

Lenovo CE シリーズ キャンパススイッチ

高性能のキャンパスネットワーク



高度な機能、優れたコスト効率

Lenovo CE シリーズスイッチは、エネルギー効率と静音性の高い運用を念頭に置きオフィスや小売店、小規模データセンターで使用できるように設計された、インテリジェントな L2/L3 ギガビットイーサネット (GbE) キャンパス・スイッチです。

このスイッチはキャンパスネットワークやイントラネットに対して、優れたパフォーマンス、可用性、拡張性、セキュリティをもたらし、管理もシンプルでありながら、総所有コストを軽減します。

CE シリーズのキャンパススイッチには、PoE/PoE+ 搭載の 2 つのモデルと、PoE/PoE+ 非搭載の 2 つのモデルが用意されており、エッジデバイスの電力供給方法を選択できます。さらに、24 ギガビットまたは 48 ギガビットのダウンリンクポートと 4 個の 10GbE SFP+ アップリンクポートを備えたモデルを選択することも可能です。

優れた安全性、容易な導入

このスイッチは、802.1X 認証モードと Web 認証モードを同時にサポートしています。802.1X 認証モードでは厳密なセキュリティコントロールが実施され、Web 認証モードではユーザーフレンドリーな操作性が提供されます。

両認証モードを併用することで、アクセスおよびフローを管理するために ACL、TACACS、および Radius を QoS と共に使用する多数のアプリケーションのニーズを満たします。

このスイッチは、ネットワーク管理の主流のモードとプロトコルを使用して簡単に導入、管理できるため、投資コストを最小限に抑えることができます。また、Web NMS もデバイス管理のシンプル化に貢献しています。

Lenovo CE シリーズのキャンパススイッチは SNMP、RMON、および sFlow をサポートし、Web と CLI を使って制御、管理されます。8 メンバーのスタッキングサポートにより、管理に必要な接続数を減らし、接続を簡素化します。

レイヤー 2 とレイヤー 3

QinQ、IPv6 サポート、IGMP スヌーピング付き DHCP、IGMPv1/v2/v3、PIM DM/SM、DVMRP、MLD v1/v2 (複数の MAC オプションを含む)、VLAN、DHCP リレー、RIP、OSPF、VRRP など、多彩な相互接続機能とルーティング機能が一式揃っており、比類ないキャンパスネットワーク計画を実現できます。

PoE (Power over Ethernet)

デバイスの分散化がますます進むなか、IoT の成長が PoE の需要を押し上げています。Lenovo CE シリーズの PoE+ モデルは、Ethernet による電力供給を幅広いレベルで提供してパワーバジェットを最も経済的に使用できるようにし、カメラ、ワイヤレスアクセスポイント、IP 電話など、接続されたネットワーク機器に電源を供給します。

Lenovo について

Lenovo (HKSE:992) (ADR:LNVGY) 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。

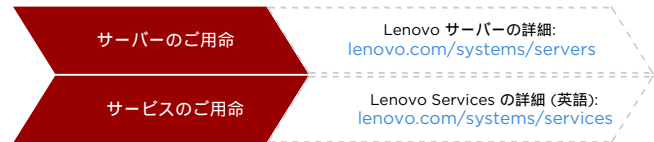
Lenovo

製品仕様

	CE0128TB	CE0128PB	CE0152TB	CE0152PB
パフォーマンス	容量:128 Gbps、 処理速度:95Mpps	容量:128 Gbps、 処理速度:95Mpps	容量:176 Gbps、 処理速度:130Mpps	容量:176 Gbps、 処理速度:130Mpps
インターフェース構成	1GBase-T RJ45 x 24 10GbE SFP+ x 4	1GBase-T RJ45 x 24 10GbE SFP+ x 4	1GBase-T RJ45 x 48 10G SFP+ x 4	1GBase-T RJ45 x 48 10G SFP+ x 4
PoE	非対応	対応	非対応	対応
PoE / PoE+ パ ジェット	適用外	パワーバジェット 184W クラス 1、2 最大 24 ポー ト クラス 3 最大 12 ポート PoE+ 最大 6 ポート	適用外	パワーバジェット 370W クラス 1、2 最大 48 ポー ト クラス 3 最大 24 ポート PoE+ 最大 12 ポート
最大電力	25.5W	235.6W (PoEの場合)	49.1W	475.5W (PoEの場合)
待ち時間	1G ポートの場合は 4μs、10G ポートの場合は 2μs			
冷却方式	固定、左右のエアフロー			
スイッチング機能	ARP/プロキシ ARP、スティッキ MAC、MAC 制限、マルチキャスト MAC 1K、ジャンボフレーム (9K)、802.3 フロー制御/自動ネゴシエーション、Energy Efficient Ethernet、GVRP、GARP、GMRP、MVR 隔離ポート、LLDP/LLDP-MED、IDSP/UDLD、ポートループ検出、ポートセキュリティ、STP/MSTP/RSTP/PVSTP、イーサネットチャンネル/LACP、VLAN ID:4094、サブネットベースの VLAN、MAC ベースの VLAN/ポートベースの VLAN/プロトコルベースの VLAN/音声 VLAN/プライベート VLAN、スイッチポートモード (アクセス/一般/トランク)、QinQ、DAI、サーバーの NIC チューニングのアクティブ/スタンバイ構成をサポートするためのリンク依存関係、ブロードキャスト/マルチキャスト/ユニキャストストーム制御とリカバリー			
ルーティング機能	IPv4 静的ルート (512)、IPv6 静的ルート (512)、VLAN インターフェース (L3、192)、IP インターフェース (192)、RIP v1/v2、OSPF v1/v2/v3、IPv4 および IPv6 用の VRRP、OSPF による BFD、IPv4 および IPv6 用の DHCP サーバー、IPv4 および IPv6 の DHCP スヌーピング、DHCP クライアント・オプション 60/61、VLAN ごとまたは 802.1d サブスクリプションごとの DHCP L2 リレー (オプション 82)、DHCP 自動インストール、IP ソースガード、IPv6 近隣探索、PBR (IPv4/IPv6)、DNS クライアント (IPv4/IPv6)、IP SLA			
マルチキャスト機能	IGMP v1/v2/v3、IGMP スヌーピング v1/v2/v3、IGMP フィルター、高速脱退 (Fast Leave)、MLD v1/v2、MLD プロキシ、MLD スヌーピング、IGMP プロキシ、IPv6 マルチキャスト、マルチキャストルート、PIM-DM (IPv4/IPv6)、PIM-SM (IPv4/IPv6)、DVMRP、IGMP クエリー、IGMP/MLD スヌーピングクエリア			
セキュリティ、 ACL、QoS	ポートベースの ACL、MAC ベースの ACL、VLAN ベースの ACL、IP ベースの ACL、L2~L4 ACL、802.1p、IP DSCP マーキング、WDRR、SR、IPv4/v6 ACL メータリング、ハードウェア CPU 保護、ACL ベースのトラフィック分類と処理、802.1X、TACACS と AAA、RADIUS と AAA			
管理/インフラストラ クチャー	SNMP v1/v2/v3、CLI、WebGUI、SNTP、SCP/SFTP、HTTPS、Telnet ポート・ミラーリング、フローベースのミラーリング、sFlow、RMON 1,2,3,9、SPAN/RSPAN、メールアラート、スタッキング (8 メンバー)、サードパーティの策定済み管理サポート、最新の製品ガイドの確認			
ソフトウェア	Lenovo Campus NOS			
保証	限定的ライフタイム保証または3年保証、翌営業日出荷			
保証のアップグレー ドとサービス	オプションで Lenovo 提供の保証サービス・アップグレード可能:Foundation サービス (9 時間 x 5 日、翌営業日のオンサイト対応)、Essential サービス (24 時間 365 日、4 時間のオンサイト対応、一部の国のみ対象)、Advanced サービス (24 時間 365 日、2 時間のオンサイト対応、一部の国のみ対象)、保証期間終了後の 1 年間または 2 年間の延長保証、Premier サポート・サービス (一部の国のみ対象)、および設置の基本サービス			

詳細情報

Lenovo CE シリーズのスイッチに関する詳細については、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、lenovo.com/networking をご覧ください。詳細な仕様については、[キャンパススイッチ製品ガイド](#) 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、ThinkAgile、および ThinkSystem は Lenovo の商標または登録商標です。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 DS0087, published April 24, 2019. 最新版は lenovopress.lenovo.com/ds0087 をご覧ください。