

Cisco IOS XE Bengaluru 17.6.x (Cisco Catalyst 9800 シリーズ ワイヤレスコントローラ) リリースノート

初版 : 2021 年 7 月 31 日

最終更新 : 2023 年 2 月 3 日

Cisco Catalyst 9800 シリーズ ワイヤレス コントローラ、Cisco IOS XE Bengaluru 17.6.x

Cisco Catalyst 9800 シリーズ ワイヤレス コントローラの概要

Cisco Catalyst 9800 シリーズ ワイヤレス コントローラは、インテントベース ネットワーク向けに設計された次世代のワイヤレスコントローラ群で構成されています。Catalyst 9800 シリーズ ワイヤレス コントローラは Cisco IOS XE ベースであり、Cisco Aironet の無線周波数 (RF) 機能と Cisco IOS XE のインテントベースのネットワークング機能を統合して、組織にクラス最高水準のワイヤレスエクスペリエンスを生み出します。

Catalyst 9800 コントローラは企業のニーズに対応しており、ビジネスクリティカルな業務の遂行を促進し、エンドユーザーのエクスペリエンスを変革します。

- 高可用性 (HA)、およびホットパッチとコールドパッチによって実現されるシームレスなソフトウェアアップデートが組み込まれています。これにより、計画内のイベントでも計画外のイベントでもクライアントおよびサービスの稼働が常に維持されます。
- セキュアブート、ランタイム防御、イメージ署名、整合性検証、ハードウェアの信頼性といったセキュリティが組み込まれています。
- オンプレミスのデバイス、クラウド (パブリックまたはプライベート)、Cisco Catalyst スイッチまたは Cisco Catalyst アクセスポイント (AP) への組み込みなど、場所を問わず展開して、ワイヤレス接続を実現できます。
- Cisco Digital Network Architecture (DNA) Center、プログラマビリティ インターフェイス (たとえば、NETCONF および YANG)、または Web ベースの GUI または CLI を使用して、コントローラを管理できます。
- モジュラ型のオペレーティングシステムに基づいて構築されています。プログラム可能なオープン API により、すべて (Day 0 から Day n まで) のネットワーク運用を自動化できます。モデル駆動型のストリーミングテレメトリにより、ネットワークおよびクライアントの健全性に関する深い洞察が提供されます。

Catalyst 9800 シリーズ コントローラは、次のように、さまざまなフォームファクタに対応しており、展開オプションに合わせて選択できます。

- Catalyst 9800 シリーズ ワイヤレス コントローラ アプライアンス
- クラウド向け Catalyst 9800 シリーズ ワイヤレス コントローラ
- Cisco スイッチ用 Catalyst 9800 組み込みワイヤレスコントローラ



(注) Cisco Catalyst 9800 コントローラに関する Cisco IOS-XE のプログラマビリティ関連のトピックはすべて、コミュニティベースのサポートまたは DevNet 開発者サポートを通じて、DevNet によってサポートされます。詳細については、<https://developer.cisco.com> を参照してください。

Cisco IOS XE Bengaluru 17.6.5 の新機能

表 1: ソフトウェアの新機能および変更された機能

機能名	説明とドキュメントのリンク
中間アカウンティング	このリリースから、中間アカウンティングを無効にするために、ポリシープロファイルの下に no accounting-interim コマンドがサポートされます。 詳細については、「 Interim Accounting 」の章を参照してください。

Cisco IOS XE Bengaluru 17.6.4 の新機能

表 2: ソフトウェアの新機能および変更された機能

機能名	説明とドキュメントのリンク
AP コンソールの構成	この機能により、コントローラから AP コンソールを構成できます。 次のコマンドが導入されました。 • console 詳細については、「 Configuring the AP Console 」の章を参照してください。

表 3: 新規および変更された GUI 機能

機能名	GUI パス
AP コンソールの構成	• [Configuration] > [Tags & Profiles] > [AP Join]

Cisco IOS XE Bengaluru 17.6.3 の新機能

このリリースに新機能はありません。

Cisco IOS XE Bengaluru 17.6.2 の新機能

表 4: ソフトウェアの新機能および変更された機能

機能名	説明とドキュメントのリンク
MAC 認証失敗時の Web 認証での 802.1X のサポート	Cisco IOS XE Bengaluru 17.6.2 は、MAC 認証の失敗時に Web 認証を使用した 802.1X をサポートします。 詳細については、「 Multiple Authentications for a Client 」の章を参照してください。
Cisco Catalyst 9124AXE 屋外用アクセスポイントのメッシュおよびメッシュ + Flex サポート	Cisco Catalyst 9124AXE 屋外用アクセスポイントでメッシュ機能およびメッシュ + Flex 機能がサポートされます。 詳細については、「 メッシュアクセスポイント 」の章を参照してください。
Cisco Catalyst 9124AXI/D 屋外用アクセスポイントのメッシュおよびメッシュ + Flex サポート	Cisco Catalyst 9124AXI/D 屋外用アクセスポイントでメッシュ機能およびメッシュ + Flex 機能がサポートされます。 詳細については、「 メッシュアクセスポイント 」の章を参照してください。
クライアントごとの双方向のレート制限	クライアントごとの双方向のレート制限機能は、Flex ローカルスイッチング構成の 802.11ac Wave 2 および 11ax AP の各ワイヤレスクライアントに双方向のレート制限を追加します。 詳細については、「 Quality of Service 」の章を参照してください。

表 5:新規および変更された GUI 機能

機能名	GUI パス
クライアントごとの双方向のレート制限	<ul style="list-style-type: none"> • [Configuration] > [Tags & Profiles] > [Policy]

Cisco IOS XE Bengaluru 17.6.1 の新機能

表 6:ソフトウェアの新機能および変更された機能

機能名	説明とドキュメントのリンク
アクセスポイントタグの永続性	<p>Cisco IOS XE Bengaluru 17.6.1 以降では、AP タグの永続性がコントローラでグローバルに有効になります。タグの永続性が有効になっているコントローラに AP が参加すると、マッピングされたタグが AP に保存され、各 AP にタグ設定を個別に書き込む必要はありません。</p> <p>次のコマンドが導入されました。</p> <ul style="list-style-type: none"> • ap tag persistency enable <p>詳細については、「アクセスポイントタグの永続性」の章を参照してください。</p>
AP グループ NTP サーバー	<p>グローバル NTP サーバー設定は、AP グループごとの NTP サーバ設定に置き換えられます。現在、Cisco Hyperlocation 機能を設定するには AP グループごとの NTP サーバーが必須です。</p> <p>次のコマンドが導入されています。</p> <ul style="list-style-type: none"> • ntp auth-key • timezone delta • timezone use-controller • show ap name ntp status • show ap ntp status • show ap timezone <p>詳細については、「Cisco Hyperlocation」の章を参照してください。</p>

機能名	説明とドキュメントのリンク
Apple Bonjour : mDNS のハイアベイラビリティ サポート	<p>コントローラがサービスピア有効モードまたは無効モードで設定されている場合、mDNS機能でハイアベイラビリティ サポートを使用できるようになりました。</p> <p>詳細については、「マルチキャストドメインネームシステム」を参照してください。</p>
ランダム MAC アドレスの自動登録	<p>現在のデバイスが UDN 対応の SSID にあり、別の UDN 対応の SSID に移動すると、Android の MAC ランダム化のために、デバイスの MAC アドレスが変更されます。次に、自動登録プロセスを使用して、現在のデバイスが現在の UDN 対応 SSID に登録されます。</p> <p>ランダム MAC アドレスの自動登録機能は、バージョン 11 より前の Android デバイスのみで機能します。</p> <p>詳細については、Cisco User Defined Network Mobile Application のユーザーガイドを参照してください。</p>

機能名	説明とドキュメントのリンク
データプレーン パケット ロギング	<p>データプレーンパケットロギングサービスアビリティにより、ワイヤレスクライアントに関連する接続情報がキャプチャされます。サービスアビリティは、次のカテゴリに分類されます。</p> <p>グローバルトレースログ：グローバルトレースロギングは、クライアントの接続性をキャプチャするメカニズムであり、デフォルトで有効になっています。</p> <p>フィルタ適用トレースログ：フィルタリングされたトレースバッファでパケットロギングを開始するには、<code>debug</code> コマンドを使用してフィルタを有効にする必要があります。フィルタにより、特定の packets タイプ、またはクライアントの MAC アドレスに基づいたパケットのみがキャプチャされます。</p> <p>次のコマンドが導入されています。</p> <ul style="list-style-type: none"> • debug platform hardware chassis active qfp feature wireless datapath trace-buffer debug-level • debug platform hardware chassis active qfp feature wireless datapath trace-buffer ingress global-trace • debug platform hardware chassis active qfp feature wireless datapath trace-buffer ingress filtered-trace • debug platform hardware chassis active qfp feature wireless datapath trace-buffer punt-inject global-trace • debug platform hardware chassis active qfp feature wireless datapath trace-buffer punt-inject filtered-trace • clear platform hardware chassis active qfp feature wireless trace-buffer ingress filtered-trace • clear platform hardware chassis active qfp feature wireless trace-buffer ingress global-trace <p>詳細については、「データプレーンパケットロギング」の章を参照してください。</p>

機能名	説明とドキュメントのリンク
AAA でオーバーライドされた VLAN のフォールバック	<p>Cisco IOS XE Bengaluru 17.6.1 以降では、ポリシープロファイルで AAA でオーバーライドされた VLAN または VLAN グループのフォールバックがサポートされます。</p> <p>Cisco IOS XE Bengaluru 17.5.1 以前のリリースで、（異なるポリシー定義を持つ）異なるサイト間でローミングする可能性があるクライアントに適用する必要があるポリシーを規定する、単一の AAA サーバーがあるネットワークの場合を考えます。これらのサイトのポリシーが定義されていない場合、クライアントはネットワークにアクセスできません。このシナリオに対処するために、AAA でオーバーライドされた VLAN のフォールバック機能が導入されました。</p> <p>次のコマンドが導入されました。</p> <ul style="list-style-type: none"> • aaa-override vlan fallback <p>セキュリティの詳細については、「WLAN セキュリティ」の章を参照してください。</p>
サービスピアの SDG における FHRP サポート	<p>FHRP を SDG として有効にして、サービスピアで設定できます。その結果、アクティブおよびスタンバイの両方のサービス検出ゲートウェイ（SDG）がサービスピアで使用可能になります。</p> <p>Local Area Bonjour および Wide Area Bonjour ドメインで使用される詳細を確認するには、show mdns-sd sp-sdg statistics コマンドを使用します。</p> <p>詳細については、「Local Area Bonjour および Wide Area Bonjour ドメインの設定」の章を参照してください。</p>
gRPC テレメトリレシーバの FQDN サポート	<p>gRPC サブスクリプション機能の FQDN サポートの導入により、IP アドレスに加え、FQDN も gRPC サブスクリプションに使用できます。</p> <p>詳細については、Cisco IOS XE Amsterdam 17.6.x プログラマビリティ コンフィギュレーションガイドを参照してください。</p>
SANET からのクライアントの削除または除外の細分化された理由	<p>このリリースでは、SANET からのクライアントの除外について、詳細な、または細分化されたクライアント削除理由コードを使用できます。</p>

機能名	説明とドキュメントのリンク
Intel の分析	<p>デバイス分析機能が、AC9560、AC8561、AX201、AX200、AX1650、AX210、AX211、および AX1675 チップセットを搭載した Intel デバイスでサポートされます。Intel デバイスから受信したデバイス情報およびその他の情報は、Cisco DNA Center と共有されます。この情報は、コントローラでのデバイスプロファイリングを強化するために使用されます。</p> <p>詳細については、「デバイス分析」の章を参照してください。</p>
IPv6 対応認定	<p>IPv6 機能は、最新の RFC 仕様に準拠するために必要なさまざまな IPv6 機能を実装することで拡張されています。</p> <p>詳細については、IPv6 対応認定に関する項を参照してください。</p>
sAMAccountName を使用した LDAP 認証	<p>LDAP 認証は、以前のリリースでサポートされていた共通名 (cn) 属性に加えて、属性マップも使用するよう拡張されています。</p> <p>LDAP サーバーに使用される属性を確認するには、show ldap server all コマンドを使用します。</p>
リンクローカルブリッジング	<p>Cisco IOS XE Bengaluru 17.6.1 以降では、リンクローカルブリッジング機能を使用すると、コントローラ間およびコントローラ内のローミングシナリオでリンクローカルトラフィックを管理できます。</p> <p>次のコマンドが導入されました。</p> <ul style="list-style-type: none"> • link-local-bridging <p>詳細については、リンクローカルブリッジングに関する章を参照してください</p>
MAC アドレスの整合性	<p>次の CLI の一部のフィールドの MAC アドレスの形式が <code>xx:xx:xx:xx:xx</code> から <code>xxxx.xxxx.xxxx</code> に更新されました。</p> <ul style="list-style-type: none"> • show ap name ble detail • show ap name ap-name dot11 {5ghz 24ghz} SI device • show ap name ap-name dot11 5ghz slot slot-number SI device • show ap dot11 {24ghz 5ghz} SI device type • show nmosp subscription group detail all • show nmosp subscription group detail ap-list

機能名	説明とドキュメントのリンク
Cisco Catalyst 9124AXI/D 屋外用アクセスポイントのメッシュサポート	<p>メッシュ機能が、Cisco Catalyst 9124AXI/D 屋外用アクセスポイントで EFT 品質でサポートされます。</p> <p>この機能に関する質問またはサポートについては、mailer: wireless-9124-ithaca-mesh-eft-support までお問い合わせください。</p> <p>次のコマンドが導入されています。</p> <ul style="list-style-type: none"> • ap name mesh backhaul rate dot11abg • ap name mesh backhaul rate dot11ac • ap name name mesh backhaul rate dot11ax • ap name mesh backhaul rate • ap name mesh backhaul rate dot11n <p>詳細については、「メッシュアクセスポイント」の章を参照してください。</p>
ドメイン削減のための規制コンプライアンス（その他の国（Rest of World））	<p>この機能拡張により、既存の事前プロビジョニング ドメイン ワークフローを変更して、実行時に国コードごとに規制ドメインを決定することで、規制ドメインの数を減らすことができます。新しい ROW（Rest of World）ドメインが導入され、9つのドメインを含むようにマージされます。すべての AP は、規制電力テーブルと許可された無線チャネルを持つ9つのドメインのいずれかから、独自の規制ドメインを決定できます。</p> <p>Cisco IOS XE Bengaluru 17.5.x より前のバージョンでは、AP は全世界のコントローラの国リストを使用してすべての国コードを設定および検証していました。</p> <p>詳細については、ドメイン削減のための規制準拠（その他の国）に関する章を参照してください。</p>
ESXi、KVM、NFVIS、および Microsoft Hyper-V のセキュアブートセットアップ	<p>セキュアブート機能は、コントローラの起動プロセス中に悪意のあるソフトウェアアプリケーションと不正なオペレーティングシステムがコントローラにロードされないようにします。セキュアブート機能が有効な場合、許可されたソフトウェアアプリケーションのみがコントローラから起動します。</p> <p>詳細については、『Cisco Catalyst 9800-CL Cloud Wireless Controller Installation Guide』を参照してください。</p>

機能名	説明とドキュメントのリンク
クライアント削除理由コードの AP からコントローラへの共有	<p>このリリース以降では、詳細な、または細分化されたクライアント削除理由コードが AP からコントローラに送信されます。これにより、システム管理者は、ローミング時または新規関連付け中のクライアント関連付け失敗の理由を理解できるようになります。</p> <p>クライアント削除の理由に関する情報を確認するには、次の CLI を使用します。</p> <ul style="list-style-type: none"> • show wireless stats client delete reasons • show wireless stats client detail • show wlan name client stats
SNMP を介してアクティブを使用したスタンバイコントローラのインターフェイスステータス	<p>スタンバイインターフェイス情報の SNMP クエリを受信すると、CISCO-LWAPP-HA-MIB に対応する SNMP ハンドラは、アクティブ上のスタンバイ インターフェイス データベースからそれらの情報を読み取り、CISCO-LWAPP-HA-MIB の MIB オブジェクトに書き込みます。</p> <p>詳細については、「リダンダンシー マネジメント インターフェイス」の章を参照してください。</p>
Cisco Catalyst 9800 シリーズ ワイヤレス コントローラ上のストリーミングテレメトリ	<p>この機能により、Wi-Fi データまたはシステム正常性関連データのテレメトリサポートを有効にする方法が明確になります。</p> <p>テレメトリのサポートは、最大 1000 個の AP および 15000 台のクライアントの規模まで拡張できます。単一のコレクタセットアップを使用して、要求された XPath をサブスクライブします。テレメトリフィードを使用してデータ要素をサブスクライブし、AP とクライアントを効果的に監視できます。データは、組み込みのシスコワイヤレスモデルを通じて提供されます。</p> <p>次のコマンドが導入されています。</p> <ul style="list-style-type: none"> • gnxi (Insecure Mode) • gnxi (Secure Mode) • show gnxi state <p>詳細については、Cisco Catalyst 9800 シリーズ ワイヤレス コントローラ上のストリーミングテレメトリに関する章を参照してください。</p>

機能名	説明とドキュメントのリンク
<p>C-ANT9104 アンテナを使用した AP のビーム選択用の無線プロファイルの設定と、Cisco Catalyst 9124AXI/D 屋外用アクセスポイントのアンテナ数のサポート。</p>	<p>Cisco IOS XE Bengaluru 17.6.1 以降では、AP 内のスロットの無線プロファイルを設定できます。</p> <p>C-ANT9104 アンテナを使用したビーム選択型 AP の無線プロファイルを設定できます。また、Cisco Catalyst 9124AXI/D 屋外用アクセスポイントのアンテナ数を設定できます。5 GHz スロット（スロット 1 およびスロット 2）のアンテナビーム選択を設定できます。</p> <p>次のコマンドが導入されています。</p> <ul style="list-style-type: none"> • wireless profile radio • antenna beam-selection • antenna count • wireless tag rf • dot11 {24ghz 5ghz} radio-profile • show wireless profile radio summary <p>詳細については、「新しい設定モデル」の章を参照してください。</p>
<p>高度な WIPS の Syslog サポート</p>	<p>この機能を使用すると、RF 環境の AP によって検出されたアラームを、コントローラの syslog メッセージとしてロギングできます。</p> <p>次のコマンドが導入されています。</p> <ul style="list-style-type: none"> • awips-syslog • show awips syslog throttle <p>詳細設定の詳細については、「高度な WIPS」の章を参照してください。</p>
<p>トランスポート層セキュリティトンネルのサポート</p>	<p>トランスポート層セキュリティ（TLS）トンネルクライアントサポートには、Linux Tun/Tap インターフェイスを使用した BinOS プロセスが含まれます。</p> <p>詳細については、「トランスポート層セキュリティトンネルのサポート」の章を参照してください。</p>

機能名	説明とドキュメントのリンク
ワイヤレス管理インターフェイス	<p>Cisco IOS XE Bengaluru 17.6.1 以降では、イーサネットサービスポート（管理インターフェイス VRF/GigabitEthernet 0）が Cisco Catalyst 9800 シリーズ ワイヤレス コントローラでサポートされます。</p> <p>詳細については、ワイヤレス管理インターフェイス (WMI) に関する章を参照してください。</p>
WLAN 無線ポリシー	<p>既存の WLAN 機能により、該当するすべてのスロットで指定された無線で WLAN をブロードキャストできます。新しい無線ポリシー機能を使用すると、WLAN を対応するスロットにブロードキャストできます。このオプションは、5GHz 帯域でのみサポートされます。</p> <p>次のコマンドが導入されました。</p> <ul style="list-style-type: none"> • radio policy dot11 5ghz slot <p>詳細については、「WLAN」の章を参照してください。</p>
Cisco Catalyst IR1800 Rugged シリーズ ルータの WiFi 6 プラガブルモジュールでのワークグループブリッジのサポート	<p>Cisco Catalyst IR1800 Rugged シリーズ ルータの WiFi 6 プラガブルモジュールに、ワークグループブリッジモードのサポートが追加されました。</p> <p>詳細については、「ワークグループブリッジ」の章を参照してください。</p>

機能名	説明とドキュメントのリンク
冗長ポートインターフェイス (RIF) マネージャ CLI	<p>冗長ポートインターフェイス (RIF) マネージャ関連の次の show コマンドが導入されました。</p> <ul style="list-style-type: none"> • show platform software rif-mgr chassis active R0 resource-status • show platform software rif-mgr chassis standby R0 resource-status • show platform software rif-mgr chassis active R0 rmi-connection-details • show platform software rif-mgr chassis standby R0 rmi-connection-details • show platform software rif-mgr chassis active R0 rp-connection-details • show platform software rif-mgr chassis standby R0 rp-connection-details • show platform software rif-mgr chassis active R0 rif-stk-internal-stats • show platform software rif-mgr chassis standby R0 rif-stk-internal-stats • show platform software rif-mgr chassis active R0 lmp-statistics • show platform software rif-mgr chassis standby R0 lmp-statistics • clear platform software rif-mgr chassis active R0 clear-lmp-counters • clear platform software rif-mgr chassis standby R0 clear-lmp-counters

表 7: 新規および変更された GUI 機能

機能名	GUI パス
アクセスポイントタグの永続性	<ul style="list-style-type: none"> • [Configuration] > [Tags & Profiles] > [Tags] • [Configuration] > [Wireless] > [Access Points]
Intel の分析	<ul style="list-style-type: none"> • [Configuration] > [Tags & Profiles] > [WLANs] • [Monitoring] > [Wireless] > [Clients]

機能名	GUI パス
リンクローカルブリッジング	<ul style="list-style-type: none"> • [Configuration] > [Tags & Profiles] > [Policy]
MAC アドレスの整合性	<ul style="list-style-type: none"> • [Configuration] > [Security] > [Local Policy] • [Configuration] > [Tags & Profiles] > [AP Join] • [Configuration] > [Security] > [AAA] > [AAA Advanced] > [Device Authentication] • [Troubleshooting] > [Radioactive Trace] • [Configuration] > [Wireless] > [Hotspot/OpenRoaming] • [Troubleshooting] > [AP Packet Capture] • [Monitoring] > [Wireless] > [Clients] • [Configuration] > [Wireless Setup] > [Basic] • [Configuration] > [Wireless] > [Mobility] • [Configuration] > [Tags & Profiles] > [Tags] > [AP] > [Static]
Cisco Catalyst 9124AX 屋外用アクセスポイントのメッシュサポート	<ul style="list-style-type: none"> • [Configuration] > [Wireless] > [Access Points] • [Configuration] > [Wireless] > [Mesh] > [Profiles]
ドメイン削減のための規制コンプライアンス（その他の国（Rest of World））	<ul style="list-style-type: none"> • [Configuration] > [Tags & Profiles] > [AP Join]
C-ANT9104 アンテナを使用した AP のビーム選択用の無線プロファイルの設定と、Cisco Catalyst 9124AX 屋外用アクセスポイントのアンテナ数のサポート	<ul style="list-style-type: none"> • [Configuration] > [Tags & Profiles] > [RF/Radio] • [Configuration] > [Wireless] > [Access Points]
WLAN 無線ポリシー	<ul style="list-style-type: none"> • [Configuration] > [Tags & Profiles] > [WLANs]
WLAN のシンプル化	[Configuration] > [Wireless Setup] > [WLAN Wizard]

MIB

次の MIB が変更されました。

- AIRESPACE-WIRELESS-CAPABILITY.my

- AIRESpace-WIRELESS-MIB.my
- CISCO-LWAPP-AP-CAPABILITY.my
- CISCO-LWAPP-AP-MIB.my
- CISCO-LWAPP-CDP-CAPABILITY.my
- CISCO-LWAPP-DOT11-CAPABILITY.my
- CISCO-LWAPP-DOT11-CLIENT-CALIB-CAPABILITY.my
- CISCO-LWAPP-DOT11-CLIENT-CAPABILITY.my
- CISCO-LWAPP-DOT11-CLIENT-MIB.my
- CISCO-LWAPP-DOT11-MIB.my
- CISCO-LWAPP-DOWNLOAD-CAPABILITY.my
- CISCO-LWAPP-GUEST-LAN-CAPABILITY.my
- CISCO-LWAPP-IPV6-CAPABILITY.my
- CISCO-LWAPP-MESH-CAPABILITY.my
- CISCO-LWAPP-MESH-LINKTEST-CAPABILITY.my
- CISCO-LWAPP-MESH-MIB.my
- CISCO-LWAPP-MFP-CAPABILITY.my
- CISCO-LWAPP-MOBILITY-CAPABILITY.my
- CISCO-LWAPP-MOBILITY-EXT-CAPABILITY.my
- CISCO-LWAPP-QOS -CAPABILITY.my
- CISCO-LWAPP-QOS-MIB.my
- CISCO-LWAPP-REAP-CAPABILITY.my
- CISCO-LWAPP-RF-CAPABILITY.my
- CISCO-LWAPP-RF-MIB.my
- CISCO-LWAPP-ROGUE-CAPABILITY.my
- CISCO-LWAPP-ROGUE-MIB.my
- CISCO-LWAPP-RRM-CAPABILITY.my
- CISCO-LWAPP-RRM-MIB.my
- CISCO-LWAPP-SI-CAPABILITY.my
- CISCO-LWAPP-TC-MIB.my
- CISCO-LWAPP-TUNNEL-CAPABILITY.my
- CISCO-LWAPP-WLAN-CAPABILITY.my
- CISCO-LWAPP-WLAN-MIB.my

- CISCO-LWAPP-WLAN-POLICY-CAPABILITY.my
- CISCO-LWAPP-WLAN-SECURITY-CAPABILITY.my
- CISCO-WIRELESS-HOTSPOT-CAPABILITY.my

動作の変更

- 3des-ede-cbc-sha および ecdhe-rsa-3des-ede-cbc-sha という名前の2つの暗号が次の CLI から削除されました。
 - **ip http client secure-ciphersuite**
 - **ip http secure-ciphersuite**
- メモリ ユーティリティ イベントは、AP クライアントトレース システム イベントには含まれません。
- IP アドレスに基づいてワイヤレスクライアントの認証を解除するために、**wireless client ip-address deauthenticate** という名前の新しい CLI が導入されました。
- **wireless client username deauthenticate** という名前の新しい CLI が導入され、特定のユーザー名を持つワイヤレスクライアントが認証解除されるようになりました。
- 次の **show** コマンド出力が更新され、リンクローカルマルチキャストが含まれるようになりました。
 - **show wireless multicast**
 - **show platform software l2m chassis active F0 global**
- 使用できる WLAN-VLAN マッピングを AP 別に表示する新しい **show ap name wlan vlan** コマンドが導入されました。
- Cisco Catalyst Wi-Fi 6 (802.11ax) AP は、ユニバーサル AP またはプライミング機能をサポートしていません。
- クライアント MFP は Cisco Wave 1 AP でのみサポートされ、Cisco Wave 2 AP ではサポートされません。
- HTTP サーバーの非セキュア TLS バージョン (TLSv1 および TLSv1.1) が廃止されました。Web 設定では、TLS プロトコル (TLSv1.2 以降) のみが許可されるようになりました。

インタラクティブヘルプ

Cisco Catalyst 9800 シリーズ ワイヤレス コントローラの GUI には、GUI 全体を順を追って説明し、複雑な設定をガイドするインタラクティブヘルプがあります。

次の方法でインタラクティブヘルプを開始できます。

- GUI のウィンドウの右隅にある青いフラップの上にカーソルを置き、[Interactive Help] をクリックします。
- GUI のウィンドウの左ペインで [Walk-me Thru] をクリックします。
- GUI に表示される [Show me How] をクリックします。[Show me How] をクリックすると、現在のコンテキストに関連する具体的なインタラクティブヘルプが表示されます。
たとえば、[Configure]>[AAA] の [Show me How] をクリックすると、RADIUS サーバーを設定するための各手順の説明が表示されます。[Configuration]>[Wireless Setup]>[Advanced] の順に選択し、[Show me How] をクリックすると、さまざまな種類の認証に関連する手順を説明するインタラクティブヘルプがトリガーされます。

次の機能には、インタラクティブヘルプが関連付けられています。

- AAA の設定
- FlexConnect 認証の設定
- 802.1X 認証の設定
- ローカル Web 認証の設定
- OpenRoaming の設定
- メッシュ AP の設定



- (注) Safari で WalkMe ランチャーが使用できない場合は、次のように設定を変更します。
1. [Preferences]>[Privacy] の順に選択します。
 2. [Website tracking] セクションで、[Prevent cross-site tracking] チェックボックスをオフにしてこのアクションを無効にします。
 3. [Cookies and website data] セクションで、[Block all cookies] チェックボックスをオフにしてこのアクションを無効にします。

特記事項

- パブリック IP アドレスを 16.12.x から 17.x に移行するには、**service internal** コマンドを必ず設定してください。**service internal** コマンドを設定しなければ、IP アドレスは引き継がれません。

サポート対象ハードウェア

次の表に、サポートされている仮想プラットフォームおよびハードウェアプラットフォームを示します。（サポートされるモジュールのリストについては、「[表 10: サポートされている PID およびポート \(19 ページ\)](#)」を参照してください。）

表 8: サポートされている仮想プラットフォームおよびハードウェア プラットフォーム

プラットフォーム	説明
Cisco Catalyst 9800-80 ワイヤレスコントローラ	最大 100 GE のモジュールアップリンクおよびシームレスなソフトウェアアップデートを備えたモジュール型ワイヤレスコントローラ。 コントローラは 2 ラックユニットスペースを占有し、複数のモジュールアップリンクをサポートします。
Cisco Catalyst 9800-40 ワイヤレスコントローラ	シームレスなソフトウェア アップデートを備えた、中規模および大規模の企業向けの固定ワイヤレスコントローラ。 コントローラは 1 ラックユニットスペースを占有し、4 つの 1-GE または 10-GE アップリンクポートを提供します。
クラウド向け Cisco Catalyst 9800 ワイヤレスコントローラ	Catalyst 9800 ワイヤレスコントローラの仮想フォームファクタは、ENCS ハイパーバイザ上の ESXi、KVM、および NFVIS をサポートするプライベートクラウドに、または Amazon Web Services (AWS) および Google Cloud Platform (GCP) マーケットプレイス内のパブリッククラウドに Infrastructure as a Service (IaaS) として展開できます。
スイッチ用 Cisco Catalyst 9800 組み込みワイヤレスコントローラ	Cisco Catalyst 9000 スイッチ用 Catalyst 9800 ワイヤレスコントローラソフトウェアは、有線およびワイヤレスインフラストラクチャを一貫性のあるポリシーおよび管理とともに提供します。 この導入モデルは、小規模キャンパスや分散型ブランチ向けの安全性に優れたソリューションである SD アクセスのみをサポートします。
Cisco Catalyst 9800-L ワイヤレスコントローラ	Cisco Catalyst 9800-L ワイヤレスコントローラは、パフォーマンスと機能を大幅に向上させる、最初のローエンドコントローラです。

次の表に、プライベートクラウドとパブリッククラウドでサポートされているホスト環境を示します。

表 9:パブリッククラウドとプライベートクラウドでサポートされているホスト環境

ホスト環境	ソフトウェア バージョン
VMware ESXi	<ul style="list-style-type: none"> VMware ESXi vSphere 6.0、6.7 および 7.0 VMware ESXi vCenter 6.0、6.5、6.7 および 7.0
KVM	<ul style="list-style-type: none"> Red Hat Enterprise Linux 7.6、7.8、および 8.2 をベースとした Linux KVM Red Hat Enterprise Linux 7.1 および 7.2 をベースとした Linux KVM Ubuntu 16.04.5 LTS、Ubuntu 18.04.5 LTS、Ubuntu 20.04.5 LTS
AWS	AWS EC2 プラットフォーム
NFVIS	ENCS 3.8.1 および 3.9.1
GCP	GCP マーケットプレイス
Microsoft Hyper-V	Windows 2019 Server および Windows Server 2016 (バージョン 1607) と Hyper-V マネージャ (バージョン 10.0.14393)

次の表に、Cisco Catalyst 9800 シリーズ ワイヤレス コントローラのサポートされているハードウェアモデルを示します。

ベース PID は、コントローラのモデル番号です。

バンドルされた PID は、特定のネットワーク モジュールにバンドルされているベース PID のオーダー可能な製品番号を示しています。このようなコントローラ (バンドルPID) で、**show version**、**show module** または **show inventory** コマンドを実行すると、ベース PID が表示されます。

サポートされていない SFP はポートをダウンさせることに注意してください。C9800-80-K9 および C9800-40-K9 の RP ポートでは、シスコがサポートする SFP (GLC-LH-SMD および GLC-SX-MMD) のみを使用する必要があります。

表 10:サポートされている PID およびポート

コントローラ モデル	説明
C9800-CL-K9	クラウド向けインフラストラクチャとしての Cisco Catalyst ワイヤレスコントローラ

コントローラ モデル	説明
C9800-80-K9	<p>1/10 ギガビットイーサネット SFP または SFP+ ポート (8 個)、電源スロット (2 個)</p> <p>次の SFP がサポートされています。</p> <ul style="list-style-type: none">• GLC-BX-D• GLC-BX-U• GLC-EX-SMD• GLC-LH-SMD• GLC-SX-MMD• GLC-ZX-SMD• GLC-TE

コントローラ モデル	説明
	<p data-bbox="743 296 1211 327">次の拡張 SFP がサポートされています。</p> <ul data-bbox="776 348 1187 1667" style="list-style-type: none"><li data-bbox="776 348 1000 380">• SFP-10G-AOC1M<li data-bbox="776 401 1000 432">• SFP-10G-AOC2M<li data-bbox="776 453 1000 485">• SFP-10G-AOC3M<li data-bbox="776 506 1000 537">• SFP-10G-AOC5M<li data-bbox="776 558 1000 590">• SFP-10G-AOC7M<li data-bbox="776 611 1013 642">• SFP-10G-AOC10M<li data-bbox="776 663 938 695">• SFP-10G-SR<li data-bbox="776 716 964 747">• SFP-10G-SR-S<li data-bbox="776 768 964 800">• SFP-10G-SR-X<li data-bbox="776 821 938 852">• SFP-10G-LR<li data-bbox="776 873 964 905">• SFP-10G-LRM<li data-bbox="776 926 964 957">• SFP-10G-LR-X<li data-bbox="776 978 938 1010">• SFP-10G-ER<li data-bbox="776 1031 938 1062">• SFP-10G-ZR<li data-bbox="776 1083 1013 1115">• SFP-H10GB-CU1M<li data-bbox="776 1136 1036 1167">• SFP-H10GB-CU1.5M<li data-bbox="776 1188 1013 1220">• SFP-H10GB-CU2M<li data-bbox="776 1241 1036 1272">• SFP-H10GB-CU2.5M<li data-bbox="776 1293 1013 1325">• SFP-H10GB-CU3M<li data-bbox="776 1346 1013 1377">• SFP-H10GB-CU5M<li data-bbox="776 1398 1036 1430">• SFP-H10GB-ACU7M<li data-bbox="776 1451 1045 1482">• SFP-H10GB-ACU10M<li data-bbox="776 1503 1045 1535">• DWDM-SFP10G-30.33<li data-bbox="776 1556 1045 1587">• DWDM-SFP10G-61.41<li data-bbox="776 1608 1175 1640">• FINISAR-LR – FTLX1471D3BCL<li data-bbox="776 1661 1187 1692">• FINISAR-SR – FTLX8574D3BCL¹

コントローラ モデル	説明
	<p>次の QSFP+ がサポートされています。</p> <ul style="list-style-type: none"> • QSFP-40G-SR4 • QSFP-40G-LR4 • QSFP-40GE-LR4 • QSFP-40G-ER4 • QSFP-40G-SR4-S • QSFP-40G-LR4-S • QSFP-40G-SR-BD • QSFP-40G-BD-RX • QSFP-100G-SR4-S • QSFP-100G-LR4-S
C9800-40-K9	<p>1/10 ギガビット イーサネット SFP または SFP+ ポート (4 個)、電源スロット (2 個)</p> <p>次の SFP がサポートされています。</p> <ul style="list-style-type: none"> • GLC-BX-D • GLC-BX-U • GLC-LH-SMD • GLC-SX-MMD • GLC-EX-SMD • GLC-ZX-SMD • GLC-TE

コントローラ モデル	説明
	<p data-bbox="743 296 1211 325">次の拡張 SFP がサポートされています。</p> <ul data-bbox="776 346 1328 1612" style="list-style-type: none"><li data-bbox="776 346 998 375">• SFP-10G-AOC1M<li data-bbox="776 396 998 426">• SFP-10G-AOC2M<li data-bbox="776 447 998 476">• SFP-10G-AOC3M<li data-bbox="776 497 998 527">• SFP-10G-AOC5M<li data-bbox="776 548 998 577">• SFP-10G-AOC7M<li data-bbox="776 598 1013 627">• SFP-10G-AOC10M<li data-bbox="776 648 938 678">• SFP-10G-SR<li data-bbox="776 699 963 728">• SFP-10G-SR-S<li data-bbox="776 749 967 779">• SFP-10G-SR-X<li data-bbox="776 800 938 829">• SFP-10G-LR<li data-bbox="776 850 963 879">• SFP-10G-LRM<li data-bbox="776 900 967 930">• SFP-10G-LR-X<li data-bbox="776 951 938 980">• SFP-10G-ER<li data-bbox="776 1001 938 1031">• SFP-10G-ZR<li data-bbox="776 1052 1016 1081">• SFP-H10GB-CU1M<li data-bbox="776 1102 1036 1131">• SFP-H10GB-CU1.5M<li data-bbox="776 1152 1016 1182">• SFP-H10GB-CU2M<li data-bbox="776 1203 1036 1232">• SFP-H10GB-CU2.5M<li data-bbox="776 1253 1016 1283">• SFP-H10GB-CU3M<li data-bbox="776 1304 1016 1333">• SFP-H10GB-CU5M<li data-bbox="776 1354 1036 1383">• SFP-H10GB-ACU7M<li data-bbox="776 1404 1049 1434">• SFP-H10GB-ACU10M<li data-bbox="776 1455 1328 1484">• DWDM-SFP10G-30.33 - DWDM-SFP10G-61.41<li data-bbox="776 1505 1182 1535">• FINISAR-LR – FTLX1471D3BCL ¹<li data-bbox="776 1556 1182 1585">• FINISAR-SR – FTLX8574D3BCL ¹

コントローラ モデル	説明
C9800-L-C-K9	<ul style="list-style-type: none">• 2.5/2 ギガビット ポート x 4• 10/5/2.5/1 ギガビット ポート x 2 <p>次の SFP がサポートされています。</p> <ul style="list-style-type: none">• GLC-BX-D• GLC-BX-U• GLC-LH-SMD• GLC-SX-MMD• GLC-ZX-SMD• GLC-TE

コントローラ モデル	説明
C9800-L-F-K9	<ul style="list-style-type: none"> • 2.5/2 ギガビット ポート x 4 • 10/1 ギガビット ポート x 2 <p>次の SFP がサポートされています。</p> <ul style="list-style-type: none"> • GLC-BX-D • GLC-BX-U • GLC-SX-MMD • GLC-ZX-SMD • GLC-TE • SFP-10G-LR • SFP-10G-LR-S • SFP-10G-LRM • SFP-10G-LR-X • SFP-10G-SR • SFP-10G-SR-S • SFP-10G-SR-X • SFP-H10GB-CU1M • SFP-H10GB-CU1.5M² • SFP-H10GB-CU2M² • SFP-H10GB-CU2.5M² • SFP-H10GB-CU3M² • SFP-H10GB-CU5M² • SFP-H10GB-ACU7M • SFP-H10GB-ACU10M • FINISAR-LR – FTLX1471D3BCL¹ • FINISAR-SR – FTLX8574D3BCL¹

¹ FINISAR SFP はシスコ固有ではなく、DOM などの一部の機能が正しく動作しない場合があります。

² Cisco IOS XE Bengaluru 17.6.3 以降でサポート

光モジュール

Cisco Catalyst 9800 シリーズ ワイヤレス コントローラ は、さまざまな光モジュールをサポートしています。サポートされる光モジュールのリストは、定期的に更新されます。最新のトランシーバモジュールの互換性情報については、次の場所にある表を参照してください。

https://www.cisco.com/en/US/products/hw/modules/ps5455/products_device_support_tables_list.html

サポート対象の AP

このリリースでは、次のシスコ AP がサポートされます。

屋内用アクセスポイント

- Cisco Catalyst 9105AX (I) アクセスポイント
 - VID 04 以降 - 17.6.4 以降でサポート
 - VID 03 以前 - すべての 17.6.x リリースでサポート
- Cisco Catalyst 9105AX (W) アクセスポイント
 - VID 02 以降 - 17.6.4 以降でサポート
 - VID 01 以前 - すべての 17.6.x リリースでサポート
- Cisco Catalyst 9115AX (I/E) アクセスポイント
- Cisco Catalyst 9117AX (I) アクセスポイント
- Cisco Catalyst 9120AX (I/E) アクセスポイント
 - VID 07 以降 - 17.6.4 以降でサポート
 - VID 06 以前 - すべての 17.6.x リリースでサポート
- Cisco Catalyst 9120AX (P) アクセスポイント
- Cisco Catalyst 9130AX (I/E) アクセスポイント
 - VID 03 以降 - 17.6.4 以降でサポート
 - VID 02 以前 - すべての 17.6.x リリースでサポート

Cisco Catalyst 9105、9120、または 9130 アクセスポイントのバージョンサポートについては、「[Field Notice 72424](#)」を参照してください。

- Cisco Aironet 1815 (I/W) 、1830 (I) 、1840 (I) 、1852 (I/E) アクセスポイント
- Cisco Aironet 2800 (I/E) シリーズ アクセスポイント
- Cisco Aironet 3800 (I/E/P) シリーズ アクセスポイント

- Cisco Aironet 4800 シリーズ アクセス ポイント

屋外用アクセスポイント

- Cisco Aironet 1540 シリーズ アクセス ポイント
- Cisco Aironet 1560 シリーズ アクセス ポイント
- Cisco Industrial Wireless 3700 シリーズ アクセスポイント
- Cisco Catalyst Industrial Wireless 6300 Heavy Duty シリーズ アクセスポイント
- Cisco 6300 シリーズ組み込みサービスアクセスポイント
- Cisco Catalyst 9124AX (I/D/E) アクセスポイント

統合アクセスポイント

- Cisco 1100 ISR の統合アクセスポイント (ISR-AP1100AC-x、ISR-AP1101AC-x、および ISR-AP1101AX-x)

ネットワーク センサー

- Cisco Aironet 1800s アクティブ センサー

サポートされているアクセスポイントチャンネルと最大電力設定

Cisco AP でサポートされているアクセスポイントチャンネルと最大電力設定は、アクセスポイントが販売されているすべての国のチャンネル、最大電力レベル、およびアンテナゲインの規制仕様に準拠しています。Cisco IOS XE ソフトウェアリリースでサポートされているアクセスポイントの伝送値の詳細については、<https://www.cisco.com/c/en/us/support/ios-nx-os-software/ios-xe-17/products-technical-reference-list.html> にある『*Detailed Channels and Maximum Power Settings*』ドキュメントを参照してください。

特定の Cisco AP モジュールをサポートしている Cisco Wireless ソフトウェア リリースの詳細については、『Cisco Wireless Solutions Software Compatibility Matrix』ドキュメントの「[Software Release Support for Specific Access Point Modules](#)」のセクションを参照してください。

互換性マトリックス

次の表に、ソフトウェア互換性情報を示します。

表 11: 互換性に関する情報

Cisco Catalyst 9800 シリーズ ワイヤレス コントローラ ソフトウェア	Cisco Identity Services Engine	Cisco Prime Infrastructure	Cisco AireOS-IRCM の相互運用性	Cisco DNA Center	Cisco DNA Spaces - コネクタ	Cisco DNA Spaces - オンプレミス
Bengaluru 17.6.x	3.1 3.0 2.7 2.6 2.4	3.10 3.9	8.10.171.0 8.10.162.0 8.10.151.0 8.10.142.0 8.10.130.0 8.8.130.0 8.5.182.104 8.5.176.0 8.5.176.2 8.5.164.0 8.5.164.216	Cisco DNA Center の互換性情報を参照	2.3.1 2.3 2.2	10.6.3

GUI システム要件

次のサブセクションには、Cisco Catalyst 9800 コントローラ GUI にアクセスするために必要なハードウェアとソフトウェアがリストされています。

表 12: ハードウェア要件

プロセッサ速度	DRAM	色数	解像度	フォントサイズ
233 MHz 以上 ³	512 MB ⁴	256	1280 x 800 以上	小

³ 1 GHz を推奨

⁴ 1 GB DRAM を推奨

ソフトウェア要件

オペレーティング システム :

- Windows 7 以降

- Mac OS X 10.11 以降

ブラウザ :

- Google Chrome : バージョン 59 以降 (Windows および Mac)
- Microsoft Edge : バージョン 40 以降 (Windows)
- Safari : バージョン 10 以降 (Mac)
- Mozilla Firefox : バージョン 60 以降 (Windows および Mac)



(注) Firefox バージョン 63.x はサポートされていません。

コントローラ GUI は、HTTP 要求の処理に仮想端末 (VTY) 回線を使用します。複数の接続が開いていると、デバイスによって設定されたデフォルトの VTY 回線数である 15 が使い果たされることがあります。したがって、VTY 回線の数を 50 に増やすことを推奨します。

デバイスの VTY 回線を増やすには、次の順序でコマンドを実行します。

1. **device#** configure terminal
2. **device(config)#** line vty 50
ベストプラクティスは、`service tcp-keepalives` を設定して、デバイスへの TCP 接続を監視することです。
3. **device(config)#** service tcp-keepalives-in
4. **device(config)#** service tcp-keepalives-out

アップグレードする前に

アップグレードを始める前に、次の点をよく理解してください。



警告 リリース 17.6.x にアップグレードされた AP は、8.10.162.0、8.5MR8、または 8.5.176.2 (IRCM) より前のバージョンの AireOS を実行しているコントローラには参加できません。



注意 コントローラのアップグレードまたはリブート中に、ルートプロセッサポートがいずれかのシスコ製スイッチに接続されている場合は、ルートプロセッサポートがフラッピング (shut/no shut プロセス) していないことを確認してください。フラッピングしていると、カーネルがクラッシュする可能性があります。

- ISSU 機能は、メジャーリリース内およびメジャーリリース間でのみサポートされます。たとえば、17.3.x（単一リリース内）および 17.3.x から 17.6.x（メジャーリリース間）です。
- **domain** コマンドが設定されている場合、ISSU を使用して Cisco IOS XE Bengaluru 17.3.x から Cisco IOS XE Bengaluru 17.6.x または Cisco IOS XE Cupertino 17.9.x 以降にコントローラをアップグレードすると、エラーが発生することがあります。Cisco IOS XE Bengaluru 17.6.x 以降では **domain** コマンドが削除されているため、ISSU によるアップグレードを開始する前に必ず **no domain** コマンドを実行してください。
- ISSU を使用して Cisco IOS XE Bengaluru 17.3.x から任意のリリースにアップグレードする場合、**snmp-server enable traps hsrp** コマンドが設定されているとアップグレードに失敗することがあります。ISSU アップグレードを開始する前に、設定から **snmp-server enable traps hsrp** コマンドを必ず削除してください。これは、Cisco IOS XE Bengaluru 17.4.x 以降で **snmp-server enable traps hsrp** コマンドが削除されているためです。
- ISSU 機能の一部であるローリング AP アップグレードは、メッシュ AP ではサポートされません。

次の Wave 1 AP は、17.4 ~ 17.9.2、17.10.x および 17.11.x ではサポートされません。

- Cisco Aironet 1570 シリーズ アクセスポイント
- Cisco Aironet 1700 シリーズ アクセスポイント
- Cisco Aironet 2700 シリーズ アクセスポイント
- Cisco Aironet 3700 シリーズ アクセスポイント



- (注)
- 上記の AP のサポートは、Cisco IOS XE Cupertino 17.9.3 から再導入されました。
 - これらの AP のサポートが通常の製品ライフサイクルサポートを超えることはありません。個々のサポート終了のお知らせを参照してください。
 - 機能のサポートは、17.3.x リリースと同等です。17.4.1 以降で導入された機能は、17.9.3 リリースのこれらの AP ではサポートされていません。
 - 17.3.x から 17.9.3 (x=4c 以上) には直接移行できます。

- **archive download-sw** コマンドの実行後に AP がバックアップイメージを検出できない場合は、次の手順を実行します。

1. **archive download-sw** コマンドの **no-reload** オプションを使用してイメージをアップロードします。

```
Device# archive download-sw /no-reload tftp://<tftp_server_ip>/<image_name>
```

2. **capwap ap restart** コマンドを使用して CAPWAP プロセスを再起動します。これにより、再起動後に AP が正しいバックアップイメージを使用できるようになります（リロードは必要ありません）。

```
Device# capwap ap restart
```



(注) AP は、参加プロセス中にコントローラへの接続を失います。AP が新しいコントローラに参加すると、バックアップパーティションに新しいイメージが表示されます。したがって、AP はコントローラから新しいイメージをダウンロードしません。

- NETCONF データストアと Cisco IOS 設定の間で完全な同期が発生すると、高い Confd CPU が観察されることがあります。この動作は正常であり、**linevty** コマンドによってトリガーされます。
- Web UI を使用してコールドパッチが適用されると、コントローラが自動的にリロードされます。この動作は、17.3.x および 17.6.x リリースに適用されます。
- Cisco IOS XE Amsterdam 17.3.1 以降、新規導入時は Cisco Catalyst 9800-CL ワイヤレスコントローラに 16 GB のディスク容量が必要となります。

以前のリリースから Cisco IOS XE Amsterdam 17.3.x にアップグレードしている場合、ディスク容量のサイズ変更はサポートされません。現在のディスク容量が 16 GB 未満の場合は、新しいディスク容量の要件を満たすように VM を再展開する必要があります。

- 1500 未満のフラグメンテーションは、Gi0 (OOB) インターフェイスのワイヤレスクライアントによって生成された RADIUS パケットではサポートされません。
- Cisco IOS XE Bengaluru 17.4.1 から Cisco IOS XE Bengaluru 17.6.x にアップグレードすると、コントローラは収集ポイントまたは Xpath を使用してすべてのテレメトリ情報を送信しません。
- Cisco IOS XE では、機器で使用されるすべてのパスワードを暗号化できます。これには、ユーザーパスワードと SSID パスワード (PSK) が含まれます。詳細については、『[Cisco Catalyst 9800 Series Configuration Best Practices](#)』の「Password Encryption」に関する項を参照してください。
- Cisco IOS XE 17.3.x 以降のリリースにアップグレードする場合、**ip http active-session-modules none** コマンドが有効になっていると、HTTPS を使用してコントローラの GUI にアクセスできません。HTTPS を使用して GUI にアクセスするには、次の順序でコマンドを実行します。
 1. **ip http session-module-list pkilist OPENRESTY_PKI**
 2. **ip http active-session-modules pkilist**

- Cisco Aironet 1815T OfficeExtend アクセスポイントは、コントローラに接続するとローカルモードになります。ただし、スタンドアロン AP として機能する場合は、FlexConnect モードに変換されます。
- Cisco Catalyst 9800-L ワイヤレスコントローラは、ブート時にコンソールポートで受信した BREAK 信号に応答できず、ユーザーが ROMMON にアクセスできなくなる場合があります。この問題は、デフォルトの `config-register` 設定が `0x2102` の、2019 年 11 月までに製造されたコントローラで発生します。この問題は、`config-register` を `0x2002` に設定すると回避できます。この問題は、Cisco Catalyst 9800-L ワイヤレスコントローラの 16.12(3r)ROMMON で修正されています。ROMMON のアップグレード方法については、『[Upgrading Field Programmable Hardware Devices for Cisco Catalyst 9800 Series Wireless Controllers](#)』ドキュメントの「Upgrading ROMMON for Cisco Catalyst 9800-L Wireless Controllers」のセクションを参照してください。
- デフォルトでは、コントローラは TFTP ブロックサイズの最小許容値である 512 を使用します。このデフォルト設定は、レガシー TFTP サーバーとの相互運用性を確保するために使用されます。必要に応じてグローバルコンフィギュレーションモードで `ip tftp blocksize` コマンドを使用して、ブロックサイズの値を 8192 に変更し、転送プロセスを高速化することができます。
- `password encryption aes` および `the key config-key password-encrypt key` コマンドを設定して、パスワードを暗号化することを推奨します。
- 再起動またはシステムクラッシュの後に次のエラーメッセージが表示された場合は、トラストポイント証明書を再生成することを推奨します。

```
ERR_SSL_VERSION_OR_CIPHER_MISMATCH
```

次の順序でコマンドを実行して、新しい自己署名トラストポイント証明書を生成します。

 1. `device# configure terminal`
 2. `device(config)# no crypto pki trustpoint trustpoint_name`
 3. `device(config)# no ip http server`
 4. `device(config)# no ip http secure-server`
 5. `device(config)# ip http server`
 6. `device(config)# ip http secure-server`
 7. `device(config)# ip http authentication local/aaa`
- OVA ファイルを VMware ESXi 6.5 に直接展開しないでください。OVF ツールを使用して OVA ファイルを展開することをお勧めします。
- Netconf-YANG を無効または有効にする前に、Cisco Prime Infrastructure からコントローラを必ず削除してください。そうしないと、システムが予期せずリロードする可能性があります。
- 単一方向リンク検出 (UDLD) プロトコルはサポートされていません。

- SIP メディア セッション スヌーピングは、FlexConnect ローカルスイッチング展開ではサポートされません。
- Cisco Catalyst 9800 シリーズ ワイヤレス コントローラ (C9800-CL、C9800-L、C9800-40、および C9800-80) は、内部 DHCP スコープで最大 14,000 のリースをサポートします。
- **wireless mobility mac-address** コマンドを使用したモビリティ MAC アドレスの設定は、HA と 802.11r の両方で必須です。
- ネットワーク上の Cisco Catalyst 9120 (E/I/P) および Cisco Catalyst 9130 (E) の AP をダウングレードする場合は、Cisco IOS XE Gibraltar 16.12.1t のみを使用してください。Cisco IOS XE Gibraltar 16.12.1s にダウングレードしないでください。
- 次の SNMP 変数はサポートされていません。
 - CISCO-LWAPP-WLAN-MIB : cLWlanMdnsMode
 - CISCO-LWAPP-AP-MIB.my : cLApDot11IfRptncPresent、cLApDot11IfDartPresent
- Cisco IOS XE Gibraltar 16.11.x 以前のリリースからアップグレードする場合は、アップグレード前に **no license boot level advipservices** コマンドを使用して、アクティブコントローラとスタンバイコントローラの両方で advipservices ブートレベルライセンスを設定解除してください。**license boot level advipservices** コマンドは、Cisco IOS XE Gibraltar 16.12.1s および 16.12.2s では使用できないことに注意してください。
- Cisco Catalyst 9800 シリーズ ワイヤレス コントローラには、GigabitEthernet 0 ポートと呼ばれるサービスポートがあります。

このポートでは、次のプロトコルと機能がサポートされています。

- Cisco DNA Center
- Cisco Smart Software Manager
- Cisco Prime Infrastructure
- Telnet
- コントローラの GUI
- DNS
- ファイル転送
- GNMI
- HTTP
- HTTPS
- LDAP
- CSSM と通信するスマートライセンス機能のライセンス
- Netconf
- NetFlow

- NTP
 - RADIUS (CoA を含む)
 - Restconf
 - SNMP
 - SSH
 - SYSLOG
 - TACACS+
- GUIを使用したデバイスのアップグレード中にスイッチオーバーが発生すると、セッションが期限切れになり、アップグレードプロセスが終了します。これにより、GUIでアップグレードの状態またはステータスを表示できなくなります。
 - Cisco IOS XE Bengaluru 17.4.1 以降、テレメトリソリューションでは、テレメトリデータの IP アドレスではなく、受信者アドレスの名前が提供されます。これは追加のオプションです。コントローラのダウングレードおよびその後のアップグレード中に問題が発生する可能性があります。アップグレードバージョンでは、新しく指定された受信者が使用されますが、これらはダウングレードでは認識されません。新しい設定は拒否され、後続のアップグレードで失敗します。Cisco DNA Center からアップグレードまたはダウングレードを実行すると、設定の損失を回避できます。
 - Cisco IOS XE Bengaluru 17.4.1 以降では、ポリシープロファイルでのセッションタイムアウトがサポートされています。
 - Twinax の Small Form-Factor Pluggable (SFP) モジュールは、Cisco Catalyst 9800-80 ワイヤレスコントローラおよび Cisco Catalyst 9800-40 ワイヤレスコントローラの内蔵 (固定) データポートでのみサポートされます。Cisco Catalyst 9800-80 ワイヤレスコントローラは、イーサネットポートアダプタ (EPA) スロットまたはその他のポートで Twinax SFP をサポートしていません。
 - Cisco Catalyst 9800 シリーズ ワイヤレス コントローラと Cisco Prime Infrastructure 間の通信では、以下に示すように複数のポートが使用されます。
 - Cisco Prime Infrastructure で使用可能なすべての構成とテンプレートは、UDP ポート 161 を使用して SNMP および CLI 経由でプッシュされます。
 - コントローラの運用データは、UDP ポート 162 を使用して SNMP 経由で取得されません。
 - AP およびクライアントの運用データは、ストリーミングテレメトリを活用します。
 - Cisco Prime Infrastructure からコントローラへ : Cisco Prime Infrastructure は、TCP ポート 830 を使用してコントローラにテレメトリ設定をプッシュします (NETCONF を使用)。
 - コントローラから Cisco Prime Infrastructure へ : Cisco IOS-XE 16.10.x および 16.11.x では TCP ポート 20828 が使用され、Cisco IOS-XE 16.12.x、17.1.x、およびそれ以降のリリースでは TCP ポート 20830 が使用されます。

- パブリック IP アドレスを 16.12.x から 17.x に移行するには、**service internal** コマンドを必ず設定してください。**service internal** コマンドを設定しなければ、IP アドレスは引き継がれません。
- SNMP エラー「SNMP_ERRORSTATUS_NOACCESS6」が発生した場合は、指定した SNMP 変数にアクセスできないことを意味します。

Cisco IOS XE Bengaluru 17.6.x へのアップグレードパス

表 13: Cisco IOS XE Bengaluru 17.6.x リリースへのアップグレードパス

現在のソフトウェア	Cisco IOS XE Bengaluru 17.6.x リリースへのアップグレードパス
16.10.x	最初に 16.12.5 にアップグレードしてから、17.6.x にアップグレードします。
16.11.x	最初に 16.12.5 にアップグレードしてから、17.6.x にアップグレードします。
16.12.x	17.6.x に直接アップグレードできます。
17.1.x	最初に 17.3 にアップグレードしてから、17.6.x にアップグレードします。
17.2.x	最初に 17.3 にアップグレードしてから、17.6.x にアップグレードします。
17.3.x	17.6.x に直接アップグレードできます。
17.4.x	17.6.x に直接アップグレードできます。
17.5.x	17.6.x に直接アップグレードできます。

コントローラ ソフトウェアのアップグレード

このセクションでは、コントローラソフトウェアのアップグレードに関するさまざまな側面について説明します。

Cisco Catalyst 9800 シリーズ ワイヤレス コントローラ ソフトウェアのアップグレードプロセスとアップグレード方法については、『[Cisco Catalyst 9800 Series Wireless Controller Software Configuration Guide](#)』 [英語] の「Upgrade the Cisco Catalyst 9800 Wireless Controller Software」の章を参照してください。

Cisco Catalyst 9800 ワイヤレスコントローラを 17.9.2 から 17.6.4 にダウングレードすると、wncmrpd プロセス中にクラッシュすることがあります。これを回避するには、Cisco DNAC インベントリからコントローラを削除した後に Cisco IOS XE Cupertino 17.9.x から Cisco IOS XE Bengaluru 17.6.4 にダウングレードすることをお勧めします。

ソフトウェアバージョンの確認

Cisco IOS XE ソフトウェアのパッケージファイルは、システムボードのフラッシュデバイス (flash:) に保存されます。

show version 特権 EXEC コマンドを使用すると、コントローラで稼働しているソフトウェアバージョンを確認できます。



(注) **show version** の出力にはコントローラで実行されているソフトウェアイメージが常に表示されますが、この出力の最後に示されているモデル名は、工場出荷時の設定であり、ソフトウェアライセンスをアップグレードしても変更されません。

アクティブなパッケージに関する情報を表示するには、**show install summary** 特権 EXEC コマンドを使用します。

フラッシュメモリに保存している他のソフトウェアイメージのディレクトリ名を表示するには、**dir filesystem:** 特権 EXEC コマンドを使用します。

ソフトウェア イメージ

- リリース : Cisco IOS XE Bengaluru 17.6.x
- イメージ名 (9800-80、9800-40、および9800-L) :
 - C9800-80-universalk9_wlc.17.06.x.SPA.bin
 - C9800-40-universalk9_wlc.17.06.x.SPA.bin
 - C9800-L-universalk9_wlc.17.06.x.SPA.bin
- イメージ名 (9800-CL) :
 - クラウド : C9800-CL-universalk9.17.06.x.SPA.bin
 - Hyper-V/ESXi/KVM : C9800-CL-universalk9.17.06.x.iso、C9800-CL-universalk9.17.06.x.ova
 - KVM : C9800-CL-universalk9.17.06.x.qcow2
 - NFVIS : C9800-CL-universalk9.17.06.x.tar.gz

ソフトウェア インストール コマンド

Cisco IOS XE Bengaluru 17.6.x	
<p>指定したファイルをインストールしてアクティブ化し、リロード後も維持されるように変更をコミットするには、次のコマンドを実行します。</p> <p>device# install add file filename [activate commit]</p> <p>インストールファイルを個別にインストール、アクティブ化、コミット、終了、または削除するには、次のコマンドを実行します。</p> <p>device# install ?</p> <p>(注) インストールには GUI を使用することを推奨します。</p>	
add file tftp: filename	インストールファイルパッケージをリモートロケーションからデバイスにコピーし、プラットフォームとイメージのバージョンの互換性チェックを実行します。
activate auto-abort-timer]	ファイルをアクティブ化し、デバイスをリロードします。 auto-abort-timer キーワードがイメージのアクティブ化を自動的にロールバックします。
commit	リロード後も変更が持続されるようにします。
rollback to committed	最後にコミットしたバージョンに更新をロールバックします。
abort	ファイルのアクティブ化を中止し、現在のインストール手順の開始前に実行していたバージョンにロールバックします。
remove	未使用および非アクティブ状態のソフトウェアインストール ファイルを削除します。

ライセンス

ポリシーを使用したスマートライセンス機能は、コントローラで自動的に有効になります。これは、このリリースにアップグレードする場合にも当てはまります。デフォルトでは、Cisco Smart Software Manage (CSSM) のスマートアカウントとバーチャルアカウントは、ポリシーを使用したスマートライセンスで有効になっています。詳細については、『[Cisco Catalyst 9800 Series Wireless Controller Software Configuration Guide](#)』の「Smart Licensing Using Policy」の章を参照してください。

シスコライセンスの詳細については、[cisco.com/go/licensingguide](https://www.cisco.com/go/licensingguide) を参照してください。

クライアントとの相互運用性

このセクションでは、コントローラ ソフトウェアとクライアント デバイスとの相互運用性について説明します。

次の表に、クライアントデバイスのテストに使用される設定を示します。

表 14: 相互運用性のテスト設定

ハードウェアまたはソフトウェアパラメータ	ハードウェアまたはソフトウェア タイプ
リリース	Cisco IOS XE Bengaluru 17.6.x
シスコ ワイヤレス コントローラ	サポート対象ハードウェア (18 ページ) を参照してください。
アクセスポイント	サポート対象の AP を参照してください。
無線機	<ul style="list-style-type: none"> • 802.11 ax • 802.11ac • 802.11a • 802.11g • 802.11n
セキュリティ	オープン、PSK (WPA2-AES)、802.1X (WPA2-AES) (EAP-FAST、EAP-TLS) 802.11 ax
RADIUS	互換性マトリックス (27 ページ) を参照してください
テストのタイプ	2つの AP 間の接続、トラフィック (ICMP)、およびローミング

次の表に、テストが実施されたクライアント タイプを示します。クライアント タイプには、ラップトップ、ハンドヘルド デバイス、電話機、プリンタが含まれます。

表 15: クライアントタイプ

クライアントのタイプおよび名前	ドライバまたはソフトウェアのバージョン
Wi-Fi 6 デバイス (携帯電話およびラップトップ)	
Apple iPhone 11	iOS 14.1
Apple iPhone SE 2020	iOS 14.1

クライアントのタイプおよび名前	ドライバまたはソフトウェアのバージョン
Dell Intel AX1650w	Windows 10 (21.90.2.1)
Dell Latitude 5491 (Intel AX200)	Windows 10 Pro (21.40.2)
Samsung S20	Android 10
Samsung S10 (SM-G973U1)	Android 9.0 (One UI 1.1)
Samsung S10e (SM-G970U1)	Android 9.0 (One UI 1.1)
Samsung Galaxy S10+	Android 9.0
Samsung Galaxy Fold 2	Android 10
Samsung Galaxy Flip Z	Android 10
Samsung Note 20	Android 10
ラップトップ	
Acer Aspire E 15 E5-573-3870 (Qualcomm Atheros QCA9377)	Windows 10 Pro (12.0.0.832)
Apple Macbook Air 11 inch	OS Sierra 10.12.6
Apple Macbook Air 13 inch	OS Catalina 10.15.4
Apple Macbook Air 13 inch	OS High Sierra 10.13.4
Macbook Pro Retina	OS Mojave 10.14.3
Macbook Pro Retina 13 inch early 2015	OS Mojave 10.14.3
Dell Inspiron 2020 Chromebook	Chrome OS 75.0.3770.129
Google Pixelbook Go	Chrome OS 84.0.4147.136
HP chromebook 11a	Chrome OS 76.0.3809.136
Samsung Chromebook 4+	Chrome OS 77.0.3865.105
Dell Latitude 3480 (Qualcomm DELL wireless 1820)	Win 10 Pro (12.0.0.242)
Dell Inspiron 15-7569 (Intel Dual Band Wireless-AC 3165)	Windows 10 Home (18.32.0.5)
Dell Latitude E5540 (Intel Dual Band Wireless AC7260)	Windows 7 Professional (21.10.1)
Dell XPS 12 v9250 (Intel Dual Band Wireless AC 8260)	Windows 10 (19.50.1.6)
Dell Latitude 5491 (Intel AX200)	Windows 10 Pro (21.40.2)

クライアントのタイプおよび名前	ドライバまたはソフトウェアのバージョン
Dell XPS Latitude12 9250 (Intel Dual Band Wireless AC 8260)	Windows 10 Home (21.40.0)
Lenovo Yoga C630 Snapdragon 850 (Qualcomm AC 2x2 Svc)	Windows 10 (1.0.10440.0)
Lenovo Thinkpad Yoga 460 (Intel Dual Band Wireless-AC 9260)	Windows 10 Pro (21.40.0)
(注) Intel 無線カードを使用しているクライアントの場合、アドバタイズされた SSID が表示されない場合は、最新の Intel ワイヤレスドライバに更新することをお勧めします。	
タブレット	
Apple iPad Pro	iOS 13.5
Apple iPad Air 2 MGLW2LL/A	iOS 12.4.1
Apple iPad Mini 4 9.0.1 MK872LL/A	iOS 11.4.1
Apple iPad Mini 2 ME279LL/A	iOS 12.0
Microsoft Surface Pro 3 ~ 11ac	Qualcomm Atheros QCA61x4A
Microsoft Surface Pro 3 ~ 11ax	Intel AX201 チップセット。Driver v21.40.1.3
Microsoft Surface Pro 7 ~ 11ax	Intel Wi-Fi チップ (HarrisonPeak AX201) (11ax、WPA3)
Microsoft Surface Pro X – 11ac および WPA3	WCN3998 Wi-Fi チップ (11ac、WPA3)
携帯電話	
Apple iPhone 5	iOS 12.4.1
Apple iPhone 6s	iOS 13.5
Apple iPhone 8	iOS 13.5
Apple iPhone X MQA52LL/A	iOS 13.5
Apple iPhone 11	iOS 14.1
Apple iPhone SE MLY12LL/A	iOS 11.3
ASCOM SH1 Myco2	Build 2.1
ASCOM SH1 Myco2	Build 4.5
ASCOM Myco 3 v1.2.3	Android 8.1
Drager Delta	VG9.0.2
Drager M300.3	VG2.4
Drager M300.4	VG2.4

クライアントのタイプおよび名前	ドライバまたはソフトウェアのバージョン
Drager M540	DG6.0.2 (1.2.6)
Google Pixel 2	Android 10
Google Pixel 3	Android 11
Google Pixel 3a	Android 11
Google Pixel 4	Android 11
Huawei Mate 20 pro	Android 9.0
Huawei P20 Pro	Android 9.0
Huawei P40	Android 10
LG v40 ThinQ	Android 9.0
One Plus 8	Android 10
Oppo Find X2	Android 10
Redmi K20 Pro	Android 10
Samsung Galaxy S7	Android 6.0.1
Samsung Galaxy S7 SM - G930F	Android 8.0
Samsung Galaxy S8	Android 8.0
Samsung Galaxy S9+ - G965U1	Android 9.0
Samsung Galaxy SM - G950U	Android 7.0
Sony Xperia 1 ii	Android 10
Sony Xperia xz3	Android 9.0
Xiaomi Mi10	Android 10
Spectralink 8744	Android 5.1.1
Spectralink Versity Phones 9540	Android 8.1
Vocera Badges B3000n	4.3.2.5
Vocera Smart Badges V5000	5.0.4.30
Zebra MC40	Android 5.0
Zebra MC40N0	Android 4.1.1
Zebra MC92N0	Android 4.4.4
Zebra TC51	Android 7.1.2
Zebra TC52	Android 8.1.0
Zebra TC55	Android 8.1.0
Zebra TC57	Android 8.1.0

クライアントのタイプおよび名前	ドライバまたはソフトウェアのバージョン
Zebra TC70	Android 6.1
Zebra TC75	Android 6.1.1
プリンタ	
Zebra QLn320 プリンタ	LINK OS 6.3
Zebra ZT230 プリンタ	LINK OS 6.3
Zebra ZQ310 プリンタ	LINK OS 6.3
Zebra ZD410 プリンタ	LINK OS 6.3
Zebra ZT410 プリンタ	LINK OS 6.3
Zebra ZQ610 プリンタ	LINK OS 6.3
Zebra ZQ620 プリンタ	LINK OS 6.3
ワイヤレスモジュール	
Intel 11ax 200	Driver v22.20.0
Intel AC 9260	Driver v21.40.0
Intel Dual Band Wireless AC 8260	Driver v19.50.1.6

不具合

ここでは、製品における Cisco IOS リリースでの予期しない動作について説明します。以前のリリースで未解決になっている警告は、未解決または解決済みとして次のリリースに引き継がれます。



(注) すべての増分リリースには、現在のリリースからの修正が含まれます。

Cisco Bug Search Tool

Cisco [Bug Search Tool](#) (BST) を使用すると、パートナーとお客様は製品、リリース、キーワードに基づいてソフトウェアバグを検索し、バグ詳細、製品、バージョンなどの主要データを集約することができます。BST は、ネットワーク リスク管理およびデバイスのトラブルシューティングにおいて効率性を向上させるように設計されています。このツールでは、クレデンシャルに基づいてバグをフィルタし、検索入力に関する外部および内部のバグビューを提供することもできます。

警告の詳細を表示するには、対応する ID をクリックします。

Cisco IOS XE, Bengaluru 17.6.5 の未解決の不具合

警告 ID	説明
CSCwc32182	Cisco Aironet 1852 アクセスポイントで無線ファームウェアのクラッシュが発生します。
CSCwc75732	Cisco Aironet 4800 アクセスポイントで無線ファームウェアのクラッシュが発生します。
CSCwd10172	Cisco Catalyst 9115AXI アクセスポイントが無効な Cookie を検出し、ux ドメインにリセットします。
CSCwd26693	FlexConnect AP の N+1 ハイ アベイラビリティ セットアップが機能していません。
CSCwd46815	2800/3800/4800/1562/6300 シリーズ AP のメッシュアクセスポイント (MAP) の背後にある有線クライアントの EAP-TLS が失敗します。
CSCwd52745	Cisco Aironet 3802 アクセスポイントでカーネルクラッシュが発生します。
CSCwd60034	Cisco Aironet 3800 アクセスポイントで、ビーコンのスタックによる無線クラッシュが発生します。
CSCwd79502	アンカーされたクライアントが異なる VLAN で IPv4 と IPv6 アドレスを取得したため、コントローラが古いエントリを追跡しています。
CSCwd81523	Extensible Authentication Protocol (EAP; 拡張可能認証プロトコル) ハンドシェイクの途中で、保護された管理フレーム (PMF) クライアント tx が認証解除した後、Cisco Catalyst 9130 アクセスポイントが EAP_ID_RESP next assoc-req を送信しません。
CSCwa14922	ICAP : Cisco Catalyst 9130 AP のクライアントの異常キャプチャイベントでパケットキャプチャ (PCAP) が欠落することがよくあります。
CSCwb72924	FlexConnect クライアントが断続的に AP に再接続できません。
CSCwc10621	EWC に参加すると、CleanAir 統計は Cisco Catalyst 9130 アクセスポイントに表示されません。
CSCwc49970	Cisco Aironet 2800、3800、または 4800 AP アクセスポイントでチャンネル 165 が許可されません。

警告 ID	説明
CSCwd36552	Cisco Catalyst 9120 アクセスポイントで、カーネルパニッククラッシュが発生します。
CSCwd41463	Cisco Aironet 3800 および 4800 アクセスポイントで、Internet Group Management Protocol (IGMP) メンバーシップレポートの送信が停止します。
CSCwd49166	Cisco Aironet 3800 アクセスポイントで、高い QoS Basic Set Service (QBSS) 負荷が一貫して報告されます。
CSCwd83840	ワイヤレスクライアントが Cisco Aironet 1830 アクセスポイントに接続できません。
CSCwd08068	Cisco Aironet 1815W アクセスポイントがメモリ不足 (OOM) のためクラッシュします。
CSCwc99359	不正ルール削除の分類設定が機能しません。
CSCwc74020	8 個のアドレス以降を学習せずに、新しい src アドレスを持つワイヤレスクライアントの IPv6 トラフィックを許可します。
CSCwd76693	プロファイルの不一致カウンタが増加しません。

Cisco IOS XE Bengaluru 17.6.4 の未解決の不具合

警告 ID	説明
CSCwa12204	コントローラから正しいアソシエーション識別情報 (AID) が送信されず、AP で新しいクライアントが受け入れられません。
CSCwa31596	Cisco Catalyst 9130 AP で、MS TEAMS を使用するクライアントが 9 つ以上ある場合にチャネル使用率が高くなることを確認されています。
CSCwb71679	8.10.171.0 の Cisco Aironet 4800 シリーズ AP が FIQ または NMI のリセットが原因でクラッシュします。
CSCwc02477	Cisco Catalyst 9130 AP で Extensible Authentication Protocol (EAP; 拡張可能認証プロトコル) のアイデンティティ要求が送信されません。
CSCvz30614	Cisco Aironet 1815m AP で、5GHz 無線の 40MHz のチャネル使用率が高くなります。

警告 ID	説明
CSCwa14922	Cisco Catalyst 9130 AP のクライアントの異常キャプチャイベントでパケットキャプチャ (PCAP) が欠落することがよくあります。
CSCwb08291	Cisco Catalyst 9105AXW AP でクライアントが RLAN ポートを使用していると遅延が発生します。
CSCwc05350	AP からコントローラまたはその逆の非対称の MTU が原因で、COS AP で CAPWAP MTU フラッピングが発生します。
CSCwc15898	Cisco Catalyst 9120 または 9130 シリーズ AP で 2.4GHz の CleanAir データが欠落しています。
CSCwc55849	ハイアベイラビリティの Cisco Catalyst 9800-80 ワイヤレスコントローラで、構成の変更後にすべての wncd の CPU が 100% になります。
CSCwb47046	Cisco IOS XE 17.8 で wncmgrd プロセスのメモリーリークが発生します。
CSCwb77619	コントローラまたは Cisco Catalyst 9115 AP で 4 ウェイハンドシェイクが完了しません。
CSCwc05366	AAA を使用してダイナミック VLAN 割り当てを実行すると ARP 解決が失敗するため、ワイヤレスクライアントが相互に到達できません。
CSCwc26105	インターフェイスに複数のセカンダリアドレスがあることが原因で、コントローラでハイアベイラビリティのスプリットブレインが発生します。
CSCwc40403	dot1x SSID に接続しているユーザーが CO_CLIENT_DELETE_REASON_EXCLUDE_IP_THEFT 削除コードで切断されます。
CSCwc42784	プロトコルベースの Quality of Service (QoS) が構成されている場合にクライアントの接続に失敗します。
CSCwc51730	Cisco DNAC からのプロビジョニング後に AP で SSID をブロードキャストできません。
CSCwc54370	ネットワークの切断後にハイアベイラビリティペアに再び参加した後、スタンバイコントローラが新たにアクティブになりますが、ワイヤレス管理インターフェイスの GARP が送信されません。

警告 ID	説明
CSCwa93208	Flex プロファイルで定義された VLAN 名を使用しているときに FlexConnect の WLAN VLAN マッピングが非表示になります。
CSCwb47040	RFID のロケーションがコントローラで正しく更新されません。
CSCwb69343	show ap wlan summary コマンドの実行時に 6 GHz チャンネルが 2.4 GHz と表示されます。
CSCwb78191	Identity PSK (iPSK) 認証およびアンカー WLAN で AAA VLAN オーバーライドが考慮されません。
CSCwc17774	Cisco IOS XE 17.6.1 で、スイッチオーバー後に CISCO-ENHANCED-MEMPOOL-MIB のいくつかの OID にインスタンスが表示されません。
CSCwc26819	モビリティイベント後に論理リンク制御 (LLC) または eXchange IDentifier (XID) のスプーフィングフレームがコントローラから送信されません。
CSCwc28408	WNCd のクリティカルプロセスに失敗した場合にコントローラで断続的にクラッシュが発生します。
CSCwc32746	サイトタグが各 WNCd プロセスに正しく負荷分散されません。
CSCwc36125	コントローラで最後の状態が追跡されないため、レポートのたびに Radio Resource Management (RRM; 無線リソース管理) の起動モードがトリガーされます。
CSCwc41903	LISP RELIABLE REGISTRATION 関連の Syslog を拡張する必要があります。
CSCwc24994	カーネルパニックが原因で Cisco Aironet 3800 シリーズ AP がクラッシュします。
CSCwc30314	FlexConnect ローカルスイッチングのローカル DHCP ポリシーの CAPWAP で Cisco Aironet 4800 AP からアップストリーム DHCP パケットが送信されます。
CSCwc49992	カーネルパニック - 非同期: 致命的な例外「off_channel resp timeout」。
CSCwc55632	Cisco Catalyst 9124 MAP で MAP の最初のリロード後に Cisco Aironet 1562 RAP への接続に失敗します。

警告 ID	説明
CSCwc62749	Cisco Catalyst 9100 AP プラグアンドプレイ (PnP) でパブリック Network Time Protocol (NTP) サーバーを解決できません。
CSCwb79809	Cisco Catalyst 9124 AP でアップストリームのビデオトラフィックがドロップされます。
CSCwc38912	サイトタグまたはポリシータグの更新後にローカル Web 認証 (LWA) クライアントが Flex WLAN に参加するとすぐに削除されます。
CSCwc49464	署名の検証の失敗が原因で、Cisco Catalyst 9115 および 9120 AP がブートループでスタックします。
CSCwc49970	Cisco Aironet 2800、3800、または 4800 AP モデルでチャンネル 165 が許可されません。
CSCwc60964	Cisco Catalyst 9130 シリーズ AP の NSS でカーネルパニッククラッシュが発生します。
CSCwc62259	802.1x サブリカント構成の OEAP Cisco Aironet 1815T および 1810 が FlexConnect スタンドアロン状態になりません。
CSCwc64538	Cisco Catalyst 9100 AP で無線によるダイレクトブロードキャストが送信されません。

Cisco IOS XE Bengaluru 17.6.3 の未解決の不具合

警告 ID	説明
CSCvx40586	16 の AP をコネクタに送信するまで、コントローラで AP から受信した RFID RSSI がソートされません。
CSCwa99904	802.1x およびポスチャ認証で DHCP RELEASE を受信すると、Cisco Catalyst 9800 シリーズ ワイヤレスコントローラでクライアントが削除されます。
CSCvz39796	大量の不要な Clean Air または 11k 関連のエラーおよびメッセージがデバッグレベルで認識され、wncd の CPU 使用率が増加します。
CSCwa74884	メッシュ RRM が有効または無効になったときに Cisco Catalyst 9800 シリーズ ワイヤレスコントローラから AP に間違ったペイロード情報が送信されます。

警告 ID	説明
CSCwa67566	クライアントが FT-AKM から dot1x-AKM に移行するとき、PMKID が正しくないクライアントがコントローラで拒否されます。
CSCwa48644	Cisco Catalyst 9800-80 ワイヤレスコントローラの FortyGigabitEthernet 0/1/1 インターフェイスが HA フェールオーバーが繰り返された後に DOWN 状態でスタックします。
CSCwb24037	ブロードキャストキーローテーションプロセスに失敗した後にクライアントをコントローラに再関連付けできません。
CSCvy01360	Cisco Catalyst 9105、9115、または 9120 シリーズ AP で誤ったレーダー検出が報告されます。
CSCwa12204	Cisco Catalyst 9800 シリーズ ワイヤレスコントローラから正しい AID が送信されず、AP で新しいクライアントが受け入れられません。
CSCwa30802	MU サウンディングエラーにより TCQ スタックの問題が発生します。
CSCwa31596	Cisco Catalyst 9130 AP で、MS Teams を使用するクライアントが 9 つ以上ある場合にチャネル使用率が高くなることが確認されています。
CSCwa42620	Cisco Catalyst 9130 AP で Phoenix WinNonlin アプリケーションのトラフィックが送信中にドロップされます。
CSCwa49815	8.10.151.0 を実行しているコントローラで CleanAir センサーがダウンします。
CSCwa50159	隣接する AP では関連付けられたクライアントがわずかしかないときに、Cisco Catalyst 9120 AP でクライアント数が多く表示されます。
CSCwa54943	メモリ不足が原因で、コントローラで Cisco 1810 AP の異常な再起動が発生します。
CSCwa68709	Cisco Catalyst 9115 AP の GUI で、誤ったレーダーの DFS チャンネルが報告されます。
CSCwa81190	PC が wlc_wnm_is_wnmsleeping のときに Cisco Catalyst 9120 AP で NULL ポインタの逆参照が表示されます。
CSCwa86610	8.10.151.0 の Cisco Aironet 2802 および 3802 AP でカーネルパニッククラッシュが発生します。

警告 ID	説明
CSCwa96198	実行状態の中央 Web 認証 (CWA) クライアントが実行状態であってもオンラインに移行できません。
CSCwa96429	AP スイッチポートに CTS 手動構成を追加した後に Cisco Aironet 4800 AP からデフォルトゲートウェイに到達できません。
CSCwa96749	カーネルパニックが原因で Cisco Aironet 3800 シリーズ AP がクラッシュします。
CSCwb19448	cisco_wlan_crypto_decap のカーネルパニックが原因で Cisco Catalyst 9117 AP がクラッシュします。
CSCwb68720	AP から VXLAN カプセル化なしで ARP パケットが送信されます。

Cisco IOS XE Bengaluru 17.6.2 の未解決の不具合

警告 ID	説明
CSCvz30697	ダウンストリームまたはシグナリングでの Cisco Catalyst 9120 AP および 8821 電話の遅延が機能しません。
CSCvz34172	Cisco Aironet 1832 AP で、Cisco IOS XE 17.3.4 でクライアント ACL を設定しているときにカーネルパニックが発生します。
CSCvz38018	CLI から OMP シャットダウンを実行すると、cEdge が予期せずリロードします。
CSCvz59068	Cisco Catalyst 9117 シリーズ AP でファームウェアのクラッシュが観察されました。
CSCvz59191	AP はスロット 1 で NDP パケットを送信しません。
CSCvz60269	off_channel RX タイムアウト後に Cisco Catalyst 9130 AP でセンサークラッシュが観察されます。
CSCvz65712	C9130 AP がコントローラ (17.6.1.13) に接続されている場合、プロセス wcpd でソフトウェアがクラッシュします。
CSCvz77768	IOS AP は、非 DFS チャンネルが使用可能な場合でも、DFS イベントが発生すると無線を停止します。
CSCvz91602	RSSI が低い Cisco Aironet 2800 AP がネイバー リストに入力されます。

警告 ID	説明
CSCvz93039	17.3.3.26 から 17.3.4.30 へのアップグレード後、カーネルパニックが原因で Cisco Catalyst 9120 AP がクラッシュします。
CSCvz95745	CleanAir 干渉デバイスはクラスタにマージされません。
CSCvz65701	コントローラは、TCP、SSH、または RADIUS パケットにランダムに応答しません。

Cisco IOS XE Bengaluru 17.6.1 の未解決の不具合

警告 ID	説明
CSCvp88559	カーネルパニックが原因で Cisco Aironet 1810W AP が予期せずリロードする。
CSCvx67724	メモリ不足が原因で Cisco Aironet 1815 AP が予期せずリロードする。
CSCvx99197	8.10.158.38 にアップグレードすると、Cisco Catalyst 9120 AP が予期せずリロードする。
CSCvy01360	Cisco Catalyst 9115 AP が、チャンネル 100 ~ 112 で誤ったレーダー検出を報告する。
CSCvy03953	カーネルパニックが原因で Cisco Catalyst 9130 AP が予期せずリロードする。
CSCvy32730	evlib の Pubd プロセスでコントローラが予期せずリロードする。
CSCvy52874	17.3.3 ES6 イメージをロードすると、Cisco Catalyst 9115 AP が予期せずリロードする。
CSCvy58888	17.3 ES7 イメージで Cisco Catalyst 9115 AP が予期せずリロードする。
CSCvy69666	Cisco Aironet 3702 AP が PSK SSID の AES-CCMP エラーを生成する。
CSCvy72869	AP データの "\"total frame error over air\" \"multicast/broadcast counter\" が存在しない。
CSCvy73836	Cisco Catalyst 9800-80 コントローラが、電源の再投入による複数回のフェールオーバー後に ROMMON に移行する。
CSCvy79320	リポートから 2 日後に ping の損失が増加する。

警告 ID	説明
CSCvy82669	スイッチ側のポート VLAN が隔離からアクセスに変更されると、Cisco AP が検出プロセスでスタックする。
CSCvy85178	同じコントローラ/RF グループ上の Enhanced Local Mode (ELM) と Local Mode の 2 つの Cisco Aironet 4800 AP が、互いをハニーポットとして検出する。
CSCvy87104	Cisco AP が 2.4 GHz のクライアントを受け入れない。
CSCvy88490	Cisco Aironet 2800 および 3800 AP が予期せずリロードし、設定が消去されて sshd サービスが開始できなくなる。
CSCvy93675	uWGB クライアントのタイムアウト値がリロード後に永続しない。
CSCvy92854	17.5.1 を実行している Cisco Catalyst 9130 AP で、クライアントが AP に接続されていても fast-locate レコードが送信されない。
CSCvy98805	スタンバイモードの Cisco Catalyst 9800-CL コントローラが、HA の解除後に頻繁に削除される。
CSCvz01677	Cisco Aironet 4800 シリーズ AP が radio1 で予期せずリロードする。
CSCvz06544	初めに HA 接続をアップ状態にする前に、WebUI で RMI + RP を有効にすると、コントローラが予期せずリロードする。
CSCvs06271	RRM AP の送信電力が、設定された最大電力または最小電力に移行しない。
CSCvy15384	データパス状態の不一致により、ローミング後にワイヤレスクライアントが孤立する。
CSCvy30091	Cisco Catalyst 9120 AP が、セッションの再認証後に Macbook へのフレームの送信を停止する。
CSCvy61073	認証後 Access Control List (ACL; アクセスコントロールリスト) がコントローラで機能しない。
CSCvy76922	linux_iosd-imag が原因でメモリリークが観察される。
CSCvy94725	Cisco Aironet 2800 および 3800 AP : 2.4 GHz 無線でのカーネルパニックが原因で、カーネルパニック ドライバクラッシュが観察される。

警告 ID	説明
CSCvy94730	Cisco Aironet 2800 および 3800 AP : cmd timeout WiFi0 が原因でファームウェアクラッシュが観察される。
CSCvy95842	DHCP 43 オプションがタイプ f2 で設定されているため、非 EWC イメージの Cisco AP が工場出荷時の状態にリセットされる。
CSCvy96765	Cisco Catalyst 9120 AP がパケットの転送に失敗する。
CSCvy97180	Cisco Catalyst 9130 AP でチャンネル使用率が 100% と表示される。
CSCvy98016	Cisco Aironet 2802 AP で、クライアントが BAR を送信するまでフレームの確認応答が停止する。
CSCvz02894	AP が EAP-Request 再試行を送信しない。
CSCvz03070	Cisco Aironet 1852 AP の無線クラッシュが観察される。
CSCvz06937	Cisco Catalyst 9120 AP ファームウェアのクラッシュが無線 1 で観察される。
CSCvv94885	show ap cdp neighbors コマンドで、ドメイン名ではなくスイッチ名が表示される。
CSCvy76600	フラッシュメモリのクリーンアップが失敗する。
CSCvy91808	Intermediate-System-to-Intermediate-System (IS-IS) 隣接関係が、ポイントツーポイントブリッジングで形成されない。
CSCvy59897	Cisco Aironet 4800 AP が、自身の BSSID を不正として検出する。
CSCvz07708	CWA : AP のローミング時にクライアントで Web 認証ログインが要求される。

Cisco IOS XE Bengaluru 17.6.5 の解決済みの不具合

警告 ID	説明
CSCvv96364	WCPd のクラッシュが Cisco Aironet 3800 AP で発生します。
CSCvx32806	イメージチェックサム検証の失敗により、Cisco Wave1 AP がブートアップループでスタックします。
CSCvx80422	AP が、10.128.128.127 または 10.128.128.128 宛てのパケットをドロップします。

警告 ID	説明
CSCvy53756	テレメトリ サブスクリプションを使用した 200 AP メッシュ構成で、pubd のクラッシュが発生します。
CSCwa39598	Cisco Catalyst 9130、9120、Cisco Aironet 4800 AP への iOX アプリのインストールが失敗します。
CSCwa86610	Cisco Aironet 2802 および 3802 AP が、カーネルパニックが原因でクラッシュしています。
CSCwa98980	EAP-NAK を処理すると、WNCd プロセスでコントローラがクラッシュします。
CSCwb07001	FlexConnect ローカル認証モードの Cisco Catalyst 9166I AP が、dot1x セキュリティクライアントで連邦情報処理標準 (FIPS) が有効になっている場合に再起動し続けます。
CSCwb15031	Wi-Fi Protected Access Version 2 (WPA2) Opportunistic Key Caching (OKC) を使用してローミングした後、クライアントがトラフィックを渡すことができません。
CSCwb78191	Identity PSK (iPSK) 認証およびアンカー WLAN で AAA VLAN オーバーライドが考慮されません。
CSCwb79827	CBAR/エンドポイント分析が原因でコントローラの ucode がクラッシュします。
CSCwb82694	9105、9115、および 9120 などの Cisco Catalyst 9100 シリーズ AP が、アウトオブオーダーパケットを処理できません。
CSCwb96560	AppHost : ap-join プロファイルで USB 状態が無効になっていると、アプリのインストールが失敗します。
CSCwc05350	Cisco Wave 2 AP : AP からコントローラへ、またはその逆の非対称 MTU が原因で、CAPWAP の最大伝送ユニット (MTU) がフラップします。
CSCwc05366	ワイヤレス AAA ダイナミック VLAN 割り当て : ワイヤレスクライアントが相互に到達できません。
CSCwc15533	ポリシープロファイルへのスケール Flexible NetFlow (FNF) マッピングを使用した継続的な wncmgrd CPUHOG トレースバックにより、WNCd 使用率が 100% になります。
CSCwc15898	Cisco Catalyst 9120 および 9130 アクセスポイント : 2.4 GHz の CleanAir データが欠落しています。

警告 ID	説明
CSCwc15944	マルチキャストデータがクライアントに送信されず、一部の AP が参加できません。
CSCwc18004	PI がコントローラからの AP 関連付け解除 snmp-trap を表示/処理しません。
CSCwc24994	カーネルパニックが原因で Cisco Aironet 3800 AP がクラッシュします。
CSCwc26819	モビリティイベント後に論理リンク制御 (LLC) または XID のスプーフィングフレームがコントローラから送信されません。
CSCwc28408	co_fetch_mbssid_from_rbssid で WNCd がクラッシュします。
CSCwc31331	Cisco Catalyst 9130 AP が予期せずリロードします。
CSCwc36910	cEdge デバイスが間違ったシンタックスをプッシュします。
CSCwc38912	サイトタグまたはポリシータグの変更にローカル Web 認証 (LWA) クライアントが FlexConnect WLAN に参加すると、ローカル Web 認証 (LWA) クライアントがすぐに削除されます。
CSCwc42784	プロトコルベースの QoS が構成されている場合にクライアントの接続に失敗します。
CSCwc51894	カーネルパニックが原因で Cisco Catalyst 9117 AP が予期せずリロードする。
CSCwc54410	高可用性: スタンバイが HA ペアに再接続する際に、デュアルアクティブシナリオが発生します。
CSCwc55153	レイヤ 2 ソケットアプリケーション宛ての packets が、レイヤ 3 ソケットアプリケーションに配信されます。
CSCwc55632	Cisco Catalyst 9124 MAP で MAP の最初のリロード後に Cisco Aironet 1562 RAP への接続に失敗します。
CSCwc55982	クライアントの削除後に古いエントリが show wireless device-tracking database ip コマンドの出力に表示されます。
CSCwc56707	CG522-E のゲートウェイのステータスが vManage と同期されていません。vManage は、セルラー統計を表示していません。
CSCwc56774	静的 IP を使用する WGB が、複数のローミング後に IP アドレスを失います。

警告 ID	説明
CSCwc57227	コントローラ WNCd のクラッシュが発生します。
CSCwc59518	Cisco Catalyst 9800-80 コントローラが、RP_0_3 (RC=134) の重要なプロセス WNCd 障害でクラッシュします。
CSCwc68682	ローカル障害によりリンクがダウンします。
CSCwc71198	Virtual Router Redundancy Protocol (VRRP) バージョン 3 がネットワークに存在する場合、CAPWAP フラップが発生します。
CSCwc72194	Cisco Catalyst 9120 AP : 無線コアダンプが実行されます。
CSCwc73462	FlexConnect グループ設定で、RADIUS サーバーの共有秘密の末尾にあるバックスラッシュ「\」が許可されません。
CSCwc75102	DHCP オプション 43 を介した AP から CAPWAP への変換が機能しません。
CSCwc78435	Cisco Catalyst 9130 AP が、アウトオブバンド動的周波数選択 (DFS) イベントで誤ったチャンネルリストを送信し、クライアント接続の問題を引き起こします。
CSCwc81341	Cisco Catalyst 9130 AP : ICAP でのメモリ破損により、カーネルパニッククラッシュが発生します。
CSCwc87688	Cisco Catalyst 9120 AP が、5 GHz 無線で高いノイズレベルを示します。
CSCwc89183	コントローラが libewlc_client_dpath_svc.so でクラッシュします。
CSCwc89719	無線障害が原因で Cisco Aironet 1832 AP がクラッシュします。
CSCwc93198	RP ポートが HA でダウンした場合、Cisco Catalyst 9800-L コントローラは HWDIB ダウンメッセージを取得しません。その結果、Gratuitous ARP (GARP) が WMI から送信されません。
CSCwc94898	ワークグループブリッジ (WGB) AP が、LAN (EAPOL) 状態の拡張認証プロトコルでスタックします。
CSCwc96683	Cisco Wave1 APs n FlexConnect ローカルスイッチングモードが、DF で受信したフラグメント IP パケットを転送しません。
CSCwd00751	Cisco Aironet 2802 AP のクラッシュが発生します。

警告 ID	説明
CSCwd02898	Cisco Catalyst 9300 スイッチが、ローカル AP へのローミング後にリモート MAC アドレスをフラッシュしません。
CSCwd03803	PC が edma_poll にあるか、LR が dma_cache_maint_page にある場合、Cisco Aironet 1815I AP がリブートします。
CSCwd04025	PI 3.10.1 : コントローラに関連付けられた AP が、インターフェイスを「半二重」として表示しています。
CSCwd04571	負荷がかかると、WNCD プロセスでメモリリークが発生します。
CSCwd06001	Cisco Catalyst 9800-L コントローラのリロード中に、スタンバイコントローラで Linux IOSd のクラッシュが発生します。
CSCwd06018	WNCd 間ローミングの実行中に、無効なペアワイズマスターキー ID (PMKID) が原因で 802.11r の再認証に失敗しました。
CSCwd06122	古いクライアントエントリが原因で AP 結合の問題が発生しました。
CSCwd08165	コントローラが、アカウントングパケットの間違ったクラス属性をアカウントングしています。
CSCwd08259	Cisco Catalyst 9120、9115、9105 AP : 無線ファームウェアのクラッシュが発生します。
CSCwd08678	タイマーが動作していません。古いクライアントがコントローラで削除されません。
CSCwd10570	Cisco Catalyst 9130 AP が不正なデータレートでビーコンを送信します。異なる BSSID の同じスロットに対して異なるレートが送信されます。
CSCwd12135	テレメトリサーバーのホスト名を削除または追加する際に、Pubd core@green_be_rec_marshall_inline で IOS-XE がクラッシュします。
CSCwd17349	SSO フェールオーバー中にアクティブシャーシがスタックする場合があります。
CSCwd19631	スイッチポートで EEE が有効になっている場合、Cisco Catalyst 9120 AP が mGig で動作しません。
CSCwd21996	Cisco Catalyst 9120 AP : CleanAir センサーがクラッシュしています。

警告 ID	説明
CSCwd23681	コントローラが、エラー「% Error: no ap_name exists」で AP 設定の更新に失敗します。
CSCwd24275	IPReassembler エlement が、最後のフラグメントの最後の 20 バイトを削除します。
CSCwd32107	CAPWAP_PAYLOAD の無視 : AP_LAN_CONFIG ペイロードに、Cisco Aironet 2700 AP からの間違った RLAN ポートイネーブル値があります。
CSCwd34890	ローカル Web 認証 + ローカルスイッチング + 中央認証の構成で IP アドレスを取得した直後に、クライアントの認証が解除されます。
CSCwd35393	ワイヤレス ロード バランシング アフィニティで、AP サイトタグが間違っ てデフォルトサイトとして表示されます。
CSCwd38069	マルチキャスト ドメイン ネーム システム (mDNS) -gw ロケーション固有サービス (LSS) は、サービスを持つ AP と Radio Resource Management (RRM; 無線リソース管理) ネイバー無線が 00XX を開始すると、正しくフィルタリングされません。
CSCwd39605	カーネルパニックが原因で Cisco Catalyst 9117 AP が予期せずリロードする。
CSCwd40731	カーネルパニックにより AP がリロードします。
CSCwd46091	Cisco Catalyst 9105AXI AP が、15.4 ワットではなく 30 ワットの電力を要求します。
CSCwd46721	ODM データベース内のクライアントの古いエントリが原因で、IP 盗難が発生します。
CSCwd48118	AP がサイトタグを 32 文字ではなく 31 文字しか保存しないため、AP は設定不備状態になります。
CSCwd52385	トークン期限が切れた後、AP が Cisco DNA Center への Google リモートプロシージャコール (gRPC) 接続を正しく開始しません。
CSCwd55757	Wave 2 AP のクラッシュ : Systemd の重要なプロセスのクラッシュ - dnsmasq-host.service が失敗しました。
CSCwd60376	Cisco Catalyst 9120 AP : カーネルパニックが発生します。

警告 ID	説明
CSCwd63665	Cisco Catalyst 9800-80 コントローラが 200 AP の WNCd で一貫して高い CPU 使用率を示します。
CSCwd63861	ローミング統計をインクリメントすると、SIGSEGV のクラッシュが発生します。
CSCwd80290	AP イメージ検証証明書の失敗または期限切れのため、AP 結合の問題が発生しています。

Cisco IOS XE Bengaluru 17.6.4 の解決済みの不具合

警告 ID	説明
CSCwb99144	マルチキャスト ドメイン ネーム システム (mDNS) が原因で、コントローラが予期せずリロードされます。
CSCwa09693	拡張セットアップで PMK-Propagation のバルク同期エラーが発生します。
CSCwa10377	APSP および SMU を備えた Cisco IOS XE 17.3.4 を実行している SSO の Cisco Catalyst 9800-80 コントローラがクラッシュし、予期しないハイアベイラビリティ障害が発生します。
CSCwa50929	毎秒 600 クライアントで純粋なイントラ wnc ローミングを開始した後、コントローラが 10 分以内にクラッシュします。
CSCwa67566	Fast Transition (FT) から dot1x またはその逆に認証キー管理 (AKM) を変更するときに、PMKID が正しくないクライアントがコントローラで拒否されます。
CSCwa69631	WebAuth AAA ルーチンによる WNCd コアの生成時に、コントローラが予期せずリロードされます。
CSCwa70649	802.11w クライアントがコントローラでブラックリストに登録される理由がわかるようになり、有用性が向上しています。
CSCwa70852	Intel クライアントの保護された管理フレーム (PMF) のアクションを処理しているときに WNCd のクラッシュが発生します。
CSCwa77214	コントローラが ewlc_wlanmgr_wlan_ref_count_cleanup_timer_cb でクラッシュします。

警告 ID	説明
CSCwa79968	クライアント数が多い SNMP ウォークで、SNMP MIB から一部またはすべてのデータを返されないことがあります。
CSCwa88790	WNCd コアを生成するモビリティルーチンでコントローラがクラッシュします。
CSCwa99904	ポスチャでクライアントから DHCP RELEASE が送信されると、コントローラでクライアントが削除されます。
CSCwb05014	mac ip binding の構成をコントローラで変更するときに WNCd プロセスでクラッシュが繰り返し発生します。
CSCwb09214	DEL TS の後の数秒間、コントローラから使用可能帯域幅がゼロの QBSS_AAC が送信されます。
CSCwb17255	show aaa servers の出力で、WNCd プラットフォームの状態が DEAD と表示されます。
CSCwb21141	wlan status が更新されずに FALSE のままになるため、WLAN が単一インスタンスで AP にプッシュされません。
CSCwb24037	GTK ブロードキャストローテーションに失敗した後、クライアントが「Authenticating」状態でスタックします。
CSCwb27940	VLAN の永続性が有効になっている場合、L3 ローミングの実行後に VLAN 障害が原因でクライアントが削除されます。
CSCwb29197	スケーリングシナリオで IDMGR ID を使い切ると WNCd のクラッシュが発生します。
CSCwb31335	[Gateway Failover] トグルボタンが有効になったときにスタンバイコントローラがスタンバイリカバリに移行します。
CSCwb35196	ra_trace の「WebAuth info not found while termin」の継続的なログが原因で WNCd の CPU 使用率が高くなります。
CSCwb37940	「CO_CLIENT_DELETE_REASON_EXCLUDE_VLAN_FAIL」が原因で、802.11w クライアントがコントローラでブラックリストに登録されます。
CSCwb39307	AAA サーバーが到達可能であっても UP とマークされず、このサーバーを使用してクライアントが認証されません。
CSCwb42717	CAPWAP マルチウィンドウ機能が有効になっていると、WNCd プロセスがクラッシュします。
CSCwb45089	Cisco IOS XE 17.3.5a へのアップグレード後、コントローラへの HTTPS アクセスが破棄されます。

警告 ID	説明
CSCwb57391	クライアントが別の AP にローミングすると、「CO_CLIENT_DELETE_REASON_IP_DOWN_NO_IP」の理由の関連付けが解除されます。
CSCwb65356	コントローラが「Critical process wncd fault on rp_0_0 (rc=139)」の理由でリロードされます。
CSCwb69531	「RUN」状態のクライアントに対して、コントローラで Extensible Authentication Protocol over LAN (EAPOL) の再試行が開始されます。
CSCwb73136	CoA の完了後、RUN 状態のクライアントからトラフィックを渡せません。
CSCwb80500	RADIUS サーバーからの不明な応答が原因で、WNCd プロセスでメモリリークが発生します。
CSCwc01644	COS AP で、ポリシープロファイルで選択された VLAN ではなくネイティブ VLAN に Flex ローカル スイッチング クライアントが割り当てられます。
CSCwc04197	冗長スイッチオーバー中にセカンダリコントローラがクラッシュします。
CSCwc32226	「CO_CLIENT_DELETE_REASON_ZONE_CHANGE」が原因で、Zebra RF Gun クライアントがコントローラからランダムに削除されます。
CSCvy37351	大規模環境でテレメトリデータが数十秒間コントローラから送信されません。
CSCwa38847	CCO ダウンロードが CISCO アカウントでは機能しますが、ゲストアカウントでは機能しません。
CSCwa74884	メッシュ RRM が有効または無効になったときにコントローラから AP に間違ったペイロード情報が送信されます。
CSCwa87435	コントローラからワイヤレスクライアントまたは WGB に重複する NS フレームがユニキャストとして送信され、重複アドレス検出 (DAD) プロセスがブロックされます。
CSCwa91689	2.4GHz 無線の負荷プロファイルのしきい値が合格または不合格に切り替わったときにロギングメッセージが表示されません。
CSCwa95336	静的なワークグループブリッジ (WGB) クライアントがコントローラで RUN 状態に移行しません。

警告 ID	説明
CSCwb05825	MAC 認証バイパス (MAB) クライアントが MAB 障害時に除外状態に移行しません。
CSCwb15884	FlexConnect 展開でメモリの枯渇やワイドエリアネットワーク (WAN) の大きな遅延が発生します。
CSCwb22867	Air Time Fairness (ATF) プロファイルを適用すると、WNCD プロセスがクラッシュします。
CSCwb35761	SIP と AAA オーバーライドの組み合わせが使用されている場合、SIP を開始するために不適切な VLAN が割り当てられます。
CSCwb37457	コントローラが有線ゲスト機能を備えた RMI+RP ハイアベイラビリティモードで構成されている場合、スタンバイコントローラがクラッシュします。
CSCwb43261	コールスヌーピングおよび SIP CAC が有効になっている場合、Cisco Catalyst 9800-CL または 9800-L ワイヤレスコントローラでパケットがドロップされます。
CSCwb45637	国コードが 1 文字でない Samsung デバイスが適切に分類されません。
CSCwb63861	wireless wlan clear-refcount コマンドで特殊文字を含む WLAN またはポリシーの名前が受け入れられません。
CSCwb64761	電波による固体識別 (RFID) タグからの位置情報の更新がコントローラで破棄されます。
CSCwb67450	Cisco Catalyst 9800 シリーズ ワイヤレスコントローラの一部のプラットフォームの問題を監視するには、 show process cpu platform sorted コマンドが重要になります。
CSCwb87440	コントローラの末尾の SN の値がシスコ標準の値と異なることがあります。
CSCwb93513	古いクライアントエントリが自動でも clear コマンドでも削除されず、デバイス トラッキング データベースでスタックします。
CSCwc38828	無効な TDL ポインタにより、コントローラで WNCd がクラッシュします。
CSCwa06456	Cisco Catalyst 9130 AP の無線で Radio FW のクラッシュが発生し、ネットワークがダウンします。

警告 ID	説明
CSCwa08478	Cisco Aironet 4800 AP のクラッシュコアファイルが 4 日間の稼働時間後にコンソールメッセージ「[cmd timeout] wifi0: 0x9201=GetRadioStatus」で観察されます。
CSCwa26814	カスタムフレックスグループで構成されている場合に、中央の WLAN に Cisco Aironet 3800 AP から ARP 要求が渡されません。
CSCwa42620	Cisco Catalyst 9130 AP で Phoenix WinNonlin アプリケーションのトラフィックが送信中にドロップされます。
CSCwa54943	LLDP を実行しているデバイスに RLAN ポートが接続された COS AP がメモリ不足が原因でリポートされます。
CSCwa65318	クライアントが参加できないため、スロット 2 の送信電力が最も低い電力レベル (-2dbm または -4dbm) に設定されます。
CSCwa68439	PSK WLAN で各 AP のセッションがタイムアウトするたびに、Cisco Aironet 3800 AP から認証解除フレームのバーストが送信されます。
CSCwa75901	Cisco Catalyst 9117 ビーコンがスタックすると無線の復旧に失敗します。
CSCwa77205	Cisco Aironet 1832、1852、および 1815 で、 wlan_handle_napi でカーネルパニックが発生します。
CSCwa88621	Cisco Catalyst 9120AXI AP - capwapd.service が失敗しました。
CSCwa90871	Cisco IOS XE 17.7.1.11 を実行している Cisco Catalyst 9120 AP で、wcpd プロセスでソフトウェアクラッシュが発生します。
CSCwa96198	実行状態の中央 Web 認証 (CWA) クライアントが実行状態であってもオンラインに移行できません。
CSCwa96429	CTS スイッチポートの構成後に COS AP がコントローラから切断されます。
CSCwb05556	IGMPv2 をスヌープするまで AP からマルチキャストデータが送信されません。
CSCwb08755	FlexConnect モードの Cisco Catalyst 9130 または 9120 AP でセキュリティアソシエーション (SA) クエリが送信されません。

警告 ID	説明
CSCwb09248	Cisco Catalyst 9130 AP に関連付けられている場合、大きな遅延やドロップが発生します。
CSCwb11711	FlexConnect の Cisco Catalyst 9120 または 9130 AP で、最初の接続が成功した後にアソシエーション拒否が送信されません。
CSCwb19448	「cisco_wlan_crypto_decap」のカーネルパニックが原因で Cisco Catalyst 9117 AP がクラッシュします。
CSCwb23976	カーネルパニック「dp_print_host_stats」が原因で Cisco Catalyst 9117 AP がクラッシュします。
CSCwb28006	Cisco Aironet 3800 AP でクライアントがネイティブ VLAN 0 ではなく VLAN 1 に組み込まれ、ARP で「OUTER_UCAST_VLAN_BLOCK」がドロップされます。
CSCwb30993	Cisco Catalyst 9117AXI-E AP でカーネルパニッククラッシュが発生します。
CSCwb32121	無線障害（ビーコンのスタック）が原因で Cisco Aironet 1832 AP がリロードされます。復旧するには無線をリセットします。
CSCwb36531	Cisco Catalyst 9130 AP で、EAP-TLS の実行時にクライアントからのフラグメント化された EAP フレームを処理できません。
CSCwb38948	Cisco Catalyst 9124 AP : セキュリティ障害のために MAP が RAP に参加できなくなることがあります。
CSCwb53348	Cisco Catalyst 9130 AP で無線コアダンプが生成されます。
CSCwb68720	AP から VXLAN カプセル化なしで Address Resolution Protocol (ARP) パケットが送信されます。
CSCwb70757	カーネルパニックが原因で Cisco Catalyst 9130 AP がクラッシュします。
CSCwb91830	ブートアップ時に無線のリセットループが発生することがあります。
CSCwb93281	dp_soc_deinit_wifi3+0x354/0x3c0 が原因で Cisco Catalyst 9130 AP がクラッシュします。
CSCwb94209	Cisco Catalyst 9115 AP の [Mode reset] ボタンで CC モードおよびコンソールブロッキング構成がクリアされません。

警告 ID	説明
CSCwb95980	Cisco Catalyst 9130 AP でカーネルがクラッシュします。PC は <code>_ZN10CACMetrics25accumulate</code> です。
CSCwc03853	Cisco IOS XE 17.9.0.115 で、SJC24 Alpha Cisco Catalyst 9105 OEAP RLAN1 PoE は機能しなくなりました。
CSCwc09461	Cisco Catalyst 9120 AP で認証応答フレームが遅延します。
CSCwc15229	無線障害（ビーコンのスタック）が原因で Cisco Aironet 1832 AP がリロードされます。
CSCwc20929	アプリケーション ホスティングのセグメンテーションは、Cisco Catalyst 9100 AP または Cisco Catalyst 9800 シリーズ ワイヤレスコントローラと Cisco IOS XE 17.6.3 では機能しません。
CSCvx51916	Cisco Catalyst 9120 AP で「ASLR ENTROPY INSUFFICIENT」のメッセージが表示されます。
CSCvz90902	Cisco Catalyst 9130 のマクロマイクロセルクライアント ステアリングの AP プローブ抑制が機能しません。
CSCwa33537	不完全なコマンドの問題が原因で、Cisco Catalyst 9117AX AP の無線が予期せずリロードされます。
CSCwa48648	FT の <code>over-the-ds</code> を使用してローミングすると、ワイヤレス デバイスが無効な Fast Transition (FT) IE を受け取ります。
CSCwa53727	Cisco Catalyst 9117AX AP が <code>cmnos_thread.c:3493</code> で予期せずリロードされます。
CSCwa61087	WGB として機能する Cisco Aironet 1562 AP で、その背後にあるパッシブクライアントにマルチキャストトラフィックを渡すことができません。
CSCwa72688	プロファイルに認証タイプ NONE を使用すると、テンプレートのアタッチが失敗します。
CSCwa73535	Cisco Aironet 1830 または 1850 AP では、カスタムチャンネルの幅を変更しないとビーコンまたはプローブで HT/VHT IE がアダプタイズされません。
CSCwa73820	Cisco Aironet 4800 AP で、LLDP を使用したフル電力のネゴシエートが行われません。

警告 ID	説明
CSCwa76008	Cisco Aironet 2802 AP を使用する場合、「VHT Operation Info」の「Channel Center Segment 0」の値が「0」に設定されます。
CSCwa77633	カーネルパニックが原因で Cisco Aironet 1832 AP がクラッシュします。
CSCwa79564	静的電力が 15.4W に設定されている場合、Cisco Aironet 2800 または 3800 AP の電力タイプが正しく表示されません。
CSCwa84149	Flex + Bridge モードおよびローカルスイッチングモードで PROFINET マルチキャストトラフィックがドロップされます。
CSCwa85088	Cisco WGB の背後にある有線クライアントで DHCP IP アドレスが取得されません。
CSCwa95705	Cisco Aironet 2800 AP が FIQ または NMI のリセットが原因で予期せずリロードされます。
CSCwb08956	Cisco Aironet 2800 AP で、コントローラでの RF プロファイルの変更後に EAPOL パケットのトラフィック識別子 (TID) が 6 から 0 に変更されます。
CSCwb11854	Cisco 8540 ワイヤレスコントローラと Cisco Aironet 1852 AP でスループットが低くなることが確認されています。
CSCwb15328	wlc_fifo_index_peek+0x68/0xa0 [wl] でカーネルパニックが発生します。
CSCwb16086	ieee80211_bsscolor_update_bsscolor_list でカーネルパニックが発生します。
CSCwb19680	無効なタイマーオブジェクトをチェックする際のカーネルアサーションが正しくありません。
CSCwb19993	Cisco Aironet 1852 AP をアップグレードすると構成が失われます。
CSCwb45599	PC が ppr_create_prealloc+0xbc の場合に AP のクラッシュが発生します。
CSCwb73294	Cisco Catalyst 9105 AP で、AX クライアントと隣接チャネル干渉がある場合に 2.4GHz のスループットが低くなります。
CSCwb76882	Cisco Catalyst 9130 AP で、自身の BSSID が 5GHz チャネルで不正として検出されます。

警告 ID	説明
CSCwb90245	Cisco Catalyst 9120 AP の無線でコアをダンプされます。
CSCwb98247	Cisco IOS XE 17.3.5 を実行している wlan_objmgr_peer_release_ref で AP のクラッシュが発生します。
CSCwc04079	WGB モードの COS AP では、/24 以外のサブネットマスクでは静的 IP を割り当てることができません。
CSCwc07002	pci_generic_config_read で AP のクラッシュカーネルパニックが発生します。
CSCwb25655	SJC Cisco Catalyst 9136i AP の動作中に ap-17.8.0.112 で gRPC のクラッシュが発生します。
CSCwb51541	Cisco COS AP で、コントローラへのアップストリームの Fast Transition (FT) 認証要求フレームの転送が遅延します。
CSCwc17012	保護された管理フレーム (PMF) のオプションまたは必須の構成済み AP がアソシエーション要求に応答しない場合、PMF クライアントは IOS AP に接続できません。
CSCwc35321	ローカルモードの Cisco COS AP で、Address Resolution Protocol (ARP) 要求が IP アドレス 10.128.128.128 からワイヤレスクライアントに送信されます。
CSCwb07125	SSID が空のスロット 1 またはスロット 3 で断続的に、AP 自身の MAC が不正として検出されます。

Cisco IOS XE Bengaluru 17.6.3 の解決済みの不具合

警告 ID	説明
CSCvi48253	自己署名証明書は 2020 年 1 月 1 日 00:00 (UTC) 以降は作成できません。
CSCwa24836	Cisco Catalyst 9120 または 9130 AP で、AP 管理パスワードに空白が含まれていると CAPWAP プロセスのクラッシュループが発生します。
CSCvz34172	Cisco Aironet 1832 AP で、Cisco IOS-XE 17.3.4 でクライアント ACL を設定しているときにカーネルパニックが発生します。
CSCvz59191	Cisco Catalyst 9120、9130、および 9124 AP で、スロット 1 で NDP パケットが送信されません。

警告 ID	説明
CSCvz64295	Cisco Aironet 1815 AP FW アサートの問題が Cisco IOS-XE 17.3.4 ES イメージで確認されています。
CSCvz94267	17.3.4 にアップグレードして ESW7 イメージを適用すると、Cisco Catalyst 9130 AP が予期せずリロードされます。
CSCvz95465	カーネルパニックが原因で Cisco Catalyst 9117 AP が予期せずリロードする。
CSCvz99288	未処理のレベル 1 変換の障害が原因で、Cisco Catalyst 9130 AP が Hostapd で予期せずリロードされます。
CSCwa06321	WLAN のパラメータを変更すると Cisco Catalyst 9120 AP の無線がリセットされます。
CSCwa08875	カーネルパニックが原因で Cisco Aironet 3800 シリーズ AP がクラッシュします。
CSCwa15931	Cisco Catalyst 9124 AP で、MAP から RAP へのトラフィックの実行時に低 SNR の MAP が RAP から切断されます。
CSCwa18545	Cisco Catalyst 9120 AP で、クライアントが QoS Null に応答している場合でもクライアント TIM でビーコンが開始されます。
CSCwa38125	Cisco Catalyst 9130 AP のパスのモニタリングでカーネルパニッククラッシュが発生します。
CSCwa49981	無線の頻繁なリセットが原因で Cisco Catalyst 9130 AP がクラッシュします。
CSCwa52449	Cisco Catalyst 9117 AP の dp_rx_process でカーネルパニッククラッシュが発生します。
CSCwa53266	802.11w クライアントが AP に参加するとき、Cisco Catalyst 9120 AP で認証を完了できずにスタックします。
CSCwa73245	Cisco Aironet 3802 AP で MU サウンディングエラーが発生し、TCQ スタックの問題が発生します。
CSCwa73462	Cisco Aironet 1832 AP Indonesia で想定どおりにビーコンが送信されず、クライアントでパフォーマンスの問題が発生します。
CSCwa82660	Cisco Aironet 2800 または 3800 AP で、無線のリセットと CAC の構成後に QBSS_AAC しか更新されません。

警告 ID	説明
CSCvu75017	AP 参加プロファイルで「Kern」のファシリティ値を使用している場合に Cisco Wave 2 および 802.11AX AP の syslog が表示されます。
CSCvy60791	ランダムな Cisco Catalyst 9130AXI AP についてのデュアル無線の割り当てが欠落しています。
CSCvz40749	Cisco Catalyst 9120 AP のプローブフィルタで、AP からコントローラへの不要なプローブが制限されません。
CSCvz69846	Cisco Aironet 2800 AP で、クライアントから拒否された後も A-MSDU が送信されます。
CSCvz79327	無線障害（ビーコンのスタック）が原因で Cisco Aironet 1832 AP が予期せずリロードされます。
CSCvz89542	ポリシープロファイルで NAC を有効にすると、Cisco Catalyst 9105AX AP でスプリットトンネルが破棄されます。
CSCvz95502	実際のポートと WGB スイッチポートの間で MAC フラッピングが発生すると、WGB 有線クライアントが一時的に標準ゲートウェイに到達できなくなります。
CSCvz99449	AP から Identitymgmt への接続が多すぎると、Cisco DNA Center の Identitymgmt がクラッシュします。
CSCwa12278	カーネルパニックが原因で Cisco Catalyst 9115 AP が予期せずリロードする。
CSCwa24080	トライ無線（スロット 2）が有効になっている Cisco Catalyst 9130 AP にクライアントから接続できません。
CSCwa35428	Cisco Catalyst 9120 AP で、デバッグクライアントの実行中に CAPWAP 接続がドロップされます。
CSCwa37641	SRV、TXT、A/AAAA レコードが TTL に基づいて削除されるため、mDNS を検出や出力に使用できません。
CSCwa44807	Cisco 9136 SW がプロセス odhcp6c でクラッシュしました。
CSCwa48702	Cisco Catalyst 9130AX AP でカーネルパニッククラッシュが発生します。
CSCwa49086	Cisco Aironet 3802 AP で FQI または NMI のリセットが発生します。
CSCwa49112	PC が loop_delay で LR が wlRecv の場合に、Cisco Aironet 3802 AP で FQI または NMI のリセットが発生します。

警告 ID	説明
CSCwa49124	PC が <code>_ZN19ProbeRequestTracker13simple_actionEP6Packet</code> の場合に、Cisco Aironet 3802 AP でカーネルパニックが発生します。
CSCwa49135	PC が <code>sys_sigreturn</code> で LR が <code>recalc_sigpending</code> の場合に、Cisco Aironet 3802 AP でカーネルパニックが発生します。
CSCwa53592	Cisco IOS-XE 17.3.4c リリースの Cisco Catalyst 9120AX AP で、フレキシブル ラジオ アサインメント (FRA) が有効になっているにもかかわらず、FRA が機能していないと表示されます。
CSCwa53745	Cisco Catalyst 9117AX AP が <code>whal_recv.c:629</code> で予期せずリロードされます。
CSCwa53763	Cisco Catalyst 9117AX AP が <code>whal_xmit.c:3663</code> で予期せずリロードされます。
CSCwa57078	AP でイーサネット VLAN タギングが有効になっている場合に DHCP と静的 IP アドレスの間でフラップが発生します。
CSCwb08737	Cisco Catalyst 9130 または 9120 AP が FlexConnect モードで構成されている場合、カムバックタイマーがありません。
CSCwb08755	FlexConnect モードの Cisco Catalyst 9130 または 9120 AP で SA クエリが送信されません。
CSCwb11711	FlexConnect モードの Cisco Catalyst 9120 または 9130 AP で、最初の接続が成功した後にアソシエーション拒否が送信されます。
CSCwb19448	<code>cisco_wlan_crypto_decap</code> のカーネルパニックが原因で Cisco Catalyst 9117 AP がクラッシュします。
CSCwb20008	PC と LR が <code>cnss_wlfw_wlan_cfg_send_sync</code> の場合に Cisco Catalyst 9130 AP のドライバがクラッシュします。
CSCwb08291	Cisco Catalyst 9105AX でクライアントが RLAN ポートを使用していると遅延が発生します。
CSCwb16086	PC が <code>ieee80211_bsscolor_update_bsscolor_list</code> の場合に AP がカーネルパニックでクラッシュします。
CSCwb16708	Cisco Catalyst 9120AX AP で MDIO バス障害が発生します。
CSCwb18185	PC が <code>_inode_wait_for_writeback</code> の場合に Cisco Aironet 3802 AP でカーネルパニックが発生します。

警告 ID	説明
CSCwb18410	Cisco Catalyst 9120 -E ドメイン AP のチャンネル 36 の送信電力が他の UNII-I チャンネルよりも低くなります。
CSCwb19993	Cisco Aironet 2800 または 3800 AP を 8.10.142.0 から 8.10.168.107 にアップグレードすると構成が失われます。
CSCwa23632	17.3.4 ES9 イメージで Cisco Catalyst 9800-80 ワイヤレスコントローラがクラッシュします。
CSCvy10386	export_anchor_req の処理中に WNCD インスタンスと MCC 更新の扱いでエラーが発生します。
CSCvy63924	show telemetry ietf subscription all コマンドの使用後にコントローラがクラッシュします。
CSCvz45305	コントローラからのアクセス要求の送信時にフィールドの欠落があります。
CSCvz52986	Cisco IOS-XE 17.3.4 を実行している場合に Cisco Catalyst 9800-80 ワイヤレスコントローラでクラッシュが発生します。
CSCvz64802	WNCD でのメモリ破損の発生時にコントローラがリロードされます。
CSCvz67166	WNCD の CPU が高い場合にコントローラで CAPWAP 接続がドロップされます。
CSCvz77768	Cisco Aironet 3700 Series AP で、非 DFS チャンネルが使用可能な場合に DFS イベントが発生すると無線が停止します。
CSCvz78859	内部ハッシュテーブルへの無効なアクセスの後にコントローラで予期しないリロードが発生します。
CSCvz89741	AP 無線に多数のイベントが関連付けられる大学やスタジアムのシナリオで、Cisco DNA Center デバイスを最大クライアント数まで拡張できません。
CSCvz94590	コントローラを Cisco IOS-XE 17.5.1 にアップグレードすると、Syslog トラップで CPU 使用率が高くなります。
CSCvz95745	デバイスタイプが同じでクラスタ ID が異なる複数の干渉デバイスが CleanAir で検出され、それらがコントローラで表示されます。
CSCvz97915	コントローラのスタンバイが device-classifier の構成と wr mem コマンドの実行と並行してリロードされます。

警告 ID	説明
CSCwa07257	AP で Flex ローカル認証を使用したクライアントの認証が停止されます。
CSCwa20681	無線が 5 GHz で動作している場合にデュアルバンド無線 0 で -3 Tx 電力しか許容されません。
CSCwa23659	DTLS Client Hello の後に AP から応答がないと、参加する AP の受け入れがコントローラで停止されます。
CSCwa26602	universal._sub._ipp と universal._sub._ipps が AP で照会されないため、有線プリンタで flex mdns gateway の使用を検出できません。
CSCwa27041	ネットワーク モビリティ サービス プロトコル (NMSP) でコントローラの予期しないリブートが発生します。
CSCwa29446	VLAN 情報が伝播されないとコントローラで VTP が機能しません。
CSCwa30458	rif_mgr プロセスが起動されるとコントローラで CPU が高くなることを確認されています。
CSCwa33929	コントローラのリブート後にワイヤレスクライアントが「IP Learn」状態でスタックします。
CSCwa64326	SNMP プロセスでのメモリリークが原因でコントローラがクラッシュします。
CSCwa65724	メモリ不足でスタンバイがリロードされ、WNCd がクラッシュします。
CSCwa73179	同じ UDN ドメインのクライアントで異なる VLAN からの SSDP アドバタイズメントは表示できません。
CSCwa73294	Cisco Catalyst 9800-80 ワイヤレスコントローラで、dbm プロセスの CPU が 100% に達すると、HTTP セッション、SNMP、および show コマンドの動作が停止します。
CSCwa76898	WLAN プロファイルの構成の変更後に WLAN でブロードキャストが停止しました。
CSCwa78384	名前に wncd を含む RP コアファイルを書き込むと、コントローラがクラッシュしてリロードされます。
CSCwa82644	音声 CAC および FlexConnect AP を使用した QBSS_AAC の使用可能帯域幅について、コントローラで誤った計算が実行されます。

警告 ID	説明
CSCwa84611	Cisco Catalyst 9800-80 ワイヤレスコントローラが断続的にクラッシュします。
CSCvz39796	RRM ノイズレポートプロセスで CPU HOG メッセージとトレースバックが通知されます。
CSCvz57744	dc_add_dot11_profiles を指す Cisco IOS-XE 17.7 スロットルイメージでメモリリークが発生します。
CSCvz72172	snmp trap link-status コマンドがインターフェイスで構成されている場合、リロード時に保持されません。
CSCvz97359	コントローラに PMKID の不一致があると、ローミングの問題が発生します。
CSCwa08842	Cisco IOS-XE 17.3.4 の実行時、MD5 の不一致が原因で AP の状態がコントローラでダウンロード中と表示されます。
CSCwa12806	コントローラに、それ以上の AP 構成が阻止される、古い AP エントリがあります。
CSCwa16467	ネットワーク内のいずれかのコントローラでクライアントが RUN 状態である場合、「Authenticating」状態のクライアントエントリをクリーンアップします。
CSCwa22212	コントローラのプロファイリングで DHCP オプション 12 のデバイス名が表示されません。
CSCwa23606	Webadmin または WebAuth のトラストポイントが構成されている場合にコントローラで完全な証明書が表示されません。
CSCwa35309	WTP レコードが使用できない場合、スタンバイでの CAPWAP の組み込みが失敗します。
CSCwa35350	マッピング先の WNCd で高い CPU 使用率が報告されると AP がフラップします。
CSCwa37701	正しい PID が使用されているにもかかわらず、 show inventory からの出力にスタンバイユニットのシャーシが不明または ASR1000 電源として表示されます。
CSCwa51748	Cisco IOS-XE 17.7.1 イメージで Cisco Catalyst 9800 シリーズ ワイヤレスコントローラが予期せずリロードされ、システムレポートが生成されます。

警告 ID	説明
CSCwa52109	ベンダー OUI の不一致により、アソシエーション要求またはアソシエーション解除要求の受信時に間違ったメッセージが出力されます。
CSCwa52721	ポリシープロファイルで VLAN ID が構成されていない場合、AP でネイティブ VLAN が割り当てられません。
CSCwa76445	SNMP クエリアで cLMobilityGroupMembersOperEntry テーブル内のオブジェクトのデータをプルできません。

Cisco IOS XE Bengaluru 17.6.2 の解決済みの不具合

警告 ID	説明
CSCvz55484	コントローラが RADIUS パケットを送信できないため、ワイヤレスクライアント認証が失敗します。
CSCvx71141	RRM プロセスでの CPU HOG が原因で、Cisco Catalyst 9800-80 ワイヤレスコントローラがクラッシュします。
CSCvx81815	DTLS 暗号化を有効にすると、コントローラがサーバー hello パケットを AP に送信しません。
CSCvy52874	17.3.3 ES6 イメージをロードすると、Cisco Catalyst 9115 AP が予期せずリロードする。
CSCvy67650	バナーサイズが 200 文字を超える場合、コントローラは Web リダイレクトの TCP SYN または ACK を送信しません。
CSCvy73730	DTL の不整合が原因で、コントローラで cpp-ucode プロセスでクラッシュが発生します。
CSCvy73836	C9800-80 コントローラが、電源の再投入による複数のフェールオーバー後に ROMMON に移行する。
CSCvy84153	AP ロケーション名が 32 文字を超えると、コントローラでクラッシュが発生します。
CSCvy89508	スタンバイがリカバリモードであっても、プライマリメンバーには「スタンバイホット」と表示されます。
CSCvy90646	コントローラは、ランダム AP の着信 CAPWAP キープアラートをドロップします。
CSCvy92854	17.5.1 を実行している C9130 AP で、クライアントが AP に接続されていても fast-locate レコードが送信されない。

警告 ID	説明
CSCvy99116	ワイヤレスクライアントが接続を試み、接続がタイムアウトすると、クラッシュが発生します。
CSCvz08303	DBAL バッチの実行が停止すると、コントローラが dbm プロセスで予期せずリロードします。
CSCvz11154	FMAN データベースで、複数のテーブルエントリによる継続的なメモリアリークが観察されます。
CSCvz12751	RA が、構成された RADSEC ポートの代わりに表示ポート 1812 をデバッグします。
CSCvz15015	Cisco Catalyst 9130AX AP が、コントローラ間を移動すると WLAN 設定を失います。
CSCvz28378	17.3.3 を実行している WNCN プロセスで、1 日あたり約 200MB のメモリアリークが観察されました。
CSCvz45488	EWLC_OPERATIONAL_DB でメモリアリークが観察され、dbm がクラッシュします。
CSCvz45576	コントローラが多くの不正レポートを DNAC にパントするため、不正テレメトリの更新を抑制する必要があります。
CSCvz52851	SSO スイッチオーバーが、CP への LISP セッションを再確立しません。
CSCvz54928	古いエントリが原因で、クライアントが IP 学習でスタックします。
CSCvz63742	フォレンジック AWIPS が設定されている場合、コントローラは SNMP を介して cLApAdminStatus 情報を提供しません。
CSCvz80697	新しいプローブが別のスロットで受信された場合、コントローラが古い NMSP エントリを削除しません。
CSCvz84691	クライアントの IP アドレスを学習するときに、WNCN プロセスが原因でコントローラがクラッシュします。
CSCvv94885	show ap cdp neighbors コマンドで、ドメイン名ではなくスイッチ名が表示されます。
CSCvy25684	CLI および RF プロファイルで、異なるデータレートが観察されます。
CSCvy74904	AP 認証関連の RADIUS 要求に、発信側ステーション ID と NAS ポートタイプが含まれません。

警告 ID	説明
CSCvy76922	Cisco IOS XE 17.3.2a のスイッチスタックが、ハイメモリアラートを表示します。
CSCvz17623	エミュレートされたデータベースと AP 参加でメモリリークが観察されます。
CSCvz39749	プローブ要求の解析が失敗すると、Client Location Probe にエラーが表示されます。
CSCvz60451	ネイティブテレメトリが原因で、C9800-CL でメモリリークが観察されます。
CSCvw70285	Cisco Catalyst 9120 AP は、EAP ネゴシエーション中に確認応答を無線で送信できません。
CSCvx99197	8.10.158.38 へのアップグレードで RFIC イメージの追加に失敗すると、Cisco Catalyst 9120 AP が予期せずリロードします。
CSCvy03953	Cisco Catalyst 9130 AP でカーネルパニッククラッシュが発生します。
CSCvy10074	フレックス ローカルスイッチング WLAN 上の Cisco Aironet 3800 AP でカーネルスラブメモリリークが観察されます。
CSCvy48917	クライアントが WPA3 AES-802.1x または SHA256 WLAN に参加しようとする、AP から送信される関連付け応答が破損しています。
CSCvy59897	ELM モードの Cisco Aironet 4800 シリーズ AP が、自身の BSSID を不正として検出します。
CSCvy62022	ローミングクライアントは、新しい Cisco Aironet 3800 AP で IP マルチキャストの受信を停止します。
CSCvy72869	Cisco Catalyst 9130 または 9117 AP の ICAP AP 無線統計に「Total Frame Error Over Air」がありません。
CSCvy75868	カーネルパニックが原因で Cisco Wave 2 AP がクラッシュします。
CSCvy79320	レポートから 2 日後に ping の損失が増加します。
CSCvy86698	C9120 AP は、TID 6 を使用する Tx または Rx トラフィックによる音声コールの後にダウンストリームトラフィックを送信しません。

警告 ID	説明
CSCvz05686	Cisco Aironet 2802 または 3802 AP は、無線の起動に失敗し、メッセージを継続的に記録します。
CSCvz09846	無線ドライバテーブル内の Cisco Catalyst 9130 AP の古いクライアントにより、関連付けが失敗します。
CSCvz09942	Cisco Catalyst 9120AXI AP は、Cisco IOS-XE 17.3.4.30 でカーネルパニックを表示します。
CSCvz15425	Cisco Aironet 1815w AP を最新の 8.5.176.0 にアップグレードすると、カーネルパニックが発生します。
CSCvz24841	802.11r がコントローラに転送された認証パケットを再試行すると、重複する認証応答がクライアントに送信されます。
CSCvz25183	COS AP フラグメント化 CAPWAP ディスカバリパケットがコントローラに参加できません。
CSCvz49187	Cisco Catalyst 9120 シリーズ AP は、WMM が WLAN で無効になっている場合、QoS TID を使用してパケットを送信します。
CSCvz64239	Cisco Aironet 1815 AP で、Cisco IOS-XE 17.3.4 ES イメージ内のクラッシュが発生します。
CSCvz66798	C9120 AP FlexConnect は、WLAN の変更（ローカルから中央）後に、クライアントからゲートウェイへの ARP 要求をドロップします。
CSCvz69441	Cisco Catalyst 9115 AP で、カーネルパニック PC が原因でクラッシュが発生します。
CSCvw76804	Cisco Aironet 3802 AP は、Fast Transition ローミング後に Zebra クライアントトラフィックを断続的にドロップします。
CSCvx01028	COS AP は、特殊文字を使用した WGB の WPA2-PSK パスワードを受け入れませんが、IOSAP では正常に機能します。
CSCvx37663	Cisco Aironet 1832 AP で、「/usr/sbin/capwapd: writing to fd 17 failed!: Input/output error」と表示されます。
CSCvx96224	Cisco Aironet 2800 および 3800 AP のスロット 1 無線では、多数のコアダンプが観察されます。
CSCvy03587	Macbook クライアントは IPLEARN_PENDING ステータスのままです。

警告 ID	説明
CSCvy13594	Cisco Catalyst 9130 AP では、1 日に複数回、無線 1 で無線ファームウェアのクラッシュが発生します。
CSCvy17092	ドライバでレーダー検出が失敗した後に CSA イベントが発生します。
CSCvy30091	Cisco Catalyst 9120 AP が、セッションの再認証後に Macbook へのフレームの送信を停止します。
CSCvy33459	C9130 AP は、リンク暗号化が設定されている場合、CAPWAP ヘッダーに DSCP 0 を含む TID6 としてパケットを送信します。
CSCvy41272	11k が有効になっている FlexConnect モードは、期待どおりに機能しません。
CSCvy81859	デバイスドライバレベルでパケットドロップが観察されます。
CSCvy91441	Cisco Aironet 2802 AP で無線クラッシュが発生します。
CSCvy93234	AP デバイス 360 で高チャネル使用率の問題が生じますが、ICAP RF 統計チャネル使用率では生じません。
CSCvy94725	Cisco Aironet 2800 および 3800 AP では、PC が wlRxRingCleanup のときにカーネルパニックドライバのクラッシュが発生します。
CSCvy95264	PSK パスワードに特殊文字が含まれている場合、ワークグループブリッジ (WGB) を関連付けることができません。
CSCvy95842	DHCP オプション 43 が設定されている場合、非 EWC イメージで接続された AP は、リロード後に工場出荷時設定にリセットされます。
CSCvz02579	C9130AXI AP は、C9300-48H スイッチインターフェイスで shut コマンドまたは no shut コマンドを使用すると、コントローラに接続できません。
CSCvz05501	Cisco Aironet 2800 AP FW のクラッシュが無線 0 で観察されます。
CSCvz06937	Cisco Catalyst 9120 AP FW のクラッシュが無線 1 で観察されます。
CSCvz18980	Opportunistic Key Caching (OKC) が、CLI で適用されたときにコントローラから AP にプッシュされません。

警告 ID	説明
CSCvz36463	PoE+ スイッチで USB が有効になっていると、Cisco Catalyst 9130 AP で電力不足 LED が点滅します。
CSCvz44787	Cisco Catalyst 9120AXE AP に、自己識別アンテナの誤った PID と説明が表示されます。
CSCvz46914	「oep provisioning-ssid」が無効になっている場合、OEAP GUI ユーザー名またはパスワードがデフォルトにリセットされます。
CSCvz54234	Cisco Catalyst 9124 AP は、適用された書き込みタグがあっても、割り当てられたサイトタグを維持しません。
CSCvz55681	Cisco IOS-XE 17.6.1 を実行している C9800-CL に結合された C9120AXI-B AP でクラッシュが観察されます。
CSCvz59574	Cisco Catalyst 9130 AP : 無線はチャンネル 128 で動作し、チャンネル 56 で公開されます。
CSCvz87088	モニタモードの Cisco Catalyst 9120 AP はネイバー リストを更新できないため、ハニーポットアラームが誤って発生します。

Cisco IOS XE Bengaluru 17.6.1 の解決済みの不具合

警告 ID	説明
CSCvw92754	コントローラで Mobilityd クラッシュが発生する。
CSCvw92906	Basic Service Set (BSS) の最大アイドル期間値が低いため、ARP クエリがネットワークにフラッディングする。
CSCvw93611	非 FT クライアントとのローミング中に、誤ったアカウントティング終了クラス属性が観察される。
CSCvw94907	GUI および CLI でクライアントデータレートが正しく表示されない。
CSCvw95929	拡張セットアップで WLAN を削除または追加した後で、トレースバックメッセージ (unable to push WLAN to APs after SSO) が観察される。
CSCvx01611	EoGRE : オープンモード (MAB) での AAA オーバーライドのサポートの追加。

警告 ID	説明
CSCvx14179	シスコ以外の WGB で静的 IP が機能せず、IP 学習でスタックする。
CSCvx16484	コントローラの GUI に、ワイヤレス設定で設定された場所の一部が表示されない。
CSCvx17425	Cisco Catalyst 9115 シリーズ AP : 動的周波数選択 (DFS) 誤検出を回避するための DFS 検出の最適化。
CSCvx21714	qfp-ucode のクラッシュにより、コントローラが予期せずリブートする。
CSCvx24420	802.11 のフレーム集約およびフラグメンテーションの実装における複数の脆弱性。
CSCvx24425	802.11 のフレーム集約およびフラグメンテーションの実装における複数の脆弱性。
CSCvx24449	802.11 のフレーム集約およびフラグメンテーションの実装における複数の脆弱性。
CSCvx27345	Cisco Catalyst 9800-CL ワイヤレスコントローラが、2.4 GHz 帯域でネイバー AP を不正として表示する。
CSCvx27626	スイッチオーバー後に 802.11r が有効になっている場合、Apple クライアントが Extensible Authentication Protocol over LAN (EAPoL) M2 をパスできない。
CSCvx35811	クライアントが RUN 状態のときに CoA 再認証が送信された後、中央 Web 認証 (CWA) クライアントが Web 認証に戻らない。
CSCvx37499	コントローラが理由「Critical process wncd fault on rp_0_0 (rc=139)」でリロードする。
CSCvx37875	Cisco Catalyst 9130AX および 9117AX シリーズ AP で伝送電力の不一致が観察されます。
CSCvx39497	トラフィック分散統計が原因で、WNCD プロセスが予期せずリロードする。
CSCvx40586	コントローラが AP から受信した RFID RSSI 情報をコネクタに送信する前に、この情報をソートしない。
CSCvx42772	カーネルパニックが原因で Cisco Aironet 1832 AP が予期せずリロードされます。

警告 ID	説明
CSCvx44040	ローカル Extensible Authentication Protocol (EAP; 拡張可能認証プロトコル) 認証ループが原因で、Cisco Catalyst 9800-40 WNCD が CPU を 100% 使用する。
CSCvx44757	ファブリックモードのコントローラが、Web 認証における VNID オーバーライドをサポートしない。
CSCvx50299	AP がコントローラに参加していても、インベントリ内で AP に到達できない。
CSCvx52078	Cisco Aironet 2802 シリーズ アクセスポイントの送信電力レベルが突然低下します。
CSCvx56223	Cisco Catalyst 9120AX AP が、設定されたいずれかの SSID で新しい関連付けの許可を停止します。
CSCvx56259	コントローラを 8.10.142.0 にアップグレードすると、FlexConnect central-auth 11r クライアントのローミングが失敗する。
CSCvx59515	スイッチ統合セキュリティ機能 (SISF) が原因で Cisco Catalyst 9800-80 コントローラがクラッシュする。
CSCvx61201	クライアントが不正な AP VLAN IP を取得する。
CSCvx65789	予期しないリロードにより、pttcd および pubd コアが生成される。
CSCvx72387	WNCD_DB スタックが原因で、WNCD の CPU 使用率が 100% に達する。
CSCvx78215	DoubleExceptionVector でコントローラが予期せずリロードする。
CSCvx88383	アプリケーション通信エラー。
CSCvx98447	AP が予期せずリロードして、起動中に Hostapd.service が失敗したことがクラッシュファイルに示される。
CSCvx99417	Basic Service Set (BSS) カラーリングが有効になっている場合、Cisco Catalyst 9130AX AP に接続されたクライアントが IP 学習状態でランダムにスタックする。
CSCvy03953	Cisco Catalyst 9130 AP クラッシュカーネルパニック 「Internal error: Oops - SP/PC alignment exception: 8a000000 [#1] SMP」

警告 ID	説明
CSCvy06837	静的 IP フェールオーバーが無効または有効になっていて、DHCP 経由で設定される場合に、AP の静的 IP アドレスが変更されない。
CSCvy11981	WNCD (AP 名の長さが 32 文字以上) のため、コントローラが予期せずリロードする。
CSCvy17995	ローミングおよび IP 盗難の後にコントローラが ARP 要求をドロップするため、デバイストラッキングでインターフェイスが変更されない。
CSCvy20300	HA のプライマリコントローラが頻繁に異常終了する。
CSCvy21906	dot1x タイマーが期限切れになり、EAPOL により aa:aa:03:00:00:00 のメッセージが廃棄されることにより、ローミングクライアントが削除されます。
CSCvy24126	Cisco Catalyst 9105、9115、または 9120 シリーズ AP で、チャネル使用率が 100% と表示されます。
CSCvy24397	30 秒以内に EAP 要求に対する応答がない場合、ローカルモード AP によりクライアントが削除されます。
CSCvy30606	ネットワークの中断状態で、sdn-network-infra-iwan キーが正常に更新されない。
CSCvy36594	GUI から HTTP または HTTPS サーバー設定を変更すると、外部 Web 認証 (EWA) ACL が失われる。
CSCvy36698	802.11 のフレーム集約およびフラグメンテーションの実装における複数の脆弱性。
CSCvy77144	Flex local-sw COS-AP が、CWA および EWA のための最初のクライアント接続試行の事前認証 ACL を plumb しない。

トラブルシューティング

トラブルシューティングの最新の詳細情報については、次の URL にある Cisco TAC Web サイトを参照してください。

<https://www.cisco.com/c/en/us/support/docs/wireless/catalyst-9800-series-wireless-controllers/213949-wireless-debugging-and-log-collection-on.html>

[Product Support] に移動し、リストから製品を選択するか、製品の名前を入力します。発生している問題に関する情報を見つけるには、[Troubleshoot and Alerts] を参照してください。

関連資料

Cisco IOS XE に関する情報は、次の URL から入手できます。

<https://www.cisco.com/c/en/us/products/ios-nx-os-software/ios-xe/index.html>

シスコ検証済みデザイン (CVD) のドキュメントは、次の URL から入手できます。

<https://www.cisco.com/go/designzone>

選択したプラットフォーム、Cisco IOS リリース、およびフィーチャセットに関する MIB を探してダウンロードするには、次の URL にある Cisco MIB Locator を使用します。

<http://www.cisco.com/go/mibs>

シスコ ワイヤレス コントローラ

シスコ ワイヤレス コントローラ、Lightweight AP、およびメッシュ AP の詳細については、次のドキュメントを参照してください。

- [Cisco Wireless Solutions Software Compatibility Matrix](#)
- [Cisco Catalyst 9800 Series Wireless Controller Software Configuration Guide](#)
- [Cisco Catalyst 9800 Series Wireless Controller Command Reference](#)
- [Cisco Catalyst 9800 Series Configuration Best Practices](#)

コントローラのインストールガイドは、次の URL から入手できます。

- [Hardware Installation Guides](#)

シスコ ワイヤレス コントローラ ソフトウェア関連のすべてのドキュメントについては、次を参照してください。

<https://www.cisco.com/c/en/us/support/wireless/catalyst-9800-series-wireless-controllers/tsd-products-support-series-home.html>

リリース 17.6 でサポートされるアクセスポイントの詳細なチャンネルおよび最大電力設定については、次のドキュメントを参照してください。 <https://www.cisco.com/c/en/us/support/ios-nx-os-software/ios-xe-17/products-installation-guides-list.html>

Cisco Catalyst 9800 ワイヤレスコントローラ データシート

- Cisco Catalyst 9800-CL ワイヤレスコントローラ : <https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/wireless/catalyst-9800-cl-wireless-controller-cloud/nb-06-cat9800-cl-cloud-wirel-data-sheet-ctp-en.html>
- Cisco Catalyst 9800-80 ワイヤレスコントローラ : <https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/wireless/catalyst-9800-series-wireless-controllers/nb-06-cat9800-80-wirel-mod-data-sheet-ctp-en.html>

- Cisco Catalyst 9800-40 ワイヤレスコントローラ : <https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/wireless/catalyst-9800-series-wireless-controllers/nb-06-cat9800-wirel-cont-data-sheet-ctp-en.html>
- Cisco Catalyst 9800-L ワイヤレスコントローラ : <https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/wireless/catalyst-9800-series-wireless-controllers/datasheet-c78-742434.html>

Cisco Embedded Wireless Controller on Catalyst Access Points

Cisco Embedded Wireless Controller on Catalyst Access Points の詳細については、次を参照してください。

<https://www.cisco.com/c/en/us/support/wireless/embedded-wireless-controller-catalyst-access-points/tsd-products-support-series-home.html>

ワイヤレス製品の比較

- 次のツールを使用して、Cisco ワイヤレス AP とコントローラの仕様を比較します。
<https://www.cisco.com/c/en/us/products/wireless/wireless-lan-controller/product-comparison.html>
- 無線 LAN コンプライアンス検索 :
<https://www.cisco.com/c/dam/assets/prod/wireless/wireless-compliance-tool/index.html>
- Cisco AireOS と Cisco Catalyst 9800 ワイヤレスコントローラの機能比較マトリックス :
https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/wireless/controller/technotes/8-8/AireOS_Cat_9800_Feature_Comparison_Matrix.html

Cisco Prime Infrastructure

[Cisco Prime Infrastructure マニュアル](#)

Cisco Connected Mobile Experiences

[Cisco Connected Mobile Experiences マニュアル](#)

Cisco DNA Center

[Cisco DNA Center マニュアル](#)

通信、サービス、およびその他の情報

- シスコからタイムリーな関連情報を受け取るには、[Cisco Profile Manager](#) でサインアップしてください。
- 重要な技術によりビジネスに必要な影響を与えるには、[Cisco Services](#) [英語] にアクセスしてください。
- サービス リクエストを送信するには、[Cisco Support](#) [英語] にアクセスしてください。

- 安全で検証済みのエンタープライズクラスのアプリケーション、製品、ソリューション、およびサービスを探して参照するには、[Cisco Marketplace](#) にアクセスしてください。
- 一般的なネットワーク、トレーニング、認定関連の出版物を入手するには、[Cisco Press](#) にアクセスしてください。
- 特定の製品または製品ファミリの保証情報を探すには、[Cisco Warranty Finder](#) にアクセスしてください。

【注意】シスコ製品をご使用になる前に、安全上の注意（www.cisco.com/jp/go/safety_warning/）をご確認ください。本書は、米国シスコ発行ドキュメントの参考和訳です。リンク情報につきましては、日本語版掲載時点で、英語版にアップデートがあり、リンク先のページが移動/変更されている場合がありますことをご了承ください。あくまでも参考和訳となりますので、正式な内容については米国サイトのドキュメントを参照ください。また、契約等の記述については、弊社販売パートナー、または、弊社担当者にご確認ください。

Cisco and the Cisco logo are trademarks or registered trademarks of Cisco and/or its affiliates in the U.S. and other countries. To view a list of Cisco trademarks, go to this URL: [www.cisco.com go trademarks](http://www.cisco.com/go/trademarks). Third-party trademarks mentioned are the property of their respective owners. The use of the word partner does not imply a partnership relationship between Cisco and any other company. (1721R)

© 2021–2023 Cisco Systems, Inc. All rights reserved.

翻訳について

このドキュメントは、米国シスコ発行ドキュメントの参考和訳です。リンク情報につきましては、日本語版掲載時点で、英語版にアップデートがあり、リンク先のページが移動/変更されている場合がありますことをご了承ください。あくまでも参考和訳となりますので、正式な内容については米国サイトのドキュメントを参照ください。