

## Características

Diseño robusto y certificados oficiales del sector

para vibración, choque y caída

Diseño para operar en amplios rangos de temperatura, vibración y choque, lo que permite que los switches se desplieguen en carcasas o bastidores DIN Rail.

Instalación sencilla

Sencilla instalación plug & play con posibilidad de montaje en raíl DIN.

Entrada de energía redundante con alarma

La entrada de alimentación redundante garantiza el tiempo de actividad de la red en caso de fallo de la fuente de alimentación, mientras que la salida de relé de alarma de potencia le notifica instantáneamente si falla la fuente de alimentación.



## Gama DIS-100E

# Switches industriales Fast Ethernet sin gestión

## Características

Protección IP-30 Ingress

Temperatura de funcionamiento

- -40° a 75°C

Fuente de alimentación

- Entradas de alimentación dobles y redundantes
- Protección contra polaridad inversa

Opciones de montaje en raíl DIN y pared

Prueba ambiental

- Golpes - IEC 60068-2-27
- Caída - IEC 60068-2-32
- Vibración - IEC 60068-2-6

Certificaciones de seguridad

- UL
- EC/FCC

Diseño sin ventilador

Los switches industriales Fast Ethernet sin gestión de la gama DIS-100E están diseñados específicamente para factorías, automatización y Smart Cities, ya que están certificados para soportar un amplio rango de temperaturas, vibraciones y choques. Estos switches tienen unas especificaciones de funcionamiento en entornos adversos muy superior a la de los switches de red estándar. Con su diseño reforzado combinado con características de red de alta disponibilidad, estos switches forman partes vitales de cualquier infraestructura de red, lo que facilita la creciente demanda de ciudades inteligentes, factorías y automatización. Los switches sin gestión DIS-100E proporcionan 5 y 8 puertos Fast Ethernet y están diseñados para soportar aplicaciones industriales estándar sin configuración compleja para que la red sea verdaderamente plug-and-play.

## Target

La gama DIS-100E es ideal para clientes que buscan un switch Ethernet básico y con un coste asequible para instalaciones en entornos industriales con entornos adversos. Estos switches sin gestión ofrecen una instalación plug & play, ideal para el despliegue del extremo de red.

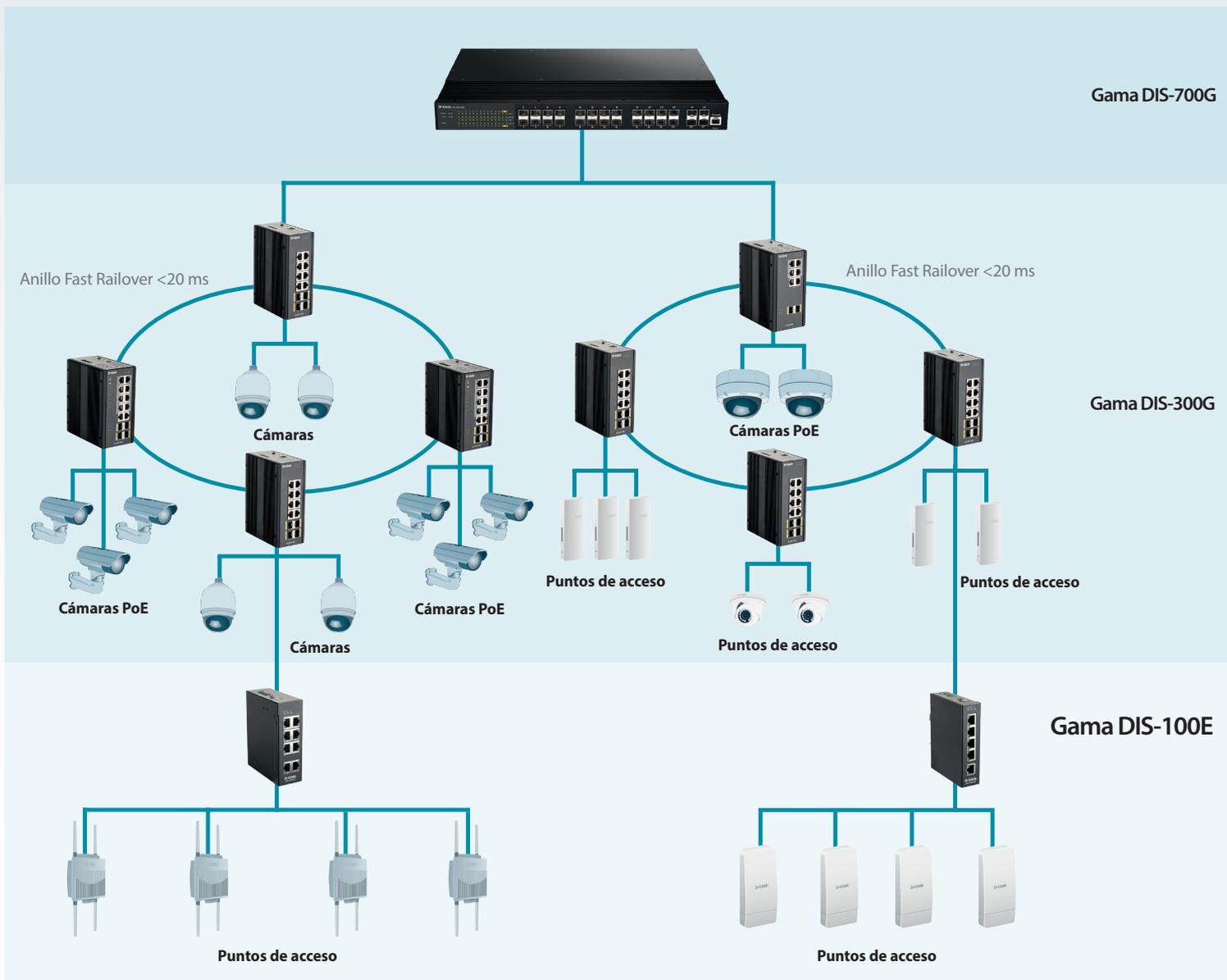
## Aplicación

- Condiciones ambientales difíciles
- Temperaturas elevadas

## Mercado

- Automatización industrial / industria pesada
- Sistema de transporte inteligente (ITS) / aplicaciones ferroviarias
- Vigilancia urbana / ciudades inteligentes

### Escenarios de despliegue



### Switches industriales Fast Ethernet no gestionados

Especificaciones técnicas	DIS-100E-5W	DIS-100E-8W
Ethernet		
Interfaces ethernet	5 puertos 10/100BaseT(X)	8 puertos 10/100BaseT(X)
Modo de funcionamiento	Almacenar y reenviar, motor de conmutación L2 con velocidad de cable/sin bloqueo	
Direcciones MAC	1K	
Control del flujo	IEEE 802.3x (Full Duplex) y Back-Pressure (Half Duplex)	
Contacto falso	Salida de relé de alarma de alimentación	
Switches DIP	Activación/desactivación de la protección contra tormentas de transmisión Activación/desactivación de la alarma de alimentación	
Puertos RJ45 de cobre		
Velocidad	10/100 Mbps	
MDI/MDIX Auto-Crossover	Admite cables rectos o cruzados	
Negociación automática	Velocidad de negociación automática de 10/100 Mbps; Full y half duplex	
Energía		
Entrada de alimentación	Terminales de entrada redundantes Protección contra inversión de potencia	
Rango de tensión de entrada	12-58 VCC	
Consumo de energía	Potencia en espera: 0,95 W Potencia máx.: 1,56 W	Potencia en espera: 1,41 W Potencia máx.: 1,64 W
Fuentes de alimentación compatibles	DIS-H30-24, DIS-H60-24, DIS-N240-48, DIS-N480-48	
Indicadores		
Estado de potencia	Indicación del estado de la entrada de potencia	
Puerto Ethernet	Enlace y velocidad	
Medio Ambiente y Conformidad		
Rango de temperatura de funcionamiento	-40 a +75°C	
Rango de temperatura de almacenamiento	-40 a +85°C	
Humedad (sin condensación)	5 a 95% HR	
Vibración, Choque y Caída Libre	Vibración: IEC60068-2-6; Choque: IEC60068-2-27; Caída libre: IEC60068-2-32	
Conformidad con las certificaciones	UL 60950-1, CE, FCC	
Seguridad eléctrica	CSA C22, CE	
EMC	FCC Parte 15, CISPR 22 (EN55022) Clase A, EN 61000-4-2, -3, -4, -5, -6 (Nivel 3)	
RoHS y WEEE	Cumple con RoHS (libre de PCB) y WEEE	
MTBF	> 25 años	
Mecánica		
Protección contra la penetración	IP30	
Dimensiones	109,2 x 29,1 x 89,4 mm	117,8 x 39 x 96,9 mm
Peso	320 g	405 g
Opciones de instalación	Montaje en raíl DIN, montaje en pared	

### Switches industriales Fast Ethernet no gestionados

#### Accesorios

##### Fuentes de alimentación

DIS-H30-24	30W 24VCC Ultra Slim DIN Rail PSU <ul style="list-style-type: none"><li>• Entrada: 85 ~ 264VCA</li><li>• Salida: 21,6 ~ 29V CC</li><li>• Raíl DIN TS-35/7.5 o 15 montable</li><li>• Temperatura operativa -30~70°C</li></ul>
DIS-H60-24	60W 24VCC Ultra Slim DIN Rail PSU <ul style="list-style-type: none"><li>• Entrada: 85 ~ 264VCA</li><li>• Salida: 21,6 ~ 29V CC</li><li>• Raíl DIN TS-35/7.5 o 15 montable</li><li>• Temperatura operativa -30~70°C</li></ul>
DIS-N240-48	240W 48VCC DIN rail PSU <ul style="list-style-type: none"><li>• Entrada: 90 ~ 264VCA</li><li>• Salida: 48 ~ 55V CC</li><li>• Raíl DIN TS-35/7.5 o 15 montable</li><li>• Temperatura operativa -20~70°C</li></ul>
DIS-N480-48	480W 48VCC DIN rail PSU <ul style="list-style-type: none"><li>• Entrada: 90 ~ 264VCA</li><li>• Salida: 48 ~ 55V CC</li><li>• Raíl DIN TS-35/7.5 o 15 montable</li><li>• Temperatura operativa -20~70°C</li></ul>



Más información en: [www.dlink.com](http://www.dlink.com)

Sede europea de D-Link. D-Link (Europa) Ltd., First Floor, Artemis Building, Odyssey Business Park, West End Road, South Ruislip HA4 6QE, Reino Unido. Las especificaciones pueden modificarse sin previo aviso. D-Link es una marca registrada de D-Link Corporation y sus filiales extranjeras. Todas las demás marcas registradas pertenecen a sus respectivos propietarios. ©2018 D-Link Corporation. Todos los derechos reservados. Salvo error u omisión.

Actualizado en junio de 2018