ThinkSystem NE2552E Flex Switch

25/50/100Gb イーサネット

概要

Lenovo ThinkSystem NE2552E Flex Switch は Lenovo Flex System 内蔵型のブレードソリューション製品ファミリーの一つで、ThinkSystem QLogic Ethernet アダプターと組み合わせることで、データウェアハウス、SAP、クラウド、仮想デスクトップソリューションに欠かせない高速ネットワーク接続を提供します。

統合によりさらなる性能を

ThinkSystem NE2552E Flex Switch および QLogic Ethernet アダプターは、データセンターにおける Lenovo コンピューティング、ストレージ、ネットワーキングを考えうる最善の形で統合することを念頭に置いて Lenovo がテストを行ったソリューションです。Flex System コンピューティング、アダプター、スイッチオプションは、スムーズな導入および信頼性の高い運用を実現できるように設計されています

相互運用に最適

NE2552E は Flex System コンピュート・ノードとのシームレスな相互運用が可能で、最新の ThinkSystem SN850 および SN550 V2 ノードとの接続、ネットワークへは ThinkSystem QLogic Ethernet アダプターを通じて最大 100Gb で接続し、Universal Remote Direct Memory Access (RDMA) および Unified Fabric Port (UFP) で優れた低遅延を実現します。

充実のサポート

NE2552E は、取り付けられている Flex System シャーシの保証に含まれますFlex System コンポーネントすべてのサポートは、統合窓口としてLenovo カストマーサービスが行います。

管理性能の高さ

Lenovo XClarity ハードウェアおよびソフトウェアは、Flex System、Lenovo サーバー、ストレージ、ネットワーキング製品に対する容易な一元管理を提供します。

Flex System に最適化されたネットワーク

NE2552E スイッチおよび QLogic Ethernet アダプターが Flex System に次のような機能を拡張します：

- フル高速シャーシミッドプレーン帯域の活用
- NIC 仮想化のための UFP
- 高スループットのRDMA　および低レイテンシー
- シャーシ管理モジュールの統合
- 効率的な Flex System 冗長電源および、適用力のある冷却
- 高速ポート搭載の高密度 Flex System

総所有コストの低減

NE2552E Flex Switch は極めて費用対効果高く Lenovo Flex System を拡張することができます。

NE2552E スイッチと QLogic Ethernet アダプターを追加することで、10GbE と比べ、ネットワーク速度を 2.5 ~ 5倍に高速化して高速 ThinkSystem コンピュート・ノードに接続、オーバーブッキングの課題を最小化します。

- 既存の Flex System シャーシ、電源、ファンを使用
- Flex System ネットワークアップグレードで将来的な拡張にも対応
- 必要に応じてコンピュート・ノードをアップグレード

製品仕様

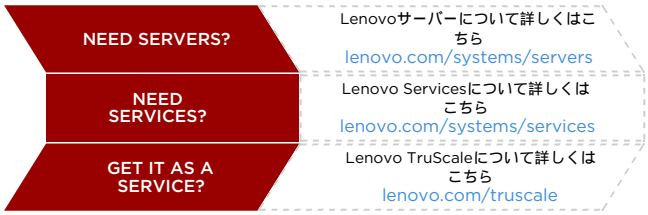
パフォーマンス	ラインレートパフォーマンス、総スループット最大 2.6Tbps、22MB バッファサイズ
インターフェース構成	Lenovo NE2552E Flex System Ethernet Switch ● 10Gb / 25Gb 28基または50Gb 14基 (内部) ● 10Gb / 25Gb の8個、100Gb QSFP28 4個 (外部) (50Gb 2個または25Gb 4個、または10Gb 4個へブレークアウト) ● 10/100/1000 Base-T 管理ポート(外部) ThinkSystem QLogic Ethernet アダプター ● ThinkSystem QLogic QL45214 Flex 25Gb 4 ポート Ethernet アダプター ● ThinkSystem QLogic QL45212 Flex 50Gb 2 ポート Ethernet アダプター ● ThinkSystem QLogic QL45262 Flex 50Gb 2 ポート Ethernet アダプター (iSCSI/FCoE 付き)
仮想化	VLAG、NIC パーティション (NPAR) (16PF)、シングルルート I/O パーティション (SR-IOV) (240VF)
冷却 / 電源	Flex System シャーシから提供、スイッチの電源消費量は115W (平均)、153W (最大)
スイッチ – アダプター共有機能	CEE、ユニバーサル RDMA (IWARP, iSER, NMVe, RoCEv2)、ユニファイドファブリックポート、データプレーン開発キット
サポートされている管理ソフトウェア	Lenovo XClarity Administrator
自動化	Ansible
保証	Flex System シャーシ3年保証の残り期間および取付時に保証サービスのアップグレードを請け負います。シャーシ外の部分に関しては1年保証、またはシャーシの保証期間が1年未満だった場合。

Lenovo をお勧めする理由

Lenovo は データセンター向けシステムの主要なプロバイダーです。ポートフォリオには、ラック、タワー、ブレード、高密度、ハイパーコンバージド・システムが含まれ、エンタープライズクラスのパフォーマンス、信頼性、セキュリティを提供いたします。また、ネットワーク、ストレージ、ソフトウェア、ソリューション、サービス・サポートなど、企業が必要とする IT ライフサイクルに対応する数々のソリューションを幅広く提供しています。

詳細情報

ThinkSystem NE2552E Flex Switch および ThinkSystem QLogic Ethernet アダプターの詳細についてはLenovo.仕様詳細は、スイッチ製品ガイドまたはアダプター製品ガイドをご覧ください。



© 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、lex System、Lenovo XClarit、および ThinkSystem は、Lenovo の商標または登録商標です。 Access® は、米国およびその他の国における Microsoft Corporation の商標です。 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 DS0040, published January 7, 2022.最新版は lenovopress.lenovo.com/ds0040 をご覧ください。