LGNX244POEGWM

Commutateur PoE Gigabit géré de couche 2, 24 ports – 4 liaisons montantes Base-X



24	4	300W	30W	56
PoE	Combo			Gbps
Ports PoE Gigabit	Liaisons RJ45/SFP	Alimentation	Max. par port	Commutation

En bref

Ce commutateur PoE Gigabit géré à 24 ports alimente et connecte jusqu'à vingt-quatre caméras IP, avec quatre liaisons montantes Gigabit combo utilisables chacune comme port RJ45 ou port fibre SFP (Base-X), ainsi qu'un port console. Chaque port PoE fournit jusqu'à 30 W selon les normes IEEE 802.3af/at à partir d'une alimentation de 300 W, avec watchdog PoE et surveillance PoE complète. La gestion avancée par Web, CLI, SSH et SNMP ajoute les VLAN (dont le VLAN de surveillance), la QoS, l'IGMP/MLD snooping, l'agrégation de liens LACP, STP/RSTP/MSTP, 802.1X/AAA, les ACL, le serveur DHCP et le DHCP snooping, ainsi que le routage statique IPv4/IPv6. Avec une capacité de commutation de 56 Gbps, un MTBF de 100 000 heures et une conception 1U de 19 pouces sans ventilateur, il constitue le cœur à haute capacité des grands réseaux de surveillance LegendNX.

Spécifications techniques

Informations de commande	
Numéro de pièce	LGNX244POEGWM
Ports	
Ports PoE	24 × RJ45 10/100/1000 Mbps (détection automatique)
Ports de liaison montante	4 × ports combo Gigabit (RJ45 1000 Mbps ou SFP 1000 Mbps)
Port console	1 × RJ45
Bouton de réinitialisation	Oui

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

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Performance	
Capacité de commutation	56 Gbps
Débit	41.66 Mpps
Mémoire tampon	4 Mbit
Mémoire flash	16 Mo
DDR SDRAM	128 Mo
Table d'adresses MAC	8K
Trames jumbo	9.6 Ko
Mode de transfert	Stockage et retransmission (store-and-forward)
MTBF	100 000 heures
Normes	
Normes réseau	IEEE 802.3, 802.3i, 802.3u, 802.3ab, 802.3z, 802.3az (EEE), 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)
Conformité RFC	RFC 768, 791, 792, 793, 1112, 2068, 2236, 2710, 3376, 3810; MIB : RFC 1213, 1493, 1643, 2819, 2863, LLDP, MIB privée
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 couche 3	IPv4 : interface VLAN, routes statiques, ARP
	IPv6 : interface VLAN, routes statiques, ND
Port	Description, vitesse, duplex et contrôle de flux des ports; trames jumbo jusqu'à 10K; EEE; DDM des modules fibre
Agrégation de liens	Statique et dynamique (LACP); répartition de charge MAC et IP-MAC; jusqu'à 8 groupes
Contrôle des tempêtes	Diffusion, multidiffusion inconnue, monodiffusion inconnue
Miroir de ports	Un à un et plusieurs à un; entrée / sortie / les deux; jusqu'à 4 sessions
Sécurité des ports	Limite d'adresses MAC, adresses MAC sécurisées; protéger / restreindre / désactiver
VLAN	Access / Trunk / Hybrid; tunnel Q-in-Q; VID 1 à 4094, jusqu'à 256 VLAN statiques
	VLAN voix, MAC, surveillance et protocole; GVRP

*La conception et les spécifications peuvent changer sans préavis.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Adresses MAC	Adresses dynamiques, statiques et filtrées
Arbre recouvrant	STP / RSTP / MSTP; filtre BPDU, garde BPDU, port de périphérie
LLDP	LLDP, LLDP-MED
Multidiffusion	IGMP snooping v1/v2/v3, port routeur, groupes IGMP statiques, filtrage IGMP, querier; MLD snooping; MVR
QoS	Priorité stricte et WRR; priorité par port, 802.1p, IP ToS et DSCP; jusqu'à 8 files par port; remarquage de priorité
PoE	PoE activé/désactivé, watchdog PoE, adaptation AF/AT; surveillance de la température et du type / niveau / puissance / tension / courant PoE
DHCP	Serveur DHCP (plage IP, liaison statique), relais DHCP
Sécurité	Accès : HTTP, HTTPS, Telnet, SSHv2; ACL de gestion, délai de session, nombre d'essais de mot de passe, temps de silence
	AAA : RADIUS, TACACS+; 802.1X (port / MAC / local / Web)
	DHCP snooping (global / VLAN, option 82, ID de circuit); ACL MAC, IPv4 et IPv6
Gestion	Console, HTTP/HTTPS, Telnet, SSH, SNMP v1/v2c/v3 (communautés, utilisateurs, groupes, hôtes de trap)
	Adresse de gestion IPv4/IPv6 statique ou DHCP, VLAN de gestion, DNS; SNTP et réglage manuel de l'heure
	RMON (statistiques, historique, événements, alarmes); journal système (local et serveur distant); mise à jour du micrologiciel, téléversement/téléchargement de la configuration
Voyants DEL	
Voyants	PWR (alimentation), SYS (système), PoE & ACT (ports 1-24), Link & ACT (ports 1-24), Link et ACT (ports 25-28)
Général	
Alimentation	Entrée : CA 100-240 V, 50/60 Hz | Sortie : 52 V, 300 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
Humidité d'entreposage	5 % à 90 %, sans condensation
Montage	Montage en baie 1U de 19 pouces
Dimensions (L × l × H)	440 × 280 × 44 mm (17.32" × 11.02" × 1.73")
Dimensions de l'emballage	500 × 365 × 85 mm (19.69" × 14.37" × 3.35")
Poids net	3.47 kg (7.65 lb)
Poids brut	4.18 kg (9.22 lb)
Contenu de l'emballage	Commutateur, cordon d'alimentation, manuel d'utilisation, carte de garantie, 1 paire de supports (en option)

*La conception et les spécifications peuvent changer sans préavis.