



新機能および変更された機能に関する情報

- [新機能および変更された機能に関する情報 \(1 ページ\)](#)

新機能および変更された機能に関する情報

次の表に、Cisco MDS 9700 スイッチでサポートされている各 Cisco MDS NX-OS リリースで使用可能な新機能および変更された機能を、最新のリリースから順に示します。

表 1: Cisco MDS 9700 ディレクタの文書化された機能

特長	説明	変更が行われたリリース	参照先
ラインカードの取り付け	「ラインカードモジュールの取り付け」のトピックが追加されました。	9.4 (2)	ラインカードの取り付け
ラインカードモジュールの取り外し	「ラインカードモジュールの取り外し」のトピックが追加されました。	9.4 (2)	ラインカードモジュールの取り外し
ラインカード構成の移行のサポート	migrate configuration linecard exec コマンドが導入されました。同じスロット内でラインカードがアップグレードされている場合にコマンドを使用します。	9.4 (2)	ラインカード構成の移行
各ファントレイへの割り当て電力の削減 (再変換電力)	ファン速度を最適化することで、各ファントレイに割り当てられる最大電力が削減されました。次のスイッチ： <ul style="list-style-type: none">• MDS 9706• MDS 9710• MDS 9718	9.4(1)	技術仕様

特長	説明	変更が行われたリリース	参照先
MDS 9700 ディレクタスイッチの PSU の管理性	<p>次のスイッチで不要な PSU の電源をオフにするサポートが追加されました。</p> <ul style="list-style-type: none"> • MDS 9706 • MDS 9710 • MDS 9718 <p>これは、スイッチの電力要件に基づいて使用されていない PSU がシャーシ内にある場合に使用できます。NDFC などのシステム管理ソフトウェアで不要なアラームが発生しないようにします。</p> <p>詳細については、『Cisco Nexus 9000 シリーズ基本構成ガイド』を参照してください。</p>	9.4(1)	ファンモジュールまたはトレイの取り付けおよび取り外し
Cisco MDS 48 ポート 64 Gbps ファイバチャネルスイッチングモジュール	Cisco MDS 48 ポート 64-Gbps ファイバチャネルスイッチングモジュール (DS-X9748-3072K9) が Cisco MDS 9700 シリーズマルチレイヤディレクタに追加されました。	9.2(1)	製品概要
Cisco MDS 9700 クロスバー Fabric-3 スwitchングモジュールのサポート	Cisco MDS 9700 クロスバーファブリック 3 スwitchングモジュール (DS-X9718-FAB3) のサポートが Cisco MDS 9718 ディレクタに追加されました。	8.4(2a)	製品概要
Cisco MDS 9700 Supervisor-4 モジュールのサポート	Cisco MDS 9700 Supervisor-4 モジュール (DS-X97-SF4-K9) のサポートが Cisco MDS 9718 ディレクタに追加されました。	8.4(2a)	製品概要
Supervisor-1E モジュールから Supervisor-4 モジュールへの中断のない移行	Cisco MDS 9718 ディレクタで、Supervisor-1E モジュールから Supervisor-4 モジュールへの中断のないサポートが追加されました。	8.4(2a)	Supervisor-1/1E モジュールから Supervisor-4 モジュールへの中断のない移行

特長	説明	変更が行われたリリース	参照先
Crossbar Fabric-1 スイッチング モジュールから Crossbar Fabric-3 スイッチング モジュールへの中断のない移行	クロスバー ファブリック 1 スイッチング モジュールからクロスバー ファブリック 3 スイッチング モジュールへの中断のない移行のサポートが、Cisco MDS 9718 ディレクタに追加されました。	8.4(2a)	Crossbar Fabric-1 スイッチング モジュールから Crossbar Fabric-3 スイッチング モジュールへの中断のない移行
Cisco MDS 9700 クロスバー ファブリック 3 スイッチング モジュールのサポート	Cisco MDS 9700 クロスバー ファブリック 3 スイッチング モジュール (DS-X9710-FAB3) のサポートが Cisco MDS 9710 ディレクタに追加されました。 Cisco MDS 9700 クロスバー ファブリック 3 スイッチング モジュール (DS-X9706-FAB3) のサポートが Cisco MDS 9716 ディレクタに追加されました。	8.4(1)	製品概要
Cisco MDS 9700 Supervisor-4 モジュールのサポート	Cisco MDS 9700 Supervisor-4 モジュール (DS-X97-SF4-K9) のサポートが Cisco MDS 9710 および 9706 ディレクタに追加されました。	8.4(1)	製品概要
Supervisor-1 モジュールからスーパーバイザ 4 モジュールへの中断のない移行	Supervisor-1 モジュールから Supervisor-4 モジュールへの中断のない移行のサポートが、Cisco MDS 9710 および 9706 ディレクタに追加されました。	8.4(1)	Supervisor-1/1E モジュールから Supervisor-4 モジュールへの中断のない移行
Crossbar Fabric-1 スイッチング モジュールから Crossbar Fabric-3 スイッチング モジュールへの中断のない移行	Crossbar Fabric-1 スイッチング モジュールから Crossbar Fabric-3 スイッチング モジュールへの中断のない移行のサポートが、Cisco MDS 9710 および 9706 ディレクタに追加されました。	8.4(1)	Crossbar Fabric-1 スイッチング モジュールから Crossbar Fabric-3 スイッチング モジュールへの中断のない移行
Cisco MDS 9700 HVDC PSU (DS-CHV-3.5KW) のサポート	Cisco MDS 9700 HVDC PSU (DS-CHV-3.5KW) のサポートが追加されました。	8.1(1b)	製品概要

特長	説明	変更が行われたリリース	参照先
Cisco MDS 48 ポート 32 Gbps ファイバチャネル スイッチング モジュール	Cisco MDS 48 ポート 32-Gbps ファイバチャネル スイッチング モジュールは、Cisco MDS 9700 シリーズ マルチレイヤ ディレクタでサポートされます。	8.1(1)	Cisco MDS 48 ポート 32 Gbps ファイバチャネル スイッチング モジュール
高電圧 DC PSU	3500W 高電圧 DC (HVDC) 電源ユニット (DS-CHV-3.5KW) は、Cisco MDS 9706 および Cisco MDS 9710 ディレクタでサポートされます。	6.2(19)	電源
Cisco MDS 24/10 SAN 拡張モジュールのポート	Cisco MDS 24/10 ポート SAN 拡張モジュールは、Cisco MDS 9700 シリーズ マルチレイヤ ディレクタでサポートされます。このモジュールは、24 個のラインレート 2、4、8、10、16 Gbps ファイバチャネル ポートおよび 8 個の 1 ギガビットと 10GE または 2 個の 40GE Fibre Channel over IP (FCIP) ポートによって、大規模でスケーラブルな SAN 拡張ソリューションの展開を可能にします。	7.3(0)DY(1)	Cisco MDS 24/10 SAN 拡張モジュールのポート
Cisco MDS 9718 マルチレイヤディレクタ	Cisco MDS 9718 のシャーシには 18 個のスロットがあり、1 つまたは 2 つのスーパーバイザ モジュールおよび 16 個までの I/O モジュールを装備できます。また、シャーシには最大 6 つのファブリック モジュール、最大 16 の AC または DC 3 kW の電源モジュール、3 つのファントレイを装備できます。	7.3(0)D1(1)	Cisco MDS 9718 ディレクタ および 技術仕様
Cisco MDS-24 ポート 40-Gbps Fibre Channel over Ethernet モジュール	Cisco MDS 9700 24 ポート 40-Gbps Fibre Channel over Ethernet (FCoE) モジュールは、SAN コアへの Cisco ユニファイド ファブリック接続を提供します。	7.3(0)	Cisco MDS 24 ポート 40-Gbps Fibre Channel over Ethernet モジュール

特長	説明	変更が行われたリリース	参照先
Cisco MDS 9706 マルチレイヤディレクタ	Cisco MDS 9706 マルチレイヤディレクタ (DS-C9706) を追加しました。シャーシは 6 つの水平スロットで構成されます。スロット 1、2、5、および 6 はスイッチング、サービス用、スロット 3 および 4 はスーパーバイザ モジュール専用です。	6.2(9)	Cisco MDS 9706 ディレクタ および 技術仕様
Cisco MDS 48 ポート 10 ギガビット Fibre Channel over Ethernet モジュール	Cisco MDS 48 ポート 10 ギガビット Fibre Channel over Ethernet (DS-X9848-480K9) モジュールを追加しました。	6.2(7)	Cisco MDS 48 ポート 10-Gbps Fiber Channel over Ethernet モジュール
SFP+ トランシーバをサポート	サポート対象の 10 Gbps SFP+ トランシーバを追加しました。	6.2(7)	技術仕様

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。