



AUTOMATISIERUNG INNOVATIV VERNETZEN

mit den Helmholtz PROFINET- und Ethernet-Switches

MEHR PORTS. MEHR GESCHWINDIGKEIT. UNZÄHLIGE EINSATZMÖGLICHKEITEN.

Zuverlässige Switche bilden die Grundlage von Netzwerken. Das Sortiment reicht von platzsparenden unmanaged Plug&Play Switches bis zu hybriden Varianten als managed PROFINET mit SFP Glasfaser und 1 Gbit Ethernet. Für sehr raue industrielle Umgebungen empfehlen wir Switches in Schutzklasse IP67.



PRODUKT-HIGHLIGHTS:

- Varianten mit 4/8/16-Ports
- Priorisierung von PROFINET-Telegrammen
- Nachbarschaftserkennung / Topologie
- Gerätetausch ohne Programmiergerät
- Einfache Konfiguration und Diagnose
- Integration in das Automatisierungsnetzwerk mit GSDML-Datei

PROFINET-Switch 4-/8-/16-Port, managed

Unterstützt PROFINET nach Conformance Class B und bietet Übertragungssicherheit durch Ringredundanz als MRP-Client.

Der managed Switch kann unterscheiden, ob es sich bei dem Telegramm um eine Webanfrage, eine FTP-Dateiübertragung, einen Medienstream oder ein PROFINET-Telegramm handelt. Bei hoher Übertragungslast können somit die wichtigen Telegramme priorisiert werden, um zu verhindern, dass es zu Telegrammverlusten kommt.



Produktinfo

BESTELLDATEN

PROFINET-Switch 4-Port, managed	700-850-4PS01
PROFINET-Switch 8-Port, managed	700-850-8PS01
PROFINET-Switch 16-Port, managed	700-850-16P01



PRODUKT-HIGHLIGHTS:

- 8x M12-Anschluss (d-codiert)
- Erweiterter Temperaturbereich (-40 °C ... +75 °C)
- Schaltschranklose Montage
- Übertragungssicherheit durch Ringredundanz als MRP-Client

PROFINET-Switch 8-Port, managed, IP67

Durch den IP67-Schutz hervorragend für raue Industrieumgebungen geeignet.

Der managed PROFINET-Switch überzeugt durch sein robustes, staubdichtes und wasserbeständiges Gehäuse und bietet durch frei konfigurierbare Ports maximale Flexibilität für jeden Anwendungsfall.



Produktinfo

BESTELLDATEN

PROFINET-Switch 8-Port, managed, IP67	700-857-8PS01
---------------------------------------	---------------



PRODUKT-HIGHLIGHTS:

- PROFINET-Ports frei konfigurierbar
- Ausfallsicherheit durch redundante Spannungsversorgung
- Optimales Kabelmanagement durch Stufenbauform
- Einfache Diagnose durch gut sichtbare LED-Anordnung auf der Oberseite

FLEXtra PROFINET-Switch 16-Port, managed, 10/100/1000 MBit

JETZT NEU:
Fibre Optic
Variante*

Der FLEXtra PROFINET-Switch von Helmholtz verbindet IT- und Steuerungswelt mit flexibler Portzuweisung.

Gigabit auf drei Ebenen! Der FLEXtra PROFINET-Switch ist mit 100 Mbit/s und 1 Gbit/s Ports ausgestattet. Dadurch ist der Switch sowohl für PROFINET Verkehr als auch für die Kommunikation zwischen Bedienelementen und verschiedenen Maschinen bestens geeignet.



Produktinfo

BESTELLDATEN

FLEXtra PROFINET-Switch 16-Port, managed, 10/100/1000MBit	700-855-16P01
FLEXtra PROFINET-Switch FO*, 16-Port, managed, 10/100/1000MBit	700-856-12F41



Ethernet-Switch 5-/8-/16-Port, unmanaged, 10/100/1000 Mbit

Verbinden Sie bis zu 16 Ethernet Teilnehmer ohne zusätzliche Konfiguration.

Sichern Sie sich maximalen Speed für Ihre Fertigungs- und Prozessindustrie. Das leichte, aber trotzdem robuste Industriedesign ist zur Montage auf der Hutschiene geeignet und lässt sich sehr einfach in Ihr Netzwerk integrieren.

Einmal gesteckt, ist er durch die simple Plug & Play Lösung sofort betriebsbereit. Der werkzeuglose Push-In Anschluss für die Spannungsversorgung unterstützt Sie dabei.



Produktinfo

PRODUKT-HIGHLIGHTS:

- Varianten mit 5/8/16-Port, unmanaged
- Simple Plug & Play Lösung
- Einfache Netzwerkimtegration
- Steckbare Push-in-Anschlussklemme

BESTELLDATEN

	Ethernet-Switch 5-Port, unmanaged	Ethernet-Switch 8-Port, unmanaged	Ethernet-Switch 16-Port, unmanaged
Variante bis 100 MBit	700-840-5ES01	700-840-8ES01	700-840-16S01
Variante bis 1000 MBit (1GB)	700-841-5ES01	700-841-8ES01	700-841-16S01



Ethernet-Switch 8-Port, unmanaged, 10/100 Mbit, IP67

Zuverlässige Vernetzung auch unter härtesten Einsatzbedingungen.

Durch die hohe Schutzklasse IP67 sowie den Temperaturbereich von -40 °C bis +75 °C ist der unmanaged Ethernet-Switch IP67 hervorragend in rauen Industrieumgebungen einsetzbar. Das Produkt ist für die schaltschranklose Montage bestens geeignet. Einmal gesteckt, ist er durch die simple Plug & Play Lösung sofort betriebsbereit.



Produktinfo

PRODUKT-HIGHLIGHTS:

- 8x M12-Anschlüsse (d-codiert)
- Wasserbeständig und staubdicht (IP67)
- Erweiterter Temperaturbereich (-40 °C ... +75 °C)
- Store-and-Forward-Architektur
- Schaltschranklose Montage

BESTELLDATEN

Ethernet-Switch 8-Port, unmanaged, 10/100 Mbit, IP67	700-847-8ES01
--	---------------



FLEXtra Ethernet-Switch 16-Port, unmanaged, 10/100/1000 Mbit

Geringer Platzbedarf, viel Leistung! Schnelle Datenübertragung trifft auf perfektes Kabelmanagement.

Durch seine besondere Stufenbauweise und die damit verbundene vertikale Kabelführung lässt sich der FLEXtra Ethernet-Switch perfekt in kleinen Schaltschränken und Unterverteilern einsetzen. Die immer gut sichtbaren Status-LEDs auf der Frontseite des FLEXtra Ethernet-Switch ermöglichen eine einfache Diagnose auch bei voller Verkabelung.



Produktinfo

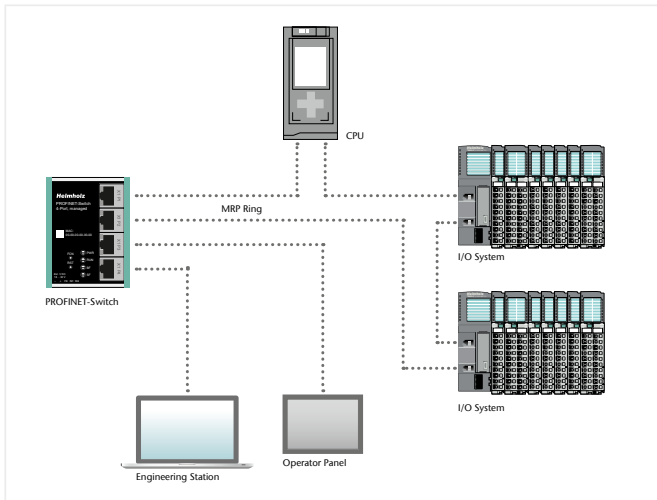
PRODUKT-HIGHLIGHTS:

- 16 Ethernet-Ports bis 1 Gigabit
- Optimales Kabelmanagement durch Stufenbauform
- Einfache Diagnose durch gut sichtbare LED-Anordnung auf der Oberseite
- Schnelle Inbetriebnahme ohne Konfiguration (Plug-and-Play)

BESTELLDATEN

FLEXtra Ethernet-Switch 16-Port, unmanaged, 10/100/1000 Mbit	700-845-16S01
--	---------------

PROFINET-SWITCHES IM EINSATZ: ENTDECKEN SIE DIE TECHNISCHEN VORTEILE



- ✓ Priorisierung von PROFINET-Telegrammen
- ✓ Zuweisung einer Konfiguration über den Gerätenamen
- ✓ Nachbarschaftserkennung
- ✓ Gerätetausch ohne Programmiergerät
- ✓ Ringredundanz
- ✓ Jeder Port kann aktiviert oder deaktiviert werden
- ✓ Diagnosemeldungen bei Netzwerkproblemen
- ✓ Identifikation und Maintenance Daten

Ebenfalls interessant

PROFINET-STECKER, RJ45, EASYCONNECT®

Das industrietaugliche Vollmetallgehäuse sorgt für die nötige Robustheit, somit können die Stecker in vielen Industriebereichen eingesetzt werden. Um dem Anwender Verdrahtungszeit zu ersparen, sind die RJ45-Steckverbinder, mit Hilfe der Schnellanschlusstechnik EasyConnect®, in einem Arbeitsschritt zu montieren.



PRODUKT-HIGHLIGHTS:

- Farblich markierte Kontaktelemente helfen Anschlussfehler zu vermeiden
- Übertragungsraten bis 100 Mbit/s
- Keine verlierbaren Einzelteile
- Werkzeuglose Montage
- EasyConnect®-RJ45-Anschluss (IDC) für Industrieanwendungen
- Für PROFINET, Modbus und EtherCAT
- In 180°, 90° und 145° erhältlich



Produktinfo

Finden Sie Ihren passenden Switch!

Egal ob Ethernet, PROFINET, managed, unmanaged oder IP67 – Sichern Sie sich Ihre maßgeschneiderte Netzwerklösung für einen permanenten Zugriff auf Maschinen und Anlagen.

FORDERN SIE DIREKT IHR INDIVIDUELLES ANGEBOT AN:

Telefon +49 9135 7380-0 | E-Mail vertrieb@helmholz.de



SCAN ME