。
<i>server_ip</i>	FTP サーバの IP アドレス。

**コマンドデフォルト** デフォルトのバッファ サイズは 2 MB です。デフォルトのキャプチャ時間は 10 分です。

**使用上のガイドライン** コントローラ間ローミング中には、パケットキャプチャは機能しません。

コントローラでは、ビーコンやプローブの応答など、無線ファームウェアに作成され、アクセスポイントから送信されたパケットをキャプチャしません。Tx パスで無線ドライバを通過するパケットだけがキャプチャされます。

**config ap packet-dump start** コマンドを使用して、アクセスポイントからパケットキャプチャを開始します。パケットキャプチャを開始すると、コントローラは、クライアントがアソシエートされるアクセスポイントに Control and Provisioning of Wireless Access Points (CAPWAP) メッセージを送信し、パケットをキャプチャします。パケットキャプチャを開始する前に、FTP サーバを設定し、クライアントがアクセスポイントにアソシエートされている必要があります。クライアントがアクセスポイントにアソシエートされていない場合、アクセスポイントの名前を指定する必要があります。

このコマンドは、IPv4 と IPv6 の両方のアドレス形式をサポートします。

次に、アクセス ポイントからパケット キャプチャを開始する例を示します。

```
(Cisco Controller) >config ap packet-dump start 00:0d:28:f4:c0:45 AP1
```

次に、アクセス ポイントから 802.11 制御パケットをキャプチャする例を示します。

```
(Cisco Controller) >config ap packet-dump classifier control enable
```

## config ap port

外部アクセス ポイントのポートを設定するには、**config ap port** コマンドを使用します。

**config ap port** *MAC port*

構文の説明	<i>MAC</i>	外部アクセス ポイントの MAC アドレス。
	<i>port</i>	外部アクセス ポイントにアクセスするポート番号。
コマンド デフォルト	なし	

次に、外部アクセス ポイントの MAC アドレスのポートを設定する例を示します。

```
(Cisco Controller) > config ap port 12:12:12:12:12:12 20
```

## config ap power injector

アクセス ポイントのパワー インジェクタ ステートを設定するには、**config ap power injector** コマンドを使用します。

**config ap power injector** {enable | disable} {cisco\_ap | all} {installed | override | switch\_MAC}

構文の説明		
	<b>enable</b>	アクセス ポイントのパワー インジェクタ ステートを有効にします。
	<b>disable</b>	アクセス ポイントのパワー インジェクタ ステートを無効にします。
	<i>cisco_ap</i>	Cisco Lightweight アクセス ポイントの名前。
	<b>all</b>	コントローラに接続されたすべての Cisco Lightweight アクセス ポイントを指定します。
	<b>installed</b>	パワーインジェクタが設置された現在のスイッチ ポートの MAC アドレスを検出します。
	<b>override</b>	安全性チェックを上書きし、パワー インジェクタが常にインストールされていることを前提とします。
	<i>switch_MAC</i>	パワー インジェクタが設置されたスイッチ ポートの MAC アドレス。



(注) AP 自体が **all** キーワードで設定されている場合、**all access points** の場合は **all** というキーワードを持つ AP に優先します。

コマンド デフォルト なし

次に、すべてのアクセス ポイントのパワー インジェクタ ステートを有効にする例を示します。

```
(Cisco Controller) > config ap power injector enable all 12:12:12:12:12:12
```

## config ap power pre-standard

アクセス ポイントに対してインライン パワー搭載のシスコの先行標準スイッチ ステートを有効または無効にするには、**config ap power pre-standard** コマンドを使用します。

```
config ap power pre-standard {enable | disable} cisco_ap
```

### 構文の説明

<b>enable</b>	アクセス ポイントに対してインラインパワー搭載のシスコの先行標準スイッチ ステートを有効にします。
<b>disable</b>	アクセス ポイントに対してインラインパワー搭載のシスコの先行標準スイッチ ステートを無効にします。
<i>cisco_ap</i>	Cisco Lightweight アクセス ポイントの名前。

### コマンド デフォルト

ディセーブル

次に、アクセス ポイント AP02 に対してインライン パワー搭載のシスコの先行標準スイッチ ステートを有効にする例を示します。

```
(Cisco Controller) > config ap power pre-standard enable AP02
```

## config ap preferred-mode

優先モードを設定するには、**config ap preferred-mode** コマンドを使用します。

```
config appreferred-mode{ipv4 | ipv6|any}{AP_name | Ap-group_name | all }
```

構文の説明	
<b>ipv4</b>	IPv4 を優先モードに設定します。
<b>ipv6</b>	IPv6 を優先モードに設定します。
<b>any</b>	any を優先モードに設定します。
<i>AP_name</i>	AP に優先モードを設定します。
<i>Ap-group_name</i>	AP グループのメンバーに優先モードを設定します。
<i>all</i>	すべての AP に優先モードを設定します。

コマンド デフォルト   なし

### 例

次に、Lightweight アクセス ポイント AP1 に対して IPv6 を優先モードに設定する例を示します。

```
(Cisco Controller) >config ap preferred-mode ipv6 AP1
```



## config ap primary-base

Cisco Lightweight アクセス ポイントのプライマリ Cisco WLC を設定するには、**config ap primary-base** コマンドを使用します。

**config ap primary-base** *controller\_name* *Cisco\_AP* [*controller\_ip\_address*]

### 構文の説明

<i>controller_name</i>	Cisco WLC の名前。
<i>Cisco_AP</i>	Cisco Lightweight アクセス ポイント名。
<i>controller_ip_address</i>	<p>(任意) アクセスポイントの接続先モビリティグループの外部にバックアップ コントローラが配置されている場合は、プライマリ、セカンダリ、またはターシャリ コントローラの IP アドレスを指定する必要があります。</p> <p>(注) OfficeExtend アクセス ポイントの場合は、コントローラに対して名前と IP アドレスの両方を入力する必要があります。入力しないと、アクセスポイントはコントローラに join できません。</p>

### コマンドデフォルト

なし

### 使用上のガイドライン

Cisco Lightweight アクセス ポイントは、すべてのネットワーク操作に関して、およびハードウェア リセットが発生した場合に、Cisco WLC と関連付けられます。

OfficeExtend アクセス ポイントは、コントローラを見つけるために一般的なブロードキャストまたは無線 (OTAP) 検出プロセスを使用しません。OfficeExtend アクセス ポイントは設定されたコントローラにだけ接続しようとするため、1 つまたは複数のコントローラを設定する必要があります。

このコマンドは、IPv4 と IPv6 の両方のアドレス形式をサポートします。

次に、Cisco AP のアクセス ポイントのプライマリ Cisco WLC IPv4 アドレスを設定する例を示します。

```
(Cisco Controller) > config ap primary-base SW_1 AP2 10.0.0.0
```

次に、Cisco AP のアクセス ポイントのプライマリ Cisco WLC IPv6 アドレスを設定する例を示します。

```
(Cisco Controller) > config ap primary-base SW_1 AP2 2001:DB8:0:1::1
```

---

関連コマンド

**show ap config general**

## config ap priority

アクセスポイントに優先度を割り当ててコントローラの障害発生後に早い順ではなく優先度に従ってアクセスポイントの再認証を行うには、**config ap priority** コマンドを使用します。

**config ap priority** {1 | 2 | 3 | 4} *cisco\_ap*

### 構文の説明

1	低優先度を指定します。
2	中間の優先度を指定します。
3	高プライオリティを指定します。
4	最高（クリティカル）の優先度を指定します。
<i>cisco_ap</i>	Cisco Lightweight アクセスポイント名。

### コマンドデフォルト

1 : 低い優先度。

### コマンド履歴

リリース	変更内容
7.6	このコマンドは、リリース7.6以前のリリースで導入されました。

### 使用上のガイドライン

フェールオーバーの状況では、影響を受ける領域内のすべてのアクセスポイントを再認証するのに十分なポートがバックアップコントローラに存在しない場合に、低い優先度のアクセスポイントよりも高い優先度のアクセスポイントが優先されます（これは低い優先度のアクセスポイントを置き換える場合であっても同様です）。

次に、アクセスポイント AP02 に優先度を割り当ててコントローラの障害発生後に再認証優先度 3 を割り当てることによって、アクセスポイントを再認証する例を示します。

```
(Cisco Controller) > config ap priority 3 AP02
```

## config ap reporting-period

Cisco Lightweight アクセス ポイントをリセットするには、**config ap reporting-period** コマンドを使用します。

**config ap reporting-period** *period*

---

構文の説明

*period*

10 ~ 120 秒の期間。

---

---

コマンド デフォルト

なし

次に、120 秒にアクセス ポイント レポート期間をリセットする例を示します。

```
> config ap reporting-period 120
```

## config ap reset

Cisco Lightweight アクセス ポイントをリセットするには、**config ap reset** コマンドを使用します。

**config ap reset** *cisco\_ap*

---

### 構文の説明

*cisco\_ap*

Cisco Lightweight アクセス ポイント名。

---

---

### コマンド デフォルト

なし

次に、アクセス ポイントをリセットする例を示します。

```
(Cisco Controller) > config ap reset AP2
```

## config ap retransmit interval

アクセス ポイントで制御パケットの再送信間隔を設定するには、**config ap retransmit interval** コマンドを使用します。

**config ap retransmit interval** *seconds* {**all** | *cisco\_ap*}

構文の説明	<i>seconds</i>	2～5 秒の AP 制御パケットの再送信タイムアウト。
	<b>all</b>	すべてのアクセス ポイントを指定します。
	<i>cisco_ap</i>	Cisco Lightweight アクセス ポイント名。

コマンド デフォルト なし

次に、すべてのアクセス ポイントの再送信の間隔をグローバルに設定する例を示します。

```
(Cisco Controller) > config ap retransmit interval 4 all
```

## config ap retransmit count

アクセス ポイントで制御パケットの再送信回数を設定するには、**config ap retransmit count** コマンドを使用します。

**config ap retransmit count** *count* {**all** | *cisco\_ap*}

構文の説明	<i>count</i>	制御パケットが再送信される回数。範囲は 3 ~ 8 です。
	<b>all</b>	すべてのアクセス ポイントを指定します。
	<i>cisco_ap</i>	Cisco Lightweight アクセス ポイント名。

コマンド デフォルト なし

次に、特定のアクセス ポイントに対する再送信の再試行回数を設定する例を示します。

```
(Cisco Controller) > config ap retransmit count 6 cisco_ap
```

## config ap role

メッシュ ネットワーク内のアクセス ポイントのロールを指定するには、**config ap role** コマンドを使用します。

**config ap role** {**rootAP** | **meshAP**} *cisco\_ap*

### 構文の説明

<b>rootAP</b>	ルートアクセス ポイント (RAP) としてメッシュ アクセス ポイントを指定します。
<b>meshAP</b>	メッシュ アクセス ポイント (MAP) としてメッシュ アクセス ポイントを指定します。
<i>cisco_ap</i>	Cisco Lightweight アクセス ポイントの名前。

### コマンド デフォルト

**meshAP**を使用して無効にすることができます。

### コマンド履歴

リリース	変更内容
7.6	このコマンドは、リリース 7.6 以前のリリースで導入されました。

### 使用上のガイドライン

アクセス ポイントでコントローラに対して無線接続が存在する場合は **meshAP** キーワード、アクセス ポイントでコントローラに対して有線接続が存在する場合は **rootAP** キーワードを使用します。AP のロールを変更すると、AP が再起動します。

次に、ルート アクセス ポイントとしてメッシュ アクセス ポイント AP02 を指定する例を示します。

```
(Cisco Controller) > config ap role rootAP AP02
Changing the AP's role will cause the AP to reboot.
Are you sure you want to continue? (y/n)
```



## config ap rst-button

アクセス ポイントの Reset ボタンを設定するには、**config ap rst-button** コマンドを使用します。

```
config ap rst-button {enable | disable} cisco_ap
```

構文の説明	<b>enable</b>	アクセス ポイントの Reset ボタンを有効にします。
	<b>disable</b>	アクセス ポイントの Reset ボタンを無効にします。
	<i>cisco_ap</i>	Cisco Lightweight アクセス ポイントの名前。
コマンド デフォルト	なし	
コマンド履歴	リリース	変更内容
	7.6	このコマンドは、リリース 7.6 以前のリリースで導入されました。

次に、アクセス ポイント AP03 の Reset ボタンを設定する例を示します。

```
(Cisco Controller) > config ap rst-button enable AP03
```

## config ap secondary-base

Cisco Lightweight アクセス ポイントのセカンダリ Cisco WLC を設定するには、**config ap secondary-base** コマンドを使用します。

**config ap secondary-base** *Controller\_name* *Cisco\_AP* [*Controller\_IP\_address*]

構文の説明		
<i>controller_name</i>	Cisco WLC の名前。	
<i>Cisco_AP</i>	Cisco Lightweight アクセス ポイント名。	
<i>Controller_IP_address</i>	<p>(任意)。アクセス ポイントの接続先モバイルグループの外部にバックアップ Cisco WLC が配置されている場合は、プライマリ、セカンダリ、またはターシャリ Cisco WLC の IP アドレスを指定する必要があります。</p> <p>(注) OfficeExtend アクセス ポイントの場合は、Cisco WLC に対して名前と IP アドレスの両方を入力する必要があります。入力しないと、アクセス ポイントはこの Cisco WLC に join できません。</p>	
コマンド デフォルト	なし	
コマンド履歴	リリース	変更内容
	7.6	このコマンドは、リリース 7.6 以前のリリースで導入されました。
	8.0	このコマンドは、IPv4 と IPv6 の両方のアドレス形式をサポートします。

**使用上のガイドライン** Cisco Lightweight アクセス ポイントは、すべてのネットワーク操作に関して、およびハードウェア リセットが発生した場合に、Cisco WLC と関連付けられます。

OfficeExtend アクセス ポイントは、Cisco WLC を見つけるために一般的なブロードキャストまたは無線 (OTAP) 検出プロセスを使用しません。OfficeExtend アクセス ポイントは設定された Cisco WLC にだけ接続しようとするため、1 つまたは複数の Cisco WLC を設定する必要があります。

このコマンドは、IPv4 と IPv6 の両方のアドレス形式をサポートします。

次に、アクセス ポイントのセカンダリ Cisco WLC を設定する例を示します。

```
(Cisco Controller) > config ap secondary-base SW_1 AP2 10.0.0.0
```

次に、Cisco AP のアクセス ポイントのプライマリ Cisco WLC IPv6 アドレスを設定する例を示します。

```
(Cisco Controller) > config ap secondary-base SW_1 AP2 2001:DB8:0:1::1
```

---

**関連コマンド****show ap config general**

## config ap slub-debug

アクセス ポイントでの slub デバッグを設定するには、**config ap slub-debug** コマンドを使用します。



(注)

```
config ap slub-debug {sanity | red-zoning | poisoning | user-tracking | disable} cisco_ap
| all
```

### 構文の説明

<b>sanity</b>	健全性 slub デバッグ モードを設定します。
<b>red-zoning</b>	レッドゾーン化 slub デバッグ モードを設定します。
<b>poisoning</b>	ポイズニング slub デバッグ モードを設定します。
<b>user-tracking</b>	ユーザトラッキング slub デバッグ モードを設定します。
<b>disable</b>	slub デバッグ モードを無効にします。
<i>cisco_ap</i>	Cisco Lightweight アクセス ポイント名。
<b>all</b>	すべての Cisco アクセス ポイントに適用されます。

### コマンド デフォルト

なし

### コマンド履歴

リリース	変更内容
8.2.160.0	このコマンドが導入されました。

### 使用上のガイドライン

有効/無効になる場合または slub デバッグ機能のモードを切り替える場合は、Cisco AP が再起動します。

次に、すべての Cisco AP で slub デバッグを無効にする例を示します。

```
(Cisco Controller) >config ap slub-debug disable all
```

```
Changing the AP's slub debug mode will cause the AP to reboot.
Are you sure you want to continue? (y/n) n
```

```
Slub debug mode not changed!  
(Cisco Controller) >
```

## config ap sniff

アクセス ポイントでスニフィングを有効または無効にするには、**config ap sniff** コマンドを使用します。

```
config ap sniff {802.11a | 802.11b} {enable channel server_ip | disable} cisco_ap
```

構文の説明		
<b>802.11a</b>		802.11a ネットワークを指定します。
<b>802.11b</b>		802.11b ネットワークを指定します。
<b>enable</b>		アクセス ポイントでスニフィングを有効にします。
<i>channel</i>		スニファ対象チャンネル。
<i>server_ip</i>		Omnipeek、Airopeek、AirMagnet、または Wireshark を実行するリモート マシンの IP アドレス。
<b>disable</b>		アクセス ポイントでスニフィングを無効にします。
<i>cisco_ap</i>		スニファとして設定されたアクセスポイント。

コマンド デフォルト      チャンネル 36。

**使用上のガイドライン**      アクセス ポイントでスニフィング機能が有効になっている場合、そのアクセス ポイントは指定されたチャンネルで信号のスニフィングを開始します。すべてのパケットが取得され、Omnipeek、Airopeek、AirMagnet、または Wireshark ソフトウェアを実行しているリモートコンピュータに転送されます。これには、タイムスタンプ、信号強度、パケットサイズなどの情報が含まれます。

アクセスポイントをスニファとして機能させるには、そのアクセスポイントが送信したパケットを、上記いずれかのパケット アナライザを実行しているリモート コンピュータが受信できるように設定しておく必要があります。Airopeek のインストール後、次の .dll ファイルを Airopeek がインストールされている場所にコピーします。

- socket.dll ファイルを Plug-ins フォルダにコピーします (C:\Program Files\WildPackets\AiroPeek\Plugins など)
- socketres.dll ファイルを PluginRes フォルダにコピーします (C:\Program Files\WildPackets\AiroPeek\1033\PluginRes など)

次に、802.11a アクセス ポイントでのスニフィングをプライマリ Cisco WLC から有効にする例を示します。

```
(Cisco Controller) > config ap sniff 80211a enable 23 11.22.44.55 AP01
```

## config ap ssh

アクセス ポイントで Secure Shell (SSH) 接続を有効にするには、**config ap ssh** コマンドを使用します。

```
config ap ssh {enable | disable | default} cisco_ap | all
```

### 構文の説明

<b>enable</b>	アクセス ポイントで SSH 接続を有効にします。
<b>disable</b>	アクセス ポイントで SSH 接続を無効にします。
<b>default</b>	アクセス ポイントの特定の SSH 設定をグローバル SSH 設定で置き換えます。
<i>cisco_ap</i>	Cisco Lightweight アクセス ポイント名。
<i>all</i>	すべてのアクセス ポイント。

### コマンド デフォルト

なし

### 使用上のガイドライン

Cisco Lightweight アクセス ポイントは、すべてのネットワーク操作に関して、およびハードウェアリセットが発生した場合に、Cisco ワイヤレス LAN コントローラと関連付けられます。

次に、アクセス ポイント Cisco\_ap2 で SSH 接続を有効にする例を示します。

```
> config ap ssh enable cisco_ap2
```



## config ap static-ip

Cisco Lightweight アクセス ポイントの静的 IP アドレスを設定するには、**config ap static-ip** コマンドを使用します。

```
config ap static-ip {enable Cisco_AP AP_IP_addr IP_netmask /prefix_length gateway | disable
Cisco_AP | add {domain {Cisco_AP | all} domain_name | nameserver {Cisco_AP | all}
nameserver-ip} | delete {domain | nameserver} {Cisco_AP | all}}
```

構文の説明	<b>enable</b>	Cisco Lightweight アクセス ポイントの静的 IP アドレスを有効にします。
	<b>disable</b>	Cisco Lightweight アクセス ポイントの静的 IP アドレスを無効にします。その場合、アクセス ポイントは DHCP を使用して IP アドレスを取得します。
	<i>Cisco_AP</i>	Cisco Lightweight アクセス ポイント名。
	<i>AP_IP_addr</i>	Cisco Lightweight アクセス ポイントの IP アドレス。
	<i>IP_netmask/prefix_length</i>	Cisco Lightweight アクセス ポイントのネットワーク マスク。
	<i>gateway</i>	Cisco Lightweight アクセス ポイントゲートウェイの IP アドレス。
	<b>add</b>	ドメインまたは DNS サーバを追加します。
	<b>domain</b>	特定のアクセス ポイントまたはすべてのアクセス ポイントが属するドメインを指定します。
	<b>all</b>	すべてのアクセス ポイントを指定します。
	<i>domain_name</i>	ドメイン名を指定します。
	<b>nameserver</b>	特定のアクセス ポイントまたはすべてのアクセス ポイントが DNS 解決を使用してコントローラを検出できるように DNS サーバを指定します。
	<i>nameserver-ip</i>	DNS サーバの IP アドレス。
	<b>delete</b>	ドメインまたは DNS サーバを削除します。



- (注) AP 自体が **all** キーワードで設定されている場合、**all access points** の場合は **all** というキーワードを持つ AP に優先します。

---

#### コマンド デフォルト

なし

---

#### 使用上のガイドライン

静的 IP アドレスがアクセスポイントに設定されている場合は、DNS サーバとアクセスポイントが属するドメインを指定しない限り、アクセスポイントはドメインネームシステム (DNS) 解決を使用してコントローラを検出できません。

IPv6 アドレス、プレフィックス長、および IPv6 ゲートウェイアドレスのを入力すると、アクセスポイント用に CAPWAP トンネルが再起動します。AP の IP アドレスを変更すると、AP の接続が解除されます。アクセスポイントのコントローラへの再接続後、ドメインと IPv6 DNS サーバ情報を入力できます。

このコマンドは、IPv4 と IPv6 の両方のアドレス形式をサポートします。

次に、アクセスポイントの静的 IP アドレスを設定する例を示します。

```
(Cisco Controller) >config ap static-ip enable AP2 209.165.200.225 255.255.255.0
209.165.200.254
```

次に、アクセスポイントの静的 IPv6 アドレスを設定する例を示します。

```
(Cisco Controller) > config ap static-ip enable AP2 2001:DB8:0:1::1
```

---

#### 関連コマンド

**show ap config general**

## config ap stats-timer

Cisco Lightweight アクセス ポイントが Cisco ワイヤレス LAN コントローラに DOT11 統計情報を送信する時間（秒単位）を設定するには、**config ap stats-timer** コマンドを使用します。

**config ap stats-timer period cisco\_ap**

構文の説明	<i>period</i>	0～65535の時間（秒単位）。ゼロの値を指定すると、タイマーが無効になります。
	<i>cisco_ap</i>	Cisco Lightweight アクセス ポイント名。

コマンド デフォルト      デフォルト値は 0（無効状態）です。

使用上のガイドライン      値 0 は、Cisco Lightweight アクセス ポイントが DOT11 統計情報を送信しないことを意味します。このタイマーには 0～65,535 秒を指定できます。Cisco Lightweight アクセス ポイントを無効にしてから、この値を設定する必要があります。

次に、アクセス ポイント AP2 で、統計情報タイマーを 600 秒に設定する例を示します。

```
(Cisco Controller) > config ap stats-timer 600 AP2
```

## config ap syslog host global

コントローラに結合されているアクセス ポイントすべてのグローバル syslog サーバを設定するには、**config ap syslog host global** コマンドを使用します。

**config ap syslog host global ip\_address**

構文の説明	<i>ip_address</i>	syslog サーバの IPv4/IPv6 アドレス。
-------	-------------------	-----------------------------

コマンド デフォルト	syslog サーバの IPv4 アドレスのデフォルト値は 255.255.255.255 です。	
------------	---	--

使用上のガイドライン	デフォルトでは、すべてのアクセス ポイントのグローバル syslog サーバ IP アドレスは 255.255.255.255 です。コントローラ上の syslog サーバを設定する前に、アクセス ポイントがこのサーバが常駐するサブネットにアクセスできることを確認します。このサブネットにアクセスできない場合、アクセス ポイントは syslog メッセージを送信できません。	
------------	---	--

このコマンドは、IPv4 と IPv6 の両方のアドレス形式をサポートします。

次に、IPv4 アドレスを使用してすべてのアクセス ポイントにグローバル syslog サーバを設定する例を示します。

```
(Cisco Controller) > config ap syslog host global 255.255.255.255
```

次に、IPv6 アドレスを使用してすべてのアクセス ポイントにグローバル syslog サーバを設定する例を示します。

```
(Cisco Controller) > config ap syslog host global 2001:9:10:56::100
```

## config ap syslog host specific

特定のアクセス ポイントの syslog サーバを設定するには、**config ap syslog host specific** コマンドを使用します。

**config ap syslog host specific** *ap\_name* *ip\_address*

### 構文の説明

<i>ap_name</i>	Cisco Lightweight アクセス ポイント。
<i>ip_address</i>	syslog サーバの IPv4/IPv6 アドレス。

### コマンド デフォルト

syslog サーバの IP アドレスのデフォルト値は 0.0.0.0 です。

### 使用上のガイドライン

デフォルトでは、各アクセス ポイントの syslog サーバ IP アドレスは 0.0.0.0 で、これはまだサーバが設定されていないことを示しています。このデフォルト値を使用すると、グローバルアクセス ポイント syslog サーバの IP アドレスがアクセス ポイントにプッシュされます。

このコマンドは、IPv4 と IPv6 の両方のアドレス形式をサポートします。

次に、Syslog サーバを設定する例を示します。

```
(Cisco Controller) >config ap syslog host specific 0.0.0.0
```

次に、IPv6 アドレスを使用して特定の AP に syslog サーバを設定する例を示します。

```
(Cisco Controller) > config ap syslog host specific AP3600 2001:9:10:56::100
```

## config ap tcp-mss-adjust

特定のアクセス ポイントまたはすべてのアクセス ポイントで TCP 最大セグメント サイズ (MSS) を有効または無効にするには、**config ap tcp-mss-adjust** コマンドを使用します。

**config ap tcp-mss-adjust** {enable | disable} {cisco\_ap | all} size

構文の説明	<b>enable</b>	アクセス ポイントで TCP 最大セグメント サイズを有効にします。
	<b>disable</b>	アクセス ポイントで TCP 最大セグメント サイズを無効にします。
	<i>cisco_ap</i>	Cisco Lightweight アクセス ポイント名。
	<b>all</b>	すべてのアクセス ポイントを指定します。
	<i>size</i>	最大セグメント サイズ。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• IPv4 : 536 ~ 1363 の値を指定します。</li> <li>• IPv6 : 1220 ~ 1331 の値を指定します。</li> </ul> <p>(注) CAPWAP v6 AP では、1220 未満または 1331 より大きい TCP MSS 値は無効です。</p>



(注) AP 自体が **all** キーワードで設定されている場合、**all access points** の場合は **all** というキーワードを持つ AP に優先します。

コマンド デフォルト なし

**使用上のガイドライン** この機能を有効にすると、アクセス ポイントがデータ パスの無線クライアントへの TCP パケットとデータ パスの無線クライアントからの TCP パケットをチェックします。これらのパケットの MSS が設定した値または CAPWAP トンネルのデフォルト値よりも大きい場合、アクセス ポイントは MSS を、設定された新しい値に変更します。

次に、セグメントサイズが 1200 バイトであるアクセス ポイント `cisco_ap1` で TCP MSS を有効にする例を示します。

```
(Cisco Controller) > config ap tcp-mss-adjust enable cisco_ap1 1200
```

## config ap telnet

アクセス ポイントで Telnet 接続を有効にするには、**config ap telnet** コマンドを使用します。

**config ap telnet** {**enable** | **disable** | **default**} *cisco\_ap* | *all*

構文の説明	<b>enable</b>	アクセス ポイントで Telnet 接続を有効にします。
	<b>disable</b>	アクセス ポイントで Telnet 接続を無効にします。
	<b>default</b>	アクセス ポイントの特定の Telnet 設定をグローバル Telnet 設定に置き換えます。
	<i>cisco_ap</i>	Cisco Lightweight アクセス ポイント名。
	<i>all</i>	すべてのアクセス ポイント。

コマンド デフォルト なし

### 使用上のガイドライン

- Cisco Lightweight アクセス ポイントは、すべてのネットワーク操作に関して、およびハードウェア リセットが発生した場合に、Cisco WLC と関連付けられます。
- Telnet は、Cisco Aironet 1810 OEAP、1810W、1830、1850、2800、および 3800 シリーズの AP ではサポートされていません。

次に、アクセス ポイント *cisco\_ap1* で Telnet 接続を有効にする例を示します。

```
(Cisco Controller) >config ap telnet enable cisco_ap1
```

次に、アクセス ポイント *cisco\_ap1* で Telnet 接続を無効にする例を示します。

```
(Cisco Controller) > config ap telnet disable cisco_ap1
```

## config ap tertiary-base

Cisco Lightweight アクセス ポイントのターシャリ Cisco WLC を設定するには、**config ap tertiary-base** コマンドを使用します。

**config ap tertiary-base controller\_name Cisco\_AP [controller\_ip\_address]**

構文の説明		
<i>controller_name</i>	Cisco WLC の名前。	
<i>Cisco_AP</i>	Cisco Lightweight アクセス ポイント名。	
<i>controller_ip_address</i>	<p>(任意) アクセスポイントの接続先モビリティグループの外部にバックアップ コントローラが配置されている場合は、プライマリ、セカンダリ、またはターシャリ Cisco WLC の IP アドレスを指定する必要があります。</p> <p>(注) OfficeExtend アクセス ポイントの場合は、Cisco WLC に対して名前と IP アドレスの両方を入力する必要があります。入力しないと、アクセスポイントはこの Cisco WLC に join できません。</p>	
コマンド デフォルト	なし	
コマンド履歴	リリース	変更内容
	7.6	このコマンドは、リリース 7.6 以前のリリースで導入されました。
	8.0	このコマンドは、IPv4 と IPv6 の両方のアドレス形式をサポートします。

**使用上のガイドライン** OfficeExtend アクセス ポイントは、Cisco WLC をを見つけるために一般的なブロードキャストまたは無線 (OTAP) 検出プロセスを使用しません。OfficeExtend アクセス ポイントは設定された Cisco WLC にだけ接続しようとするため、1 つまたは複数のコントローラを設定する必要があります。

Cisco Lightweight アクセス ポイントは、すべてのネットワーク操作に関して、およびハードウェア リセットが発生した場合に、Cisco WLC と関連付けられます。

このコマンドは、IPv4 と IPv6 の両方のアドレス形式をサポートします。

次に、アクセス ポイントのターシャリ Cisco WLC を設定する例を示します。



```
(Cisco Controller) > config ap tertiary-base SW_1 AP02 10.0.0.0
```

次に、Cisco AP のアクセス ポイントのターシャリ Cisco WLC IPv6 アドレスを設定する例を示します。

```
(Cisco Controller) > config ap tertiary-base SW_1 AP2 2001:DB8:0:1::1
```

---

**関連コマンド****show ap config general**

## config ap tftp-downgrade

Lightweight アクセス ポイントを Autonomous アクセス ポイントにダウングレードするために使用される設定を指定するには、**config ap ftp-downgrade** コマンドを使用します。

**config ap tftp-downgrade** *tftp\_ip\_addressfilename Cisco\_AP*

構文の説明	<i>tftp_ip_address</i>	TFTP サーバの IP アドレスです。
	<i>filename</i>	TFTP サーバ上のアクセス ポイント イメージ ファイルのファイル名。
	<i>Cisco_AP</i>	アクセス ポイント名。
コマンド デフォルト	なし	
コマンド履歴	リリース	変更内容
	7.6	このコマンドは、リリース 7.6 以前のリリースで導入されました。
	8.0	このコマンドは、IPv4 と IPv6 の両方のアドレス形式をサポートします。

次に、アクセス ポイント ap1240\_102301 をダウングレードするための設定方法を示します。

```
(Cisco Controller) >config ap ftp-downgrade 209.165.200.224 1238.tar ap1240_102301
```

## config ap username

ユーザ名とパスワードを特定のアクセス ポイントまたはすべてのアクセス ポイントにアクセスするように割り当てるには、**config ap username** コマンドを使用します。

```
config ap username user_id password passwd [all | ap_name]
```

### 構文の説明

<i>user_id</i>	管理者ユーザ名。
<i>passwd</i>	管理者パスワード。
<b>all</b>	(任意) すべてのアクセス ポイントを指定します。
<i>ap_name</i>	特定のアクセス ポイントの名前。

### コマンド デフォルト

なし

次に、特定のアクセス ポイントにユーザ名およびパスワードを割り当てる例を示します。

```
(Cisco Controller) > config ap username jack password blue la204
```

次に、すべてのアクセス ポイントに同じユーザ名とパスワードを割り当てる例を示します。

```
(Cisco Controller) > config ap username jack password blue all
```

## config ap venue

アクセスポイントに対して 802.11u ネットワークの場所の情報を設定するには、**config ap venue** コマンドを使用します。

**config ap venue** {**add**venue\_name venue-group venue-type lang-code cisco-ap | **delete**}

構文の説明	パラメータ	説明
	<b>add</b>	場所の情報を追加します。
	venue_name	場所の名前。
	venue_group	場所グループのカテゴリ。場所グループ マッピングの詳細については次の表を参照してください。
	venue_type	場所のタイプ。この値は指定された場所グループによって異なります。場所グループ マッピングについては次の表を参照してください。
	lang_code	使用する言語。言語を定義する ISO-14962-1997 エンコード文字列。この文字列は 3 文字の言語コードです。言語の最初の 3 文字を英語で入力します（たとえば、英語の場合は eng）。
	cisco_ap	アクセス ポイントの名前。
	<b>deletes</b>	場所の情報を削除します。

コマンド デフォルト なし

次に、cisco-ap1 という名前のアクセス ポイントの場所の詳細を設定する例を示します。

```
(Cisco Controller) > config ap venue add test 11 34 eng cisco-ap1
```

この表には、場所グループごとに異なる場所のタイプが示されます。

表 2: 場所グループのマッピング

場所グループの名前	値	グループの場所のタイプ
未指定	0	

場所グループの名前	値	グループの場所のタイプ
アセンブリ	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 : 未指定のアセンブリ</li> <li>• 1 : アリーナ</li> <li>• 2 : スタジアム</li> <li>• 3 : 乗客ターミナル (たとえば、空港、バス、フェリー、電車の駅)</li> <li>• 4 : 円形劇場</li> <li>• 5 : アミューズメントパーク</li> <li>• 6 : 礼拝所</li> <li>• 7 : 会議場</li> <li>• 8 : 図書館</li> <li>• 9 : 博物館</li> <li>• 10 : レストラン</li> <li>• 11 : シアター</li> <li>• 12 : バー</li> <li>• 13 : 喫茶店</li> <li>• 14 : 動物園または水族館</li> <li>• 15 : 緊急対応センター</li> </ul>
ビジネス	2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 : 未指定のビジネス</li> <li>• 1 : 医師または歯科医師のオフィス</li> <li>• 2 : 銀行</li> <li>• 3 : 消防署</li> <li>• 4 : 警察署</li> <li>• 6 : 郵便局</li> <li>• 7 : 専門家のオフィス</li> <li>• 8 : 研究および開発施設</li> <li>• 9 : 弁護士のオフィス</li> </ul>

場所グループの名前	値	グループの場所のタイプ
教育機関	3	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 : 未指定の教育機関</li> <li>• 1 : 小学校</li> <li>• 2 : 中学校</li> <li>• 3 : 大学</li> </ul>
工場および産業	4	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 : 未指定の工場および産業</li> <li>• 1 : 工場</li> </ul>
機関	5	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 : 未指定の公共機関</li> <li>• 1 : 病院</li> <li>• 2 : 長期看護施設（療養所、ホスピスなど）</li> <li>• 3 : アルコールおよび薬物のリハビリテーションセンター</li> <li>• 4 : グループ ホーム</li> <li>• 5 : 刑務所または拘置所</li> </ul>
商業	6	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 : 未指定の商業施設</li> <li>• 1 : 小売店</li> <li>• 2 : 食料品店</li> <li>• 3 : 自動車サービスステーション</li> <li>• 4 : ショッピング モール</li> <li>• 5 : ガソリン スタンド</li> </ul>
住居	7	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 : 未指定の居住施設</li> <li>• 1 : 私邸</li> <li>• 2 : ホテルまたはモーテル</li> <li>• 3 : 寄宿舍</li> <li>• 4 : 宿泊施設</li> </ul>

場所グループの名前	値	グループの場所のタイプ
倉庫	8	未指定の倉庫
公共施設、その他	9	0 : 未指定の公共施設およびその他
乗り物	10	<ul style="list-style-type: none"><li>• 0 : 未指定の乗り物</li><li>• 1 : 自動車またはトラック</li><li>• 2 : 飛行機</li><li>• 3 : バス</li><li>• 4 : フェリー</li><li>• 5 : 船またはボート</li><li>• 6 : 電車</li><li>• 7 : モーターバイク</li></ul>
アウトドア	11	<ul style="list-style-type: none"><li>• 0 : 未指定のアウトドア</li><li>• 1 : 自治体メッシュネットワーク</li><li>• 2 : 都市公園</li><li>• 3 : 休憩施設</li><li>• 4 : 交通管制施設</li><li>• 5 : バス停留所</li><li>• 6 : 売店</li></ul>

## config ap wlan

Cisco Lightweight アクセス ポイント無線に対して無線 LAN オーバーライドを有効または無効にするには、**config ap wlan** コマンドを使用します。

```
config ap wlan { enable | disable } { 802.11a | 802.11b } wlan_id cisco_ap
```

構文の説明	<b>enable</b>	アクセス ポイントで無線 LAN オーバーライドを有効にします。
	<b>disable</b>	アクセス ポイントで無線 LAN オーバーライドを無効にします。
	<b>802.11a</b>	802.11a ネットワークを指定します。
	<b>802.11b</b>	802.11b ネットワークを指定します。
	<i>wlan_id</i>	無線 LAN に割り当てられている Cisco ワイヤレス LAN コントローラ ID。
	<i>cisco_ap</i>	Cisco Lightweight アクセス ポイント名。

コマンド デフォルト なし

次に、AP03 802.11a で無線 LAN オーバーライドを有効にする例を示します。

```
(Cisco Controller) > config ap wlan 802.11a AP03
```



## config atf 802.11

**config atf 802.11** コマンドを使用することにより、ネットワーク レベル、AP グループ レベル、または AP 無線レベルで Cisco Air Time Fairness を設定します。

```
config atf 802.11 {a | b} {mode {disable | monitor | enforce-policy} {[ap-group-name]
| [ap-name]}} | {optimization {enable | disable}}
```

構文の説明	パラメータ	説明
	<b>a</b>	802.11a ネットワーク設定を指定します。
	<b>b</b>	802.11b/g ネットワーク設定を指定します。
	<b>mode</b>	Cisco ATF の強制のきめ細かさを設定します。
	<b>disable</b>	Cisco ATF を無効にします。
	<b>monitor</b>	Cisco ATF をモニタ モードで設定します。
	<b>enforce-policy</b>	Cisco ATF を強制モードで設定します。
	<b>optimization</b>	通信時間の最適化を設定します。
	<b>enable</b>	通信時間の最適化を有効にします。
	<b>disable</b>	通信時間の最適化を無効にします。

コマンド履歴	リリース	変更内容
	8.1	このコマンドが追加されました。

- 802.11a ネットワークで Cisco ATF をモニタ モードで設定するには、次のコマンドを入力します。

```
(Cisco Controller) >config atf 802.11a mode monitor
```

- 802.11a ネットワークで通信時間の最適化を有効にするには、次のコマンドを入力します。

```
(Cisco Controller) >config atf 802.11a optimization enable
```

## config atf policy

Cisco Air Time Fairness (ATF) ポリシーを設定するには、**config atf policy** コマンドを使用します。

```
config atf policy {{ create policy-id policy-name policy-weight } | { modify { weight policy-weight policy-name } | { client-sharing { enable | disable } policy-name } } | { delete policy-name }
```

### 構文の説明

<b>create</b>	通信時間ポリシーを作成します。
<b>modify</b>	通信時間ポリシーを変更します。
<b>delete</b>	通信時間ポリシーを削除します。
<b>client-sharing</b> { <b>enable</b>   <b>disable</b> } <i>policy-name</i>	指定したポリシー名の Client Fair Sharing を有効または無効にします。
<i>policy-id</i>	ポリシー ID (1 ~ 511)。
<i>policy-name</i>	Cisco ATF ポリシーの名前。
<i>policy-weight</i>	ポリシー ウェイト (5 ~ 100)。

### コマンド履歴

リリー 変更内容  
ス

8.1.122.0 このコマンドが追加されました。

8.2 **client-sharing** { **enable** | **disable** } オプションが追加されました。

次に、Cisco ATF ポリシーを作成する例を示します。

```
(Cisco Controller) >config atf policy create 2 test-policy 70
```

## config auth-list add

認可済みアクセス ポイント エントリを作成するには、**config auth-list add** コマンドを使用します。

```
config auth-list add {mic | ssc} AP_MAC [AP_key]
```

構文の説明	<b>mic</b>	アクセス ポイントに製造元がインストールした証明書があることを指定します。
	<b>ssc</b>	アクセス ポイントに自己署名証明書があることを指定します。
	<i>AP_MAC</i>	Cisco Lightweight アクセス ポイントの MAC アドレス。
	<i>AP_key</i>	(任意) 20 バイトまたは 40 桁に等しいキーハッシュ値。
コマンド デフォルト	なし	
コマンド履歴	リリース	変更内容
	7.6	このコマンドは、リリース 7.6 以前のリリースで導入されました。

次に、MAC アドレス 00:0b:85:02:0d:20 で製造元がインストールした証明書によって許可済みアクセス ポイント エントリを作成する例を示します。

```
(Cisco Controller) > config auth-list add 00:0b:85:02:0d:20
```

### 関連コマンド

**config auth-list delete**  
**config auth-list ap-policy**

## config auth-list ap-policy

アクセスポイントの認可ポリシーを設定するには、**config auth-list ap-policy** コマンドを使用します。

```
config auth-list ap-policy {authorize-ap {enable | disable} | ssc {enable | disable}}
```

### 構文の説明

<b>authorize-ap enable</b>	許可ポリシーを有効にします。
<b>authorize-ap disable</b>	AP 許可ポリシーを無効にします。
<b>ssc enable</b>	自己署名証明書を持つ AP の接続を許可します。
<b>ssc disable</b>	自己署名証明書を持つ AP の接続を禁止します。

### コマンド デフォルト

なし

### コマンド履歴

リリース	変更内容
7.6	このコマンドは、リリース 7.6 以前のリリースで導入されました。

次に、アクセスポイントの許可ポリシーを有効にする例を示します。

```
(Cisco Controller) > config auth-list ap-policy authorize-ap enable
```

次に、自己署名証明書を持つアクセスポイントの接続を有効にする例を示します。

```
(Cisco Controller) > config auth-list ap-policy ssc disable
```

### 関連コマンド

**config auth-list delete**  
**config auth-list add**

# config auth-list delete

アクセス ポイント エントリを削除するには、**config auth-list delete** コマンドを使用します。

**config auth-list delete** *AP\_MAC*

構文の説明	<i>AP_MAC</i>	Cisco Lightweight アクセス ポイントの MAC アドレス。
コマンド デフォルト	なし	
コマンド履歴	リリース	変更内容
	7.6	このコマンドは、リリース 7.6 以前のリリースで導入されました。

次に、MAC アドレス 00:1f:ca:cf:b6:60 のアクセス ポイント エントリを削除する例を示します。

```
(Cisco Controller) > config auth-list delete 00:1f:ca:cf:b6:60
```

## 関連コマンド

**config auth-list delete**  
**config auth-list add**  
**config auth-list ap-policy**

## config avc profile create

新しい Application Visibility and Control (AVC) プロファイルを作成するには、**config avc profile create** コマンドを使用します。

**config avc profile *profile\_name* create**

### 構文の説明

*profile\_name* AVC プロファイルの名前。プロファイル名は最大 32 文字の英数字で、大文字と小文字を区別します。

**create** 新しい AVC プロファイルを作成します。

### コマンド デフォルト

なし

### コマンド履歴

リリー 変更内容  
ス

7.4 このコマンドが導入されました。

### 使用上のガイドライン

コントローラ 1 台に最大 16 の AVC プロファイルを設定し、AVC プロファイル 1 つを複数の WLAN に関連付けることができます。1 つの WLAN には AVC プロファイルを 1 つだけ設定できます。また各 AVC プロファイルに最大 32 のルールを設定できます。各ルールはアプリケーションに対してマーキングまたは廃棄アクションを指定し、WLAN ごとに最大 32 のアプリケーションのアクションを設定できます。

次に、新しいポート プロファイルを作成する例を示します。

```
(Cisco Controller) > config avc profile avcprofile1 create
```

### 関連コマンド

**config avc profile delete**

**config avc profile rule**

**config wlan avc**

**show avc profile**

**show avc applications**

**show avc statistics**

**debug avc error**

**debug avc events**

## config avc profile delete

Application Visibility and Control (AVC) プロファイルを削除するには、**config avc profile delete** コマンドを使用します。

### **config avc profile *profile\_name* delete**

構文の説明	<i>profile_name</i> AVC プロファイルの名前。
	<b>delete</b> AVC プロファイルを削除します。
コマンドデフォルト	AVC プロファイルは削除されません。
コマンド履歴	リリース 変更内容 7.4 このコマンドが導入されました。

次に、AVC プロファイルを削除する例を示します。

```
(Cisco Controller) > config avc profile avcprofile1 delete
```

関連コマンド	<b>config avc profile create</b> <b>config avc profile rule</b> <b>config wlan avc</b> <b>show avc profile summary</b> <b>show avc profile detailed</b> <b>debug avc error</b> <b>debug avc events</b>
--------	--

## config avc profile rule

Application Visibility and Control (AVC) プロファイルのルールを設定するには、**config avc profile rule** コマンドを使用します。

```
config avc profile profile_name rule {add | remove} application application_name {drop | mark dscp}
```

構文の説明	
<i>profile_name</i>	AVC プロファイルの名前。
<b>rule</b>	AVC プロファイルのルールを設定します。
<b>add</b>	AVC プロファイルのルールを作成します。
<b>remove</b>	AVC プロファイルのルールを削除します。
<b>application</b>	ドロップまたはマークする必要のあるアプリケーションを指定します。
<i>application_name</i>	アプリケーションの名前。ライセンス名は最大 32 文字の英数字で、大文字と小文字を区別します。
<b>drop</b>	選択したアプリケーションに対応するアップストリームおよびダウンストリーム パケットをドロップします。
<b>mark</b>	ドロップダウンリストで指定した DiffServ コードポイント (DSCP) の値を使用して、選択したアプリケーションに対応するアップストリームおよびダウンストリーム パケットをマークします。DSCP 値を使用して、QoS レベルに基づいて Differentiated Services を提供できます。
<i>dscp</i>	インターネット上で QoS を定義するために使用されるパケット ヘッダーコード。範囲は 0 ~ 63 です。

コマンド デフォルト なし

コマンド履歴	リリース	変更内容
	7.4	このコマンドが導入されました。

次に、AVC プロファイルのルールを設定する例を示します。

```
(Cisco Controller) > config avc profile avcprofile1 rule add application gmail mark 10
```

関連コマンド **config avc profile delete**  
**config avc profile create**



**config wlan avc**  
**show avc profile**  
**show avc applications**  
**show avc statistics**  
**debug avc error**  
**debug avc events**

## config band-select cycle-count

帯域幅選択プローブ サイクル カウントを設定するには、**config band-select cycle-count** コマンドを使用します。

**config band-select cycle-count** *count*

構文の説明	<i>count</i>	1 ~ 10 の間のサイクル カウントの値。
コマンド デフォルト	なし	
コマンド履歴	リリース	変更内容
	7.6	このコマンドは、リリース 7.6 以前のリリースで導入されました。

次に、帯域幅選択のプローブ サイクルカウントを 8 に設定する例を示します。

```
(Cisco Controller) > config band-select cycle-count 8
```

### 関連コマンド

**config band-select cycle-threshold**

**config band-select expire**

**config band-select client-rssi**

## config band-select cycle-threshold

新しいスキャンサイクルの時間のしきい値を設定するには、**config band-select cycle-threshold** コマンドを使用します。

**config band-select cycle-threshold** *threshold*

構文の説明	<i>threshold</i>	1 ~ 1000 ミリ秒のサイクルしきい値の値。
コマンド デフォルト	なし	
コマンド履歴	リリース ス	変更内容
	7.6	このコマンドは、リリース7.6以前のリリースで導入されました。

次に、しきい値が 700 ミリ秒の新しいスキャンサイクルの時間のしきい値を設定する例を示します。

```
(Cisco Controller) > config band-select cycle-threshold 700
```

関連コマンド

- config band-select cycle-count**
- config band-select expire**
- config band-select client-rssi**

## config band-select expire

帯域幅選択に対してエントリの期限切れを設定するには、**config band-select expire** コマンドを使用します。

**config band-select expire** {**suppression** | **dual-band**} *seconds*

構文の説明	<b>suppression</b>	抑制の期限切れを帯域幅選択に設定します。
	<b>dual-band</b>	デュアルバンドの期限切れを帯域幅選択に設定します。
	<i>seconds</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 10 ~ 200 秒の抑制の値。</li> <li>• 10 ~ 300 秒のデュアルバンドの値。</li> </ul>

コマンド デフォルト なし

コマンド履歴 リリース 変更内容  
ス

**7.6** このコマンドは、リリース7.6以前のリリースで導入されました。

次に、抑制の期限切れを 70 秒に設定する例を示します。

```
(Cisco Controller) > config band-select expire suppression 70
```

関連コマンド

**config band-select cycle-threshold**

**config band-select client-rssi**

**config band-select cycle-count**

## config band-select client-rssi

帯域幅選択に対して、クライアントの Received Signal Strength Indicator (RSSI) のしきい値を設定するには、**config band-select client-rssi** コマンドを使用します。

**config band-select client-rssi** *rssi*

構文の説明	<i>rssi</i>	20 ~ 90 のプローブに応答するクライアント RSSI の最小 dBm。
コマンドデフォルト	なし	
コマンド履歴	リリース ス	変更内容
	7.6	このコマンドは、リリース 7.6 以前のリリースで導入されました。

次に、帯域幅選択の RSSI しきい値を 70 に設定する例を示します。

```
(Cisco Controller) > config band-select client-rssi 70
```

### 関連コマンド

**config band-select cycle-threshold**  
**config band-select expire**  
**config band-select cycle-count**



## config call-home contact email address

Call Home 連絡先の電子メールアドレスを設定するには、**config call-home contact-email-addr** コマンドを使用します。

**config call-home contact-email-addr** *email-address*

構文の説明	<i>email-address</i>	Call Home 連絡先の電子メールアドレス。
コマンド履歴	リリース 8.2	変更内容 このコマンドが導入されました。

次に、Call Home 連絡先の電子メールアドレスを追加する例を示します。

```
(Cisco Controller) >config call-home contact-email-addr device1@example1.com
```

## config call-home events

Call Home イベント レポートを有効または無効にするには、**call-home events** コマンドを使用します。

**config call-home events {enable | disable}**

構文の説明	<b>enable</b>	Call Home イベント レポートを有効にします。
	<b>disable</b>	Call Home イベント レポートを無効にします。
コマンド デフォルト	Enable	
コマンド履歴	リリース	変更内容
	8.2	このコマンドが導入されました。

次に、Call Home イベント レポートを無効にする例を示します。

```
(Cisco Controller) > config call-home events disable
```



## config call-home http-proxy ipaddr

レポートの HTTP プロキシアドレスを設定するには、**config call-home http-proxy ipaddr** コマンドを使用します。

**config call-home http-proxy ipaddr** *ip-address* **port** *port*

構文の説明	<i>ip-address</i>	HTTP プロキシ IP アドレス。
	<i>port</i>	HTTP プロキシ ポート番号。
コマンド履歴	リリース	変更内容
	8.2	このコマンドが導入されました。

次に、HTTP プロキシ IP アドレスを使用して Call Home を設定する例を示します。

```
(Cisco Controller) >config call-home http-proxy ipaddr 209.165.200.224 port 773
```

## config call-home http-proxy ipaddr 0.0.0.0

レポートの HTTP プロキシ設定をリセットするには、**config call-home http-proxy ipaddr 0.0.0.0** コマンドを使用します。

**config call-home http-proxy ipaddr 0.0.0.0**

構文の説明	0.0.0.0	HTTP プロキシ設定をリセットします。
コマンド履歴	リリー ス 変更内容	
	8.2	このコマンドが導入されました。

次に、Call Home HTTP プロキシ設定をリセットする例を示します。

```
(Cisco Controller) >config call-home http-proxy ipaddr 0.0.0.0
```

## config call-home profile

Call Home プロファイルの作成および更新するには、**config call-home profile** コマンドを使用します。

```
config call-home profile { create | update } profile-name { sm-license-data | all | call-home-data } { short-text | long-text | xml } url
```

構文の説明		
	<b>create</b>	Call Home プロファイルを作成します
	<b>update</b>	Call Home プロファイルを更新します
	<b>sm-license-data</b>	スマートライセンスレポートプロファイルを設定します。
	<b>all</b>	すべてのモジュールのレポートプロファイルを設定します。
	<b>call-home-data</b>	Call Home データ レポート プロファイルを設定します。
	<b>short-text</b>	ショートテキスト形式のデータ レポートを設定します。
	<b>long-text</b>	ロングテキスト形式のデータ レポートを設定します。
	<b>xml</b>	XML 形式のデータ レポートを設定します。
	<i>url</i>	URL 名
コマンド履歴	リリース	変更内容
	8.2	このコマンドが導入されました。

次に、XML 形式の Call Home レポート プロファイルを作成する例を示します。

```
(Cisco Controller) > config call-home profile create example-profile sm-license-data xml internal.example.com
```

## config call-home profile delete

Call home プロファイルを削除するには、**config call-home profile delete** コマンドを使用します。

**config call-home profile delete** *profile-name*

### 構文の説明

*profile-name*

Call Home プロファイルは削除されます。

### コマンド履歴

リリース 変更内容  
ス

**8.2** このコマンドが導入されました。

次に、Call Home プロファイルを削除する例を示します。

```
(Cisco Controller) > config call-home profile delete example-profile
```

## config call-home profile status

ユーザ プロファイルを有効または無効にするには、**config call-home profile status** コマンドを使用します。

**config call-home profile status** {enable | disable}

構文の説明	enable	Call Home プロファイルのステータスを有効にします。
	disable	Call Home プロファイルのステータスを無効にします。

コマンド履歴	リリース	変更内容
	8.2	このコマンドが導入されました。

次に、Call Home プロファイルを無効にする例を示します。

```
(Cisco Controller) >config call-home profile status disable
```

## config call-home reporting

データ レポートのプライバシー レベルを設定するには、**config call-home reporting data-privacy level** コマンドを使用します。

**config call-home reporting data-privacy level** { **normal** | **high** } **hostname** ホスト名

構文の説明		
	<b>normal</b>	すべての標準レベル コマンドをスクラビング処理します。
	<b>high</b>	標準レベル コマンドと IP ドメイン名および IP アドレスのコマンドをスクラビング処理します。
	<b>hostname</b>	すべての高レベル コマンドとホスト名のコマンドをスクラビング処理します。
コマンド履歴	リリー ス	変更内容
	<b>8.2</b>	このコマンドが導入されました。

次に、標準プライバシー レベルを設定する例を示します。

```
(Cisco Controller) >config call-home reporting data-privacy- level normal hostname
internal.example.com
```

## config call-home tac-profile

TAC プロファイルを有効または無効にするには、**config call-home tac-profile status** コマンドを使用します。

**config call-home tac-profile status {enable | disable}**

構文の説明	<b>enable</b>	Call Home TAC プロファイルを有効にします。
	<b>disable</b>	Call Home TAC プロファイルを無効にします。
コマンド デフォルト	Enable	
コマンド履歴	リリース	変更内容
	8.2	このコマンドが導入されました。

次に、Call Home TAC プロファイルを無効にする例を示します。

```
(Cisco Controller) >config call-home tac-profile status disable
```

## config cdp

コントローラ上に Cisco Discovery Protocol (CDP) を設定するには、**config cdp** コマンドを使用します。

**config cdp** { **enable** | **disable** | **advertise-v2** { **enable** | **disable** } | **timerseconds** | **holdtime** *holdtime\_interval* }

構文の説明		
	<b>enable</b>	コントローラで CDP をイネーブルにします。
	<b>disable</b>	コントローラで CDP をディセーブルにします。
	<b>advertise-v2</b>	CDP バージョン 2 のアドバタイズメントを設定します。
	<b>timer</b>	CDP メッセージが生成される間隔を設定します。
	<i>seconds</i>	CDP メッセージが生成される間隔。範囲は 5 ~ 254 秒です。
	<b>holdtime</b>	生成された CDP パケット内の存続可能時間の値としてアドバタイズされる時間を設定します。
	<i>holdtime_interval</i>	最大ホールドタイマー値。範囲は 10 ~ 255 秒です。

**コマンド デフォルト** CDP タイマーのデフォルト値は 60 秒です。  
CDP 保持時間のデフォルト値は 180 秒です。

**コマンド履歴** リリース 変更内容  
ス  
7.6 このコマンドは、リリース 7.6 以前のリリースで導入されました。

次に、CDP 最大ホールドタイマーを 150 秒に設定する例を示します。

```
(Cisco Controller) > config cdp timer 150
```

**関連コマンド** **config ap cdp**  
**show cdp**  
**show ap cdp**



## config certificate lsc

ローカルで有効な証明書（LSC）を設定するには、**config certificate lsc** コマンドを使用します。

```
config certificate lsc {enable | disable | ca-server http://url:port/path | ca-cert {add | delete} | subject-params country state city orgn dept email | other-params keysize} | ap-provision {auth-list {add | delete} ap_mac | revert-cert retries}
```

構文の説明	<b>enable</b>	コントローラ上で LSC 証明書をイネーブルにします。
	<b>disable</b>	コントローラ上で LSC 証明書をディセーブルにします。
	<b>ca-server</b>	認証局（CA）サーバ設定を指定します。
	<i>http://url:port/path</i>	CA サーバのドメイン名または IP アドレス。
	<b>ca-cert</b>	CA 証明書データベースの設定を指定します。
	<b>add</b>	CA サーバから CA 証明書を取得し、コントローラの証明書データベースに追加します。
	<b>delete</b>	コントローラの証明書データベースから CA 証明書を削除します。
	<b>subject-params</b>	デバイス証明書の設定を指定します。
	<i>country state city orgn dept email</i>	認証局の国、州、市、組織、部門、および電子メール。  (注) Common Name (CN) は、現在の MIC/SSC 形式である <i>Cxxx-MacAddr</i> を使用して、アクセスポイント上で自動的に生成されます。ここで、 <i>xxxx</i> は製品番号です。
	<b>other-params</b>	デバイスの証明書キーのサイズ設定を指定します。
	<i>keysize</i>	384 ~ 2048 の値（ビット単位）。デフォルト値は 2048 です。
	<b>ap-provision</b>	アクセスポイントプロビジョニングリストの設定を指定します。

<b>auth-list</b>	プロビジョニング リストの許可設定を指定します。
<b>ap_mac</b>	プロビジョニング リストに追加する、またはプロビジョニング リストから削除するアクセス ポイントの MAC アドレス。
<b>revert-cert</b>	デフォルトの証明書に戻る前にアクセス ポイントが LSC を使用してコントローラへの接続を試行する回数。
<b>retries</b>	0 ~ 255 の値。デフォルト値は 3 です。  (注) 再試行回数を 0 に設定した場合、アクセス ポイントが LSC 使用によるコントローラへの join に失敗すると、このアクセス ポイントはデフォルトの証明書を使用したコントローラへの join を試みません。初めて LSC を設定する場合は、ゼロ以外の値を設定することが推奨されます。

**コマンド デフォルト** *keysize* のデフォルト値は 2048 ビットです。 *retries* のデフォルト値は 3 です。

コマンド履歴	リリース	変更内容
	7.6	このコマンドは、リリース 7.6 以前のリリースで導入されました。

**使用上のガイドライン** 1 つの CA サーバだけを設定できます。別の CA サーバを設定するには、**config certificate lsc ca-server delete** コマンドを使用して設定済みの CA サーバを削除してから、別の CA サーバを設定します。

アクセス ポイント プロビジョニング リストを設定する場合は、AP プロビジョニングを有効にしたときに（手順 8）プロビジョニング リストのアクセス ポイントだけがプロビジョニングされます。アクセス ポイント プロビジョニング リストを設定しない場合、コントローラに接続する MIC または SSC 証明書を持つすべてのアクセス ポイントが LSC でプロビジョニングされます。

次に、LSC 機能を有効にする例を示します。

```
(Cisco Controller) >config certificate lsc enable
```

次に、認証局（CA）サーバ設定の LSC 設定をイネーブルにする例を示します。

```
(Cisco Controller) >config certificate lsc ca-server http://10.0.0.1:8080/caserver
```

次に、CA サーバから CA 証明書を取得し、コントローラの証明書データベースにそれを追加する例を示します。

```
(Cisco Controller) >config certificate lsc ca-cert add
```

次に、2048 ビットのキー サイズの LSC 証明書を設定する例を示します。

```
(Cisco Controller) >config certificate lsc keysize 2048
```

## config certificate ssc

自己署名証明書（SSC）で証明書を設定するには、**config certificate ssc** コマンドを使用します。

**config certificate ssc hash validation {enable | disable}**

### 構文の説明

<b>hash</b>	SSC のハッシュ キーを設定します。
<b>validation</b>	SSC 証明書のハッシュ検証を設定します。
<b>enable</b>	SSC 証明書のハッシュ検証をイネーブルにします。
<b>disable</b>	SSC 証明書のハッシュ検証をディセーブルにします。

### コマンド デフォルト

SSC 証明書は、デフォルトでは有効になっています。

### コマンド履歴

リリース	変更内容
7.6	このコマンドは、リリース 7.6 以前のリリースで導入されました。

### 使用上のガイドライン

SSC ハッシュ検証をイネーブルにすると、AP は仮想コントローラの SSC 証明書を検証します。AP が SSC 証明書を検証するときに、仮想コントローラのハッシュ キーが、フラッシュに保存されるハッシュ キーと一致するかどうかを確認されます。一致が見つかると、検証は成功し、AP は Run 状態に移行します。一致がない場合、検証は失敗し、AP はコントローラから切断され、ディスクバリプロセスを再起動します。デフォルトでは、ハッシュ検証は有効です。AP は仮想コントローラに関連付ける前に、フラッシュの仮想コントローラのハッシュ キーが必要です。SSC のハッシュ検証をディセーブルにすると、AP はハッシュ検証をバイパスし、Run 状態に直接移動します。

APS は物理コントローラに関連付けることが可能で、ハッシュ キーをダウンロードし、次に仮想コントローラに関連付けます。AP が物理コントローラに関連付けられている場合に、ハッシュ検証がディセーブルであると、ハッシュ検証なしで仮想コントローラを接続します。

次に、SSC 証明書のハッシュ検証を有効にする例を示します。

```
(Cisco Controller) > config certificate ssc hash validation enable
```

### 関連コマンド

```
show certificate ssc
show mobility group member
config mobility group member hash
config certificate
show certificate compatibility
show certificate lsc
```

**show certificate summary**  
**show local-auth certificates**

# config certificate use-device-certificate webadmin

Web 管理にデバイス証明書を使用するには、**config certificate use-device-certificate webadmin** コマンドを使用します。

## config certificate use-device-certificate webadmin

### 構文の説明

このコマンドには引数またはキーワードはありません。

### コマンド デフォルト

なし

### コマンド履歴

リリース 変更内容  
ス

**7.6** このコマンドは、リリース7.6以前のリリースで導入されました。

次に、Web 管理にデバイス証明書を使用する例を示します。

```
(Cisco Controller) > config certificate use-device-certificate webadmin
Use device certificate for web administration. Do you wish to continue? (y/n) y
Using device certificate for web administration.
Save configuration and restart controller to use new certificate.
```

### 関連コマンド

**config certificate**  
**show certificate compatibility**  
**show certificate lsc**  
**show certificate ssc**  
**show certificate summary**  
**show local-auth certificates**

## config client ccx clear-reports

クライアントのレポート情報をクリアするには、**config client ccx clear-reports** コマンドを使用します。

**config client ccx clear-reports** *client\_mac\_address*

構文の説明	<i>client_mac_address</i>	クライアントの MAC アドレス。
コマンド デフォルト	なし	
コマンド履歴	リリース	変更内容
	7.6	このコマンドは、リリース 7.6 以前のリリースで導入されました。

次に、クライアントの MAC アドレス 00:1f:ca:cf:b6:60 のレポート情報をクリアする例を示します。

```
(Cisco Controller) >config client ccx clear-reports 00:1f:ca:cf:b6:60
```

## config client ccx clear-results

コントローラ上のテスト結果をクリアするには、**config client ccx clear-results** コマンドを使用します。

**config client ccx clear-results** *client\_mac\_address*

構文の説明	<i>client_mac_address</i>	クライアントの MAC アドレス。
コマンド デフォルト	なし	
コマンド履歴	リリース	変更内容
	7.6	このコマンドは、リリース 7.6 以前のリリースで導入されました。

次に、クライアントの MAC アドレス 00:1f:ca:cf:b6:60 のテスト結果をクリアする例を示します。

```
(Cisco Controller) >config client ccx clear-results 00:1f:ca:cf:b6:60
```



## config client ccx default-gw-ping

デフォルトのゲートウェイ ping テストの実行要求をクライアントに送信するには、**config client ccx default-gw-ping** コマンドを使用します。

**config client ccx default-gw-ping** *client\_mac\_address*

構文の説明	<i>client_mac_address</i>	クライアントの MAC アドレス。
コマンド デフォルト	なし	
コマンド履歴	リリース	変更内容
	7.6	このコマンドは、リリース 7.6 以前のリリースで導入されました。
使用上のガイドライン	このテストでは、クライアントは診断チャネルを使用する必要はありません。	

次に、クライアント 00:0b:85:02:0d:20 に要求を送信して、デフォルトゲートウェイの ping テストを実行する例を示します。

```
(Cisco Controller) >config client ccx default-gw-ping 00:0b:85:02:0d:20
```

## config client ccx dhcp-test

DHCP テストの実行要求をクライアントに送信するには、**config client ccx dhcp-test** コマンドを使用します。

**config client ccx dhcp-test** *client\_mac\_address*

構文の説明	<i>client_mac_address</i>	クライアントの MAC アドレス。
コマンド デフォルト	なし	
コマンド履歴	リリース	変更内容
	7.6	このコマンドは、リリース 7.6 以前のリリースで導入されました。
使用上のガイドライン	このテストでは、クライアントは診断チャネルを使用する必要はありません。	

次に、クライアント 00:E0:77:31:A3:55 に要求を送信して、DHCP テストを実行する例を示します。

```
(Cisco Controller) >config client ccx dhcp-test 00:E0:77:31:A3:55
```

## config client ccx dns-ping

ドメインネームシステム (DNS) サーバ IP アドレス ping テストの実行要求をクライアントに送信するには、**config client ccx dns-ping** コマンドを使用します。

**config client ccx dns-ping** *client\_mac\_address*

構文の説明	<i>client_mac_address</i>	クライアントの MAC アドレス。
コマンド デフォルト	なし	
コマンド履歴	リリース	変更内容
	7.6	このコマンドは、リリース 7.6 以前のリリースで導入されました。
使用上のガイドライン	このテストでは、クライアントは診断チャネルを使用する必要はありません。	

次に、クライアントに要求を送信して、DNS サーバの IP アドレスの ping テストを実行する例を示します。

```
(Cisco Controller) >config client ccx dns-ping 00:E0:77:31:A3:55
```

## config client ccx dns-resolve

指定されたホスト名に対するドメイン ネーム システム (DNS) 名前解決テストの実行要求をクライアントに送信するには、**config client ccx dns-resolve** コマンドを使用します。

**config client ccx dns-resolve** *client\_mac\_address host\_name*

構文の説明	<i>client_mac_address</i>	クライアントの MAC アドレス。
	<i>host_name</i>	クライアントのホスト名。
コマンド デフォルト	なし	
コマンド履歴	リリース	変更内容
	7.6	このコマンドは、リリース 7.6 以前のリリースで導入されました。
使用上のガイドライン	このテストでは、クライアントは診断チャネルを使用する必要はありません。	

次に、クライアント 00:E0:77:31:A3:55 に要求を送信して、指定したホスト名に対して DNS 名前解決テストを実行する例を示します。

```
(Cisco Controller) >config client ccx dns-resolve 00:E0:77:31:A3:55 host_name
```

## config client ccx get-client-capability

機能情報の送信要求をクライアントに送信するには、**config client ccx get-client-capability** コマンドを使用します。

**config client ccx get-client-capability** *client\_mac\_address*

構文の説明	<i>client_mac_address</i>	クライアントの MAC アドレス。
コマンド デフォルト	なし	
コマンド履歴	リリース	変更内容
	7.6	このコマンドは、リリース 7.6 以前のリリースで導入されました。

次に、クライアント 172.19.28.40 に機能情報の送信要求を送信する例を示します。

```
(Cisco Controller) >config client ccx get-client-capability 172.19.28.40
```

## config client ccx get-manufacturer-info

製造元情報の送信要求をクライアントに送信するには、**config client ccx get-manufacturer-info** コマンドを使用します。

**config client ccx get-manufacturer-info** *client\_mac\_address*

構文の説明	<i>client_mac_address</i>	クライアントの MAC アドレス。
コマンド デフォルト	なし	
コマンド履歴	リリース	変更内容
	7.6	このコマンドは、リリース 7.6 以前のリリースで導入されました。

次に、クライアント 172.19.28.40 に製造元情報を送信するように要求する例を示します。

```
(Cisco Controller) >config client ccx get-manufacturer-info 172.19.28.40
```

## config client ccx get-operating-parameters

現在の動作パラメータの送信要求をクライアントに送信するには、**config client ccx get-operating-parameters** コマンドを使用します。

**config client ccx get-operating-parameters** *client\_mac\_address*

構文の説明	<i>client_mac_address</i>	クライアントの MAC アドレス。
コマンド デフォルト	なし	
コマンド履歴	リリース	変更内容
	7.6	このコマンドは、リリース 7.6 以前のリリースで導入されました。

次に、クライアント 172.19.28.40 に現在の動作パラメータの送信要求を送信する例を示します。

```
(Cisco Controller) >config client ccx get-operating-parameters 172.19.28.40
```

## config client ccx get-profiles

プロファイルの送信要求をクライアントに送信するには、**config client ccx get-profiles** コマンドを使用します。

**config client ccx get-profiles** *client\_mac\_address*

構文の説明	<i>client_mac_address</i>	クライアントの MAC アドレス。
コマンド デフォルト	なし	
コマンド履歴	リリース	変更内容
	7.6	このコマンドは、リリース 7.6 以前のリリースで導入されました。

次に、クライアント 172.19.28.40 にプロファイルの詳細の送信要求を送信する例を示します。

```
(Cisco Controller) >config client ccx get-profiles 172.19.28.40
```



## config client ccx log-request

特定のクライアントデバイスの Cisco Client Extensions (CCX) ログ要求を設定するには、**config client ccx log-request** コマンドを使用します。

**config client ccx log-request** { **roam** | **rsna** | **syslog** } *client\_mac\_address*

構文の説明	<b>roam</b>	(任意) クライアント CCX ローミング ログを指定する要求を指定します。
	<b>rsna</b>	(任意) クライアント CCX RSNA ログを指定する要求を指定します。
	<b>syslog</b>	(任意) クライアント CCX システム ログを指定する要求を指定します。
	<i>client_mac_address</i>	クライアントの MAC アドレス。
コマンドデフォルト	なし	
コマンド履歴	リリース	変更内容
	7.6	このコマンドは、リリース 7.6 以前のリリースで導入されました。

次に、クライアント CCS システム ログの指定要求を指定する例を示します。

```
(Cisco Controller) >config client ccx log-request syslog 00:40:96:a8:f7:98
Tue Oct 05 13:05:21 2006
SysLog Response LogID=1: Status=Successful
Event Timestamp=121212121212
Client SysLog = 'This is a test syslog 2'
Event Timestamp=121212121212
Client SysLog = 'This is a test syslog 1'
Tue Oct 05 13:04:04 2006
SysLog Request LogID=1
```

次に、クライアント CCX ローミング ログを指定する例を示します。

```
(Cisco Controller) >config client ccx log-request roam 00:40:96:a8:f7:98
Thu Jun 22 11:55:14 2006
Roaming Response LogID=20: Status=Successful
Event Timestamp=121212121212
Source BSSID=00:40:96:a8:f7:98, Target BSSID=00:0b:85:23:26:70,
Transition Time=100(ms)
Transition Reason: Unspecified Transition Result: Success
Thu Jun 22 11:55:04 2006
Roaming Request LogID=20
Thu Jun 22 11:54:54 2006
Roaming Response LogID=19: Status=Successful
Event Timestamp=121212121212
Source BSSID=00:40:96:a8:f7:98, Target BSSID=00:0b:85:23:26:70,
Transition Time=100(ms)
Transition Reason: Unspecified Transition Result: Success
```

Thu Jun 22 11:54:33 2006 Roaming Request LogID=19

次に、クライアント CCX RSNA ログを指定する例を示します。

```
(Cisco Controller) >config client ccx log-request rsna 00:40:96:a8:f7:98
Tue Oct 05 11:06:48 2006
RSNA Response LogID=2: Status=Successful
Event Timestamp=242424242424
Target BSSID=00:0b:85:23:26:70
RSNA Version=1
Group Cipher Suite=00-x0f-ac-01
Pairwise Cipher Suite Count = 2
Pairwise Cipher Suite 0 = 00-0f-ac-02
Pairwise Cipher Suite 1 = 00-0f-ac-04
AKM Suite Count = 2
KM Suite 0 = 00-0f-ac-01
KM Suite 1 = 00-0f-ac-02
SN Capability = 0x1
PMKID Count = 2
PMKID 0 = 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16
PMKID 1 = 0a 0b 0c 0d 0e 0f 17 18 19 20 1a 1b 1c 1d 1e 1f
802.11i Auth Type: EAP_FAST
RSNA Result: Success
```

## config client ccx send-message

メッセージをクライアントに送信するには、**config client ccx send-message** コマンドを使用します。

```
config client ccx send-message client_mac_address message_id
```

---

### 構文の説明

*client\_mac\_address*

クライアントの MAC アドレス。

---

---

*message\_id*

---

次のいずれかを含むメッセージタイプ。

- 1 : SSID が無効です。
- 2 : ネットワーク設定が無効です。
- 3 : WLAN の信頼性に不一致があります。
- 4 : ユーザの資格情報が間違っています。
- 5 : サポートにお問い合わせください。
- 6 : 問題は解決されました。
- 7 : 問題は解決されていません。
- 8 : もう一度後で作業を行ってください。
- 9 : 示された問題を修正してください。
- 10 : ネットワークにより、トラブルシューティングが拒否されました。
- 11 : クライアント レポートを取得中です。
- 12 : クライアント ログを取得中です。
- 13 : 取得が完了しました。
- 14 : アソシエーション テストを開始します。
- 15 : DHCP テストを開始します。
- 16 : ネットワーク接続テストを開始します。
- 17 : DNS ping テストを開始します。
- 18 : 名前解決テストを開始します。
- 19 : 802.1X 認証テストを開始します。
- 20 : クライアントを特定のプロファイルにリダイレクトしています。
- 21 : テストが完了しました。
- 22 : テストに合格しました。
- 23 : テストに失敗しました。
- 24 : 通常の操作を再開するには、診断チャネル操作をキャンセルするか、WLAN プロファイルを選択してください。

- 25 : クライアントにより、ログの取得が拒否されました。
- 26 : クライアントにより、クライアントレポートの取得が拒否されました。
- 27 : クライアントにより、テスト要求が拒否されました。
- 28 : 無効なネットワーク (IP) 設定です。
- 29 : ネットワークで機能停止または問題が発生しています。
- 30 : 予定された保守期間です。

(次ページに続く)

---

*message\_type* (続き)

- 31 : WLAN セキュリティ方式が正しくありません。
- 32 : WLAN 暗号化方式が正しくありません。
- 33 : WLAN 認証方式が正しくありません。

---

コマンド デフォルト    なし

---

コマンド履歴

リリース	変更内容
7.6	このコマンドは、リリース 7.6 以前のリリースで導入されました。

次に、メッセージ `user-action-required` を使用して、クライアント MAC アドレス `172.19.28.40` にメッセージを送信する例を示します。

```
(Cisco Controller) >config client ccx send-message 172.19.28.40 user-action-required
```

## config client ccx stats-request

統計要求を送信するには、**config client ccx stats-request** コマンドを使用します。

**config client ccx stats-request** *measurement\_duration* {**dot11** | **security**} *client\_mac\_address*

構文の説明	<i>measurement_duration</i>	秒単位の測定期間。
	<b>dot11</b>	(任意) dot11 カウンタを指定します。
	<b>security</b>	(任意) セキュリティカウンタを指定します。
	<i>client_mac_address</i>	クライアントの MAC アドレス。
コマンドデフォルト	なし	
コマンド履歴	リリース	変更内容
	7.6	このコマンドは、リリース 7.6 以前のリリースで導入されました。

次に、dot11 カウンタの設定を指定する例を示します。

```
(Cisco Controller) >config client ccx stats-request 1 dot11 00:40:96:a8:f7:98
Measurement duration = 1
dot11TransmittedFragmentCount      = 1
dot11MulticastTransmittedFrameCount = 2
dot11FailedCount                    = 3
dot11RetryCount                     = 4
dot11MultipleRetryCount             = 5
dot11FrameDuplicateCount            = 6
dot11RTSSuccessCount                = 7
dot11RTSFailureCount                = 8
dot11ACKFailureCount                = 9
dot11ReceivedFragmentCount          = 10
dot11MulticastReceivedFrameCount    = 11
dot11FCSErrorCount                  = 12
dot11TransmittedFrameCount          = 13
```

## config client ccx test-abort

現在のテストの中止要求をクライアントに送信するには、**config client ccx test-abort** コマンドを使用します。

**config client ccx test-abort** *client\_mac\_address*

構文の説明	<i>client_mac_address</i>	クライアントの MAC アドレス。
コマンド デフォルト	なし	
コマンド履歴	リリース	変更内容
	7.6	このコマンドは、リリース 7.6 以前のリリースで導入されました。
使用上のガイドライン	一度に保留できるテストは 1 つだけです。	

次に、クライアントに要求を送信して、現在のテストの設定を中止する例を示します。

```
(Cisco Controller) >config client ccx test-abort 11:11:11:11:11:11
```



## config client ccx test-association

アソシエーションテストの実行要求をクライアントに送信するには、**config client ccx test-association** コマンドを使用します。

**config client ccx test-association** *client\_mac\_address* *ssid* *bssid* **802.11**{**a** | **b** | **g**} *channel*

構文の説明		
	<i>client_mac_address</i>	クライアントの MAC アドレス。
	<i>ssid</i>	ネットワーク名。
	<i>bssid</i>	Basic SSID。
	<b>802.11a</b>	802.11a ネットワークを指定します。
	<b>802.11b</b>	802.11b ネットワークを指定します。
	<b>802.11g</b>	802.11g ネットワークを指定します。
	<i>channel</i>	チャネル番号。

コマンドデフォルト なし

コマンド履歴	リリース	変更内容
	7.6	このコマンドは、リリース 7.6 以前のリリースで導入されました。

次に、クライアントの MAC アドレス 00:0E:77:31:A3:55 に要求を送信して、基本 SSID アソシエーションテストを実行する例を示します。

```
(Cisco Controller) >config client ccx test-association 00:E0:77:31:A3:55 ssid bssid 802.11a
```

## config client ccx test-dot1x

802.1x テストの実行要求をクライアントに送信するには、**config client ccx test-dot1x** コマンドを使用します。

```
config client ccx test-dot1x client_mac_address profile_id bssid 802.11 {a | b | g} channel
```

構文の説明		
	<i>client_mac_address</i>	クライアントの MAC アドレス。
	<i>profile_id</i>	テストプロファイル名。
	<i>bssid</i>	Basic SSID。
	<b>802.11a</b>	802.11a ネットワークを指定します。
	<b>802.11b</b>	802.11b ネットワークを指定します。
	<b>802.11g</b>	802.11g ネットワークを指定します。
	<i>channel</i>	チャンネル番号。

コマンド デフォルト なし

コマンド履歴	リリース	変更内容
	7.6	このコマンドは、リリース 7.6 以前のリリースで導入されました。

次に、クライアントに要求を送信して、プロファイル名 `profile_01` で 802.11b テストを実行する例を示します。

```
(Cisco Controller) >config client ccx test-dot1x 172.19.28.40 profile_01 bssid 802.11b
```

## config client ccx test-profile

プロファイルリダイレクトテストの実行要求をクライアントに送信するには、**config client ccx test-profile** コマンドを使用します。

**config client ccx test-profile** *client\_mac\_address profile\_id*

構文の説明	<i>client_mac_address</i>	クライアントの MAC アドレス。
	<i>profile_id</i>	テスト プロファイル名。  (注) <i>profile_id</i> には、必ずクライアントレポートが有効なクライアントプロファイルのプロファイル ID を指定します。
コマンド デフォルト	なし	
コマンド履歴	リリース	変更内容
	7.6	このコマンドは、リリース 7.6 以前のリリースで導入されました。

次に、クライアントに要求を送信して、プロファイル名 `profile_01` でプロファイルリダイレクトテストを実行する例を示します。

```
(Cisco Controller) >config client ccx test-profile 11:11:11:11:11:11 profile_01
```

## config client deauthenticate

クライアントを接続解除するには、**config client deauthenticate** コマンドを使用します。

**config client deauthenticate** {*MAC* | *IPv4/v6\_address* | *user\_name*}

構文の説明	<i>MAC</i>	Client MAC address.
	<i>IPv4/v6_address</i>	IPv4 または IPv6 アドレス。
	<i>user_name</i>	クライアント ユーザ名。
コマンド デフォルト	なし	
コマンド履歴	リリース	変更内容
	7.6	このコマンドは、リリース 7.6 以前のリリースで導入されました。

次に、MAC アドレスを使用してクライアントを認証解除する例を示します。

```
(Cisco Controller) >config client deauthenticate 11:11:11:11:11
```

## config client location-calibration

リンク集約を設定するには、**config client location-calibration** コマンドを使用します。

**config client location-calibration** {**enable** *mac\_address interval* | **disable** *mac\_address*}

構文の説明	<b>enable</b>	(任意) クライアントのロケーション調整をイネーブルにするよう指定します。
	<i>mac_address</i>	クライアントの MAC アドレス。
	<i>interval</i>	秒単位の測定間隔。
	<b>disable</b>	(任意) クライアントのロケーション調整をディセーブルにするよう指定します。
コマンドデフォルト	なし	
コマンド履歴	リリース	変更内容
	7.6	このコマンドは、リリース 7.6 以前のリリースで導入されました。

次に、45 秒の測定間隔で、クライアント 37:15:85:2a のクライアント ロケーション調整を無効にする例を示します。

```
(Cisco Controller) >config client location-calibration enable 37:15:86:2a:Bc:cf 45
```

## config client profiling delete

クライアントプロファイルを削除するには、**config client profiling** コマンドを使用します。

```
config client profiling delete {mac_address}
```

### 構文の説明

<i>mac_address</i>	クライアントの MAC アドレス。
--------------------	-------------------

### コマンド履歴

リリース	変更内容
8.2	このコマンドは本リリースで追加されました。

次に、クライアントプロファイルを削除する例を示します。

```
(Cisco Controller) >config client profiling delete 37:15:86:2a:Bc:cf
```



- (注) 上記のコマンドを実行すると、デバイスタイプが「Unknown」に変更されます。クライアントは削除されませんが、代わりにクライアントのプロファイル情報が削除され、クライアントは依然として関連付けられているために保持されます。Cisco WLC のアーキテクチャ上の制限により、CLI の確認メッセージは表示されません。

# config coredump

クラッシュ後のコントローラによるコアダンプファイルの生成を有効または無効にするには、**config coredump** コマンドを使用します。

**config coredump** {enable | disable}

構文の説明	<b>enable</b>	コントローラによるコアダンプファイルの生成をイネーブルにします。
	<b>disable</b>	コントローラによるコアダンプファイルの生成をディセーブルにします。

コマンドデフォルト なし

コマンド履歴

リリース 変更内容  
ス

7.6 このコマンドは、リリース7.6以前のリリースで導入されました。

次に、クラッシュ後のコントローラによるコアダンプファイルの生成を有効にする例を示します。

```
(Cisco Controller) > config coredump enable
```

関連コマンド

**config coredump ftp**

**config coredump username**

**show coredump summary**

## config coredump ftp

クラッシュ後に FTP サーバにコントローラのコア ダンプ ファイルを自動的にアップロードするには、**config coredump ftp** コマンドを使用します。

**config coredump ftp** *server\_ip\_address filename*

### 構文の説明

<i>server_ip_address</i>	コントローラがコア ダンプ ファイルを送信する FTP サーバの IP アドレス。
<i>filename</i>	コントローラのコア ダンプ ファイルに割り当てられた名前。

### コマンド デフォルト

なし

### コマンド履歴

リリース 変更内容  
ス

**7.6** このコマンドは、リリース 7.6 以前のリリースで導入されました。

**8.0** このコマンドは、IPv4 アドレス形式のみをサポートします。

### 使用上のガイドライン

このコマンドを使用するには、コントローラが FTP サーバに到達できる必要があります。

次に、*core\_dump\_controller* という名前のコア ダンプ ファイルをネットワーク アドレス *192.168.0.13* で FTP サーバにアップロードするようにコントローラを設定する例を示します。

```
(Cisco Controller) > config coredump ftp 192.168.0.13 core_dump_controller
```

### 関連コマンド

**config coredump**  
**config coredump username**  
**show coredump summary**



## config coredump username

クラッシュ後にコントローラのコア ダンプ ファイルをアップロードするときの FTP サーバのユーザ名とパスワードを指定するには、**config coredump username** コマンドを使用します。

```
config coredump username ftp_username password ftp_password
```

### 構文の説明

<i>ftp_username</i>	FTP サーバ ログイン ユーザ名。
<i>ftp_password</i>	FTP サーバ ログイン パスワード。

### コマンドデフォルト

なし

### コマンド履歴

リリース 変更内容  
ス

**7.6** このコマンドは、リリース7.6以前のリリースで導入されました。

### 使用上のガイドライン

このコマンドを使用するには、コントローラが FTP サーバに到達できる必要があります。

次に、コア ダンプ ファイルアップロードに対して、FTP サーバにユーザ名 *admin* とパスワード *adminpassword* を指定する例を示します。

```
(Cisco Controller) > config coredump username admin password adminpassword
```

### 関連コマンド

**config coredump ftp**

**config coredump**

**show coredump summary**

## config country

コントローラの国コードを設定するには、**config country** コマンドを使用します。

**config country** *country\_code*

### 構文の説明

*country\_code*

2 文字または 3 文字の国コード。

### コマンド デフォルト

*us* (米国の国コード)。

### 使用上のガイドライン

Cisco WLC は、ネットワーク管理者または資格のある IP プロフェッショナルがインストールしてください。その際、正しい国コードを選択する必要があります。インストール後は、法的な規制基準を遵守するためおよび、適切なユニット機能を保証するために、ユニットへのアクセスはパスワードで保護する必要があります。最新の国コードおよび規制区域については、関連する製品マニュアルを参照してください。

サポートされている国のリストを表示するには、**show country** コマンドを使用できます。

次に、コントローラの国コードを DE に設定する例を示します。

```
(Cisco Controller) >config country DE
```

## config cts sxp

コントローラで Cisco TrustSec SXP (CTS) 接続を設定するには、**config cts sxp** コマンドを使用します。

```
config cts sxp {enable | disable | connection {delete | peer} | default password password
| retry period time-in-seconds}
```

構文の説明		
	<b>enable</b>	コントローラで CTS 接続を有効にします。
	<b>disable</b>	コントローラで CTS 接続を無効にします。
	<b>connection</b>	コントローラで CTS 接続を設定します。
	<b>delete</b>	コントローラで CTS 接続を削除します。
	<b>peer</b>	コントローラが接続されるネクストホップスイッチを設定します。
	<i>ip-address</i>	ピアの IPv4 アドレスのみ。
	<b>default password</b>	SXP メッセージの MD5 認証のデフォルトパスワードを設定します。
	<i>password</i>	SXP メッセージの MD5 認証用のデフォルトパスワード。パスワードには、少なくとも 6 文字が必要です。
	<b>retry period</b>	SXP 再試行期間を設定します。
	<i>time-in-seconds</i>	接続の失敗後に CTS の接続を再試行するまでの時間。

コマンドデフォルト なし

コマンド履歴	リリース	変更内容
	7.6	このコマンドは、リリース 7.6 以前のリリースで導入されました。

使用上のガイドライン リリース 8.0 では、TrustSec SXP の設定で IPv4 のみがサポートされています。

次に、コントローラで CTS を有効にする例を示します。

```
(Cisco Controller) > config cts sxp enable
```

次に、CTS 接続のピアを設定する例を示します。

```
> config cts sxp connection peer 209.165.200.224
```

---

関連コマンド

**debug cts sxp**

## config custom-web ext-webauth-mode

カスタム Web 認証ページに対する外部 URL Web ベースのクライアント認可を設定するには、**config custom-web ext-webauth-mode** コマンドを使用します。

**config custom-web ext-webauth-mode** {enable | disable}

構文の説明	<b>enable</b>	外部 URL Web ベースのクライアント認証をイネーブルにします。
	<b>disable</b>	外部 URL Web ベースのクライアント認証をディセーブルにします。

コマンドデフォルト なし

コマンド履歴 リリース 変更内容  
ス

**7.6** このコマンドは、リリース 7.6 以前のリリースで導入されました。

次に、外部 URL Web ベースのクライアント認証を有効にする例を示します。

```
(Cisco Controller) > config custom-web ext-webauth-mode enable
```

関連コマンド

**config custom-web redirectUrl**

**config custom-web weblogo**

**config custom-web webmessage**

**config custom-web webtitle**

**config custom-web ext-webauth-url show custom-web**

## config custom-web ext-webauth-url

カスタム Web 認証ページに対する完全な外部 Web 認証 URL を設定するには、**config custom-web ext-webauth-url** コマンドを使用します。

**config custom-web ext-webauth-url** *URL*

構文の説明	<i>URL</i>	Web ベースのクライアント認証に使用される URL。
コマンド デフォルト	なし	
コマンド履歴	リリース 7.6	変更内容 このコマンドは、リリース 7.6 以前のリリースで導入されました。

次に、Web ベースのクライアント認証に、完全な外部 Web 認証 URL `http://www.AuthorizationURL.com/` を設定する例を示します。

```
(Cisco Controller) > config custom-web ext-webauth-url http://www.AuthorizationURL.com/
```

### 関連コマンド

**config custom-web redirectUrl**  
**config custom-web weblogo**  
**config custom-web webmessage**  
**config custom-web webtitle**  
**config custom-web ext-webauth-mode show custom-web**

## config custom-web ext-webserver

外部 Web サーバを設定するには、**config custom-web ext-webserver** コマンドを使用します。

**config custom-web ext-webserver** {**add** *index* *IP\_address* | **delete** *index*}

構文の説明	<b>add</b>	外部 Web サーバを追加します。
	<i>index</i>	外部 Web サーバリストの外部 Web サーバインデックス。インデックスは1から20までの数にしてください。
	<i>IP_address</i>	外部 Web サーバの IP アドレス。
	<b>delete</b>	外部 Web サーバを削除します。

コマンドデフォルト なし

コマンド履歴

リリース	変更内容
7.6	このコマンドは、リリース7.6以前のリリースで導入されました。
8.0	このコマンドは、IPv4 アドレス形式のみをサポートします。

次に、外部 Web サーバ2のインデックスを、外部 Web サーバの IP アドレス 192.23.32.19 に追加する例を示します。

```
(Cisco Controller) > config custom-web ext-webserver add 2 192.23.32.19
```

関連コマンド

**config custom-web redirectUrl**  
**config custom-web weblogo**  
**config custom-web webmessage**  
**config custom-web webtitle**  
**config custom-web ext-webauth-mode**  
**config custom-web ext-webauth-url**  
**show custom-web**

## config custom-web logout-popup

カスタム Web 認証のログアウト ポップアップを有効または無効にするには、**config custom-web logout-popup** コマンドを使用します。

**config custom-web logout-popup** {enable | disable}

### 構文の説明

**enable** カスタム Web 認証のログアウト ポップアップをイネーブルにします。このページは、ログインの成功後、またはカスタム Web 認証ページのリダイレクト後に表示されます。

**disable** カスタム Web 認証のログアウト ポップアップをディセーブルにします。

### コマンド デフォルト

なし

### コマンド履歴

リリース 変更内容  
ス

**7.6** このコマンドは、リリース7.6以前のリリースで導入されました。

次に、カスタム Web 認証のログアウト ポップアップを無効にする例を示します。

```
(Cisco Controller) > config custom-web logout-popup disable
```

### 関連コマンド

**config custom-web redirectUrl**

**config custom-web weblogo**

**config custom-web webmessage**

**config custom-web webtitle**

**config custom-web ext-webauth-url show custom-web**



## config custom-web radiusauth

RADIUS Web 認証方式を設定するには、**config custom-web radiusauth** コマンドを使用します。

**config custom-web radiusauth** {chap | md5chap | pap}

構文の説明	<b>chap</b> RADIUS Web 認証方式をチャレンジ ハンドシェイク 認証プロトコル (CHAP) に設定します。
	<b>md5chap</b> RADIUS Web 認証方式を Message Digest 5 CHAP (MD5 CHAP) に設定します。
	<b>pap</b> RADIUS Web 認証方式をパスワード認証プロトコル (PAP) に設定します。

コマンド デフォルト なし

コマンド履歴 リリース 変更内容  
ス

**7.6** このコマンドは、リリース 7.6 以前のリリースで導入されました。

次に、RADIUS Web 認証方式を MD5-CHAP に設定する例を示します。

```
(Cisco Controller) > config custom-web radiusauth md5chap
```

関連コマンド

**config custom-web redirectUrl**  
**config custom-web webmessage**  
**config custom-web webtitle**  
**config custom-web ext-webauth-mode**  
**config custom-web ext-webauth-url**  
**show custom-web**

## config custom-web redirectUrl

カスタム Web 認証ページのリダイレクト URL を設定するには、**config custom-web redirectUrl** コマンドを使用します。

**config custom-web redirectUrl** *URL*

構文の説明	<i>URL</i>	指定したアドレスにリダイレクトされる URL。
コマンド デフォルト	なし	
コマンド履歴	リリース	変更内容
	7.6	このコマンドは、リリース 7.6 以前のリリースで導入されました。

次に、abc.com にリダイレクトされる URL を設定する例を示します。

```
(Cisco Controller) > config custom-web redirectUrl abc.com
```

### 関連コマンド

**config custom-web weblogo**  
**config custom-web webmessage**  
**config custom-web webtitle**  
**config custom-web ext-webauth-mode**  
**config custom-web ext-webauth-url**  
**show custom-web**

## config custom-web sleep-client

Web 認証されたスリープ状態のクライアントを削除するには、**config custom-web sleep-client** コマンドを使用します。

**config custom-web sleep-client delete** *mac\_address*

構文の説明	<b>delete</b> Web 認証されたスリープ状態のクライアントを、そのクライアントの MAC アドレスの使用して削除します。
	<i>mac_address</i> スリープ状態のクライアントの MAC アドレス。
コマンド デフォルト	Web 認証されたスリープ状態のクライアントは削除されません。
コマンド履歴	リリース 変更内容 7.5 このコマンドが導入されました。

次に、Web 認証されたスリープ状態のクライアントを削除する例を示します。

```
(Cisco Controller) > config custom-web sleep-client delete 0:18:74:c7:c0:90
```

## config custom-web webauth-type

Web 認証のタイプを設定するには、**config custom-web webauth-type** コマンドを使用します。

**config custom-web webauth-type** { **internal** | **customized** | **external** }

### 構文の説明

<b>internal</b>	Web 認証タイプを <b>internal</b> に設定します。
<b>customized</b>	Web 認証タイプを <b>customized</b> に設定します。
<b>external</b>	Web 認証タイプを <b>external</b> に設定します。

### コマンド デフォルト

デフォルトの Web 認証タイプは **internal** です。

### コマンド履歴

リリース 変更内容  
ス

**7.6** このコマンドは、リリース7.6以前のリリースで導入されました。

Web 認証タイプを **internal** に設定する例を示します。

```
(Cisco Controller) > config custom-web webauth-type internal
```

### 関連コマンド

**config custom-web redirectUrl**  
**config custom-web webmessage**  
**config custom-web webtitle**  
**config custom-web ext-webauth-mode**  
**config custom-web ext-webauth-url**  
**show custom-web**

## config custom-web weblogo

カスタム Web 認証ページの Web 認証ロゴを設定するには、**config custom-web weblogo** コマンドを使用します。

**config custom-web weblogo** { **enable** | **disable** }

構文の説明	<b>enable</b>	Web 認証のロゴ設定をイネーブルにします。
	<b>disable</b>	Web 認証のロゴ設定をディセーブルにします。
コマンドデフォルト	なし	
コマンド履歴	リリース	変更内容
	<b>7.6</b>	このコマンドは、リリース7.6以前のリリースで導入されました。

次に、Web 認証ロゴを有効にする例を示します。

```
(Cisco Controller) > config custom-web weblogo enable
```

### 関連コマンド

**config custom-web redirectUrl**  
**config custom-web webmessage**  
**config custom-web webtitle**  
**config custom-web ext-webauth-mode**  
**config custom-web ext-webauth-url**  
**show custom-web**

## config custom-web webmessage

カスタム Web 認証ページのカスタム Web 認証メッセージを設定するには、**config custom-web webmessage** コマンドを使用します。

**config custom-web webmessage** *message*

構文の説明	<i>message</i>	Web 認証のメッセージテキスト。
コマンド デフォルト	なし	
コマンド履歴	リリース 7.6	変更内容 このコマンドは、リリース7.6以前のリリースで導入されました。

次に、Web 認証のメッセージのテキスト `Thisistheplace` を設定する例を示します。

```
(Cisco Controller) > config custom-web webmessage Thisistheplace
```

### 関連コマンド

**config custom-web redirectUrl**  
**config custom-web weblogo**  
**config custom-web webtitle**  
**config custom-web ext-webauth-mode**  
**config custom-web ext-webauth-url**  
**show custom-web**

## config custom-web webtitle

カスタム Web 認証ページの Web 認証タイトル テキストを設定するには、**config custom-web webtitle** コマンドを使用します。

**config custom-web webtitle** *title*

構文の説明	<i>title</i>	Web 認証のカスタム タイトル テキスト。
コマンド デフォルト	なし	
コマンド履歴	リリース	変更内容
	7.6	このコマンドは、リリース 7.6 以前のリリースで導入されました。

次に、Web 認証のカスタム タイトル テキスト Helpdesk を設定する例を示します。

```
(Cisco Controller) > config custom-web webtitle Helpdesk
```

### 関連コマンド

**config custom-web redirectUrl**  
**config custom-web weblogo**  
**config custom-web webmessage**  
**config custom-web ext-webauth-mode**  
**config custom-web ext-webauth-url**  
**show custom-web**

## config database size

ローカル データベースを設定するには、**config database size** コマンドを使用します。

### config database size count

構文の説明	<i>count</i>	512 ~ 2040 のデータベース サイズ値
コマンド デフォルト	なし	
コマンド履歴	リリース	変更内容
	7.6	このコマンドは、リリース 7.6 以前のリリースで導入されました。

**使用上のガイドライン** **show database** コマンドを使用して、ローカル データベースの設定を表示します。

次に、ローカル データベースのサイズを設定する例を示します。

```
(Cisco Controller) > config database size 1024
```

### 関連コマンド

**show database**



# config dhcp

内部 DHCP を設定するには、**config dhcp** コマンドを使用します。

```
config dhcp {address-pool scope start end | create-scope scope | default-router scope router_1
[router_2] [router_3] | delete-scope scope | disable scope | dns-servers scope dns1 [dns2]
[dns3] | domain scope domain | enable scope | lease scope lease_duration |
netbios-name-server scope wins1 [wins2] [wins3] | networkscope network netmask}
```

```
config dhcpopt-82 remote-id {ap_mac | ap_mac:ssid | ap-ethmac | apname:ssid |
ap-group-name | flex-group-name | ap-location | apmac-vlan_id | apname-vlan_id |
ap-ethmac-ssid }
```

## 構文の説明

<b>address-pool</b> <i>scope start end</i>	割り当てるアドレス範囲を設定します。スコープ名およびアドレス範囲の最初と最後のアドレスを指定する必要があります。
<b>create-scope</b> <i>name</i>	新規 DHCP スコープを作成します。スコープ名を指定する必要があります。
<b>default-router</b> <i>scope router_1</i> [ <i>router_2</i> ] [ <i>router_3</i> ]	指定されたスコープのデフォルト ルータを設定し、ルータの IP アドレスを指定します。オプションで、セカンダリおよびターシャリルータの IP アドレスを指定できます。
<b>delete-scope</b> <i>scope</i>	指定された DHCP スコープを削除します。
<b>disable</b> <i>scope</i>	指定された DHCP スコープをディセーブルにします。
<b>dns-servers</b> <i>scope dns1</i> [ <i>dns2</i> ] [ <i>dns3</i> ]	指定されたスコープのネーム サーバを設定します。少なくとも 1 つのネーム サーバを指定する必要があります。オプションでセカンダリおよびターシャリネームサーバを指定できます。
<b>domain</b> <i>scope domain</i>	DNS ドメイン名を設定します。スコープ名およびドメイン名を指定する必要があります。
<b>enable</b> <i>scope</i>	指定された DHCP スコープをイネーブルにします。
<b>lease</b> <i>scope lease_duration</i>	指定されたスコープのリース期間 (秒) を設定します。

<b>netbios-name-server</b> <i>scope wins1 [wins2] [wins3]</i>	NetBIOS ネーム サーバを設定します。スコープ名およびネームサーバの IP アドレスを指定する必要があります。オプションで、セカンダリおよびターシャリ ネームサーバの IP アドレスを指定できます。
<b>network</b> <i>scope network netmask</i>	<b>network</b> および <b>netmask</b> を設定します。スコープ名、ネットワーク アドレス、およびネットワーク マスクを指定する必要があります。
<b>opt-82 remote-id</b>	DHCP オプション 82 リモート ID フィールドフォーマットを設定します。  DHCP オプション 82 では、DHCP を使用してネットワーク アドレスを割り当てる場合のセキュリティが強化されます。コントローラは DHCP リレー エージェントとして機能し、信頼できないソースからの DHCP クライアント要求を回避します。コントローラは、要求を DHCP サーバに転送する前に、クライアントからの DHCP 要求にオプション 82 情報を追加します。
<i>ap_mac</i>	DHCP オプション 82 ペイロードへのアクセスポイントの MAC アドレス。
<i>ap_mac:ssid</i>	DHCP オプション 82 ペイロードへのアクセスポイントの MAC アドレスと SSID。
<i>ap-ethmac</i>	AP Ethernet MAC アドレスとしてのリモート ID 形式。
<i>apname:ssid</i>	AP 名としてのリモート ID の形式: SSID。
<i>ap-group-name</i>	AP グループ名としてのリモート ID 形式。
<i>flex-group-name</i>	FlexConnect グループ名としてのリモート ID 形式。
<i>ap-location</i>	AP ロケーションとしてのリモート ID 形式。
<i>apmac-vlan_id</i>	AP 無線の MAC アドレスとしてのリモート ID の形式: VLAN_ID。
<i>apname-vlan_id</i>	AP 名としてのリモート ID の形式: VLAN_ID。
<i>ap-ethmac-ssid</i>	AP Ethernet MAC としてのリモート ID の形式: SSID のアドレス。

---

**コマンドデフォルト** ap-group-name のデフォルト値は「default-group」であり、ap-location のデフォルト値は「default location」です。

ap-group-name と flex-group-name がヌルの場合は、システム MAC がリモート ID フィールドとして送信されます。

---

**コマンド履歴**

---

リリース	変更内容
------	------

---

7.6	このコマンドは、リリース 7.6 以前のリリースで導入されました。
-----	-----------------------------------

---

---

**使用上のガイドライン** **show dhcp** コマンドを使用して、内部 DHCP 設定を表示します。

次に、スコープ 003 の DHCP リースを設定する例を示します。

```
(Cisco Controller) >config dhcp lease 003
```

## config dhcp opt-82 format

DHCP オプション 82 の形式を設定するには、**config dhcp opt-82 format** を使用します。

**config dhcp opt-82 format** { *binary* | *ascii* }

構文の説明	<i>binary</i>	DHCP オプション 82 の形式をバイナリとして指定します。
	<i>ascii</i>	DHCP オプション 82 の形式を ASCII として指定します。
コマンド デフォルト	なし	
コマンド履歴	リリース	変更内容
	7.6	このコマンドは、リリース 7.6 以前のリリースで導入されました。

次に、DHCP オプション 82 ペイロードの形式を設定する例を示します。

```
(Cisco Controller) > config dhcp opt-82 format binary
```

## config dhcp opt-82 remote-id

DHCPオプション 82 ペイロードの形式を設定するには、**config dhcp opt-82 remote-id** を使用します。

```
config dhcp opt-82 remote-id {ap_mac | ap_mac:ssid | ap-ethmac | apname:ssid |
ap-group-name | flex-group-name | ap-location | apmac-vlan-id | apname-vlan-id |
ap-ethmac-ssid}
```

構文の説明		
<i>ap_mac</i>		アクセスポイントの無線 MAC アドレスを DHCP オプション 82 ペイロードに対して指定します。
<i>ap_mac:ssid</i>		アクセスポイントの無線 MAC アドレスと SSID を DHCP オプション 82 ペイロードに対して指定します。
<i>ap-ethmac</i>		アクセスポイントのイーサネット MAC アドレスを DHCP オプション 82 ペイロードに対して指定します。
<i>apname:ssid</i>		アクセスポイントの AP 名と SSID を DHCP オプション 82 ペイロードに対して指定します。
<i>ap-group-name</i>		AP グループ名を DHCP オプション 82 ペイロードに対して指定します。
<i>flex-group-name</i>		FlexConnect グループ名を DHCP オプション 82 ペイロードに対して指定します。
<i>ap-location</i>		AP の場所を DHCP オプション 82 ペイロードに対して指定します。
<i>apmac-vlan-id</i>		アクセスポイントの無線 MAC アドレスと VLAN ID を DHCP オプション 82 ペイロードに対して指定します。
<i>apname-vlan-id</i>		AP 名とその VLAN ID を DHCP オプション 82 ペイロードに対して指定します。
<i>ap-ethmac-ssid</i>		アクセスポイントのイーサネット MAC アドレスと SSID を DHCP オプション 82 ペイロードに対して指定します。
コマンドデフォルト	なし	

コマンド履歴	リリース	変更内容
	7.6	このコマンドは、リリース 7.6 以前のリリースで導入されました。

次に、DHCP オプション 82 ペイロードのリモート ID を設定する例を示します。

```
(Cisco Controller) > config dhcp opt-82 remote-id apgroup1
```

## config dhcp proxy

DHCP パケットを変更するレベルを指定するには、**config dhcp proxy** コマンドを使用します。

```
config dhcp proxy {enable | disable {bootp-broadcast [enable | disable]}}
```

構文の説明	enable	disable	bootp-broadcast
	コントローラは制限なしで DHCP パケットを変更できます。	DHCP パケット変更をリレー レベルまで削減します。	DHCP BootP ブロードキャスト オプションを設定します。

コマンド デフォルト DHCP は有効になっています。

コマンド履歴	リリース	変更内容
	7.6	このコマンドは、リリース 7.6 以前のリリースで導入されました。

使用上のガイドライン **show dhcp proxy** コマンドを使用して、DHCP プロキシ処理のステータスを表示します。

サードパーティ WGB サポートを有効にするには、**config wlan passive-client enable** コマンドを入力して、ワイヤレス LAN 上でパッシブクライアント機能を有効にする必要があります。

次に、DHCP パケット情報を無効にする例を示します。

```
(Cisco Controller) >config dhcp proxy disable
```

次に、DHCP BootP ブロードキャスト オプションを有効にする例を示します。

```
(Cisco Controller) >config dhcp proxy disable bootp-broadcast enable
```

## config dhcp timeout

DHCP タイムアウト値を設定するには、**config dhcp timeout** コマンドを使用します。WLAN が DHCP required 状態に設定されている場合は、このタイマーが、クライアントが DHCP 経由で DHCP リースを取得するまで WLC が待機する時間を制御します。

### config dhcp timeout *timeout-value*

構文の説明	<i>timeout-value</i>	5~120 秒の範囲のタイムアウト値。
コマンド デフォルト	デフォルトのタイムアウト値は 120 秒です。	
コマンド履歴	リリース	変更内容
	7.6	このコマンドは、リリース 7.6 以前のリリースで導入されました。

次に、DHCP のタイムアウトを 10 秒に設定する例を示します。

```
(Cisco Controller) >config dhcp timeout 10
```



## config exclusionlist

除外リスト エントリを作成または削除するには、**config exclusionlist** コマンドを使用します。

```
config exclusionlist {add MAC [description] | delete MAC | description MAC [description] }
```

構文の説明	<b>config exclusionlist</b>	除外リストを設定します。
	<b>add</b>	ローカル除外リスト エントリを作成します。
	<b>delete</b>	ローカル除外リスト エントリを削除します。
	<b>description</b>	除外リスト エントリの説明を指定します。
	<i>MAC</i>	ローカル除外リスト エントリの MAC アドレス。
	<i>description</i>	(任意) 除外されたエントリの説明 (最大 32 文字)。
コマンドデフォルト	なし	
コマンド履歴	リリース	変更内容
	7.6	このコマンドは、リリース 7.6 以前のリリースで導入されました。

次に、MAC アドレス `xx:xx:xx:xx:xx:xx` のローカル除外リスト エントリを作成する例を示します。

```
(Cisco Controller) > config exclusionlist add xx:xx:xx:xx:xx:xx lab
```

次に、MAC アドレス `xx:xx:xx:xx:xx:xx` のローカル除外リスト エントリを削除する例を示します。

```
(Cisco Controller) > config exclusionlist delete xx:xx:xx:xx:xx:xx lab
```

関連コマンド **show exclusionlist**

## config flexconnect [ipv6] acl

FlexConnect アクセス ポイントに設定されたアクセス コントロール リストを適用するには、**config flexconnect [ipv6] acl** コマンドを使用します。IPv6 の FlexConnect ACL を設定するには、**ipv6** キーワードを使用します。

**config flexconnect [ipv6] acl {apply | create | delete} acl\_name**

構文の説明	ipv6	IPv6 の FlexConnect ACL を設定するには、このオプションを使用します。このオプションを使用しない場合は、IPv4 の FlexConnect ACL が設定されます。
	<b>apply</b>	ACL をデータ パスに適用します。
	<b>create</b>	ACL を作成します。
	<b>delete</b>	ACL を削除します。
	<i>acl_name</i>	最大 32 文字の英数字による ACL 名。

コマンド履歴	リリース	変更内容
	7.6	このコマンドは、リリース 7.6 以前のリリースで導入されました。
	8.8	IPv6 ACL オプションが追加されました。

次に、FlexConnect アクセス ポイントに設定された IPv4 の ACL を適用する例を示します。

```
(Cisco Controller) >config flexconnect acl apply acl1
```

## config flexconnect [ipv6] acl rule

FlexConnect アクセス ポイントにアクセス コントロール リスト (ACL) ルールを設定するには、**config flexconnect [ipv6] acl rule** コマンドを使用します。

```
config flexconnect [ipv6] acl rule {action rule_name rule_index {permit | deny} | add
rule_name rule_index | change index rule_name old_index new_index | delete rule_name rule_index
| destination address rule_name rule_index ip_address netmask | destination port range rule_name
rule_index start_port end_port | direction rule_name rule_index {in | out | any} | dscp
rule_name rule_index dscp | protocol rule_name rule_index protocol | source address rule_name
rule_index ip_address netmask | source port range rule_name rule_index start_port end_port |
swap index rule_name index_1 index_2}
```

### 構文の説明

<b>ipv6</b>	IPv6 の FlexConnect ACL ルールを設定するには、このオプションを使用します。このオプションを使用しない場合は、IPv4 の FlexConnect ACL ルールが設定されます。
<b>action</b>	アクセスを許可するか拒否するかを設定します。
<i>rule_name</i>	最大 32 文字の英数字による ACL 名。
<i>rule_index</i>	1 ~ 32 のルールのインデックス。
<b>permit</b>	ルールのアクションを許可します。
<b>deny</b>	ルールのアクションを拒否します。
<b>add</b>	新規ルールを追加します。
<b>change</b>	ルールのインデックスを変更します。
<b>index</b>	ルールのインデックスを指定します。
<b>delete</b>	ルールを削除します。
<b>destination address</b>	ルールの宛先 IP アドレスとネットマスクを設定します。
<i>ip_address</i>	ルールの IP アドレス。
<i>netmask</i>	ルールのネットマスク。
<i>start_port</i>	開始ポート番号 (0 ~ 65535)。
<i>end_port</i>	終了ポート番号 (0 ~ 65535)。

<b>direction</b>	ルールの方向 (in、out、またはany) を設定します。
<b>in</b>	ルールの方向を in に設定します。
<b>out</b>	ルールの方向を out に設定します。
<b>any</b>	ルールの方向を any に設定します。
<b>dscp</b>	ルールの DSCP を設定します。
<i>dscp</i>	0 ~ 63 の数値または <b>any</b> 。
<b>protocol</b>	ルールの DSCP を設定します。
<i>protocol</i>	0 ~ 255 の数値または <b>any</b> 。
<b>source address</b>	ルールの送信元 IP アドレスとネットマスクを設定します。
<b>source port range</b>	ルールの送信元ポート範囲を設定します。
<b>swap</b>	ルールの2つのインデックスを入れ替えます。
<i>index_1</i>	交換する最初のインデックス。
<i>index_2</i>	最初のインデックスと交換するルールインデックス。

コマンド デフォルト なし

#### コマンド履歴

リリース	変更内容
7.6	このコマンドは、リリース 7.6 以前のリリースで導入されました。
8.8	IPv6 ACL オプションが追加されました。

次に、アクセスを許可するよう ACL を設定する例を示します。

```
(Cisco Controller) >config flexconnect acl rule action lab1 4 permit
```

## config flexconnect [ipv6] acl url-domain

FlexConnect ACL の URL ドメイン ベース ルールを設定するには、**config flexconnect acl [ipv6] url-domain** コマンドを使用します。

**config flexconnect [ipv6]acl url-domain {action acl-name index action |add acl-name index|delete acl-name index|url acl-name index url-name}**

構文の説明	<b>ipv6</b>	IPv6 の FlexConnect ACL の URL ドメイン ベース ルールを設定するには、このオプションを使用します。このオプションを使用しない場合は、IPv4 の FlexConnect ACL ルールが設定されます。
	<b>action</b> <i>acl-name index action</i>	FlexConnect ACL ルールのアクション（アクセスの許可または拒否）を設定します。
	<b>add</b> <i>acl-name index</i>	FlexConnect ACL に URL ドメインに追加します。
	<b>delete</b> <i>acl-name index</i>	FlexConnect ACL から URL ドメインを削除します。
	<b>url</b> <i>acl-name index url-name</i>	FlexConnect ACL の URL 名を設定します。
コマンドデフォルト	なし	
コマンド履歴	リリース	変更内容
	7.6	このコマンドは、リリース 7.6 以前のリリースで導入されました。
	8.8	IPv6 ACL オプションが追加されました。

次に、IPv6 の FlexConnect ACL の URL ベース ルールを設定する例を示します。

```
(Cisco Controller) >config flexconnect ipv6 acl url-domain action acls-to-allow 2 permit
```

## config flexconnect arp-caching

FlexConnect AP でローカルに切り替えられる WLAN を使用している場合にクライアントの ARP エントリをキャッシュに保存するには、**config flexconnect arp-caching** コマンドを使用します。

**config flexconnect arp-caching {enable } disable }**

### 構文の説明

**arp-caching enable** クライアントの ARP エントリをキャッシュに保存し、ローカルに切り替えられる WLAN のクライアントに代わって応答するようにアクセスポイントに指示します。

**arp-caching disable** ARP キャッシュを無効にします。

### コマンド デフォルト

なし

### コマンド履歴

リリー 変更内容  
ス

8.0 このコマンドが導入されました。

### 例

次に、FlexConnect AP でローカルに切り替えられる WLAN を使用している場合にプロキシ ARP を適用する例を示します。

```
(Cisco Controller) >config flexconnect arp-caching enable
```

## config flexconnect avc profile

FlexConnect の Application Visibility and Control (AVC) プロファイルのルールを設定するには、**config flexconnect avc profile** コマンドを使用します。

```
config flexconnect avc profile profilename {create | delete} | apply | rule {addapplication
app-name {drop | {mark dscp-value}} | {remove application app-name}
```

構文の説明	<i>profile-name</i>	AVC プロファイルの名前。入力できる範囲は英数字で 0 ~ 32 文字です。
	<b>create</b>	AVC プロファイルを作成します。
	<b>delete</b>	AVC プロファイルを削除します。
	<b>apply</b>	AVC プロファイルを適用します。
	<b>rule</b>	AVC プロファイルのルールを設定します。
	<b>add application</b>	AVC プロファイルのルールを追加します。
	<i>app-name</i>	アプリケーションの名前。入力できる範囲は英数字で 0 ~ 32 文字です。
	<b>drop</b>	パケットをドロップするルールを追加します。
	<b>mark</b>	特定の DiffServ コードポイント (DSCP) によってパケットをマークするルールを追加します。
	<i>dscp-value</i>	パケット マーキングの DSCP 値。範囲は 0 ~ 63 です。
	<b>remove application</b>	AVC プロファイルのルールを削除します。

コマンド デフォルト なし

コマンド履歴	リリース	変更内容
	8.1	このコマンドが導入されました。

次に、FlexConnect プロファイルを作成する例を示します。

```
(Cisco Controller) >config flexconnect avc profile profile1 create
```

## config flexconnect fallback-radio-shut

イーサネットリンクが動作していないときのアクセスポイントの無線インターフェイスを設定するには、**config flexconnect fallback-radio-shut** コマンドを使用します。

**config flexconnect fallback-radio-shut** { **disable** | **enable delay** *delay-in-sec* }

### 構文の説明

<b>disable</b>	無線インターフェイスのシャットダウンを無効にします。
<b>enable</b>	無線インターフェイスのシャットダウンを有効にします。
<b>delay</b>	インターフェイスの遅延（この後に無線インターフェイスがシャットダウンされる）を指定します。
<i>delay-in-sec</i>	遅延時間（秒単位）。

### コマンド デフォルト

無線インターフェイスのシャットダウンは無効になっています。

### コマンド履歴

リリース	変更内容
7.6	このコマンドが導入されました。

### 使用上のガイドライン

無線インターフェイスのシャットダウンを有効にする場合のみ、遅延時間を指定できます。

次に、5 秒間の遅延時間後の無線インターフェイス シャットダウンを有効にする例を示します。

```
(Cisco Controller) >config flexconnect fallback-radio-shut enable delay 5
```



## config flexconnect group

FlexConnect グループを追加、削除、または設定するには、**config flexconnect group** コマンドを使用します。

```
config flexconnect group group_name {add | delete | ap {add | delete} ap_mac | radius
{ap {authority {id hex_id | info auth_info} | disable | eap-fast {enable | disable} | enable
| leap {enable | disable} | pac-timeout timeout | server-key {auto | key} | user {add
{username password} | delete username}} | server auth {add | delete} {primary |
secondary} IP_address auth_port secret} | predownload {disable | enable} | master ap_name
| slave {retry-count max_count | ap-name cisco_ap} | start {primary backup abort} |
local-split {wlan wlan_id acl acl_name {enable | disable}} | multicast overridden-interface
{enable | disable} | vlan {add vlan_id acl in-aclname out-aclname | delete vlan_id} | web-auth
wlan wlan_id acl acl_name {enable | disable} | web-policy acl {add | delete} acl_name}
```

```
config flexconnect group group_name radius ap {eap-cert download | eap-tls {enable | disable}
| peap {enable | disable}}
```

```
config flexconnect group group_name policy acl {add | delete} acl_name
```

### 構文の説明

<i>group_name</i>	グループ名。
<b>add</b>	FlexConnect グループを追加します。
<b>delete</b>	FlexConnect グループを削除します。
<b>ap</b>	FlexConnect グループにアクセスポイントを追加または削除します。
<b>add</b>	FlexConnect グループにアクセスポイントを追加します。
<b>delete</b>	FlexConnect グループからアクセスポイントを削除します。
<i>ap_mac</i>	アクセスポイントの MAC アドレス。
<b>radius</b>	FlexConnect グループのクライアント認証用に RADIUS サーバを設定します。
<b>ap</b>	FlexConnect グループのクライアント認証用にアクセスポイントベースの RADIUS サーバを設定します。
<b>authority</b>	拡張認証プロトコル-セキュアトンネル経由の柔軟な認証 (EAP-FAST) 権限パラメータを設定します。

<b>id</b>	ローカル EAP-FAST サーバの権限識別子を設定します。
<i>hex_id</i>	16 進数文字で表したローカル EAP-FAST サーバの権限識別子。最大 32 文字の 16 進数の偶数を入力できます。
<b>info</b>	テキスト形式のローカル EAP-FAST サーバの権限識別子を設定します。
<i>auth_info</i>	テキスト形式のローカル EAP-FAST サーバの権限識別子。
<b>disable</b>	AP ベースの RADIUS サーバを無効にします。
<b>eap-fast</b>	拡張認証プロトコル-セキュアトンネル経由の柔軟な認証 (EAP-FAST) 権限を有効または無効にします。
<b>enable</b>	EAP-FAST 認証を有効にします。
<b>disable</b>	EAP-FAST 認証を無効にします。
<b>enable</b>	AP ベースの RADIUS サーバを有効にします。
<b>leap</b>	Lightweight Extensible Authentication Protocol (LEAP) 認証を有効または無効にします。
<b>disable</b>	LEAP 認証を無効にします。
<b>enable</b>	LEAP 認証をイネーブルにします。
<b>pac-timeout</b>	EAP-FAST Protected Access Credential (PAC) タイムアウトパラメータを設定します。
<i>timeout</i>	PAC タイムアウト (日数単位)。範囲は 2 ~ 4095 です。値 0 は無効であることを示します。
<b>server-key</b>	EAP-FAST サーバキーを設定します。サーバキーは、PAC の暗号化と暗号化解除に使用されます。
<b>auto</b>	ランダムサーバキーを自動的に生成します。
<i>key</i>	FlexConnect グループの効率的なアップグレードを無効にするキー。
<b>user</b>	AP ベースの RADIUS サーバでユーザリストを管理します。

<b>add</b>	ユーザを追加します。最大 100 人のユーザを設定できます。
<i>username</i>	大文字と小文字を区別し、英数字で最大 24 文字のユーザ名。
<i>password</i>	ユーザのパスワード
<b>delete</b>	ユーザを削除します。
<b>server</b>	外部 RADIUS サーバを設定します。
<b>add</b>	外部 RADIUS サーバを追加します。
<b>delete</b>	外部 RADIUS サーバを削除します。
<b>primary</b>	外部プライマリ RADIUS サーバを設定します。
<b>secondary</b>	外部セカンダリ RADIUS サーバを設定します。
<i>IP_address</i>	RADIUS サーバの IP アドレスです。
<i>auth_port</i>	RADIUS サーバのポート アドレスです。
<i>secret</i>	RADIUS サーバのインデックス。
<b>predownload</b>	FlexConnect グループの効率的な AP アップグレードを設定します。アクセス ポイントをリセットしたり、ネットワーク接続を切断したりせずに、コントローラからアクセス ポイントにアップグレードイメージをダウンロードできます。
<b>disable</b>	FlexConnect グループの効率的なアップグレードを無効にします。
<b>enable</b>	FlexConnect グループの効率的なアップグレードを有効にします。
<b>master</b>	マスター AP として FlexConnect グループのアクセス ポイントを手動で指定します。
<i>ap_name</i>	アクセス ポイント名。
<b>slave</b>	スレーブ AP として FlexConnect グループのアクセス ポイントを手動で指定します。
<b>retry-count</b>	スレーブアクセス ポイントがマスターからイメージをプレダウンロードを試みる回数を設定します。

<i>max_count</i>	スレーブ アクセス ポイントがマスターからイメージをプレダウンドロードを試みる最大回数。
<b>ap_name</b>	手動で設定したマスターをオーバーライドします。
<i>cisco_ap</i>	マスター アクセス ポイントの名前。
<b>start</b>	FlexConnect グループのプレダウンドロードイメージアップグレードを開始します。
<b>primary</b>	FlexConnect グループのプレダウンドロードのプライマリ・イメージのアップグレードを開始します。
<b>backup</b>	FlexConnect グループのプレダウンドロードのバックアップイメージのアップグレードを開始します。
<b>abort</b>	FlexConnect グループのプレダウンドロードイメージアップグレードを中断します。
<b>local-split</b>	WLAN 単位で、FlexConnect AP グループにローカル スプリット ACL を設定します。
<b>wlan</b>	FlexConnect AP グループにローカル・スプリット ACL の WLAN を設定します。
<i>wlan_id</i>	1 ~ 512 の無線 LAN 識別子。
<b>acl</b>	WLAN 単位で、FlexConnect AP グループにローカル スプリット ACL を設定します。
<i>acl_name</i>	ACL の名前
<b>multicast overridden-interface</b>	ローカルにスイッチされたクライアントの上書きインターフェイスで、レイヤ 2 ブロードキャスト ドメイン間のマルチキャストを設定します。
<b>vlan</b>	FlexConnect グループに VLAN を設定します。
<b>add</b>	FlexConnect グループに VLAN を追加します。
<i>vlan_id</i>	VLAN 識別番号。
<i>in-acl</i>	最大 32 文字の英数字による着信 ACL 名。
<i>out-acl</i>	最大 32 文字の英数字による発信 ACL 名。

<b>delete</b>	FlexConnect グループから VLAN を削除。
<b>web-auth</b>	外部 Web 認証の FlexConnect ACL を設定します。
<b>wlan</b>	FlexConnect ACL を設定する無線 LAN を指定します。
<i>wlan_id</i>	1 ~ 512 の無線 LAN 識別子。
<i>cisco_ap</i>	FlexConnect アクセス ポイントの名前。
<b>acl</b>	FlexConnect ACL を設定します。
<b>web-policy</b>	Web ポリシー FlexConnect ACL を設定します。
<b>add</b>	FlexConnect グループに Web ポリシー FlexConnect ACL を追加します。
<b>delete</b>	FlexConnect グループから Web ポリシー FlexConnect ACL を削除します
<b>eap-cert download</b>	EAP ルートおよびデバイス証明書をダウンロードします。
<b>eap-tls</b>	EAP-Transport Layer Security (EAP-TLS) 認証を有効または無効にします。
<b>peap</b>	Protected Extensible Authentication Protocol (PEAP) 認証を有効または無効にします。
<b>policy acl</b>	FlexConnect グループのポリシー ACL を設定します。
<b>http-proxy ipaddress</b>	HTTP プロキシ サーバを設定します。

コマンドデフォルト なし

コマンド履歴

リリース	変更内容
7.6	このコマンドは、リリース 7.6 以前のリリースで導入されました。

使用上のガイドライン

最大 100 個のクライアントを追加できます。

リリース 7.4 以降では、RADIUS サーバでサポートされている最大数は 100 です。

次に、MAC アドレス 192.12.1.2 に対して FlexConnect グループを追加する例を示します。

```
(Cisco Controller) >config flexconnect group 192.12.1.2 add
```

次に、サーバのインデックス番号が 1 である FlexConnect グループのプライマリ サーバとして RADIUS サーバを追加する例を示します。

```
(Cisco Controller) >config flexconnect group 192.12.1.2 radius server add primary 1
```

次に、WLAN の FlexConnect AP グループにローカル スプリット ACL を有効にする例を示します。

```
(Cisco Controller) >config flexconnect group flexgroup1 local-split wlan 1 acl flexacl1 enable
```

## config flexconnect group vlan

FlexConnect グループの VLAN を設定するには、**config flexconnect group vlan** コマンドを使用します。

```
config flexconnect group group_name vlan {add vlan-id acl in-aclname out-aclname | delete vlan-id}
```

### 構文の説明

<i>group_name</i>	FlexConnect グループ名。
<b>add</b>	FlexConnect グループの VLAN を追加します。
<i>vlan-id</i>	VLAN ID。
<b>acl</b>	アクセスコントロールリストを指定します。
<i>in-aclname</i>	インバウンド ACL の名前。
<i>out-aclname</i>	アウトバウンド ACL の名前。
<b>delete</b>	FlexConnect グループから VLAN を削除。

### コマンド履歴

リリース	変更内容
7.6	このコマンドは、リリース 7.6 以前のリリースで導入されました。

次に、FlexConnect グループ `myflexacl` の VLAN ID 1 を追加する例を示します。この例では、インバウンド ACL の名前は `in-acl`、アウトバウンド ACL の名前は `out-acl` です。

```
(Cisco Controller) >config flexconnect group vlan myflexacl vlan add 1 acl in-acl out-acl
```

## config flexconnect group *group-name* dhcp overridden-interface

FlexConnect グループの DHCP 優先インターフェイスを有効または無効にするには、**config flexconnect group *group-name* dhcp overridden-interface** コマンドを使用します。

```
config flexconnect group group-name dhcp overridden-interface {enable | disable}
```

構文の説明	overridden-interface	FlexConnect グループの DHCP 優先インターフェイス。
	<i>group-name</i>	FlexConnect グループの名前。
	<b>enable</b>	ローカルで切り替えられるクライアントの DHCP ブロードキャストを有効にするようにアクセス ポイントに指示します。
	<b>disable</b>	機能を無効にします。

コマンド デフォルト なし

コマンド履歴	リリース	変更内容
	8.0	このコマンドが導入されました。

### 例

次に、ローカルに切り替えられるクライアントの DHCP ブロードキャストを有効にする例を示します。

```
(Cisco Controller) >config flexconnect
group flexgroup dhcp overridden-interface enable
```



## config flexconnect group web-auth

FlexConnect グループの Web-Auth ACL を設定するには、**config flexconnect group web-auth** コマンドを使用します。

```
config flexconnect group group_name web-auth wlan wlan-id acl acl-name { enable | disable }
```

構文の説明		
<i>group_name</i>	FlexConnect グループ名。	
<i>wlan-id</i>	WLAN ID。	
<i>acl-name</i>	ACL 名です。	
<b>enable</b>	FlexConnect グループの Web-Auth ACL を有効にします。	
<b>disable</b>	FlexConnect グループの Web-Auth ACL を無効にします。	
コマンド履歴	リリース	変更内容
	7.6	このコマンドは、リリース 7.6 以前のリリースで導入されました。

次に、WLAN ID 1 で、FlexConnect グループ myflexacl の Web-Auth ACL webauthacl を有効にする例を示します。

```
(Cisco Controller) >config flexconnect group myflexacl web-auth wlan 1 acl webauthacl enable
```

## config flexconnect group web-policy

FlexConnect グループの Web ポリシー ACL を設定するには、**config flexconnect group web-policy** コマンドを使用します。

```
config flexconnect group group_name web-policy acl { add | delete } acl-name
```

構文の説明		
	<i>group_name</i>	FlexConnect グループ名。
	<b>add</b>	Web ポリシー ACL を追加します。
	<b>delete</b>	Web ポリシー ACL を削除します。
	<i>acl-name</i>	Web ポリシー ACL の名前。

コマンド履歴	リリース	変更内容
	7.6	このコマンドは、リリース 7.6 以前のリリースで導入されました。

次に、FlexConnect グループ myflexacl に Web ポリシー ACL mywebpolicyacl を追加する例を示します。

```
(Cisco Controller) >config flexconnect group myflexacl web-policy acl add mywebpolicyacl
```

## config flexconnect join min-latency

接続時に最短の遅延のコントローラを選択するようアクセスポイントを有効または無効にするには、**config flexconnect join min-latency** コマンドを使用します。

**config flexconnect join min-latency** {enable | disable} *cisco\_ap*

### 構文の説明

<b>enable</b>	接続時に最短の遅延のコントローラを選択するようアクセスポイントを有効にします。
<b>disable</b>	接続時に最短の遅延のコントローラを選択するようアクセスポイントを無効にします。
<i>cisco_ap</i>	Cisco Lightweight アクセスポイント。

### コマンドデフォルト

アクセスポイントは、接続時に最短の遅延のコントローラを選択できません。

### コマンド履歴

リリース	変更内容
7.6	このコマンドは、リリース 7.6 以前のリリースで導入されました。

### 使用上のガイドライン

この機能を有効にすると、アクセスポイントは検出要求と検出応答の間の時間を計算し、最初に応答したコントローラに join します。

この設定は、コントローラの HA 設定よりも優先され、OEAP アクセスポイントにのみ適用されます。

次に、接続時に遅延の最も少ないコントローラをアクセスポイントが選択できるようにする例を示します。

```
(Cisco Controller) >config flexconnect join min-latency enable CISCO_AP
```

## config flexconnect office-extend

OfficeExtend アクセス ポイントの FlexConnect モードを設定するには、**config flexconnect office-extend** コマンドを使用します。

```
config flexconnect office-extend {{enable | disable} cisco_ap | clear-personalssid-config cisco_ap}
```

構文の説明	<b>enable</b>	アクセス ポイントに対して OfficeExtend モードを有効にします。
	<b>disable</b>	アクセス ポイントに対して OfficeExtend モードを無効にします。
	<b>clear-personalssid-config</b>	アクセス ポイントのパーソナル SSID だけをクリアします。
	<i>cisco_ap</i>	Cisco Lightweight アクセス ポイント。
コマンド デフォルト	アクセス ポイントで FlexConnect モードを有効にした場合は、OfficeExtend モードが自動的に有効になります。	
コマンド履歴	リリース	変更内容
	7.6	このコマンドは、リリース 7.6 以前のリリースで導入されました。
使用上のガイドライン	<p>現時点では、WPLUS ライセンスにより Cisco 5500 シリーズのコントローラに接続された Cisco Aironet 1130 シリーズおよび 1140 シリーズのアクセス ポイントだけを OfficeExtend アクセス ポイントとして設定できます。</p> <p>アクセス ポイントに対して OfficeExtend モードを有効にした場合は、不正なアクセス ポイントの検出が自動的に無効になります。多くの場合、室内環境に導入された OfficeExtend アクセス ポイントは、大量の不正なデバイスを検出します。<b>config rogue detection</b> コマンドを使用して、特定のアクセス ポイントまたはすべてのアクセス ポイントの不正検出を有効または無効にできます。</p> <p>アクセス ポイントに対して OfficeExtend モードを有効にした場合は、DTLS データ暗号化が自動的に有効になります。ただし、<b>config ap link-encryption</b> コマンドを使用して、特定のアクセス ポイントまたはすべてのアクセス ポイントの DTLS データ暗号化を有効または無効にできます。</p> <p>アクセス ポイントに対して OfficeExtend モードを有効にした場合は、Telnet および SSH アクセスが自動的に無効になります。ただし、<b>config ap telnet</b> または <b>config ap ssh</b> コマンドを使用して、特定のアクセス ポイントの Telnet または SSH アクセスを有効または無効にできます。</p> <p>アクセス ポイントに対して OfficeExtend モードを有効にした場合は、リンク遅延が自動的に有効になります。ただし、<b>config ap link-latency</b> コマンドを使用して、コントローラに現在関連</p>	

付けられている特定のアクセス ポイントまたはすべてのアクセス ポイントのリンク遅延を有効または無効にできます。

次に、アクセス ポイント Cisco\_ap の office-extend を有効にする例を示します。

```
(Cisco Controller) >config flexconnect office-extend enable Cisco_ap
```

次に、アクセス ポイント Cisco\_ap のアクセス ポイントのパーソナル SSID だけをクリアする例を示します。

```
(Cisco Controller) >config flexconnect office-extend clear-personalssid-config Cisco_ap
```

# config flow

NetFlow モニタおよびエクスポートを設定するには、**config flow** コマンドを使用します。

```
config flow {add | delete} monitor monitor_name {exporter exporter_name |
record{ipv4_client_app_flow_record | ipv4_client_src_dst_flow_record}
```

## 構文の説明

<b>add</b>	エクスポートに NetFlow モニタを関連付けるか、NetFlow モニタに NetFlow レコードを関連付けます。
<b>delete</b>	エクスポートから NetFlow モニタの関連付けを解除するか、NetFlow モニタから NetFlow レコードの関連付けを解除します。
<b>monitor</b>	NetFlow モニタを設定します。
<i>monitor_name</i>	NetFlow モニタの名前。モニタ名は最大 32 文字の英数字で、大文字と小文字を区別します。モニタ名にスペースを含めることはできません。
<b>exporter</b>	NetFlow エクスポートを設定します。
<i>exporter_name</i>	NetFlow エクスポートの名前。モニタ名は最大 32 文字の英数字で、大文字と小文字が区別されます。エクスポート名にスペースを含めることはできません。
<b>record</b>	NetFlow モニタに NetFlow レコードを関連付けます。
<i>ipv4_client_app_flow_record</i>	パフォーマンスを向上させる既存のレコードテンプレート。

## コマンド デフォルト

なし

## コマンド履歴

リリース 変更内容  
ス

7.6 このコマンドは、リリース 7.6 以前のリリースで導入されました。

## 使用上のガイドライン

エクスポートは、IP トラフィック情報のテンプレートをエクスポートするネットワーク エンティティです。Cisco WLC は、エクスポートとして機能します。Cisco WLC の NetFlow レコードには、クライアントの MAC アドレス、クライアントの送信元 IP アドレス、WLAN ID、データの入力および出力バイト、入力および出力パケット、入力および出力 DiffServ コードポイント (DSCP) など、指定されたフローのトラフィックに関する情報が含まれています。

次に、NetFlow モニタおよびエクスポートを設定する例を示します。

```
(Cisco Controller) > config flow add monitor monitor1 exporter exporter1
```

## config guest-lan

無線 LAN を作成したり、削除したり、有効または無効にしたりするには、**config guest-lan** コマンドを使用します。

```
config guest-lan {create | delete} guest_lan_id interface_name | {enable | disable} guest_lan_id
```

構文の説明	<b>create</b>	有線 LAN の設定を作成します。
	<b>delete</b>	有線 LAN の設定を削除します。
	<i>guest_lan_id</i>	1～5 の LAN 識別子。
	<i>interface_name</i>	最大 32 文字の英数字のインターフェイス名。
	<b>enable</b>	ワイヤレス LAN をイネーブルにします。
	<b>disable</b>	ワイヤレス LAN をディセーブルにします。

コマンドデフォルト なし

コマンド履歴

リリース	変更内容
7.6	このコマンドは、リリース 7.6 以前のリリースで導入されました。

次に、LAN ID 16 の無線 LAN を有効にする例を示します。

```
(Cisco Controller) > config guest-lan enable 16
```

関連コマンド **show wlan**

## config guest-lan custom-web ext-webauth-url

Web ログインページにアクセスする前にゲストユーザを外部サーバにリダイレクトするには、**config guest-lan custom-web ext-webauth-url** コマンドを使用します。

**config guest-lan custom-web ext-webauth-url** *ext\_web\_url* *guest\_lan\_id*

### 構文の説明

*ext\_web\_url* 外部サーバの URL。

*guest\_lan\_id* 1 ~ 5 のゲスト LAN 識別子。

### コマンドデフォルト

なし

### コマンド履歴

リリース 変更内容  
ス

**7.6** このコマンドは、リリース 7.6 以前のリリースで導入されました。

次に、LAN ID 16 の無線 LAN を有効にする例を示します。

```
(Cisco Controller) > config guest-lan custom-web ext-webauth-url
http://www.AuthorizationURL.com/ 1
```

### 関連コマンド

**config guest-lan**

**config guest-lan create**

**config guest-lan custom-web login\_page**



## config guest-lan custom-web global disable

グローバルカスタム Web 設定ではなくゲスト LAN 固有のカスタム Web 設定を使用するには、**config guest-lan custom-web global disable** コマンドを入力します。

**config guest-lan custom-web global disable** *guest\_lan\_id*

構文の説明	<i>guest_lan_id</i>	1 ~ 5 のゲスト LAN 識別子。
コマンド デフォルト	なし	
コマンド履歴	リリース	変更内容
	7.6	このコマンドは、リリース 7.6 以前のリリースで導入されました。
使用上のガイドライン	<b>config guest-lan custom-web global enable</b> <i>guest_lan_id</i> コマンドを入力すると、カスタム Web 認証の設定がグローバル レベルで使用されます。	

次に、ゲスト LAN ID 1 のグローバル Web 設定を無効にする例を示します。

```
(Cisco Controller) > config guest-lan custom-web global disable 1
```

### 関連コマンド

**config guest-lan**  
**config guest-lan create**  
**config guest-lan custom-web ext-webauth-url**  
**config guest-lan custom-web login\_page**  
**config guest-lan custom-web webauth-type**

## config guest-lan custom-web login\_page

カスタマイズされた Web ログイン ページに有線ゲスト ユーザがログインできるようにするには、**config guest-lan custom-web login\_page** コマンドを使用します。

```
config guest-lan custom-web login_page page_name guest_lan_id
```

構文の説明	<i>page_name</i>	カスタマイズされた Web ログイン ページの名前。
	<i>guest_lan_id</i>	1 ~ 5 のゲスト LAN 識別子。

コマンド デフォルト なし

コマンド履歴 リリース 変更内容  
ス

**7.6** このコマンドは、リリース 7.6 以前のリリースで導入されました。

次に、ゲスト LAN ID 1 の Web ログイン ページ `custompage1` をカスタマイズする例を示します。

```
(Cisco Controller) > config guest-lan custom-web login_page custompage1 1
```

関連コマンド

```
config guest-lan
config guest-lan create
config guest-lan custom-web ext-webauth-url
```

## config guest-lan custom-web webauth-type

有線ゲストユーザの Web ログインページを定義するには、**config guest-lan custom-web webauth-type** コマンドを使用します。

**config guest-lan custom-web webauth-type** {**internal** | **customized** | **external**} *guest\_lan\_id*

### 構文の説明

<b>internal</b>	コントローラのデフォルト Web ログインページを表示します。これはデフォルト値です。
<b>customized</b>	以前に設定されたカスタム Web ログインページを表示します。
<b>external</b>	以前に設定された URL へユーザをリダイレクトします。
<i>guest_lan_id</i>	1 ~ 5 のゲスト LAN 識別子。

### コマンドデフォルト

コントローラの Web ログインページのデフォルト設定は **internal** です。

### コマンド履歴

リリース 変更内容  
ス

**7.6** このコマンドは、リリース 7.6 以前のリリースで導入されました。

次に、ゲスト LAN ID 1 の内部として WebAuth タイプでゲスト LAN を設定する例を示します。

```
(Cisco Controller) > config guest-lan custom-web webauth-type internal 1
```

### 関連コマンド

**config guest-lan**

**config guest-lan create**

**config guest-lan custom-web ext-webauth-url**

## config guest-lan ingress-interface

レイヤ 2 アクセス スイッチ経由で有線ゲストクライアントとコントローラの間のパスを提供する、有線ゲスト VLAN の入力インターフェイスを設定するには、**config guest-lan ingress-interface** コマンドを入力します。

**config guest-lan ingress-interface** *guest\_lan\_id* *interface\_name*

構文の説明	<i>guest_lan_id</i>	1 ~ 5 のゲスト LAN 識別子 (両端の値を含む)。
	<i>interface_name</i>	インターフェイス名。

コマンド デフォルト なし

コマンド履歴

リリース 変更内容  
ス

**7.6** このコマンドは、リリース 7.6 以前のリリースで導入されました。

次に、ゲスト LAN ID 1 およびインターフェイス名 `guest01` を使用して有線ゲストクライアントとコントローラの間にパスを提供する例を示します。

```
(Cisco Controller) > config guest-lan ingress-interface 1 guest01
```

関連コマンド

**config interface guest-lan**

**config guest-lan create**

## config guest-lan interface

コントローラから有線ゲストトラフィックを送信する出力インターフェイスを設定するには、**config guest-lan interface** コマンドを入力します。

**config guest-lan interface** *guest\_lan\_id* *interface\_name*

構文の説明	<i>guest_lan_id</i>	1 ~ 5 のゲスト LAN 識別子。
	<i>interface_name</i>	インターフェイス名。
コマンドデフォルト	なし	
コマンド履歴	リリース	変更内容
	7.6	このコマンドは、リリース7.6以前のリリースで導入されました。

次に、ゲスト LAN ID 1 およびインターフェイス名 `guest01` のコントローラからゲストトラフィックを送信する出力インターフェイスを設定する例を示します。

```
(Cisco Controller) > config guest-lan interface 1 guest01
```

関連コマンド

- config ingress-interface guest-lan**
- config guest-lan create**

## config guest-lan mobility anchor

モビリティアンカーを追加または削除するには、**config guest-lan mobility anchor** コマンドを使用します。

**config guest-lan mobility anchor** {**add** | **delete**} *Guest LAN Id IP addr*

構文の説明	<b>add</b>	WLAN にモビリティアンカーを追加します。
	<b>delete</b>	WLAN からモビリティアンカーを削除します。
	<i>Guest LAN Id</i>	1 ~ 5 のゲスト LAN 識別子。
	<i>ip-addr</i>	WLAN をアンカーするメンバースイッチの IPv4 または IPv6 アドレス。

コマンド デフォルト なし

コマンド履歴	リリース	変更内容
	7.6	このコマンドは、リリース 7.6 以前のリリースで導入されました。
	8.0	このコマンドは、IPv4 と IPv6 の両方のアドレス形式をサポートします。

次に、WAN ID 4 のモビリティアンカーおよびアンカー IP *192.168.0.14* を削除する例を示します。

```
(Cisco Controller) > config guest-lan mobility anchor delete 4 192.168.0.14
```

## config guest-lan nac

ゲスト LAN のネットワーク アドミッション コントロール (NAC) のアウトオブバンド サポートを有効または無効にするには、**config guest-lan nac** コマンドを使用します。

**config guest-lan nac** {enable | disable} *guest\_lan\_id*

構文の説明	<b>enable</b>	NAC アウトオブバンドのサポートをイネーブルにします。
	<b>disable</b>	NAC アウトオブバンドのサポートをディセーブルにします。
	<i>guest_lan_id</i>	1 ~ 5 のゲスト LAN 識別子。

コマンド デフォルト なし

コマンド履歴 リリース 変更内容

7.6 このコマンドは、リリース 7.6 以前のリリースで導入されました。

次に、ゲスト LAN ID 3 の NAC アウトオブバンド サポートを有効にする例を示します。

```
(Cisco Controller) > config guest-lan nac enable 3
```

関連コマンド

- show nac statistics**
- show nac summary**
- config wlan nac**
- debug nac**

## config guest-lan security

有線ゲスト LAN のセキュリティ ポリシーを設定するには、**config guest-lan security** コマンドを使用します。

```
config guest-lan security {web-auth {enable | disable | acl | server-precedence} guest_lan_id
| web-passthrough {acl | email-input | disable | enable} guest_lan_id}
```

構文の説明		
	<b>web-auth</b>	Web 認証を指定します。
	<b>enable</b>	Web 認証の設定をイネーブルにします。
	<b>disable</b>	Web 認証の設定をディセーブルにします。
	<b>acl</b>	アクセスコントロールリストを設定します。
	<b>server-precedence</b>	Web 認証ユーザに対する認証サーバの優先順位を設定します。
	<i>guest_lan_id</i>	1～5 の LAN 識別子。
	<b>web-passthrough</b>	認証不要の Web キャプティブ ポータルを設定します。
	<b>email-input</b>	電子メールアドレスを使用して Web キャプティブ ポータルを設定します。

コマンド デフォルト 有線ゲスト LAN のデフォルトのセキュリティ ポリシーは Web 認証です。

### コマンド履歴

リリース 変更内容  
ス

7.6 このコマンドは、リリース 7.6 以前のリリースで導入されました。

次に、ゲスト LAN ID 1 のセキュリティ Web 認証ポリシーを設定する例を示します。

```
(Cisco Controller) > config guest-lan security web-auth enable 1
```

### 関連コマンド

**config ingress-interface guest-lan**

**config guest-lan create**

**config interface guest-lan**



## config interface 3g-vlan

3G/4G-VLAN インターフェイスを設定するには、**config interface 3g-vlan** コマンドを使用します。

```
config interface 3g-vlan interface-name {enable | disable}
```

---

### 構文の説明

---

*interface-name* **enable** 指定された3G/4G-VLANインターフェイスを有効にします。

---

*interface-name* **disable** 指定された3G/4G-VLANインターフェイスを無効にします。

---

---

### コマンドデフォルト

なし

---

### コマンド履歴

---

リリース	変更内容
------	------

---

8.1	このコマンドが導入されました。
-----	-----------------

---

次に、3G/4G-VLAN トンネルインターフェイスを設定する例を示します。

```
(Cisco Controller) > config interface 3g-vlan vlan-int enable
```

## config interface acl

インターフェイスのアクセス コントロール リストを設定するには、**config interface acl** コマンドを使用します。

```
config interface acl {ap-manager | management | interface_name} {ACL | none}
```

構文の説明	<b>ap-manager</b>	アクセス ポイントのマネージャ インターフェイスを設定します。
	<b>management</b>	管理インターフェイスを設定します。
	<i>interface_name</i>	インターフェイス名。
	<i>ACL</i>	最大 32 文字の英数字の ACL 名。
	<b>none</b>	何も指定しません。
コマンド デフォルト	なし	
コマンド履歴	リリース	変更内容
	7.6	このコマンドは、リリース 7.6 以前のリリースで導入されました。

**使用上のガイドライン** Cisco 2100 シリーズ ワイヤレス LAN コントローラの場合、外部 Web サーバに対して無線 LAN で事前認証 ACL を設定する必要があります。この ACL は、Web ポリシーで無線 LAN 事前認証 ACL として設定する必要があります。ただし、Cisco 4400 シリーズ ワイヤレス LAN コントローラの場合は事前認証 ACL を設定する必要はありません。

次に、アクセス コントロール リストを [None] の値で設定する例を示します。

```
(Cisco Controller) > config interface acl management none
```

## config interface address

インターフェイスのアドレス情報を設定するには、**config interface address** コマンドを使用します。

```
config interface address { ap-manager IP_address netmask gateway | management IP_address netmask gateway | service-port IP_address netmask | virtual IP_address | dynamic-interface IP_address dynamic_interface netmask gateway | redundancy-management IP_address peer-redundancy-management IP_address }
```

構文の説明		
<b>ap-manager</b>		アクセスポイントのマネージャインターフェイスを指定します。
<i>IP_address</i>		IP アドレス (IPv4 のみ)。
<i>netmask</i>		ネットワーク マスク。
<i>gateway</i>		ゲートウェイの IP アドレス。
<b>management</b>		管理インターフェイスを指定します。
<b>service-port</b>		アウトオブバンド サービス ポート インターフェイスを指定します。
<b>virtual</b>		バーチャルゲートウェイ インターフェイスを指定します。
<b>interface-name</b>		<i>interface-name</i> パラメータでインターフェイスを指定します。
<i>interface-name</i>		インターフェイス名。
<b>redundancy-management</b>		冗長管理インターフェイスの IP アドレスを設定します。
<b>peer-redundancy-management</b>		ピア冗長管理インターフェイスの IP アドレスを設定します。

コマンドデフォルト なし

コマンド履歴	リリース	変更内容
	7.6	このコマンドは、リリース 7.6 以前のリリースで導入されました。

**使用上のガイドライン** 管理インターフェイスは、デフォルトで AP マネージャインターフェイスとして動作します。このコマンドは、IPv4 アドレスだけに適用されます。

両方のコントローラの管理インターフェイスが同じサブネット上にあることを確認します。両方のコントローラの冗長管理の IP アドレスが同じであるようにします。同様に、両方のコントローラのピア冗長管理の IP アドレスが同じであるようにします。

次に、IP アドレス 209.165.201.31、ネットワーク マスク 255.255.0.0、およびゲートウェイ アドレス 209.165.201.30 によってアクセス ポイントのマネージャ インターフェイスを設定する例を示します。

```
(Cisco Controller) > config interface address ap-manager 209.165.201.31 255.255.0.0 209.165.201.30
```

次に、コントローラの冗長管理インターフェイスを設定する例を示します。

```
(Cisco Controller) > config interface address redundancy-management 209.4.120.5 peer-redundancy-management 209.4.120.6
```

次に、仮想インターフェイスを設定する例を示します。

```
(Cisco Controller) > config interface address virtual 192.0.2.1
```

---

## 関連コマンド

**show interface**

## config interface address redundancy-management

コントローラの管理インターフェイス IP アドレス、サブネット、およびゲートウェイを設定するには、**config interface address redundancy-management** コマンドを使用します。

**config interface address redundancy-management** *IP\_address netmask gateway*

構文の説明	<i>IP_address</i>	アクティブ コントローラの管理インターフェイス IP アドレス。
	<i>netmask</i>	ネットワーク マスク。
	<i>gateway</i>	ゲートウェイの IP アドレス。

コマンド デフォルト なし

コマンド履歴	リリース	変更内容
	7.6	このコマンドは、リリース 7.6 以前のリリースで導入されました。

**使用上のガイドライン** このコマンドにより、キープアライブが失敗したときのアクティブ/スタンバイの到達可能性を確認できます。。

次に、コントローラの管理 IP アドレスを設定する例を示します。

```
(Cisco Controller) > config interface address redundancy-management 209.165.201.31
255.255.0.0 209.165.201.30
```

**関連コマンド**

- config redundancy mobilitymac**
- config redundancy interface address peer-service-port**
- config redundancy peer-route**
- config redundancy unit**
- config redundancy timer**
- show redundancy timers**
- show redundancy summary**
- debug rmgr**
- debug rsyncmgr**

## config interface ap-manager

管理または動的インターフェイスでアクセスポイントのマネージャ機能を有効または無効にするには、**config interface ap-manager** コマンドを使用します。

```
config interface ap-manager {management | interface_name} {enable | disable}
```

構文の説明	<b>management</b>	管理インターフェイスを指定します。
	<i>interface_name</i>	動的インターフェイス名。
	<b>enable</b>	動的インターフェイスでアクセスポイントのマネージャ機能をイネーブルにします。
	<b>disable</b>	動的インターフェイスでアクセスポイントのマネージャ機能をディセーブルにします。
コマンド デフォルト	なし	
コマンド履歴	リリース	変更内容
	7.6	このコマンドは、リリース7.6以前のリリースで導入されました。

**使用上のガイドライン** 管理インターフェイスに対して動的 AP 管理を有効または無効にするには **management** オプションを使用します。Cisco 5500 シリーズ コントローラの場合、管理インターフェイスはデフォルトで AP マネージャ インターフェイスのように動作します。必要に応じて、管理インターフェイスを AP マネージャ インターフェイスとして無効にし、別の動的インターフェイスを AP マネージャとして作成できます。

動的インターフェイスに対してこの機能を有効にした場合、動的インターフェイスは AP マネージャ インターフェイスとして設定されます (1 つの物理ポートに対して 1 つの AP マネージャ インターフェイスだけが許可されます)。AP マネージャ インターフェイスとして指定された動的インターフェイスは WLAN インターフェイスとして使用できません。

次に、アクセスポイントのマネージャ **myinterface** を無効にする例を示します。

```
(Cisco Controller) > config interface ap-manager myinterface disable
```

## config interface create

有線ゲストユーザアカウントのダイナミック インターフェイス (VLAN) を作成するには、**config interface create** コマンドを使用します。

**config interface create** *interface\_name* *vlan-id*

構文の説明	<i>interface_name</i>	インターフェイス名。
	<i>vlan-id</i>	VLAN 識別番号。
コマンドデフォルト	なし	
コマンド履歴	リリース	変更内容
	7.6	このコマンドは、リリース 7.6 以前のリリースで導入されました。

次に、lab2 および VLAN ID 6 という名前のインターフェイスによってダイナミック インターフェイスを作成する例を示します。

```
(Cisco Controller) > config interface create lab2 6
```

## config interface delete

ダイナミック インターフェイスを削除するには、**config interface delete** コマンドを使用します。

**config interface delete** *interface-name*

構文の説明	<i>interface-name</i>	<i>interface-name</i> インターフェイス名。
コマンド デフォルト	なし	
コマンド履歴	リリース	変更内容
	7.6	このコマンドは、リリース7.6以前のリリースで導入されました。

次に、VLAN501 という名前のダイナミック インターフェイスを削除する例を示します。

```
(Cisco Controller) > config interface delete VLAN501
```



## config interface dhcp management

管理インターフェイスで DHCP オプションを設定するには、**config interface dhcp management** コマンドを使用します。

```
config interface dhcp management {option-82 {bridge-mode-insertion {enable | disable} |
enable | disable | linksel {enable | disable | relaysrc interface-name} | vpsel {enable
| disable | vpnid vpn-id | vrfname vrf-name}} | primary primary-dhcp_server [ secondary
secondary-dhcp_server ] | proxy-mode {enable | disable | global} }
```

構文の説明		
<b>option-82</b>		インターフェイスで DHCP オプション 82 を設定します。
<b>bridge-mode-insertion</b>		DHCP オプション 82 挿入をブリッジモードで設定します。
<b>disable</b>		機能を無効にします。
<b>enable</b>		機能を有効にします。
<b>linksel</b>		ダイナミック インターフェイスまたは管理インターフェイスでリンク選択サブオプション 5 を設定します。
<b>relaysrc</b>		リレー送信元でリンク選択サブオプション 5 を設定します。
<i>interface-name</i>		DHCP サーバから到達可能な既存の WLC インターフェイスの名前。
<b>vpnid</b>		VPN 選択サブオプション 151 VPN ID を設定します。
<i>vpn-id</i>		oui:vpn-index 形式 xxxxxx:xxxxxxxx の VPN ID。
<b>vrfname</b>		VPN 選択サブオプション 151 VPF 名を設定します。
<i>vrf-name</i>		VRF 名 (長さ 7 の文字列)。
<b>primary</b>		プライマリ DHCP サーバを指定します。
<i>primary-dhcp-server</i>		サーバの IP アドレス。
<b>secondary</b>		(任意) セカンダリ DHCP サーバを指定します。
<i>secondary-dhcp-server</i>		サーバの IP アドレス。

<b>proxy-mode</b>	インターフェイスでDHCPプロキシモードを設定します。
<b>global</b>	インターフェイスでグローバルDHCPプロキシモードを使用します。
<b>disable</b>	(任意) インターフェイスでDHCPプロキシモードをディisableにします。
<b>global</b>	(任意) インターフェイスでグローバルDHCPプロキシモードを使用します。

コマンド デフォルト なし

コマンド履歴	リリース	変更内容
	7.6	このコマンドは、リリース7.6以前のリリースで導入されました。
	8.0	新しいキーワード <b>linksel</b> と <b>vpnsel</b> が追加されました。  このコマンドは、このリリースからIPv6をサポートしています。

使用上のガイドライン IPv6 の場合はDHCPプロキシがサポートされず、無効モードで機能します。

次に、管理インターフェイスでオプション 82 を設定する例を示します。

```
(Cisco Controller) > config interface dhcp management option-82 enable
```

#### 関連コマンド

**config dhcp**  
**config dhcp proxy**  
**config interface dhcp**  
**config wlan dhcp\_server**  
**debug dhcp**  
**debug dhcp service-port**  
**debug disable-all**  
**show dhcp**  
**show dhcp proxy**  
**show interface**

## config interface dhcp

**config interface dhcp** コマンドを入力して、管理インターフェイスまたはダイナミック インターフェイスでブリッジモードの DHCP オプション 82 挿入を設定します。

**config interface dhcp** { **management** | **dynamic-interface** *dynamic-interface-name* } **option-82**  
**bridge-mode-insertion** { **enable** | **disable** }

### 構文の説明

<b>management</b>	管理インターフェイス
<b>dynamic-interface</b>	ダイナミック インターフェイス
<i>dynamic-interface-name</i>	ダイナミック インターフェイス名。
<b>option-82</b>	インターフェイスの DHCP オプション 82
<b>bridge-mode-insertion</b>	ブリッジモード挿入を設定する場合。

### コマンドデフォルト

ブリッジモードの DHCP オプション 82 挿入は無効になっています。

### コマンド履歴

リリース	変更内容
8.0	このリリースで、ブリッジモード挿入パラメータが導入されました。

## config interface address

インターフェイスアドレスを設定するには、**config interface address** コマンドを使用します。

```
config interface address { dynamic-interface dynamic_interface netmask gateway | management | redundancy-management IP_address peer-redundancy-management | service-port netmask | virtual } IP_address
```

構文の説明		
	<b>dynamic-interface</b>	コントローラの動的インターフェイスを設定します。
	<i>dynamic_interface</i>	コントローラの動的インターフェイス。
	<i>IP_address</i>	インターフェイスの IP アドレス。
	<i>netmask</i>	インターフェイスのネットマスク。
	<i>gateway</i>	インターフェイスのゲートウェイ。
	<b>management</b>	管理インターフェイスの IP アドレスを設定します。
	<b>redundancy-management</b>	冗長管理インターフェイスの IP アドレスを設定します。
	<b>peer-redundancy-management</b>	ピア冗長管理インターフェイスの IP アドレスを設定します。
	<b>service-port</b>	アウトバンドサービスポートを設定します。
	<b>virtual</b>	仮想ゲートウェイ インターフェイスを設定します。
コマンド デフォルト	なし	
コマンド履歴	リリース	変更内容
	7.6	このコマンドは、リリース 7.6 以前のリリースで導入されました。

**使用上のガイドライン** 両方のコントローラの管理インターフェイスが同じサブネット上にあることを確認します。両方のコントローラの冗長管理 IP アドレスが同じであることと、両方のコントローラのピア冗長管理 IP アドレスが同じであることを確認します。

次に、コントローラの冗長管理インターフェイスを設定する例を示します。

```
(Cisco Controller) >config interface address redundancy-management 209.4.120.5  
peer-redundancy-management 209.4.120.6
```

次に、仮想インターフェイスを設定する例を示します。

```
(Cisco Controller) > config interface address virtual 1.1.1.1
```

---

**関連コマンド**

**show interface group summary**

**show interface summary**

## config interface guest-lan

ゲスト LAN VLAN を有効または無効にするには、**config interface guest-lan** コマンドを使用します。

```
config interface guest-lan interface_name {enable | disable}
```

構文の説明	<i>interface_name</i>	インターフェイス名。
	<b>enable</b>	ゲスト LAN をイネーブルにします。
	<b>disable</b>	ゲスト LAN をディセーブルにします。

コマンド デフォルト なし

コマンド履歴	リリース	変更内容
	7.6	このコマンドは、リリース 7.6 以前のリリースで導入されました。

次に、**myinterface** という名前のインターフェイスでゲスト LAN 機能を有効にする例を示します。

```
(Cisco Controller) > config interface guest-lan myinterface enable
```

関連コマンド **config guest-lan create**

## config interface hostname

仮想ゲートウェイ インターフェイスのドメイン ネーム システム (DNS) ホスト名を設定するには、**config interface hostname** コマンドを使用します。

**config interface hostname virtual** *DNS\_host*

構文の説明	<p><b>virtual</b></p> <p>完全記述 DNS 名の指定された仮想アドレスを使用する仮想ゲートウェイ インターフェイスを指定します</p> <p>仮想ゲートウェイ IP アドレスは、任意の架空で未割り当ての IP アドレス (192.0.2.1 など) であり、レイヤ 3 Security Manager と Mobility Manager で使用されます。</p> <hr/> <p><i>DNS_host</i></p> <p>DNS ホスト名。</p>	
コマンド デフォルト	なし	
コマンド履歴	<p>リリース</p> <p>7.6</p>	<p><b>変更内容</b></p> <p>このコマンドは、リリース 7.6 以前のリリースで導入されました。</p>

次に、完全修飾 DNS ホスト名 *DNS\_Host* の指定された仮想アドレスを使用する仮想ゲートウェイ インターフェイスを設定する例を示します。

```
(Cisco Controller) > config interface hostname virtual DNS_Host
```

## config interface nasid

インターフェイスのネットワーク アクセス サーバの ID (NAS-ID) を設定するには、**config interface nasid** コマンドを使用します。

**config interface nasid** {*NAS-ID* | **none**} *interface\_name*

### 構文の説明

<i>NAS-ID</i>	インターフェイスのネットワーク アクセス サーバの ID (NAS-ID)。NAS-ID は、認証要求を使用してコントローラによって (RADIUS クライアントとして) RADIUS サーバに送られます。これはユーザをさまざまなグループに分類するために使用されます。最大 32 文字の英数字を入力できます。  NAS-ID をインターフェイス、WLAN、またはアクセス ポイントグループに設定できます。優先順位は AP グループの NAS-ID > WLAN の NAS-ID > インターフェイスの NAS-ID の順です。
<b>none</b>	コントローラのシステム名を NAS-ID として設定します。
<i>interface_name</i>	最大 32 文字の英数字のインターフェイス名。

### コマンド デフォルト

なし

### コマンド履歴

リリース	変更内容
7.6	このコマンドは、リリース 7.6 以前のリリースで導入されました。

### 使用上のガイドライン

AP グループ、WLAN、またはインターフェイスのコントローラに設定されている NAS-ID が認証に使用されます。NAS-ID はコントローラに伝播されません。

次に、インターフェイスの NAS-ID を設定する例を示します。

```
(Cisco Controller) > config interface nasid
```

### 関連コマンド

**config wlan nasid**  
**config wlan apgroup**



## config interface nat-address

1 対 1 マッピング ネットワーク アドレス変換 (NAT) を使用しているルータまたは他のゲートウェイ デバイスの背後に Cisco 5500 シリーズ コントローラを設置するには、**config interface nat-address** コマンドを使用します。

```
config interface nat-address {management | dynamic-interface interface_name} {{enable | disable} | {set public_IP_address}}
```

構文の説明		
	<b>management</b>	管理インターフェイスを指定します。
	<b>dynamic-interface</b> <i>interface_name</i>	動的インターフェイス名を指定します。
	<b>enable</b>	インターフェイスで 1 対 1 マッピング NAT をイネーブルにします。
	<b>disable</b>	インターフェイスで 1 対 1 マッピング NAT をディセーブルにします。
	<i>public_IP_address</i>	外部 NAT IP アドレス。

コマンドデフォルト なし

コマンド履歴	リリース	変更内容
	7.6	このコマンドは、リリース 7.6 以前のリリースで導入されました。

**使用上のガイドライン** これらの NAT コマンドは、Cisco 5500 シリーズ コントローラ専用であり、管理インターフェイスが動的 AP 管理用に設定されている場合にだけ使用できます。

これらのコマンドは、1 対 1 マッピング NAT での使用に対してだけサポートされています。各プライベートクライアントはグローバルアドレスに対して直接的かつ固定的にマッピングされます。クライアントのグループを単一の IP アドレスで表すために送信元ポート マッピングを使用する 1 対多 NAT はサポートされません。

次に、管理インターフェイスで 1 対 1 マッピング NAT を有効にする例を示します。

```
(Cisco Controller) > config interface nat-address management enable
```

次に、管理インターフェイスで外部 NAT IP アドレス 10.10.10.10 を設定する例を示します。

```
(Cisco Controller) > config interface nat-address management set 10.10.10.10
```

## config interface port

インターフェイスに物理ポートをマップするには（リンク集約トランクが設定されていない場合）、**config interface port** コマンドを使用します。

```
config interface port { management | interface_name | redundancy-management } primary_port
[secondary_port]
```

構文の説明		
	<b>management</b>	管理インターフェイスを指定します。
	<i>interface_name</i>	インターフェイス名。
	<b>redundancy-management</b>	冗長性管理インターフェイスを指定します。
	<i>primary_port</i>	プライマリ物理ポート番号。
	<i>secondary_port</i>	(任意) セカンダリ物理ポート番号。

コマンド デフォルト なし

コマンド履歴	リリース	変更内容
	7.6	このコマンドは、リリース 7.6 以前のリリースで導入されました。

使用上のガイドライン Cisco 5500 シリーズ コントローラ以外のすべてのコントローラに対して **management** オプションを使用できます。

次に、LAb02 インターフェイスのプライマリ ポート番号を 3 に設定する例を示します。

```
(Cisco Controller) > config interface port lab02 3
```

## config interface quarantine vlan

いずれかの動的インターフェイスで検疫 VLAN を設定するには、**config interface quarantine vlan** コマンドを使用します。

**config interface quarantine vlan** *interface-name* *vlan\_id*

構文の説明	<i>interface-name</i>	インターフェイスの名前。
	<i>vlan_id</i>	VLAN 識別番号。 (注) 隔離処理を無効にするには、0 と入力します。
コマンドデフォルト	なし	
コマンド履歴	リリース	変更内容
	7.6	このコマンドは、リリース 7.6 以前のリリースで導入されました。

次に、VLAN ID 10 がある隔離インターフェイスで隔離 VLAN を設定する例を示します。

```
(Cisco Controller) > config interface quarantine vlan quarantine 10
```

## config interface vlan

インターフェイスの VLAN ID を設定するには、**config interface vlan** コマンドを使用します。

```
config interface vlan {ap-manager | management | interface-name | redundancy-management}
vlan
```

構文の説明		
	<b>ap-manager</b>	アクセスポイントのマネージャインターフェイスを設定します。
	<b>management</b>	管理インターフェイスを設定します。
	<i>interface_name</i>	インターフェイス名。
	<i>vlan</i>	VLAN 識別番号。
	<b>redundancy-management</b>	冗長性管理インターフェイスを指定します。

コマンド デフォルト	なし
------------	----

コマンド履歴	リリース	変更内容
	7.6	このコマンドは、リリース 7.6 以前のリリースで導入されました。

**使用上のガイドライン** システム冗長性管理インターフェイスが冗長性ポートにマッピングされている場合は、冗長性管理 VLAN を変更できません。まず冗長性管理ポートを設定する必要があります。

次に、管理インターフェイスの VLAN ID 10 を設定する例を示します。

```
(Cisco Controller) > config interface vlan management 10
```

## config interface group mdns-profile

インターフェイス グループに mDNS (マルチキャスト DNS) プロファイルを設定するには、**config interface group mdns-profile** コマンドを使用します。

**config interface group mdns-profile** { **all** | *interface-group-name* } { *profile-name* | **none** }

### 構文の説明

<b>all</b>	すべてのインターフェイス グループに mDNS プロファイルを設定します。
<i>interface-group-name</i>	mDNS プロファイルが関連付けられる必要のあるインターフェイス グループの名前。インターフェイス グループ名では大文字と小文字が区別され、最大 32 文字の英数字を使用できます。
<i>profile-name</i>	mDNS プロファイルの名前。
<b>none</b>	インターフェイス グループから既存の mDNS プロファイルを削除します。インターフェイス グループに mDNS プロファイルを設定することはできません。

### コマンド デフォルト

なし

### コマンド履歴

リリース	変更内容
7.6	このコマンドは、リリース 7.6 以前のリリースで導入されました。

### 使用上のガイドライン

mDNS プロファイルが WLAN に関連付けられている場合は、エラーが表示されます。

次に、インターフェイス グループ floor1 に mDNS プロファイルを設定する例を示します。

```
(Cisco Controller) > config interface group mdns-profile floor1 profile1
```

### 関連コマンド

**config mdns query interval**  
**config mdns service**  
**config mdns snooping**  
**config interface mdns-profile**  
**config mdns profile**  
**config wlan mdns**  
**show mdns profile**  
**show mnds service**  
**clear mdns service-database**

**debug mdns all**  
**debug mdns error**  
**debug mdns detail**  
**debug mdns message**

## config interface mdns-profile

インターフェイスに mDNS (マルチキャスト DNS) プロファイルを設定するには、**config interface mdns-profile** コマンドを使用します。

**config interface mdns-profile** { **management** | **all** インターフェイス名 } { プロファイル名 | **none** }

構文の説明	
<b>management</b>	管理インターフェイスの mDNS プロファイルを設定します。
<b>all</b>	すべてのインターフェイスの mDNS プロファイルを設定します。
<i>interface-name</i>	mDNS プロファイルを設定しなければならないインターフェイスの名前。インターフェイス名は最大 32 文字の英数字で、大文字と小文字を区別します。
<i>profile-name</i>	mDNS プロファイルの名前。
<b>none</b>	インターフェイスから既存の mDNS プロファイルを削除します。インターフェイスに mDNS プロファイルを設定することはできません。

コマンドデフォルト なし

コマンド履歴	リリース	変更内容
	7.6	このコマンドは、リリース 7.6 以前のリリースで導入されました。

使用上のガイドライン mDNS プロファイルが WLAN に関連付けられている場合は、エラーが表示されます。

次に、インターフェイス lab 1 に mDNS プロファイルを設定する例を示します。

```
(Cisco Controller) > config interface mdns-profile lab1 profile1
```

関連コマンド

- config mdns query interval**
- config mdns service**
- config mdns snooping**
- config mdns profile**
- config interface group mdns-profile**
- config wlan mdns**
- show mdns profile**
- show mnds service**
- clear mdns service-database**
- debug mdns all**

**debug mdns error**  
**debug mdns detail**  
**debug mdns message**



## config icons delete

フラッシュからアイコンを削除するには、WLAN コンフィギュレーションモードで **config icons delete** コマンドを使用します。

```
config icons delete { filename | all }
```

構文の説明	<i>filename</i> 削除するアイコンの名前。				
	<b>all</b> システムからすべてのアイコンファイルを削除します。				
コマンド デフォルト	なし				
コマンド モード	WLAN の設定				
コマンド履歴	<table><thead><tr><th>リリース</th><th>変更内容</th></tr></thead><tbody><tr><td>リリース 8.2</td><td>このコマンドが導入されました。</td></tr></tbody></table>	リリース	変更内容	リリース 8.2	このコマンドが導入されました。
リリース	変更内容				
リリース 8.2	このコマンドが導入されました。				

次に、フラッシュからアイコンを削除する例を示します。

```
Cisco Controller > config icons delete image-1
```

## config icons file-info

アイコンパラメータを設定するには、WLAN コンフィギュレーション モードで **config icons file-info** コマンドを使用します。

**config icons file-info** *filename file-type lang-code width height*

### 構文の説明

*filename* アイコンのファイル名。最大 32 文字を使用できます。

*file-type* アイコンのファイル名のタイプまたは拡張子。最大 32 文字を使用できます。

*lang-code* アイコンの言語コード。ISO-639 の 2 文字または 3 文字のコードを入力します（たとえば、英語の場合は *eng*）。

*width* アイコンの幅。有効な範囲は 1 ~ 65535 です。

*height* アイコンの高さ。有効な範囲は 1 ~ 65535 です。

### コマンド デフォルト

なし

### コマンド モード

WLAN の設定

### コマンド履歴

リリース 変更内容

リリース このコマンドが導入されました。  
8.2

次に、アイコンパラメータを設定する例を示します。

```
Cisco Controller > config icons file-info ima png eng 300 200
```

## config ipv6 disable

Cisco WLC で IPv6 をグローバルに無効にするには、**config ipv6 disable** コマンドを使用します。

### config ipv6 disable

#### 構文の説明

このコマンドには引数またはキーワードはありません。

#### コマンド デフォルト

なし

#### コマンド履歴

リリース	変更内容
7.6	このコマンドは、リリース 7.6 以前のリリースで導入されました。

#### 使用上のガイドライン

このコマンドを使用すると、コントローラは、すべての IPv6 パケットを廃棄し、クライアントは IPv6 アドレスを受信しません。

次に、コントローラで IPv6 を無効にする例を示します。

```
(Cisco Controller) >config ipv6 disable
```

## config ipv6 enable

Cisco WLC で IPv6 をグローバルに有効にするには、**config ipv6 enable** コマンドを使用します。

### config ipv6 enable

---

**構文の説明**

このコマンドには引数またはキーワードはありません。

---

**コマンド デフォルト**

なし

---

**コマンド履歴**

---

リリース	変更内容
------	------

7.6	このコマンドは、リリース 7.6 以前のリリースで導入されました。
-----	-----------------------------------

次に、Cisco WLC で IPv6 を有効にする例を示します。

```
(Cisco Controller) >config ipv6 enable
```

## config ipv6 acl

Cisco ワイヤレス LAN コントローラで IPv6 ACL を作成または削除し、ACL をデータ パスに適用し、IPv6 ACL のルールを設定するには、**config ipv6 acl** コマンドを使用します。

```

config ipv6 acl [apply | cpu | create | delete | rule]
config ipv6 acl apply name
config ipv6 acl cpu {name | none}
config ipv6 acl create name
config ipv6 acl delete name
config ipv6 acl rule [action | add | change | delete | destination | direction | dscp | protocol
| source | swap ]
config ipv6 acl rule action name index {permit | deny}
config ipv6 acl rule add name index
config ipv6 acl rule change index name old_index new_index
config ipv6 acl rule delete name index
config ipv6 acl rule destination {address name index ip_address prefix-len | port range name index
}
config ipv6 acl rule direction name index {in | out | any}
config ipv6 acl rule dscp name dscp
config ipv6 acl rule protocol name index protocol
config ipv6 acl rule source {address name index ip_address prefix-len | port range name index
start_port end_port}
config ipv6 acl rule swap index name index_index_2

```

### 構文の説明

<b>apply</b> <i>name</i>	IPv6 ACL を適用します。IPv6 ACL 名には最大 32 文字の英数字で使用できます。
<b>cpu</b> <i>name</i>	IPv6 ACL を CPU に適用します。
<b>cpu none</b>	IPv6 ACL を使用しない場合は、none を設定します。
<b>create</b>	IPv6 ACL を作成します。
<b>delete</b>	IPv6 ACL を削除します。
<b>rule</b> ( <b>action</b> ) ( <i>name</i> ) ( <i>index</i> )	IPv6 ACL のルール (アクセスの許可または拒否) を設定します。IPv6 ACL 名には最大 32 文字の英数字を使用でき、IPv6 ACL ルール インデックスには 1 ~ 32 を指定できます。
{ <b>permit</b>   <b>deny</b> }	IPv6 ルールのアクションを許可または拒否します。
<b>add</b> <i>name index</i>	新しいルールおよびルール インデックスを追加します。
<b>change</b> <i>name old_index</i> <i>new_index</i>	ルールのインデックスを変更します。
<b>delete</b> <i>name index</i>	ルールおよびルール インデックスを削除します。

<b>destination address name</b> <i>index ip_addr prefix-len</i>	ルールの宛先 IP アドレスとプレフィックス長 (0 - 128) を設定します。
<b>destination port name index</b>	ルールの宛先ポート範囲を設定します。IPv6 ACL 名を入力し、その ACL のルールインデックスを設定します。
<b>direction name index</b> { <b>in</b>   <b>out</b>   <b>any</b> }	ルールの方向 (in、out、または any) を設定します。
<b>dscp name index dscp</b>	ルールの DSCP を設定します。DSCP のルールインデックスの場合は、0 - 63 の数字または <b>any</b> を選択してください。
<b>protocol name index protocol</b>	ルールのプロトコルを設定します。名前を入力し、次のインデックスを設定します : 0 - 255 または <b>any</b>
<b>source address name index</b> <i>ip_address prefix-len</i>	ルールの送信元 IP アドレスとネットマスクを設定します。
<b>source port range name index</b> <i>start_port end_port</i>	ルールの送信元ポート範囲を設定します。
<b>swap index name index_1</b> <i>index_2</i>	ルールの 2 つのインデックスを入れ替えます。

コマンド デフォルト ACL を追加すると、**config ipv6 acl cpu** はデフォルトで **enabled** に設定されます。

#### コマンド履歴

リリース	変更内容
7.6	このコマンドは、リリース 7.6 以前のリリースで導入されました。
8.0	このコマンドが更新され、 <b>cpu</b> および <b>none</b> キーワードと <i>ipv6_acl_name</i> 変数が追加されました。

#### 使用上のガイドライン

Cisco 2100 シリーズ ワイヤレス LAN コントローラの場合、外部 Web サーバに対して無線 LAN で事前認証 ACL を設定する必要があります。この ACL は、Web ポリシーで無線 LAN 事前認証 ACL として設定する必要があります。ただし、Cisco 4400 シリーズ ワイヤレス LAN コントローラの場合は事前認証 ACL を設定する必要はありません。

次に、アクセスを許可するよう IPv6 ACL を設定する例を示します。

```
(Cisco Controller) >config ipv6 acl rule action lab1 4 permit
```

次に、インターフェイス ACL を設定する例を示します。

```
(Cisco Controller) > config ipv6 interface acl management IPv6-Acl
```

#### 関連コマンド

```
show ipv6 acl detailed
show ipv6 acl cpu
```

## config ipv6 capwap

Cisco ワイヤレス LAN コントローラで CAPWAP AP の IPv6 の CAPWAP UDPLite を有効または無効にするには、**config ipv6 capwap** コマンドを使用します。

**config ipv6 capwap udplite** {enable|disable} [all|<Cisco AP>]

構文の説明	オプション	説明
	<b>udplite</b>	CAPWAP UDP Lite の IPv6 を設定します。
	<b>enable</b>	IPv6 の CAPWAP UDP Lite を有効にします。
	<b>disable</b>	IPv6 の CAPWAP UDP Lite を無効にします。
	<b>all</b>	すべての Cisco AP で IPv6 の CAPWAP UDP Lite を有効または無効にします。
	<Cisco AP>	ユーザが定義した Cisco AP で IPv6 の CAPWAP UDP Lite を有効または無効にします。

**コマンド デフォルト** **config ipv6 capwap udplite** コマンドは、デフォルトでは **enabled** に設定されています。

コマンド履歴	リリース	変更内容
	8.0	このコマンドはリリース 8.0 で導入されました。

### 使用上のガイドライン

- IPv6 の CAPWAP UDP Lite の設定は、IPv6 トンネルを使用してコントローラに接続されている AP だけに適用されます。
- IPv4 トンネルを使用して WLC に接続されている AP の場合、IPv6 の CAPWAP UDPLite のコマンドは、グローバル設定にも AP ごとにも適用されません。
- IPv6 には UDP の完全なペイロードチェックサムが必要です。これにより、パフォーマンスが影響を受けます。影響を最小限に抑えるために、データトラフィックには UDPLite (ヘッダーチェックサムだけが必要) が使用され、制御トラフィックには UDP が使用されます。
- UDPLite の使用はファイアウォールに影響します。中間ファイアウォールは、UDP Lite プロトコル (プロトコル ID 136) のパケットを許可するように設定する必要があります。
- UDPLite をオフにすると、パケット処理においてパフォーマンス上の問題が発生します。
- UDP から UDPLite へ、またはその逆に変更する場合、AP は参加解除と再参加を強制されます。

次に、すべての Cisco AP または特定の Cisco AP で IPv6 の CAPWAP UDP Lite を設定する例を示します。

```
(Cisco Controller) >config ipv6 capwap udplite enable all
Changing AP's IPv6 Capwap UDP Lite mode will cause the AP to rejoin.
Are you sure you want to continue? (y/n)
```

## config ipv6 interface

IPv6 システム インターフェイスを設定するには、**config ipv6 interface** コマンドを使用します。

**config ipv6 interface** { **acl** | **address** | **slaac** }

**config ipv6 interface acl management** *acl\_name*

**config ipv6 interface address** { **management primary** *ipv6\_address prefix\_length ipv6\_gateway\_address* | **service-port** *ipv6\_address prefix-length* }

**config ipv6 interface slaac service-port** [**enable** | **disable**]

### 構文の説明

<b>acl</b>	インターフェイスのアクセスコントロールリストで IPv6 を設定します。
<b>management</b>	管理インターフェイスを設定します。
<i>acl_name</i>	管理 ACL の IPv6 ACL 名を入力します。最大 32 文字の英数字で指定できます。
<b>address</b>	インターフェイスのアドレス情報で IPv6 を設定します。
<b>management</b>	管理インターフェイスを設定します。
<b>primary</b>	インターフェイスのプライマリ IPv6 アドレスを設定します。
<i>ipv6_address</i>	IPv6 アドレス情報でインターフェイスを設定します。
<i>prefix_length</i>	IPv6 プレフィックス長を設定します。プレフィックス長の範囲は 1 ~ 127 です。
<i>ipv6_gateway_address</i>	リンク層 IPv6 ゲートウェイアドレスを設定します。
<b>service-port</b>	アウトオブバンド サービス ポートで IPv6 を設定します。
<i>ipv6_address</i>	IPv6 アドレス情報でインターフェイスを設定します。
<i>prefix_length</i>	IPv6 プレフィックス長を設定します。プレフィックス長の範囲は 1 ~ 127 です。



<b>slacc</b>	インターフェイスでSLAACオプションを設定します。
<b>service-port</b>	アウトオブバンドサービスポートでIPv6を設定します。
<b>enable</b>	SLAAC オプションを有効にします。
<b>disable</b>	SLAAC オプションを無効にします。

コマンドデフォルト なし。

コマンド履歴	リリース	変更内容
	8.0	このコマンドはリリース 8.0 で導入されました。

次に、IPv6 ACL 管理インターフェイスを設定する例を示します。

```
(Cisco Controller) >config ipv6 interface acl management Test_ACL
```

次に、IPv6 アドレスとプライマリ インターフェイスを設定する例を示します。

```
(Cisco Controller) > config ipv6 interface address management primary 2001:9:10:56::44
64 fe80::aea0:16ff:fe4f:2244
```

関連コマンド

- show interface detailed management**
- show ipv6 interface summary**

## config ipv6 interface multicast

IPv6 マルチキャストを設定するには、**config ipv6 multicast** コマンドを使用します。

```
config ipv6 multicast mode { unicast | multicast ipv6_address }
```

構文の説明	mode	unicast	multicast	ipv6_address
	コントローラを AP マルチキャストまたはブロードキャスト IPv6 トラフィック転送モードに設定します。	マルチキャスト/ブロードキャスト IPv6 パケットは、AP へのユニキャスト CAPWAP トンネルにカプセル化されます。	マルチキャスト/ブロードキャスト IPv6 パケットは、AP へのマルチキャスト CAPWAP トンネルにカプセル化されます。	IPv6 マルチキャストアドレスを設定します。

コマンド デフォルト	変更内容
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cisco WLC 8500 および Cisco WLC 2500 ではマルチキャストがデフォルトで有効になっています。</li> <li>• Cisco WLC 5500 ではユニキャストがデフォルトで有効になっています。</li> </ul>	

コマンド履歴	リリース	変更内容
	8.0	このコマンドはリリース 8.0 で導入されました。

使用上のガイドライン ありません。

次に、アクセスを許可するように Cisco WLC で IPv6 マルチキャストを設定する例を示します。

```
(Cisco Controller) >config ipv6 multicast 2001:DB8:0000:0000:0000:0000:0001
```

次に、アクセスを許可するように Cisco WLC で IPv6 ユニキャストを設定する例を示します。

```
(Cisco Controller) > config ipv6 multicast mode unicast
```

関連コマンド **show network summary**

## config ipv6 neighbor-binding

シスコのワイヤレス LAN コントローラでネイバーバインディングテーブルを設定するには、**config ipv6 neighbor-binding** コマンドを使用します。

```
config ipv6 neighbor-binding {timers {down-lifetime down_time | reachable-lifetime reachable_time
| stale-lifetime stale_time } | { ra-throttle {allow at-least at_least_value} | enable | disable
| interval-option { ignore | passthrough | throttle } | max-through {no_mcast_RA |
no-limit} | throttle-period throttle_period}}
```

構文の説明		
	<b>timers</b>	ネイバーバインディングテーブルのタイムアウトタイマーを設定します。
	<b>down-lifetime</b>	ダウン ライフタイムを設定します。
	<i>down_time</i>	秒単位のダウン ライフタイム。指定できる範囲は 0 ~ 86400 です。デフォルトは 30 秒です。
	<b>reachable-lifetime</b>	到達可能なライフタイムを設定します。
	<i>reachable_time</i>	秒単位の到達可能なライフタイム。指定できる範囲は 0 ~ 86400 です。デフォルトは 300 秒です。
	<b>stale-lifetime</b>	古いライフタイムを設定します。
	<i>stale_time</i>	秒単位の古いライフタイム。指定できる範囲は 0 ~ 86400 です。デフォルトは 86400 秒です。
	<b>ra-throttle</b>	IPv6 RA スロットリング オプションを設定します。
	<b>allow</b>	スロットル期間ごとに、ルータ 1 台あたりのマルチキャスト RA の数を指定します。
	<i>at_least_value</i>	スロットリング前のルータからのマルチキャスト RA 数。有効な範囲は 0 ~ 32 です。デフォルトは 1 です。
	<b>enable</b>	IPv6 RA スロットリングをイネーブルにします。
	<b>disable</b>	IPv6 RA スロットリングをディセーブルにします。

<b>interval-option</b>	RFC3775 間隔オプションで RA の動作を調整します。
<b>ignore</b>	間隔オプションが、スロットリングに影響しないことを示します。
<b>passthrough</b>	RFC3775 間隔オプションですべての RA が転送されることを示します (デフォルト)。
<b>throttle</b>	RFC3775 間隔オプションですべての RA がスロットルされることを示します。
<b>max-through</b>	スロットル期間ごとに、VLANあたりのスロットルされない RA の数を指定します。
<i>no_mcast_RA</i>	スロットルを適用にする VLAN のマルチキャスト RA の数。vlan のデフォルト マルチキャスト RA は、10 です。
<b>no-limit</b>	VLAN レベルで、上限を設定しません。
<b>throttle-period</b>	スロットル期間を設定します。
<i>throttle_period</i>	秒単位のスロットル期間の長さ。範囲は 10 ~ 86400 秒です。デフォルトは 600 秒です。

**コマンド デフォルト** このコマンドは、デフォルトでディセーブルになっています。

コマンド履歴	リリース	変更内容
	7.6	このコマンドは、リリース 7.6 以前のリリースで導入されました。

次に、ネイバー バインディング テーブルを設定する例を示します。

```
(Cisco Controller) >config ipv6 neighbor-binding ra-throttle enable
```

**関連コマンド** **show ipv6 neighbor-binding**

## config ipv6 na-mcast-fwd

ネイバー アドバタイズメント マルチキャスト転送を設定するには、**config ipv6 na-mcast-fwd** コマンドを使用します。

**config ipv6 na-mcast-fwd** {enable | disable}

構文の説明	<b>enable</b>	ネイバーアドバタイズメントマルチキャスト転送を有効にします。
	<b>disable</b>	ネイバーアドバタイズメントマルチキャスト転送を無効にします。

コマンドデフォルト なし

コマンド履歴 リリース 変更内容  
ス

7.5 このコマンドが導入されました。

**使用上のガイドライン** ネイバーアドバタイズメントマルチキャスト転送を有効にすると、有線またはワイヤレスからのすべての未承認マルチキャストネイバーアドバタイズメントがワイヤレスに転送されなくなります。

ネイバーアドバタイズメントマルチキャスト転送を無効にすると、コントローラのIPv6重複アドレス検出(DAD)が影響を受けます。

次に、ネイバーアドバタイズメントマルチキャスト転送を設定する例を示します。

```
(Cisco Controller) >config ipv6 na-mcast-fwd enable
```

## config ipv6 ns-mcast-fwd

ノンストップ マルチキャスト キャッシュ ミス 転送を設定するには、**config ipv6 ns-mcast-fwd** コマンドを使用します。

**config ipv6 ns-mcast-fwd {enable | disable}**

構文の説明	<b>enable</b>	キャッシュ ミス時のノンストップ マルチキャスト 転送を有効にします。
	<b>disable</b>	キャッシュ ミス時のノンストップ マルチキャスト 転送を無効にします。
コマンド デフォルト	なし	
コマンド履歴	リリース	変更内容
	7.6	このコマンドは、リリース 7.6 以前のリリースで導入されました。

次に、ノンストップ マルチキャスト 転送を設定する例を示します。

```
(Cisco Controller) >config ipv6 ns-mcast-fwd enable
```

## config ipv6 ra-guard

APでクライアントから発信されるルータアドバタイズメント (RA) パケットのフィルタ処理を設定するには、**config ipv6 ra-guard** コマンドを使用します。

**config ipv6 ra-guard ap {enable | disable}**

構文の説明	<b>enable</b>	AP で RA ガードを有効にします。
	<b>disable</b>	AP で RA ガードを無効にします。
コマンドデフォルト	なし	
コマンド履歴	リリース	変更内容
	7.6	このコマンドは、リリース 7.6 以前のリリースで導入されました。

次に、IPv6 RA ガードを有効にする例を示します。

```
(Cisco Controller) >config ipv6 ra-guard enable
```

関連コマンド **show ipv6 ra-guard**

## config ipv6 route

IPv6 ネットワーク ルートを追加または削除するには、**config ipv6 route** コマンドを使用します。

```
config ipv6 route { add network_ipv6_addr prefix-len ipv6_gw_addr | delete network_ipv6_addr }
```

### 構文の説明

<b>add</b>	IPv6 ネットワーク ルートを追加します。
<i>network_ipv6_addr</i>	ネットワークの IPv6 アドレスを入力します。
<i>prefix-len</i>	ネットワークのプレフィックス長を入力します。
<i>ipv6_gw_addr</i>	システム インターフェイスを設定します。
<b>delete</b>	IPv6 ネットワーク ルートを削除します。
<i>network_ipv6_addr</i>	ネットワークの IPv6 アドレスを入力します。

### コマンド デフォルト

なし

### コマンド履歴

リリース	変更内容
8.0	このコマンドはリリース 8.0 で導入されました。

### 使用上のガイドライン

- このコマンドは、異なるネットワークから IPv6 経由でサービス インターフェイスにアクセスするための IPv6 ネットワーク ルートを追加および削除するために使用されます。
- IPv6 ルートの追加中は、IPv6 ゲートウェイ アドレスがリンク ローカル スコープ (FE80::/64) である必要があります。

次に、IPv6 ルートを追加する例を示します。

```
(Cisco Controller) > config ipv6 route add 3010:1111:2222:abcd:abcd:abcd:abcd:1111 64 fe80::6616:8dff:fed3:c0cf
```

次に、IPv6 ルートを削除する例を示します。

```
(Cisco Controller) > config ipv6 route delete 2001:9:5:90::115
```

### 関連コマンド

**show ipv6 route summary**