

# ThinkSystem NE100320 RackSwitch ONIE 100GbE aggregation spine スイッチ



## 統合によりさらなる性能を

The Lenovo ThinkSystem NE100320 RackSwitch は Lenovo のトップオブブラック (ToR) RackSwitch 製品ファミリーの一つです。

販売およびサービスは Lenovo および ONIE NOS プロバイダーが共同でご提供し、事前計画と長期にわたる世界有数の製品サポートをお届けし、お客様のデータセンター運用を滞りなく行えるようにします。

## ディスアグリゲーション データセンター ネットワーキング

お客様のネットワークオペレーティングシステムと、以下のような機能を有する Lenovo スイッチを使用します：

- あらゆるアーキテクチャーに対応する高性能スパインアグリゲーションおよび、ビッグデータ、ハイパーコンパイドおよびHPCソリューションを含む大容量アプリケーション用リーフ/スパインアグリゲーション。
- Lenovo の Open Network Installation Environment (ONIE) 専用モデルで、集中管理されたデータセンタークラウドインフラストラクチャーと管理を補完するサードパーティーのオペレーティングシステムに対応する今まで以上に柔軟なパッケージングを提供。
- オプションとして有数のスタンドアロンサードパーティー製スイッチオペレーティングシステムである Cumulus Linux を購入可能です。お客様にてCumulus ソフトウェアをご用意頂くことも可能です。Lenovo は NE100320 と Cumulus オプションの提供、さらにその他 ONIE ネットワークオペレーティングシステムのオプションの提供も予定しています。

## 総所有コスト (TCO) を低減

NE100320 はハイエンドの 100GbE データセンター・アプリケーション用の極めて費用対効果の高いスイッチで、次のコストを削減します。

- ブランド製ホワイト(ブライト)ボックス市場と協調する価格設定
- 3年間のハードウェア保証
- 電力消費を低く抑え、運用コストを最小限にします。

## Lenovo について

Lenovo (HKSE:992) (ADR:LVNMGY) は、フォーチュン 500 社に選ばれている売上高 450 億米ドルの企業であり、インテリジェントな変革を推進するグローバル・テクノロジー・リーダーです。Lenovo のデータセンター・ソリューション (ThinkSystem、ThinkAgile) は、ビジネスと社会を変える容量とコンピューティング能力を生み出しています。

## 詳細情報

ThinkSystem NE100320 RackSwitch の詳細については、Lenovo の担当者またはビジネス・パートナーにお問い合わせいただくか、次の Web サイトをご覧ください [lenovo.com/networking](http://lenovo.com/networking)。詳細な仕様は、NE100320 製品ガイドをご覧ください。

サーバーが必要な方  
へ

Lenovo サーバーの詳細は、  
[lenovo.com/systems/servers](http://lenovo.com/systems/servers)

サービスのご用命

Lenovo Services の詳細 (英語)  
[lenovo.com/systems/services](http://lenovo.com/systems/services)

Lenovo

## 製品仕様

インターフェース構成	<p>さまざまな組み合わせに対応する 100GbE ポートを32個装備：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 100GbEに対応する、QSFP28トランシーバーを最大32個 搭載可能</li> <li>● 40GbEに対応する、QSFPトランシーバーを最大32個 搭載可能</li> <li>● 100GbEに対応する、QSFP28 DACケーブルまたはAOCケーブルを最大32本 接続可能(複数の長さ：1m, 3m, 5m など)。特別なブレイクアウト DAC ケーブル (QSFP28-to-4xQSFP28) あるいは、ブレイクアウト・ファイバーを持つ光ファイバー・オプションを用いて SFP28 25GbE ポート 最大 128 (複数の長さ：1m, 3m, 5m など)</li> <li>● 特別なブレイクアウト DAC ケーブル (QSFP28-to-2xQSFP28) あるいは、ブレイクアウト・ファイバーを持つ光ファイバー・オプションを用いて QSFP28 50GbE ポート 最大 64 (複数の長さ：1m, 3m, 5m など)</li> <li>● 特別なブレイクアウト DAC ケーブル (QSFP-to-4xSFP+) またはブレイクアウト・ファイバーを持つ光ファイバー・オプションを用いて SFP+ 10GbE ポート最大128 (複数の長さ：1m, 3m, 5m など)</li> </ul>
パフォーマンス	最大 6.4Tbps のスイッチング・スルーブットのライン速度性能、ポート間切り替え時間を 490 ns に低減、最大 27 億 200 万パケット/秒 (Mbps)、最大 9,216 バイトのジャンボ・フレーム、16MB バッファ・サイズ
冷却方式	背面吸気前面排気または前面吸気背面排気による冷却、6基の可変速タイプのホットスワップファンで、N+1 冗長冷却を提供
電力	デュアル負荷分散ホットスワップ内蔵電源モジュール、212W 通常/436W 最大消費
保証	3年間部品保証 (お客様交換可能ユニット送付)、翌営業日のサービス対応および期間延長対応

© 2024 Lenovo. All rights reserved.

提供について:製品、価格、仕様、可用性は予告なしに変更される可能性があります。●Lenovo は写真の誤りまたは誤植に対する責任を負いません。●Lenovo は他社製品およびサービスに関して一切の保証責任を負いません。保証:該当する保証については、書面にて下記宛先にお送りください。Lenovo Warranty Information, 1009 Think Place, Morrisville, NC, 27560。Lenovoは、サードパーティの製品またはサービスに関していかなる表明も保証もいたしません。商標：Lenovo、Lenovo ロゴ、RackSwitch、ThinkAgile,および ThinkSystem は、Lenovo の商標または登録商標です。Linux® は、アメリカ合衆国、その他の国、またはその両方にあるLinus Torvaldsの登録商標です。その他の会社名、製品名、サービス名は、他社の商標またはサービス・マークです。 Document number DS0074, published November 27, 2018.最新版は [lenovopress.lenovo.com/ds0074](https://lenovopress.lenovo.com/ds0074) をご覧ください。