

Points forts du produit

Mise en réseau Multi-Gigabit

Deux ports 2,5 Gigabits et cinq ports Gigabit maximisent la bande passante du réseau pour des connexions de routeur/point d'accès Wi-Fi 6 sans restriction

Conception durable

Le boîtier métallique et la conception sans ventilateur améliorent la dissipation de chaleur et la durabilité et permettent un fonctionnement silencieux.

Respectueux de l'environnement

La norme IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet (EEE) réduit la consommation d'énergie lorsque les ports ne sont pas utilisés, ce qui permet d'économiser l'énergie et de réduire les coûts.



DMS-107

Switch non administrable 7 ports multi-Gigabit

Caractéristiques

Connectivité rapide

- Deux ports 2,5 Gigabits avec cinq ports Gigabit LAN pour des connexions câblées haut débit
- Installation plug-and-play pour plus de commodité

Caractéristiques Green Ethernet

- IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet (EEE)
- Détection de l'état des ports

Conception écologique

- Conforme RoHS

Fonctionnement silencieux

- Conception sans ventilateur

Le Switch non administrable 7 ports multi-Gigabit (DMS-107) avec deux ports 2,5 Gigabits et cinq ports Gigabit offre un moyen rapide et facile de mettre à niveau votre réseau pour éliminer les goulots d'étranglement et maximiser les performances et le débit.

Mise en réseau Multi-Gigabit

Les ports 2,5 Gigabits fournissent une connexion à large bande passante au périphérique de stockage en réseau (NAS) et aux points d'accès/routeur Wi-Fi 6, tandis que les ports Gigabit permettent une connexion rapide et fiable à plusieurs ordinateurs de jeu et stations de travail. Idéal pour les configurations réseau professionnelles ou domestiques exigeantes, il permet aux utilisateurs d'accéder aux ressources réseau et de transférer des fichiers multimédias volumineux à des vitesses vertigineuses.

Technologie verte

Le switch DMS-107 est doté d'une technologie verte, comme IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet (EEE) et de la détection de l'état des ports. Energy-Efficient Ethernet réduit la consommation électrique du switch lorsque l'utilisation du réseau est faible, ce qui réduit le coût de possession pendant les périodes d'inactivité. La détection de l'état des ports éteint automatiquement les ports lorsqu'aucune liaison n'est détectée, économisant l'énergie lorsque l'appareil connecté a été éteint ou déconnecté.

Gestion du trafic

Le switch DMS-107 comprend des fonctions de gestion du trafic, telles que la Qualité de service (QoS) IEEE 802.1p et le contrôle de flux IEEE 802.3x. La fonction QoS 802.1p permet de classer le trafic en 8 niveaux de priorité afin de hiérarchiser différents types de trafic en fonction de leur importance. Le contrôle de flux arrête temporairement la transmission de données lorsque la mémoire tampon d'entrée du switch est pleine, ce qui contribue à minimiser les paquets abandonnés et à fournir une connexion plus fiable pour tous vos appareils connectés.

DMS-107 Switch non administrable 7 ports multi-Gigabit

Spécifications techniques

Généralités

| | | |
|--------------------------|---|---|
| Interfaces de l'appareil | • 5 ports 10/100/1000 Mbit/s | • 2 ports 10/100 Mbit/s/1G/2,5G |
| Normes | • IEEE 802.3 10BASE-T • IEEE 802.3u 100BASE-TX • IEEE 802.3ab 1000BASE-T • IEEE 802.3bz 2.5GBASE-T | • IEEE 802.3x Flow Control ¹ • IEEE 802.1p QoS ² • IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet (EEE) |
| Media Interface Exchange | • Ajustement automatique MDI/MDIX pour tous les ports | |

Performances

| | |
|-----------------------------|------------------------------|
| Mode de transmission | • Stockage et retransmission |
| Capacité de commutation | • 20 Gbit/s |
| Max. Taux de transmission | • 14,88 Mpps |
| Table d'adresses MAC | • 2 000 entrées |
| Apprentissage d'adresse MAC | • Mise à jour automatique |
| Mémoire tampon paquet | • 2 Mbits |

Voyants LED

| | |
|-----------------------------|---|
| Consommation (par unité) | ✓ |
| Liaison/Activité (par port) | ✓ |

Caractéristiques physiques

| | | |
|--|---|--|
| Dimensions | • 145 x 82 x 28 mm | |
| Poids | • 295,2 g | |
| Alimentation | • 12 V/0,5 A | |
| Consommation maximale | • 3,37 Watt | |
| Température | • En fonctionnement : de 0 à 40 °C | • En stockage : de -10 à 70 °C |
| Humidité | • En fonctionnement : 10 % à 90 % d'humidité relative | • En stockage : 5 % à 90 % d'humidité relative |
| MTBF (moyenne des temps de bon fonctionnement) | • 944 277,78 heures | |
| Dissipation de chaleur | • 14,28 BTU/h | |

Certifications

| | |
|----------|--|
| Sécurité | • LVD, BSMI |
| EMI/CEM | • CE Classe B, RCM Classe B, FCC Classe B, VCCI Classe B, IC Classe B, BSMI Classe B |

¹ L'interface 2,5G ne prend en charge que le mode force.

² Uniquement pris en charge sur l'interface 1G.



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. ©2022 D-Link Corporation. Tous droits réservés. Sauf erreur ou omission.

Dernière mise à jour novembre 2022

D-Link[®]