

ThinkSystem NE2572O RackSwitch

ONIE 25GbE / 100GbE アグリゲーションリーフ・スイッチ



連携による相乗効果

Lenovo ThinkSystem NE2572O RackSwitch は、Lenovo のトップオブラック (ToR) 型ラックスイッチ製品ファミリーです。

Lenovo と ONIE NOS プロバイダーの連携によりセールスとサービスが系統化され、事前計画のもとでワールドクラスの長期的な製品サポートが提供されるため、データセンターの円滑な継続運用が実現します。

データセンター・ネットワーク環境のディスアグリゲーション

Lenovo のスイッチは次のような特長を備えており、ご希望のネットワーク・オペレーティングシステムと併せてご利用いただけます。

- ビッグデータ、ハイパーコンバージド、HPC ソリューションなどの大規模アプリケーション向けの高性能リーフ・アグリゲーション機能を搭載しています。
- Lenovo 提供の ONIE (オープン・ネットワーク・インストール環境) 専用モデルにより、データセンターのクラウド・インフラストラクチャを一元管理する補完的なサードパーティ製オペレーティングシステムのパッケージにさらなる柔軟性を提供します。
- 選択肢として、スタンドアロンのサードパーティ製スイッチ・オペレーティングシステムの主流である Cumulus Linux の購入、または、お客様独自の Cumulus ソフトウェアの使用をお選びいただけます。Lenovo では現在、NE2572O と Cumulus オプションをご用意しており、その他の ONIE ネットワーク・オペレーティングシステムにも今後対応していく予定です。

総所有コスト (TCO) の低減

NE2572O は、総所有コスト (TCO) を低く抑えながらハイエンドの 25 GbE データセンター・アプリケーションに対応する ONIE スイッチであり、次のような内容を提供します。

- ブランドメーカーのホワイトボックス (ブライボックス) スイッチ市場に沿った価格設定
- 3 年間のハードウェア保証
- 低消費電力による運用コストの最小化

Lenovo について

Lenovo (HKSE:992) (ADR:LVN) 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 NE2572O RackSwitch の詳細については、Lenovo 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。詳細な仕様については、『NE2572O 製品ガイド』をご覧ください。

サーバーのご用命

Lenovo サーバーの詳細 (英語)
lenovo.com/systems/servers

サービスのご用命

Lenovo サービスの詳細 (英語)
lenovo.com/systems/services

Lenovo

製品仕様

インターフェース構成	<p>以下の各種組合せに対応可能な 48 個の 25 Gb イーサネット・ポートを装備：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 25 GbE に対応する、SFP28 トランシーバーを最大 48 個 搭載可能 ● 10 GbE に対応する、SFP+ トランシーバーを最大 48 個 搭載可能 ● 25 GbE に対応する、SFP28 DAC ケーブルまたは AOC ケーブルを最大 48 本 接続可能(複数の長さ：1m、3m、5m など) ● 10 GbE に対応する、SFP+ DAC ケーブルまたは AOC ケーブルを最大 48 本 接続可能(複数の長さ：1m、3m、5m など) <p>以下の各種組合せに対応可能な 6 個の 100 Gb イーサネット・ポートを装備：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 100 GbE に対応する、QSFP28 トランシーバーを最大 6 個 搭載可能 ● 40 GbE に対応する、QSFP トランシーバーを最大 6 個 搭載可能 ● 100 GbE に対応する、QSFP28 DAC ケーブルまたは AOC ケーブルを最大 6 本 接続可能(複数の長さ：1m、3m、5m など) ● 対応するブレイクアウト・ケーブル、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・オプションを用いることで、QSFP28 ポートを 4 つの SFP28 ポートに分割し、25 GbE 接続ポートを最大 24 ポート搭載可能(複数の長さ：1m、3m、5m など) ● 対応するブレイクアウト・ケーブル、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・オプションを用いることで、QSFP28 ポートを 2 つの QSFP28 ポートに分割し、50 GbE 接続ポートを最大 12 ポート搭載可能(複数の長さ：1m、3m、5m など) ● 対応するブレイクアウト・ケーブル、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・オプションを用いることで、QSFP ポートを 4 つの SFP+ ポートに分割し、10 GbE 接続ポートを最大 24 ポート搭載可能(複数の長さ：1m、3m、5m など)
パフォーマンス	ラインレートパフォーマンス、総スループット最大 3.6 Tbps、ポート間のスイッチングレイテンシーを 480 ns (QSFP28) または 535 ns (SFP28) に抑える、最大 26億7,800万パケット/秒 (Mpps) (64 バイトパケット)、最大 9,216 バイトジャンプフレーム、バッファサイズ：22 MB
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対応ファンで、N+1 冗長冷却を提供
電力	デュアルロードシェアリング、ホットスワップ対応の内蔵電源モジュール、213 W (通常) / 289 W (最大)
保証	3 年間 (お客様交換可能ユニット (CRU)、翌営業日対応)、保証の延長可能

© 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 DS0063, published November 27, 2018.最新版は lenovopress.lenovo.com/ds0063 をご覧ください。