LGNX162POEGWM

Commutateur PoE Gigabit géré de couche 2, 16 ports – 2 liaisons montantes Base-X



16 PoE	2+2	L2	30W	40 Gbps
Ports PoE Gigabit	Liaisons RJ45 + SFP	Géré	Max. par port	Commutation

En bref

Ce commutateur PoE Gigabit géré de couche 2 à 16 ports alimente et connecte jusqu'à seize caméras IP, avec deux liaisons montantes RJ45 Gigabit, deux liaisons montantes fibre SFP (Base-X) Gigabit et un port console. Chaque port PoE fournit jusqu'à 30 W selon les normes IEEE 802.3af/at, avec planification PoE, contrôle de puissance par port et watchdog PoE qui redémarre automatiquement les caméras qui ne répondent plus. La gestion complète de couche 2 par Web, CLI, SSH et SNMP ajoute 4K VLAN, QoS, IGMP snooping, agrégation de liens, STP/RSTP/MSTP, sécurité 802.1X/AAA et DHCP snooping. Avec une capacité de commutation de 40 Gbps, une conception 1U de 19 pouces sans ventilateur et une protection de 4 kV contre les surtensions / 8 kV ESD, il est conçu pour les réseaux LegendNX exigeants et gérés de façon professionnelle.

Spécifications techniques

Informations de commande	
Numéro de pièce	LGNX162POEGWM
Ports	
Ports PoE	16 × RJ45 10/100/1000 Mbps (détection automatique)
Ports de liaison montante	2 × RJ45 10/100/1000 Mbps
	2 × SFP 1000 Mbps
Port console	1 × RJ45
Bouton de réinitialisation	Appui court : redémarrage | Appui long 5 s : paramètres d'usine

*La conception et les spécifications peuvent changer sans préavis - Version 2026-11-09.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Performance	
Capacité de commutation	40 Gbps
Taux de transfert des paquets	29.76 Mpps
DDR SDRAM	128 Mo
Mémoire flash	16 Mo
Mémoire tampon	4M
Table d'adresses MAC	8K
Trames jumbo	9.6 Ko
VLAN	4096
Normes	
Normes réseau	IEEE 802.3, 802.3i, 802.3u, 802.3ab, 802.3z, 802.3ad, 802.3x
	IEEE 802.1ab (LLDP/LLDP-MED), 802.1p, 802.1q, 802.1x, 802.1d (STP), 802.1s (MSTP), 802.1w (RSTP)
Normes industrielles	EMI : FCC Partie 15, CISPR (EN55032) classe A | EMS : EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-5 (surtension)
Supports réseau	10BASE-T : UTP Cat3/4/5; 100BASE-TX et 1000BASE-T : UTP Cat5 ou supérieur (≤ 100 m)
Supports fibre	Multimode : 50/125, 62.5/125, 100/140 µm | Monomode : 8/125, 8.7/125, 9/125, 10/125 µm
Alimentation par Ethernet (PoE)	
Norme PoE	IEEE 802.3af (15.4 W), IEEE 802.3at (30 W)
Gestion PoE	Gestion de la puissance PoE, watchdog PoE
Appareils non PoE	Détectés automatiquement; données seulement
Fonctions logicielles	
Fonctions de base	Chien de garde matériel, réinitialisation d'usine, voyants système et ports
	Informations globales, statistiques et journaux; gestion des utilisateurs, des alarmes et de la configuration
	Configuration de la vitesse, du duplex, du contrôle de flux et de la longueur de trame maximale des ports
	Miroir de ports, limitation de débit par port, économie d'énergie par port
Fonctions PoE	Gestion horaire du PoE
	Surveillance automatique du PoE / watchdog PoE
	Configuration de la puissance PoE par port
VLAN	4K VLAN; VLAN 802.1Q et par port
	Modes Access, Trunk et Hybrid; GVRP
	VLAN MAC, VLAN IP, VLAN voix
MAC	Apprentissage et vieillissement automatiques; tables d'adresses statiques, dynamiques et filtrées

*La conception et les spécifications peuvent changer sans préavis.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Sécurité	Protection par mot de passe; restriction d'accès par port, adresse IP et adresse MAC
	HTTPS, SSH v1/v2; liaison VLAN-IP-MAC-port
	Détection ARP, protection de source IP, protection DoS; DHCP snooping et protection contre les attaques DHCP
	802.1X, AAA, RADIUS, TACACS+; sécurité et isolation des ports
Contrôle d'accès	Filtrage de paquets L2 à L4; miroir de ports, limitation de débit, remarquage QoS
QoS	8 files par port; priorité par port, 802.1p et DSCP; ordonnancement SP et WRR
Arbre recouvrant	STP (802.1d), RSTP (802.1w), MSTP (802.1s); multi-instance; protection BPDU
Multidiffusion	IGMP v1/v2/v3 snooping, MLD v1/v2 snooping; sortie rapide, querier
	Multidiffusion statique IPv4/IPv6 de couche 2; multidiffusion IGMP v1/v2/v3 de couche 3; suppression de multidiffusion
Contrôle des tempêtes	Suppression des tempêtes de diffusion et des monodiffusions inconnues; protection en anneau
Agrégation de liens	Statique et LACP; répartition de charge par IP, MAC et mixte; jusqu'à 8 groupes de 8 ports
IPv6	IPv6 Ping, Traceroute, Telnet, SSH, HTTP, HTTPS
Gestion	Web (HTTP, HTTPS), CLI (Telnet, SSH v1/v2, port console)
	SNMP v1/v2/v3, RMON v2, LLDP, SNTP
	Surveillance du processeur et de la mémoire, journal système, Ping, Traceroute, détection de câble
Voyants DEL	
PWR	Allumé : sous tension | Éteint : hors tension
SYS	Clignotant : démarrage du système | Allumé : système en fonction
PoE/ACT	Allumé : PoE actif | Éteint : PoE inactif
Link/ACT	Allumé : lien connecté | Clignotant : transmission de données | Éteint : lien déconnecté
Protection	
Protection contre les surtensions	4 kV mode commun, 2 kV mode différentiel
ESD	Décharge dans l'air : 8 kV | Décharge par contact : 6 kV
Général	
Alimentation	CA 100-240 V, 50/60 Hz; 200 W
Refroidissement	Sans ventilateur, refroidissement naturel
Température de fonctionnement	-10°C à 50°C (14°F à 122°F)
Température d'entreposage	-40°C à 70°C (-40°F à 158°F)
Humidité de fonctionnement	10 % à 90 %, sans condensation

*La conception et les spécifications peuvent changer sans préavis.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Humidité d'entreposage	5 % à 90 %, sans condensation
Montage	Montage en baie 1U de 19 pouces (oreilles de montage incluses)
Dimensions (L × l × H)	440 × 204 × 44 mm (17.32" × 8.03" × 1.73")
Dimensions de l'emballage	500 × 290 × 85 mm (19.69" × 11.42" × 3.35")
Poids net	2.8 kg (6.17 lb)
Poids brut	3.3 kg (7.28 lb)
Contenu de l'emballage	Commutateur, manuel d'instructions, certificat et carte de garantie, cordon d'alimentation, câble série, 1 paire d'oreilles de montage

*La conception et les spécifications peuvent changer sans préavis.