

## Industrieller 5 Port Ethernet Switch zur DIN-Schienen Montage

Produkt-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.

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.

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.

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

## Zertifikate Berichte und Kompatibilität





## Anwendungen

- 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.
- Installation in einem Servergehäuse oder -schrank im Netzwerkraum oder Testlabor

## Merkmale

- Verbinden Sie bis zu 5 Ethernet-Geräte selbst in industriellen Umgebungen dank eines robusten IP30-bewerteten Switches
- 12-48-V-DC-Klemmleisteneingang mit großer Reichweite
- Einfache Installation dank einer integrierten DIN-Schienenhalterung
- 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

---

### Hardware

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Garantiebestimmungen      | 2 Years  |
| Ports                     | 5  |
| Schnittstelle             | RJ45 (10/100-Ethernet)   |
| Behördliche Genehmigungen | EN61000-6-2<br/>EN61000-6-4<br/>EN61000-4-3 (Radiated RFI Standards) <br/>EN61000-4-4 (Burst Standards)<br/>EN61000-4-6 (Induced RFI Standards)<br/>EN61000-4-8 (Magnetic Field Standards)<br/>IEC60068-2-6 Fc (Vibration)<br/>IEC60068-2-27 Ea (Shock)<br/> |

|                 |   |
|-----------------|---|
| Industrienormen | IEEE 802.3 (10BASE-T), IEEE 802.3u (100BASE-TX) |
|                 | IEEE 802.3az (Energy-Efficient Ethernet)        |
|                 | IEEE 802.1P Quality of Service (QoS)            |

---

#### Leistung

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Max. Datenübertragungsrate  | 200-Mbit/s (Vollduplex)                         |
| Max. Kabellänge             | 328.0 ft [100 m]                                |
| Größe des Zwischenspeichers | 56 KB   |
| Flussregelung               | IEEE 802.3x Vollduplex                          |
| Überspannungsschutz         | ESD: EN61000-4-2 <br/>Stoßspannung: EN61000-4-5 |
| Kompatible Netzwerke        | 10/100 Mbit/s                                   |
| Auto MDIX                   | Ja  |
| Full Duplex-Unterstützung   | Ja  |
| Jumbo Frame Support         | Nein  |
| Umschalt-Architektur        | Store-and-Forward                               |
| MTBF                        | 1.179.133 Stunden                               |

---

#### Steckverbinder

|               |                            |
|---------------|----------------------------|
| Externe Ports | 5 - RJ-45                  |
|               | 1 - Klemmleiste (3 Drähte) |

---

#### Software

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Betriebssystemkompatibilität | OS Independent; No additional drivers or software required |
|------------------------------|--|

---

#### Anzeiger

|              |           |
|--------------|-----------|
| LED-Anzeiger | 1 - Strom |
|--------------|-----------|

5 - Link/Aktivität

5 - Aktivität (100 Mbit/s)

---

Strom

|                  |             |
|------------------|-------------|
| Stromversorgung  | Klemmleiste |
| Eingangsspannung | 12 ~ 48 DC  |
| Ausgangsspannung | 12V DC      |
| Stromverbrauch   | 2.12W Max   |

---

Umgebungsbedingungen

|                    |   |
|--------------------|---|
| Betriebstemperatur | -10°C to 60°C (14°F to 140°F)                             |
| Lagertemperatur    | -25°C to 85°C (-13°F to 185°F)                            |
| Feuchtigkeit       | 5 bis 95% relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend) |

---

Physische Eigenschaften

|                |                 |
|----------------|-----------------|
| Farbe          | Schwarz         |
| Gehäusetyp     | Kunststoff      |
| Produktlänge   | 2.8 in [70 mm]  |
| Produktbreite  | 1.0 in [2.5 cm] |
| Produkthöhe    | 4.3 in [11 cm]  |
| Produktgewicht | 5.3 oz [150 g]  |

---

Verpackungsinformationen

|                             |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| Paketmenge                  | 1                 |
| Paketlänge                  | 7.9 in [20.0 cm]  |
| Paketbreite                 | 6.9 in [17.6 cm]  |
| Pakethöhe                   | 3.2 in [8.2 cm]   |
| Versandgewicht (Verpackung) | 10.7 oz [304.0 g] |

---

Verpackungsinhalt

|                    |   |
|--------------------|---|
| Im Paket enthalten | 1 - 5-Port-Ethernet-Switch (mit befestigter DIN-Schienehalterung) |
|                    | 1 - Klemmleiste   |
|                    | 1 - Anleitungs-CD   |

---

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