

Aspectos destacados

Switches para videovigilancia

El switch tiene dos modos de gestión: Modo estándar y modo de vigilancia, que permiten al usuario elegir la interfaz más adecuada para sus necesidades.

Protección contra sobretensiones

La protección contra sobretensiones de 6 kV en los puertos PoE evita que el switch sufra subidas de tensión y descargas de rayos para maximizar la disponibilidad de la red.

Gestión sencilla

Visión general de la red de cámaras, switch DIP, compatibilidad con dispositivos ONVIF y optimización del tráfico de vídeo simplifican el proceso de gestión de una red de videovigilancia.



Gama DSS-200G

Switches Smart de videovigilancia Gigabit PoE++

Características

Características físicas

- Alta capacidad PoE y compatibilidad con 802.3bt 90W PoE (DSS-200G-10MPP/28MPP)
- Protección contra sobretensiones de 6 kV en todos los puertos PoE
- Puertos de enlace ascendente de fibra para la conexión a NVR o servidores
- LED indicador de uso de PoE y puerto de alarma

Red de videovigilancia

- Sin ventilador (DSS-200G-10MP)
- Despliegue sencillo con configuración automática
- Optimización del tráfico de videovigilancia
- Detección automática de dispositivos ONVIF
- Interfaz intuitiva para supervisión y gestión
- Diagnóstico general descriptivo
- VLAN de videovigilancia
- G.8032 ERPS

Funciones de gestión

- Gestión WebGUI
 - Modo estándar
 - Gestión de vigilancia
- SNMP MIB incorporado
- Panel de estado
- Switch DIP
 - QoS
 - Extensión de PoE hasta 250 metros¹
 - Aislamiento
 - PD-Alive
 - STP (Spanning Tree Protocol)

Los switches Smart Managed de videovigilancia Gigabit PoE de la serie DSS-200G están diseñados para satisfacer los requisitos de vigilancia de empresas de todos los tamaños. Con características como la compatibilidad con cámaras PTZ de alta potencia gracias a PoE++, AutoSurveillance VLAN y protección contra sobretensiones, estos switches son perfectos para configuraciones de videovigilancia IP. Ofrecen una interfaz de videovigilancia mejorada, herramientas de diagnóstico y tecnologías de eficiencia energética para soluciones de vigilancia flexibles.

La serie DSS-200G ofrece soluciones de vigilancia integrales con una gestión del tráfico optimizada, una interfaz fácil de usar, compatibilidad con PoE, una configuración sencilla, herramientas de resolución de problemas y una implementación simplificada.

Optimización del tráfico de vigilancia

AutoSurveillance VLAN separa el tráfico de los dispositivos de vigilancia del resto de la red, garantizando la seguridad de los datos y priorizando el tráfico de vigilancia. Esto reduce la congelación del vídeo o los retrasos en las transmisiones en vivo. El uso de un único switch para redes de videovigilancia elimina la necesidad de hardware dedicado y reduce los costes de mantenimiento.

Compatible con PoE

Todos los switches de la serie DSS-200G son compatibles con PoE, lo que permite una implementación más rápida de cámaras IP, teléfonos VoIP y puntos de acceso. Algunos modelos proporcionan PoE++ de alta potencia, suministrando hasta 90 vatios en puertos seleccionados para dispositivos como cámaras con calefacción, sistemas de videoconferencia y pantallas.



Todos los productos D-Link con 5 años de garantía (gama Industrial) o garantía limitada de por vida como los DMS-3130 cuentan con servicio de reemplazo al siguiente día laborable (Next Business Day). D-Link le enviará un producto de reemplazo el siguiente día hábil, después de la aceptación del fallo de un producto. Una vez reciba el producto de sustitución, usted simplemente se encargará de devolvernos el producto defectuoso. Todos los productos con una garantía de 2 años/3 años también pueden beneficiarse del servicio de sustitución anticipada al siguiente día laborable cuando se haya adquirido la extensión de garantía opcional de 3 años.

Más información en eu.dlink.com/services

Interfaz web intuitiva

La intuitiva interfaz web facilita el acceso a las funciones de vigilancia y permite elegir entre los modos Standard y Surveillance durante la configuración. La interfaz muestra los dispositivos conectados y es compatible con cámaras IP y NVR de D-Link y de terceros (ONVIF). Incluye herramientas de monitorización, gestión y resolución de problemas, lo que hace que la gestión de la red de vigilancia sea cómoda.

Switch DIP para una configuración sencilla

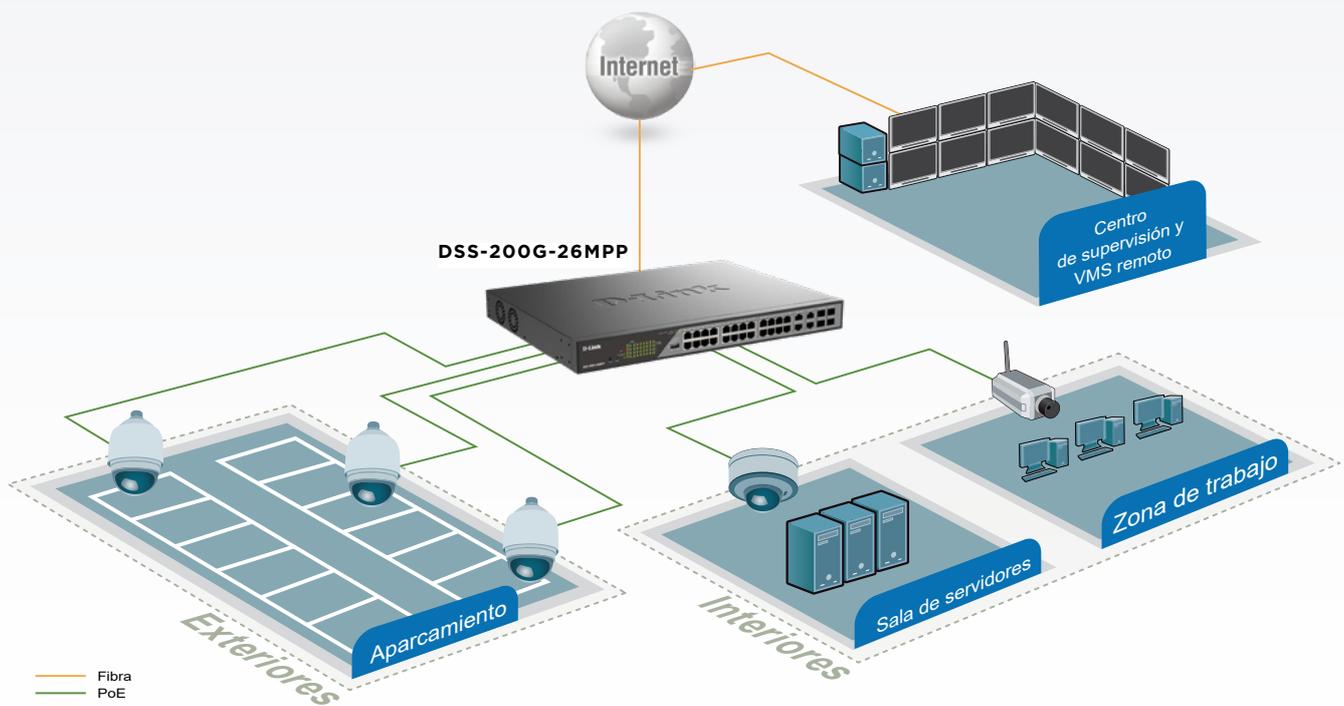
También incorporan un switch DIP para facilitar la configuración y el ajuste rápido de los parámetros de la aplicación sin necesidad de acceder a la configuración web. Permite activar y desactivar rápidamente funciones como QoS, Extend (conexión de hasta 250 metros con Long Range PoE)¹, Port Isolation, PD-Alive y STP (Spanning Tree Protocol).

Detección de errores

La resolución de errores se simplifica con las funciones Loopback Detection, que identifica y resuelve bucles de red accidentales, y Cable Diagnostics, que comprueba a distancia la calidad del cable de cobre y detecta errores.

Fácil de instalar

El asistente de configuración interactivo facilita un despliegue rápido, permitiendo a los usuarios elegir los modos de interfaz, asignar direcciones IP y establecer contraseñas. Configura automáticamente funciones como Loop Detection, DHCP Snooping, SNMP y Surveillance VLAN. El switch detecta dispositivos de D-Link y de terceros (ONVIF) para facilitar la administración.



Ejemplo de topología de videovigilancia

Captura de pantalla de la interfaz web de topología de vigilancia

Surveillance Overview

Surveillance Topology | Device Information

IP Camera x 12 | NVR x 2 | Alarm x 1 | Other x 3

Port 7
 IP: 10.90.90.7
 Model: DCS-2136L
 Power Consumption: 3.0 W

D-Link
DGS-1100-26MPP

Note: System probes IP-Camera every 30s.

Interfaz web de información del dispositivo

Surveillance Overview

Surveillance Topology | Device Information

SWITCH | WEB | INFO

Device Type	DSS-200G-26MPP	IP Address	10.90.90.90	Boot PROM Version	Ver 1.00.002
System Name	D-Link	Mask	255.0.0.0	Firmware Version	Ver 2.00.05
Hardware Version	C1	Gateway	10.90.90.254	System Time	1/1/2000 00:06:11
Serial Number	T51O19000012	MAC Address	00-AD-24-18-F4-3B	Using Time	0 days0 hours 6 minutes 11 seconds

PoE Utilization

MAX 518W | 40%

Bandwidth Utilization | 1000 Mbps | 50 Mbps

Total Bandwidth | 190 Mbps

Note: System probes IP-Camera every 30s.

Especificaciones técnicas

General	DSS-200G-10MP	DSS-200G-10MPP	DSS-200G-28MP	DSS-200G-28MPP
Tamaño	<ul style="list-style-type: none"> Escritorio de 11 pulgadas¹ 1U de altura 	<ul style="list-style-type: none"> Escritorio de 11 pulgadas¹ 1U de altura 	<ul style="list-style-type: none"> Rack de 19 pulgadas 1U de altura 	<ul style="list-style-type: none"> Rack de 19 pulgadas 1U de altura
Número de puertos	<ul style="list-style-type: none"> 8 puertos de 10/100/1000 Mbps PoE 2 SFP 1000 Mbps 	<ul style="list-style-type: none"> 8 puertos de 10/100/1000 Mbps PoE 2 SFP 1000 Mbps 	<ul style="list-style-type: none"> 24 x 10/100/1000 Mbps PoE 4 Combo 1000 Mbps 	<ul style="list-style-type: none"> 24 x 10/100/1000 Mbps PoE 4 Combo 1000 Mbps
Funciones de los puertos	<ul style="list-style-type: none"> Conforme con IEEE 802.3 Conforme con IEEE 802.3u Conforme con IEEE 802.3ab Conforme con IEEE 802.3af/802.3at IEEE 802.3bt (solo DSS-200G-10MPP/26MPP) IEEE 802.3x Flow Control es compatible con el modo full-duplex 		<ul style="list-style-type: none"> Admite configuración manual, auto MDI y MDIX Negociación automática Funcionamiento dúplex parcial o completo Conforme con IEEE 802.3az 	
Rendimiento				
Capacidad de conmutación	20 Gbps		56 Gbps	
Velocidad máxima de envío	14,88 Mpps		41,67 Mpps	
Tamaño de la tabla de direcciones MAC	8K entradas			
Búfer de paquetes	4,1 Mbits			
Memoria de la CPU	DDR3 128 MB			
Memoria flash	32 MB			
LED				
Potencia (por dispositivo)	✓			
Enlace/Actividad/Velocidad (por puerto)	✓			
Alarma	✓			
Uso del suministro PoE	25 %, 50 %, 75 %, 100 % (LED * 4)			
PoE				
PoE estándar	<ul style="list-style-type: none"> IEEE 802.3af IEEE 802.3at 	<ul style="list-style-type: none"> IEEE 802.3af IEEE 802.3at IEEE 802.3bt 	<ul style="list-style-type: none"> IEEE 802.3af IEEE 802.3at 	<ul style="list-style-type: none"> IEEE 802.3af IEEE 802.3at IEEE 802.3bt
Puertos compatibles PoE	Puertos 1 a 8		Puertos 1 a 24	
PoE Power Budget	<ul style="list-style-type: none"> 130 W 30 W máx. por puerto PoE 	<ul style="list-style-type: none"> 242 W 90 W máx. por puerto PoE para los puertos 1 a 8 	<ul style="list-style-type: none"> 370 W 30 W máx. por puerto PoE 	<ul style="list-style-type: none"> 518 W 90 W máx. por puerto PoE para los puertos 1 a 8 30 W máx. por puerto PoE para los puertos 9 a 24
Consumo de energía				
Modo de espera	10,4 W	10,7 W	15,12 W	15,19 W
Consumo máximo de energía	<ul style="list-style-type: none"> 160,2 W (PoE activado) 9,63 W (PoE desactivado) 	<ul style="list-style-type: none"> 267,5 W (PoE activado) 15,4 W (PoE desactivado) 	<ul style="list-style-type: none"> 425,9 W (PoE activado) 25,5 W (PoE desactivado) 	<ul style="list-style-type: none"> 579,3 W (PoE activado) 23,52 W (PoE desactivado)

Características físicas				
Entrada de alimentación	<ul style="list-style-type: none"> • 100 a 240 V CA • Fuente de alimentación interna de 50 a 60 Hz 			
MTBF	345.045 horas	508.112 horas	331.732 horas	289.075 horas
Acústica	0 dB(A)	50,6 dB(A)	53 dB(A)	55 dB(A)
Disipación del calor	103,05 BTU/h	87,00 BTU/h	190,74 BTU/h	209,16 BTU/h
Peso	1,55 kg	2,05 kg	2,86 kg	4,71 kg
Dimensiones	280 x 180 x 44 mm	280 x 230 x 44 mm	440 x 208 x 44 mm	440 x 330 x 44 mm
Ventiladores	N/A (sin ventilador)	1	2	
Temperatura operativa	-5 a 50 °C (23 a 122 °F)			
Temperatura de almacenamiento	-40 a 70 °C (-40 a 158 °F)			
Humedad de funcionamiento	0 % a 95 % sin condensación			
Humedad de almacenamiento	0 % a 95 % sin condensación			
EMI	FCC/IC, CE, BSMI			
Seguridad	cUL, UL, LVD, CB, BSMI			

Modos de funcionamiento (switch DIP)				
QoS (prioridad de puerto)	Puertos 1-8	Puertos 1-8	Puertos 1-24	Puertos 1-24
Ampliación (hasta 250 M a 10 Mbps)	DIP: Puertos 1-4 Interfaz web: Puertos 1-4	DIP: Puertos 1-4 Interfaz web: Puertos 1-8	DIP: Puertos 1-8 Interfaz web: Puertos 1-8	DIP: Puertos 1-8 Interfaz web: Puertos 1-24
Aislamiento (de tráfico por puerto)	Puertos 1-8	Puertos 1-8	Puertos 1-24	Puertos 1-24
PD-Alive	Puertos 1-8	Puertos 1-8	Puertos 1-24	Puertos 1-24
STP	Puertos 7-8	Puertos 7-8	Puertos 25-28	Puertos 25-28

Características de software		
VLAN	<ul style="list-style-type: none"> • VLAN basada en puerto • 802.1Q VLAN Tagged • AutoSurveillance VLAN • AutoVoice VLAN • Administración de VLAN 	<ul style="list-style-type: none"> • VLAN asimétrica • Grupo de VLAN <ul style="list-style-type: none"> • Admite 128 grupos de VLAN estáticas • Máx. 4094 VID
Características L2	<ul style="list-style-type: none"> • Control del flujo <ul style="list-style-type: none"> • Control 802.3x del flujo • Prevención de bloqueo HOL • Jumbo Frames de hasta 10.240 bytes • IGMP Snooping <ul style="list-style-type: none"> • IGMP v1/v2 Snooping • Admite 64 grupos • IGMP Snooping Querier • 802.3ad Link Aggregation: <ul style="list-style-type: none"> • DSS-200G-10MP: Admite 5 grupos por dispositivo y 8 puertos por grupo • DSS-200G-26MP: Admite 5 grupos por dispositivo y 8 puertos por grupo • DSS-200G-10MPP: Admite 5 grupos por dispositivo y 8 puertos por grupo • DSS-200G-26MPP: Admite 5 grupos por dispositivo y 8 puertos por grupo • Ethernet Ring Protection Switching <ul style="list-style-type: none"> • G.8032 ERPS • Detección de loopback 	<ul style="list-style-type: none"> • Diagnóstico de los cables • LLDP • Copia de puertos <ul style="list-style-type: none"> • De uno a uno • De muchos a uno • Estadísticas <ul style="list-style-type: none"> • Tx Ok • Error Tx • Rx Ok • Error Rx • Protocolo Spanning Tree <ul style="list-style-type: none"> • 802.1D STP • 802.1w RSTP • L2 Multicast <ul style="list-style-type: none"> • MLD Snooping

Gama DSS-200G Series switches de vigilancia Gigabit PoE++ Smart Managed

Calidad de Servicio (QoS) y Agregación de enlaces	<ul style="list-style-type: none"> • Calidad de servicio 802.1p • 4 colas por puerto • Gestión de colas <ul style="list-style-type: none"> • Estricto • Round Robin ponderado (WRR) 	<ul style="list-style-type: none"> • Control del ancho de banda basado en puertos (limitación de la velocidad) <ul style="list-style-type: none"> • Entrada: 16 Kbps, salida: 16 Kbps
Seguridad	<ul style="list-style-type: none"> • D-Link Safeguard • Segmentación del tráfico • Broadcast/Multicast/Unknown Unicast Storm Control 	<ul style="list-style-type: none"> • Prevención de ataques DoS • SSL
Gestión de red	<ul style="list-style-type: none"> • GUI de tipo Web (compatible con IPv4/IPv6) 	
Green	<ul style="list-style-type: none"> • Ahorro de energía mediante <ul style="list-style-type: none"> • Estado de la conexión • Desconexión de los LED • Desconexión de los puertos • Hibernación del sistema 	<ul style="list-style-type: none"> • Compatible con IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet • PoE basado en tiempo
Estándares MIB/RFC	<ul style="list-style-type: none"> • RFC768 UDP • RFC791 IP • RFC792 ICMP • RFC793 TCP • RFC826 ARP • RFC1213 MIB II • RFC1493 Bridage MIB • RFC1907 SNMPv2 MIB • RFC1215 MIB Traps Convention 	<ul style="list-style-type: none"> • RFC2233 Interface Group MIB • RFC2665 Ether-like MIB • RFC4363 IEEE 802.1p MIB • ZoneDefense MIB • Private MIB • Cliente RFC951 BootP • RFC1542 BootP/Cliente DHCP • RFC2236 IGMP Snooping

Transceptores opcionales SFP

DEM-310GT	1000BASE-LX, single mode, 10 km
DEM-311GT	1000BASE-SX, multi. mode, 550 m
DEM-312GT2	1000BASE-SX, multi. mode, 2 km

¹ El modo de alcance de 250 m está sujeto a la calidad del cableado y/o al diseño eléctrico de la cámara IP. Se recomienda realizar una prueba de compatibilidad antes de su uso. Se requieren cables UTP CAT5e (o superiores).
² Soportes de montaje en rack de 19 pulgadas incluidos.



Más información en: eu.dlink.com/es/es

D-Link (Alemania) GmbH, Schwalbacher Strasse 74, 65760 Eschborn, Alemania
D-Link (Europe) Ltd, 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. ©2023 D-Link Corporation. Todos los derechos reservados. Salvo error u omisión.

Actualizado en Octubre de 2023

D-Link[®]