

Point forts du produits

Polyvalence d'application

Le commutateur DIP intégré permet une configuration facile et un ajustement rapide des paramètres d'application, sans avoir besoin d'accéder à l'interface web.

Alimentation par Ethernet (PoE)

Capacité PoE accrue et prise en charge des normes IEEE 802.3af/at pour alimenter davantage d'appareils avec une densité de ports plus élevée.

Solution écologique

Conforme à la norme IEEE 802.3az EEE pour économiser automatiquement de l'énergie et réduire les coûts, sans compromettre les performances.



DGS-1018P

Switch PoE Gigabit Non-Administrable à 18 Ports

Caractéristiques

Connectivité flexible

- 16 ports Gigabit Ethernet pour des vitesses réseau élevées et une compatibilité avec les anciennes générations.
- 2 ports SFP pour les liaisons montantes.

Installation facile

- Installation Plug-and-play
- Fonction Auto MDI/MDI-X sur tous les ports

Paramètres pratiques via commutateur DIP

- Contrôle de flux
- Isolation des ports et contrôle des tempêtes
- Fonction PD Alive
- Mode étendu

Budget PoE adapté

- Prise en charge des normes IEEE 802.3af/at.
- Chaque port peut fournir jusqu'à 30 watts, avec un budget PoE total de 240 watts

Efficacité globale du système

- Ventilateur intelligent ajustant sa vitesse selon les besoins du système
- Meilleure performance acoustique et réduction des pertes d'énergie

Surveillance intuitive de l'utilisation du PoE

- Retour d'information en temps réel sur la consommation électrique des appareils alimentés via PoE

Le DGS-1018P de D-Link offre une solution économique pour les bureaux à domicile (SOHO) et les petites à moyennes entreprises (PME) souhaitant bénéficier des vitesses du Gigabit Ethernet, tout en réduisant la consommation d'énergie et les nuisances sonores.

Connectivité Gigabit

Le DGS-1018P apporte la vitesse du Gigabit Ethernet à tous les ports pour un réseau véritablement haut débit. Si votre réseau combine des interfaces anciennes et modernes, chaque port permet des connexions Ethernet standard, Fast Ethernet ou Gigabit Ethernet. Ainsi, chaque ordinateur et appareil connecté bénéficie des dernières technologies.

Efficacité réseau améliorée

Le DGS-1018P intègre plusieurs fonctionnalités avancées pour simplifier et améliorer la gestion et l'efficacité du réseau. Le contrôle de flux régule les connexions pour garantir la fiabilité en période de forte utilisation, en réduisant les pertes de paquets et les retransmissions inutiles. De plus, le contrôle des tempêtes et l'isolation des ports atténuent les effets des tempêtes de diffusion causées par des logiciels malveillants, qui peuvent perturber la communication sur l'ensemble du réseau.

Design innovant

Le DGS-1018P permet aux utilisateurs d'activer ou de désactiver rapidement les fonctions clés des ports via le commutateur DIP intégré, pour s'adapter aux besoins du réseau : contrôle de flux, isolation des ports et contrôle des tempêtes, PD Alive, et mode de transmission étendu. Cela permet une configuration rapide sur site, sans accès à l'interface web. Il est également doté d'un boîtier métallique compact et robuste, ainsi que d'un ventilateur intelligent pour une meilleure dissipation thermique. Le DGS-1018P est montable en rack et idéal pour les entreprises aux exigences élevées mais au budget limité.

DGS-1018P Switch PoE Gigabit Non-Administrable 18 Ports

Technologie Green

Le DGS-1018P contribue à économiser automatiquement l'énergie grâce à plusieurs méthodes. La détection de l'état de liaison permet de désactiver les ports sans connexion, réduisant ainsi considérablement la consommation en coupant l'alimentation des ports inutilisés ou connectés à des ordinateurs éteints.

La technologie Ethernet Écoénergétique (EEE) diminue la consommation d'énergie de manière dynamique lorsque l'activité réseau est faible. Ces commutateurs respectueux de l'environnement sont également conformes à la directive RoHS, utilisent des emballages recyclables et limitent l'usage de substances nocives. Ces fonctionnalités écologiques combinées permettent de réaliser des économies d'énergie supplémentaires et d'allonger la durée de vie du produit, sans compromettre les performances ni les fonctionnalités.

Spécifications Techniques

General

| | | |
|-----------|--|--|
| Interface | • 16 x 10/100/1000Mbps PoE ports | • 2 x 100/1000Mbps SFP uplink ports |
| Standards | • IEEE 802.3 10BASE-T Ethernet • IEEE 802.3u 100BASE-TX Fast Ethernet | • IEEE 802.3x Flow Control • IEEE 802.3af/at PoE Standard |
| LED | • Per unit: Power • Per port: Activity / Link and Speed | • Per PoE port: Power fail, Power OK |

Functionality

| | |
|-------------------------|------------------------------------|
| Switching Capacity | 36 Gbps |
| Transmission Method | Store-and-forward |
| Packet Buffer | 4.1 Mb |
| Jumbo Frames | 9216 Bytes |
| Maximum Forwarding Rate | 26.78 Mpps |
| PoE Power Budget | 240 W |
| PoE Ports | Ports 1 to 16 (up to 30W per port) |

Physical

| | |
|-------------------|---|
| Dimensions | 441.0 x 210.0 x 44 mm |
| Weight | 3.182 k |
| Power | Internal AC input: 100 ~ 240 VAC, 50~60 Hz |
| Power Consumption | • Maximum: 280.21 W • Standby: 14.102 W |
| Temperature | • Operating: 0 to 50 °C (32 to 122 °F) • Storage: -10 to 70 °C (14 to 158 °F) |
| Humidity | • Operating: 10% to 95% RH non-condensing • Storage: 5% to 95% RH non-condensing |
| MTBF | 462,928.28 Hours |
| Heat Dissipation | 956.077 BTU/hr |
| Certifications | • FCC • BSMI • CE |
| Safety | • LVD • BSMI |

Optional SFP Transceivers

| | |
|-----------|---------------------------------|
| DEM-310GT | 1000BASE-LX, single-mode, 10 km |
| DEM-311GT | 1000BASE-SX, multi-mode, 550 m |