

## Caratteristiche principali del prodotto

### Progettato per la videosorveglianza

Gli switch dispongono di due modalità: Modalità standard e modalità sorveglianza, che consentono all'utente di scegliere l'interfaccia più adatta alle proprie esigenze

### Protezione da sovraccarichi

La protezione da sovratensioni da 6 kV sulle porte PoE protegge lo switch da sovratensioni e fulmini per ottimizzare la disponibilità della rete

### Facile da gestire

Una panoramica di sorveglianza, un interruttore DIP, il supporto del dispositivo ONVIF e l'ottimizzazione del traffico video semplificano il processo di gestione di una rete di sorveglianza



## Serie DSS-200G

# Smart Switch Gigabit PoE Surveillance

## Caratteristiche

### Caratteristiche fisiche

- Budget PoE elevati e supporto per PoE 802,3bt 90W (DSS-200G-10MPP/28MPP)
- Protezione da sovraccarichi da 6 kV su tutte le porte PoE
- Porte uplink in fibra per il collegamento a NVR o server
- Indicatore LED di utilizzo della porta di allarme e PoE

### Rete di sorveglianza

- Senza ventola (DSS-200G-10MP)
- Facile implementazione con configurazione automatica
- Ottimizzazione del traffico di sorveglianza
- Rilevamento automatico dei dispositivi ONVIF
- Interfaccia intuitiva per il monitoraggio e la gestione
- Diagnostica descrittiva sulle condizioni del dispositivo
- Sorveglianza VLAN
- G.8032 ERPS

### Caratteristiche gestione

- GUI su base web
  - Modalità Standard
  - Modalità sorveglianza
- SNMP MIB integrato
- Dashboard di stato
- Switch DIP
  - QoS
  - Estesa fino a 250 metri<sup>1</sup>
  - Isolato
  - PD-Alive
  - STP (Protocollo Spanning Tree)

Gli Smart Switch Gigabit PoE Surveillance della serie DSS-200G sono progettati per soddisfare i requisiti di sorveglianza di aziende di tutte le dimensioni. Grazie a funzionalità quali il supporto di videocamere PTZ ad alta potenza, VLAN di autosorveglianza e protezione da sovratensioni, questi switch sono perfetti per le configurazioni di sorveglianza IP. Offrono un'interfaccia per sorveglianza migliorata, strumenti diagnostici e tecnologie ad alta efficienza energetica per soluzioni di sorveglianza flessibili.

La serie DSS-200G offre soluzioni di sorveglianza complete con gestione ottimizzata del traffico, interfaccia intuitiva, supporto PoE, facile configurazione, strumenti di risoluzione dei problemi e installazione semplificata.

## Ottimizzazione del traffico di sorveglianza

La funzione di sorveglianza automatica VLAN separa il traffico dei dispositivi di sorveglianza dal resto della rete, garantendo la sicurezza dei dati e dando priorità al traffico di sorveglianza. In questo modo si riducono i blocchi video o i ritardi nei live stream. L'utilizzo di un unico switch per le reti di sorveglianza e di dati elimina la necessità di hardware dedicato e riduce i costi di manutenzione.

## Supporto PoE

Tutti gli switch della serie DSS-200G supportano il PoE, consentendo un'installazione più rapida di videocamere IP, telefoni VoIP e access point. Alcuni modelli sono dotati di PoE++ ad alta potenza, in grado di erogare fino a 90 watt su porte selezionate per dispositivi come sistemi di videoconferenza e display.

  
D-Link Assist  
Next Business Day Service

Tutti i prodotti D-Link con garanzia di 5 anni o garanzia limitata a vita includono il servizio gratuito Next Business Day. D-Link invierà un prodotto sostitutivo il giorno lavorativo successivo all'accettazione di un guasto del prodotto. Al ricevimento del prodotto sostitutivo, si dovrà semplicemente organizzare il reso del prodotto difettoso. Qualsiasi prodotto con una garanzia di 2 o 3 anni può usufruire del servizio di sostituzione anticipata Next Business Day, quando si acquista un'estensione opzionale della garanzia di 3 anni.

Per maggiori informazioni, visitare: [eu.dlink.com/it/it/prodotti-professionali/services](http://eu.dlink.com/it/it/prodotti-professionali/services)

### Interfaccia web intuitiva

L'intuitiva interfaccia web consente un facile accesso alle funzioni di sorveglianza, offrendo la possibilità di scegliere tra le modalità standard e di sorveglianza durante la configurazione. L'interfaccia visualizza i dispositivi connessi e supporta le videocamere IP e i NVR D-Link e di terze parti. Include strumenti di monitoraggio, gestione e risoluzione dei problemi, per una gestione della rete di sorveglianza più agevole.

### DIP switch per una facile configurazione

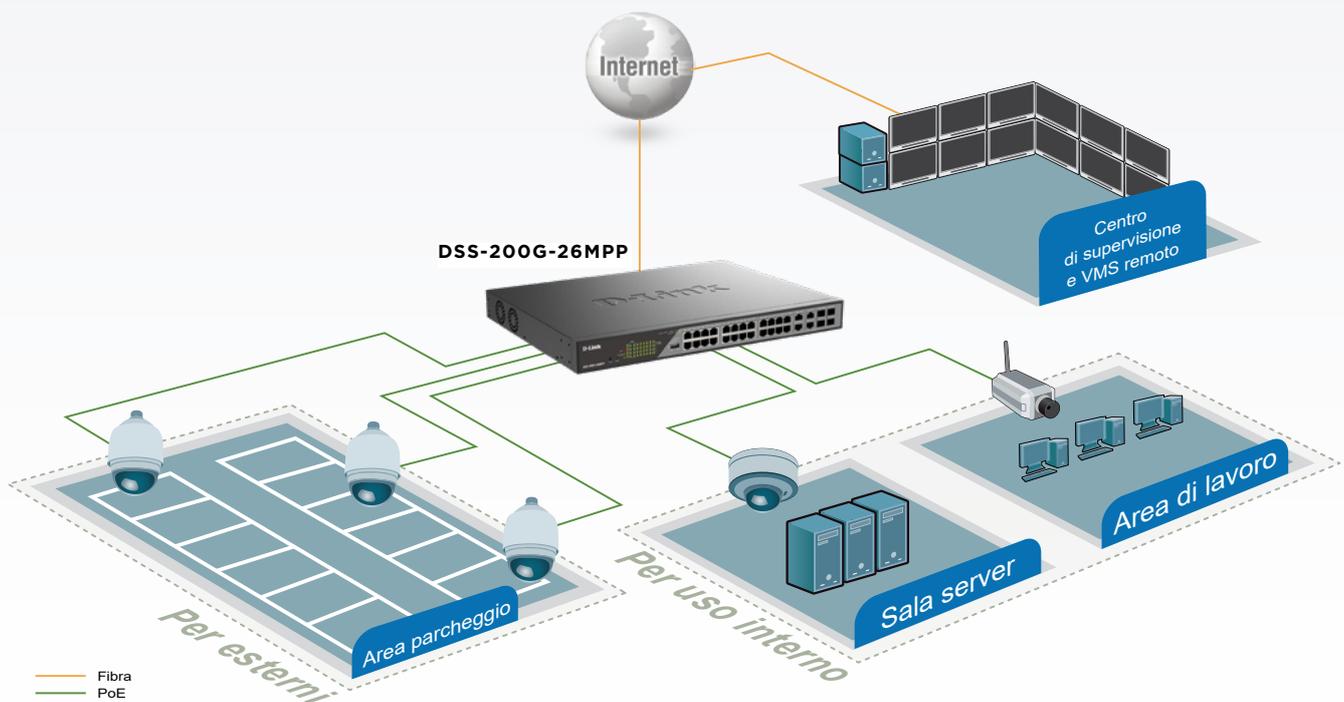
Gli switch sono inoltre dotati di un DIP switch per una facile configurazione e una rapida regolazione delle impostazioni dell'applicazione senza la necessità di accedere alla configurazione web. Consente di attivare e disattivare rapidamente funzioni quali QoS, Extend (connessione fino a 250 metri)<sup>1</sup>, Port Insulation, PD-Alive e STP (Spanning Tree Protocol).

### Risoluzione semplice dei problemi

La risoluzione dei problemi è semplificata grazie alla funzione Loopback Detection, che identifica e risolve i loop accidentali della rete, e alla funzione Cable Diagnostics, che verifica da remoto la qualità dei cavi in rame e rileva gli errori.

### Facile da installare

La procedura guidata di configurazione interattiva facilita una rapida implementazione, consentendo agli utenti di scegliere le modalità di interfaccia, l'assegnazione dell'indirizzo IP e l'impostazione delle password. Configura automaticamente funzioni come Loop Detection, DHCP Snooping, SNMP e VLAN di sorveglianza. Lo switch rileva i dispositivi D-Link e di terze parti per una facile amministrazione.



Esempio di topologia di sorveglianza

### Screenshot dell'interfaccia web della topologia di sorveglianza

**Surveillance Overview**

Surveillance Topology | Device Information

IP Camera x 12 | NVR x 2 | ! 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.

### Screenshot dell'interfaccia Web delle informazioni sul dispositivo

**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**

Total Bandwidth | 190 Mbps

Note: System probes IP-Camera every 30s.

**Specifiche tecniche**

Informazioni generali	DSS-200G-10MP	DSS-200G-10MPP	DSS-200G-28MP	DSS-200G-28MPP
Dimensioni	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Desktop da 11 pollici<sup>1</sup></li> <li>• Altezza 1U</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Desktop da 11 pollici<sup>1</sup></li> <li>• Altezza 1U</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Armadio rack 19 pollici</li> <li>• Altezza 1U</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Armadio rack 19 pollici</li> <li>• Altezza 1U</li> </ul>
Numero di porte	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 8 x 10/100/1000 Mbps PoE</li> <li>• 2 x SFP 1000 Mbps</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 8 x 10/100/1000 Mbps PoE</li> <li>• 2 x SFP 1000 Mbps</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 24 x 10/100/1000 Mbps PoE</li> <li>• 4 x Combo 1000 Mbps</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 24 x 10/100/1000 Mbps PoE</li> <li>• 4 x Combo 1000 Mbps</li> </ul>
Funzioni delle porte	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conformità IEEE 802.3</li> <li>• Conforme a IEEE 802.3</li> <li>• Conformità IEEE 802.3ab</li> <li>• Conformità IEEE 802.3af/802.3at</li> <li>• IEEE 802.3bt (solo DSS-200G-10MPP/26MPP)</li> <li>• Il controllo di flusso IEEE 802.3x supporta la modalità full-duplex</li> </ul>			
<b>Prestazioni</b>				
Capacità di switching	20 Gbps		56 Gbps	
Massima velocità di inoltro	14,88 Mpps		41.67 Mpps	
Dimensione tabella indirizzi MAC	8.000 immissioni			
Buffer pacchetti	4,1 Mbits			
Memoria CPU	DDR3 128 MB			
Memoria flash	32 MB			
<b>LED</b>				
Alimentazione (per dispositivo)	✓			
Collegamento/Attività/Velocità (per porta)	✓			
Allarme	✓			
Utilizzo budget PoE	25%, 50%, 75%, 100% (LED * 4)			
<b>PoE</b>				
Standard PoE	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IEEE 802.3af</li> <li>• IEEE 802.3at</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IEEE 802.3af</li> <li>• IEEE 802.3at</li> <li>• IEEE 802.3bt</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IEEE 802.3af</li> <li>• IEEE 802.3at</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IEEE 802.3af</li> <li>• IEEE 802.3at</li> <li>• IEEE 802.3bt</li> </ul>
Porte predisposte PoE	Porte da 1 a 8		Porte da 1 a 24	
Alimentazione PoE totale a disposizione	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 130 W</li> <li>• 30 W (30 W max. per porta PoE)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 242 W</li> <li>• 90 W max. per porta PoE per porte da 1 a 8</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 370 W</li> <li>• 30 W (30 W max. per porta PoE)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 518 W</li> <li>• 90 W max. per porta PoE per porte da 1 a 8</li> <li>• 30 W max. per porta PoE per porte da 9 a 24</li> </ul>
<b>Consumo elettrico</b>				
Modalità standby	10,4 W	10,7 W	15,12 W	15,19 W
Massimo assorbimento elettrico	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 160,2 W (PoE on)</li> <li>• 9,63 W (PoE off)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 267,5 W (PoE on)</li> <li>• 15,4 W (PoE off)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 425,9 W (PoE on)</li> <li>• 25,5 W (PoE off)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 579,3 W (PoE on)</li> <li>• 23,52 W (PoE off)</li> </ul>

Caratteristiche fisiche				
Ingresso alimentazione	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Da 100 a 240 V CA</li> <li>• Alimentazione interna da 50 a 60 Hz</li> </ul>			
MTBF	345.045 ore	508.112 ore	331.732 ore	289.075 ore
Acustica	0 dB(A)	50,6 dB(A)	53 dB(A)	55 dB(A)
Dissipazione del calore	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
Dimensioni	280 x 180 x 44 mm	280 x 230 x 44 mm	440 x 208 x 44 mm	440 x 330 x 44 mm
Ventole	N/A (senza ventola)	1	2	
Temperatura d'esercizio	da -5 a 50 °C (da 23 a 122 °F)			
Temperatura di conservazione	da -40 a 70 °C (da -40 a 158 °F)			
Umidità d'esercizio	da 0% a 95% senza condensa			
Umidità di conservazione	da 0% a 95% senza condensa			
EMI	FCC/IC, CE, BSMI			
Sicurezza	cUL, UL, LVD, CB, BSMI			

Modalità di lavoro (DIP Switch)				
QoS (Priorità porta)	Porte 1-8	Porte 1-8	Porte 1-24	Porte 1-24
Estensione (fino a 250M a 10 Mbps)	DIP: Porte 1-4 GUI web: Porte 1-4	DIP: Porte 1-4 GUI web: Porte 1-8	DIP: Porte 1-8 GUI web: Porte 1-8	DIP: Porte 1-8 GUI web: Porte 1-24
Isolamento (isolamento del traffico per porta)	Porte 1-8	Porte 1-8	Porte 1-24	Porte 1-24
PD-Alive	Porte 1-8	Porte 1-8	Porte 1-24	Porte 1-24
STP	Porte 7-8	Porte 7-8	Porte 25-28	Porte 25-28

Funzionalità software		
VLAN	<ul style="list-style-type: none"> <li>• VLAN basata su porta</li> <li>• VLAN taggata 802.1Q</li> <li>• Auto Surveillance VLAN</li> <li>• VLAN voce</li> <li>• VLAN di gestione</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• VLAN asimmetrica</li> <li>• Gruppo VLAN <ul style="list-style-type: none"> <li>• Supporta 128 gruppi VLAN statici</li> <li>• Max. 4094 VID</li> </ul> </li> </ul>
Caratteristiche L2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Controllo del flusso <ul style="list-style-type: none"> <li>• Controllo del flusso 802.3x</li> <li>• Prevenzione blocco HOL</li> </ul> </li> <li>• Jumbo frame fino a 10.240 byte</li> <li>• Snooping IGMP <ul style="list-style-type: none"> <li>• Snooping IGMP v1/v2</li> <li>• Supporta 64 gruppi</li> <li>• Querier snooping IGMP</li> </ul> </li> <li>• Link Aggregation 802.3ad: <ul style="list-style-type: none"> <li>• DSS-200G-10MP: Supporta 5 gruppi per dispositivo e 8 porte per gruppo</li> <li>• DSS-200G-26MP: Supporta 5 gruppi per dispositivo e 8 porte per gruppo</li> <li>• DSS-200G-10MPP: Supporta 5 gruppi per dispositivo e 8 porte per gruppo</li> <li>• DSS-200G-26MPP: Supporta 5 gruppi per dispositivo e 8 porte per gruppo</li> </ul> </li> <li>• Ethernet Ring Protection Switching <ul style="list-style-type: none"> <li>• G.8032 ERPS</li> </ul> </li> <li>• Rilevazione loopback</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diagnostica cavi</li> <li>• LLDP</li> <li>• Mirroring delle porte <ul style="list-style-type: none"> <li>• One-to-One</li> <li>• Many-to-One</li> </ul> </li> <li>• Statistica <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tx OK</li> <li>• Errore Tx</li> <li>• Rx Ok</li> <li>• Errore Rx</li> </ul> </li> <li>• Protocollo Spanning Tree <ul style="list-style-type: none"> <li>• 802.1D STP</li> <li>• 802.1w RSTP</li> </ul> </li> <li>• L2 Multicast <ul style="list-style-type: none"> <li>• Snooping MLD</li> </ul> </li> </ul>

# Smart Switch Gigabit PoE Surveillance Serie DSS-200G

Quality of Service (QoS)	<ul style="list-style-type: none"><li>• 802.1p Quality of Service</li><li>• 4 code per porta</li><li>• Gestione della coda<ul style="list-style-type: none"><li>• Rigido</li><li>• Weighted Round Robin (WRR)</li></ul></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Controllo della larghezza di banda in base alla porta (limitazione della velocità)<ul style="list-style-type: none"><li>• In entrata: 16 Kbps, uscita: 16 Kbps</li></ul></li></ul>
Sicurezza	<ul style="list-style-type: none"><li>• Safeguard D-Link</li><li>• Segmentazione del traffico</li><li>• Controllo Broadcast/Multicast/Unknown Unicast Storm</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Prevenzioni attacchi DoS</li><li>• SSL</li></ul>
Gestione	<ul style="list-style-type: none"><li>• GUI basata sul web (supporta IPv4/IPv6)</li></ul>	
Tecnologia Green	<ul style="list-style-type: none"><li>• Risparmio energetico attraverso:<ul style="list-style-type: none"><li>• Stato del collegamento</li><li>• Spegnimento LED</li><li>• Spegnimento porta</li><li>• Ibernazione del sistema</li></ul></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Conforme allo standard IEEE 802,3az Energy Efficient Ethernet</li><li>• PoE basato sul tempo</li></ul>
Standard MIB/RFC	<ul style="list-style-type: none"><li>• RFC768 UDP</li><li>• RFC791 IP</li><li>• RFC792 ICMP</li><li>• RFC793 TCP</li><li>• RFC826 ARP</li><li>• RFC1213 MIB II</li><li>• Bridge MIB RFC1493</li><li>• RFC1907 SNMPv2 MIB</li><li>• Convenzione trap RFC1215 MIB</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Gruppo interfaccia MIB RFC2233</li><li>• MIB simile a Ethernet RFC2665</li><li>• RFC4363 802.1p MIB</li><li>• MIB ZoneDefense</li><li>• MIB privato</li><li>• Client BootP RFC951</li><li>• Client RFC1542 BootP/DHCP</li><li>• Snooping RFC2236 IGMP</li></ul>

## Ricetrasmittenti opzionali SFP

DEM-310GT	1000BASE-LX, modalità singola, 10 km
DEM-311GT	1000BASE-SX, modalità multipla, 550 m
DEM-312GT2	1000BASE-SX, modalità multipla, 2 km

<sup>1</sup> La modalità a 250 m di distanza è soggetta alla qualità del cablaggio e/o alla progettazione elettrica della videocamera IP. Prima dell'uso, si consiglia di eseguire un test di compatibilità. Sono necessari cavi con classificazione UTP CAT5e (o superiore).

<sup>2</sup> Staffe di montaggio rack da 19 pollici incluse.



Per ulteriori informazioni: [eu.dlink.com](http://eu.dlink.com)

D-Link (Deutschland) GmbH, Schwalbacher Strasse 74, 65760 Eschborn  
D-Link (Europe) Ltd., First Floor, Artemis Building, Odyssey Business Park, West End Road, South Ruislip HA4 6QE, Regno Unito

Le specifiche sono soggette a modifica senza preavviso. D-Link è un marchio registrato di D-Link Corporation e delle sue controllate all'estero. Tutti gli altri marchi commerciali appartengono ai rispettivi proprietari. ©2023 D-Link Corporation. Tutti i diritti riservati. SE&O.

Ultimo aggiornamento giugno 2023

**D-Link**<sup>®</sup>