

Points forts du produit

Optimisé pour la vidéosurveillance

Premier switch PoE au monde avec prise en charge ONVIF, interface web dédiée optimisée pour la surveillance et fonction Autosurveillance VLAN

Prise en charge PoE+ avec budget de puissance élevé

Idéal pour les caméras réseau multifonction et d'extérieur et les points d'accès sans fil 802.11ac

Gestion intelligente et flexible

Les fonctions de gestion du switch performantes peuvent être gérées via une interface de gestion web ou à l'aide de l'utilitaire d'assistant réseau de D-Link.



Série DGS-1100 MP/MPP

Gigabit Smart Managed Surveillance PoE+ Switches

Caractéristiques

Optimisé pour la vidéosurveillance

- Interface web optimisée pour la surveillance
- Budget PoE élevé et ports PoE+
- Ports PoE prennent en charge jusqu'à 75 W (DGS-1100-10MPP)
- Protection contre les surtensions de 6 kV par port
- Prise en charge ONVIF
- Auto Surveillance VLAN

Fonctionnalités avancées

- Contrôle de la bande passante
- Segmentation du trafic IEEE 802.1Q VLAN
- VLAN par port
- QoS IEEE 802.1p
- Voice VLAN

Technologie Green

- Détection de l'état des ports
- Conforme à la norme IEEE 802.3az
- PoE basé sur le temps

Fonctionnalités de gestion

- Utilitaire client ou interface utilisateur graphique web
- MIB SNMP intégrée

Les switches PoE+ de surveillance administrables Gigabit Smart de la série DGS-1100 MP/MPP sont les premiers switches PoE avec prise en charge ONVIF conçus spécifiquement pour les applications de vidéosurveillance IP. Les appareils ONVIF sont détectés et intégrés de manière transparente dans votre réseau de surveillance. Avec l'interface web optimisée pour la surveillance, vous pouvez accéder à des informations en temps réel sur votre réseau de surveillance telles que la topologie de surveillance et l'état des appareils ainsi que la puissance PoE et l'utilisation de la bande passante du réseau. La fonction d'autosurveillance VLAN (ASV) garantit également la qualité de la vidéo en temps réel pour une surveillance et un contrôle sans altérer la transmission de données réseau traditionnelles.



Les switches de la série DGS-1100 MP/MPP offrent un budget de puissance PoE élevé pour alimenter plusieurs caméras réseau. Les DGS-1100-10MP et DGS-1100-10MPP à 10 ports prennent en charge jusqu'à 30 W sur huit ports avec un budget de puissance de 130 W et 242 W, tandis que le DGS-1100-26MP comprend 24 ports PoE, un budget de puissance de 370 W, et tous les ports PoE prennent en charge jusqu'à 30 W. Dotée de la protection contre les surtensions de 6 KV, la série DGS-1100 MP devient un élément essentiel de votre infrastructure de surveillance.

Auto Voice VLAN et contrôle de la bande passante

La série DGS-1100 MP/MPP prend en charge l'Auto Voice VLAN qui facilite les déploiements VoIP. La technologie Auto Voice VLAN améliore le service VoIP (Voix sur IP) en plaçant automatiquement le trafic voix d'un téléphone IP vers un VLAN attribué. Avec une priorité plus élevée et un VLAN individuel, ces fonctions assurent la qualité et la sécurité du trafic voix sur IP. Le contrôle de la bande passante peut réserver la bande passante par port pour des fonctions importantes qui nécessitent plus de bande passante ou ont une priorité élevée.

Fonctionnalités avancées

La série DGS-1100 MP/MPP est dotée de fonctionnalités de sécurité avancées telles que Static MAC, Storm Control et la surveillance IGMP. La fonction Static MAC permet aux utilisateurs de créer une liste blanche MAC pour des ports spécifiques, ce qui aide les administrateurs à limiter l'accès au réseau aux appareils autorisés. La fonction Storm Control surveille le trafic de diffusion simple, multidiffusion ou monodiffusion inconnu et commencera à bloquer ou rejeter les paquets qui pourraient inonder le réseau lorsque le seuil défini est dépassé. La surveillance IGMP peut réduire la charge des routeurs multidiffusion L3 afin d'économiser de la bande passante dans le débit du réseau.

Dépannage facile

La série DGS-1100 MP/MPP comprend les fonctions de détection de bouclage et diagnostic des câbles pour aider les administrateurs réseau à détecter et résoudre les problèmes rapidement et facilement. La détection de bouclage est utilisée pour détecter les boucles créées par un port spécifique et pour mettre automatiquement hors tension le port concerné. Le diagnostic des câbles permet aux administrateurs réseau d'examiner rapidement la qualité des câbles en cuivre, d'identifier le type de câble et de détecter les erreurs de câble.

Facilité de déploiement

La série DGS-1100 MP/MPP prend en charge un utilitaire d'assistant réseau D-Link intuitif et une interface de gestion web. L'utilitaire d'assistant réseau D-Link permet aux clients de découvrir tous les switches de la gamme de switches administrables Smart de D-Link dans le même segment réseau L2. Grâce à cet utilitaire, les utilisateurs n'ont pas besoin de modifier l'adresse IP de leur ordinateur, ce qui rend la configuration initiale des switches administrables Smart simple et rapide. Les switches sur le même segment réseau L2, qui sont connectés à l'ordinateur de l'utilisateur, sont affichés à l'écran pour un accès instantané. Cette option permet une configuration complète des switches et la configuration de base des appareils découverts, y compris les changements de mot de passe et les mises à niveau du firmware. L'interface de gestion web graphique est conviviale et permet aux administrateurs réseau de contrôler à distance leur réseau jusqu'au niveau du port.



Si le pire se produit sur votre réseau, vous avez besoin d'un support efficace et rapide. Les temps d'arrêt vous coûtent de l'argent. D-Link Assist maximise votre temps disponible en résolvant rapidement et efficacement les problèmes techniques. Hautement qualifiés, nos techniciens sont disponibles 24h/24 et veillent à fournir un support hors pair sur simple appel téléphonique.

Avec un choix de trois offres de service à un prix accessible couvrant l'ensemble des produits professionnels D-Link, vous pouvez sélectionner la solution qui vous convient le mieux :

D-Link Assist Gold - pour un support complet 24h/24

D-Link Assist Gold est parfait pour les environnements de première importance où une disponibilité maximale est cruciale. Il garantit une réponse à toute heure. Assistance 24h/24 tous les jours de l'année y compris pendant les vacances.

D-Link Assist Silver - pour une assistance rapide le jour même

D-Link Assist Silver est conçu pour les entreprises « à haute disponibilité » qui ont besoin d'une réponse rapide aux heures ouvrées. Réponse garantie en quatre heures, du lundi au vendredi, de 8h à 17h, à l'exception des vacances.

D-Link Assist Bronze - pour une réponse garantie le jour ouvré suivant

D-Link Assist Bronze est une solution de support à très bon rapport qualité/prix pour les environnements moins essentiels. Réponse garantie en huit heures ouvrables, du lundi au vendredi, de 8h à 17h, à l'exception des vacances.

D-Link Assist peut être acheté avec tous les produits professionnels D-Link. Que vous achetiez des switches, des appareils sans fil, de stockage, de sécurité ou de surveillance IP de D-Link, votre tranquillité d'esprit est garantie. D-Link Assist propose également des services d'installation et de configuration afin que votre nouveau matériel fonctionne rapidement et correctement.

Spécifications techniques

Général	DGS-1100-10MP	DGS-1100-10MPP	DGS-1100-26MP
Dimension	Format de bureau/à châssis 11 pouces, format 1U	Format de bureau/à châssis 11 pouces, format 1U	Format de bureau/à châssis 19 pouces, format 1U
Nombre de ports	<ul style="list-style-type: none"> • 8 10/100/1000 Mbit/s (les ports 1 à 8 sont compatibles PoE) • 2 SFP 1000 Mbit/s 	<ul style="list-style-type: none"> • 8 10/100/1000 Mbit/s (les ports 1 à 8 sont compatibles PoE) • 2 SFP 1000 Mbit/s 	<ul style="list-style-type: none"> • 24 10/100/1000 Mbit/s (les ports 1 à 24 sont compatibles PoE) • 2 mixtes 1000 Mbit/s
Fonctions des ports	<ul style="list-style-type: none"> • Conforme à la norme IEEE 802.3 • Conforme à la norme IEEE 802.3u • Conforme à la norme IEEE 802.3ab • IEEE 802.3af / 802.3at • IEEE 802.3bt draft/UPoE (DGS-1100-10MPP/26MPP) • Contrôle de flux IEEE 802.3x en mode half/full duplex • Prise en charge configuration MDI/MDIX manuelle/automatique 		<ul style="list-style-type: none"> • Négociation automatique • Prend en charge le mode half/full-duplex • Conforme à la norme IEEE 802.3az • Protection contre les surtensions de 6 kV par port²
Performances			
Capacité de commutation	20 Gbit/s	20 Gbit/s	52 Gbit/s
Taux de transmission maximum	14,88 Mpps	14,88 Mpps	38,69 Mpps
Dimension de la table d'adresses MAC	16 000 entrées	16 000 entrées	16 000 entrées
Mémoire tampon paquet	1,5 Mbit/s	1,5 Mbit/s	1,5 Mbit/s
Mémoire flash	16 Mo	16 Mo	16 Mo
PoE			
Normes PoE :	802.3af/802.3at	802.3af/802.3at/802.3bt draft/UPoE	802.3af/802.3at
Ports compatibles PoE	Ports 1 à 8	Ports 1 à 8	Ports 1 à 24
Budget de puissance PoE	130 W	242 W	370 W
Voyants LED			
Puissance (par appareil)	✓	✓	✓
Liaison/Activité/Vitesse (par port)	✓	✓	✓
Consommation d'énergie			
Maximum	141,4 watts (PoE allumé)	253 watts (PoE allumé)	387 watts (PoE allumé)
Caractéristiques physiques			
Entrée d'alimentation	100 à 240 V CA, Alimentation interne 50 à 60 Hz		
MTBF	291, 575 heures	1,719,951 heures	269, 291 heures
Acoustique	45,4 dB(A)	53 dB(A)	56 dB(A)
Dissipation de chaleur	570,51 BTU/h	1001,12 BTU/h	1470,46 BTU/h
Poids	1,83 kg	1,98 kg	3,81 kg
Dimensions	280 x 180 x 44 mm	280 x 180 x 44 mm	440 x 290 x 44 mm
Ventilation	1 x ventilateur	1 x ventilateur	2 x ventilateurs
Température en fonctionnement	de -5 à 50 °C		
Température de stockage	de -40 à 70 °C		
Humidité en fonctionnement	de 0 % à 95 % sans condensation		
Humidité pendant le stockage	de 0 % à 95 % sans condensation		
EMI	FCC/IC, CE, VCCI, RCM, BSMI		
Sécurité	cUL, UL, GS, CB		

Série DGS-1100 MP

Gigabit Smart Managed Surveillance PoE+ Switches

Fonctions logicielles

VLAN	<ul style="list-style-type: none"> VLAN par port Balises VLAN 802.1Q Auto Surveillance VLAN Voice VLAN VLAN de gestion 	<ul style="list-style-type: none"> VLAN asymétrique Groupe VLAN <ul style="list-style-type: none"> 128 groupes VLAN pris en charge Consommation 4094 ID de VLAN
Fonctions L2	<ul style="list-style-type: none"> Contrôle de flux <ul style="list-style-type: none"> Contrôle de flux 802.3x Prévention du blocage en tête de file Trames Jumbo jusqu'à 9 216 octets Surveillance IGMP <ul style="list-style-type: none"> Surveillance IGMP v1/v2/v3 64 groupes pris en charge Surveillance IGMP Agrégation de liens 802.3ad : <ul style="list-style-type: none"> DGS-1100-10MP : prend en charge 5 groupes par appareil et 8 ports par groupe DGS-1100-10MPP : prend en charge 5 groupes par appareil et 8 ports par groupe DGS-1100-26MP : prend en charge 13 groupes par appareil et 8 ports par groupe Détection de bouclage 	<ul style="list-style-type: none"> Ethernet Ring Protection Switching <ul style="list-style-type: none"> G.8032 ERPS Diagnostic des câbles LLDP Mise en miroir des ports <ul style="list-style-type: none"> Prise en charge de un-un Prise en charge de plusieurs-un Statistiques <ul style="list-style-type: none"> Transmission Ok Transmission Erreur Réception Ok Réception Erreur Protocole STP (Spanning Tree Protocol) <ul style="list-style-type: none"> 802.1D STP 802.1w RSTP
Qualité de service (QoS)	<ul style="list-style-type: none"> Qualité de service 802.1p 4 files d'attente par port Gestion des files d'attente <ul style="list-style-type: none"> Priorité stricte Weighted Round Robin (WRR) 	<ul style="list-style-type: none"> Contrôle de la bande passante par port (limite de vitesse) <ul style="list-style-type: none"> Entrée : 8 Kbit/s Sortie : 64 Kbit/s
Sécurité	<ul style="list-style-type: none"> Sécurité D-Link Segmentation du trafic Contrôle des tempêtes diffusion/multidiffusion/monodiffusion inconnue 	<ul style="list-style-type: none"> Prévention des attaques DoS SSL
Gestion	<ul style="list-style-type: none"> Interface utilisateur graphique web (prend en charge IPv4/IPv6) Mode de commutation surveillance 	<ul style="list-style-type: none"> Utilitaire d'assistant réseau D-Link
Technologie Green	<ul style="list-style-type: none"> Économie d'énergie via : <ul style="list-style-type: none"> Détection de l'état des ports Mise hors tension des LED 	<ul style="list-style-type: none"> Mise hors tension des ports Mise en veille du système Compatible avec Energy Efficient Ethernet IEEE 802.3az
Normes MIB/RFC	<ul style="list-style-type: none"> RFC 768 UDP RFC 791 IP RFC 792 ICMP RFC 793 TCP RFC 826 ARP MIB II RFC 1213 RFC1493 Bridage MIB RFC1907 SNMPv2 MIB Convention d'interruption RFC1215 MIB 	<ul style="list-style-type: none"> MIB groupe d'interface RFC2233 MIB semblable à Ethernet RFC2665 802.1p MIB RFC4363 MIB ZoneDefense MIB privée Client BootP RFC 951 Client BootP/DHCP RFC 1542 RFC 4363 802.1p RFC 2236 IGMP Snooping

Émetteurs-récepteurs SFP en option

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



Pour en savoir plus : www.dlink.com

Siège européen de D-Link. D-Link (Europe) Ltd., First Floor, Artemis Building, Odyssey Business Park, West End Road, South Ruislip HA4 6QE, United Kingdom. Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis. D-Link est une marque commerciale déposée de D-Link Corporation et de ses filiales étrangères. Toutes les autres marques commerciales appartiennent à leurs propriétaires respectifs. ©2017 D-Link Corporation. Tous droits réservés. Sauf erreur ou omission.

Dernière mise à jour octobre 2017

D-Link®
Building Networks for People