



はじめに



(注) 強化された製品ドキュメントのエクスペリエンスを提供する、まったく新しいポータルである [コンテンツ ハブ](#) をご確認ください。

- ファセット検索を使用すると、自分に最も関連性の高いコンテンツを見つけることができます。
- カスタマイズした PDF を作成して、すぐに参照できるようにします。
- コンテキストベースの推奨事項を活用することができます。

パーソナライズされたドキュメント エクスペリエンスを実現するには、content.cisco.com のコンテンツ ハブから開始してください。

コンテンツ ハブでの体験のフィードバックをお送りください。

このリリースノートには、Cisco NCS 520 シリーズイーサネットアクセスデバイスに関する情報が含まれています。該当するデバイスの機能情報、Cisco IOS XE Fuji 16.9.1 リリース以降のハードウェアサポート、制限事項と制約事項、および注意事項を提供します。

このリリースノートでは、Cisco NCS 520 シリーズイーサネットアクセスデバイスのバリエーションに関する情報を提供します。

- N520-20G4Z-A (基本)
- N520-20G4Z-D (基本)
- N520-X-20G4Z-A (プレミアム)
- N520-X-20G4Z-D (プレミアム)
- [Cisco NCS 520 シリーズイーサネットアクセスデバイスの概要 \(2 ページ\)](#)
- [Feature Navigator \(2 ページ\)](#)
- [ソフトウェアバージョンの判別 \(2 ページ\)](#)
- [サポートされている FPGA バージョン \(2 ページ\)](#)
- [ソフトウェア ライセンシングの概要 \(3 ページ\)](#)

- Cisco NCS 520 シリーズイーサネットアクセスデバイスの制限事項と制約事項 (4 ページ)
- フィールド通知と製品速報 (4 ページ)
- MIB のサポート (4 ページ)
- Cisco NCS 520 シリーズイーサネットアクセスデバイスのアクセシビリティ機能 (5 ページ)
- その他の参考資料 (5 ページ)

Cisco NCS 520 シリーズイーサネットアクセスデバイスの概要

Cisco NCS 520 シリーズイーサネットアクセスデバイスは、低コストの固定型キャリアイーサネット ネットワーク インターフェイス デバイス (NID) のファミリーで、ME 3400 シリーズアクセススイッチの後継となる予定のスイッチです。Cisco NCS 520 シリーズイーサネットアクセス デバイスは、10G NID および低コスト MBH スイッチを既存のサービス プロバイダーアクセス ポートフォリオに追加します。次の機能が使用可能になります。

- CE2.0 対応
- 拡張温度範囲 (-40C ~ 65C) をサポートするプレミアム SKU
- PCBA のコンフォーマルコーティング (換気型ラックへの設置のサポートを可能にするため)

Feature Navigator

Cisco Feature Navigator を使用して、機能、プラットフォーム、およびソフトウェア イメージのサポートに関する情報を検索します。Cisco Feature Navigator には、<http://www.cisco.com/go/cfn> からアクセスします。Cisco.com のアカウントは必要ありません。

ソフトウェア バージョンの判別

ソフトウェアのバージョンを確認するには、次のコマンドを使用します。

- 統合パッケージ : **show version**

サポートされている FPGA バージョン

次の表に、ソフトウェア リリースの FPGA バージョンを示します。

表 1: NCS520-20G4Z-A、NCS520-20G4Z-D、NCS520-X-20G4Z-A および NCS520-X-20G4Z-D の FPGA バージョン

| リリース | FPGA バージョン |
|--------------------------|------------|
| Cisco IOS XE Fuji 16.9.5 | 0x0003001E |

ソフトウェア ライセンシングの概要

Cisco NCS 520 シリーズイーサネット アクセス デバイスは、次のタイプのライセンスをサポートしています。

- ポート ライセンス：ポートのアップグレード ライセンスが「成長に合わせた投資」モデルとして利用できます。
 - 10G アップグレード ライセンス
 - 1G アップグレード ライセンス
- Metro Access (デフォルト)

前述のライセンスを有効化するには、次の手順に従います。

- シスコ ソフトウェア ライセンシング：シスコ ソフトウェア ライセンスのアクティベーション機能は、有料のシスコ ソフトウェア ライセンスの取得および検証を行うことにより、シスコのソフトウェア機能セットを有効化する一連のプロセスとコンポーネントです。



(注) シスコ ソフトウェア ライセンシングによって生成されるライセンスはシャーシのUDIに関連付けられており、対応する Watchtower Device Certificate (WDC) がシステムに保存されています。

これらのソフトウェアライセンスでは、次の機能がサポートされています。

- 深いバッファと階層型 QoS (HQoS) を備えた QoS
- レイヤ 2：802.1d、802.1q
- イーサネット 仮想回線 (EVC)
- イーサネット OAM (802.1ag, 802.3ah)
- IPv4 および IPv6 ホスト接続

Cisco NCS 520 シリーズイーサネットアクセスデバイスの制限事項と制約事項

- そのインターフェイスでパラメータをデフォルト値に設定するには、デフォルトインターフェイスコマンドを使用します。ただし、インターフェイスで速度を設定すると、次のエラーが表示されます。
`Speed is configured. Remove speed configuration before enabling auto-negotiation`
- 拡張されたブリッジドメインでトランクイーサネットフローポイント (TEFP) を遅延させることなく追加または削除すると、Cisco NSR 520 シリーズイーサネットアクセスデバイスがクラッシュします。
- 置換操作を実行する前に、仮想サービスを非アクティブ化し、アンインストールする必要があります。
- **controller and nid-controller** コマンドはサポートされていません。
- Cisco NCS 520 シリーズイーサネットアクセスデバイスは、デフォルトの親クラスから **bandwidth** コマンドと **bandwidth percent** コマンドを動的に削除しようとしている間に、階層型 QoS ポリシーでエラーを表示します。これらのコマンドを削除するには、まず子クラスから **bandwidth** を削除し、次に親クラスから **bandwidth** を削除する必要があります。
- ポートが OPER-DOWN 状態になっている場合、階層型 QoS の適用後に速度変更が適用されると、STD キューの帯域幅の値が正しく設定されません。不一致を回避するには、ポリシーを再度ポートレベルに適用する必要があります。

フィールド通知と製品速報

- フィールド通知：シスコでは、ソフトウェアまたはハードウェアプラットフォームが影響を受けるかどうかを判定するために、このリリースに関するフィールド通知を確認することを推奨します。フィールド通知は http://www.cisco.com/en/US/support/tsd_products_field_notice_summary.html で確認できます。
- 製品速報：製品速報は http://www.cisco.com/en/US/products/sw/iosswrel/ps5012/prod_literature.html で確認できます。

MIB のサポート

次の表は、Cisco NCS 520 シリーズイーサネットアクセスデバイスでサポートされている MIB をまとめたものです。

| サポートされるシステム SNMP MIB | | |
|----------------------|----------------------------|------------------------|
| IF-MIB | CISCO-FLASH-MIB | CISCO-ENTITY-ALARM |
| CISCO-ENTITY-EXT-MIB | CISCO-BULK-FILE-MIB | NOTIFICATION-LOG-MIB |
| SNMP-COMMUNITY-MIB | CISCO-ENHANCED-MEMPOOL-MIB | CISCO-SYSLOG-MIB |
| SNMP-FRAMEWORK-MIB | ENTITY-SENSOR-MIB | CISCO-CONFIG-MAN-MIB |
| SNMPv2-MIB | SNMP-MPD-MIB | ENTITY-STATE-MIB-CISCO |
| CISCO-ENTITY-MIB | CISCO-ENTITY-SENSOR-MIB | |

| サポートされているレイヤ2 および OAM SNMP MIB | | |
|--------------------------------|---------------------|------------------|
| DS1-MIB | CISCO-CDP-MIB | CISCO-CEF-MIB |
| CISCO-IPSLA-ETHERNET-MIB | CISCO-ETHER-CFM-MIB | IEEE8021-CFM-MIB |

| サポートされる QoS SNMP MIB | | |
|------------------------------|-----------------------------|---------------------------|
| CLASS-BASED-QOS-POLICING-MIB | CLASS-BASED-QOS-MARKING-MIB | CLASS-BASED-QOS-SHAPE-MIB |
| CISCO-CLASS-BASED-QOS-MIB | | |

Cisco NCS 520 シリーズイーサネットアクセスデバイスのアクセシビリティ機能

Cisco NCS 520 シリーズイーサネットアクセスデバイスのアクセシビリティ機能のリストについては、シスコ Web サイトの [Voluntary Product Accessibility Template \(VPAT\)](#) を参照するか、accessibility@cisco.com にお問い合わせください。

すべての製品マニュアルは、イメージ、グラフィック、および一部のチャートを除き、アクセシブルになっています。音声、点字、または大きな文字の製品マニュアルが必要な場合は、accessibility@cisco.com にお問い合わせください。

その他の参考資料

製品情報

- 『Cisco Network Convergence System 520 Ethernet Access Device Data Sheet』

『Hardware Installation Guides』

- [『Hardware Installation Guide for the Cisco NCS 520 Ethernet Access Device』](#)

『Software Configuration Guides』

- [『Configuration Guides for the Cisco NCS 520 Ethernet Access Device』](#)

『Regulatory Compliance and Safety Information』

- [『Regulatory Compliance and Safety Information for Cisco NCS Ethernet Access Device』](#)