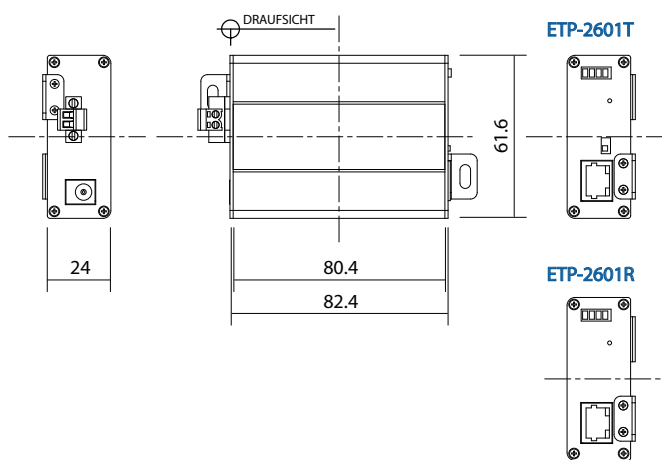


# ETP-2601T/R

Premium Single Port Ethernet über 2-Draht-Sender/Empfänger



## Abmessungen



## Spezifikation

Modell	ETP-2601T	ETP-2601R	
Schnittstelle	2-Adrig Ethernet	1 x 2-poliger Klemmenblock - Ethernet über 2-Draht (T-LinX) 1 x RJ45 - 10/100 Base-T mit Auto-Detect MDIX	
Übertragungsrates		95Mbps Vollduplex (270Mbps zwischen Intercoax-Modellen der Serie 2)	
Getriebe	2-Adrig	Bis zu 600 m (Twisted-Pair-Kabel/Kat.5e)	
Entfernung	PoE (PoC)	Bis zu 300 m (Kat.5e / 7W Kamera)	
LED-Anzeige	Ethernet	1 x Data-Link (gelb)	
	Daten über 2-Draht	1 x Join-Link (grün)	
	Leistung	1 x Einschalten (gelb)	
	PoE-Ausgang	1 x PoE-Ausgang (rot)	
Verschlüsselung	128-Bit-AES		
Leistung	Eingang	T-LinX oder DC12V~57V	PoE-Switch oder DC48V~57V
	PoE-Ausgang	IEEE802,3af (PoE), IEEE802,3at (PoE+), Extra PoE bis zu 60W	PoE wird nicht unterstützt, nur Power over 2-Wire
	PoE-Eingang	Nicht Unterstützt	Bis zu 25,5W (PD)
Mechanisch	Abmessungen	80,4 (L) x 61,6 (B) x 24 (H) mm	
	Gewicht	102g	
Umwelt	Betriebstemp	-20 BIS 60 ~ C.	
	Lagertemperatur	-30 BIS 80 ~ C.	
	Relative Luftfeuchtigkeit	10 % ~ 90 %	
Compliance	Zertifizierung	FCC, CE, KC, ROHS	
	Überspannungsschutz	IEC 61000-4-5 4kV(1,2 / 50us), 2kA(8 / 20us)	
Optionales Zubehör	56VDC / 1,2A Externes Netzteil		

## Überblick

Die ETP-2601 Serie ist ein Hochgeschwindigkeits-Ethernet- und PoE-Extender über große Entfernungen, der die Übertragung des Ethernet-Signals und PoE über ein 2-adriges Kabel (Twisted-Pair-Kabel, COM, Powerline) in verschiedenen Situationen ermöglicht.

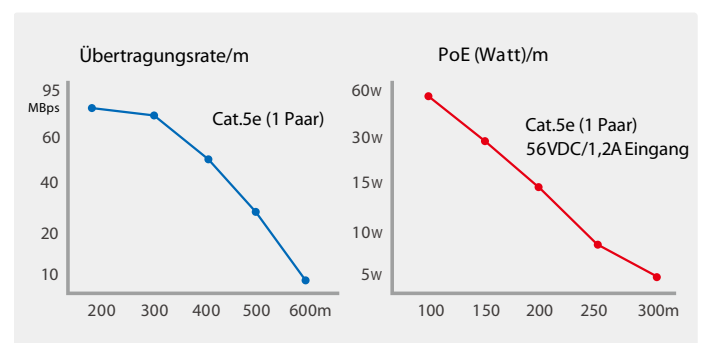
Es ist eine kostengünstige und zeitsparende Lösung für die Migration eines vorhandenen Analogsystems auf ein IP-basiertes System, da ETP-2601 die einfache Installation mithilfe des vorhandenen Kabels unterstützt.

Mit der Fernübertragungsfunktion kann das Gerät die Entfernungsbegrenzung von 100 Metern leicht überwinden und die Baukosten im Vergleich zur Glasfaserkonfiguration erheblich reduzieren.

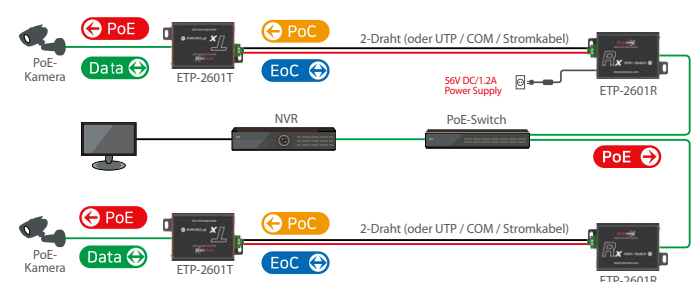
## Funktionen

- Ethernet über 2-Draht-Kommunikation nach IEEE1901 Standard
- 2-adrige Daten- und Power-over-Kabel (UTP, COM, Power Line usw.)
- Unterstützt nicht verdrehte/verdrehte 2-adrige Kabel über große Entfernungen
- Datenabstand bis zu 600m
- PoE-Entfernung bis zu 300m
- Max. 95Mbps Bandbreite (270Mbps zwischen Intercoax-Modellen der Serie 2)
- 10/100 Vollduplex
- 128bit AES-Netzwerkverschlüsselung
- Unterstützt Multi-Connection (Daisy Chain, Star usw.)
- PoE, PoE+, Extra PoE (max. 60W Ausgang) (nur ETP-2601T)
- PoE-EIN/AUS-Schalter (nur ETP-2601T)
- LED-Anzeige (Daten, Stromversorgung, Verbindung, PoE)
- Plug & Play
- Überspannungsschutz
- Unterstützt PoE+-Eingang (25,5W) von PSE-Geräten – nur ETP-2601R
- Schlankes Design

## Leistungsdiagramm



## Anschlussdiagramm



- Die Übertragungsdistanz kann je nach Kabeltyp und -Qualität, Stromnutzung und Umgebungsbedingungen variieren.
- Die Entfernung basiert auf Cat.5e(1 Paar)-Kabel und 7 Watt IP-Kamera.

# MOBOTIX Bestelldetails

MOBOTIX Product: Media Converter Set Ethernet(PoE+) – Twisted-Pair

MOBOTIX Bestellcode: Mx-A-ETP1A-2601-SET

# MOBOTIX

BeyondHumanVision

[DE\\_02.22](#)

MOBOTIX AG • Kaiserstrasse • D-67722 Langmeil • Tel.: +49 6302 9816-103 • [sales@mobotix.com](mailto:sales@mobotix.com) • [www.mobotix.com](http://www.mobotix.com)

MOBOTIX ist eine Marke der MOBOTIX AG, die in der Europäischen Union, in den USA und in anderen Ländern eingetragen ist. Änderungen vorbehalten. MOBOTIX übernimmt keine Haftung für technische oder redaktionelle Fehler oder Auslassungen in diesem Dokument. All rights reserved. © MOBOTIX AG 2022