



Cisco 8200 シリーズ ルータの概要

- [Cisco 8200 シリーズ ルータ \(1 ページ\)](#)

Cisco 8200 シリーズ ルータ

表 1: 機能の履歴 (表)

ハードウェア名	リリース	説明
Cisco 8201-24H8FH ルータ	リリース 7.7.1	24 個の QSFP28 100 GbE ポートと 8 個の QSFP-DD 400 GbE ポートをサポートしている、固定ポートの高密度 1RU フォームファクタルータです。 5.6Tbps のネットワーク帯域幅を提供します。
Cisco 8202-32FH-M および Cisco 8202-32FH-MO ルータ	リリース 7.5.2	32 個の 400 GbE のポートをサポートしている、MACsec を備えた固定ポートの高密度 2RU フォームファクタルータです。これらのルータは、効率的な冷却のために消費電力が少なく、帯域幅の増加と拡張要件に合わせて拡張できます。8202-32FH-MO バリエーションは、SONiC (Software for Open Networking in the Cloud) などのシスコ認定のオープンソース ネットワーク オペレーティング システムをサポートしています。

ハードウェア名	リリース	説明
Cisco 8201-32FH ルータ	リリース 7.3.15	このリリースでは、8200 シリーズ ルータに別のシャーシが導入されています。 12.8Tbps のネットワーク帯域幅を提供します。 Cisco 8201-32FH ルータは固定ポートの高密度 1 ラックユニットフォームファクタ ルータです。サポートされるポートには、32 x 400G QSFP-DD が含まれます。

Cisco 8200 シリーズのルータは、シスコの新しい Router-on-Chip (RoC) モデルを使用して、ルータごとに 1 つの ASIC で、完全なルーティング機能を提供します。RoC アーキテクチャは、大規模な転送テーブル、ディープバッファ、より柔軟なパケット操作、強化されたプログラマビリティをサポートする点で、System-on-Chip (SoC) スイッチと区別されます。

Cisco 8200 シリーズのルータの現在の構成は次のとおりです。

- Cisco 8201 ルータ：現在の 10 Tbps システムよりも大幅に低い電力消費で、10.8 Tbps のネットワーク帯域幅を提供します。Cisco 8201 ルータは固定ポートの高密度 1 ラックユニットフォームファクタ ルータです。サポートされるポートには、24x 400G QSFP-DD や 12x 100G QSFP28 などがあります。ポートとサポートされているブレイクアウトオプションの詳細については、「[インターフェイスとポートの説明](#)」を参照してください。
- Cisco 8202 ルータ：現在の 10 Tbps システムよりも大幅に低い電力消費で、10.8 Tbps のネットワーク帯域幅を提供します。Cisco 8202 ルータは、固定ポートの高密度 2 ラックユニットフォームファクタ ルータです。サポートされているポートには、12x400 GbE QSFP-DD や 60x100 GbE QSFP28 などがあります。ポートとサポートされているブレイクアウトオプションの詳細については、「[インターフェイスとポートの説明](#)」を参照してください。
- Cisco 8201-32FH ルータ：12.8Tbps のネットワーク帯域幅を提供します。Cisco 8201-32FH ルータは固定ポートの高密度 1 ラックユニットフォームファクタ ルータです。サポートされるポートには、32 x 400G QSFP-DD が含まれます。Cisco 8201-32FH ルータは、MACsec バリエーションのない HBM/2.5D で提供されます。
- Cisco 8202-32FH-M：12.8Tbps のネットワーク帯域幅を提供します。Cisco 8202-32FH-M ルータは、固定ポートの高密度 2 ラックユニットフォームファクタ ルータです。サポートされるポートには、32 x 400G QSFP-DD が含まれます。Cisco 8202-32FH-M ルータには HBM/2.5D および MACsec が備わっていて、すべてのポートで ZR/ZRP 光モジュールがサポートされています。
- Cisco 8202-32FH-MO：12.8Tbps のネットワーク帯域幅を提供します。Cisco 8202-32FH-MO ルータは、固定ポートの高密度 2 ラックユニットフォームファクタ ルータです。サポートされるポートには、32 x 400G QSFP-DD が含まれます。Cisco 8202-32FH-MO ルータには

HBM/2.5D および MACsec が備わっていて、すべてのポートで ZR/ZRP 光モジュールがサポートされています。このバリエーションは、SONiC (Software for Open Networking in the Cloud) などのシスコ認定のオープンソースネットワークオペレーティングシステムをサポートしています。このルータの機能と設置手順は、Cisco 8202-32FH-M と同様です。

- Cisco 8201-24H8FH ルータ : 5.6Tbps のネットワーク帯域幅を提供します。Cisco 8201-24H8FH ルータは固定ポートの高密度 1 ラック ユニット フォームファクタ ルータです。このルータは、24 個の QSFP28 100 GbE ポートと、8 個の QSFP-DD 400 GbE ポートをサポートしています。Cisco 8201-24H8FH ルータは、MACsec バリエーションのない HBM/2.5D で提供されます。

Cisco 8200 シリーズ ルータの詳細については、『[Cisco 8000 Series Routers Data Sheet](#)』を参照してください。

翻訳について

このドキュメントは、米国シスコ発行ドキュメントの参考和訳です。リンク情報につきましては、日本語版掲載時点で、英語版にアップデートがあり、リンク先のページが移動/変更されている場合がありますことをご了承ください。あくまでも参考和訳となりますので、正式な内容については米国サイトのドキュメントを参照ください。