



サポートされている機能

この章では、と Cisco NCS 520 シリーズイーサネットアクセスデバイスの今回のリリースでサポートされる新しいハードウェアおよびソフトウェアの機能について説明します。

- [Cisco IOS XE Gibraltar 16.12.3 のサポートされているハードウェア機能 \(1 ページ\)](#)
- [Cisco IOS XE Gibraltar 16.12.3 のサポートされているソフトウェア機能 \(1 ページ\)](#)
- [Cisco IOS XE Gibraltar 16.12.2a のサポートされているハードウェア機能 \(1 ページ\)](#)
- [Cisco IOS XE Gibraltar 16.12.2a のサポートされているソフトウェア機能 \(2 ページ\)](#)
- [Cisco IOS XE Gibraltar 16.12.1 のサポートされているハードウェア機能 \(2 ページ\)](#)
- [Cisco IOS XE Gibraltar 16.12.1 のサポートされているソフトウェア機能 \(2 ページ\)](#)

Cisco IOS XE Gibraltar 16.12.3 のサポートされているハードウェア機能

このリリースでは、新しいハードウェア機能はサポートされていません。

Cisco IOS XE Gibraltar 16.12.3 のサポートされているソフトウェア機能

このリリースでは、新しいソフトウェア機能はサポートされていません。

Cisco IOS XE Gibraltar 16.12.2a のサポートされているハードウェア機能

このリリースでは、新しいハードウェア機能はサポートされていません。

Cisco IOS XE Gibraltar 16.12.2a のサポートされているソフトウェア機能

このリリースでは、新しいソフトウェア機能はサポートされていません。

Cisco IOS XE Gibraltar 16.12.1 のサポートされているハードウェア機能

このリリースでは、新しいハードウェア機能はサポートされていません。

Cisco IOS XE Gibraltar 16.12.1 のサポートされているソフトウェア機能

• HSRP/VRRP のサポート

Hot Standby Router Protocol (HSRP) および Virtual Router Redundancy Protocol (VRRP) は、ファーストホップ IP ルータのフェールオーバーを透過的に実行できるように作成された First Hop Redundancy Protocol (FHRP) です。これらのプロトコルは、デフォルトゲートウェイの IP アドレスを使用して設定され、ダイナミックルータ検出プロトコルをサポートしていない IP ホストに役立ちます。

HSRP/VRRP のサポートの詳細については、『[First Hop Redundancy Protocols Configuration Guide, Cisco IOS XE Gibraltar 16.12.x, \(Cisco NCS 520 Series\)](#)』を参照してください。

• IGMP スヌーピング

IGMP スヌーピングは、ローカルネットワーク上のホストが明示的に参加していないマルチキャストグループのトラフィックを受信しないように設計されています。Cisco NCS 520 イーサネットシリーズルータは、マルチキャストデバイスに関連付けられているインターフェイスだけにマルチキャストトラフィックが転送されるように、レイヤ 2 のインターフェイスをダイナミックに設定します。そのため、これらのルータは IGMP スヌーピングを使用して、マルチキャストトラフィックのフラッドを抑制します。

IGMP スヌーピングの詳細については、『[IP Multicast: Multicast Configuration Guide, Cisco IOS XE Gibraltar 16.12.x \(Cisco NCS 520 Series\)](#)』を参照してください。

• PVST+/RPVST+

Cisco NCS 520 シリーズイーサネットルータは、IEEE 802.1D 標準に基づく VLAN 単位スパンニングツリープラス (PVST+) プロトコルとシスコ独自の拡張機能、または IEEE 802.1w 標準に基づく Rapid Per-VLAN Spanning-Tree Plus (Rapid PVST+) プロトコルを使用します。

PVST+/RPVST+ のサポートの詳細については、『[LAN Switching Configuration Guide, Cisco IOS XE Gibraltar 16.12.x \(Cisco NCS 520 Series\)](#)』を参照してください。

