

## 5 Port Unmanaged Industrieller Gigabit Ethernet Switch - Hutschienen- / Wandmontierbar

Produkt-ID: IES51000



Der 5-Port-Industrielle Ethernet-Switch IES51000 bietet 5 Gigabit-Ethernet-Ports in einem kompakten, IP30-bewerteten Metallgehäuse und ist damit eine ideale Netzwerklösung für schwierige industrielle Umgebungen wie Werkshallen, Warenlager oder große Verteilerkästen.

Schließen Sie schnell und mit nur geringer oder ohne Konfiguration Ihre Netzwerkgeräte an. Dieser unverwaltete industrielle Netzwerk-Switch unterstützt Übertragungsgeschwindigkeiten von 10/100/1000 Mbit/s, Voll-/Halbduplex-Auto Negotiation, Jumbo Frames und automatisches MDI/MDIX, was dazu beiträgt, die Mühe für die Fehlerbehebung bei unpassenden Geschwindigkeits- und Duplexeinstellungen zu vermeiden.

Der Switch bietet nahtlosen Betrieb bei Stromabfällen oder -ausfällen dank der redundanten 12-58-V-DC-Klemmleisteneingänge zur Vermeidung von unnötigen Ausfällen. Bei Verwendung mit zwei Stromquellen unterstützt der Switch Alarmrelaiskontakte, die an einen vorhandenen Alarmschaltkreis angeschlossen werden können, um Sie umgehend zu informieren, wenn eine Stromunterbrechung auftritt.

Für eine einfache Installation und zuverlässige Leistung in schwierigen Umgebungen kann der Switch an DIN-Schienen oder an der Wand montiert werden und verfügt über ein kompaktes, IP30-bewertetes Gehäuse mit einem erweiterten Betriebstemperaturbereich (-40°C bis 75°C).

Mit 2-jähriger StarTech.com-Garantie sowie kostenloser technischer Unterstützung.

## Zertifikate Berichte und Kompatibilität

## Anwendungen

- Ideal für industrielle Anwendungen wie Warenhäuser und Verteilerkästen ohne Temperaturregelung
- Geeignet zum Hinzufügen von Gigabit-Ethernet in Werkshallen/Fertigungsumgebungen
- Hervorragend geeignet für kleine Arbeitsgruppen in einem vorhandenen Netzwerk

## Merkmale

- 5 unverwaltete 10/100/1000 Mbit/s-RJ45-Ethernet-Ports
- IP30-bewertetes Metallgehäuse für DIN-Schienen- oder Wandmontage
- Umfassende redundante Stromversorgung über zwei 12-58 V DC-Klemmleisteneingänge mit Alarmrelais
- Schutz vor Überstrom oder falscher Polarität
- Erweiterter Betriebstemperaturbereich (-40°C bis 75°C)
- Auto Negotiation von Geschwindigkeit und Duplex und automatische MDIX-Erkennung an jedem Anschluss
- Bis zu 9K Jumbo Frame-Unterstützung
- Energie-effizientes Ethernet nach IEEE 802.3az
- Unterstützt IEEE 802.x-Durchsatzsteuerung und Rückdruck

---

### Hardware

Garantiebestimmung	2 Years
Ports	5
Schnittstelle	RJ45 (Gigabit-Ethernet)
Industrienormen	IEEE 802.3 10BASE-T, IEEE 802.3u 100BASE-TX, IEEE 802.3ab 1000BASE-TX  IEEE 802.1p QoS, IEEE 802.3az Energieeffizientes Ethernet, IEEE 802.3ad Link Aggregation
	IP30 (Gehäuse)

---

### Leistung

Max.	2 Gbit/s (Full-Duplex)
------	------------------------

Datenübertragungsr  
ate

Max. Kabellänge	328.0 ft [100 m]
Größe des Zwischenspeichers	128 KB
Flussregelung	Halbduplex-Gegendruck und IEEE802.3x Vollduplex
Kompatible Netzwerke	10/100/1000 Mbps
Auto MDIX	Ja
Full Duplex-Unterstützung	Ja
Jumbo Frame Support	9K max.
Umschalt-Architektur	Teilstreckenschaltverfahren

---

Steckverbinde  
r

Steckverbindertyp(en)	RJ-45
	Klemmleiste (6-adrig)

---

Software

Betriebssystemkompa tibilität	OS Independent; No additional drivers or software required
----------------------------------	--

---

Anzeiger

LED-Anzeiger	P1-Anzeige (Strom)
	P2-Anzeige (Strom)
	ALM-Anzeige (Alarm)
	Link/Act
	Geschwindigkeitsanzeige

---

Strom

Mit Stromadapter	Klemmleiste
Eingangsspannung	12 ~ 58 DC



Stromverbrauch 3.63W Max.

---

Umwelt

Betriebstemperatur -40°C to 75°C (-40°F to 167°F)  
 Lagertemperatur -40°C to 85°C (-40°F to 185°F)  
 Feuchtigkeit 5 bis 95% relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)

---

Physische  
Eigenschaften

Farbe Schwarz  
 Gehäusotyp Stahl  
 Produktlänge 4.4 in [11.1 cm]  
 Produktbreite 3.5 in [89.0 mm]  
 Produkthöhe 1.1 in [28.0 mm]  
 Produktgewicht 11.6 oz [328.0 g]

---

Verpackungsinformationen

Package Length 6.9 in [17.6 cm]  
 Package Width 5.5 in [13.9 cm]  
 Package Height 3.3 in [83.0 mm]  
 Versandgewicht (Verpackung) 18.5 oz [523.0 g]

---

Verpackungsinhalt

Im Paket enthalten

- Gewerblicher Ethernet-Switch
- Wandmontagehalterungen
- DIN-Schienenklammer
- Schrauben
- Klemmleiste
- Anleitung



---

\* Größe, Aussehen und Spezifikationen sind Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.

