

## eBridge 16CR

eBridge 16CR Ethernet-over-Coax (EoC)-Empfänger mit 16 Kanälen für den Rackeinbau



### Overview

Der Ethernet-over-Coax (EoC)-Empfänger eBridge 16CR ermöglicht die nahtlose Integration von Bildern von 16 verschiedenen Hybrid-Kameras, wodurch die einfache und kostengünstige Migration zu einer HD-IP-Videoüberwachungslösung unterstützt wird. Der Empfänger vereinfacht die Aufrüstung von analogen Modellen auf IP-Kameras durch die Verwendung von bereits vorhandenen Koaxialkabeln und die damit verbundene Senkung von Installationskosten und Zeitaufwand.

Der Empfänger macht es möglich, dass mit Hilfe eines Koaxialkabels vom Typ RG-59/U oder höher über ein 10/100-Netzwerk IP-Ethernet-Netzwerkdaten eine Distanz von bis zu 450 m überbrücken können und ein Durchsatz von 25 Mbit/s erreicht werden kann.

Der Empfänger kann mit einem Netzteil der Klasse 2 (UL-Zertifizierung) mit 24 V DC bis 56 V DC (ohne Beachtung der Polung) oder mit einem Steckertransformator der Klasse 2 (UL-Zertifizierung) mit 24 V AC betrieben werden.

### Features

#### **Schnelle Netzwerkdatenübertragung über Koaxialkabel**

Der Empfänger macht es möglich, dass mit Hilfe eines

Koaxialkabels vom Typ RG-59/U oder höher über ein 10/100-Netzwerk IP-Netzwerkdaten eine Distanz von bis zu 450 m überbrücken können und ein Durchsatz von 25 Mbit/s erreicht werden kann.

## **Plug & Play-Installation und Wiederverwendung von älteren Koaxialkabeln für schnellen und kostengünstigen Einsatz**

Der eBridge 16CR ist ein Plug & Play-Gerät, das durch die Verwendung von bereits vorhandenen Koaxialkabeln Installationskosten und Zeitaufwand deutlich senkt.

### Specifications

#### Technische Daten

Eingang	Netzteil der Klasse 2 (UL-Zertifizierung) mit 24 V DC bis 56 V DC (ohne Beachtung der Polung) oder Steckertransformator der Klasse 2 (UL-Zertifizierung) von 24 V AC
Leistungsaufnahme	24 V DC/1500 mA, 56 V DC/700 mA, 24 V AC/2200 mA.
Ethernet	Sechzehn (16) RJ45-Ethernet-Kanäle. Konnektivität: RJ45, Auto-Crossover Kabeltyp: 4-paarig Kat-5 oder höher

	<p>Distanz: bis zu 100 m          Geschwindigkeit: 10/100Base-T,          Half/Full-Duplex,          Autonegotiation</p>
Koaxial	<p>Sechzehn (16) BNC-          Eingangskanäle.          Sechzehn (16) BNC-Composite-          Videoausgangskanäle.          Distanz: bis zu 450 m.          Konnektivität: BNC, RG-59/U          oder ähnliche.</p>
LED-Anzeigen	<p>Blaues LED -          Verbindungsaufbau          Koaxialkabel.          Gelbes und grünes LED (RJ45)          IP-Verbindungsstatus,          10/100Base-T/aktiv.          Grünes LED - Stromversorgung.</p>
Umgebungsbedingungen	<p>Betriebstemperatur: -10 °C bis          +50 °C.          Lagertemperatur: -30 °C bis +70          °C Lagerung.          Luftfeuchtigkeit: 20 bis 85 %,          nicht kondensierend.</p>
Elektrisch	<p>BTU/h.: - 24 V DC: 18,43 BTU/h.          BTU/h.: - 56 V DC: 20,06 BTU/h.</p>

- 24 V AC: 27,02 BTU/h.

Zubehör

Ein (1) Stromanschluss.

Einsatzgebiete

Zur Nachrüstung eines analogen

Überwachungssystems mit digitalen IP-Kameras

Kompatibel mit Megapixel-, HD720-, HD1080- und VGA-(SD-)Kameras.

Zur Erweiterung der Übertragungsstrecke eines Netzwerks in einer industriellen Umgebung.

Zur Aufrüstung eines bereits installierten Überwachungs-Koaxialkabels auf ein digitales Netzwerk für den Einzelhandel, Casinos, Flughäfen, Schulen, Krankenhäuser etc.

Zur gleichzeitigen Verwendung einer Composite-Video-Kreuzschiene für den Monitor und die Steuerung, während die NVR zur Aufzeichnung mit einer digitalen IP-Kamera eingesetzt wird.

eBridge verfügt über einen Datendurchsatz von 25 Mbit/s

für Distanzen von bis zu 450 m.  
Bei Verwendung von passenden  
Geräten für Kopfstellen können  
mehrere Megapixel-Kameras  
eingesetzt werden.

---

Mechanisch

Rackeinbaugehäuse mit einer  
Höhe von 1 HE zum Einbau in  
ein standardmäßiges EIA 19"-  
Rack

Gehäuseabmessungen

(H x B x T ca.):

41,275 mm x 486 mm x 216 mm

Gewicht des Geräts (ca.): 2,8 kg

Transportgewicht (ca.): 3,39 kg

---

Separat erhältliche  
Einheiten:

eBridge1CT: Ethernet-

Transceiver ermöglicht IP-Video-  
und -Datenübertragung über  
Koaxialkabel.

Kompatibel mit eBridge1CR-  
und eBridge16CR-Empfängern.

---

## Gallery

