



Die Leistungsmerkmale im Überblick

- Ermöglicht High Speed IP über Koaxialkabel
- Zur Nutzung bestehender 75 Ohm Koaxialkabel
- Keine Konfiguration erforderlich
- Installation ohne MAC- und IP-Adressen
- Sofortige Erkennung im Netzwerk



Vielseitige Einsatzbereiche

Coaxi.Net ist immer dann eine besonders wirtschaftliche Lösung, wenn es um das Upgrade eines bestehenden analogen Systems hin zu IP geht. Mit Coaxi.Net kann nämlich ein bereits bestehendes Koaxialkabel auf einfache und kostengünstige Weise in eine zuverlässige IP-basierende Verbindung mit hoher Übertragungsgeschwindigkeit gewandelt werden. Damit wird zum Beispiel eine Aufrüstung mit IP-Kameras im Netzwerk möglich, ohne dass mit hohem Kostenaufwand neue Kabel verlegt werden müssen.

Herausragende Produktvorteile

Coaxi.Net ändert auf einfache Weise die Übertragung von einem analogen Kabel zu einem Netzwerkkabel. So können die Vorteile des Ethernet für jedes Gerät im Netzwerk genutzt werden. Einmal angeschlossen, sorgt Coaxi.Net sofort für eine vollwertige Full Duplex Ethernet-Verbindung nach IEEE-Standard. Dabei werden die neuen Wandler ohne Anmeldung von MAC- oder IP-Adressen sofort erkannt und in das Netzwerk integriert. Coaxi.Net passt sich automatisch den Übertragungsbedingungen an. Falls notwendig, wird die Bandbreite der Übertragung automatisch reduziert.

Bestelldaten

Bestellnummer	Produktbeschreibung
CN-HWC	Zur Übertragung von Ethernetsignalen über 75 Ω Koaxialkabel, bis zu 250 m mit voller Bandbreite, 12 VDC/24 VAC, Lieferung paarweise, ohne Netzteile
CN-WMB	Wandmontagehalter für ein einzelnes CN-HWC
CN-1U	19" Rack-Montagehalter für 8 einzelne CN-HWC, 1 HE
CN-RMPSU	Netzteil für 19" Rackmontage für max. 8 einzelne CN-HWC
CVPSU12	Ersatznetzteil 12 VDC, 1 A



Leistungsfähige Technik

Die besonderen Vorteile von Coaxi.Net zeigen sich besonders bei der Erweiterung bestehender Systeme. Wo vorher nur eine Kamera angeschlossen werden konnte, können mit Coaxi.Net gleich mehrere Kameras betrieben werden, als wären sie Teil eines IP-Netzwerks. Darüber hinaus können durch die Installation von Coaxi.Net in Verbindung mit einem RG59 Videokabel bei voller Datenübertragungsrate Entfernungen bis zu 250 Meter überbrückt werden. Bei halber Datenübertragungsrate beträgt die mögliche Entfernung sogar bis zu 350 Meter.

Weitere Besonderheiten

Coaxi.Net Wandler sind äußerst kompakt in ihren Abmessungen. So klein, dass sie ganz einfach und gut geschützt im Kameragehäuse untergebracht werden können. Als Stromversorgung benötigen sie lediglich 12V Gleichstrom/24V Wechselstrom. Eine besondere Konfiguration ist nicht erforderlich.

Vorteile für den Errichter

Die Coaxi.Net Wandler werden immer paarweise installiert. Mittels eines handelsüblichen Steckers mit einfachem Bajonettverschluss braucht nur an jedem Ende des Koaxialkabels jeweils ein Coaxi.Net Wandler angeschlossen zu werden. Die Einheiten verfügen über RJ45-Buchsen und machen den Anschluss von Standard IP-Kameras sowie Umschalt- und Verteiler-Bausteinen äußerst einfach, bequem und zeitsparend. Eine LED am Netzwerk-Eingang informiert über den Status der Installation und gewährleistet so die sichere und zuverlässige Funktion.

Technische Daten	CN-HWC	
Anschlüsse	Analog (BNC)	Netzwerk (RJ-45)
Kabeltyp	75 ohm (RG-59 Videokabel oder ähnlich)	Direkt, „Crossover“; autom. Detektierung
Unterstützte Entfernungen	250 m max. Distanz mit voller Bandbreite	10 Base-T, 100 Base-T, autom. Umschaltung
LED Anzeige Grün - Konstant Grün - langsam Grün - blinken Grün - Aus Gelb - Konstant Gelb - blinken	Spannungsversorgung OK, voller Datenlink Spannungsversorgung OK, auto-angepasster Datenlink Spannungsversorgung OK, kein Link Kein Spannungsanschluss Netzwerk-Verbindung an Netzwerk Datenverkehr	
Spannungsversorgungsanschluss	Schraubverbindung mit abnehmbarem Stecker	
Betriebsspannung	Nominal 12 VDC (9 ~ 24 V Arbeitsbereich) oder 24 VAC (Autom. Erkennung der Art und Polarität)	
Stromaufnahme	200 mA (12 V), 100 mA (24 V)	
Betriebsumgebung	-10°C ~ 50°C, 85% ohne Kondensation	
Zertifizierungen	CE, FCC, RoHS	
Abmessungen (W x H x L)	54 mm x 23 mm x 104 mm (Länge ohne Anschlüsse – 83 mm)	
Gewicht	110 g	