

TVoE - TV & Data over Ethernet

TVoE Controller - Art.-Nr. 310700



TVoE Receiver - Art.-Nr. 310710

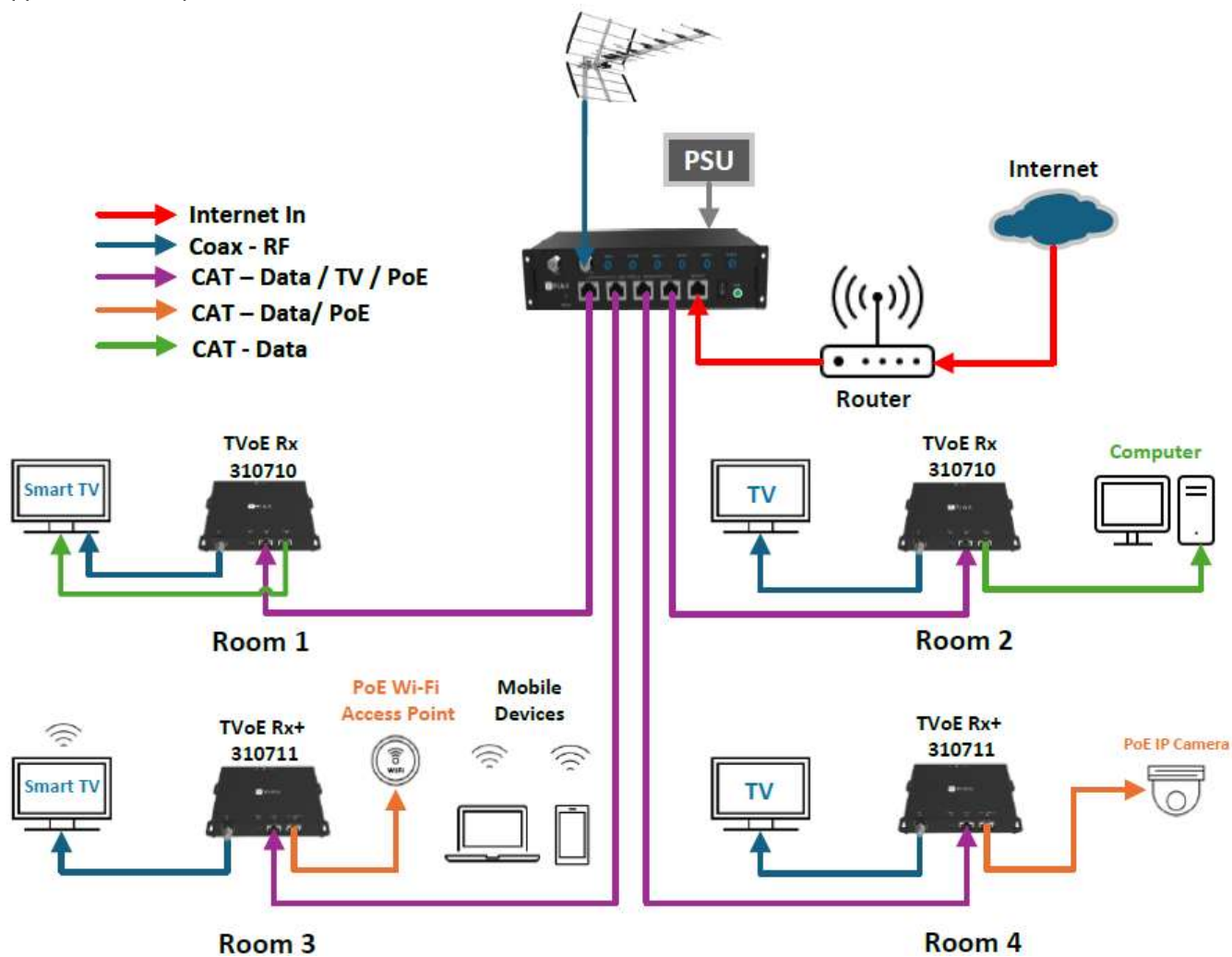


TVoE Receiver + PoE - Art.-Nr. 310711



- TV und Daten über ein einziges Ethernet-Kabel – Überträgt sowohl TV-Signale als auch Internetdaten effizient über CAT5e/6-Ethernet-Kabel, wodurch keine Koaxialinfrastruktur erforderlich ist.
- Integrierter einstellbarer Verstärker und Entzerrer – Ermöglicht die Feinabstimmung der TV-Ausgangspegel für eine optimale Signalstärke auf allen angeschlossenen Geräten.
- 1-Gbit-Datendurchsatz – Bietet eine schnelle Datenübertragung und gewährleistet eine reibungslose Konnektivität und zuverlässige Netzwerkleistung.
- PoE-Zweidraht-Ausgang – Unterstützt die Power-over-Ethernet (PoE), sodass keine separate Stromversorgung für die Empfängereinheit erforderlich ist.
- Vier Ethernet-Anschlüsse mit TV-Ausgang – Ermöglicht die Verbindung mehrerer Räume und verteilt sowohl TV- als auch Internetdaten von einem einzigen Controller an mehrere Standorte.
- Super einfache Installation – Entwickelt für eine problemlose Einrichtung, wodurch es zu einer praktischen und kostengünstigen Lösung für private und gewerbliche Anwendungen wird.

Application example



Technical specifications

Item		Contents
Frequency Range TV		300~694 MHz
Frequency Range Data		5~200 MHz
GAIN		36 dB (Min.)
Noise Figure		3.5 dB (Max)
Input Return Loss @TV IN port		14.5 dB (Min.)
Input Return Loss @TEST port		14.5 dB (Min.)
Adjustable Attenuation		0-20 dB
Input Impedance		75 ohms
Output Impedance		100 ohms
Slope Adjustment		0-7 dB
Rated Input Level@ TV IN port		70 dBuV@28 CH
Rated Output Level@ TEST port		50 dBuV@28 CH
Current Consumption		0.53A (Operating with 4pcs of 310710 TVoE-Rx)
		1.94A (Operating with 4pcs of 310711 TVoE-Rx+)
Connector@ TV IN Port		F-female
Connector@ TEST Port		F-female
Connector@ Output		RJ-45
Data Rates		Ethernet 10/100/1000Mbps
Operating Temperature		0~40 °C
TVoE-CONT 310700	Dimension	183.6*90*44(mm)
	Color	Black
	Weight	555g
	Accessories	Bracket A*2pcs for wall-mounted Bracket B*2pcs for rack-mounted
TVoE-Rx 310710	Dimensions	127*96*30(mm) without mounting ears
	Color	Black
	Weight	300g
TVoE-Rx+ 310711	Dimensions	127*96*30(mm) without mounting ears
	Color	Black
	Weight	303g
	PoE Standard	IEEE 802.3af class 3
Power Adaptor	Receiver without PoE Function	48V / 1.5A (310720UK/310722EU)
	Receiver with PoE Function	48V / 2A (310721UK/310723EU)
	Note: The power adapter selection depends on whether the receiver has PoE functionality. If PoE is present, use a DC 48V/2A adapter.	Purchased separately to suit application