

UP-EXT-SET

- **IP/PoE-Extender für Koaxial- oder UTP-Kabel**
- **Distanzen bis 300m**
- **PoE 802.3af und at**
- **Speisung über PoE oder 48-56VDC**

Die Extender der Serie UP-EXT-SET übertragen 10/100Mbps Ethernet und PoE/PoE+ über Koaxialkabel oder paarverseilte UTP-Kabel bis zu einer Distanz von 300m. Die Geräte werden paarweise geliefert und eingesetzt, der UP-EXT-CAM auf der Kameraseite, der UP-EXT-SERV auf der Serverseite. Die Extender ermöglichen es, die PoE Speisung z.B. eines Midspans direkt über Koaxial- oder UTP-Kabel weiterzugeben. Die Speisung erfolgt über PoE oder über ein separat zu bestellendes Netzteil auf der Zentralenseite. Die Geräte brauchen keine Software-Konfiguration. Diagnose LEDs dienen der Übersicht des Betriebszustandes. Die einzelnen Geräte lassen sich mit einem Paar mitgelieferter Halteflansche auf einer Platte montieren, oder es lassen sich mit dem separat zu bestellenden 19"-Baugruppenträger UP-EXT-R2 bis zu 16 Geräte auf 2HE befestigen.

Produktinformationen

Kurzbeschreibung
IP- / PoE-Extender über Koaxial- oder UTP-Kabel

Systemhinweise
Die Verbindung mehrerer Gerätepaare über das gleiche UTP-Kabel kann durch Übersprechen der unterschiedlichen Signale im Kabel zu Übertragungsproblemen führen. Idealerweise wird daher jede Geräteverbindung über separate Kabel realisiert Müssen auf einer Verbindungsstrecke mehrere Kabel aneinander gereiht werden, ist es wichtig diese Übergänge technisch so gut wie möglich auszuführen. D.h. Idealerweise werden für die Übergänge fachgerecht konfektionierte RJ45-Stecker verwendet. Ist dies z.B.bei der Verwendung von Telefonkabeln nicht möglich, ist darauf zu achten die Verseilung der Aderpaare so wenig wie möglich abzuwickeln. Der Kontakt zwischen den Adern der zu verbindenden Kabel muss galvanisch so gut wie möglich sein. Geschirmte UTP-Kabel können Probleme durch Potentialausgleichsströme zur Folge haben. Vor allem bei der Zusammenführung mehrerer Kabel in einer Zentrale empfehlen wir die Schirme nicht in der Zentrale zu Erden.

Technische Daten

Kupfer Ports	1 x 10/100BaseT, RJ45
Extender Ports	BNC-female RJ45 für Datenkabel Im Lieferumfang ist ein BNC auf Zweidrahtklemme Zwischenstück enthalten. Dieser wird für verwendet, wenn die Extenderstracke ein zweiadriges Kabel ist.
Übertragungskabel	Koaxialkabel RG59 oder ähnlich Datenkabel Cat5 oder besser Paarverseiltes zweiadriges Kabel
Distanzangabe	Distanzen bis 300m sind möglich, je nach Art und Qualität der Übertragungsstrecke können auch grössere Distanzen erreicht werden. Die PoE-Leistung wird durch den Leitungswiderstand entlang der Strecke verringert. Wir helfen Ihnen gerne bei der Abschätzung der am entfernten Ende der Strecke noch verfügbaren Leistung.
Speisespannung	Die Geräte werden über das vorhandene PoE gespeist. Ist kein PoE vorhanden, muss das zentralenseitige Gerät gepeist werden. 48-56VDC, Hohlstecker 2,5/5,5mm Wir empfehelen die Verwendung unseres Netzteils PS-DIN-AC/48/40 in Kombination mit unserem vorkonfektinierten Kabel UP-EXT-CABLE. Beide Artikel sind nicht im Lleferumfang enthalten.
Leistungaufnahme	2W pro Übertragungsgerät
IP Schutzart	IP30
Betriebstemperatur	UP-EXT-CAM: -40°C … +55°C UP-EXT-SER: 0°C … +55°C
Verlustleistung	7 BTU/h
Abmessungen	82 x 25 x 63mm (LxBxH)
Gewicht	Bruttogewicht: 0.41 kg Nettogewicht: 0.36 kg