Points Forts

Alimentez plus d'appareils

Huit ports d'alimentation par Ethernet (PoE+) vous permettent d'alimenter davantage de caméras, de points d'accès et de téléphones VoIP compatibles PoE à l'aide d'un simple câblage Ethernet

PoE+ Puisant

802.3at PoE+ (jusqu'à 30 watts par port) avec un budget d'alimentation PoE élevé (jusqu'à 125 watts au total), idéal pour les points d'accès sans fil Wi-Fi 6 et les caméras réseau multifonctions

Connexions de liaison montante

Un port Gigabit Ethernet et un port de liaison montante SFP permettent des connexions supplémentaires au stockage et sur de plus longues distances



DGS-1010MP

Switch Gigabit Max PoE 10 ports

Fonctionnalités

Réseau Haut Débit

- Huit ports Ethernet PoE+ 10/100/1000 Mbps
- Un port Gigabit Ethernet et un port SFP pour les connexions montantes
- Full/half-duplex pour Ethernet 10/100 Mbps et duplex intégral pour Ethernet 1000 Mbps

Fiabilité

- Contrôle de flux IEEE 802.3x l
- Schéma de commutation en différé
- Conforme à la directive RoHS

Configuration facile

- Installation plug and play
- Crossover automatique MDI/MDI-X sur tous les ports

Conception de bureau et de montage en rack

- Montage en rack
- Sans ventilateur

Fonctionnalités PoE+

- Conforme à la norme IEEE 802.3at
- Budget d'alimentation total de 125 W
- Puissance de sortie jusqu'à 30 W par port

Le commutateur Gigabit PoE D-Link DGS-1010MP à 10 ports est parfait pour les petits bureaux et les environnements d'entreprise souhaitant intégrer des périphériques Power over Ethernet, tels que des points d'accès Wi-Fi, des caméras IP et des téléphones IP. Conçu pour les petites entreprises et les utilisateurs professionnels, le DGS-1010MP est un commutateur rapide et polyvalent. Sa conception silencieuse et sans ventilateur permet une installation facile dans tout espace de travail.

Power Over Ethernet

Le DGS-1010MP comprend huit ports 10/100/1000BASE-T prenant en charge la norme IEEE 802.3at Power over Ethernet (PoE+). Chaque port PoE+ peut fournir jusqu'à 30 W, avec un budget total de 125 W, permettant d'alimenter jusqu'à quatre appareils conformes à la norme IEEE 802.3at sans source d'alimentation supplémentaire. Cela permet d'installer les appareils dans des emplacements sans prise électrique, réduisant ainsi les coûts et le temps d'installation des nouveaux équipements.

Intégration Transparente

Le DGS-1010MP est doté de neuf ports RJ-45 10/100/1000BASE-T et d'un port SFP. Les émetteurs-récepteurs SFP offrent une gamme variée de spécifications pour l'émission et la réception, permettant aux utilisateurs de sélectionner les interfaces réseau les mieux adaptées et les émetteurs-récepteurs appropriés selon leurs besoins.

DGS-1010MP Switch Gigabit Max PoE 10 ports

Performances Supérieures

Le DGS-1010MP est un dispositif plug-and-play, garantissant une installation rapide et facile sans besoin de configuration supplémentaire. La prise en charge d'Auto MDI/MDI-X sur tous les ports évite l'utilisation de câbles croisés lors de la connexion à d'autres commutateurs. La négociation automatique sur chaque port détecte la vitesse de connexion d'un appareil réseau (10, 100 ou 1 000 Mbps) et s'ajuste intelligemment pour une compatibilité et des performances optimales. Grâce au contrôle de flux IEEE 802.3x, le DGS-1010MP améliore les performances du réseau tout en minimisant la perte de paquets de données.

En outre, le DGS-1010MP dispose d'un port Gigabit Ethernet et d'un port de liaison montante SFP pour des connexions haut débit vers un stockage distant ou des connexions fibre longue distance. Alliant la commodité du PoE, des performances supérieures et une grande facilité d'utilisation, le DGS-1010MP est le choix idéal pour étendre votre réseau de manière flexible et rentable..

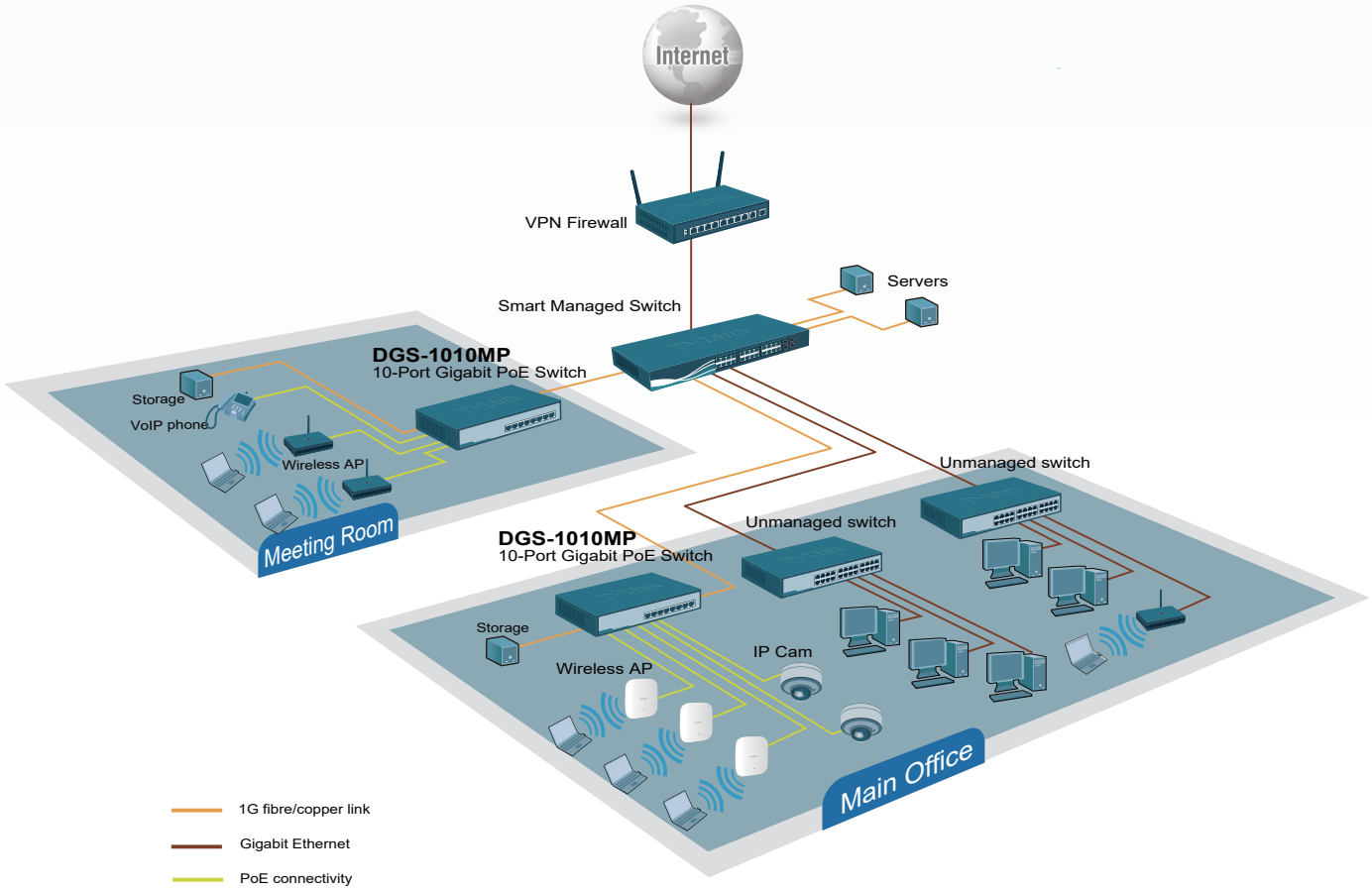
Conception compacte et silencieuse

Le DGS-1010MP possède une conception compacte qui permet une installation facile et accessible sur le lieu de travail, alimentant divers appareils PoE tout en minimisant l'encombrement des câbles. Son boîtier standardisé permet également un montage en rack standard, intégrant facilement le commutateur dans une infrastructure de serveur. En outre, sa conception sans ventilateur le rend adapté aux environnements proches ou peuplés, offrant u ne e fficacité opt imale tou t en mai ntenant un env ironnement de travail silencieux..

Technologie Green

Le DGS-1010MP est conforme à la norme IEEE 802.3az d'Ethernet économe en énergie (EEE), permettant de réduire la consommation électrique du commutateur lorsque l'activité réseau est faible et de minimiser les coûts d'exploitation pendant les périodes d'inactivité. Avec des appareils compatibles EEE connectés au DGS-1010MP, les organisations peuvent notablement diminuer leur consommation d'énergie, car le commutateur met automatiquement les ports en mode veille lorsqu'ils ne sont pas utilisés.

Exemple de diagramme d'application



DGS-1010MP Switch Gigabit Max PoE 10 ports

Spécifications Techniques			
General			
Size	• Desktop/rackmount size, 1U height		
Number of Ports	• 8 x 10/100/1000 Mbps PoE+ ports	• 1 x 10/100/1000 Mbps Ethernet uplink port • 1 x 100/1000 Mbps SFP uplink port	
Port Standards & Functions	• IEEE 802.3i 10BASE-T Ethernet • IEEE 802.3u 100BASE-TX Fast Ethernet • IEEE 802.3ab 1000BASE-T Gigabit Ethernet • IEEE 802.3z Gigabit fiber	• IEEE 802.3af/at Power over Ethernet • IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet • IEEE 802.3x Flow Control • ANSI/IEEE 802.3 NWay auto-negotiation	
Switching Capacity	• 20 Gbps		
Media Interface Exchange	• Auto MDI/MDI-X		
Transmission Method	• Store-and-forward		
MAC Address Table	• 4K entries per device		
Packet Buffer Memory	• 1.5 Mb per device		
Packet Filtering / Forwarding Rates	• Ethernet • 14,880 pps per port	• Fast Ethernet • 148,800 pps per port	• Gigabit Ethernet • 1,488,000 pps per port
Data Transfer Rates	• Ethernet • 10 Mbps (half-duplex) • 20 Mbps (full-duplex)	• Fast Ethernet • 100 Mbps (half-duplex) • 200 Mbps (full-duplex)	• Gigabit Ethernet • 2000 Mbps (full-duplex)
Network Cables	• 10BASE-T: • UTP Cat 3/4/5/5e (100 m max.) • EIA/TIA-586 100-ohm STP (100 m max.)	• 100BASE-TX • UTP Cat 5/5e (100 m max.) • EIA/TIA-568 100-ohm STP (100 m max.)	• 1000BASE-T • UTP Cat 5/5e (100 m max.) • EIA/TIA-568 100-ohm STP (100 m max.)
PoE Ports	• Port 1 to 8		
PoE Budget	• 125 W	• Up to 30 W per port	
Physical			
Dimensions	• 280 x 180 x 44 mm		
Weight	• 1.75 kg		
Power Input	• 100 to 240 V AC, 50/60 Hz		
Power Consumption	• 7.87 W (PoE off)	• 152.2 W (PoE on)	
Temperature	• Operating: 0 to 40 ˚C	• Storage: -10 to 70 ˚C (14 to 158 ˚F)	
Humidity	• Operating: 0% to 95% RH non-condensing	• Storage: 0% to 95% RH non-condensing	
EMI	• CE Class A • FCC Class A	• VCCI Class A	
Safety	• cUL • CB	• LVD	

Optional SFP Transceivers	
DEM-310GT	1000BASE-LX Single-mode, 10 km
DEM-311GT	1000BASE-SX Multi-mode, 550 m
DEM-312GT2	1000BASE-SX Multi-mode, 2 km
DEM-330T/R	1000BASE-BX-D/BX-U, single-mode 10 km
DEM-331T/R	1000BASE-BX-D/BX-U, single-mode 40 km
DEM-211	100BASE-FX, multi-mode, 2 km
DGS-712	1000 BASE-T Copper SFP Transceiver

For more information: www.dlink.com

D-Link (Europe) Ltd, 3rd Floor, 166 College Road, Harrow, London, HA1 1BH, United Kingdom

Specifications are subject to change without notice. D-Link is a registered trademark of D-Link Corporation and its overseas subsidiaries.
All other trademarks belong to their respective owners. ©2024 D-Link Corporation. All rights reserved. E&OE.

Updated February 2025