

JetNet 3705-Serie 5-Port Switch mit PoE



Die 5-Port Switches der **JetNet 3705 Serie** verfügen über eine PoE Power Source Equipment (PSE) Technologie für ein redundantes Ethernet Netzwerk mit redundanten Stromversorgungs-eingängen und Relaisausgang für Alarmmeldungen. Die PoE Power Source Ethernet (PSE) Switches der JetNet 3705-Serie haben 4 PoE 10/100Base Tx Ports und einen zusätzlichen 10/100Base Tx Port (JetNet 3705)

Technische Daten

- **Standard:**
IEEE 802.3 10Base-T Ethernet
IEEE 802.3u 100Base-TX Fast Ethernet
IEEE 802.3x Flow Control und Back-pressure
IEEE 802.3af Power over Ethernet (PoE)
- **Technologie:**
Store and forward switching-Architektur
- **Anzahl Ports:**
5 x 10/100 Base-TX, Auto MDI/MDI-X,
1 x 100 Base-FX
- **Netzwerkkabel:**
10Base-T: 2-paariges UTP/STP Kat. 3, 4 oder 5
Kabel, EIA/TIA-568 100 Ω (100 m)
100Base-TX: 2-paariges UTP/STP Kat. 5 Kabel,
EIA/TIA-568 100 Ω (100m)
- **Optisches Kabel 3705f-m und 3705f-s:**
MC (Multi Mode): 50/125 μm bis 62,5/125 μm
SC (Single Mode): 9/125 μm bis 10/125 μm
Wellenlänge: 1310 nm (Multi Mode / Single Mode)
Kabellänge: 2 km (Multi Mode) 30 km (Single Mode)
min. TX Power: -19 dBm (Multi Mode)
-8 dBm (Single Mode)
max. TX Power: -14 dBm (Multi Mode)
-8 dBm (Single Mode)
Empfindlichkeit: -31 dBm (Multi Mode)
-34 dBm (Single Mode)
- **Anzeigen:** Stromversorgung durch 3 grüne LEDs,
Fehlererkennung durch rote LED, Power over
Ethernet durch 4 grüne LEDs, Verbindung/Aktiv bei
100 Mbps durch 5 grüne/grün blinkende LEDs und
bei 10 Mbps durch gelbe LEDs
- **Alarmmeldung:** Relaisausgang für
Stromversorgungs- und Portausfall
- **Transferrate:** 14,880 pps für Ethernet
148,800 pps für Fast Ethernet
- **Übertragungsgröße:** 64 Byte bis 1522 Bytes
(mit VLAN Tag)

Merkmale

- entspricht dem IEEE 802.3, 802.3u, 802.3x,
IEEE 802.3af Standard
- Alarmausgabe über Relais
- redundante Stromversorgung
- unterstützt Auto-sensing, Spannungsversorgung von
802.3af PoE betriebenen Geräten
- bietet Überspannungs- und Überlastungsschutz
- Schutz gegen Kurzschluss
- DIN-Schienen- oder Wandmontage 3-seitig möglich

bzw. einen 100Base Fx Glasfaser Port (JetNet 3705f). Die Switches mit Glasfaser Port werden in einer Multi-Mode (JetNet 3705f-m) und in einer Single-Mode Variante angeboten (JetNet 3705f-s). Das robuste Aluminiumgehäuse im IP 30 Standard ist mit abnehmbaren Schraubanschlußblöcken für die redundante, verpolungsgeschützte Stromversorgung und den Relaisausgang ausgestattet.

- **MAC Adress:** 1k MAC-Adress Tabelle
- **Zwischenspeicher:** 512 kbits
- **Bandbreite (intern):** 1 Gbps
- **Stromversorgung:** 48 VDC oder -48 VDC,
2 redundante, verpolungsgeschützte Anschlüsse über
abnehmbaren Schraubklemmenblock
- **Leistungsaufnahme:** 72 Watt
- **PoE Ausgänge:** 4 RJ45 Ports (Port 1/2/3/4) mittels
Ethernet twisted-pair Verkabelung an den Port-
Anschlüssen 4,5 (+V), 7,8 (-V). Keine Datenleitungen
verwenden, sondern Reserveleitungen.
- **PoE Ausgabespannung:** 44 bis 57 VDC
- **Montage:** DIN-Schiene oder Wandmontage 3-seitig
- **Schutzart:** IP30, Metallgehäuse
- **Abmessungen:** (B x H x T) 26 x 145 x 110 mm
- **Betriebstemperatur:** -10°C bis +70°C bei 5% bis
95% rF, nicht kondensierend (-w Modelle mit
erweitertem Temp.-Bereich -40°C bis +80°C)
- **Lagertemperatur:** -40°C bis +85°C
- **EMI:** FCC Class A, EN 55022 Class A
- **EMS:** EN61000-4-2, EN61000-4-3, EN61000-4-4,
EN61000-4-5, EN61000-4-6, EN61000-4-8,
EN61000-4-11
- **Sicherheit:** UL, cUL, EN 60950
- **Stabilität:** IEC60068-2-27 (Schock)
IEC60068-2-32 (freier Fall)
IEC60068-2-6 (Erschütterung)

Bestellbezeichnung

- | | |
|-------------------|--|
| Nr. 112573 | JetNet 3705
5-Port Switch mit PoE |
| Nr. 112575 | JetNet 3705f-m
4+1-Port Switch, multi mode, PoE |
| Nr. 112579 | JetNet 3705f-s
4+1-Port Switch, single mode, PoE |