

## Ethernet Switch, 4-/8 Ports, Profinet-fähig - ETHSW4PR / 8PR



- 10/100 Base T(X) über RJ45-Stecker
- Unterstützt IEEE 802.3/ 802.3u/ 802.3x
- Industrieller Ethernet Switch unmanaged
- 10/100, Voll-/Halb-Duplex, MDI/MDI-X Autoerkennung
- Broadcast Überlauferkennung und -schutz
- Redundante Spannungsversorgung
- Einfache Montage auf der Hutschiene
- Robustes industrielles Metallgehäuse
- Profinet-fähig: Priorisierung von Profinet Daten-Paketen / alle LLDP Pakete werden weitergeleitet

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

### Beschreibung

Der Ethernet-Switch ETHSWxPR ist ein kompakter Industrial Switch mit 4 oder 8 Ethernet-Ports und wurde für den Einsatz in rauen und anspruchsvollen Industrieumgebungen entwickelt in denen größere Temperaturunterschiede und physikalische Belastungen nicht unbekannt sind. Aus diesem Grund ist er das ideale Modul für Gebäudemanagement, Wasserversorgungsunternehmen, Elektrizitätswerke, Telekommunikationsinstallationen, Transportüberwachungen und kritische industrielle Anwendungen.

Im Normalbetrieb werden die Broadcast-Pakete an alle Ports weitergeleitet mit Ausnahme des Quell-Ports. Wird eine Anzahl von Paketen innerhalb eines vorgegebenen Zeitintervalls überschritten, dann werden weitere Broadcast- oder Multicast-Pakete verworfen. Nach diesem Zeitintervall (ca. 800 ms) startet die Weiterleitung wieder. Der ETHSWxPR hat zwei unterschiedliche Spannungsversorgungen, die einen zuverlässigen Betrieb sicherstellen. Auch bei Ausfall einer Versorgung wird der störungsfreie Betrieb sichergestellt.

### Produkt-Details

Schnittstellen:	Ethernet: 4-/8-fach RJ45 Ports für 10/100 BaseT(X) mit automatischer Geschwindigkeitsermittlung, Voll-/Halb-Duplex- Modus und automatische MDI/MDI-X-Verbindung.
Anzeige:	2 LED's für Ethernet 10/100MB Datenübertragung und Versorgung.
Spannungsversorgung:	Zweifach 9 VDC bis 48 VDC über 5-polige Klemmenleiste, max. 4 Watt; interner Verpolungsschutz.
Schutzart:	IP30
Gehäuse:	Stabiles Metallgehäuse mit Schutzart IP50.
Abmessungen:	ETHSW4PR: B 22,5 mm x H 110,0 mm x T 78,0 mm ETHSW8PR: B 45,3 mm x H 110,0 mm x T 89,6 mm
Umgebungstemperatur:	Betrieb: -20 °C bis +75 °C. Lager: -40 °C bis +85 °C. Luftfeuchtigkeit: 5 % bis 95 %, nicht kondensierend
Zulassungen / Konformitäten:	CE, FCC, UL, and RoHSII
Gewicht:	ca. 255 Gramm

### Normen und Standards:

UL (Sicherheit): UL60950-1, 2nd Ed.  
CSA C22.2 No. 60950-1-07 2nd Ed.  
FCC (EMI): EN 55022:2006/A1:2007 Class A  
EN 61000-3-2:2006  
EN 6100-3-3: 1995/A1:2001/A2:2005  
CE (EMS): EN 55024:1998/A1:2001/A2:2003  
(IEC 61000-4-2:1995/A2:2000)  
IEC 61000-4-3:2002  
IEC 61000-4-4:2004  
IEC 61000-4-5:1995/A1:2000  
IEC 61000-4-6:1996/A1:2000  
IEC 61000-4-8:1993/A1:2000  
IEC 61000-4-11:1994/A1:2000  
Schock: IEC 60068-2-27  
Freier Fall: IEC60068-2-32 (ISTA Test Prozedur 2A)  
Vibration: IEC 60068-2-64  
RoHS: bleifrei

Lieferumfang:	Gerät, Klemmleistenstecker, Anleitung
Hersteller:	Wachendorff Prozesstechnik GmbH & Co. KG, Deutschland

### Bestell-Nr. Produkt(e)

ETHSW4PR	4-fach Ethernet Switch, unmanaged
ETHSW8PR	8-fach Ethernet Switch, unmanaged

### Bestell-Nr. Zubehör

DRS4-24A	Netzgerät für Hutschiene, 85 bis 264 VAC, 24 VDC 4,2 A, Schraubklemme
CPNLJR45	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](mailto:wp@wachendorff.de)  
[www.wachendorff-prozesstechnik.de](http://www.wachendorff-prozesstechnik.de)

