

## Aspectos destacados

### Transmisión PoE hasta 250 metros

Datos y alimentación eléctrica hasta 250 metros sin extensores (el estándar PoE es 100 metros)

### Instalación flexible con Power Over Ethernet

Admite PoE/PoE+ para conectar y alimentar sus dispositivos de red PoE a través de cables Ethernet sin necesidad de adaptadores de corriente

### Conexiones fiables

La protección contra sobretensiones 6KV en todos los puertos PoE protege el switch cuando se suministra alimentación a dispositivos compatibles PoE de exterior



## Serie DSS-100E

# Switches Fast Ethernet sin gestión Long Range PoE

## Características

### Conectividad versátil

- Puertos Long Range PoE 8/16 x 10/100 Mbps
- 1 puerto Ethernet Gigabit
- 1 puerto SFP Combo GbE/SFP (solo DSS-100E-18P) para uplink por fibra

### Power Over Ethernet (PoE): Alimentación eléctrica a través del cable de datos Ethernet LAN

- Alta entrega de PoE Budget
- Hasta 30 W por puerto

### Fiabilidad

- Protección contra sobretensiones de 6 kV
- Control de flujo IEEE 802.3x

### Fácil configuración

- Instalación Plug-and-play
- Cruce MDI/MDIX automático para todos los puertos
- Detección automática Long Range PoE (solo DSS-100E-9P, en el DSS-100E-18P es por DIP switch)

Los switches DSS-100E Series Fast Ethernet PoE Unmanaged son versátiles pero están diseñados para el despliegue de cámaras de vigilancia con altos consumos de energía PoE, así como con soporte PoE de largo alcance de hasta 250 metros. Esto permite que las cámaras u otros dispositivos como puntos de acceso o teléfonos IP se desplieguen a una gran distancia sin necesidad de equipos adicionales, lo que proporciona una mayor flexibilidad y comodidad, así como un ahorro en el coste de la instalación.

## Despliegue de largo alcance

El hardware especializado permite que los switches de la serie DSS-100E suministren energía y datos a cámaras y otros dispositivos PoE situados a una distancia de hasta 250 metros (el estándar es 100m) a través de un cable Ethernet estándar. A diferencia de los diseños convencionales, DSS-100E-9P no requiere la configuración y el reinicio del switch DIP para soportar PoE de largo alcance. Detecta automáticamente cuándo es necesario y amplía la distancia de soporte PoE.

## Protección fiable en cada puerto

Los switches de vigilancia DSS-100E Series Fast Ethernet PoE Unmanaged permiten una protección contra sobretensiones de 6 kV para defender su red contra rayos y otros incidentes que resulten en sobretensiones. Este blindaje evitará que los dispositivos PoE se dañen y garantizará que no se produzcan interrupciones o apagones en sus sistemas de vigilancia, redes WiFi o voz IP

## Ampliar su red

El puerto Gigabit permite aumentar el ancho de banda si es necesario. DSS-100E-18P también incorpora un puerto de enlace ascendente SFP Combo Gigabit para proporcionar flexibilidad adicional para conectarse a mayores distancias utilizando fibra óptica y ancho de banda Gigabit.

## Switches Fast Ethernet sin gestión con Long Range PoE

## Especificaciones técnicas

## General

Número de modelo	• DSS-100E-9P	• DSS-100E-18P
Interfaces de dispositivo	• 8 puertos PoE de 10/100 Mbps • 1 puerto 1000BASE-T	• 16 puertos PoE de 10/100 Mbps • 1 puerto 1000BASE-T • 1 puerto combinado 100 / 1000BASE-T / SFP
Estándares	• IEEE 802.3 10BASE-T Ethernet, IEEE 802.3u 100BASE-TX Fast Ethernet, IEEE802.3af/802.3at 100Base-TX PoE, IEEE802.3ab, IEEE 802.3x Control de flujo • IEEE 802.3z, IEEE 802.3az Ethernet de eficiencia energética (EEE) (solo DSS-100E-18P)	
Switching	• 3,6 Gbps	• 7,2 Gbps
64 Byte máx. Velocidad de reenvío	• 2,68 Mpps	• 5,36 Mpps
Método de transmisión	• Guardar y enviar	
Tabla de direcciones MAC	• 2k	• 4k
Intercambio de la interfaz multimedia	• Ajuste automático de MDI/MDIX en todos los puertos	
Indicadores LED	• Enlace/actividad (por puerto), fallo de alimentación/OK (por puerto PoE) • Alimentación (por dispositivo) (solo DSS-100E-18P)	
Puertos POE	• Puertos 1~8 hasta 30 vatios por puerto	• Puertos 1~16 hasta 30 vatios por puerto
PoE Power Budget	• 92 vatios	• 230 vatios
Protección contra sobretensiones	• Puertos 1~9 hasta 6 kV	• Puertos 1~18 hasta 6 kV

## Características físicas

Dimensiones	• 177 x 104 x 26 mm	• 440 x 178 x 44 mm
Peso	• 0,396 kg	• 2,137 kg
Alimentación	• Entrada de CA interna: 100 ~ 240 V	• Entrada CA externa: 100 ~ 240 V
Consumo de energía	• Máximo: 102 vatios (PoE activado) • En espera: 10 vatios	• Máximo: 265 vatios (PoE activado) • En espera: 9,63 vatios
Temperatura	• Funcionamiento: 0 a 40 °C	• Almacenamiento: -40 a 70 °C
Humedad	• Funcionamiento: 0% a 95% RH sin condensación	• Almacenamiento: 0% a 95% RH sin condensación
MTBF	• 52.308 horas	• 30.000 horas
Disipación del calor	• En espera: 22,67 BTU/h • Máximo: 486,7 BTU/h	• En espera: 33,4 BTU/h • Máximo: 885,3 BTU/h
Ventilador	• Sin ventiladores	• 1 x ventilador
Certificaciones	• CE, BSMI (solo DSS-100E-18P), RoHS	
Seguridad	• LVD	

## Transceptores SFP opcionales (solo para DSS-100E-18P)

DEM-310GT	1000BASE-LX, modo sencillo, 10 km
DEM-311GT	1000BASE-SX, modo múltiple, 550 m
DEM-312GT2	1000BASE-SX, modo múltiple, 2 km

<sup>1</sup> Compatible con una amplia selección de cámaras D-Link y otros fabricantes que admiten PoE. Puedes preguntarnos en [es-sales@dlink.com](mailto:es-sales@dlink.com) o en nuestro chat preventa, disponible en nuestras páginas web de productos business. La calidad del cableado puede afectar a la conectividad de hasta 250 metros. Recomendamos probar la compatibilidad antes del despliegue físico real.



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. ©2020 D-Link Corporation. Todos los derechos reservados. SALVO ERROR U OMISIÓN.

Actualizado en Octubre de 2020

**D-Link**®