

## Produkt-Highlights

### Robustes Design

Hohe EMV-Beständigkeit, lüfterloses Design und ein breiter Betriebstemperaturbereich in Kombination mit einem IP40-Gehäuse für den Einsatz in rauen Umgebungen.

### Industrieller Einsatz

Kompaktes Plug-and-Play-Design, das die Montage auf DIN-Schienen unterstützt und einen flexiblen und schnellen Einsatz ermöglicht.



## DIS-100E-05

# Fast Ethernet Industrial Unmanaged Switch

## Wichtigste Merkmale

### Robustes Design mit hoher Redundanz

- Lüfterloses Design mit passiver Kühlung
- Betriebstemperatur im Industriebereich (-40 bis 75 °C)
- Hohe EMS-Ausdauer
- Langlebiges Gehäuse mit Schutzart IP40
- Doppelte Stromeingänge für redundante Stromversorgungen
- Integrierter 6-kV-Überspannungsschutz an Kupferports
- Plug-and-Play-Installation

### Erweiterte Funktionen

- 1,5K-Jumbo-Frames
- IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet
- Energieeinsparung durch Verbindungsstatus

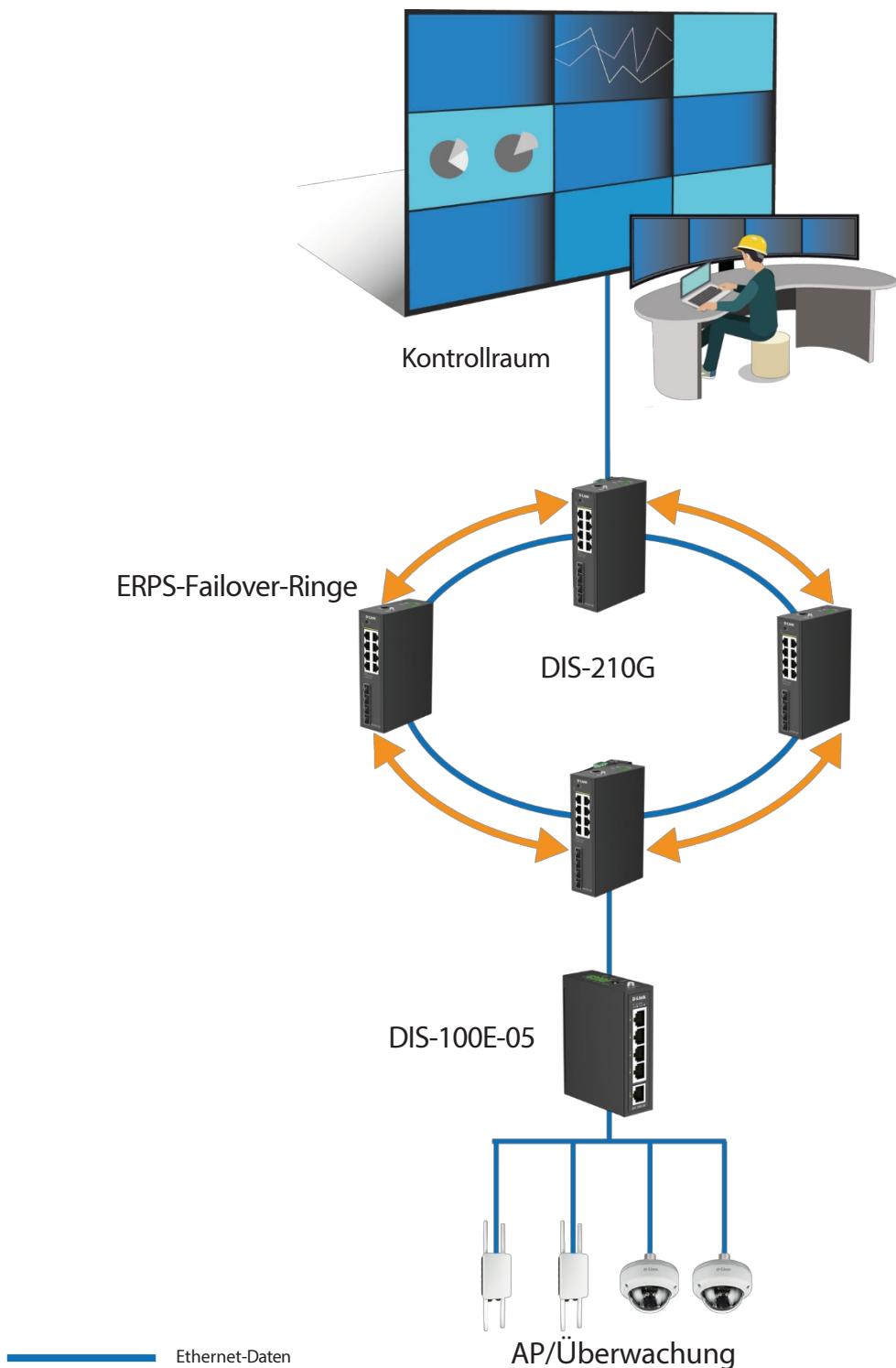
Der DIS-100E-05 Fast Ethernet Industrial Unmanaged Switch zeichnet sich durch ein robustes Design aus, wodurch er sich ideal für den Einsatz in industriellen und Außenüberwachungsanwendungen eignet und selbst den rauesten Umgebungsbedingungen standhält. Darüber hinaus ist der DIS-100E-05 Plug-and-Play-fähig, was eine mühelose und schnelle Bereitstellung ermöglicht.

## Langlebig, zuverlässig und effizient

Der Switch DIS-100E-05 ist in einem hochbeständigen Metallgehäuse mit Schutzart IP40 untergebracht, um ihn vor rauen Umgebungsbedingungen zu schützen. Eine hohe elektromagnetische Störfestigkeit (EMS) schützt ihn vor unerwünschten Auswirkungen beim Betrieb in Umgebungen mit starken elektromagnetischen Störungen. Das lüfterlose Design verlängert die Lebensdauer des DIS-100E-05 und ermöglicht gleichzeitig den Betrieb in einem breiten Temperaturbereich von -40 °C bis 75 °C. Dank seiner DIN-Schienenmontagefähigkeit lässt sich der DIS-100E-05 nahtlos in Ihre industrielle Geräteinfrastruktur integrieren. Darüber hinaus unterstützt der DIS-100E-05 eine doppelte Stromversorgung, was eine redundante Stromversorgungskonfiguration ermöglicht, um sicherzustellen, dass der Switch auch bei Ausfall der primären Stromversorgung weiter funktioniert.

## Green Ethernet-Technologie

Der DIS-100E-05 verfügt über grüne Technologie: IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet (EEE). Energy-Efficient Ethernet reduziert den Stromverbrauch des Switches bei geringer Netzwerkauslastung und senkt so effektiv die Betriebskosten in Zeiten der Inaktivität.



## Technische Daten

Modellnummer	DIS-100E-05
Hardware-Version	A1
Schnittstellen	5 x 10/100 Mbit/s Ethernet-Ports
Port-Funktionen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IEEE 802.3 für Ethernet</li> <li>• IEEE 802.3u für Fast Ethernet</li> <li>• IEEE 802.3z für Gigabit-Glasfaser</li> <li>• IEEE 802.3az Energieeffizientes Ethernet (EEE)</li> </ul>
Medien-Schnittstelleaustausch	Automatische MDI/MDIX-Anpassung für alle Twisted-Pair-Ports
<b>Leistung</b>	
Switching-Kapazität	1 Gbit/s
Übertragungsmethode	Store-and-Forward
MAC-Adressentabelle	1K
Maximal 64 Byte Paketweiterleitungsrate	0,74 Mpps
Paketspeicher	0,448 MB
<b>LED</b>	
Leistung (pro Gerät)	✓
Verbindung/Aktiv/Geschwindigkeit (pro RJ-45-Anschluss)	✓
<b>Physikalisch</b>	
Stromeingang	12 bis 55 VDC Klemmenblock mit zwei Eingängen
Maximale Leistungsaufnahme	Maximal: 1,45 W
Standby-Leistungsaufnahme	Maximal: 1,03 W
Wärmeabgabe	4,95 BTU/h
MTBF	> 200.000 Stunden
Betriebstemperatur	-40 bis 75 °C (-40 bis 167 °F)
Lagertemperatur	-40 bis 85 °C (-40 bis 185 °C)
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	5 % bis 95 % relative Luftfeuchtigkeit
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	5 % bis 95 % relative Luftfeuchtigkeit
Material	Metallgehäuse mit Schutzart IP40
Installation	DIN-Schiene
Abmessungen (L x B x H)	100 x 76,5 x 30 mm (3,94 x 3,01 x 1,18 Zoll)
Gewicht	0,27 kg (0,60 lbs)
<b>Zertifizierungen</b>	
Sicherheit	cUL, CB, CE, BSMI
EMI	CE Klasse A, VCCI Klasse A, FCC Klasse A, IC, BSMI, RCM
<b>Bestellinformationen</b>	
DIS-100E-05	5 Ports 10/100 Mbit/s industrieller nicht verwalteter Switch, DIN