

# Industrieller 5 Port Ethernet Switch zur DIN-Schienen Montage

Product ID: IES5102



Dieser kompakte industrielle Ethernet-Switch mit 5 Anschlüssen wurde für schnelle, zuverlässige Netzwerkkonnektivität und Strapazierfähigkeit in anspruchsvollsten industriellen Umgebungen entwickelt. Er bietet beste Leistung in einem größeren Bereich von Betriebstemperaturen als herkömmliche Netzwerk-Switches, sodass er hervorragend für Fabriken und Lager geeignet ist.

## Entsprechen Sie den hohen Anforderungen industrieller Umgebungen

Der Netzwerk-Switch wurde mit einem robusten IP30-bewerteten Gehäuse entwickelt und bietet maximale Leistung sogar in anspruchsvollen industriellen Umgebungen. Der umfassende Klemmleisteneingang verleiht Ihnen die Flexibilität, den Switch nach Bedarf basierend auf Ihrer eigenen Stromquelle zu betreiben, während der große Betriebstemperaturbereich für einen flüssigen Netzwerkbetrieb sorgt.

## **Einsatzbereit in kürzester Zeit**

Dieser industrielle Ethernet-Switch ist einfach zu installieren dank einer befestigten Metallhalterung für DIN-Schienenmontage an Geräte-Racks und -Schränken.

Nun können Sie die mit der Fehlerbehebung wegen unpassender Geschwindigkeits- und Duplexeinstellungen verbundenen Probleme vermeiden. Dieser Schalter ermöglicht Voll-/Halbduplex-Auto Negotiation und Auto MDI/MDIX-Betrieb, sodass Sie Ihre Netzwerkgeräte schnell und einfach mit wenig oder ohne Konfiguration verbinden können.

## **Reduzieren Sie Ihre Energiekosten dank energieeffizientem Ethernet**

Dank des geringen Gesamtstromverbrauchs verbessert der Ethernet-Switch die Energieeffizienz und trägt zur Reduzierung der monatlichen Kosten bei.

Der IES5102 wird mit 2-jähriger StarTech.com-Garantie sowie lebenslanger kostenloser technischer Unterstützung geliefert.

### Certifications, Reports and Compatibility



### Applications

- Geeignet für Netzwerke in anspruchsvollen industriellen Anwendungen, z. B. Warenlager und Fabriken
- Eine hervorragende Möglichkeit zur Verbesserung der Netzwerkkonnektivität durch Hinzufügen von kleinen Arbeitsgruppen zu einem vorhandenen Netzwerk.
- Installierung in einem Servergehäuse oder -schrank im Netzwerkraum oder Testlabor

### Features

- Verbinden Sie bis zu 5 Ethernet-Geräte selbst in industriellen Umgebungen dank eines robusten IP30-bewerteten Switches
- 12-48-V-DC-Klemmleisteingang mit großer Reichweite
- Einfache Installation dank einer integrierten DIN-Schienehalterung
- Größerer Betriebstemperaturbereich, ideal für industrielle Umgebungen
- Energie-effizientes Ethernet nach IEEE 802.3az
- Unterstützt 10BaseT/100BaseTX und Vollduplex/Halbduplex-Auto Negotiation
- Unterstützt IEEE 802.3x Datenflusssteuerung und Rückstau
- Teilstreckenschaltverfahren

<b>Hardware</b>	Warranty	2 Years
	Behördliche Genehmigungen	EN61000-6-2 EN61000-6-4 EN61000-4-3 (Radiated RFI Standards) EN61000-4-4 (Burst Standards) EN61000-4-6 (Induced RFI Standards) EN61000-4-8 (Magnetic Field Standards) IEC60068-2-6 Fc (Vibration) IEC60068-2-27 Ea (Shock)
	Industrienormen	IEEE 802.3 (10BASE-T), IEEE 802.3u (100BASE-TX)  IEEE 802.3az (Energy-Efficient Ethernet)  IEEE 802.1P Quality of Service (QoS)
	Ports	5
	Schnittstelle	RJ45 (10/100-Ethernet)
<b>Leistung</b>	Auto MDIX	Ja
	Flussregelung	IEEE 802.3x Vollduplex
	Full Duplex-Unterstützung	Ja
	Größe des Zwischenspeichers	56 KB
	Jumbo Frame Support	Nein
	Kompatible Netzwerke	10/100 Mbit/s
	Max. Datenübertragungsrate	200-Mbit/s (Vollduplex)
	Max. Kabellänge	328 ft [100 m]
	MTBF	1.179.133 Stunden
	Überspannungsschutz	ESD: EN61000-4-2 Stoßspannung: EN61000-4-5
Umschalt-Architektur	Store-and-Forward	
<b>Steckverbinder</b>	Externe Ports	5 - RJ-45 Buchse
		1 - Klemmleiste (3 Drähte)
<b>Software</b>	Betriebssystemkompatibilität	OS Independent; No additional drivers or software required
<b>Anzeiger</b>	LED-Anzeiger	1 - Strom
		5 - Link/Aktivität
		5 - Aktivität (100 Mbit/s)
<b>Strom</b>	Eingangsspannung	12 ~ 48 DC
	Mit Stromadapter	Klemmleiste

	Stromverbrauch	2.12W Max
<b>Umwelt</b>	Betriebstemperatur	-10°C to 60°C (14°F to 140°F)
	Feuchtigkeit	5 bis 95% relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)
	Lagertemperatur	-25°C to 85°C (-13°F to 185°F)
<b>Physische Eigenschaften</b>	Farbe	Schwarz
	Gehäusetyp	Kunststoff
	Produktbreite	1 in [25 mm]
	Produktgewicht	5.3 oz [150 g]
	Produkthöhe	4.3 in [110 mm]
	Produktlänge	2.8 in [70 mm]
<b>Verpackungsinformationen</b>	Versandgewicht (Verpackung)	11 oz [312 g]
<b>Verpackungsinhalt</b>	Im Paket enthalten	1 - 5-Port-Ethernet-Switch (mit befestigter DIN-Schienehalterung)
		1 - Klemmleiste
		1 - Anleitungs-CD
	Auto-Negotiation	Ja

Product appearance and specifications are subject to change without notice.