

Points forts du produit

Construction robuste

Endurance élevée aux interférences électromagnétiques (EMC), conception sans ventilateur et large plage de température de fonctionnement, combinées à un boîtier IP40 pour résister aux environnements difficiles..

Déploiement industriel

Format compact plug-and-play, compatible avec un montage sur rail DIN pour un déploiement flexible et rapide

Disponibilité flexible

8 ports Gigabit Ethernet PoE pour divers déploiements réseau, ainsi que 2 ports SFP uplink pour les connexions longue distance



DIS-100G-10P

Switch industriel non manageable 10 ports PoE Gigabit

Caractéristiques

Application adaptable

- Ports SFP pour des connexions longue distance
- Étendez la transmission PoE jusqu'à 250 mètres, avec des débits de données allant jusqu'à 10 Mbps
- Installation plug-and-play

Power Over Ethernet

- 8 ports PoE
- 802.3af/at, jusqu'à 30W par port
- 240W Budget PoE

Conception robuste et haute redondance

- Design sans ventilateur avec refroidissement passif
- Température de fonctionnement industrielle (-40 à 75 °C)
- Endurance élevée aux perturbations électromagnétiques (EMS)
- Boîtier durable certifié IP40
- Double entrée d'alimentation pour une alimentation redondante
- Protection contre les surtensions de 6 kV intégrée sur les ports cuivre

Fonctionnalités avancée

- Trames jumbo 9K
- Ethernet écoénergétique IEEE 802.3az
- Économie d'énergie selon l'état du lien

Le switch industriel non manageable DIS-100G-10P à 10 ports PoE Gigabit présente une conception robuste, ce qui le rend idéal pour une utilisation dans des environnements industriels et des armoires extérieures de surveillance. Il est capable de résister aux conditions les plus extrêmes. De plus, le DIS-100G-10P est prêt à l'emploi (plug-and-play), permettant une mise en service rapide et sans effort.

Durable, fiable et efficace

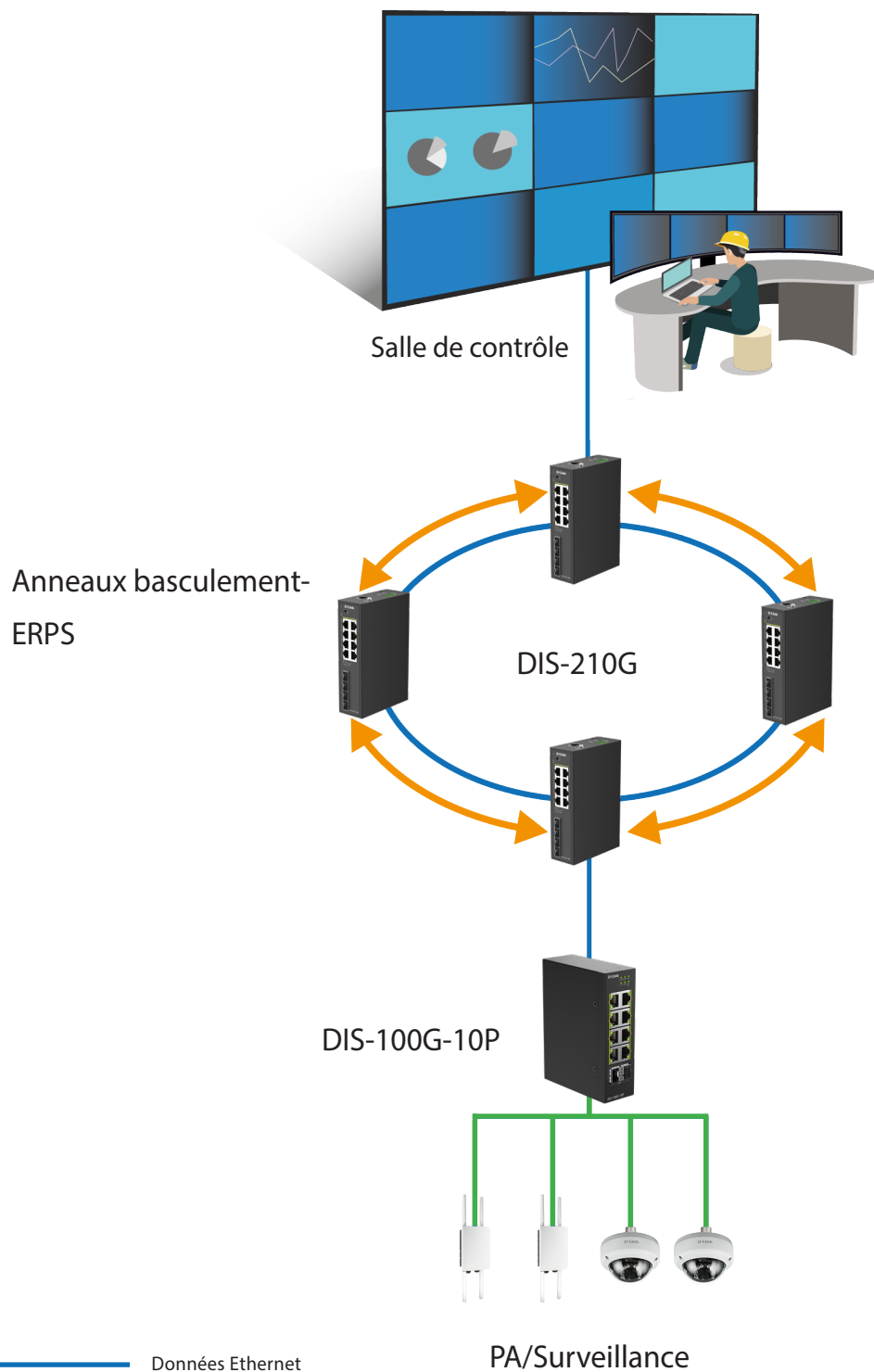
Le switch DIS-100G-10P est logé dans un boîtier métallique très résistant, classé IP40, qui protège l'appareil contre les conditions environnementales difficiles. Sa forte immunité électromagnétique (EMS) le protège des effets indésirables lorsqu'il fonctionne dans des environnements à forte interférence électromagnétique. Par ailleurs, sa conception sans ventilateur prolonge la durée de vie du DIS-100G-10P tout en lui permettant de fonctionner dans une large plage de températures, de -40 °C à 75 °C. Grâce à sa capacité de montage sur rail DIN, le DIS-100G-10P s'intègre parfaitement à votre infrastructure d'équipements industriels. De plus, il prend en charge une double entrée d'alimentation, permettant une configuration d'alimentation redondante afin d'assurer le fonctionnement continu du commutateur en cas de défaillance de l'alimentation principale.

Power Over Ethernet

Le DIS-100G-10P est conforme aux normes PoE IEEE 802.3af et IEEE 802.3at, et fournit jusqu'à 30 watts de puissance par port, en plus des données, via un câblage Ethernet standard. Ces commutateurs peuvent alimenter tout appareil compatible IEEE 802.3af/at (PD PoE), ce qui élimine le besoin de câblage supplémentaire.

Technologie Green Ethernet

Le DIS-100G-06P intègre une technologie verte : IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet (EEE). Cette technologie réduit la consommation d'énergie du switch lorsque l'utilisation du réseau est faible, ce qui diminue efficacement le coût de possession pendant les périodes d'inactivité...



- Données Ethernet
- Données Ethernet + PoE

Spécifications Techniques

Technical Specifications		
Hardware Version	A1	
Interfaces	• 8 x GE PoE ports	• 2 x 1G SFP ports
Port Functions	• IEEE 802.3 for Ethernet • IEEE 802.3u for Fast Ethernet	• IEEE 802.3z for Gigabit fiber • IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet (EEE)
Media Interface Exchange	Auto MDI/MDIX adjustment for all twisted-pair ports	
Performance		
Switching Capacity	20 Gbps	
Transmission Method	Store-and-forward	
MAC Address Table	4K	
Maximum 64 Byte Packet Forwarding Rate	14.88 Mpps	
Packet Buffer Memory	2 Mbits	
PoE		
PoE Standards	IEEE 802.3af/at	
PoE Capable Ports	8 (Ports 1–4 support PoE transmission up to 250 metres at data rates of 10 Mbps. Cat 5e or Cat 6 cables should be used for this application. The extended distance may be affected by the environment, cable quality, and connected devices.)	
PoE Power Budget	• 240 W	• 30 W per port
LEDs		
Power (per device)	√	
Link/Active/Speed (per RJ-45 port)	√	
Link/Active/Speed (per SFP port)	√	
Physical		
Power Input	48 to 57 VDC terminal block dual input	
Maximum Power Consumption	Maximum: 244.86 W (w/ PoE)	4.86 W (w/o PoE)
Standby Power Consumption	Maximum: 0.54 W	
Heat Dissipation	837.704 BTU/hr	
MTBF	> 200,000 hours	
Operating Temperature	-40 to 75°C	
Storage Temperature	-40 to 85°C	
Operating Humidity	5% to 95% relative humidity	
Storage Humidity	5% to 95% relative humidity	
Material	IP30-rated metal casing	
Installation	DIN rail	
Dimensions (L x W x H)	130.60 x 99.00 x 44.00 mm	
Weight	0.44 kg	
Certifications		
Safety	cUL, CB, CE, BSMI	
EMI	CE Class A, VCCI Class A, FCC Class A, IC, BSMI, RCM	
Optional SFP Transceivers		
DIS-S301SX	1000BASE-SX, multi-mode, 550 m, -40 to 85 °C operating temperature	
DIS-S302SX	1000BASE-SX, multi-mode, 2 km, -40 to 85 °C operating temperature	
DIS-S310LX	1000BASE-LX, single-mode, 10 km, -40 to 85 °C operating temperature	

For more information: www.dlink.com

