

Points forts du produit

Construction robuste et renforcée

Conçus pour fonctionner dans de larges plages de températures, en condition de vibrations et 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.

Entrée d'alimentation redondante avec alarme

L'entrée d'alimentation redondante garantit la disponibilité du réseau en cas de défaillance de l'alimentation tandis que la sortie relais alarme vous informe instantanément en cas de défaillance de l'alimentation.



Série DIS-100E

Switches non administrables Fast Ethernet 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

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

- UL
- CE/FCC

Conception sans ventilateur

Les switches non administrables Fast Ethernet industriels de la série DIS-100E 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-100E sont dotés de 5 et 8 ports Fast Ethernet et sont conçus pour prendre en charge les applications industrielles standards sans configuration complexe pour un réseau véritablement plug-and-play.

Clients

La série de switches DIS-100E 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.

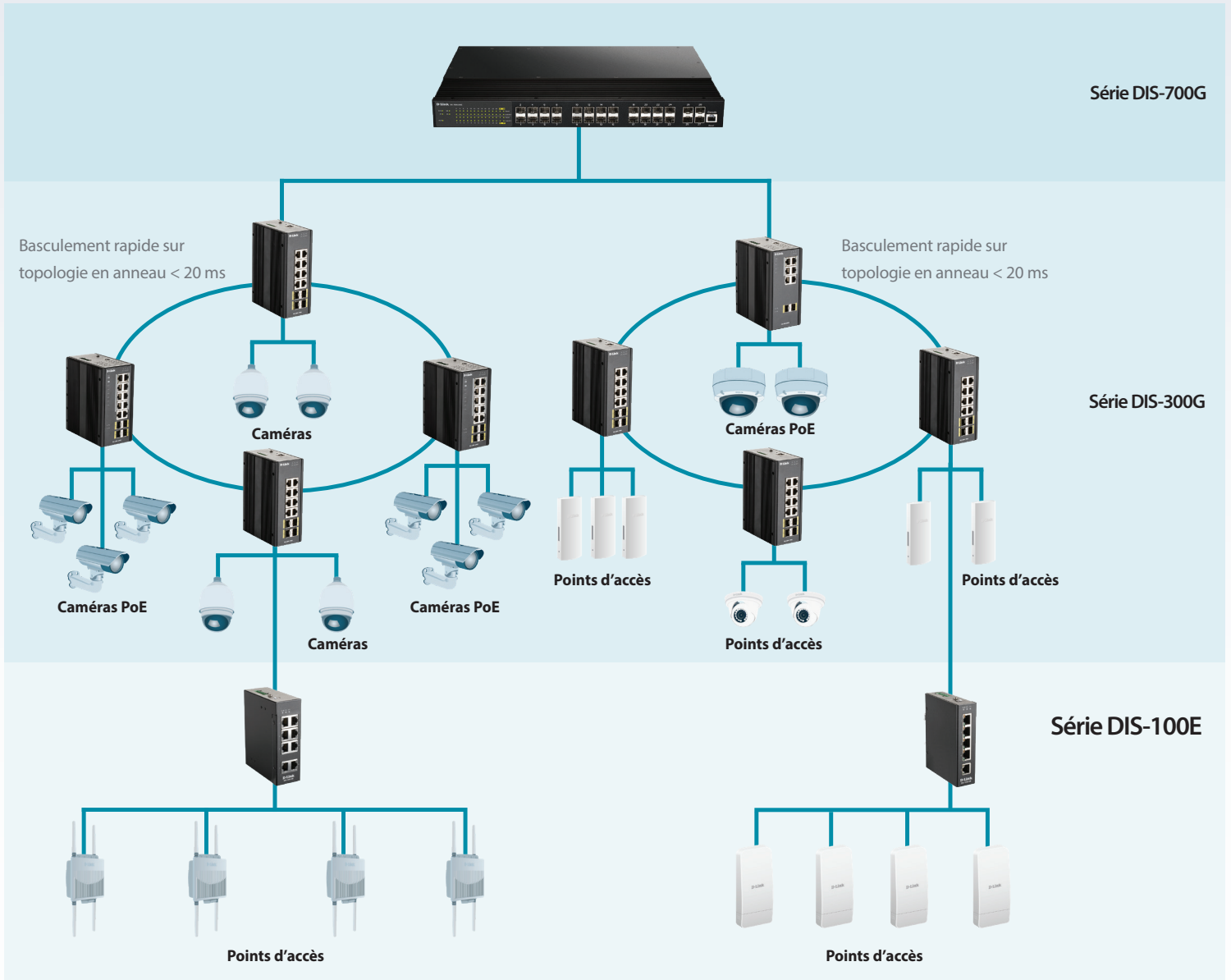
Application

- 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-100E-5W	DIS-100E-8W
Ethernet		
Interfaces Ethernet	5 ports 10/100BaseT(X)	8 ports 10/100BaseT(X)
Mode de fonctionnement	Stockage et retransmission, vitesse de transmission L2/moteur de commutation non bloquant	
Adresses MAC	1 000	
Contrôle de flux	IEEE 802.3x (full-duplex) et contre-pression (half-duplex)	
Contact de signalisation de défaut	Sortie relais alarme d'alimentation	
Switches DIP	Activer/désactiver la protection contre les tempêtes de diffusion Activer/désactiver alarme d'alimentation	
Ports cuivre RJ45		
Vitesse	10/100 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 Mbit/s ; full et half-duplex	
Alimentation		
Entrée d'alimentation	Bornes d'entrée redondantes Protection à retour de puissance	
Plage de tension d'entrée	12-58 VCC	
Consommation électrique	Alimentation en veille : 0,95 W Alimentation max. : 1,56 W	Alimentation en veille : 1,41 W Alimentation max. : 1,64 W
Alimentations compatibles	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	
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	
Sécurité électrique	CSA C22, CE	
CEM	FCC Partie15, CISPR 22 (EN 55022) Classe A, EN 61000-4-2, -3, -4, -5, -6 (niveau 3)	
RoHS & WEEE	Conforme RoHS (sans plomb) et WEEE	
MTBF	> 25 ans	
Mécanique		
Indice de protection	IP30	
Dimensions	109,2 x 29,1 x 89,4 mm	117,8 x 39 x 96,9 mm
Poids	320 g	405 g
Options d'installation	Montage sur rail DIN, montage mural	

Accessoires	
Alimentations	
DIS-H30-24	30 W 24 VCC rail DIN Ultra Slim PSU <ul style="list-style-type: none">• Entrée : 85 ~ 264 VCA• Sortie : 21,6 ~ 29 VCC• Montage sur rail DIN TS-35/7,5 ou 15• température de fonctionnement -30 °C ~ 70 °C
DIS-H60-24	60 W 24 VCC rail DIN Ultra Slim PSU <ul style="list-style-type: none">• Entrée : 85 ~ 264 VCA• Sortie : 21,6 ~ 29 VCC• Montage sur rail DIN TS-35/7,5 ou 15• température de fonctionnement -30 °C ~ 70 °C
DIS-N240-48	240 W 48 VCC rail DIN PSU <ul style="list-style-type: none">• Entrée : 90 ~ 264 VCA• Sortie : 48 ~ 55 VCC• Montage sur rail DIN TS-35/7,5 ou 15• température de fonctionnement -20~70 °C
DIS-N480-48	480 W 48 VCC rail DIN PSU <ul style="list-style-type: none">• Entrée : 90 ~ 264 VCA• Sortie : 48 ~ 55 VCC• Montage sur rail DIN TS-35/7,5 ou 15• température de fonctionnement -20~70 °C



Pour en savoir plus : www.dlink.com

Siège européen de D-Link. D-Link (Europe) Ltd., First Floor, 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. ©2018 D-Link Corporation. Tous droits réservés. Sauf erreur ou omission.

Dernière mise à jour juin 2018