

Points forts

Conçu pour les points d'accès Wi-Fi 6

L'Ethernet 2,5 Gigabits maximise la bande passante des points d'accès Wi-Fi 6 pour se connecter au réseau et optimiser le débit vers les appareils connectés.

Connexion Ethernet 10 Gigabits

Deux ports de liaison montante à large bande passante 10 Gigabits SFP+ assurent des connexions à pleine bande passante vers les infrastructures réseau.

Power Over Ethernet

Huit ports compatibles PoE fournissant jusqu'à 30 W chacun et un budget PoE total de 240 W pour un déploiement facile des points d'accès et des dispositifs de surveillance.



DMS-1100-10TP

Switch administrable Smart PoE multi-Gigabit 10 ports

Caractéristiques

Fonctions Layer 2 riches

- STP, RSTP, MSTP, ERPS
- 802.1Q/Port/VLAN asymétrique
- Mise en miroir des ports
- Surveillance du trafic IGMP/MLD
- LACP
- Moteur Safeguard Engine de D-Link
- Prévention des attaques par déni de service (DoS)

Gestion intuitive

- Utilitaire assistant réseau D-Link (DNA)
- Interface web
- MIB SNMP intégrée pour NMS distant (D-View/DNA)

Fonctionnalités avancées

- Auto Surveillance VLAN
- Auto Voice VLAN
- Détection de bouclage
- Diagnostic des câbles
- LLDP/LLDP-MED

Technologie verte

- Fonctions d'économie d'énergie :
 - Mise hors tension des LED
 - IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet (EEE)

Le DMS-1100-10TP Switch administrable Smart PoE multi-Gigabit 10 ports est idéal pour les entreprises qui souhaitent passer au Wi-Fi 6. Doté de huit ports PoE 2,5 Gigabits et de deux ports de liaison montante 10 Gigabits SFP+, le DMS-1100-10TP fournit la connectivité multi-Gigabit nécessaire pour maximiser le débit des points d'accès 802.11ax haute performance, ainsi qu'une connexion montante haut débit optimale à l'infrastructure réseau.

Intégration transparente et évolutivité

Le DMS-1100-10TP prend en charge IEEE 802.3bz et est entièrement rétrocompatible avec 802.3ab Gigabit Ethernet pour fournir une vitesse de 2,5 Gigabits sur un câblage Cat 5e standard, jusqu'à 100 mètres de distance. Le switch peut être parfaitement intégré aux infrastructures réseau Gigabit Ethernet existantes tout en rendant votre réseau évolutif pour la prochaine génération de connectivité 2,5 Gigabits.

PoE+ avec budget PoE élevé

Le DMS-1100-10TP dispose d'un bilan de puissance total de 240 W, capable de fournir jusqu'à 30 W de puissance par port aux appareils PoE connectés. Le bilan de puissance élevé et la prise en charge PoE+ permettent au switch de se connecter et d'alimenter plusieurs points d'accès Wi-Fi 6.

Layer 2 complète et fonctions de dépannage

Le DMS-1100-10TP est doté d'une gamme complète de fonctions L2, y compris la mise en miroir des ports, protocole STP (Spanning Tree Protocol) et protocole LACP (Link Aggregation Control Protocol). De plus, le DMS-1100-10TP dispose également d'une détection de bouclage et d'un diagnostic de câble pour aider les administrateurs réseau à identifier et à résoudre rapidement les problèmes de réseau.

Gestion polyvalente

Le DMS-1100-10TP est livré avec l'assistant réseau D-Link (DNA), un utilitaire qui permet aux administrateurs réseau de découvrir, installer et configurer plusieurs switches simultanément. Il prend également en charge D-View, un système de gestion réseau qui permet la gestion centralisée des caractéristiques du réseau essentielles telles que la disponibilité, la fiabilité, la résilience et la sécurité.

Spécifications techniques
Généralités

Interfaces	<ul style="list-style-type: none"> • 8 ports 100/1000/2.5GBASE-T PoE • 2 ports SFP+
Norme et fonctions des ports	<ul style="list-style-type: none"> • IEEE 802.3u 100BASE-TX • IEEE 802.3ab 1000BASE-T • IEEE 802.3z 1000BASE-X • IEEE 802.3bz 2.5GBASE-T • IEEE 802.3ae 10G over fiber <ul style="list-style-type: none"> • IEEE 802.3az • IEEE 802.3af/at
Câbles réseau pour 2.5GBASE-T	<ul style="list-style-type: none"> • Cat 5e (100 m max)
Media Interface Exchange	<ul style="list-style-type: none"> • Ajustement automatique MDI/MDIX pour tous les ports à paire torsadée

Performances

Capacité de commutation	<ul style="list-style-type: none"> • 80 Gbit/s
Taux de transmission maximum	<ul style="list-style-type: none"> • 59,52 Mpps
Mode de transmission	<ul style="list-style-type: none"> • Stockage et retransmission
Table d'adresses MAC	<ul style="list-style-type: none"> • Jusqu'à 16000 entrées par appareil

PoE (Power over Ethernet)

Normes PoE	<ul style="list-style-type: none"> • IEEE 802.3af/at
Ports PoE	<ul style="list-style-type: none"> • Ports 1 à 8
Bilan PoE	<ul style="list-style-type: none"> • 240 W

Caractéristiques physiques

Entrée CA	<ul style="list-style-type: none"> • 100 à 240 VCA
Consommation maximale	<ul style="list-style-type: none"> • PoE activé : 293,4 W / PoE désactivé : 38,1 W
Consommation d'énergie en veille	<ul style="list-style-type: none"> • 27,3 W
Température en fonctionnement	<ul style="list-style-type: none"> • De -5 à 50 °C
Température de stockage	<ul style="list-style-type: none"> • De -40 à 70 °C
Humidité en fonctionnement	<ul style="list-style-type: none"> • 0 % à 95 % sans condensation
Humidité pendant le stockage	<ul style="list-style-type: none"> • 0 % à 95 % sans condensation
Dimensions (L x l x H)	<ul style="list-style-type: none"> • 440 x 250 x 44 mm
Poids	<ul style="list-style-type: none"> • 3,43 kg (7,56 livres)
MTBF (moyenne des temps de bon fonctionnement)	<ul style="list-style-type: none"> • 676 329 heures
Voyants de diagnostic	<ul style="list-style-type: none"> • Liaison/Activité/Vitesse (par port 2.5GBASE-T) • Liaison/Activité/Vitesse (par port 10G SFP+) <ul style="list-style-type: none"> • ALIMENTATION • Erreur de ventilation • État PoE
Certifications	<ul style="list-style-type: none"> • CE, FCC, C-Tick, VCCI, BSMI, CCC
Sécurité	<ul style="list-style-type: none"> • cUL, CB, CE, CCC, BSMI

Switch administrable Smart PoE multi-Gigabit 10 ports

Logiciel		
Fonctionnalités 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 du trafic IGMP <ul style="list-style-type: none"> • Surveillance du trafic IGMP v1/v2 • Détection IGMP v3 • Prise en charge de 192 groupes (partagés avec la surveillance MLD) • Surveillance du trafic IGMP • IGMP Snooping Fast Leave • Surveillance du trafic MLD <ul style="list-style-type: none"> • Surveillance du trafic MLD v1 • Surveillance du trafic MLD v2 • Prise en charge de 192 groupes (partagés avec IGMP Snooping) • Surveillance du trafic MLD • MLD Snooping Fast Leave • Agrégation de liens 802.3ad : <ul style="list-style-type: none"> • Prend en charge 8 groupes par appareil et 8 ports par groupe • Détection de bouclage V4.07 • LLDP/LLDP-MED 	<ul style="list-style-type: none"> • Mise en miroir des ports <ul style="list-style-type: none"> • Prise en charge de un-un • Prise en charge de plusieurs-un • Mirror based on Tx • Mirror based on Rx • 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 • 802.1s MSTP • 802.1w RSTP • Ethernet Ring Protection Switching <ul style="list-style-type: none"> • G.8032 ERPS single ring • 16 max nodes per ring • PD Alive
VLAN	<ul style="list-style-type: none"> • Réseau local virtuel étiqueté 802.1Q • VLAN par port • Auto Surveillance VLAN 2.0 • VLAN voix 	<ul style="list-style-type: none"> • VLAN asymétrique • Groupe VLAN <ul style="list-style-type: none"> • Prend en charge 4094 groupes VLAN statiques • Consommation 4094 ID de VLAN
Qualité de service (QoS)	<ul style="list-style-type: none"> • Qualité de service 802.1p <ul style="list-style-type: none"> • 8 files d'attente par port • File d'attente prioritaire stricte • Weighted Round Robin (WRR) • Contrôle de la bande passante par port (limite de vitesse) 	<ul style="list-style-type: none"> • Contrôle de la bande passante par port • Contrôle de la bande passante d'entrée • Contrôle de la bande passante de sortie
Sécurité	<ul style="list-style-type: none"> • Sécurité D-Link • Segmentation du trafic • Contrôle des tempêtes diffusion/multidiffusion/monodiffusion inconnue • Prévention des attaques par déni de service (DoS) 	<ul style="list-style-type: none"> • SSLv3/TLS 1.2 • IPv4 pris en charge • IPv6 pris en charge
Fonctionnement, administration et maintenance (OAM)	<ul style="list-style-type: none"> • Diagnostic des câbles 	<ul style="list-style-type: none"> • Réinitialisation d'usine
Authentification, autorisation et comptabilisation (AAA)	<ul style="list-style-type: none"> • Hôte de confiance 	
Gestion	<ul style="list-style-type: none"> • Interface utilisateur graphique web (prend en charge IPv4/IPv6) • Assistant intelligent • Assistant réseau D-Link client (DNA) • SNTP • SNMP <ul style="list-style-type: none"> • Prise en charge de v1/v2c/v3 • Interruption SNMP • Journal système 	<ul style="list-style-type: none"> • Client DHCP/BootP • Client TFTP • D-Link Discovery Protocol (DDP) • Images doubles • Configurations doubles • Ping
Technologie verte	<ul style="list-style-type: none"> • Fonctions d'économie d'énergie • Mise hors tension des LED 	<ul style="list-style-type: none"> • Compatible avec IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet (EEE)

Switch administrable Smart PoE multi-Gigabit 10 ports

Normes MIB/RFC	<ul style="list-style-type: none"> • RFC768 UDP • RFC791 IP • RFC792 ICMP • RFC793 TCP • RFC826 ARP • RFC1213 MIB II 	<ul style="list-style-type: none"> • RFC1493 Bridage MIB • RFC1907 SNMPv2 MIB • RFC4363 IEEE 802.1p MIB • MIB ZoneDefense • MIB privée
Câbles Direct Attach Ethernet 10 Gigabits en option		
DEM-CB100S	Câble Direct Attach 10G SFP+ vers SFP+ 1 m	
DEM-CB300S	Câble Direct Attach 10G SFP+ vers SFP+ 3 m	
Émetteurs-récepteurs Gigabit Ethernet SFP en option		
DGS-712	Émetteurs-récepteurs 1000BASE-T Copper SFP	
DEM-310GT	1000BASE-LX monomodal, 10 km	
DEM-311GT	1000BASE-SX multimode, 550 m	
Émetteurs-récepteurs Ethernet 10 Gigabits SFP+ en option		
DEM-431XT	10GBASE-SR, multi-mode, OM1 : 33 m/OM2: 82 m/OM3: 300 m (sans DDM)	
DEM-432XT	10GBASE-LR monomodal, 10 km (sans DDM)	
Logiciel de gestion en option		
DV-700-N25-LIC	D-View 7 - 25 Node License	
DV-700-N250-LIC	D-View 7 - 250 Node License	
DV-700-P10-LIC	D-View 7 - 10 Probe License	



Pour en savoir plus : eu.dlink.com

D-Link (Allemagne) GmbH, Schwalbacher Strasse 74, 65760 Eschborn, Allemagne
D-Link (Europe) Ltd, Artemis Building, Odyssey Business Park, West End Road, South Ruislip HA4 6QE, Royaume-Uni

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. ©2023 D-Link Corporation. Tous droits réservés. Sauf erreur ou omission.

Dernière mise à jour février 2023

D-Link[®]