

N-Connex Edge Plus

Commutateur Gigabit PoE++ industriel IP67

Capacité d'alimentation accrue • Entièrement administré • Conception robuste



Aperçu du produit

Le module N-Connex **Edge Plus** est un commutateur réseau industriel robuste conçu pour les environnements difficiles.

Il offre une connectivité Ethernet Gigabit au moyen de six (6) ports PoE administrés, avec deux liaisons montantes par fibre, monomode ou multimode.

Edge Plus représente une mise à niveau importante du module Edge, offrant maintenant la compatibilité PoE++ (802.3bt) et un budget total d'alimentation PoE plus élevé.

Lorsqu'il est combiné avec le N-Connex Extender 3.0 et les câbles Ethernet robustes préterminés N-Connex, Edge Plus permet une connectivité longue distance fiable pour les appareils à forte puissance, comme les points d'accès sans fil robustes, les caméras dôme rapides, les équipements IoT industriels et d'autres infrastructures réseau exigeantes en alimentation.

De plus, en combinant le point d'accès N-Connex Bolt à cet ensemble, les utilisateurs peuvent profiter d'une couverture Wi-Fi fiable et complète dans les mines souterraines, les tunnels et les environnements industriels exigeants.

Edge Plus est compatible avec de nombreuses normes réseau avancées, ce qui améliore les performances, facilite l'entretien et renforce la sécurité. Comme tous les modules N-Connex, Edge Plus est conçu expressément pour son usage et pour les environnements difficiles. Le module peut être monté sur le cadre exclusif à installation rapide de NLT ou installé comme appareil autonome.



Northern Light Technologies

Caractéristiques

- **Interfaces PoE haute puissance :**

Six (6) ports RJ45 10/100/1000 Mbps prenant en charge PoE 802.3af/at/bt, fournissant jusqu'à 90W par port avec un budget total d'alimentation PoE de 480W.

- **Connectivité de liaison montante :**

Prend en charge jusqu'à deux (2) ports optionnels de liaison montante par fibre optique monomode/multimode pour étendre la portée du réseau et assurer l'intégration au réseau fédérateur.



- **Capacités de couche 2 / couche 3 :**

Prend en charge IEEE 802.1Q VLAN, Voice VLAN, QinQ (802.1ad) et le routage statique de base de couche 3.

- **Redondance et haute disponibilité :**

Prend en charge STP, RSTP, MSTP et la protection en anneau ERPS (G.8032), avec un temps de rétablissement de <20 ms pour une résilience réseau de calibre industriel.

- Suite -

N-Connex Edge Plus

Commutateur Gigabit PoE++ industriel IP67

Capacité d'alimentation accrue • Entièrement administré • Conception robuste



Caractéristiques *(suite)*

- **Gestion et optimisation du trafic :**

QoS avancée avec ordonnancement SP, WRR et hybride SP+WRR; prend en charge IGMP Snooping (v1/v2/v3) pour l'optimisation de la multidiffusion et LACP pour l'agrégation de liens.

- **Fonctions de sécurité :**

Comprend l'authentification par port 802.1X, la liaison IP-MAC-Port-VLAN, l'inspection ARP dynamique (DAI) et la protection contre les attaques DoS courantes.

- **Gestion et accès :**

Multiples interfaces de gestion, y compris Web GUI (HTTPS), CLI (console, Telnet, SSH) et SNMP (v1/v2c/v3), pour un déploiement et une surveillance flexibles.

- **Surveillance et diagnostic :**

Outils intégrés comprenant la surveillance de l'utilisation du processeur et de la mémoire, les diagnostics ICMP (Ping), les diagnostics de câbles (TDR) et LLDP pour la découverte du réseau.

- **Performance :**

Capacité de commutation de 20 Gbps avec un taux de transfert de 14,88 Mpps.

- **Conception industrielle :**

Boîtier robuste en aluminium classé IP67, adapté aux environnements difficiles.

- **Spécifications physiques :**

Dimensions : 16,54 po (L) × 10,12 po (H) × 7,76 po (P) (420 mm × 257 mm × 197 mm).
Poids : 27 lb (environ 12 kg).

- **Environnement de fonctionnement :**

Plage de température de fonctionnement : -40°C à +50°C.



NLT Networks

Un partenaire clé en main pour la conception, le déploiement et le soutien de réseaux évolutifs qui révolutionnent les communications, la collaboration et les opérations souterraines.



Northern Light Technologies

info@nltinc.com • www.nltinc.com