



システム管理機能のプラットフォームサポート

この章では、Cisco プラットフォームスイート全体でサポートされていない機能のプラットフォームサポートについて定義します。

- ・ [システム管理機能のプラットフォームサポート \(1 ページ\)](#)

システム管理機能のプラットフォームサポート

次の表に、各機能でサポートされるプラットフォームと、それらが最初に導入されたリリースを示します。最初の製品リリースでサポートされるプラットフォームの詳細については、リリースノートを参照してください。

リリース 7.0(3)I7(1)から現在のリリースまでのさまざまな機能をサポートする Cisco Nexus 9000 スイッチの詳細については、[Nexus スイッチプラットフォームサポートマトリックス](#)を参照してください。

[CDP]

Cisco Discovery Protocol の詳細について [CDP の設定](#) を参照します。

機能	サポートされるプラットフォームまたはラインカード	サポートされるようになった最初のリリース
CDP のサポート	Cisco Nexus 9800 プラットフォーム スイッチ	Cisco NX-OS リリース 10.3(1)F

Embedded Event Manager

組み込まれている Event Manager の詳細については、[Embedded Event Manager の設定](#)を参照してください。

機能	サポートされるプラットフォームまたはラインカード	サポートされるようになった最初のリリース
ロギング 2.0：全てのコンポーネントのために自動収集デフォルトを有効化	すべての Cisco Nexus 9000 プラットフォーム スイッチ	Cisco NX-OS Release 10.3(1)F
ロギング 2.0：自動収集の採用の改善	すべての Cisco Nexus 9000 プラットフォーム スイッチ	Cisco NX-OS リリース 10.2(2)F
イベント ログの自動収集とバックアップ	<ul style="list-style-type: none"> • Cisco Nexus 9200 プラットフォーム スイッチ • Cisco Nexus 9300 プラットフォーム スイッチ • Cisco Nexus 9300-EX/FX/FX2/FX3/GX プラットフォーム スイッチ • 対応ラインカード搭載の Cisco Nexus 9500 プラットフォーム スイッチ 	Cisco NX-OS リリース 9.3(5)

ERSPAN

ERSPAN の詳細については、[ERSPAN の設定](#)を参照してください。

機能	サポートされるプラットフォームまたはラインカード	サポートされるようになった最初のリリース
ERSPAN サポート	Cisco Nexus 9800 プラットフォーム スイッチ。	10.3(1)F
IPv6 ERSPAN 宛先サポート	Cisco Nexus 9300-GX2、9300-GX、9300-FX2、9300-EX、9300-FX3S、および 9300-FX3P プラットフォーム スイッチ、N9K-X9716D-GX、N9K-X9736C-EX、N9K-X9732C-EX (X86_64 Atom)、N9K-X9732C-EXM、N9K-X97160YC-EX、および N9K-X9736C-FX ラインカード。	10.2(3)F
IPv6 経路の ERSPAN	Cisco Nexus 9300-GX2、9300-GX、9300-FX2、9300-EX、9300-FX3S、および 9300-FX3P プラットフォーム スイッチ、N9K-X9716D-GX、N9K-X9736C-EX、N9K-X9732C-EX (X86_64 Atom)、N9K-X9732C-EXM、N9K-X97160YC-EX、および N9K-X9736C-FX ラインカード。	10.2(1)F

機能	サポートされるプラットフォームまたはラインカード	サポートされるようになった最初のリリース
ERSPAN	Cisco Nexus N9K-X9624D-R2 ラインカード	Cisco HCS リリース 10.1(2)
ERSPAN の宛先	Cisco Nexus 9300-GX プラットフォーム スイッチ	Cisco NX-OS リリース 9.3(5)
ERSPAN タイプ III ヘッダー	Cisco Nexus 9300-GX プラットフォーム スイッチ	Cisco NX-OS リリース 9.3(5)

ERSPAN ヘッダ ストリッピング

ERSPAN ヘッダ ストリッピングの詳細については、「Nexus Data Broker の ERSPAN ヘッダ ストリッピング」セクションを参照してください。

機能	サポートされるプラットフォームまたはラインカード	サポートされるようになった最初のリリース
NDB : ERSPAN 実装の最適化	Cisco Nexus 9300-GX2、9300-GX、9300-FX2、9300-FX3、9300-FX3S、および 9300-FX3P プラットフォーム スイッチ、N9K-X9716D-GX、N9K-X9736C-EX、N9K-X9732C-EX (X86_64 Atom)、N9K-X9732C-EXM、N9K-X97160YC-EX、および N9K-X9736C-FX ラインカードのサポートが追加されました。	10.2(1)F

周波数の同期 (SyncE)

周波数の同期の設定の詳細については、[周波数の同期の設定](#)を参照してください。

機能	サポートされるプラットフォームまたはラインカード	サポートされるようになった最初のリリース
周波数の同期 (SyncE)	Cisco Nexus 93180YC-FX3S	9.3(5)

グレースフル挿抜

グレースフル挿入と削除の詳細について、[グレースフル挿入と削除の設定](#)を参照します。

機能	サポートされるプラットフォームまたはラインカード	サポートされるようになった最初のリリース
強化されたメンテナンスモードをサポート	すべての Cisco Nexus 9000 シリーズ プラットフォーム スイッチ	10.3(1)F

LLDP

LLDP の詳細については、[LLDP の設定](#)を参照してください。

機能	サポートされるプラットフォームまたはラインカード	サポートされるようになった最初のリリース
LLDP サポート：マルチネイバーとポートチャンネル	Cisco Nexus 9808 プラットフォーム スイッチ	Cisco NX-OS リリース 10.3(1)F
LLDP シャーシID を正しくアダプタイズする	すべての Cisco Nexus 9000 シリーズ プラットフォーム スイッチ	Cisco NX-OS リリース 10.2(3)F
LLDP 出力キューイング TLV	Cisco Nexus 9200 シリーズ プラットフォーム スイッチ Cisco Nexus 9300-EX および 9300-FX プラットフォーム スイッチ	Cisco NX-OS リリース 10.2(3)F
LLDP マルチネイバーサポート	Cisco Nexus C93180YC-FX3S Cisco Nexus C93180YC-FX3 Cisco Nexus C93108TC-FX3P	Cisco NX-OS リリース 10.1(1)
LLDP マルチネイバーサポート	Cisco Nexus 9200 シリーズ プラットフォーム スイッチ Cisco Nexus 9300-EX/FX/FX2/GX プラットフォーム スイッチ -EX/-FX ラインカード搭載の Cisco Nexus 9500 プラットフォーム スイッチ 以下のラインカードを搭載した Cisco Nexus 9504 および 9508 プラットフォーム スイッチ <ul style="list-style-type: none"> • Cisco Nexus 9636C-R • Cisco Nexus 9636C-RX • Cisco Nexus 9636Q-R • Cisco Nexus 96136YC-R 	Cisco NX-OS リリース 9.3(5)

機能	サポートされるプラットフォームまたはラインカード	サポートされるようになった最初のリリース
ポートチャネルインターフェイスでの LLDP のサポート	<p>Cisco Nexus 9200 シリーズ プラットフォーム スイッチ</p> <p>Cisco Nexus 9300-EX/FX/FX2/GX プラットフォーム スイッチ</p> <p>-EX/-FX ライン カード搭載の Cisco Nexus 9500 プラットフォーム スイッチ</p> <p>以下のラインカードを搭載した Cisco Nexus 9504 および 9508 プラットフォーム スイッチ</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cisco Nexus 9636C-R • Cisco Nexus 9636C-RX • Cisco Nexus 9636Q-R • Cisco Nexus 96136YC-R 	Cisco NX-OS リリース 9.3(5)

混合モード

Nexus Dashboard Insights および NetFlow（混合モード）でのフローの可視性の詳細については、[混合モードの構成](#)を参照してください。

機能	サポートされるプラットフォームまたはラインカード	サポートされるようになった最初のリリース
Nexus Dashboard Insights および NetFlow（混合モード）でのフローの可視性	9300-EX TOR および 9300-EX LC を除くすべての Cisco Nexus 9000 シリーズ プラットフォーム スイッチ。	Cisco NX-OS Release 10.3(1)F

Nexus Data Broker の MPLS ヘッダーストリッピング

MPLS ヘッダーストリッピングの詳細については、[Nexus Data Broker の MPLS ヘッダーストリッピング](#)を参照してください。

機能	サポートされるプラットフォームまたはラインカード	サポートされるようになった最初のリリース
MPLSヘッダーストリッピング	Cisco Nexus 9300-EX、9300-FX、9300-FX2、9300-FX3、9300-GX、および C9332D-GX2B プラットフォーム。	Cisco NX-OS リリース 10.2(3)F

NDB GRE ヘッダー ストリッピング

NDB GRE ヘッダー ストリッピングの詳細については、[Nexus Data Broker の GRE ヘッダ ストリッピング](#)を参照してください。

機能	サポートされるプラットフォームまたはラインカード	サポートされるようになった最初のリリース
NDB GRE ヘッダー ストリッピング	Cisco Nexus 9300-EX、9300-FX、9300-FX2、9300-FX3、9300-GX、および N9K-C9332D-GX2B プラットフォーム。	Cisco NX-OS リリース 10.2(2)F

NetFlow

NetFlow の詳細については、[NetFlow の設定](#)を参照してください。

機能	サポートされるプラットフォームまたはラインカード	サポートされるようになった最初のリリース
L2 物理インターフェイス上の L3 NetFlow エクスポート	Cisco Nexus 9300-EX、9300-FX、9300-FX2、9300-FX3、9300-GX、および 9300-GX2 プラットフォーム スイッチ、および 9500-EX LC および 9500-FX LC。	Cisco NX-OS リリース 10.2(1)F
NetFlow	Cisco Nexus C93180YC-FX3S Cisco Nexus C93108TC-FX3P	Cisco NX-OS リリース 9.3(5)
NetFlow	<ul style="list-style-type: none"> • Cisco Nexus 9300-GX プラットフォーム スイッチ 	Cisco NX-OS リリース 9.3(3)
NetFlow	<ul style="list-style-type: none"> • Cisco Nexus 92348GC-X • Cisco Nexus 9700-EX ラインカードおよび FM-E ファブリック モジュールを搭載した Cisco Nexus 9500 プラットフォーム スイッチ。 • Cisco Nexus 93360YC-FX2 	Cisco NX-OS リリース 9.3(1)
NetFlow	<ul style="list-style-type: none"> • Cisco Nexus 9300-EX および 9300-FX プラットフォーム スイッチ • Cisco Nexus 9300-FX2 プラットフォーム スイッチ • Cisco Nexus N9K-C93240YC-FX2 プラットフォーム スイッチ 	

機能	サポートされるプラットフォームまたはラインカード	サポートされるようになった最初のリリース
NetFlow	<ul style="list-style-type: none"> 9700-EX ラインカード搭載の Cisco Nexus 9500 プラットフォーム スイッチ 	Cisco NX-OS リリース 9.2(2)

オンライン診断

オンライン診断の詳細については、[オンライン診断の設定](#)を参照してください。

機能	サポートされるプラットフォームまたはラインカード	サポートされるようになった最初のリリース
Generic Online Diagnostics (GOLD)	Cisco Nexus 9800 プラットフォーム スイッチ	10.3(1)F
MacSecPortLoopback ブートアップ診断のテスト	Cisco Nexus 9736C-FX ラインカード Cisco Nexus 97160TC-FX ラインカード	9.3(5)

高精度時間プロトコル

Precision Time Protocol (PTP) の詳細については、[PTP の設定](#)を参照してください。

機能	サポートされるプラットフォームまたはラインカード	サポートされるようになった最初のリリース
スイッチあたり最大 2000 個のセカンダリ デバイスの PTP サポート	Cisco Nexus 9000-FX2 および 9000-FX3 プラットフォーム スイッチ	10.2(3)F
PTPv1 と v2 の共存	Cisco Nexus 9300-GX、9300-GX2、および 9300-FX3 プラットフォーム スイッチ	10.2(2)F
1G ポートのジッター修正付き PTP	Cisco N9K-C93108TC-FX3P プラットフォーム スイッチ	10.2(2)F
PTP: IPv6 UDP ユニキャスト トランスポート	Cisco Nexus 9300-FX、9300-FX2、9300-GX、および 9300-GX3 プラットフォーム スイッチ	10.2(2)F
PTP ユニキャスト ネゴシエーション	Cisco Nexus 9300-EX、9300-FX、9300-FX2、9300-GX、および 9300-GX2 プラットフォーム スイッチ	10.2(2)F
PTP: IPv6 UDP ユニキャスト トランスポート	Cisco Nexus 9300-FX3 プラットフォーム スイッチ	10.2 (1) F

機能	サポートされるプラットフォームまたはラインカード	サポートされるようになった最初のリリース
PTPユニキャストネゴシエーション	Cisco Nexus 9300-FX3 プラットフォームスイッチ	10.2 (1) F
PTPv1 転送	Cisco Nexus 9300-FX/FX2 プラットフォームスイッチ Cisco Nexus 9348GC-FXP	9.3(6)
テレコムプロファイル G.8275.1 およびテレコムプロファイル G.8273.2	Cisco Nexus 93180YC-FX3S	9.3(5)

機能	サポートされるプラットフォームまたはラインカード	サポートされるようになった最初のリリース
PTP 通知		9.3(5)

機能	サポートされるプラットフォームまたはラインカード	サポートされるようになった最初のリリース
	<p>Cisco Nexus 92348GC-X</p> <p>Cisco Nexus 93108TC-EX</p> <p>Cisco Nexus 93108TC-FX</p> <p>Cisco Nexus 9316D-GX</p> <p>Cisco Nexus 93180LC-EX</p> <p>Cisco Nexus 93180YC-EX</p> <p>Cisco Nexus 93180YC-FX</p> <p>Cisco Nexus 93180YC-FX3S</p> <p>Cisco Nexus 93216TC-FX2</p> <p>Cisco Nexus 93240YC-FX2</p> <p>Cisco Nexus 9332C</p> <p>Cisco Nexus 93360YC-FX2</p> <p>Cisco Nexus 9336C-FX2</p> <p>Cisco Nexus 9348GC-FXP</p> <p>Cisco Nexus 93600CD-GX</p> <p>Cisco Nexus 9364C</p> <p>Cisco Nexus 9364C-GX</p> <p>以下のラインカードを搭載した Cisco Nexus 9504、9508、9516 プラットフォーム スイッチ</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cisco Nexus 97160YC-EX • Cisco Nexus 9732C-EX • Cisco Nexus 9732C-FX • Cisco Nexus 9736C-EX • Cisco Nexus 9736C-FX • Cisco Nexus 9788TC-FX <p>以下のラインカードを搭載した Cisco Nexus 9504 および 9508 プラットフォーム スイッチ</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cisco Nexus 9636C-R • Cisco Nexus 9636C-RX 	

機能	サポートされるプラットフォームまたはラインカード	サポートされるようになった最初のリリース
	• Cisco Nexus 9636Q-R	
タイムスタンプ タギング (TTAG)	Cisco Nexus 9300-FX および -GX プラットフォーム スイッチ	Cisco NX-OS リリース 9.3(5)
タイムスタンプ タギング (TTAG)	Cisco Nexus 9300-FX プラットフォーム スイッチ	Cisco NX-OS リリース 7.0(3)I7(3)
タイムスタンプ タギング (TTAG)	Cisco Nexus 9300-FX2 プラットフォーム スイッチ	Cisco NX-OS リリース 9.3(3)
タイムスタンプ タギング (TTAG)	-EX または FX ラインカード搭載の Cisco Nexus 9500 プラットフォーム スイッチ	
タイムスタンプ タギング (TTAG)	Cisco Nexus 9300-EX プラットフォーム スイッチ	Cisco NX-OS リリース 7.0(3)I6(1)
タイムスタンプ タギング (TTAG)	Cisco Nexus 9364C	Cisco NX-OS リリース 7.0(3)I7(3)
タイムスタンプ タギング (TTAG)	Cisco Nexus 9332C	gbhvisco NX-OS リリース 9.2(3)
タイムスタンプ タギング (TTAG)	Cisco Nexus 9200 プラットフォーム スイッチ	Cisco NX-OS リリース 7.0(3)I6(1)
PTP	Cisco Nexus 9300-GX プラットフォーム スイッチ	Cisco NX-OS リリース 9.3(5)
PTP	Cisco Nexus 93360YC-FX2 Cisco Nexus 93216TC-FX2	Cisco NX-OS リリース 9.3(3)
PTP	Cisco Nexus 9504-FM-R プラットフォーム スイッチ	Cisco NX-OS リリース 9.2(3)

安全消去

構成の安全な消去の詳細については、「[安全な消去の構成](#)」を参照してください。

機能	サポートされるプラットフォームまたはラインカード	サポートされるようになった最初のリリース
安全な消去の設定	Cisco Nexus 9000 FX/FX3/GX プラットフォーム スイッチ Cisco Nexus 9000 R2 ラインカード	Cisco NX-OS リリース 10.2(2)F

sFlow

sFlow の詳細については、[sFlow の設定](#) を参照してください。

機能	サポートされるプラットフォームまたはラインカード	サポートされるようになった最初のリリース
sFlow は IPv6 接続先 / コレクタをサポート	Cisco Nexus 93240YC-FX2、9336C-FX2、および 9364D-GX2A プラットフォーム スイッチ、および N9K-X9732C-FX および N9K-X9736C-FX ラインカードを備えた Cisco N9K-C9516 および N9K-C9508 スイッチ	Cisco NX-OS Release 10.3(1)F
sFlow サポート	Cisco Nexus 9800 プラットフォーム スイッチ	Cisco NX-OS リリース 10.3(1)F
sFlow フロー キャッシュサイズの増加	Cisco Nexus N9K-C93600CD-GX、N9K-C93240YC-FX2、N9K-C93180YC-EX、N9K-C93180YC-FX、N9K-C93180YC-FX3S、N9K-93600CD-GX、および N9K-X9716D-GX プラットフォーム スイッチ。	Cisco NX-OS リリース 10.2(3)F
sFlow	Cisco Nexus N9K-X9624D-R2 ラインカード	Cisco HCS リリース 10.1(2)
sFlow	Cisco Nexus 92348GC-X	Cisco NX-OS リリース 9.3(1)
sFlow	Cisco Nexus 9736C-FX ラインカード搭載の Cisco Nexus 9500 プラットフォーム スイッチ	Cisco NX-OS リリース 7.0(3)I7(3)
sFlow	Cisco Nexus 9788TC-FX または 9732C-FX ラインカード搭載の Cisco 9500 プラットフォーム スイッチ	Cisco NX-OS リリース 7.0(3)I7(3)

Smart Call Home

Smart Call Home の詳細については、[Smart Call Home の設定](#) を参照してください。

機能	サポートされるプラットフォームまたはラインカード	サポートされるようになった最初のリリース
Smart Call Home の NX-OS からの認証済み SMTP サポート	Cisco Nexus 9000 シリーズプラットフォーム スイッチ	Cisco NX-OS リリース 10.2(3)F

SPAN

SPAN の詳細については、[SPAN の設定](#)を参照してください。

機能	サポートされるプラットフォームまたはラインカード	サポートされるようになった最初のリリース
SPAN サポート	Cisco Nexus 9800 プラットフォーム スイッチ	Cisco NX-OS リリース 10.3(1)F
SPAN-to-CPU ACL フィルタ	Cisco Nexus N9K-X9624D-R2 ラインカード	Cisco NX-OS リリース 10.2(3)F
NPV および SAN スイッチングモードの FC スパン	N9K-C93180YC-FX N9K-C9336C-FX2-E N9K-C93360YC-FX2	Cisco NX-OS リリース 10.2(3)F
SPAN-to-CPU	次を備えた Cisco Nexus プラットフォーム スイッチ： N9K-X9636C-R N9K-X9636Q-R N9K-X9636C-RX N9K-X96136YC-R	Cisco NX-OS リリース 10.2(2)F
SPAN	Cisco Nexus N9K-X9624D-R2 ラインカード	Cisco HCS リリース 10.1(2)

機能	サポートされるプラットフォームまたはラインカード	サポートされるようになった最初のリリース
VLAN Tx SPAN	<p>Cisco Nexus 9200 プラットフォームスイッチ、Cisco Nexus 9300-EXプラットフォーム スイッチ、Cisco Nexus 9300-FX プラットフォーム スイッチ、Cisco Nexus 9300-GX プラットフォーム スイッチ</p> <p>次のライン カードを備えた Cisco Nexus 9500 プラットフォーム スイッチ</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cisco Nexus 97160YC-EX • Cisco Nexus 9732C-EX • Cisco Nexus 9732C-FX • Cisco Nexus 9736C-EX • Cisco Nexus 9736C-FX • Cisco Nexus 9736Q-FX • Cisco Nexus 9788TC-FX 	

スイッチ プロファイル

スイッチプロファイルの詳細については、[スイッチプロファイルの設定](#)を参照してください。

機能	サポートされるプラットフォームまたはラインカード	サポートされるようになった最初のリリース
スイッチ プロファイル	Cisco Nexus 9300 プラットフォーム スイッチ	

システム メッセージ ロギング

スイッチプロファイルの詳細については、[システムメッセージロギングの設定](#)を参照してください。

機能	サポートされるプラットフォームまたはラインカード	サポートされるようになった最初のリリース
長時間ロギング	<ul style="list-style-type: none"> • Cisco Nexus 9200 プラットフォーム スイッチ • Cisco Nexus 9300 プラットフォーム スイッチ • Cisco Nexus 9300-EX/FX/FX2/FX3/GX プラットフォーム スイッチ • 対応ラインカード搭載の Cisco Nexus 9500 プラットフォーム スイッチ 	9.3(5)
リモート syslog メッセージの形式	<ul style="list-style-type: none"> • Cisco Nexus 9200 プラットフォーム スイッチ • Cisco Nexus 9300 プラットフォーム スイッチ • Cisco Nexus 9300-EX/FX/FX2/FX3/GX プラットフォーム スイッチ • 対応ラインカード搭載の Cisco Nexus 9500 プラットフォーム スイッチ 	9.3(5)

TAP アグリゲーション

タップアグリゲーションの詳細については、[『Configuring TAP Aggregation and MPLS Stripping』](#)を参照してください。

機能	サポートされるプラットフォームまたはラインカード	サポートされるようになった最初のリリース
Ethernet over MPLS (EoMPLS)	Cisco Nexus 9300-EX プラットフォーム スイッチ	10.2(2)F
NX-OS 機能としての NDB (tap-agg という名前)。NDB ライセンスを tap-agg 機能に関連付ける	すべての Cisco Nexus 9000 シリーズ スイッチ	10.2(1)F

機能	サポートされるプラットフォームまたはラインカード	サポートされるようになった最初のリリース
タップアグリゲーションおよび MPLS ストリッピング	<ul style="list-style-type: none"> 9700-EX および 9700-FX ラインカードを搭載した Cisco Nexus 9500 プラットフォーム スイッチ Cisco Nexus 9200 プラットフォーム スイッチ Cisco Nexus 9300 プラットフォーム スイッチ 	Cisco NX-OS リリース 9.2(1)

VSH セッションの端末ロック

VSH セッションの端末ロックの詳細については、[VSH セッションの端末ロック](#) を参照してください。

機能	サポートされるプラットフォームまたはラインカード	サポートされるようになった最初のリリース
VSHセッションの端末ロック	すべての Cisco Nexus 3000 および 9000 シリーズプラットフォーム スイッチ	Cisco NX-OS リリース 10.2(2)F

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。