

Points forts du produit

Réseau à haute vitesse

Seize ports Ethernet 2,5 Gigabits offrent une transmission multi-débit pour les réseaux Wi-Fi 6 haute performance, permettant des transferts de données rapides et une optimisation de la bande passante réseau.

Conception durable

Le boîtier métallique et le design sans ventilateur améliorent la dissipation thermique, renforcent la durabilité et permettent un fonctionnement silencieux.

Respectueux de l'environnement

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



Switch non administrable 16 ports Multi-Gigabit

DMS-1016

Caractéristiques

Connectivité rapide

- Seize ports LAN 2,5 Gigabits pour des connexions filaires à haute vitesse
- Installation pratique en plug-and-play

Fonctionnalités Multicast

- La surveillance IGMP (IGMP Snooping) optimise les flux de données multicast pour les applications gourmandes en bande passante telles que l'IPTV

Fonctionnalités Ethernet Green

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

Conception écologique

- Conforme RoHS

Fonctionnement silencieux

- Conception sans ventilateur

Le DMS-1016 est idéal pour les environnements de bureau à domicile (SOHO). Grâce à sa conception durable, son fonctionnement silencieux et sa fonctionnalité plug-and-play, il peut être facilement installé et placé presque partout où une connectivité réseau est nécessaire. La prise en charge de l'Ethernet Écoénergétique IEEE 802.3az (EEE), de la qualité de service 802.1p (QoS) et des vitesses de connexion Ethernet multi-Gigabit offre des fonctionnalités avancées dans un format compact.

Réseau intégré

Le DMS-1016 utilise des ports à détection automatique, permettant à un petit groupe de travail de connecter de manière flexible des appareils Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit et 2,5 Gigabit pour créer un réseau intégré. Ces ports détectent la vitesse du réseau via l'auto-négociation, vous permettant d'obtenir la vitesse maximale possible pour chaque appareil connecté à votre réseau.

Installation simplifiée

Tous les ports de ce switch prennent en charge le croisement automatique MDI/MDIX, éliminant ainsi le besoin de câbles croisés. Chaque port peut être connecté directement à un serveur, un concentrateur, un routeur ou un autre commutateur à l'aide de câbles Ethernet standards à paires torsadées. De plus, le commutateur DMS-1016 dispose de plusieurs ports Ethernet en façade, faciles d'accès, avec des voyants LED par port permettant de distinguer facilement l'état de la liaison.

Green Technology

Le DMS-1016 intègre des technologies écologiques telles que l'Ethernet Écoénergétique IEEE 802.3az (EEE) et la détection de l'état de liaison. L'Ethernet Écoénergétique réduit la consommation d'énergie du commutateur lorsque l'utilisation du réseau est faible, diminuant ainsi le coût de possession pendant les périodes d'inactivité. La détection de l'état de liaison éteint automatiquement les ports lorsqu'aucune liaison n'est détectée, ce qui permet d'économiser de l'énergie lorsque l'appareil connecté est éteint ou déconnecté.

Gestion du trafic

Le DMS-1016 intègre des fonctionnalités de gestion du trafic telles que la qualité de service IEEE 802.1p (QoS) 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 les différents types de trafic selon leur importance. Le contrôle de flux interrompt temporairement la transmission de données lorsque le tampon d'entrée du commutateur est plein, ce qui aide à minimiser les pertes de paquets et garantit une connexion plus fiable pour tous les appareils connectés.

DMS-1016 Switch non administrable 16 ports Multi-Gigabit

Spécifications Techniques

General

HW Version	A1
Device Interfaces	16 x 10M/100M/1G/2.5G bps ports
Standards	<ul style="list-style-type: none">• 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• IEEE 802.1p QoS• IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet (EEE)
Media Interface Exchange	Auto MDI/MDIX

Performance

Transmission Method	Store-and-forward
Switching Capacity	80 Gbps
Max Packet Forwarding Rate	59.52 Mbps
MAC Address Table	16K
MAC Address Learning	Automatic update
Packet Buffer	12 Mbits
Jumbo Frame	12288 bytes

LEDs

Power (per device)	✓
Link/Activity (per port)	✓

Physical

Dimensions	440 x 250 x 44 mm
Weight	2.932 kg
Power	12V / 5.4A
Max Power Consumption	19.135 W
Operating Temperature	-5 to 50°C
Storage Temperature	-20 to 70°C
Operating Humidity	0% to 95% relative humidity
Storage Humidity	0% to 95% relative humidity
MTBF	800,034.25 Hours
Heat Dissipation	65.29 BTU/h

Certifications

Safety	LVD
EMI/EMC	CE Class A, FCC Class A



For more information: www.dlink.com