

Highlights

Robuste, widerstandsfähige Konstruktion

Durch die für den Betrieb in einem weiten Temperaturbereich geeignete, stoß- und vibrationsfeste Konstruktion sind die Switches in Schaltschränken und Gehäusen im Außenbereich einsetzbar.

Einfache Installation

Einfache Plug-and-Play-Installation mit Montagemöglichkeit für DIN-Schienen.

Redundante Spannungsversorgung mit Alarm

Die redundante Spannungsversorgung stellt den Netzbetrieb bei Ausfall einer Stromquelle sicher, während das Alarmrelais Sie sofort über den Ausfall informiert.



DIS-100E Serie

Industrial Fast Ethernet Unmanaged Switches

Merkmale

Geschützt gemäß IP-30

Betriebstemperatur

- -40 °C bis 75 °C

Stromversorgung

- redundante doppelte Stromeingänge
- Verpolungsschutz

Optionen für DIN-Schienen- und Wandmontage

Umgebungstest

- Stoß – IEC 60068-2-27
- freier Fall – IEC 60068-2-32
- Vibration – IEC 60068-2-6

Sicherheitszertifizierungen

- UL
- CE/FCC

Lüfterlose Ausführung

Die Industrial Fast Ethernet Unmanaged Switches der DIS-100E Serie wurden eigens entwickelt, um einem großen Temperaturbereich, Vibrationen und Stößen standzuhalten. Diese robusten und dennoch einfach einzurichtenden Switches verfügen im Vergleich zu Switches für den gewerblichen Einsatz über einen überragenden Schutz vor Umwelteinflüssen. Durch die widerstandsfähige Ausführung in Verbindung mit Hochverfügbarkeits-Netzwerkfunktionen bilden die Switches einen essenziellen Bestandteil jeder Netzwerkinfrastruktur für den wachsenden Vernetzungsbedarf von Smart Citys, städteweiten Überwachungssystemen und drahtlosen Anbindungen. DIS-100E Unmanaged Switches verfügen über 5 oder 8 Fast-Ethernet-Ports und unterstützen als echte Plug-and-Play-Lösung branchenübliche Standardanwendungen auch ohne komplizierte Einrichtung.

Kunden

Die Switches der DIS-100E Serie sind ideal für Kunden, die einen Switch aus dem Einsteigersegment für industrielle Umgebungen suchen. Die Unmanaged Switches bieten Plug-and-Play-Installation und eignen sich hervorragend für den Einsatz im Edge-Bereich.

Anwendungsbereich

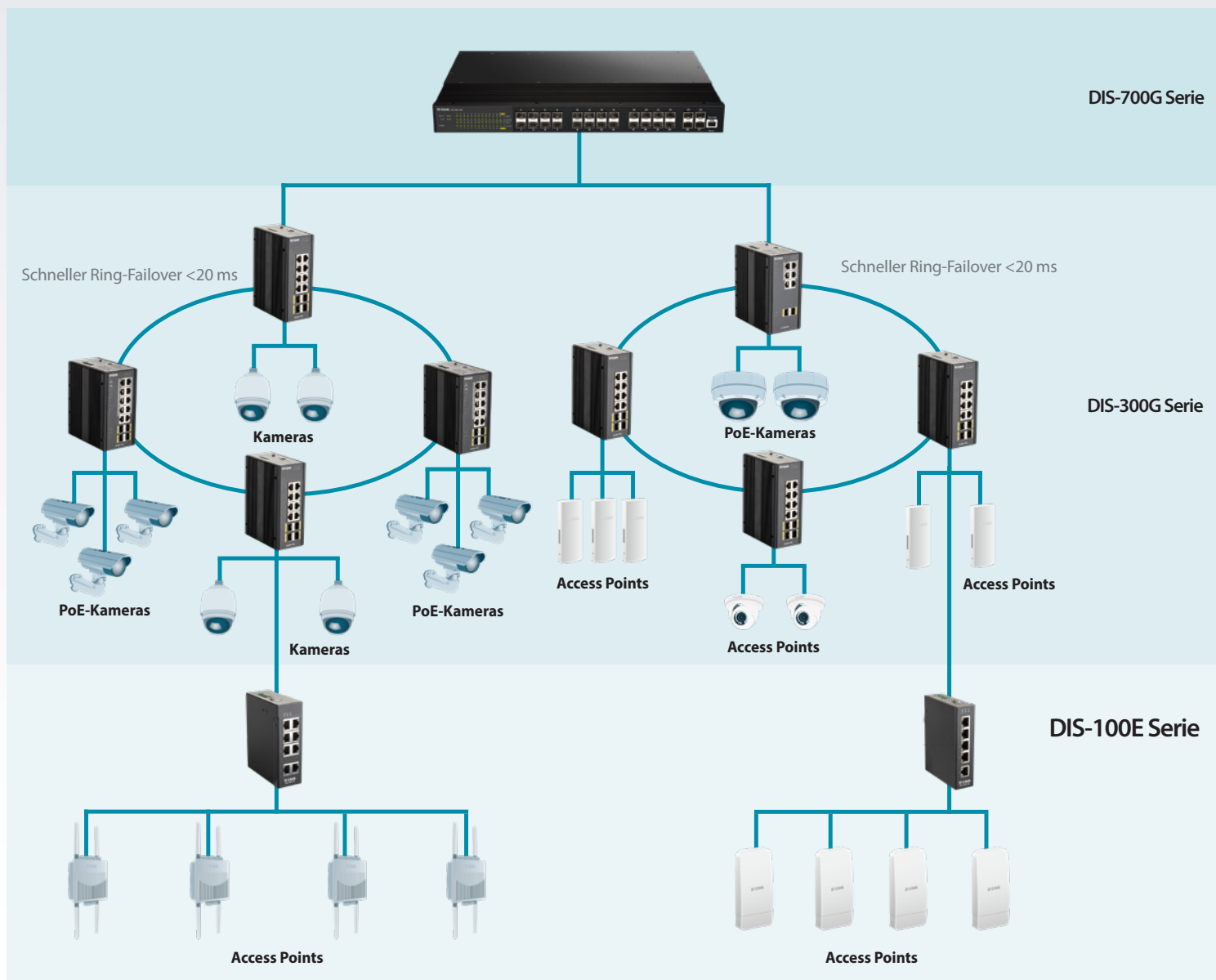
- schwierige Umgebungsbedingungen
- hohe Umgebungstemperaturen

Markt

- Schwerindustrie / Fabrikautomatisierung
- Intelligente Transportsysteme (ITS) / Anwendungen im Bahnverkehr
- kommunale Überwachung / Smart Citys

D-Link® DIS-100E Serie Industrial Fast Ethernet Unmanaged Switches

Einsatzszenario



D-Link® DIS-100E Serie Industrial Fast Ethernet Unmanaged Switches

Technische Spezifikationen	DIS-100E-5W		DIS-100E-8W	
Ethernet				
Ethernet-Schnittstellen	5 x 10/100BaseT(X)-Ports		8 x 10/100BaseT(X)-Ports	
Betriebsmodus	Store-and-Forward, L2-Wirespeed/nicht blockierende Switching-Engine			
MAC-Adressen	1K			
Flow Control	IEEE 802.3x (Vollduplex) und Back-Pressure (Halbduplex)			
Fehlerkontakt	Versorgungsspannungs Alarmrelais			
DIP-Schalter	Broadcast Storm Protection aktivieren/deaktivieren Spannungsalarm aktivieren/deaktivieren			
RJ45-Ports (Kupfer)				
Geschwindigkeit	10/100 Mbit/s			
Automatisches MDI/MDIX-Crossover	unterstützt gekreuzte und nicht gekreuzte Netzwerkkabel			
Automatische Anpassung	automatische Anpassung der Geschwindigkeit auf 10/100 Mbit/s; Voll- und Halbduplex			
Betrieb				
Spannungsversorgung	redundante Eingangsanschlüsse Verpolungsschutz			
Eingangsspannungsbereich	12–58 V DC			
Leistungsaufnahme	Leistungsaufnahme im Ruhezustand: 0,95 W max. Leistungsaufnahme: 1,56 W		Leistungsaufnahme im Ruhezustand: 1,41 W max. Leistungsaufnahme: 1,64 W	
Kompatible Netzteile	DIS-H30-24, DIS-H60-24, DIS-N240-48, DIS-N480-48			
Anzeigen				
Betriebsstatus	Anzeige des Spannungsversorgungsstatus			
Ethernet-Port	Verbindung und Geschwindigkeit			
Umgebungsfaktoren und Standards				
Betriebstemperaturbereich	-40 °C bis +75 °C			
Lagertemperaturbereich	-40 °C bis +85 °C			
Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	5 % bis 95 % relative Feuchtigkeit			
Vibration, Stoß und Sturz	Vibration: IEC60068-2-6; Stoß: IEC60068-2-27; Sturz: IEC60068-2-32			
Zertifizierte Standards	UL 60950-1, CE, FCC			
Elektrische Sicherheit	CSA C22, CE			
EMV	FCC Part 15, CISPR 22 (EN55022) Class A, EN 61000-4-2, -3, -4, -5, -6 (Level 3)			
RoHS und WEEE	RoHS- (bleifrei) und WEEE-konform			
MTBF	>25 Jahre			
Mechanische Eigenschaften				
Schutzart	IP30			
Abmessungen	109,2 x 29,1 x 89,4 mm		117,8 x 39 x 96,9 mm	
Gewicht	320 g		405 g	
Montagemöglichkeiten	DIN-Schienenmontage, Wandmontage			

D-Link® DIS-100E Serie Industrial Fast Ethernet Unmanaged Switches

Zubehör

Netzteile

DIS-H30-24	30W 24VDC Ultra Slim DIN Rail PSU • Eingang: 85–264 V AC • Ausgang: 21,6–29 V DC • montierbar an DIN-Schiene TS-35/7,5 oder 15 • -30–70 °C Betriebstemperatur
DIS-H60-24	60W 24VDC Ultra Slim DIN Rail PSU • Eingang: 85–264 V AC • Ausgang: 21,6–29 V DC • montierbar an DIN-Schiene TS-35/7,5 oder 15 • -30–70 °C Betriebstemperatur
DIS-N240-48	240W 48VDC DIN Rail PSU • Eingang: 90–264 V AC • Ausgang: 48–55 V DC • montierbar an DIN-Schiene TS-35/7,5 oder 15 • -20–70 °C Betriebstemperatur
DIS-N480-48	480W 48VDC DIN Rail PSU • Eingang: 90–264 V AC • Ausgang: 48–55 V DC • montierbar an DIN-Schiene TS-35/7,5 oder 15 • -20–70 °C Betriebstemperatur



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. ©2018 D-Link Corporation. Alle Rechte vorbehalten. Irrtümer und Änderungen vorbehalten.

Stand Juni 2018

D-Link®