

Ethernet over Coax in der 3. Generation

EOC 1-32 | Ethernet over Coax | 1800 Mbps

- ✓ Peer-to-Peer
- ✓ Daten-Übertragungsbereich 5...204 MHz
- ✓ Netto Datenrate 1800 Mbps (PHY)
- ✓ 2 x RJ 45 Anschlüsse
- ✓ Inkl. externem Schaltnetzteil

EOC 2-32 | Ethernet over Coax | WLAN

- ✓ Wie EoC 1-32
- ✓ Zusätzlich WLAN für Tablet, Smartphone, Notebook etc.
- ✓ 2,4/5-GHz-Band
- ✓ 128 bit-AES-Verschlüsselung



Verfügbare Geräte:

EoC 1-32 | Ethernet over Coax

EoC 2-32 | Ethernet over Coax | WLAN

Ethernet over Coax – so einfach wie ein Switch!

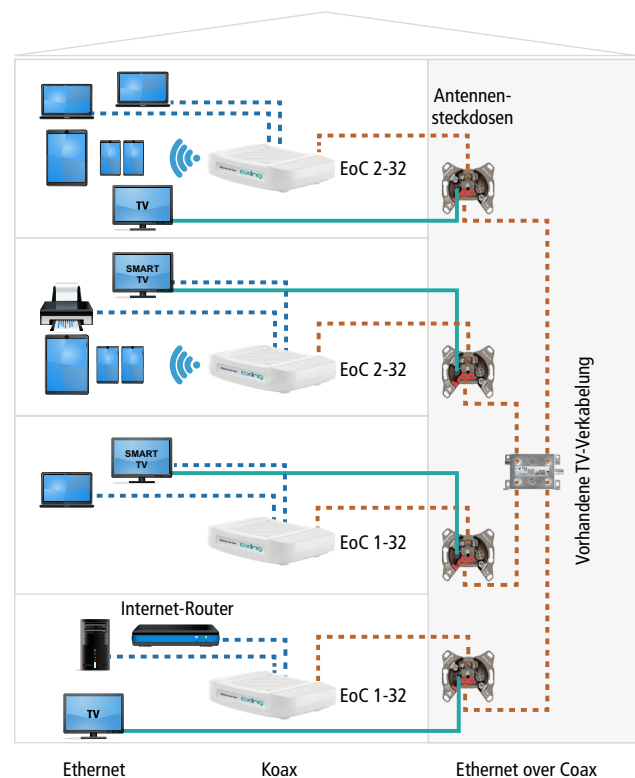
Die EoC-Geräte bauen mit Hilfe des G.hn-Standards ein Ethernet-over-Coax-Netzwerk über das Koaxialkabel der TV-Verkabelung auf (Fernsehen und Radio werden natürlich weiterhin übertragen). Dieses EoC-Netzwerk wirkt wie ein großer, über das ganze Haus verteilter Switch (im Beispiel mit 8 Ports).

An jedes EoC-Gerät lassen sich zwei Ethernet-fähige Geräte (PCs, Notebooks, Server, Drucker, Smart-TVs uvm.) anschließen. Zusätzlich ist das EoC 2-32 mit WLAN ausgestattet.

EOC 1-32 und EOC 2-32 verwenden den Rückkanalbereich von 5 bis 204 MHz und erreichen auf Grund der Bandbreite eine Netto-Datenrate von 1800 Mbps* (PHY). Allerdings ist dies nur dann möglich, wenn in einem modernen CATV-Netz der Vorwärtswegfrequenzbereich des CATV-Netzes ab 258 MHz beginnt oder wenn auf Sender unterhalb 258 MHz verzichtet werden kann.

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

*Die Datenrate gibt den Datendurchsatz zwischen den EoC-Geräten an. An den Ethernet-Schnittstellen sind technisch bedingt jeweils max. 1000 Mbps verfügbar.



AXING AG

Gewerbehaus Moskau

Telefon +41 52 - 742 83 00

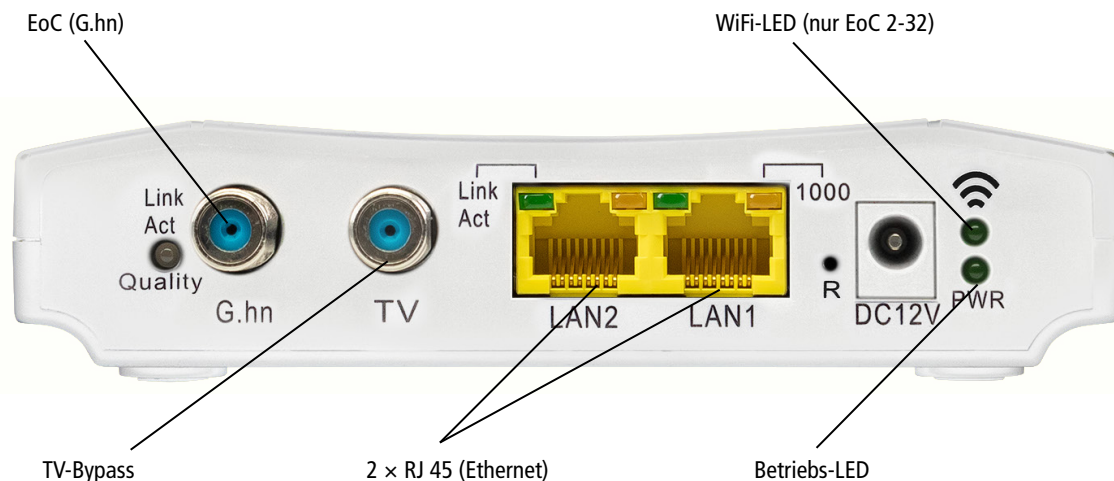
Telefax +41 52 - 742 83 19

8262 Ramsen

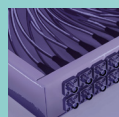
info@axing.com

www.axing.com

Rückseite



Typ	EoC 1-32	EoC 2-32
Frequenzbereich		5...1800 MHz
Anschlüsse (G.hn TV)		2 × F-Buchse
Frequenzbereich Datenübertragung		5...204 MHz
Frequenzbereich TV-Bypass		258...1800 MHz
Max. 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)	1800 Mbps	
Max. Anzahl Geräte im EoC-Netzwerk	16	
Schnittstellen		
Ethernet-Anschlüsse (LAN)	2 × RJ 45	
Ethernet-Standards	IEEE 802.3u 100BaseT Fast Ethernet IEEE 802.3ab 1000BaseT Gigabit Ethernet	
WiFi-Standard	-	MIMO 2x2 IEEE 802.11b/g/n/a/ac
WiFi-Verschlüsselung	-	WEP, WPA/WPA2, WPA/WPA2 m. PSK
Allgemein		
Betriebsspannung		12 VDC
Leistungsaufnahme	4 W	8 W
Betriebstemperaturbereich (gemäß EN 60065)	0°C...40°C	
Maße (B × H × T) ca.	130 x 95 x 32 mm	
Externes Zubehör		
Schaltnetzteil	100...240 V~/50...60Hz 12 V=0,5 A	100...240 V~/50...60Hz 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