

## Points forts du produit

### Construction robuste et renforcée

Conçus pour fonctionner dans de larges plages de températures, en condition de vibrations, de chocs, les switches peuvent être déployés dans des boîtiers ou des armoires situés à l'extérieur.

### Installation simple

Installation plug-and-play simple avec possibilité de montage sur rail DIN.

### Options flexibles

Large sélection de densité de port, de support et PoE offrant au client la flexibilité de choisir le switch qui correspond le mieux à ses exigences.



## Série DIS-100G

# Switches non administrables Gigabit industriels

## Caractéristiques

### Indice de protection IP-30

### Température en fonctionnement

- -40 ° à 75 °C

### Source d'alimentation

- Doubles entrées d'alimentation redondantes
- Protection avec polarité inversée
- Protection contre les surcharges

### Option de montage sur rail Din et au mur

### Test environnemental

- Chocs - CEI 60068-2-27
- Chute libre - CEI 60068-2-32
- Vibrations - CEI 60068-2-6

### Certifications de sécurité

- Conformité UL
- CE/FCC

### Conception sans ventilateur

Les switches non administrables Gigabit industriels de la série DIS-100G sont conçus spécifiquement pour résister à une large plage de températures, aux vibrations et aux chocs. Ces switches robustes et faciles à déployer possèdent des caractéristiques environnementales supérieures à celles des switches réseau commerciaux. Avec leur construction renforcée combinée à des fonctionnalités réseau de haute disponibilité, ces switches constituent des éléments vitaux de toute infrastructure réseau permettant de répondre à la demande croissante pour des villes intelligentes, la surveillance d'une ville entière et la connectivité sans fil. Les switches non administrables DIS-100G sont dotés de 5 ports Gigabit Ethernet et sont conçus pour prendre en charge les applications industrielles standards sans configuration complexe pour un réseau véritablement plug-and-play.

Le switch DIS-100G-5PSW est compatible avec les normes PoE IEEE 802.3af et IEEE 802.3at fournissant jusqu'à 30 watts par port ainsi que des données sur un câblage Ethernet standard. Les switches peuvent être utilisés pour alimenter tout périphérique alimenté PoE compatible IEEE 802.3af/at, ce qui supprime le besoin de câblage supplémentaire.

## Clients

La série de switches DIS-100G est idéale pour les clients recherchant un switch Ethernet d'entrée de gamme pour les environnements industriels. Ces switches non administrables offrent une installation plug-and-play, idéale pour le déploiement des périphériques de réseau.

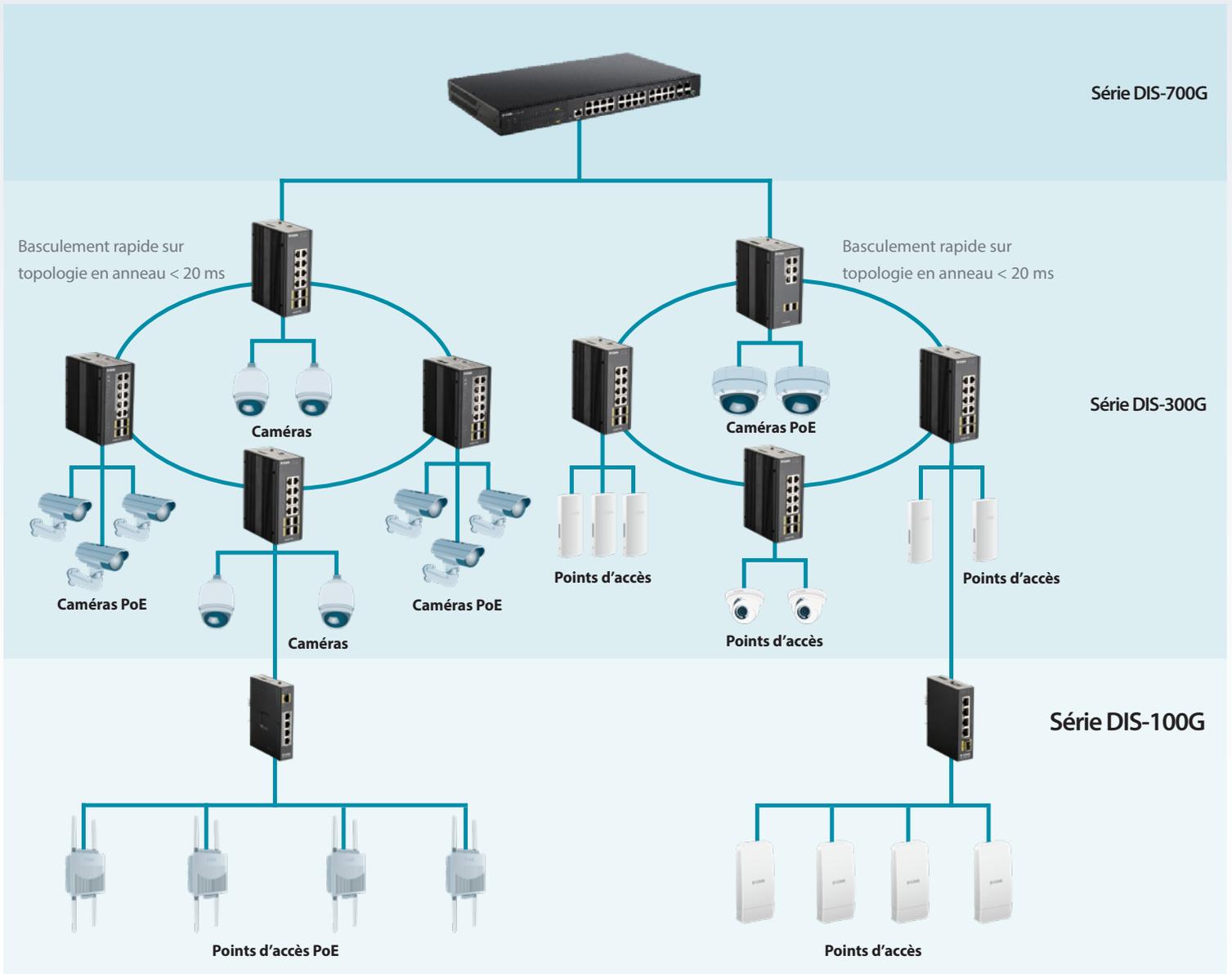
## Application

- Conditions environnementales difficiles
- Températures ambiantes élevées

## Marché

- Industrie lourde/automatisation d'usines
- Système de transport intelligent (ITS)/applications ferroviaires
- Surveillance des villes/villes intelligentes

Scénario de déploiement



Spécifications techniques	DIS-100G-5W	DIS-100G-5SW	DIS-100G-5PSW
Ethernet			
Interfaces Ethernet	5 ports 100/1000BaseT	4 ports 100/1000BaseT 1 emplacement 100/1000BaseSFP	4 ports PoE 100/1000BaseT 1 emplacement 100/1000BaseSFP
Mode de fonctionnement	Stockage et retransmission, vitesse de transmission L2/moteur de commutation non bloquant		
Adresses MAC	2 000		
Trames Jumbo	9 000 octets		
Contrôle de flux	IEEE 802.3x (full-duplex) et contre-pression (half-duplex)		
Qualité de service (QoS)	IEEE 802.1p, 4 files d'attente par port		
Outil de mise en forme du trafic	Mise en forme par port		
Storm Control	Storm Control Multidiffusion/diffusion/inondation selon base du système activer/désactiver		
Ports cuivre RJ45			
Vitesse	10/100/1000 Mbit/s		
Détection croisée MDI/MDIX automatique	Prise en charge de câbles droits ou connectés en croix		
Négociation automatique	Vitesse de négociation automatique 10/100/1000 Mbit/s ; full et half-duplex		
PoE			
Norme PoE			802.3af, 802.3at
Bilan de puissance PoE			120 W
Ports SFP/SFP+ (enfichables)			
Types de ports pris en charge		Ports SFP (enfichables) emplacement 100/1000BaseSFP Prise en charge émetteur-récepteur SFP 100FX Prise en charge émetteur-récepteur SFP 100/1000BaseT	
Connecteur port fibre		LC généralement pour fibre	
Alimentation			
Entrée d'alimentation	Bornes d'entrée redondantes, Protection à retour de puissance		
Plage tension d'entrée	12-58 VCC	12-58 VCC	54-58VCC (802.3at PoE+), 48-58VCC (802.3af PoE), 12-48 VCC (non-PoE)
Consommation électrique	3,5 W @ 12 VCC, 3,57 W @ 48 VCC	2,74 W @ 12 VCC, 3,57 W @ 48 VCC	Maximum 120,2 W
Alimentations compatibles	DIS-H30-24, DIS-H60-24, DIS-N240-48, DIS-N480-48	DIS-H30-24, DIS-H60-24, DIS-N240-48, DIS-N480-48	DIS-H30-24, DIS-H60-24, DIS-N240-48, DIS-N480-48
Indicateurs			
LED	Indication de l'état de l'entrée d'alimentation		
Port Ethernet	Liaison et vitesse		
Bilan de puissance PoE			Indication de l'état de puissance PoE
Environnement et conformités			
Plage de températures de fonctionnement	de -40 à +75 °C		
Plage de températures de stockage	de -40 à +85 °C		
Humidité (sans condensation)	5 % à 95 % d'humidité relative		
Vibrations, chocs et chute libre	Vibrations : CEI60068-2-6 ; chocs : CEI60068-2-27 ; chute libre : CEI60068-2-32		
Certification de conformité	UL 60950-1, CE, FCC, NEMA-TS2		UL 61010-1, UL C1D2, CE, FCC, NEMA-TS2
CEM	FCC Partie 15, EN 61000-6-2, EN 61000-6-4, EN 61000-4-2, -3, -4, -5, -6 (niveau 3)		
RoHS & WEEE	Conforme RoHS (sans plomb) et WEEE		
MTBF	> 25 ans		

Spécifications techniques	DIS-100G-5W	DIS-100G-5SW	DIS-100G-5PSW
<b>Mécanique</b>			
Indice de protection	IP30		
Dimensions	112,2 x 29,1 x 89,4 mm	112,2 x 29,1 x 89,4 mm	139 x 29 x 107 mm
Poids	0,295 kg	0,295 kg	0,375 kg
Options d'installation	Montage sur rail DIN, montage mural		
<b>Accessoires</b>			
<b>Émetteurs-récepteurs SFP</b>			
DIS-S301SX	1-port Mini-GBIC SFP vers émetteur-récepteur fibre multimode 1000BaseSX <ul style="list-style-type: none"> <li>• jusqu'à 550 m</li> <li>• température de fonctionnement -40~85 °C</li> </ul>		
DIS-S302SX	1-port Mini-GBIC SFP vers émetteur-récepteur fibre multimode 1000BaseSX <ul style="list-style-type: none"> <li>• jusqu'à 2 km</li> <li>• température de fonctionnement -40~85 °C</li> </ul>		
DIS-S310LX	1-port Mini-GBIC SFP vers émetteur-récepteur fibre monomode 1000BaseLX <ul style="list-style-type: none"> <li>• jusqu'à 10 km</li> <li>• température de fonctionnement -40~85 °C</li> </ul>		
<b>Alimentations</b>			
DIS-H30-24	30 W 24 VCC rail DIN Ultra Slim PSU <ul style="list-style-type: none"> <li>• Entrée : 85 ~ 264 VCA</li> <li>• Sortie : 21,6 ~ 29 VCC</li> <li>• Montage sur rail Din TS-35/7,5 ou 15</li> <li>• température de fonctionnement -30~70 °C</li> </ul>		
DIS-H60-24	60 W 24 VCC rail DIN Ultra Slim PSU <ul style="list-style-type: none"> <li>• Entrée : 85 ~ 264 VCA</li> <li>• Sortie : 21,6 ~ 29 VCC</li> <li>• Montage sur rail Din TS-35/7,5 ou 15</li> <li>• température de fonctionnement -30~70 °C</li> </ul>		
DIS-N240-48	240 W 48 VCC rail DIN PSU <ul style="list-style-type: none"> <li>• Entrée : 90 ~ 264 VCA</li> <li>• Sortie : 48 ~ 55 VCC</li> <li>• Montage sur rail Din TS-35/7,5 ou 15</li> <li>• température de fonctionnement -20~70 °C</li> </ul>		
DIS-N480-48	480 W 48 VCC rail DIN PSU <ul style="list-style-type: none"> <li>• Entrée : 90 ~ 264 VCA</li> <li>• Sortie : 48 ~ 55 VCC</li> <li>• Montage sur rail Din TS-35/7,5 ou 15</li> <li>• température de fonctionnement -20~70 °C</li> </ul>		



Pour en savoir plus : [www.dlink.com](http://www.dlink.com)