

Ethernet over Coax Peer-to-Peer – Gebäudedigitalisierung mit 720 Mbps

EOC 1-31 | Ethernet over Coax | 720 Mbps

- ✓ Peer-to-Peer
- ✓ Daten-Übertragungsbereich 5...65 MHz
- ✓ Netto Datenrate 720 Mbps (PHY)
- ✓ 128 bit-AES-Verschlüsselung
- ✓ 2 x RJ 45 Anschlüsse
- ✓ Inkl. externem Schaltnetzteil

EOC 2-31 | Ethernet over Coax | WLAN

- ✓ Wie EoC 1-31
- ✓ Zusätzlich WLAN für Tablet, Smartphone, Notebook etc.
- ✓ 2,4/5 GHz Band



Verfügbare Geräte:

EoC 1-31 | Ethernet over Coax

EoC 2-31 | Ethernet over Coax | WLAN

Zubehör:

TZU 40-03/04 | EoC-Einspeiseweiche

TZU 19-65/66 | Hochpassfilter | Rückkanal-Blocker

TZU 198-64 | EoC-Tiefpassfilter 5 ... 65 MHz

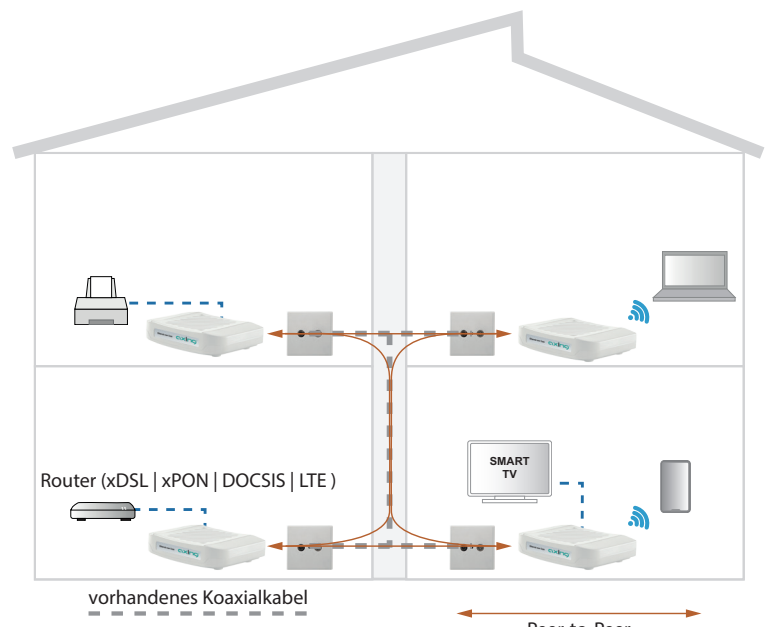
Ethernet over Coax – so einfach wie ein Switch!

Die EoC-Geräte bauen mit Hilfe des G.hn-Standards ein verschlüsseltes Ethernet-over-Coax-Netzwerk über das Koaxialkabel der TV-Verkabelung auf (Fernsehen und Radio werden natürlich weiterhin übertragen). Dieses EoC-Netzwerk wirkt wie ein großer, über das ganze Haus verteilter Switch (im Beispiel mit 8 Ports).

An jedes EoC-Gerät lassen sich zwei Ethernet-fähige Geräte (PCs, Notebooks, Server, Drucker, Smart-TVs uvm.) anschließen. Zusätzlich ist das EoC 2-31 mit WLAN ausgestattet.

Typische Szenarien können Wohngebäude mit SAT-Fernsehen, Rechtsanwaltskanzleien, Arztpraxen oder Büros sein, in denen keine LAN-Verdrahtung möglich/gewünscht ist.

Die Typen EOC 1-31 und EOC 2-31 sind abwärtskompatibel zu den Geräten der 2. Generation EOC 1-11 und EOC 2-11, denn sie verwenden denselben Rückkanalbereich von 5 bis 65 MHz. Mit einer Netto-Datenrate von 720 Mbps (PHY) erreichen Sie einen hohen Datendurchsatz.



AXING AG

Gewerbehaus Moskau

Telefon +41 52 - 742 83 00

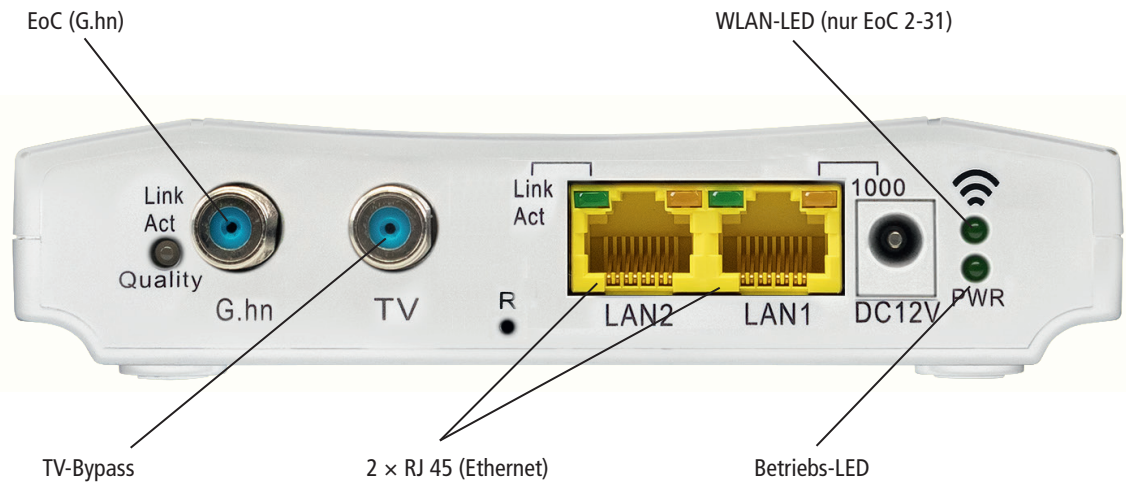
Telefax +41 52 - 742 83 19

8262 Ramsen

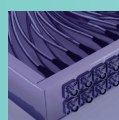
info@axing.com

www.axing.com

Rückseite



Typ	EoC 1-31	EoC 2-31
Frequenzbereich		5...1218 MHz
Frequenzbereich Datenübertragung		5...65 MHz
Frequenzbereich TV-Bypass		258...1218 MHz
Maximale erlaubte Dämpfung im Koaxialnetz		77 dB
Übertragungspegel im Koaxialnetz		113 dBµV ± 1dB
EoC		
Standard	ITU-T G.9960/G.9961 G.hn over Coax	
Netto Datenrate (PHY)	720 Mbps	
Verschlüsselung	AES 128 Bit	
Max. Anzahl Geräte im EoC-Netzwerk	16	
Anschlüsse (G.hn TV)	2 × F-Buchse	
Schnittstellen		
Ethernet-Anschlüsse (LAN)	2 × RJ 45	
Ethernet-Standards	IEEE 802.3u 100BaseT Fast Ethernet, IEEE 802.3ab 1000BaseT Gigabit Ethernet	
WLAN-Standard	-	MIMO 2x2 IEEE 802.11b/g/n/a/ac
WLAN-Verschlüsselung	-	WEP, WPA/WPA2, WPA/WPA2 m. PSK
Allgemein		
Betriebsspannung	12 VDC	
Leistungsaufnahme	4 W	8 W
Betriebstemperaturbereich	0°C...40°C	
Maße (B × H × T) ca.	130 x 95 x 32 mm	
Externes Zubehör		
Schaltnetzteil	100...240 V~/50...60 Hz 12 V=0,5 A	100...240 V~/50...60 Hz 12 V=1 A



AXING AG

Gewerbehaus Moskau

Telefon +41 52 - 742 83 00

Telefax +41 52 - 742 83 19

8262 Ramsen

info@axing.com

www.axing.com