



AUTOMATISIERUNG INNOVATIV VERNETZEN

mit den Helmholz PROFINET- und Ethernet-Switches

www.helmholz.de

Helmholz®
COMPATIBLE WITH YOU

MEHR PORTS. MEHR GESCHWINDIGKEIT. UNZÄHLIGE EINSATZMÖGLICHKEITEN.

Zuverlässige Switches 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

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.

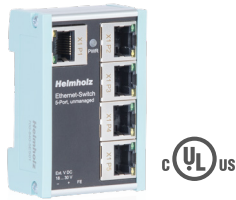


Produktinfo

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

JETZT NEU:
Fibre Optic
Variante*



PRODUKT-HIGHLIGHTS:

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

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 Prozess-industrie. 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

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



PRODUKT-HIGHLIGHTS:

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

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

BESTELLDATEN

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



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)

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.

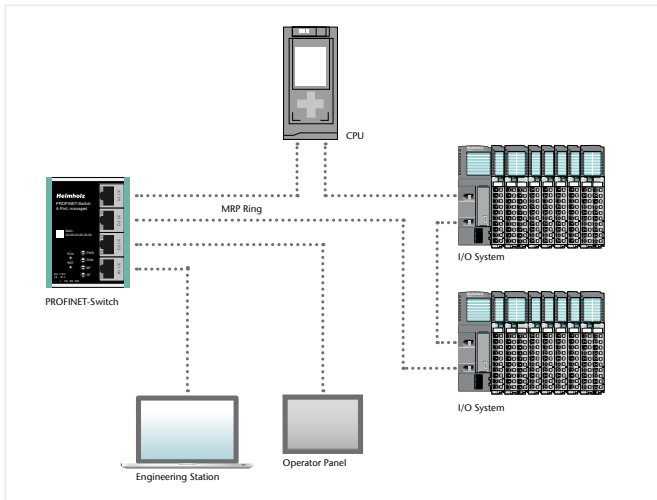


Produktinfo

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