# TRENDnet TI-BG5091 - Version v1.0R - Switch - industriell - 8 x 10/100/1000/2.5G (PoE++) + 1 x 1 Gigabit / 10 Gigabit SFP+ - an DIN-Schiene montierbar, wandmontierbar - PoE++ (480 W)

| | |
|---|---|
| **Artikelnummer** | 900011643 |
| **Gewicht** | 1kg |
| **Länge** | 1mm |
| **Breite** | 1mm |
| **Höhe** | 1mm |

## Produktbeschreibung

Der TRENDnet TI-BG5091 ist ein Switch in Industriequalität, der für den Einsatz in robusten Umgebungen entwickelt wurde. Mit einer Kapazität von 1 MB RAM-Puffer und einer Schaltkapazität von 60 Gbps unterstützt er die Anforderungen von Hochgeschwindigkeitsnetzwerken. Er ist mit Standards wie IEEE 802.3 und IEC 61000 kompatibel und gewährleistet Zuverlässigkeit unter schwierigen Bedingungen. Der Switch verfügt über 8 Ports für 10/100/1000/2,5 G (PoE++) und 1 zusätzlichen Port für 1 Gigabit/10 Gigabit SFP+ und bietet damit Anschlussmöglichkeiten für unterschiedliche Netzwerkanforderungen.
Dieses Gerät arbeitet in extremen Temperaturbereichen von -40 °C bis 75 °C und ist somit für verschiedene Anwendungen geeignet. Mit einem Metallgehäuse, integrierter Stoß- und Vibrationsfestigkeit und 6-kV-ESD-Schutz ist es auf Langlebigkeit ausgelegt. Die LED-Statusanzeigen ermöglichen die Echtzeitüberwachung von Stromversorgung, PoE und Verbindungs-/Aktivitätsstatus, während das Alarmrelais die Betriebsüberwachung verbessert. Der TI-BG5091 ist für die Montage auf DIN-Schienen oder an Wänden konzipiert und stellt eine Lösung zur Optimierung der industriellen Netzwerkinfrastruktur dar.

- **Leistung**
  Mit einer Switching-Kapazität von 60 Gbps und einer Weiterleitungsleistung von 44,64 Millionen Paketen pro Sekunde bei einer Paketgröße von 64 Byte unterstützt der TRENDnet TI-BG5091 anspruchsvolle Netzwerkaufgaben effizient.
- **Konnektivität**
  Mit 8 Anschlüssen für 10/100/1000/2,5 G (PoE++) und einem einzelnen 1 Gigabit/10 Gigabit SFP+-Anschluss ermöglicht der TRENDnet TI-BG5091 flexible und schnelle Verbindungen für verschiedene Geräte.
- **Konstruktion**
  Der Switch verfügt über ein Metallgehäuse und ist so konzipiert, dass er Stößen und Vibrationen standhält und in verschiedenen industriellen Umgebungen eingesetzt werden kann.
- **Betriebstemperatur**
  Der Switch funktioniert effektiv in einem breiten Betriebstemperaturbereich von -40 °C bis 75 °C und gewährleistet eine zuverlässige Leistung unter rauen Bedingungen.
- **Schutz**
  Ausgestattet mit einem 6-kV-ESD-Schutz und IP50-Konformität schützt er das Gerät vor Überspannungen und Umweltgefahren.

# Produkteigenschaften

| | |
|---|---|
| **Anz. Anschlüsse** | 9 |
| **Netzwerk - Formfaktor** | An DIN-Schiene montierbar, Wandmontierbar |
| **Gestellte Leistung** | 160 Watt |
| **Kapazität - Kapazität** | RAM Puffer: 1 MB |
| **Ports - Typ** | 10/100/1000/2.5G (PoE++) |
| **Netzwerk - Typ** | Switch |
| **Untertyp** | 10 Gigabit Ethernet / 2.5 Gigabit Ethern |
| **Statusanzeiger** | Link/Aktivität, PoE, Stromversorgung, Stromausfall |
| **Leistung** | Weiterleitungsleistung (Paketgröße 64 By, Switching-Kapazität: 60 Gbps |
| **Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen** | 1 x 10Gbit-LAN SFP+, 8 x 10/100/1000/2.5G (PoE++) RJ-45 95 W |
| **Gewicht** | 630 g |
| **Farbkategorie** | Schwarz |
| **Ports (zweite) - Typ** | 1 Gigabit / 10 Gigabit SFP+ |
| **Größe der MAC-Adresstabelle** | 4000 Einträge |
| **Service und Support - Typ** | Begrenzte lebenslange Garantie (in Deuts |
| **Redundante Stromversorgung** | Ja |

# Weitere Bilder