

# Cisco Nexus 9396Y(/T)-SE1 スイッチ

最初に読んでください

2026 年 5 月 1 日

# [目次]

はじめに.....	2
対象範囲.....	2
サービスの位置付け.....	2
サポートされている機能.....	2
Cisco Nexus Dashboard のサポート.....	4
ソフトウェアリリース.....	4
プラットフォーム ハードウェア.....	5
その他のリソース.....	5
マニュアルに関するフィードバック.....	5
法的情報.....	5

## はじめに

Cisco Nexus\* N9396Y12C-SE1 および N9396T12C-SE1 (9396Y(/T)12C-SE1) スイッチは、1 RUフォームファクタの最先端の Cisco One ASICに基づいた固定Cisco Nexus 9000 プラットフォームに属します。このプラットフォームは、高いパフォーマンスを実現するよう設計された最新のシステム アーキテクチャの上に構築されており、スケーラビリティが高いデータセンターと成長する企業のニーズの変化に対応します。

## 対象範囲

このドキュメントは、最新のソフトウェア機能やハードウェア製品を含む N9396Y(/T)12C-SE1 スイッチ シリーズ製品ファミリの現状をまとめたものです。

## サービスの位置付け

Cisco Nexus 9396Y(/T)12C-SE1 は、高度な Cisco Silicon One テクノロジーで構築された、データセンターアーキテクトおよび企業ネットワーク プロフェッショナル向けに、強力な固定ポートの 2RU トップオブラック スイッチです。Cisco Nexus 93216TC-FX2 スイッチは 2RU スイッチで、4.2 Tbps の帯域幅と 2.6Bpps 以上のスループットをサポートしています。9396T12C-SE1 の 96 個の 10GBASE-T ダウンリンク ポートは、100 Mbps、1 Gbps、または 10 Gbps のいずれかに設定できます。12 個のアップリンク ポートを 40/100 Gbps ポートとして設定できるため、柔軟な移行が可能になります。Cisco Nexus 9396Y12C-SE1 スイッチは、2 ラックユニット (2RU) のスイッチで、48 個の固定 10/25G/50G SFP56 ポートと 12 個の固定 40/100G QSFP28 ポートのすべてにおいて、9.6 Tbps の帯域幅と 2.6 Bpps のスループットをサポートしています。96 個のダウンリンク ポートは 1/10/25 Gbps をサポートしています。12 個のアップリンク ポートを 40/100 Gbps ポートとして設定できるため、柔軟な移行が可能になります。

## サポートされている機能

NX-OS リリース 10.6 (3) F 以降、Cisco Nexus N9396Y12C-SE1 および N9396T12C-SE1 スイッチは、次のソフトウェア機能をサポートしています。

機能タイプ	説明
ネットワークインターフェイスと速度	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 100G、50G、40G、25G、10G、1G*</li> <li>• ブレークアウト：4x 25G、2x 50G</li> <li>• L3 ルーテッド、ルーテッドサブ（ネイティブおよび PC）</li> <li>• SVI のサポート</li> <li>• VLAN、アクセス、トランク</li> </ul>
L2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• DHCP リレー</li> <li>• QinQ</li> <li>• SVI のサポート</li> <li>• UDLD</li> <li>• ポート チャンネル（PC）、vPC</li> <li>• ELAM</li> <li>• ICAM</li> <li>• RSTP、MSTP</li> <li>• LACP、LLDP</li> </ul>
ユニキャスト回送/L3（IPv4 および IPv6）	<ul style="list-style-type: none"> <li>• BGP、OSPF、EIGRP、ISIS、BFD（シングルホップ）、VRF、RIP</li> <li>• ECMP</li> <li>• 8192 ECMP グループ、512 ウェイ ECMP</li> <li>• IP ダイレクトブロードキャスト</li> <li>• uRPF</li> <li>• スタティックルーティング</li> <li>• HSRP、VRRP</li> <li>• IP アンナンバード（非SVI）</li> </ul>
マルチキャスト	<ul style="list-style-type: none"> <li>• L2/L3 IPv4 マルチキャスト PIM（ASM、SSM）</li> <li>• L3-Phy、PO、SI、SVI、vPC</li> <li>• L2-PO</li> <li>• IGMP スヌーピング</li> <li>• フローパスの可視性</li> <li>• マルチキャストルートアライブ</li> <li>• ヒットビット、ルート統計情報（パケット、バイト）</li> </ul>
MPLS/SR	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SR- MPLS アンダーレイ</li> <li>• SR- MPLS L3EVPN</li> <li>• SR-MPLS から VxLAN へのハンドオフ</li> </ul>
QoS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 分類およびマーキング</li> <li>• キューイングおよびスケジューリング</li> <li>• CoPP、カスタム CoPP</li> <li>• 1R2C</li> </ul>
ネットワークセキュリティ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• AAA、RADIUS、TACACS+</li> <li>• 入力 PAACL</li> <li>• 入力および出力 RAACL（IPv4/V6）</li> <li>• SSH プロトコルバージョン 2</li> <li>• SNMPv3</li> <li>• PBR</li> <li>• MACsec</li> </ul>

機能タイプ	説明
テレメトリとモニタリング	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SNMPv2</li> <li>• ソフトウェアテレメトリ <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ DME データ収集</li> <li>◦ NX-API データ ソース</li> <li>◦ Google リモートプロシージャコール (gRPC) トランスポートを介した Google プロトコルバッファ (GPB) エンコーディング</li> <li>◦ HTTP 経由の JSON エンコーディング</li> </ul> </li> <li>• sFlow</li> <li>• gNMI サポート</li> <li>• SPAN、SPAN on Drop、ERSPAN</li> </ul>
VXLAN	<ul style="list-style-type: none"> <li>• VXLAN EVPN v4/6</li> <li>• マルチキャスト/ IR</li> <li>• TRMv4</li> <li>• DSVNI</li> <li>• エニーキャスト ボーダー ゲートウェイを使用したマルチサイト</li> <li>• vPC ボーダー ゲートウェイを使用したマルチサイト。</li> <li>• vPC および vPC ファブリック ピアリング</li> <li>• NGOAM</li> <li>• L3 物理ポートとファブリック アップリンクとしての L3PO</li> <li>• TRMv4 の有無にかかわらず IGMP スヌーピング</li> </ul>
プログラマビリティ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Open NX-OS 自動化</li> <li>• オープンでネイティブな YANG モデル <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ NETCONF、RESTCONF、gNMI</li> </ul> </li> <li>• Python API</li> <li>• Tcl</li> <li>• Cisco NX-API</li> </ul>
アップグレード	<ul style="list-style-type: none"> <li>• POAP</li> <li>• GIR</li> <li>• 中断を伴う ISSU</li> </ul>
ライセンス	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 適切な機能の Premier、Advantage、および Essentials ライセンス</li> </ul>

1G は、ダウンリンクポートの N9396Y12C-SE1 でのみサポートされます。

## Cisco Nexus Dashboard のサポート

Nexus Dashboard (ND) は、ND 3.2(2) の外部ファブリックで Cisco Nexus N9396Y12C-SE1 および N9396T12C-SE1 の管理と自動化を提供できます。

## ソフトウェアリリース

表 1 ソフトウェア リリース

NX-OS リリース	説明
10.6(2)F	リリース 10.6(2) は、Cisco Nexus N9396Y12C-SE1 および N9396T12C-SE1 スイッチのサポートを有効にする最初のリリースでした。
10.6 (3) F	ND 抑制 QoS 分類ポリシーに対するインターフェイス QoS のサポート シンメトリック ハッシング IPv6 マルチキャスト/MLD スヌーピング SVI 自動ステート 静的 mac および学習の無効化のサポート QinQ マルチタグのサポート ポート VLAN 変換 プロキシ ARP

## プラットフォーム ハードウェア

Nexus 9300 シリーズには、多くのスイッチ シャーシが含まれています。9300 シリーズ スイッチの完全なリストについては、[『Cisco Nexus 9000 シリーズ スイッチ インストールおよびアップグレード ガイド』](#)を参照してください。

次のサイトに、現在入手可能な Nexus 93xxx シリーズ スイッチ、ライン カード、およびアクセサリを示します。これらのハードウェア製品の補足については、「[Cisco Nexus 9336C-SE1 データ シート](#)」を参照してください。

## その他のリソース

- [Cisco Nexus 9000 シリーズ スイッチの設置とアップグレード ガイド](#)
- [Cisco Nexus 9000 シリーズ スイッチ コンフィギュレーション ガイド](#)
- [Cisco Nexus 9000 シリーズ NX-OS 検証済みスケーラビリティ ガイド](#)
- [Cisco NextGen DCI ブループリント](#)
- [Cisco Optics-to-Device 互換性マトリックス](#)

## マニュアルに関するフィードバック

このマニュアルに関する技術的なフィードバック、または誤りや記載もれなどお気づきの点がございましたら、[nexus9k-docfeedback@cisco.com](mailto:nexus9k-docfeedback@cisco.com)までコメントをお送りください。ご協力をよろしくお願いいたします。

## 法的情報

Cisco および Cisco のロゴは、米国およびその他の国における Cisco およびその関連会社の商標を示します。シスコの商標の一覧は <http://www.cisco.com/jp/go/trademarks> でご確認いただけます。記載されているサードパーティの商標は、それぞれの所有者に帰属します。「パートナー」という言葉が使用されていても、シスコと他社の間にパートナー関係が存在することを意味するものではありません。(1110R)。

---

このマニュアルで使用している IP アドレスおよび電話番号は、実際のアドレスおよび電話番号を示すものではありません。マニュアルの中の例、コマンド出力、ネットワーク トポロジ図、およびその他の図は、説明のみを目的として使用されています。説明の中に実際の IP アドレスおよび電話番号が使用されていたとしても、それは意図的なものではなく、偶然の一致によるものです。

## 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。