

Ethernet Switch, 8 Ports, - ETHSW80T



- 8x 10/100BaseT(X)
- Unmanaged / Plug and Play
- IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.1p
- Datendurchsatz 1,19 Mpps @ 64 Bytes
- Unterstützt Jumbo Frames bis zu 16000 Byte
- Redundanter Spannungseingang
- Betriebstemperatur -40 °C bis +75 °C
- Schutzart IP30

<https://www.wachendorff-prozesstechnik.de/ethsw80t>

Beschreibung

Der ETHSW80T ist ein sehr kompakter und robuster Industrial Ethernet Switch mit 16x 10/100BaseT(X). Unterstützt werden neben IEEE 802.3, IEEE802.3u und IEEE802.3x auch CoS nach IEEE 802.1p. Hierfür stehen 4 Queues (Prioritäts-Klassen) pro Port zur Verfügung. Das kompakte, nach Schutzart IP30 zertifizierte Gehäuse, wurde für den Einsatz in rauen und anspruchsvollen Industrieumgebungen entwickelt, in denen größere Temperaturunterschiede und physikalische Belastungen bekannt sind.

Der ETHSW80T ist ein unmanaged und Plug and Play-fähiger Switch mit einer non-blocking/wirespeed Layer-2-Switching Engine. Durch die Ausführung in der Betriebsart Store and Forward ist eine sichere Übertragung gewährleistet. Die zuschaltbare Funktion Flooding Storm Control schützt vor unerwünschter Belegung der verfügbaren Übertragungsrate durch Broad- oder Multicast-Datenframes.

Mit Auto Power Savings und dem IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet (EEE)-Protokoll kann der ETHSW80T automatisch den Kabelverbindungsstatus und den Netzwerkverkehr erkennen und seinen Stromverbrauch entsprechend anpassen. Bei geringerer Geräteaktivität verbraucht der Switch weniger Strom und erzielt so eine höhere Energieeffizienz.

Leistungsaufnahme:	Max 2,5 Watt
Betriebstemperatur:	-40 °C bis +75 °C
Lagertemperatur:	-40 °C bis +85 °C
Luftfeuchtigkeit:	5 % bis 95 % rF (nicht kondensierend)
FCC/EMI:	FCC Part 15 Class A/CE
Vibration:	IEC60068-2-6
Schock:	IEC60068-2-27
Freier Fall:	IEC60068-2-32
RoHS und WEEE:	konform
Schutzart:	IP30
Ausführung:	robustes Metallgehäuse
Abmessungen (BxHxT):	66 mm x 152 mm x 107 mm
Gewicht:	300 Gramm
Montage:	DIN-Hutschiene oder Wandmontage
Lieferumfang:	Gerät, Klemmleistenstecker, DIN-Hutschienehalter, Wandmontagehalter, Installationsblatt
Hersteller:	Planet Technology Corporation

Produkt-Details

Betriebsart:	Store and Forward
Switching engine:	1,6 Gbps non-blocking
Ethernet Standards:	<ul style="list-style-type: none"> • IEEE 802.3 (10BaseT) • IEEE 802.3u (100BaseTX) • IEEE 802.1p (CoS) • IEEE 802.3x (Full Duplex) und Back-Pressure (Half Duplex) • IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet (EEE) • Jumbo Frames 16K
RJ45 - Ports:	8x 10/100BaseT(X)
RJ45 - Speed:	Auto-Negotiation (10/100 Mbit/s)
RJ45 - Duplex:	Half- oder Full-Duplex
RJ45 - Anschluss:	MDI/MDIX Auto-Crossover
MAC table size:	1K
Anzeige:	2x Power Status: P1, P2 - Status Spannungsversorgung 8x Ethernet port status: Link & Speed
Spannungsversorgung:	Redundanter Eingangsklemmleistenstecker mit Verpolungsschutz
Spannungsbereich:	12 bis 48 VDC / 24 V AC

Bestell-Nr. Produkt(e)

ETHSW80T	8-fach Ethernet Switch, unmanaged
----------	-----------------------------------

Bestell-Nr. Zubehör

DRS4-24A	Netzgerät für Hutschiene, 85 bis 264 VAC, 24 VDC 4,2 A, Schraubklemme
CPNLRJ45	RJ45 auf RJ45 Schalttafelverbinder / Schalttafel front IP 68
KABETH10	Patch-Kabel, RJ45 UTP CCA, CAT5e weiß, 0,3 m
KABETH11	Patch-Kabel, RJ45 UTP CCA, CAT5e weiß, 1 m
KABETH12	Patch-Kabel, RJ45 UTP CCA, CAT5e weiß, 2 m



Wachendorff Prozesstechnik GmbH & Co. KG
Industriestrasse 7 • 65366 Geisenheim
Germany

Tel: +49 (0) 67 22 / 99 65 - 20
E-Mail: wp@wachendorff.de
www.wachendorff-prozesstechnik.de

