



新機能および変更された機能に関する情報

- [新機能と更新情報 \(1 ページ\)](#)

新機能と更新情報

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
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)	スーパーバイザモジュールの無停止移行

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)	スーパーバイザモジュールの無停止移行
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。