



Version GEP-0523 : 1

Switch PoE gigabit à 5 ports, PoE 802.3at/af, 4 sorties PoE, 60 W

Le switch GEP-0523 de LevelOne est un switch PoE gigabit Ethernet équipé de 5 ports, dont un à liaison montante et 4 à alimentation via Ethernet. Chaque port PoE fournit une alimentation maximale de 30 W. Le bilan total de puissance via les ports PoE est de 60 W. Cette solution est idéale pour les utilisateurs professionnels et résidentiels qui utilisent à la fois des appareils PoE et non PoE.

Les 4 ports PoE du switch GEP-0523 en font la solution idéale pour les utilisateurs professionnels utilisant des appareils PoE dans leur lieu de travail, par exemple des téléphones IP PoE, des points d'accès Wi-Fi PoE et des caméras IP PoE. Le switch GEP-0523 est parfaitement recommandé pour les professionnels souhaitant mettre à niveau leurs équipements de bureau et leur infrastructure LAN vers la fonction PoE ou en optimiser les performances de gigabit. Il détecte automatiquement les appareils conformes à la norme IEEE 802.3at/af connectés et y achemine de l'énergie électrique et des données via un câble unique.

Par ailleurs, le switch GEP-0523 offre aux utilisateurs un environnement LAN haut débit stable et fiable doté d'une architecture de commutation de type stockage-transfert et de fonctionnalités de filtrage d'erreurs de paquet et de transfert de paquet non bloquant. Les mécanismes de contrôle de flux 802.3x fonctionnent respectivement en modes Full-Duplex et Half-Duplex. Cet appareil prend en charge le protocole d'auto-négociation à N voies, qui permet de détecter automatiquement la vitesse du réseau et le mode Duplex.

Pour une détection instantanée des pannes, le switch GEP-0523 est équipé d'un large choix de LED permettant de détecter les pannes réseau en vue de leur dépannage.

Caractéristiques principales

- Conforme à la norme PoE IEEE 802.3af/at pour un déploiement et une installation simplifiés
- Vitesse filaire de transmission et de réception des données de 10/100/1 000 Mbit/s
- Détection automatique et protection des appareils PoE non normalisés
- Système de contrôle de flux IEEE 802.3x pour une protection optimale contre les pertes de paquets en vue d'une transmission fiable des données
- Bilan total de puissance PoE : 60 W et jusqu'à 30 W par port

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 Full-Duplex
IEEE 802.3af alimentation via Ethernet (PoE)
IEEE 802.3at alimentation via Ethernet Plus (PoE+)

Mémoire tampon :

1 Mo

Port :

1 à 4 ports PoE 4 x 10/100/1000Base-TX RJ-45
5 ports de liaison montante 1 x 10/100/1000Base-TX RJ-45

Indicateur :

Alimentation, activation, 10/100/1 000 M, PoE

Affectation des broches et polarité :

1/2 (+), 3/6 (-)

Méthode de transmission :

Stockage et transfert

Entrée d'alimentation :

52 VCC, 1,25 A, 65 W

Sortie d'alimentation :

< 60 W

Consommation électrique :

< 5 W

Panneau arrière (Gbit/s) :

10 Gbit/s

Tableau d'adresses MAC :

8K

Débit de données :

10/100/1 000 Mbit/s

Caractéristiques

PoE :

Bilan de puissance : 60 W max.

Norme PoE : IEEE 802.3af/at alimentation via Ethernet/PSE

Classification de l'identité des appareils à alimentation

Protection contre les sur-intensités PoE

Protection du triage de circuits PoE

Sortie d'alimentation PoE : 56 VCC, 15,4 watts (IEEE 802.3af) ou 30 watts (IEEE 802.3at) max. par port

Performances

Trame étendue (K) :

9 126 octets

Conditions environnementales

Température de fonctionnement (°C) :

-20 °C à 70 °C

Hygrométrie de fonctionnement (sans condensation) :

5 % à 90 %

Température de stockage (°C) :

-20 °C à 70 °C

Humidité de stockage (sans condensation) :

5 % à 90 %

Spécifications physiques

Dimensions (L x P x H mm) :

110,20 x 95,70 x 30,00 mm

Poids (g) :

750

Fiabilité

MTBF :

30 000 heures

Approbation et conformité

EMI/EMS :

CE, FCC

Informations relatives à la commande

GEP-0523

Contenu de l'emballage

GEP-0523

Guide d'installation rapide

Adaptateur avec cordon d'alimentation

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.