



## 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)	XR LXC 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# <b>configure</b> 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)	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。  例： RP/0/RP0/CPU0:router# <b>admin</b> sysadmin-vm:0_RP0#
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)	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。  例： RP/0/RP0/CPU0:router# <b>admin</b> sysadmin-vm:0_RP0# <b>config</b> sysadmin-vm:0_RP0(config)#

