

## 5-poorts industriële Ethernet-switch - op een DIN-rail monteerbaar

Productcode: IES5102



Deze compacte 5-poorts industriële Ethernet switch is ontworpen voor snelle, betrouwbare netwerkconnectiviteit en duurzaamheid in de meest veeleisende industriële omgevingen. Het biedt topprestaties bij een breder bedrijfstemperatuurbereik dan conventionele netwerk switches, waardoor het bij uitstek geschikt is voor fabrieken en magazijnen.

Ontworpen met een robuuste IP30-behuizing biedt de netwerk-switch maximale prestaties zelfs in zware industriële omgevingen. De veelzijdige klemmenblokingang biedt u de flexibiliteit om uw eigen switchvoeding te kiezen, op basis van uw eigen ingangsv voedingsbron, terwijl het brede bedrijfstemperatuurbereik ervoor zorgt dat uw netwerk soepel loopt.

Deze industriële Ethernet-switch kan eenvoudig worden geïnstalleerd, dankzij de reeds bevestigde metalen DIN-railmontagesteun in apparatuurrekken en -kasten.

Nu hoeft u geen problemen door tegenstrijdige snelheids- en duplex-instellingen meer op te lossen. Deze switch biedt full/half-duplex auto-negotiation en automatische MDI/MDIX-besturing, waardoor u uw netwerkapparaten snel en gemakkelijk kunt aansluiten met slechts weinig of helemaal geen configuratie.

Dankzij het algemene lagere energieverbruik verbetert de Ethernet-switch uw energie-efficiency, waardoor uw maandelijkse kosten weer worden verlaagd.

### Certificaties, rapporten en compatibiliteit





## Toepassingen

- Bij uitstek geschikt voor netwerken in veeleisende industriële applicaties zoals magazijnen en fabrieken
- Een geweldige manier om uw netwerkconnectiviteit uit te breiden, door toevoeging van kleine werkgroepen aan een bestaand netwerk
- Installeer in een serverrack of -kast in een netwerkrimte of testlaboratoriumomgeving

## Eigenschappen

- Maak een netwerk van max. 5 Ethernet-apparaten, zelfs in een industriële omgeving, met een robuuste switch met IP30
- 12-48 VDC klemmenblokingang met breed bereid
- Eenvoudige installatie met geïntegreerde DIN-railsteun
- Breder bedrijfstemperatuurbereik, ideaal voor industriële omgevingen
- IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet
- Ondersteunt 10BaseT/100BaseTX en full-duplex/half-duplex Auto-Negotiation
- Onders IEEE 802.3x datatransportbesturing en tegendruk
- Store-and-forward schakelmechanisme

---

### Hardware

|                |                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Garantiebeleid | 2 Years                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Poorten        | 5                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Interface      | RJ45 (10/100 Ethernet)                                                                                                                                                                                                                                       |
| Certificaties  | 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/> |

|                      |                                                 |
|----------------------|-------------------------------------------------|
| Industriestandaarden | IEEE 802.3 (10BASE-T), IEEE 802.3u (100BASE-TX) |
|                      | IEEE 802.3az (Energie-efficiënt Ethernet)       |
|                      | IEEE 802.1P Quality of Service (QoS)            |

---

#### Prestaties

|                             |                                                                         |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Maximale overdrachtsnelheid | 200 Mbps (Full-Duplex)                                                  |
| Maximale kabellengte        | 328.0 ft [100 m]                                                        |
| Buffergrootte               | 56 KB                                                                   |
| Flow-control                | IEEE 802.3x full-duplex                                                 |
| Overspanningsbeveiliging    | Elektrostatische ontlading: EN61000-4-2<br>Stootspanningen: EN61000-4-5 |
| Compatibele netwerken       | 10/100 Mbps                                                             |
| Auto MDIX                   | Ja                                                                      |
| Full duplex ondersteuning   | Ja                                                                      |
| Jumbo Frame Support         | Nee                                                                     |
| Switching-architectuur      | Store-and-Forward                                                       |
| MTBF                        | 1.179.133 uur                                                           |

---

#### Connector(en)

|                 |                             |
|-----------------|-----------------------------|
| Externe poorten | 5 - RJ-45                   |
|                 | 1 - Aansluitblok (3 draden) |

---

#### Software

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

---

#### Indicatoren

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| LED-indicatoren | 1 - Power |
|-----------------|-----------|

5 - Verbinding/activiteit

5 - Activiteit (100 Mbps)

---

#### Voeding

|                  |              |
|------------------|--------------|
| Voedingsbron     | Aansluitblok |
| Ingangsspanning  | 12 ~ 48 DC   |
| Uitgangsspanning | 12V DC       |
| Vermogensopname  | 2.12W Max    |

---

#### Gebruiksomgeving

|                     |                                               |
|---------------------|-----------------------------------------------|
| Bedrijfstemperatuur | -10°C to 60°C (14°F to 140°F)                 |
| Opslagtemperatuur   | -25°C to 85°C (-13°F to 185°F)                |
| Vochtigheid         | 5% - 95% rel. vochtigheid (niet-condenserend) |

---

#### Fysieke eigenschappen

|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| Kleur           | Zwart           |
| Type behuizing  | Kunststof       |
| Lengte product  | 2.8 in [70 mm]  |
| Breedte product | 1.0 in [2.5 cm] |
| Hoogte product  | 4.3 in [11 cm]  |
| Gewicht product | 5.3 oz [150 g]  |

---

#### Verpakkingsinformatie

|                          |                   |
|--------------------------|-------------------|
| Verpakkingsaantal        | 1                 |
| Lengte Verpakking        | 7.9 in [20.1 cm]  |
| Package Width            | 7.0 in [17.7 cm]  |
| Package Height           | 3.2 in [8.1 cm]   |
| Verzendgewicht (verpakt) | 10.1 oz [286.0 g] |

---

Wat wordt er  
meegeleverd

Meegeleverd

1 - 5-poorts Ethernet switch (inclusief aangesloten  
DIN-railsteun)

1 - Aansluitblok

1 - Gebruiksaanwijzings-CD

---

Garantiebepalinge  
n

Warranty

2 Jaar

---

\* Uitvoering en specificaties van het product zijn zonder aankondiging vatbaar voor wijzigingen.