

# Cisco Nexus 9396Y(/T)-SE1

## スイッチ

最初に読んでください

2026 年 1 月 15 日

# 目次

概要	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

## 概要

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チャ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(2)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、10G</li> <li>ブレークアウト : 4x 25G、2x 50G</li> <li>L3 ルーティング、ルーティング 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>キューリ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 PACL</li> <li>入力および出力 RACL (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 <ul style="list-style-type: none"> <li>リモートプロシージャ コール (gRPC) トランSPORT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> </ul> </li> <li>sFlow</li> <li>gNMI サポート</li> <li>SPAN、SPAN on Drop、ERSSPAN</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>

## 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。

## 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、次を参照してください。

- [Cisco Nexus 9336C-SE1 データシート](#)

## 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ひいたします。

## 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シップ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。