



Remote I/O Geräte (UNITRONIC® ACCESS)

Effiziente Datenerfassung im Feld

Remote I/O Geräte erfassen die Werte und Zustände von Feldgeräten wie Sensoren und Aktoren. Diese Daten werden dann an das übergeordnete Steuerungssystem übermittelt. Remote I/O Geräte müssen nicht in unmittelbarer Nähe des Steuerungssystems installiert werden. Sie können sich physikalisch an einem anderen Ort befinden, typischerweise in der direkten Nähe der zu steuernden Feldgeräte. Dadurch reduziert sich der Aufwand für die Verkabelung zwischen den Sensoren und Aktoren im Feld und dem Steuerungssystem. Je nach Schutzart können die Remote I/O Geräte auch in sehr rauen Umgebungen eingesetzt werden.

Die Verwendung von Remote I/O Systemen bietet zahlreiche Vorteile:

- **Flexibilität:** Erleichtert die Platzierung und Anpassung.
- **Kosteneffizienz:** Senkt Kabel- und Installationskosten.
- **Reduzierte Ausfallzeiten:** Schnellere Wartung und höhere Verfügbarkeit.
- **Skalierbarkeit:** Einfach erweiterbar bei Bedarf.

Verbindung Office Infrastruktur mit zentralem Schaltschrank
HITRONIC® Lichtwellenleiter

Ethernet Switch
ETHERLINE® ACCESS Managed

Verbindung Switch - Switch

- Ethernet Cat.5e, Cat.6A
- Mit RJ45-Steckverbinder

Ethernet Switch
ETHERLINE® ACCESS Unmanaged

Verbindung Endgerät - Switch

- Ethernet Cat.5e, Cat.6A
- Mit wahlweise RJ45-, M12D- oder M12X-Steckverbinder

Remote I/O Geräte

- UNITRONIC® ACCESS Digitales Modul
- UNITRONIC® ACCESS IO-Link Master
- UNITRONIC® ACCESS IO-Link Hub

Sensor-/Aktoranschlüsse

UNITRONIC® Cordset

- M12A-codiert
- vorkonfektionierte Sensor/Aktor-Leitung

Ethernetanschlüsse

ETHERLINE® Patchkabel

- M12 D-codiert
- Vorkonfektionierte Ethernetkabel

Energieversorgung

EPIC® POWER Cordset

- M12 L-codiert
- vorkonfektionierte Sensor/Aktor-Leitung



Erfahren Sie mehr über Remote I/O :
<http://www.lapp.com/de/de/e/091301>

Digitale Module			
381166718	UNITRONIC® ACCESS MP08DIO08DIO	Remote I/O Gerät; Schnittstellen: 8xM 12; IP 67, IP 69K	
IO-Link Hub			
381166719	UNITRONIC® ACCESS IOL08DIO08DIO	Remote I/O Gerät; Schnittstellen: 8xM 12	
IO-Link Master - Singleprotokoll			
381166712	UNITRONIC® ACCESS PN08IOLA08DIO	Remote I/O Gerät; Schnittstellen: 8xM 12; PROFINET; I/O Link	
381166713	UNITRONIC® ACCESS EIP08IOLA08DIO	Remote I/O Gerät; Schnittstellen: 8xM 12; ETHERNET/IP; I/O Link	
381166714	UNITRONIC® ACCESS EC08IOLA08DIO	Remote I/O Gerät; Schnittstellen: 8xM 12; EtherCAT; I/O Link	
381166715	UNITRONIC® ACCESS MTCP08IOLA08DIO	Remote I/O Gerät; Schnittstellen: 8xM 12; Modbus; I/O Link	
381166716	UNITRONIC® ACCESS CCL08IOLA08DIO	Remote I/O Gerät; Schnittstellen: 8xM 12; CC-Link IE; I/O Link	
IO-Link Master - Multiprotokoll			
381166717	UNITRONIC® ACCESS MP08IOLA08DIO	Remote I/O Gerät; Schnittstellen: 8xM 12	
ETHERLINE® ACCESS Managed			
21700140	ETHERLINE® ACCESS PNF04T	Managed Switch; PROFINET CC-B; Schnittstellen: 4xRJ 45 (10 Mbit/s; 100 Mbit/s)	
21700126	ETHERLINE® ACCESS M08T-2GEN	Unmanaged Switch; Ethernet; Schnittstellen: 8xRJ 45 (10 Mbit/s; 100 Mbit/s)	
21700147	ETHERLINE® ACCESS PN08M12	Managed Switch; PROFINET CC-B; Schnittstellen: 8xM 12 (10 Mbit/s; 100 Mbit/s)	
ETHERLINE® ACCESS Unmanaged			
21700123	ETHERLINE® ACCESS U05T-2GEN	Unmanaged Switch; Ethernet; Schnittstellen: 5xRJ 45 (10 Mbit/s; 100 Mbit/s)	
21700129	ETHERLINE® ACCESS U08GT	Unmanaged Switch	
21700148	ETHERLINE® ACCESS U08M12		
ETHERLINE® Patchkabel			
2171266	ETHERLINE® PN FD Cat.5 Patchkabel	vorkonfektioniertes Ethernetkabel; Schleppkette, flexibel; PROFINET, ETHERNET/IP; PROFINET Anwendung: Typ C; Cat.5e; SF/UTP; 2x2; RJ 45, Stecker, gerade (180 °); M 12 (D-kodiert), Stecker, gerade (180 °)	
2170574	ETHERLINE® PN Cabinet Cat.6a Patchkabel	vorkonfektioniertes Ethernetkabel; flexibel; ETHERNET/IP, EtherCAT; Cat.6A; S/FTP; Polyurethan; 4x2; RJ 45, Stecker, gerade (180 °); RJ 45, Stecker, gerade (180 °)	
2172382	ETHERLINE® FLEX Cat.6A Patchkabel	vorkonfektioniertes Ethernetkabel; flexibel; ETHERNET/IP, EtherCAT; Cat.6A; S/FTP; Polyurethan; 4x2; RJ 45, Stecker, gerade (180 °); M 12 (X-kodiert), Stecker, gerade (180 °)	
UNITRONIC® Cordset			
22260306	UNITRONIC® SENSOR M12-M12	vorkonfektionierte Sensor/Aktor-Leitung; Schleppkette, flexibel; Polyurethan; 1x4; M 12 (A-kodiert), Stecker, gewinkelt (90 °); M 12 (A-kodiert), Buchse, gerade (180 °)	
EPIC® POWER Cordset			
44424061	EPIC® POWER M12L-M12L	1 m	vorkonfektionierte Sensor/Aktor-Leitung; Schleppkette, flexibel; 1x4; M 12 Power (L-kodiert), Buchse, gerade; M 12 Power (L-kodiert), Stecker, gerade
44424064		3 m	
44424066		5 m	

Folgen Sie LAPP auf:



Unsere AGBs finden Sie unter
www.lapp.com/de/de/e/000010

U.I. Lapp GmbH

Schulze-Delitzsch-Straße 25 · 70565 Stuttgart
 Tel.: 0711 7838-01 · Fax: 0711 7838-2640
www.lapp.com · info.de.uil@lapp.com

