

Version GEP-1021 : 1



Switch PoE gigabit à 10 ports, PoE 802.3af/at, 2 x SFP, 8 sorties PoE, 250 W

Le switch GEP-1021 de LevelOne est équipé de 8 ports PoE Plus 10/100/1000Base-T et de 2 ports SFP (facteur de forme d'obturation amélioré) 1000Base-X. Il est conforme à la norme IEEE 802.3af/at, ce qui lui permet de fournir de l'énergie électrique et de transmettre des données via un câble Ethernet unique vers n'importe quel appareil PoE. Son bilan total de puissance est de 250 W, soit jusqu'à 30 W par port. Sa conformité à la norme Ethernet écoénergétique (IEEE 802.3az) permet de réduire de manière significative sa consommation électrique pendant les périodes de faible utilisation de la connexion. Par ailleurs, il prend en charge la connectivité gigabit Ethernet et les trames étendues de 9K afin d'optimiser les performances du réseau. Le switch GEP-1021 est recommandé pour les petites entreprises en quête d'une solution économique pour déployer leur infrastructure PoE.



1. LED Indicators
2. 10/100/1000Mbps RJ-45 PoE Ports
3. 100/1000Base SFP Slot



4. Power Switch On/Off
5. Power Socket

EN	FR
1. LED Indicators	1. Voyants LED
2. 10/100/1000Mbps RJ-45 PoE Ports	2. Ports PoE RJ-45 de 10/100/1 000 Mbit/s
3. 100/1000 Base SFP Slot	3. Port SFP 100/1000 Base
4. Power Switch On/Off	4. Touche Alimentation marche/arrêt
5. Power Socket	5. Prise secteur

Caractéristiques principales

- 8 ports PoE gigabit et 2 ports SFP gigabit
- Conforme à la norme PoE IEEE 802.3af/at pour un déploiement et une installation simplifiés
- Trames étendues de 9K pour un débit optimal de transfert des données
- Prise en charge de l'auto-apprentissage et de l'auto-vieillessement des adresses MAC 8K

- Détection automatique et protection des appareils PoE non normalisés
- Réduction de l'empreinte carbone grâce à la technologie écoénergétique de pointe (IEEE 802.3az)
- Kit de support pour montage en rack 19 pouces fourni
- Bilan total de puissance PoE : 250 W et jusqu'à 30 W par port

Caractéristiques principales

Conception écoénergétique

LevelOne s'engage à fournir des produits à très faible consommation d'énergie en misant sur l'implémentation de la technologie écoénergétique de pointe (IEEE 802.3az), garantant la surveillance du statut de la connexion de chaque port. Elles permettent ainsi de réduire la consommation électrique en cas d'inactivité temporaire d'un appareil connecté. Il en résulte une économie d'énergie et une utilisation plus efficace dudit appareil.

Caractéristiques

Caractéristiques système

Normes et protocoles :

IEEE 802.3 10-BASE-T, Ethernet
IEEE 802.3u 100-BASE-TX, Fast Ethernet
IEEE 802.3ab 1000BASE-T, gigabit Ethernet
IEEE 802.3x contrôle de flux (contrôle de flux Full-Duplex)
IEEE 802.3af alimentation via Ethernet (PoE)
IEEE 802.3at alimentation via Ethernet Plus (PoE+)
IEEE 802.3az Ethernet écoénergétique

Mémoire tampon :

512 ko

Port :

8 ports PoE Plus RJ-45 10/100/1000Base-TX
2 ports SFP 100/1000Base-X

Indicateur :

Alimentation, connexion/activation, PoE

Méthode de transmission :

Stockage et transfert

Entrée d'alimentation :

Alimentation électrique interne de 100/240 VCA, 50/60 Hz

Consommation électrique :

< 250 W

Panneau arrière (Gbit/s) :

16 Gbit/s

Tableau d'adresses MAC :

8K

Débit de données :

10/100/1 000 Mbit/s

Caractéristiques

Général :

Contrôle de flux : Contre-pression (Half-Duplex), trame de pause (Full-Duplex)

PoE :

Bilan de puissance : 250 W max.

Sortie d'alimentation : jusqu'à 30 W par port

Protection : Protection du circuit contre les interférences électriques entre les ports Affectation des broches : 1/2 (+), 3/6 (-)

Performances

Taux de transfert des paquets :

port 1 000 Mbit/s ; 1 488 000 pps
 port 100 Mbit/s ; 148 000 pps
 port 10 Mbit/s ; 14 880 pps

Trame étendue (K) :
 9 Ko

Conditions environnementales

Économie d'énergie :

IEEE 802.3az Ethernet écoénergétique

- Arrêt automatique du port RJ-45 en cas de détection d'une baisse de la connexion ou d'un client inactif.
- Détection de la longueur du câble : Permet d'ajuster la puissance du signal en fonction de la longueur du câble
- Permet de réduire la consommation électrique pour les câbles courts

Température de fonctionnement (°C) :

En fonctionnement : 0 °C à 40 °C

Stockage : -40 °C à 70 °C

Hygrométrie de fonctionnement (sans condensation) :

Stockage : 5 % à 90 %

En fonctionnement : 5 % à 90 %

Installation :

Support pour montage en rack 19 pouces

Spécifications physiques

Dimensions (L x P x H mm) :

280 x 215 x 44 mm

Poids (g) :

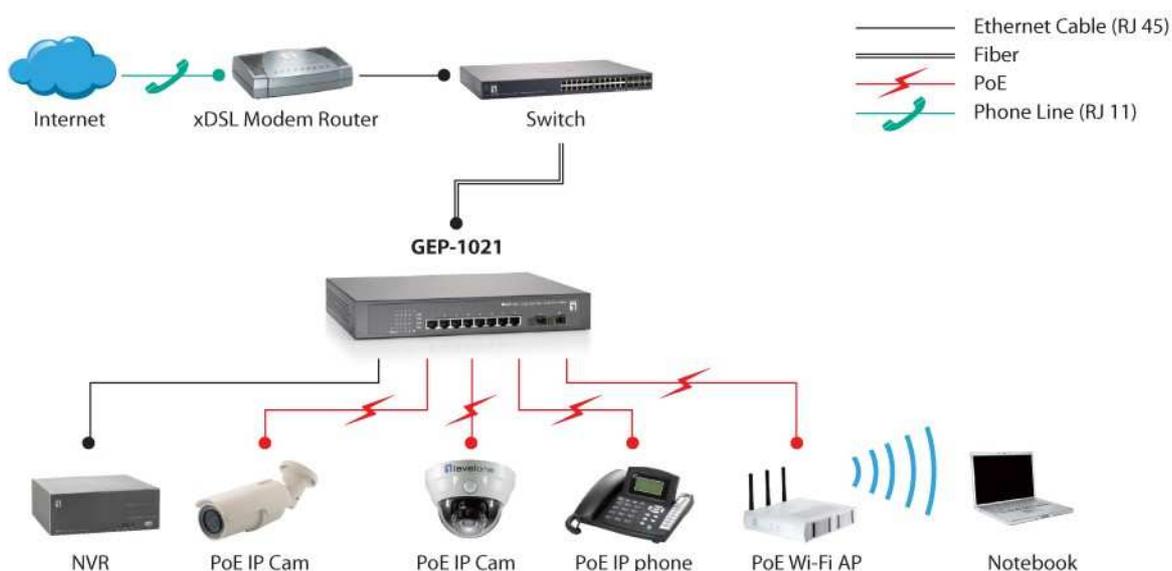
2500 g

Approbation et conformité

EMI/EMS :

FCC partie 15 classe A, CE, RoHS

Schéma de câblage



EN	FR
Ethernet Cable (RJ 45)	Câble Ethernet (RJ45)
Fiber	Fibre
PoE	PoE

Phone line (RJ 11)	Ligne téléphonique (RJ 11)
Internet	Internet
xDSL Modem Router	xDSL Modem Routeur
Switch	Switch
GEP-1021	GEP-1021
NVR	NVR
PoE IP Cam	Caméra IP PoE
PoE IP Cam	Caméra IP PoE
PoE IP phone	Téléphone IP PoE
PoE WiFi AP	PA Wi-Fi PoE
Notebook	Ordinateur portable

Informations relatives à la commande

GEP-1021

Contenu de l'emballage

GEP-1021

Cordon d'alimentation

Kit de support pour montage en rack 19"

Guide d'installation rapide

Nous déclinons notre responsabilité pour toute éventuelle erreur ou omission dans le contenu.

Les spécifications techniques peuvent être modifiées sans préavis.

Tous les noms de marques sont des marques déposées et appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

Copyright © Digital Data Communications GmbH, Allemagne. Tous droits réservés.