

DGS-1008P

Switch de bureau Gigabit PoE 8 ports

Cas de figure d'utilisation

- Télétravailleurs/PME



Garantie

- 2 ans



Accroche marketing

Le switch de bureau DGS-1008P est un moyen économique pour les télétravailleurs et les PME de bénéficier de la technologie Power over Ethernet (PoE). Les utilisateurs peuvent mettre sous tension des périphériques (points d'accès sans fil, caméras réseau ou téléphones IP) directement via les câbles réseau. Équipé de ports Gigabit pour une plus grande rapidité, le switch DGS-1008P intègre la technologie Green Ethernet de D-Link qui permet de réaliser des économies d'énergie lorsque le switch n'est pas en cours d'utilisation. Totalement silencieux grâce à une conception sans ventilateur, il est idéal pour les bureaux, les bibliothèques ou les salles de réunion.

Les « plus » produit

- Technologie Green Ethernet pour des économies d'énergie et une durée de vie du produit plus longue
- Fonction de diagnostic des câbles facilitant le dépannage des problèmes de câblage
- Fonction de sécurité pour empêcher les surcharges PoE ; protège le switch et les périphériques PoE connectés
- Silencieux et sans ventilateur, il convient à tout type d'environnement

Principales caractéristiques du produit

- Fonctionnement plug-and-play
- 4 ports PoE
- Haut débit Gigabit
- Architecture non bloquante : plein débit simultané sur tous les ports
- Silencieux et sans ventilateur, il convient à tout type d'environnement
- Files d'attente de qualité de service pour l'organisation du trafic par priorités
- Fonction de diagnostic des câbles facilitant le dépannage des problèmes de câblage
- Fonction de sécurité pour empêcher les surcharges PoE ; protège le switch et les périphériques PoE connectés
- Technologie Green Ethernet pour des économies d'énergie et une durée de vie du produit plus longue

Présentation

Le switch de bureau Gigabit PoE DGS-1008P est un moyen économique pour les télétravailleurs et les PME de bénéficier de la technologie Power over Ethernet (PoE). Les utilisateurs peuvent mettre sous tension des périphériques (points d'accès sans fil, caméras réseau ou téléphones IP) directement via les câbles réseau. Équipé de ports Gigabit pour une plus grande rapidité, le switch DGS-1008P intègre la technologie Green Ethernet de D-Link qui permet de réaliser des économies d'énergie lorsque le switch n'est pas en cours d'utilisation. Totalement silencieux grâce à une conception sans ventilateur, il est idéal pour les bureaux, les bibliothèques ou les salles de réunion.

PoE (Power over Ethernet) plug-and-play

Les quatre premiers ports du switch DGS-1008P prennent en charge la norme PoE IEEE 802.3af. Chacun de ces quatre ports peut fournir jusqu'à 15,4 watts, ce qui en fait une solution idéale pour les applications trop éloignées d'une prise de courant ou pour limiter l'encombrement des alimentations électriques supplémentaires. Le switch détectera automatiquement le type d'alimentation requis par un périphérique PoE connecté. Aucune configuration n'est donc nécessaire. Un mécanisme à sécurité intégré coupe l'alimentation en cas de surcharge PoE imprévue, protégeant ainsi le switch et le périphérique connecté.

Fonction de diagnostic des câbles

À chaque mise sous tension, le switch DGS-1008P exécute une routine MDR (micro diagnostics routine) pour vérifier l'intégrité des câbles Ethernet connectés. Si le système détecte une panne, elle est signalée par les voyants du panneau avant. L'utilisateur peut ainsi résoudre facilement les problèmes de câblage.

QoS (qualité de service)

Bien qu'il s'agisse d'un switch non administrable et plug-and-play, le DGS-1008P peut classer le trafic réseau en évaluant les champs existants 802.1p et DSCP des trames Ethernet et des paquets IP pour les transférer en fonction de leur priorité. Ainsi, l'intégration du trafic vidéo, vocal et des données s'effectue facilement, sans retard ni perte de qualité.

Technologie économe en énergie

Le switch DGS-1008P est un produit de D-Link Green™, la technologie de D-Link respectueuse de l'environnement. Il permet de réaliser des économies d'énergie, de

réduire la consommation d'électricité et de prolonger la durée de vie du produit sans que les performances opérationnelles ou que les fonctionnalités n'en pâtissent. La technologie Green Ethernet permet de faire de réelles économies d'énergie : elle évalue la longueur des câbles connectés pour ajuster l'alimentation électrique en fonction, et reconnaît l'état des ports pour les passer en mode économique ou en mode veille si aucun trafic réseau n'est détecté. Ces réductions de consommation électrique ont permis de retirer les ventilateurs du modèle DGS-1008P, ce qui en fait un système totalement silencieux et prolonge considérablement sa durée de vie.

Classification sur le site Web

SF_Switch_Layer2_Bus
SF_Switch_10orLess_Bus
SF_Switch_Desktop_Bus
SF_Switch_Gigabit_Bus
SF_Switch_PoE_Bus
SF_Switch_Unmanaged_Bus

Fonctionnalités

Caractéristiques principales

- 8 ports Gigabit 10/100/1000 Mbps, dont 4 PoE
- Détection croisée MDI/MDIX automatique pour tous les ports
- Schéma de stockage et d'acheminement
- Mode de transmission bidirectionnelle half duplex/full duplex pour les vitesses Ethernet/Fast Ethernet
- Contrôle de flux IEEE 802.3x
- Installation plug-and-play
- Technologie D-link Green intégrée
- Conforme à la norme RoHS
- Qualité de service IEEE 802.1p (4 files d'attente, mode Strict)
- Prise en charge du diagnostic des câbles
- Prise en charge des trames étendues jusqu'à 9 720 Koctets

Capacité de commutation

- 16 Gbps

Normes

- Ethernet IEEE 802.3 10BASE-T
- Fast Ethernet IEEE 802.3u 100BASE-TX
- Gigabit Ethernet IEEE 802.3ab 1000BASE-T
- Négociation automatique NWay ANSI/IEEE 802.3
- Contrôle de flux IEEE 802.3x

- QoS IEE 802.1p

Fonctionnalités PoE

- Prise en charge IEEE 802.3af
- Alimentation du périphérique PoE : jusqu'à 15,4 watts
- Total des possibilités PoE : 52 watts
- Interface de support Exchange
- Réglage MDI/MDIX automatique pour tous les ports

Voyants

- Par port : liaison/activité/vitesse/mode PoE
- Par périphérique : Alimentation/PoE maxi

Mode de transmission

- Stockage et acheminement

Table d'adresses MAC

- 4 000 entrées

Tampon de mémoire vive

- 192 Koctets par port

Consommation

- Mise sous tension (veille) : Entrée CC : 0,48 watts, entrée CA : 2,1 watts maximum (PoE désactivé) : Entrée CC : 4,48 watts, entrée CA : 6,2 watts maximum (PoE activé) : Entrée CC : 57,83 watts, entrée CA : 63,2 watts

Adaptateur d'alimentation

- Entrée CA : de 100 à 240 VCA, 50/60 Hz
- Sortie CC : 48 V CC/1,25 A (60 watts)

Températures

- Périphérique : de 0 à 50 °C
- Adaptateur secteur externe : de 0 à 40 °C
- Stockage : de -40 à 70 °C

Dimensions du périphérique (l x P x H)

- 190 x 120 x 38 mm

Certifications

- FCC Classe B
- ICES-003 Classe B
- CE Classe B

- C-Tick Classe B
- VCCI Classe B
- cUL
- LVD

Brève description (255 caractères maxi)

Le switch DGS-1008P est un moyen économique pour les télétravailleurs et les PME de bénéficier de la technologie PoE. La mise sous tension des points d'accès sans fil, caméras réseau ou téléphones IP s'effectue directement via les câbles réseau.

Description CNET

Le switch de bureau Gigabit PoE DGS-1008P est un moyen économique pour les télétravailleurs et les PME de bénéficier de la technologie Power over Ethernet (PoE). Les utilisateurs peuvent mettre sous tension des périphériques (points d'accès sans fil, caméras réseau ou téléphones IP) directement via les câbles réseau. Équipé de ports Gigabit pour une plus grande rapidité, le switch DGS-1008P intègre la technologie Green Ethernet de D-Link qui permet de réaliser des économies d'énergie lorsque le switch n'est pas en cours d'utilisation. Totalement silencieux grâce à une conception sans ventilateur, il est idéal pour les bureaux, les bibliothèques ou les salles de réunion.

Les quatre premiers ports du switch DGS-1008P prennent en charge la norme PoE IEEE 802.3af. Chacun de ces quatre ports peut fournir jusqu'à 15,4 watts, ce qui en fait une solution idéale pour les applications trop éloignées d'une prise de courant ou pour limiter l'encombrement des alimentations électriques supplémentaires. Le switch détectera automatiquement le type d'alimentation requis par un périphérique PoE connecté. Aucune configuration n'est donc nécessaire. Un mécanisme à sécurité intégré coupe l'alimentation en cas de surcharge PoE imprévue, protégeant ainsi le switch et le périphérique connecté.

À chaque mise sous tension, le switch DGS-1008P exécute une routine MDR (micro diagnostics routine) pour vérifier l'intégrité des câbles Ethernet connectés. Si le système détecte une panne, elle est signalée par les voyants du panneau avant. L'utilisateur peut ainsi résoudre facilement les problèmes de câblage.

Bien qu'il s'agisse d'un switch non administrable et plug-and-play, le DGS-1008P peut classer le trafic réseau en évaluant les champs existants 802.1p et DSCP des trames Ethernet et des paquets IP pour les transférer en fonction de leur priorité. Ainsi, l'intégration du trafic vidéo, vocal et des données s'effectue facilement, sans retard ni perte de qualité.

Le switch DGS-1008P est un produit de D-Link Green™, la technologie de D-Link respectueuse de l'environnement. Il permet de réaliser des économies d'énergie, de réduire la consommation d'électricité et de prolonger la durée de vie du produit sans que les performances opérationnelles ou que les fonctionnalités n'en pâtissent. La technologie Green Ethernet permet de faire de réelles économies d'énergie : elle évalue la longueur des câbles connectés pour ajuster l'alimentation électrique en fonction, et reconnaît l'état des ports pour les passer en mode économique ou en mode veille si aucun trafic réseau n'est détecté. Ces réductions de consommation électrique ont permis de retirer les ventilateurs du modèle DGS-1008P, ce qui en fait un système totalement silencieux et prolonge considérablement sa durée de vie.

Autres spécifications

Codes universels produit : 790069 344176 (/E)
790069 344169 (/B)

Produit :

Dimensions 190 x 120 x 38 mm
Poids 0,63 kg

Coffret :

Dimensions 328 x 180 x 107 mm
Poids 1,523 kg

Contenu du coffret

- 1 DGS-1008P
- 1 module d'alimentation
- 1 cordon d'alimentation (en fonction du pays)
- 4 pieds adhésifs en caoutchouc
- 1 guide d'installation rapide multilingue
- 1 CD contenant le manuel utilisateur
- 1 livret d'informations sur la garantie

Documentation connexe

- Fiche technique indisponible actuellement
- Images haute et basse résolution ftp://ftp.dlink.eu/Product_Images/DGS-1008P/
- Documentation commerciale et technique indisponible actuellement