

Merkmale

PoE-Übertragung mit großer Reichweite

Verbinden und betreiben Sie Kameras über eine Entfernung von bis zu 250 Metern ohne zusätzliche PoE-Extender.

Stromversorgung für Ihre Geräte

Unterstützt PoE/PoE+, damit Sie Ihre PoE-fähigen Netzwerkgeräte ohne Netzteil per Ethernetkabel verbinden und mit Strom versorgen können.

Zuverlässige PoE-Verbindungen

Der erweiterte Überspannungsschutz an allen PoE-Ports schützt den Switch, wenn dieser PoE-Geräte im Außenbereich mit Strom versorgt.



DSS-100E Serie

Fast Ethernet PoE Unmanaged Surveillance Switches

Merkmale

Vielseitige Konnektivität

- 8/16 x PoE-Ports mit 10/100 Mbit/s
- 1 x Gigabit-Ethernet-Port
- 1 x GbE/SFP-Combo-Uplink-Port (nur DSS-100E-18P)

Power over Ethernet

- Hohe PoE-Kapazität
- Bis zu 30W Ausgangsleistung pro Port

Zuverlässigkeit

- Überspannungsschutz bis 6kV
- IEEE 802.3x Flow Control

Einfache Einrichtung

- Plug-and-Play-Installation
- Automatische MDI/MDI-X-Anpassung an allen Ports
- Automatische Erkennung von großen Entfernungen bei der PoE-Anbindung (nur DSS-100E-9P)

Die Fast Ethernet PoE Unmanaged Surveillance Switches der DSS-100E-Serie wurden speziell für Überwachungsanwendungen mit hohem PoE-Strombedarf und PoE-Verbindungen über weite Distanzen von bis zu 250 Metern entwickelt¹. Das ist besonders praktisch, denn so lassen sich Kameras ohne Zusatzgeräte in einem größeren Radius betreiben. Für Sie bedeutet das mehr Flexibilität bei geringeren Installationskosten.

Betrieb über große Distanzen

Dank der speziellen Hardware brauchen Sie mit den Switches der DSS-100E Serie nur ein Standard-Ethernetkabel, um Strom und Daten an Kameras in bis zu 250 Metern Entfernung zu übertragen. Im Gegensatz zu herkömmlichen Geräten erfordert der DSS-100E-9P keine Konfiguration von DIP-Schaltern und keinen Neustart, um PoE mit hoher Reichweite zu unterstützen. Er erkennt größere Distanzen automatisch und passt die PoE-Reichweite entsprechend an.

Zuverlässiger Schutz an jedem Port

Die Fast Ethernet PoE Unmanaged Surveillance Switches der DSS-100E Serie bieten einen Überspannungsschutz bis 6 kV und sichern damit Ihr Überwachungsnetzwerk gegen Blitzschlag und andere Vorfälle ab, die zu Überspannungen führen. Dieser Schutz verhindert Schäden an PoE-Geräten und gewährleistet einen unterbrechungs- und ausfallfreien Betrieb Ihrer Überwachungssysteme.

Erweitern Sie Ihr Netzwerk

Dank Gigabit-Uplink-Port(s) können Unternehmen schnelles Gigabit Ethernet nutzen, um die Bandbreite ihres Netzwerks zu erhöhen. Der DSS-100E-18P verfügt zudem über einen Gigabit-Combo-Uplink-Port mit Glasfaserunterstützung, der zusätzliche Flexibilität bei Verbindungen über größere Entfernungen bietet.

DSS-100E Serie

Fast Ethernet PoE Unmanaged Surveillance Switches

Technische Spezifikationen

Allgemein

Modellnummer	• DSS-100E-9P	• DES-100E-18P
Geräteschnittstellen	• 8 x PoE-Port mit 10/100 Mbit/s • 1 x 1000BASE-T-Port	• 16 x PoE-Port mit 10/100 Mbit/s • 1 x 1000BASE-T-Port • 1 x 100/1000BASE-T/SFP-Combo-Port
Standards	• 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 Flow Control • IEEE 802.3z, IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet (EEE) (nur DSS-100E-18P)	
Switch Fabric	• 3,6 Gbit/s	• 7,2 Gbit/s
Maximale Weiterleitungsrate bei 64 Byte	• 2,68 Mio. Pakete/s	• 5,36 Mio. Pakete/s
Übertragungsmethode	• Store-and-Forward	
MAC-Adressentabelle	• 2k	• 4k
Mediyanpassung (Media Interface Exchange)	• Automatische MDI/MDIX-Anpassung für alle Ports	
LED-Anzeigen	• Verbindung/Aktivität (je Port), Stromausfall/OK (je PoE-Port) • Betrieb (je Gerät) (nur DSS-100E-18P)	
PoE-Ports	• Port 1–8: bis zu 30W pro Port	• Port 1–16: bis zu 30W pro Port
PoE-Kapazität	• 92W	• 230W
Überspannungsschutz	• Port 1–9: bis 6 kV	• Port 1–18: bis 6 kV

Geräteeigenschaften

Abmessungen	• 177 x 104 x 26 mm	• 440 x 178 x 44 mm
Gewicht	• 0,396 kg	• 2,137 kg
Betrieb	• Interner AC-Eingang: 100–240V	• Externer AC-Eingang: 100–240V
Leistungsaufnahme	• maximal: 102W (PoE an) • Ruhezustand: 10W	• maximal: 265W (PoE an) • Ruhezustand: 9,63W
Temperatur	• Betrieb: 0 bis 40°C • Lagerung: -40 bis 70°C	
Luftfeuchtigkeit	• Betrieb: 0 % bis 95 % RH, nicht kondensierend • Lagerung: 0 % bis 95 % RH, nicht kondensierend	
MTBF	• 52.308 Stunden	• 30.000 Stunden
Wärmeabgabe	• Ruhezustand: 22,67 BTU/h • maximal: 486,7 BTU/h	• Ruhezustand: 33,4 BTU/h • maximal: 885,3 BTU/h
Lüfter	• Lüfterlos	• 1 Lüfter
Zertifizierungen	• CE, BSMI (nur DSS-100E-18P), RoHS	
Sicherheit	• LVD	

Optionale SFP-Transceiver (nur für DSS-100E-18P)

DEM-310GT	1000BASE-LX, Singlemode, 10 km
DEM-311GT	1000BASE-SX, Multimode, 550 m
DEM-312GT2	1000BASE-SX, Multimode, 2 km

¹ Kompatibel mit einer Vielzahl PoE-fähiger Kameras von D-Link. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem D-Link Kundenservice vor Ort. Die Reichweite von bis zu 250 Metern kann durch die Kabelqualität beeinträchtigt werden. Wir empfehlen unseren Kunden, die Kompatibilität vor der eigentlichen physischen Bereitstellung zu testen.



Weitere Informationen: www.dlink.com

D-Link European Headquarters. D-Link (Europe) Ltd., First Floor, Artemis Building, Odyssey Business Park, West End Road, South Ruislip HA4 6QE, United Kingdom. Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden. D-Link ist eine eingetragene Marke der D-Link Corporation und ihrer Tochtergesellschaften. Alle sonstigen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. ©2020 D-Link Corporation. Alle Rechte vorbehalten. Irrtümer und Auslassungen vorbehalten.

Stand Januar 2020

D-Link®