



新機能

この章では、次のリリースで Cisco ASR 920 シリーズ ルータ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 16.12.1 の新しいハードウェア機能 \(1 ページ\)](#)
- [Cisco IOS XE Gibraltar 16.12.1 の新しいソフトウェア機能 \(1 ページ\)](#)

Cisco IOS XE Gibraltar 16.12.1 の新しいハードウェア機能

このリリースでは、新しいハードウェア機能はありません。

Cisco IOS XE Gibraltar 16.12.1 の新しいソフトウェア機能

- **セグメントルーティング uLoop 回避**

セグメントルーティング uLoop 回避機能は、リンクダウン イベントまたはリンクアップ イベント後のネットワーク コンバージェンス時のマイクロループの発生を防ぎます。

詳細については、『[Segment Routing Configuration Guide, Cisco IOS XE Gibraltar 16.12.x \(Cisco ASR 920 Series\)](#)』を参照してください。

- **パケット Smart SFP 上の透過的な PDH**

TPoP Smart SFP は、PSN を介した疑似回線転送のために T1 ストリームを SAToP パケットに透過的にカプセル化するようになりました。

TPoP Smart SFP の詳細については、『[Time Division Multiplexing Configuration Guide, Cisco IOS XE Gibraltar 16.12.x \(Cisco ASR 920 Series\)](#)』を参照してください。

- **Packet Smart Small Form-factor Pluggable を介した仮想コンテナ**

VCoP Smart SFP は、パケット交換ネットワークにわたって透過的に PDH/SONET 信号を転送します。VCoP Smart SFP は、STS-1、STS-3C または STS-12C 上の SONET フレームと STS-1 チャネル上の T3 フレームを疑似回線をエミュレートする単一の回線にカプセル化し、ネットワークを介して単一の宛先に転送する特殊なタイプのトランシーバです。

VCoP Smart SFP は、Cisco ASR-920-4SZ-A/D および Cisco ASR-920-12CZ-A/D ルータでサポートされるようになりました。

VCoP Smart SFP の詳細については、『[Time Division Multiplexing Configuration Guide, Cisco IOS XE Gibraltar 16.12.x \(Cisco ASR 920 Series\)](#)』を参照してください。

- **Y.1564 10 G 内部モード**

Y.1564 はイーサネット サービスのアクティブ化テストの手法であり、イーサネットおよび IP ベースのサービスの起動、インストール、およびトラブルシューティングの標準規格です。Y.1564 は、単一の標準的なテスト手法であり、1回のテストでイーサネットのサービスレベル契約 (SLA) を完全に検証できます。

Y.1564 (10 G 内部モード) の詳細については、『[IP SLAs Configuration Guide, Cisco IOS XE Gibraltar 16.12.x \(Cisco ASR 920 Series\)](#)』を参照してください。