



Cisco NCS 5000 シリーズ製品の概要

Cisco NCS 5001 の概要

Cisco NCS 5001 は、1 RU フォーム ファクタで 10/100 ギガビットイーサネットを提供する高密度ルータです。サービス プロバイダー アクセスおよびアグリゲーション ネットワーク向けに設計されています。Cisco NCS 5001 は、業界をリードする Cisco IOS XR ソフトウェア オペレーティング システムを実行し、アプリケーションのホスティング、Machine-to-Machine インターフェイス、テレメトリ、柔軟なパッケージ配信などの堅牢な機能を備えています。

NCS 5001 は次のポートを備えています。

- 40 x 10G SFP+ ポート
- 16 x 標準 10G SFP+ ポート
- 24 x DWDM および ZR 対応 10G SFP+ ポート
- 4 x 100G QSFP28 ポート

機能

Cisco NCS 5001 ルータの機能は次のとおりです。

- 帯域幅 10 Gbps の SFP+ 固定ポートが 40 個
- 帯域幅 100 Gbps を提供できる QSPF ポートが 4 個
- ホットスワップ可能な 1+1 冗長電源モジュール 2 つ。ポート側吸気または排気で冷却。
- ホットスワップ可能な N+1 冗長ファンモジュール 2 つ。ポート側吸気または排気で冷却。
- ルータのファン側にある管理コンソールおよび USB インターフェイス

Cisco NCS 5002 の概要

Cisco NCS 5002 は、2RU フォーム ファクタで 10/100 ギガビットイーサネットを提供する高密度ルータです。サービス プロバイダー アクセスおよびアグリゲーション ネットワーク向けに設計されています。Cisco NCS 5002 は、業界をリードする Cisco IOS XR ソフトウェア オペレーティ

ングシステムを実行し、アプリケーションのホスティング、Machine-to-Machineインターフェイス、テレメトリ、柔軟なパッケージ配信などの堅牢な機能を備えています。

NCS 5002 は次のポートを備えています。

- 80 x 10G SFP+ ポート
- 40 x 標準 10G SFP+ ポート
- 40 x DWDM および ZR 対応 10G SFP+ ポート
- 4 x 100G QSFP28 ポート

機能

Cisco NCS 5002 ルータの機能は次のとおりです。

- 帯域幅 10 Gbps の SFP+ 固定ポートが 80 個
- 帯域幅 100 Gbps を提供できる QSPF ポートが 4 個
- ホットスワップ可能な 1+1 冗長電源モジュール 2 つ。ポート側吸気または排気で冷却。
- ホットスワップ可能な N+1 冗長ファン モジュール 2 つ。ポート側吸気または排気で冷却。
- ルータのファン側にある管理コンソールおよび USB インターフェイス
- コマンド モード, 2 ページ

コマンド モード

Cisco NCS 5001 シリーズ システムは、仮想化された Cisco IOS XR ソフトウェアで動作します。したがって CLI コマンドは、仮想マシン上、つまり XR LXC およびシステム管理 LXC で実行する必要があります。次の表に、LXC のコマンド モードを示します。

コマンド モード	説明
XR EXEC モード (XR LXC 実行モード)	XR LXC でコマンドを実行してルータの動作状態を表示します。 例： RP/0/RP0/CPU0:router#
XR コンフィギュレーションモード (XR LXC コンフィギュレーションモード)	XRLXC でセキュリティやルーティングなど、XR 機能の設定を行います。 例： RP/0/RP0/CPU0:router#configure RP/0/RP0/CPU0:router(config)#

コマンド モード	説明
システム管理 EXEC モード (システム管理 LXC 実行モード)	<p>システム管理 LXC でコマンドを実行して、ルータ ハードウェアの動作状態を表示およびモニタします。シャーシまたは個別のハードウェア モジュールは、このモードでリロードすることができます。</p> <p>例 :</p> <pre>RP/0/RP0/CPU0:router#admin sysadmin-vm:0_RP0#</pre>
システム管理コンフィギュレーション モード (システム管理 LXC コンフィギュレーション モード)	<p>システム管理 LXC でコンフィギュレーションコマンドを実行して、シャーシ全体のハードウェア モジュールを管理および操作します。</p> <p>例 :</p> <pre>RP/0/RP0/CPU0:router#admin sysadmin-vm:0_RP0#config sysadmin-vm:0_RP0(config)#</pre>

■ コマンド モード