プラットフォームの基本設定

ここでは、自律モードでのプラットフォームの基本設定について説明します。次の項で構成されています。

デフォルト設定

自律モードでデバイスを起動すると、デバイスはデフォルトのファイル名（デバイスの PID）を検索します。たとえば、Cisco 8300 シリーズ セキュアルータは、C8375-E-G2.cfg または C8355-G2.cfg というファイルを検索します。デバイスはこのファイルを検索した後、標準の files-router-confg または ciscortr.cfg を探します。

デバイスはブートフラッシュで C8375-E-G2.cfg または C8355-G2.cfg ファイルを検索します。ファイルがブートフラッシュで見つからない場合、デバイスは標準の router-confg と ciscortr.cfg を探します。すべてのファイルが見つからない場合、デバイスは、同じ特定の順序で、これらのファイルを保存している可能性のある挿入済みの USB をチェックします。

（注） 挿入済みの USB に PID という名前の構成ファイルがある一方で、標準ファイルの 1 つがブートフラッシュにある場合、システムは標準ファイルを検索して使用します。

show running-config コマンドを使用して、初期設定を表示します。次に、C8375-E-G2 の出力例を示します。

```
Router# show running-config
Current configuration : 6621 bytes
!
! Last configuration change at 06:24:36 UTC Fri Feb 7 2025 by admin
!
version 17.15
service timestamps debug datetime msec
service timestamps log datetime msec
platform qfp utilization monitor load 80
!
hostname router
!
boot-start-marker
boot-end-marker
!
!
vrf definition Mgmt-intf
 !
 address-family ipv4
 exit-address-family
 !
 address-family ipv6
 exit-address-family
!
no logging console
no aaa new-model
!
no ip domain lookup
!
!
!
!
!
!
!
!
!
login on-success log
!
!
!
!
!
!
!
subscriber templating
!
!
!
crypto pki trustpoint TP-self-signed-2220840378
 enrollment selfsigned
 subject-name cn=IOS-Self-Signed-Certificate-2220840378
 revocation-check none
 rsakeypair TP-self-signed-2220840378
 hash sha512
!
crypto pki trustpoint SLA-TrustPoint
 enrollment pkcs12
 revocation-check crl
 hash sha512
!
```

```
!
crypto pki certificate chain TP-self-signed-2220840378
 certificate self-signed 01
  30820330 30820218 A0030201 02020101 300D0609 2A864886 F70D0101 0D050030
  31312F30 2D060355 04030C26 494F532D 53656C66 2D536967 6E65642D 43657274
  69666963 6174652D 32323230 38343033 3738301E 170D3235 30313039 30393132
  31315A17 0D333530 31303930 39313231 315A3031 312F302D 06035504 030C2649
  4F532D53 656C662D 5369676E 65642D43 65727469 66696361 74652D32 32323038
  34303337 38308201 22300D06 092A8648 86F70D01 01010500 0382010F 00308201
  0A028201 01008F2E D295CE5D 6DFDC027 4E7B4410 CD546B85 C14F0844 A4A08A47
  3621C3A8 4AF11F97 9489AD4B 00E1C57F AEAD53CE B08B684A 9018E660 8BCFABCE
  B1DCD79D 86E78BF4 DF278EF3 6C86539E 97217942 05C48B9A CBB057FB FFB2B225
  5A626C11 091376D8 A81E66B2 36ECE937 B44451F5 49D9CBB7 4D674A87 6532F4A7
  0A047D14 481A98A7 15574BE5 BFFFB4B1 F397C982 FECED50C 59605382 39B317F2
  3183C1B4 B83F62CF 3A9D6EE8 A1A34C61 86AD6B15 5474FD41 3151540D 5E387FC8
  B169558A E0DF905E F1187E78 AB59BD67 A38E97D9 79AAF825 E6D2B3A6 CF9239D6
  8B5F7E7D D4645263 F6006E12 FF69C3AF 7B769A2E F7F099AE 03A336EA 294A0423
  748E52EF 99330203 010001A3 53305130 1D060355 1D0E0416 04149FE1 4E1985FF
  AB1E7167 F6A67B35 5F3353E3 5B88301F 0603551D 23041830 1680149F E14E1985
  FFAB1E71 67F6A67B 355F3353 E35B8830 0F060355 1D130101 FF040530 030101FF
  300D0609 2A864886 F70D0101 0D050003 82010100 4F0CF81D C9E72E8B 2D5BC14A
  862DF349 42772862 46777631 3F402A07 DCD34CF7 5ED43C42 3C1839BB B68B0677
  C0C66B83 E97A0980 A54E5444 F0473525 C592D1C0 4D6C101A DA4BCDA0 D9C36EE1
CAD752AB AA37B084 A6C5F926 ED264D20 F6EF4940 F1103FAF 7122F428 0A5221F4
  DFB69177 BD7F5E67 DF662F1A F7888526 8867A938 C7F0B75B C34CDAFB 4AA2386B
  10ECE4FD 348D2028 E66E2FF1 FB6B0089 3D68FB71 E993D055 47CC0AA9 F08586E3
  319C0C26 86082E0A E4A9D4DA 99727580 6BEA0CF3 E530CD60 BBC627C5 16D8B483
  A96D47F4 B4746157 0DD2829E 7FC7E087 BE22D84B 09EDD9D7 A2D09897 247397B5
  AB6BBA3C E37BEDA0 053DE14A 748502E1 510197E4
       quit
crypto pki certificate chain SLA-TrustPoint
 certificate ca 01
  30820321 30820209 A0030201 02020101 300D0609 2A864886 F70D0101 0B050030
  32310E30 0C060355 040A1305 43697363 6F312030 1E060355 04031317 43697363
  6F204C69 63656E73 696E6720 526F6F74 20434130 1E170D31 33303533 30313934
  3834375A 170D3338 30353330 31393438 34375A30 32310E30 0C060355 040A1305
  43697363 6F312030 1E060355 04031317 43697363 6F204C69 63656E73 696E6720
  526F6F74 20434130 82012230 0D06092A 864886F7 0D010101 05000382 010F0030
  82010A02 82010100 A6BCBD96 131E05F7 145EA72C 2CD686E6 17222EA1 F1EFF64D
  CBB4C798 212AA147 C655D8D7 9471380D 8711441E 1AAF071A 9CAE6388 8A38E520
  1C394D78 462EF239 C659F715 B98C0A59 5BBB5CBD 0CFEBEA3 700A8BF7 D8F256EE
  4AA4E80D DB6FD1C9 60B1FD18 FFC69C96 6FA68957 A2617DE7 104FDC5F EA2956AC
  7390A3EB 2B5436AD C847A2C5 DAB553EB 69A9A535 58E9F3E3 C0BD23CF 58BD7188
  68E69491 20F320E7 948E71D7 AE3BCC84 F10684C7 4BC8E00F 539BA42B 42C68BB7
  C7479096 B4CB2D62 EA2F505D C7B062A4 6811D95B E8250FC4 5D5D5FB8 8F27D191
  C55F0D76 61F9A4CD 3D992327 A8BB03BD 4E6D7069 7CBADF8B DF5F4368 95135E44
  DFC7C6CF 04DD7FD1 02030100 01A34230 40300E06 03551D0F 0101FF04 04030201
  06300F06 03551D13 0101FF04 05300301 01FF301D 0603551D 0E041604 1449DC85
  4B3D31E5 1B3E6A17 606AF333 3D3B4C73 E8300D06 092A8648 86F70D01 010B0500
  03820101 00507F24 D3932A66 86025D9F E838AE5C 6D4DF6B0 49631C78 240DA905
  604EDCDE FF4FED2B 77FC460E CD636FDB DD44681E 3A5673AB 9093D3B1 6C9E3D8B
  D98987BF E40CBD9E 1AECA0C2 2189BB5C 8FA85686 CD98B646 5575B146 8DFC66A8
  467A3DF4 4D565700 6ADF0F0D CF835015 3C04FF7C 21E878AC 11BA9CD2 55A9232C
  7CA7B7E6 C1AF74F6 152E99B7 B1FCF9BB E973DE7F 5BDDEB86 C71E3B49 1765308B
  5FB0DA06 B92AFE7F 494E8A9E 07B85737 F3A58BE1 1A48A229 C37C1E69 39F08678
  80DDCD16 D6BACECA EEBC7CF9 8428787B 35202CDC 60E4616A B623CDBD 230E3AFB
  418616A9 4093E049 4D10AB75 27E86F73 932E35B5 8862FDAE 0275156F 719BB2F0
  D697DF7F 28
       quit
!
!
diagnostic bootup level minimal
!
license udi pid C8375-E-G2 sn FDO2833M01A
```

```
memory free low-watermark processor 63953
!
spanning-tree extend system-id
!
!
username admin privilege 15 password 0 admin
!
redundancy
 mode none
!
!
!
!
vlan internal allocation policy ascending
!
!
!
!
!
!
interface TwoGigabitEthernet0/0/0
 no ip address
 shutdown
 negotiation auto
!
interface TwoGigabitEthernet0/0/1
 no ip address
 shutdown
 negotiation auto
!
interface TwoGigabitEthernet0/0/2
 no ip address
 shutdown
 negotiation auto
!
interface TwoGigabitEthernet0/0/3
 no ip address
 shutdown
 negotiation auto
!
interface TenGigabitEthernet0/0/4
 no ip address
 shutdown
!
interface TenGigabitEthernet0/0/5
 no ip address
 shutdown
!
interface TwoGigabitEthernet0/1/0
!
interface TwoGigabitEthernet0/1/1
!
interface TwoGigabitEthernet0/1/2
!
interface TwoGigabitEthernet0/1/3
!
interface TwoGigabitEthernet0/1/4
!
interface TwoGigabitEthernet0/1/5
!
interface TwoGigabitEthernet0/1/6
 switchport
!
interface TwoGigabitEthernet0/1/7
```

```
 switchport
!
interface GigabitEthernet0
 vrf forwarding Mgmt-intf
 ip address 10.79.58.164 255.255.255.0
 negotiation auto
!
interface Vlan1
 no ip address
!
ip forward-protocol nd
ip tftp source-interface GigabitEthernet0
ip http server
ip http authentication local
ip http secure-server
ip route 64.104.134.61 255.255.255.255 10.79.58.1
ip route vrf Mgmt-intf 0.0.0.0 0.0.0.0 10.79.58.1
ip route vrf Mgmt-intf 0.0.0.0 0.0.0.0 64.104.134.61
ip ssh bulk-mode 131072
!
snmp-server community public RW
!
!
control-plane
!
!
line con 0
 exec-timeout 0 0
 stopbits 1
line aux 0
line vty 0 4
 exec-timeout 0 0
 privilege level 15
 login local
 transport input telnet
line vty 5 10
 privilege level 15
 login local
 transport input telnet
line vty 11 14
 login
 transport input ssh
!
!
!
!
!
!
!
end
```

次に、C8355-G2 の出力例を示します。

```
Router# show running-config
Current configuration : 5001 bytes

 !

! Last configuration change at 09:02:29 UTC Mon Aug 18 2025

!

version 17.18

service timestamps debug datetime msec
```

```
service timestamps log datetime msec
service password-encryption
platform qfp utilization monitor load 80
platform resource data-plane-heavy
!
hostname Wilson1
!
boot-start-marker
boot-end-marker
!
!
vrf definition 4
!
address-family ipv4
exit-address-family
!
vrf definition 50
!
address-family ipv4
exit-address-family
!
vrf definition 65500
 !
address-family ipv4
exit-address-family
!
vrf definition 65528
description SIG VRF
!
address-family ipv4
exit-address-family
!
```

```
vrf definition 65529
description Speedtest VRF
!
address-family ipv4
exit-address-family
!
vrf definition Mgmt-intf
!
address-family ipv4
exit-address-family
!
address-family ipv6
exit-address-family
!
no logging queue-limit
no logging rate-limit
aaa new-model
!
!
aaa authentication login default local
aaa authorization console
aaa authorization exec default local
!
!
aaa session-id common
no process cpu extended history
!
!
!
!
!
!
!
```

```
!
ip dhcp pool PnPWebUI1
vrf 65500
host 192.168.1.3 255.255.255.0
client-identifier 0077.6562.7569
dns-server 192.168.1.1
!
!
!
login on-success log
!
!
!
!
!
!
fhrp version vrrp v3
ipv6 unicast-routing
ipv6 rip vrf-mode enable
!
!
subscriber templating
!
!
!
!
!
!
!
!
!
!
```

```
!
!
!
!
!
crypto pki trustpoint SLA-TrustPoint
 enrollment pkcs12
revocation-check crl
hash sha512
!
crypto pki trustpoint TP-self-signed-758392875
enrollment selfsigned
revocation-check crl
rsakeypair TP-self-signed-758392875
hash sha512
!
!
crypto pki certificate chain SLA-TrustPoint
crypto pki certificate chain TP-self-signed-758392875
!
!
!
!
!
!
!
!
!

diagnostic bootup level minimal
!
license udi pid C8355-G2 sn FDO2836M06D
license accept end user agreement
```

```
memory free low-watermark processor 63115

!

spanning-tree extend system-id

!
!

!

!

username admin privilege 15 secret 9
$9$nbNcaolXwfHkHk$FxUuHozuwCqmWCyltQ0YkluTGUubx2ijED8/Laeh72k
!

redundancy

 mode none

!

!

!

!

!

no crypto ikev2 diagnose error

!

!

vlan internal allocation policy ascending

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!
```

```
!
!
interface Loopback65528
vrf forwarding 65528
ip address 192.168.1.1 255.255.255.255
!
interface Loopback65529
vrf forwarding 65529
ip address 11.1.0.116 255.255.255.255
!
interface Tunnel1
ip unnumbered GigabitEthernet0/0/4
ipv6 unnumbered GigabitEthernet0/0/4
tunnel source GigabitEthernet0/0/4
tunnel mode sdwan
!
interface Tunnel100009
ip unnumbered TenGigabitEthernet0/0/9
tunnel source TenGigabitEthernet0/0/9
tunnel mode sdwan
!
interface FiveGigabitEthernet0/0/0
no ip address
negotiation auto
!
interface FiveGigabitEthernet0/0/1
no ip address
 negotiation auto
!
interface FiveGigabitEthernet0/0/2
no ip address
negotiation auto
```

```
!
interface FiveGigabitEthernet0/0/3
no ip address
!
interface GigabitEthernet0/0/4
ip address 10.1.12.116 255.255.255.0
negotiation auto
!
interface GigabitEthernet0/0/5
no ip address
negotiation auto
!
interface TenGigabitEthernet0/0/6
!
interface TenGigabitEthernet0/0/7
!
interface TenGigabitEthernet0/0/8
vrf forwarding 50
ip address 8.2.1.1 255.255.255.0
no plim qos input queue 0 pause enable
!
!
interface TenGigabitEthernet0/0/9
mtu 1734
ip address 10.1.9.1 255.255.255.0
no plim qos input queue 0 pause enable
!
interface GigabitEthernet0
vrf forwarding Mgmt-intf
ip address 10.75.163.116 255.255.255.0
negotiation auto
ipv6 address autoconfig
!
```

```
 interface Vlan1
 vrf forwarding 65500
 ip address 192.168.1.1 255.255.255.0
!
router omp
!
ip forward-protocol nd
no ip forward-protocol udp
ip tftp source-interface GigabitEthernet0
ip ftp source-interface GigabitEthernet0
ip http server
ip http authentication local
ip http secure-server
!
ip nat settings central-policy
ip nat settings gatekeeper-size 1024
ip nat route vrf 65528 0.0.0.0 0.0.0.0 global
no ip nat service all-algs
ip route 0.0.0.0 0.0.0.0 10.1.9.2
ip route vrf Mgmt-intf 0.0.0.0 0.0.0.0 10.75.163.1
ip route vrf 50 0.0.0.0 0.0.0.0 10.1.9.2
no ip ssh bulk-mode
ip scp server enable
!
no ipv6 mld ssm-map query dns
!
!
!
!
!
control-plane
!
```

```
!
mgcp behavior rsip-range tgcp-only
mgcp behavior comedia-role none
mgcp behavior comedia-check-media-src disable
mgcp behavior comedia-sdp-force disable
!

mgcp profile default
!
 !
!
!
!
!
 !
!
line con 0
exec-timeout 0 0
activation-character 13
stopbits 1
speed 115200
line aux 0
activation-character 13
line vty 0 4
privilege level 15
activation-character 13
transport input all
line vty 5 80
privilege level 15
activation-character 13
transport input none
!
no network-clock revertive
```

```
!
!
!
!
!
!
!
!
!
!
!
 !
 netconf-yang
netconf-yang feature candidate-datastore
no netconf-yang ssh server algorithm encryption aes128-cbc
no netconf-yang ssh server algorithm encryption aes256-cbc
no netconf-yang ssh server algorithm hostkey ssh-rsa
no netconf-yang ssh server algorithm kex diffie-hellman-group14-sha1
no netconf-yang ssh server algorithm mac hmac-sha1
end
```

グローバルパラメータの設定

デバイスのグローバルパラメータを設定するには、次の手順を実行します。

手順の概要

1. **configure terminal**
2. **hostname** *name*
3. **enable secret** *password*
4. **no ip domain-lookup**

手順の詳細

手順

	コマンドまたはアクション	目的

ステップ 1	**configure terminal**
	例：
	`Router> enable`
	`Router# configure terminal`
	`Router(config)#`
		グローバル コンフィギュレーション モードを開始します（コンソール ポート使用時）。
		次のコマンドを使用して、ルータとリモート端末を接続します。
		`telnet router-name or address`
		`Login: login-id`
		`Password: *********`
		`Router> enable`

ステップ 2	**hostname** *name* 例： `Router(config)# hostname Router`	デバイスの名前を指定します。
ステップ 3	**enable secret** *password* 例： `Router(config)# enable secret cr1ny5ho`	デバイスへの不正なアクセスを防止するには、暗号化パスワードを指定します。
ステップ 4	**no ip domain-lookup** 例： `Router(config)# no ip domain-lookup`	デバイスが未知の単語（入力ミス）をIPアドレスに変換しないようにします。 グローバルパラメータコマンドの詳細については、『Cisco IOS Release Configuration Guide』マニュアルセットを参照してください。

ギガビット イーサネット インターフェイスの設定

オンボードのギガビット イーサネットインターフェイスを手動で定義するには、グローバル コンフィギュレーション モードから開始して、次の手順を実行します。

手順の概要

1. **interface TwoGigabitEthernet** *slot/bay/port*
2. **ip address** *ip-address mask*
3. **ipv6 address** *ipv6-address/prefix*
4. **no shutdown**
5. **exit**

手順の詳細

手順

	コマンドまたはアクション	目的
ステップ 1	**interface TwoGigabitEthernet** *slot/bay/port* 例： `Router(config)# interface TwoGigabitEthernet 0/0/1`	デバイスでギガビット イーサネット インターフェイスのコンフィギュレーション モードを開始します。
ステップ 2	**ip address** *ip-address mask* 例： `Router(config-if)# ip address 192.0.2.2 255.255.255.0`	指定したギガビット イーサネット インターフェイスのIPアドレスとサブネットマスクを設定します。IPv4アドレスを設定する場合は、このステップを使用します。
ステップ 3	**ipv6 address** *ipv6-address/prefix* 例： `Router(config-if)# ipv6 address 2001.db8::ffff:1/128`	指定したギガビット イーサネット インターフェイスの IPv6 アドレスとプレフィクスを設定します。IPv6 アドレスを設定する場合は、ステップ 2 の代わりにこのステップを使用します。
ステップ 4	**no shutdown** 例： `Router(config-if)# no shutdown`	ギガビットイーサネットインターフェイスをイネーブルにし、その状態を管理上のダウンから管理上のアップに変更します。
ステップ 5	**exit** 例： `Router(config-if)# exit`	ギガビット イーサネット インターフェイスのコンフィギュレーション モードを終了して、特権 EXEC モードに戻ります。

ループバック インターフェイスの設定

始める前に

ループバック インターフェイスは、スタティック IP アドレスのプレースホルダーとして機能し、デフォルトのルーティング情報を提供します。

ループバック インターフェイスを設定するには、次の手順を実行します。

手順の概要

1. **interface** *type number*
2. （オプション 1）**ip address** *ip-address mask*

3. （オプション 2） **ipv6 address** *ipv6-address/prefix*
4. **exit**

手順の詳細

手順

	コマンドまたはアクション	目的
ステップ 1	**interface** *type number* 例： `Router(config)# interface Loopback 0`	ループバック インターフェイスのコンフィギュレーション モードを開始します。
ステップ 2	（オプション 1）**ip address** *ip-address mask* 例： `Router(config-if)# ip address 10.108.1.1 255.255.255.0`	ループバック インターフェイスの IP アドレスとサブネットマスクを設定します。IPv6アドレスを設定する場合は、次に説明する **ipv6 address** *ipv6-address/prefix* コマンドを使用します。
ステップ 3	（オプション 2） **ipv6 address** *ipv6-address/prefix* 例： `Router(config-if)# 2001:db8::ffff:1/128`	ループバック インターフェイスの IPv6 アドレスとプレフィクスを設定します。
ステップ 4	**exit** 例： `Router(config-if)# exit`	ループバック インターフェイスのコンフィギュレーション モードを終了します。続いて、グローバル コンフィギュレーション モードに戻ります。

例

ループバック インターフェイス設定の確認

次に、静的 IP アドレスとして機能する IP アドレス 203.0.113.1/32 のギガビット イーサネットインターフェイス上に設定されるループバック インターフェイスの設定例を示します。ループバック インターフェイスは、ネゴシエートされた IP アドレスを持つ virtual-template1 に紐付けられます。

```
!
interface loopback 0
ip address 203.0.113.1 255.255.255.255 (static IP address)
ip nat outside
!
interface Virtual-Template1
ip unnumbered loopback0
no ip directed-broadcast
ip nat outside
```

show interface loopback コマンドを入力します。次の例のような出力が表示されます。

```
Router# show interface loopback 0
Loopback0 is up, line protocol is up
  Hardware is Loopback
  Internet address is 203.0.113.1/32
  MTU 1514 bytes, BW 8000000 Kbit/sec, DLY 5000 usec,
     reliability 255/255, txload 1/255, rxload 1/255
  Encapsulation LOOPBACK, loopback not set
  Keepalive set (10 sec)
  Last input never, output never, output hang never
  Last clearing of "show interface" counters never
  Input queue: 0/75/0/0 (size/max/drops/flushes); Total output drops: 0
  Queueing strategy: fifo
  Output queue: 0/0 (size/max)
  5 minute input rate 0 bits/sec, 0 packets/sec
  5 minute output rate 0 bits/sec, 0 packets/sec
     0 packets input, 0 bytes, 0 no buffer
     Received 0 broadcasts (0 IP multicasts)
     0 runts, 0 giants, 0 throttles
     0 input errors, 0 CRC, 0 frame, 0 overrun, 0 ignored, 0 abort
     0 packets output, 0 bytes, 0 underruns
     Output 0 broadcasts (0 IP multicasts)
     0 output errors, 0 collisions, 0 interface resets
     0 output buffer failures, 0 output buffers swapped out
```

または、次の例に示すように、**ping** コマンドを使用してループバック インターフェイスを確認します。

```
Router# ping  203.0.113.1
Type escape sequence to abort.
Sending 5, 100-byte ICMP Echos to 203.0.113.1, timeout is 2 seconds:
!!!!!
Success rate is 100 percent (5/5), round-trip min/avg/max = 1/1/1 ms
```

モジュールインターフェイスの設定

サービスモジュールの設定の詳細については、『Cisco Service Module Configuration Guide』の「Service Module Management」のセクションで「Service Modules」を参照してください。

コアの動的割り当ての設定

Cisco 8300 シリーズセキュアルータでの動的コア割り当てにより、ユーザーはさまざまなサービスや CEF/IPSec のパフォーマンスに応じて CPU コアを柔軟に活用できます。Cisco 8300 シリーズセキュアルータには、少なくとも 16 個の CPU コアが搭載されており、データプレーンからサービスプレーンにコアを柔軟に割り当てることができます。このコア割り当ては、これらのプラットフォームで使用可能なさまざまなサービスのお客様による設定に基づいています。

Cisco IOS XE リリース 17.15.3 以降は、**platform resource { service-plane-heavy | data-plane-heavy }** コマンドを使用して、サービスプレーンとデータプレーンの間でコアを調整します。

```
Router(config)# platform resource { service-plane-heavy | data-plane-heavy }
```

次に、コア割り当ての動的な変更をサポートする Cisco 8300 シリーズ セキュアルータのリストを示します。

- C8375-E-G2

C8375-E-G2 のコマンド出力を表示

次の show コマンド出力は、C8375-E-G2 のデータプレーンへの CPU コア割り当てを示しています。

（注） デフォルトでは、デバイス起動時のモードは service-plane-heavy です。

```
Router# show platform software cpu alloc

CPU alloc information:
  Control plane cpu alloc: 0
  Data plane cpu alloc: 0-15
  Service plane cpu alloc: 0
  Slow control plane cpu alloc:
  Template used: CLI-data_plane_heavy
```

（注） この例で、データプレーンコア割り当ての最大数は 15 です。

次の show コマンド出力は、C8375-E-G2 のサービスプレーンへの CPU コア割り当てを示しています。

```
Router# show platform software cpu alloc
CPU alloc information:
  Control plane cpu alloc: 0
  Data plane cpu alloc: 0,6-15
  Service plane cpu alloc: 1-5
  Slow control plane cpu alloc:
  Template used: default-service_plane_heavy
```

次の show コマンド出力は、C8375-E-G2 の PPE ステータスを示しています。

```
Router# show platform hardware qfp active datapath infrastructure sw-cio

ID      Port  Wght  Global WRKR0  WRKR1  WRKR2  WRKR3  WRKR4  WRKR5  WRKR6  WRKR12
WRKR13  WRKR14  Total
   1      rcl0     4:   6080     0      0      0      0      0      0      0       0
    0      64   6144
   1      rcl0     8:   6080     0      0      0      0      0      0      0       0
    0      64   6144
   2       ipc     1:      0     0      0      0      0      0      0      0       0
    0       0      0
   3 vxe_punti     1:    468     0      0      0      0      0      0      0       0
    0      44    512
   4      fpe0    LO:   1024     -      -      -      -      -      -      -       -
    -       -   1024
   4      fpe0    HI:   1024     -      -      -      -      -      -      -       -
    -       -   1024
   5      fpe1    LO:   1024     -      -      -      -      -      -      -       -
```

```
 -       -   1024
5       fpe1    HI:   1024     -       -       -       -       -       -       -       -
 -       -   1024
6       fpe2    LO:   1024     -       -       -       -       -       -       -       -
 -       -   1024
6       fpe2    HI:   1024     -       -       -       -       -       -       -       -
 -       -   1024
7       fpe3    LO:   1024     -       -       -       -       -       -       -       -
 -       -   1024
7       fpe3    HI:   1024     -       -       -       -       -       -       -       -
 -       -   1024
8       fpe4    LO:   1024     -       -       -       -       -       -       -       -
 -       -   1024
8       fpe4    HI:   1024     -       -       -       -       -       -       -       -
 -       -   1024
9       fpe5    LO:   1024     -       -       -       -       -       -       -       -
 -       -   1024
9       fpe5    HI:   1024     -       -       -       -       -       -       -       -
 -       -   1024

Core Utilization over preceding 1147610.0731 seconds
-----------------------------------------------------
      ID:       0       1       2       3       4       5       6      12      13
14
    % PP:    0.73    0.18    0.19    0.19    0.19    0.19    0.19    0.00    0.00
0.00
    % RX:    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00
0.47
    % TM:    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.95    0.96
0.00
  % IDLE:   99.27   99.82   99.81   99.81   99.81   99.81   99.81   99.05   99.04   99.53
```

C8355-G2 のコマンド出力を表示

次の show コマンド出力は、C8355-G2 のデータプレーンへの CPU コア割り当てを示しています。

（注） デフォルトでは、デバイス起動時のモードは service-plane-heavy です。

```
Router# show platform software cpu alloc

CPU alloc information:
Control plane cpu alloc: 0
Data plane cpu alloc: 0-11
Service plane cpu alloc: 0
Slow control plane cpu alloc:
Template used: CLI-data_plane_heavy
```

（注） この例で、データプレーンコア割り当ての最大数は 11 です。

次の show コマンド出力は、C8355-G2 の PPE ステータスを示しています。

```
Router# show platform hardware qfp active datapath infrastructure sw-cio
Credits Usage:

                                                                    ID      Port  Wght
```

```
 Global WRKR0   WRKR1   WRKR2   WRKR3   WRKR4   WRKR5   WRKR6   WRKR7   WRKR8   WRKR9   WRKR10
Total
1       rcl0     4:    4544      0       0       0       0       0       0       0       0       0
      64        0    4608
1       rcl0     8:    4544      0       0       0       0       0       0       0       0       0
      64        0    4608
2        ipc     1:       0      0       0       0       0       0       0       0       0       0
       0        0       0
3 vxe_punti      1:     271     17      23      13      18      29      31      21      22      18
       0       49     512
4     l2_mod     LO:    1024      -       -       -       -       -       -       -       -       -
       -        -    1024
4     l2_mod     HI:    1024      -       -       -       -       -       -       -       -       -
       -        -    1024
5       fpe0     LO:    1024      -       -       -       -       -       -       -       -       -
       -        -    1024
5       fpe0     HI:    1024      -       -       -       -       -       -       -       -       -
       -        -    1024
6       fpe1     LO:    1024      -       -       -       -       -       -       -       -       -
       -        -    1024
6       fpe1     HI:    1024      -       -       -       -       -       -       -       -       -
       -        -    1024
7       fpe2     LO:    1024      -       -       -       -       -       -       -       -       -
       -        -    1024
7       fpe2     HI:    1024      -       -       -       -       -       -       -       -       -
       -        -    1024
8       fpe3     LO:    1024      -       -       -       -       -       -       -       -       -
       -        -    1024
8       fpe3     HI:    1024      -       -       -       -       -       -       -       -       -
       -        -    1024
9       fpe8     LO:    1019      -       -       -       -       -       -       -       -       -
       -        -    1024
9       fpe8     HI:    1024      -       -       -       -       -       -       -       -       -
       -        -    1024
10      fpe9     LO:    1019      -       -       -       -       -       -       -       -
-       -        -    1024
10      fpe9     HI:    1024      -       -       -       -       -       -       -       -
-       -        -    1024
Core Utilization over preceding 2793.4130 seconds

-------------------------------------------------

ID:        0       1       2       3       4       5       6       7       8       9
  10
% PP:    64.19   64.51   64.10   64.61   64.08   64.13   64.20   64.57   64.42    0.00
  0.00
% RX:     0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00
  0.00
% TM:     0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    0.00    1.89
 49.31
% IDLE:   35.81   35.49   35.90   35.39   35.92   35.87   35.80   35.43   35.58   98.11
   50.68
```

Cisco Discovery Protocol の有効化

ルータでは、Cisco Discovery Protocol（CDP）がデフォルトで有効に設定されています。

CDP の使用法の詳細については、『Cisco Discovery Protocol Configuration Guide』を参照してください。

コマンドラインアクセスの設定

デバイスへのアクセスを制御するパラメータを設定するには、次の手順を実行します。

手順

ステップ 1 **line** [| **console** | **tty** | **vty**] *line-number*

例：

```
Router(config)# line console 0
```

回線コンフィギュレーション モードを開始します。続いて、回線のタイプを指定します。

ここに示す例では、アクセス用のコンソール端末を指定します。

ステップ 2 **password** *password*

例：

```
Router(config-line)# password 5dr4Hepw3
```

コンソール端末回線に固有のパスワードを指定します。

ステップ 3 **login**

例：

```
Router(config-line)# login
```

端末セッションログイン時のパスワードチェックを有効にします。

ステップ 4 **exec-timeout** *minutes* [*seconds*]

例：

```
Router(config-line)# exec-timeout 5 30
Router(config-line)#
```

ユーザ入力が検出されるまでEXECコマンドインタープリタが待機する間隔を設定します。デフォルトは10分です。任意指定で、間隔値に秒数を追加します。

ここに示す例は、5分30秒のタイムアウトを示しています。「**0 0**」のタイムアウトを入力すると、タイムアウトが発生しません。

ステップ 5 **exit**

例：

```
Router(config-line)# exit
```

回線コンフィギュレーション モードを終了して、グローバル コンフィギュレーション モードを再開します。

ステップ 6 **line** [**| console | tty | vty**] *line-number*

例：

```
Router(config)# line vty 0 4
Router(config-line)#
```

リモート コンソール アクセス用の仮想端末を指定します。

ステップ 7 **password** *password*

例：

```
Router(config-line)# password aldf2ad1
```

仮想端末回線に固有のパスワードを指定します。

ステップ 8 **login**

例：

```
Router(config-line)# login
```

仮想端末セッションログイン時のパスワードチェックを有効にします。

ステップ 9 **end**

例：

```
Router(config-line)# end
```

回線コンフィギュレーション モードを終了します。続いて、特権 EXEC モードに戻ります。

例

次の設定は、コマンドライン アクセス コマンドを示します。

default と示されているコマンドは、入力する必要はありません。これらのコマンドは、**show running-config** コマンドの使用時に、生成されたコンフィギュレーション ファイルに自動的に示されます。

```
!
line console 0
 exec-timeout 10 0
 password 4youreyesonly
 login
transport input none (default)
stopbits 1 (default)
line vty 0 4
 password secret
 login
!
```

スタティックルートの設定

スタティック ルートは、ネットワークを介した固定ルーティング パスを提供します。これらのルートは、デバイス上で手動で設定されます。ネットワーク トポロジが変更された場合には、スタティック ルートを新しいルートに更新する必要があります。スタティック ルートは、ルーティング プロトコルによって再配信される場合を除き、プライベート ルートです。

スタティック ルートを設定するには、次の手順を実行します。

手順

ステップ 1 （オプション 1） **ip route** *prefix mask* {*ip-address* | *interface-type interface-number* [*ip-address*]}

例：

```
Router(config)# ip route 192.0.2.8 255.255.0.0 10.10.10.2
```

IP パケットのスタティック ルートを指定します。（IPv6 アドレスを設定する場合は、次に説明する **ipv6 address** コマンドを使用してください）。

ステップ 2 （オプション 2） **ipv6 route** *prefix/mask* {*ipv6-address* | *interface-type interface-number* [*ipv6-address*]}

例：

```
Router(config)# ipv6 route 2001:db8:2::/64 2001:DB8:3000:1
```

IP パケットのスタティック ルートを指定します。

ステップ 3 **end**

例：

```
Router(config)# end
```

グローバル コンフィギュレーション モードを終了し、特権 EXEC モードを開始します。

設定の確認

次の設定例では、宛先 IP アドレスが 192.0.2.8、サブネットマスクが 255.255.255.0 のすべての IP パケットを、IP アドレス 10.10.10.2 の他のデバイスに対して、ギガビットインターフェイス上から静的ルートで送信します。具体的には、パケットが設定済みのインターフェイスに送信されます。

default と示されているコマンドは、入力する必要はありません。このコマンドは、**running-config** コマンドの使用時に、生成されたコンフィギュレーション ファイルに自動的に示されます。

```
!
ip classless (default)
ip route 192.0.2.8 255.255.255.0 10.10.10.2
```

スタティック ルートが正しく設定されていることを確認するには、**show ip route** コマンド（または **show ipv6 route** コマンド）を入力し、文字 S で示されるスタティック ルートを見つけます。

IPv4 アドレスを使用する場合は、次のような確認用の出力が表示されます。

```
Router# show ip route
Codes: L - local, C - connected, S - static, R - RIP, M - mobile, B - BGP
       D - EIGRP, EX - EIGRP external, O - OSPF, IA - OSPF inter area
       N1 - OSPF NSSA external type 1, N2 - OSPF NSSA external type 2
       E1 - OSPF external type 1, E2 - OSPF external type 2, m - OMP
       n - NAT, Ni - NAT inside, No - NAT outside, Nd - NAT DIA
       i - IS-IS, su - IS-IS summary, L1 - IS-IS level-1, L2 - IS-IS level-2
       ia - IS-IS inter area, * - candidate default, U - per-user static route
       H - NHRP, G - NHRP registered, g - NHRP registration summary
       o - ODR, P - periodic downloaded static route, l - LISP
       a - application route
       + - replicated route, % - next hop override, p - overrides from PfR
       & - replicated local route overrides by connected

Gateway of last resort is 10.0.10.1 to network 192.0.2.6

S*    192.0.2.6/0 [254/0] via 10.0.10.1
      10.0.0.0/8 is variably subnetted, 4 subnets, 2 masks
C        10.0.10.0/24 is directly connected, GigabitEthernet0/0/0
L        10.0.10.13/32 is directly connected, GigabitEthernet0/0/0
C        10.108.1.0/24 is directly connected, Loopback0
L        10.108.1.1/32 is directly connected, Loopback0
```

IPv6 アドレスを使用する場合は、次のような確認用の出力が表示されます。

```
Router# show ipv6 route
IPv6 Routing Table - default - 5 entries
Codes: C - Connected, L - Local, S - Static, U - Per-user Static route
       B - BGP, R - RIP, H - NHRP, I1 - ISIS L1
       I2 - ISIS L2, IA - ISIS interarea, IS - ISIS summary, D - EIGRP
       EX - EIGRP external, ND - ND Default, NDp - ND Prefix, DCE -
Destination
       NDr - Redirect, O - OSPF Intra, OI - OSPF Inter, OE1 - OSPF ext 1
       OE2 - OSPF ext 2, ON1 - OSPF NSSA ext 1, ON2 - OSPF NSSA ext 2
       ls - LISP site, ld - LISP dyn-EID, a - Application

C   2001:DB8:3::/64 [0/0]
       via GigabitEthernet0/0/2, directly connected
S   2001:DB8:2::/64 [1/0]
       via 2001:DB8:3::1
```

ダイナミックルートの設定

ダイナミック ルーティングでは、ネットワーク トラフィックまたはトポロジに基づいて、ネットワーク プロトコルがパスを自動調整します。ダイナミックルーティングの変更は、ネットワーク上の他のデバイスにも反映されます。

デバイスは、ルーティング情報プロトコル（RIP）または Enhanced Interior Gateway Routing Protocol（EIGRP）などの IP ルーティングプロトコルを使用して、ルートを動的に学習できます。

• Routing Information Protocol の設定 （27 ページ）
• Enhanced Interior Gateway Routing Protocol の設定 （31 ページ）

Routing Information Protocol の設定

ルータの RIP を設定するには、次の手順を実行します。

手順

ステップ 1 **router rip**

例：

```
Router(config)# router rip
```

ルータ コンフィギュレーション モードを開始します。続いて、ルータの RIP を有効にします。

ステップ 2 **version** {**1** | **2**}

例：

```
Router(config-router)# version 2
```

RIP version 1 または 2 の使用を指定します。

ステップ 3 **network** *ip-address*

例：

```
Router(config-router)# network 192.0.2.8
Router(config-router)# network 10.10.7.1
```

直接接続しているネットワークの各アドレスを使用して、RIP を適用するネットワーク リストを指定します。

ステップ 4 **no auto-summary**

例：

```
Router(config-router)# no auto-summary
```

ネットワーク レベルルートへのサブネットルートの自動サマライズを無効にします。これにより、サブプレフィックス ルーティング情報がクラスフル ネットワーク境界を越えて送信されます。

ステップ 5 **end**

例：

```
Router(config-router)# end
```

ルータ コンフィギュレーション モードを終了して、特権 EXEC モードを開始します。

例

設定の確認

この設定を表示するには、特権 EXEC モードで **show running-config** コマンドを使用します。

```
!
Router# show running-config
Building configuration...

Current configuration : 6504 bytes
!
! Last configuration change at 05:04:58 UTC Mon Jul 6 2020
!
version 17.3
service config
service timestamps debug datetime msec
service timestamps log datetime msec
service call-home
platform qfp utilization monitor load 80
platform punt-keepalive disable-kernel-core
platform hardware throughput crypto 1G
!
hostname Router
!
boot-start-marker
boot system bootflash:c8000be-universalk9.17.03.01prd8.SPA.bin
boot-end-marker
!
!
!
no aaa new-model
!
login on-success log

!
subscriber templating
!
!
multilink bundle-name authenticated
no device-tracking logging theft


!
crypto pki trustpoint TP-self-signed-2347094934
 enrollment selfsigned
 subject-name cn=IOS-Self-Signed-Certificate-2347094934
 revocation-check none
 rsakeypair TP-self-signed-2347094934
!
crypto pki trustpoint SLA-TrustPoint
 enrollment pkcs12
 revocation-check crl
```

```
!
!

crypto pki certificate chain SLA-TrustPoint
 certificate ca 01
  30820321 30820209 A0030201 02020101 300D0609 2A864886 F70D0101 0B050030
  32310E30 0C060355 040A1305 43697363 6F312030 1E060355 04031317 43697363
  6F204C69 63656E73 696E6720 526F6F74 20434130 1E170D31 33303533 30313934
  3834375A 170D3338 30353330 31393438 34375A30 32310E30 0C060355 040A1305
  43697363 6F312030 1E060355 04031317 43697363 6F204C69 63656E73 696E6720
  526F6F74 20434130 82012230 0D06092A 864886F7 0D010101 05000382 010F0030
  82010A02 82010100 A6BCBD96 131E05F7 145EA72C 2CD686E6 17222EA1 F1EFF64D
  CBB4C798 212AA147 C655D8D7 9471380D 8711441E 1AAF071A 9CAE6388 8A38E520
  1C394D78 462EF239 C659F715 B98C0A59 5BBB5CBD 0CFEBEA3 700A8BF7 D8F256EE
  4AA4E80D DB6FD1C9 60B1FD18 FFC69C96 6FA68957 A2617DE7 104FDC5F EA2956AC
  7390A3EB 2B5436AD C847A2C5 DAB553EB 69A9A535 58E9F3E3 C0BD23CF 58BD7188
  68E69491 20F320E7 948E71D7 AE3BCC84 F10684C7 4BC8E00F 539BA42B 42C68BB7
  C7479096 B4CB2D62 EA2F505D C7B062A4 6811D95B E8250FC4 5D5D5FB8 8F27D191
  C55F0D76 61F9A4CD 3D992327 A8BB03BD 4E6D7069 7CBADF8B DF5F4368 95135E44
  DFC7C6CF 04DD7FD1 02030100 01A34230 40300E06 03551D0F 0101FF04 04030201
  06300F06 03551D13 0101FF04 05300301 01FF301D 0603551D 0E041604 1449DC85
  4B3D31E5 1B3E6A17 606AF333 3D3B4C73 E8300D06 092A8648 86F70D01 010B0500
  03820101 00507F24 D3932A66 86025D9F E838AE5C 6D4DF6B0 49631C78 240DA905
  604EDCDE FF4FED2B 77FC460E CD636FDB DD44681E 3A5673AB 9093D3B1 6C9E3D8B
  D98987BF E40CBD9E 1AECA0C2 2189BB5C 8FA85686 CD98B646 5575B146 8DFC66A8
  467A3DF4 4D565700 6ADF0F0D CF835015 3C04FF7C 21E878AC 11BA9CD2 55A9232C
  7CA7B7E6 C1AF74F6 152E99B7 B1FCF9BB E973DE7F 5BDDEB86 C71E3B49 1765308B
  5FB0DA06 B92AFE7F 494E8A9E 07B85737 F3A58BE1 1A48A229 C37C1E69 39F08678
  80DDCD16 D6BACECA EEBC7CF9 8428787B 35202CDC 60E4616A B623CDBD 230E3AFB
  418616A9 4093E049 4D10AB75 27E86F73 932E35B5 8862FDAE 0275156F 719BB2F0
  D697DF7F 28
        quit

!
!
license feature hseck9
license udi pid C8300-1N1S-6T sn FDO2320A0CF

diagnostic bootup level minimal
!
spanning-tree extend system-id
!
!
redundancy
 mode none

!
interface GigabitEthernet0/0/0
 ip dhcp client client-id ascii FDO2320A0CF
 ip address dhcp
 negotiation auto
!
interface GigabitEthernet0/0/1
 no ip address
 negotiation auto
!
!
ip http server
ip http authentication local
ip http secure-server
ip http client source-interface GigabitEthernet0/0/0
ip forward-protocol nd

!
```

```
!
!
control-plane
!
!
mgcp behavior rsip-range tgcp-only
mgcp behavior comedia-role none
mgcp behavior comedia-check-media-src disable
mgcp behavior comedia-sdp-force disable
!
mgcp profile default

!
!
dspfarm profile 7 conference security
 shutdown

!
line con 0
 exec-timeout 0 0
 stopbits 1
line aux 0
 stopbits 1
line vty 0 4
 login
 transport input ssh
!
call-home
 ! If contact email address in call-home is configured as sch-smart-licensing@cisco.com
 ! the email address configured in Cisco Smart License Portal will be used as contact
email address to send SCH notifications.
 contact-email-addr sch-smart-licensing@cisco.com
 profile "CiscoTAC-1"
  active
  destination transport-method http

!
!
end
```

RIP が正しく設定されていることを確認するには、**show ip route** コマンドを入力し、文字 R で示される RIP ルートを見つけます。次の例のような出力が表示されます。

```
Router# show ip route
Codes: C - connected, S - static, R - RIP, M - mobile, B - BGP
       D - EIGRP, EX - EIGRP external, O - OSPF, IA - OSPF inter area
       N1 - OSPF NSSA external type 1, N2 - OSPF NSSA external type 2
       E1 - OSPF external type 1, E2 - OSPF external type 2
       i - IS-IS, su - IS-IS summary, L1 - IS-IS level-1, L2 - IS-IS level-2
       ia - IS-IS inter area, * - candidate default, U - per-user static route
       o - ODR, P - periodic downloaded static route

Gateway of last resort is not set

     10.0.0.0/24 is subnetted, 1 subnets
C       10.108.1.0 is directly connected, Loopback0
R    192.0.2.3/8 [120/1] via 192.0.2.2, 00:00:02, Ethernet0/0/0
```

Enhanced Interior Gateway Routing Protocol の設定

拡張インテリア ゲートウェイ ルーティング プロトコル（EIGRP）を設定するには、次の手順を実行します。

手順

ステップ 1 **router eigrp** *as-number*

例：

```
Router(config)# router eigrp 109
```

ルータ コンフィギュレーション モードを開始して、ルータ上で EIGRP をイネーブルにします。自律システム（AS）番号は、他の EIGRP ルータへのルートを識別します。また、EIGRP 情報のタグ付けに使用されます。

ステップ 2 **network** *ip-address*

例：

```
Router(config)# network 192.0.2.8
Router(config)# network 10.10.12.15
```

EIGRP を適用するネットワークのリストを指定します（直接接続されているネットワークの IP アドレスを使用）。

ステップ 3 **end**

例：

```
Router(config-router)# end
```

ルータ コンフィギュレーション モードを終了して、特権 EXEC モードを開始します。

設定の確認

次に、IP ネットワーク 192.0.2.8 と 10.10.12.15 で EIGRP ルーティングプロトコルを有効にする設定例を示します。EIGRP の自律システム番号として、109 が割り当てられています。この設定を表示するには、**show running-config** コマンドを使用します。

```
Router# show running-config
.
.
.
!
router eigrp 109
 network 192.0.2.8
  network 10.10.12.15
!
.
```

.
.

IP EIGRP が正しく設定されたかどうかを確認するには、**show ip route** コマンドを入力し、文字 D で示される EIGRP ルートを探します。次のような確認用の出力が表示されます。

```
Router# show ip route
Codes: C - connected, S - static, R - RIP, M - mobile, B - BGP
       D - EIGRP, EX - EIGRP external, O - OSPF, IA - OSPF inter area
       N1 - OSPF NSSA external type 1, N2 - OSPF NSSA external type 2
       E1 - OSPF external type 1, E2 - OSPF external type 2
       i - IS-IS, su - IS-IS summary, L1 - IS-IS level-1, L2 - IS-IS level-2
       ia - IS-IS inter area, * - candidate default, U - per-user static route
       o - ODR, P - periodic downloaded static route

Gateway of last resort is not set

     10.0.0.0/24 is subnetted, 1 subnets
C       10.108.1.0 is directly connected, Loopback0
D     192.0.2.3/8 [90/409600] via 192.0.2.2, 00:00:02, Ethernet0/0
```

ポート LED の自動オフの有効化

グローバル設定 CLI コマンドを使用して、ポートの LED 制御を有効または無効にできます。デフォルトでは、この機能は無効になっています。自動オフを有効にすると、リンクステータスに関係なく、前面パネルポートおよびモジュールポートのすべてのポート LED がオフに設定されます。

- ポート LED の自動オフを有効にするには、config モードで次のコマンドを使用します。

```
Router(config)# hw-module auto-off led
```

（注） この設定は、ポートの LED のみに影響します。他のすべての LED は正常に機能します。

- ポート LED の自動オフを無効にするには、config モードで次のコマンドを使用します。

```
Router(config)# no hw-module auto-off led
```

ブルービーコン LED の有効化

ブルービーコン LED は、通常は前面パネルにあるデバイス上の視覚的なインジケータです。この LED は、複数のデバイスが設置されている環境で、ネットワーク管理者が特定のデバイスを簡単に識別できるように設計されています。

ビーコン LED は、管理者が CLI コマンドを使用して、ルータに注意が必要なことを示すために点灯できます。Cisco 8300 シリーズ セキュアルータでは、ビーコン LED は、CLI でコマンドを使用してのみ有効または無効にできます。

- ビーコン LED を点灯させるには、次のコマンドを使用します。

```
Router#hw-module beacon on
```

- ビーコン LED を消灯するには、次のコマンドを使用します。

```
Router#hw-module beacon off
```

- ビーコン LED のステータスを確認するには、次のコマンドを使用します。

```
Router#hw-module beacon status
```

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。