

Commutateurs pour campus Série CE Lenovo

Mise en réseau de campus hautes performances



Des capacités avancées dans une solution rentable

Les commutateurs Lenovo CE Series sont des commutateurs de campus intelligents Ethernet Gigabit Ethernet (GbE) L2/L3 conçus pour une efficacité énergétique et un fonctionnement silencieux dans les bureaux, les centres commerciaux, les hôpitaux et les petits centres de données.

Ils offrent performances, disponibilité, évolutivité, sécurité et gestion simple pour les réseaux et les intranets de campus, tout en réduisant votre coût total de possession.

Parmi les commutateurs pour campus de la série CE figurent deux modèles avec PoE/PoE+ et deux modèles sans PoE/PoE+, ce qui vous donne le choix du mode d'alimentation de vos dispositifs de périphérie. Vous pouvez aussi choisir des modèles disposant de 24 ou 48 ports Gigabit pour les liaisons descendantes parallèlement à quatre ports 10GbE SFP+ pour les liaisons ascendantes.

Sécurisés et faciles à déployer

Les commutateurs prennent en charge simultanément les modes 802.1X et d'authentification Web. Le mode 802.1X impose un contrôle de sécurité strict, tandis que l'authentification Web offre une expérience plus conviviale.

Ensemble, ils répondent aux besoins de nombreuses applications, à l'aide des protocoles ACL, TACACS et Radius avec qualité de service (QoS) pour gérer l'accès et le flux.

Les commutateurs sont faciles à déployer et à gérer à l'aide des modes et protocoles de gestion de réseau classiques, permettant de réduire les coûts d'investissement. Web NMS simplifie également la gestion des périphériques.

Les commutateurs Lenovo CE Series Campus prennent en charge SNMP, RMON et sFlow, et sont contrôlés et gérés à l'aide d'une interface Web et CLI. La prise en charge de l'empilement de 8 membres réduit le nombre de connexions de gestion et simplifie la configuration.

Couches 2 et 3

Suite complète de fonctionnalités d'interconnexion et de routage telles que QinQ, support d'IPv6, DHCP avec surveillance IGMP, IGMPv1/v2/v3, PIM DM/SM, DVMRP, MLD v1/v2, y compris plusieurs options MAC, VLAN, relais DHCP et RIP, OSPF, VRRP, entre autres, garantissent un plan de mise en réseau de campus sans compromis.

Power over Ethernet

La croissance de l'Internet des objets (IoT) dope la demande PoE alors que les périphériques deviennent plus distribués. Les modèles PoE+ de la série CE de Lenovo offrent une gamme complète de niveaux de puissance Ethernet pour optimiser les budgets d'alimentation, en fournissant l'alimentation aux appareils en réseau tels que caméras, points d'accès sans fil ou téléphones IP.

À propos de Lenovo

Lenovo (HKSE : 992) (ADR : LNVGY) est une entreprise Fortune 500 d'une valorisation de 45 milliards de dollars et un leader technologique mondial de la transformation intelligente. Les solutions de centre données Lenovo (ThinkSystem, ThinkAgile) créent la capacité et la puissance de calcul qui transforment les entreprises et la société.

Lenovo

Spécifications

| | CE0128TB | CE0128PB | CE0152TB | CE0152PB |
|--|--|--|---|--|
| Performance | Capacité : 128 Gbit/s Débit : 95 Mpps | Capacité : 128 Gbit/s Débit : 95 Mpps | Capacité : 176 Gbit/s Débit : 130 Mpps | Capacité : 176 Gbit/s Débit : 130 Mpps |
| Configurations d'interface | 24 ports 1GBase-T, RJ45 4 ports 10GbE SFP+ | 24 ports 1GBase-T, RJ45 4 ports 10GbE SFP+ | 48 ports 1GBase-T, RJ45 4 ports 10G SFP+ | 48 ports 1GBase-T, RJ45 4 ports 10G SFP+ |
| PoE | Non | Oui | Non | Oui |
| PoE/PoE+ pour petit budget | Ne s'applique pas | Alimentation 184 W pour petit budget Classes 1, 2 jusqu'à 24 ports Classe 3 jusqu'à 12 ports PoE+ jusqu'à 6 ports | Ne s'applique pas | 370 W pour petit budget Classes 1, 2 jusqu'à 48 ports Classe 3 jusqu'à 24 ports PoE+ jusqu'à 12 ports |
| Puissance maximale | 25,5 W | 235,6 W (avec PoE) | 49,1 W | 475,5 W (avec PoE) |
| Latence | 4 µs pour ports 1G, 2µs pour ports 10G | | | |
| Refroidissement | Fixe, flux de ventilation latéral | | | |
| Caractéristiques de commutation | ARP/Proxy ARP, Sticky MAC, limitation MAC, MAC 1K multicast, trame jumbo (9K), contrôle de flux 802.3, négociation automatique, Ethernet à économie d'énergie, GVRP, GARP, GMRP, isolation de port MVR, LLDP, LLDP-MED, IDSP, UDLD, détection de boucle de port, sécurité de port, STP/MSTP/RSTP/PVSTP, Ethernet Channel/LACP, ID VLAN : 4094, VLAN basé sur le sous-réseau/VLAN basé sur MAC/VLAN basé sur le port/VLAN basé sur le protocole/VLAN voix/VLAN privé, mode Switchport (Access/General/Trunk), QinQ, DAI, dépendance de lien pour prendre en charge les configurations active/en veille de l'association de cartes réseau sur des serveurs, contrôle de tempête de diffusion/multicast/unicast et récupération | | | |
| Caractéristiques de routage | route statique IPv4 (512), route statique IPv6 (512), interface VLAN (L3, 192), interface IP (192), RIP v1/v2, OSPF v1/v2/v3; VRRP pour IPv4 et IPv6; BFD avec OSPF, serveur DHCP pour IPv4 et IPv6, snooping DHCP pour IPv4 et IPv6, option de client DHCP 60/61, relais DHCP L2 (option 82) par VLAN ou par abonnement 802.1d, installation auto DHCP, IP source guard; protocole Neighbor Discovery IPv6, PBR (IPv4/IPv6), client DNS (IPv4/IPv6), SLA IP | | | |
| Caractéristiques multicast | IGMP v1/v2/v3, IGMP snooping v1/v2/v3, filtre IGMP, Fast Leave, MLD v1/v2, proxy MLD, snooping MLD, proxy IGMP, multicast IPv6, route multicast, PIM-DM (IPv4/IPv6), PIM-SM (IPv4/IPv6), DVMRP, requête IGMP, IGMP/MLD snooping Querier | | | |
| Sécurité, LCA et QoS | LCA basée sur le port, LCA basée sur MAC, LCA basée sur VLAN, LCA basée sur IP, LCA L2-L4, 802.1p, marquage IP DSCP, WDRR, SP, mesure LCA IPv4/v6, protection UC matériel, classification et traitement du trafic basés sur LCA, 802.1X, TACACS et AAA, Radius et AAA | | | |
| Gestion/Infrastructure | SNMP v1/v2/v3, CLI, WebGUI; SNTF, SCP/SFTP, HTTPs, Telnet, mise en miroir de port, mise en miroir basée sur le flux, sFlow, RMON 1,2,3,9; SPAN/RSPAN, alertes par e-mail, empilement (8 membres), support de gestion tiers prévu, voir le guide du produit pour les dernières informations | | | |
| Logiciels | Système d'exploitation réseau Lenovo Campus | | | |
| Garantie | Une garantie à vie limitée ou une garantie de 3 ans est offerte, expédition le jour ouvré suivant | | | |
| Mises à niveau de la garantie et de la maintenance | Des mises à niveau de service en option sont disponibles à travers Lenovo : Foundation Service offrant une couverture 9 x 5 avec intervention sur site le jour ouvrable suivant, Essential Service fournissant une couverture 24 x 7 avec intervention sur site sous 4 heures (certains pays), service avancé offrant une couverture 24 x 7 avec intervention sur site sous 2 heures (certains pays), 1 an ou 2 ans d'extension de garantie, service d'assistance Premier (certains pays) et services d'installation de base | | | |

En savoir plus

Pour en savoir plus sur les commutateurs Lenovo de la Série CE, contactez votre interlocuteur Lenovo ou votre partenaire commercial Lenovo, ou bien visitez lenovo.com/networking. Pour les spécifications détaillées, consultez les [guides du produit](#) Commutateurs pour campus.

BESOIN DE
SERVEURS ?

Pour plus d'informations sur les serveurs Lenovo, visitez le site lenovo.com/systems/servers

EXIGENCES DE
SERVICES ?

Pour plus d'informations sur les services Lenovo, visitez le site lenovo.com/systems/services

© 2024 Lenovo. Tous droits réservés.

Disponibilité: Les offres, les prix, les spécifications et la disponibilité peuvent être modifiés sans préavis. Ces documents peuvent comporter des photos non contractuelles et/ou des erreurs typographiques. **Garantie :** Pour obtenir une copie des garanties applicables, écrivez à l'adresse suivante : Lenovo Warranty Information, 1009 Think Place, Morrisville, NC, 27560, États-Unis. Lenovo ne fournit aucune garantie concernant les produits ou services tiers. **Marques commerciales :** Lenovo, le logo Lenovo, ThinkAgile et ThinkSystem sont des marques commerciales ou déposées de Lenovo. Les autres noms de société, de produit et de service peuvent être des marques commerciales ou des marques de service de tiers. Numéro du document DS0087, date de publication April 24, 2019. Pour obtenir la dernière version, accédez à lenovopress.lenovo.com/ds0087.