

ALLNET Medien Konverter Netzwerk & PoE over 2 Wire Set AT "ALL-MC303P2WIRE-Set" ohne Netzteil siehe Zubehör

>>> [Zum Shop-Artikel](#)



EAN CODE



Highlights:

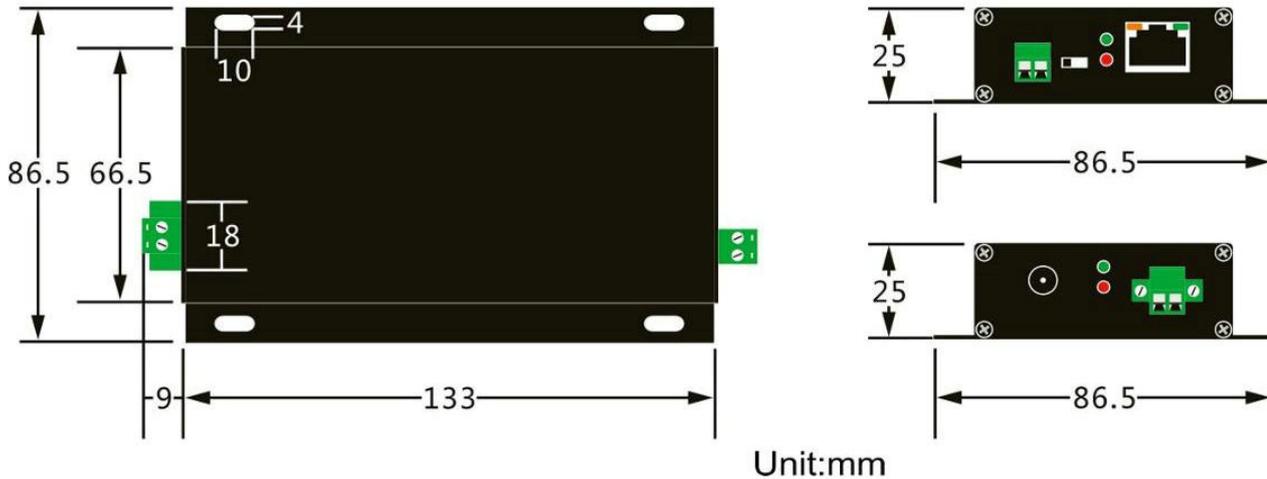
- PoE und Power via Zweidraht
- IEEE802.3af/at
- Datenrate max. 200Mbps
- Maximale Distanz: 500m via Zweidraht
- DIP-Switch für Power-Ausgang: 12VDC/2A oder PoE
- Am Master wird ein optionales 48VDC~57VDC Netzteil benötigt (siehe Zubehör)

Überblick

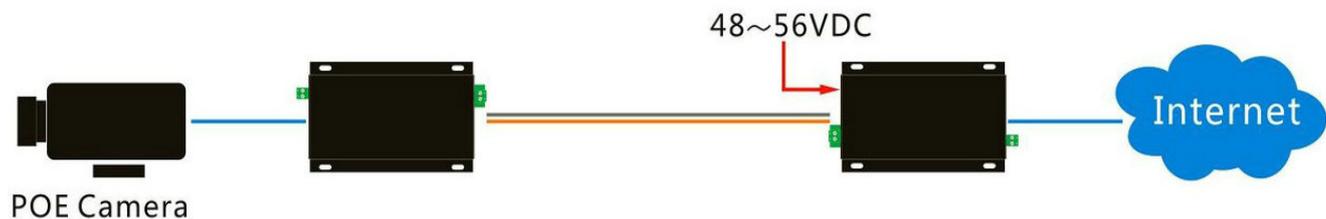
Das ALL-MC303P2WIRE Set bietet Ihnen die Möglichkeit sowohl Daten als auch PoE über eine 2draht-Verbindung aufzubauen. Die Max. Kabellänge kann max. 500m betragen. Der Master muß mit einem Netzteil mit Strom versorgt werden und speist sowohl den Slave Adapter als auch das PoE Endgerät am Slave mit Daten und Strom. Das Set ist geeignet, um analoge Systeme durch eine existierende Kabel Infrastruktur aufzurüsten. Die kompakte Größe der Medienconverter eignet sich perfekt, um alte Tüerstation durch eine neue IP Tüerstation zu ersetzen. Das ALL-MC303P2WIRE Set bietet zusätzlich noch die Option, dass am Slave die Stromversorgung des jeweiligen Endgerätes entweder über PoE oder optional mit 12VDC/2A erfolgen kann. Diese Flexibilität erlaubt es sowohl PoE als auch NICHT-PoE Endgeräte mit Strom zu versorgen "Vorausgesetzt das Endgerät kann mit 12VDC Arbeiten - Beispiel: manche Überwachungskameras, Netzwerk-Gebäude-Zentralen "ALL3419 /

ALL4175" etc.

Abmessungen:

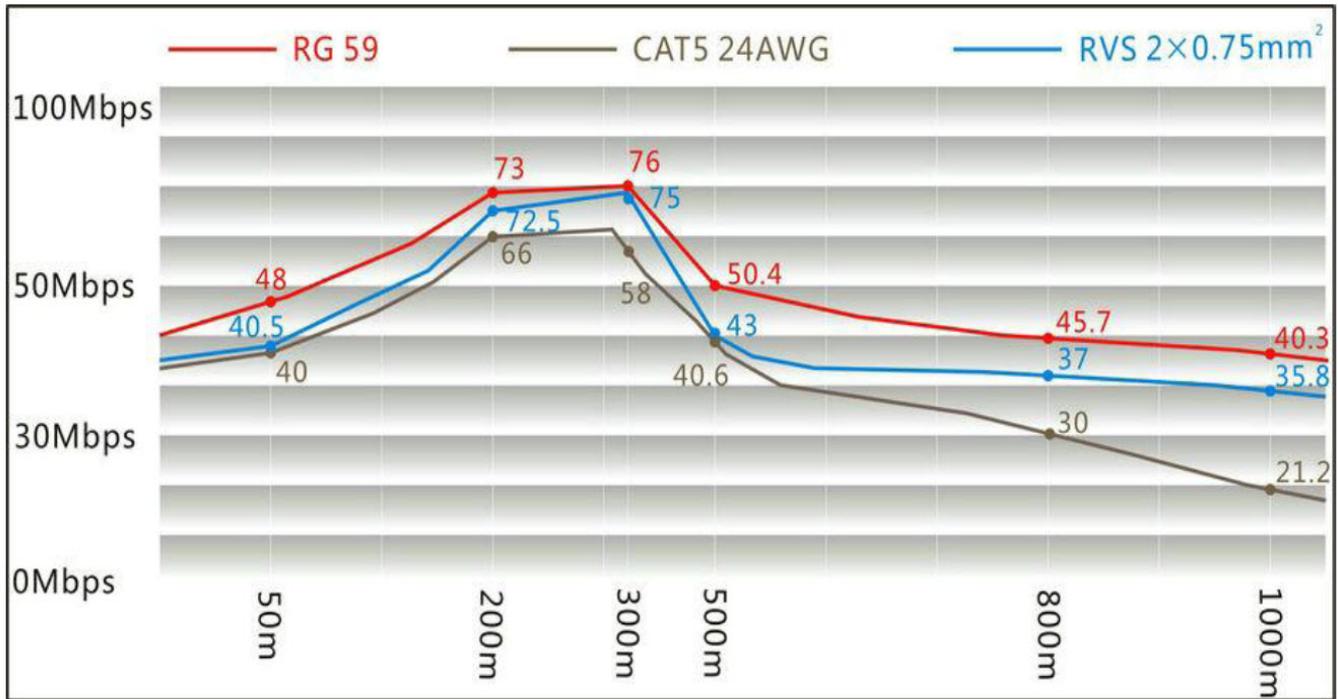


Anschlussdiagramm:



Geschwindigkeit und Leistungsverlust:

ALL-MC303P2WIRE-SET unterstützt die erweiterte Hochgeschwindigkeits-Datenübertragung im Netzwerk. Die Daten unterscheiden sich je nach Kabeltyp. Außerdem ist die Übertragungsrage umso geringer, je länger das Kabel ist. Die folgenden Testdetails dienen zu Ihrer Information:

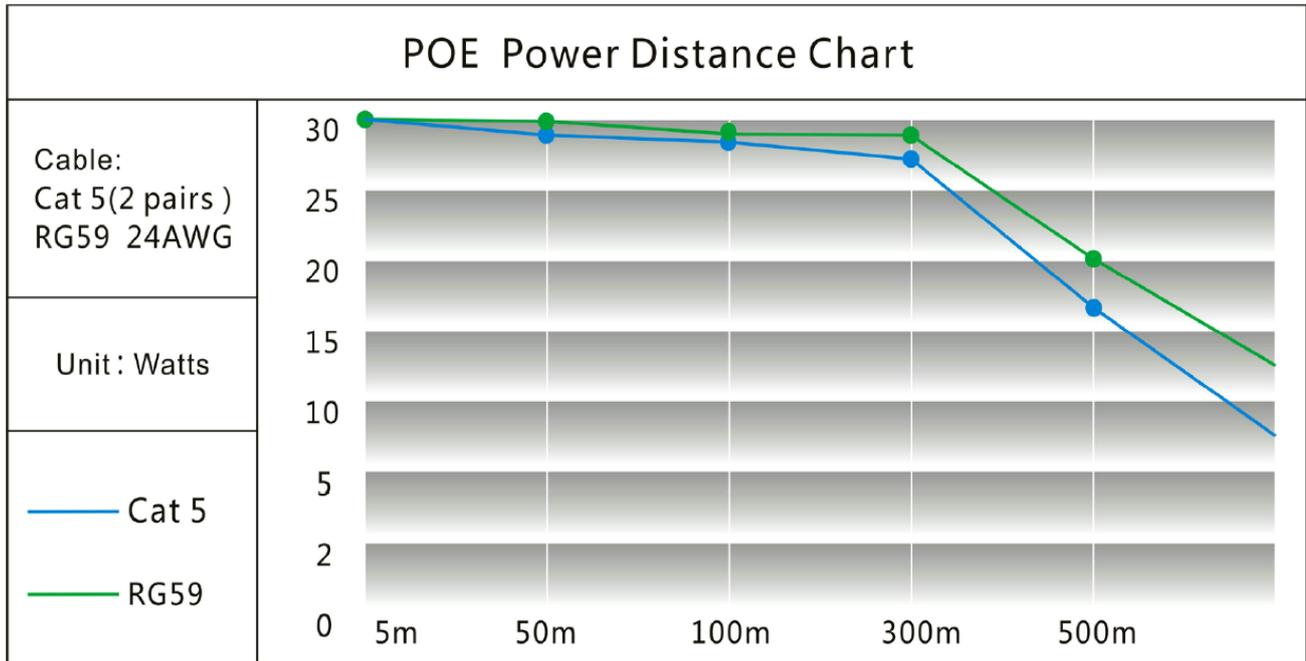


Bei den oben genannten Daten handelt es sich um Parameter eines Einwegnetzes. Die Tests wurden unter der Bedingung durchgeführt, dass das Kabel nicht vollständig ausgebaut ist. Es kann zu Unterschieden im Vergleich zur praktischen Anwendung der Daten kommen. Die Rate wird nur als Referenz für die Projektanwendung verwendet.

PoE Power Distanz Chart:

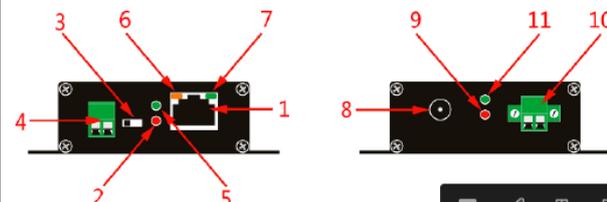
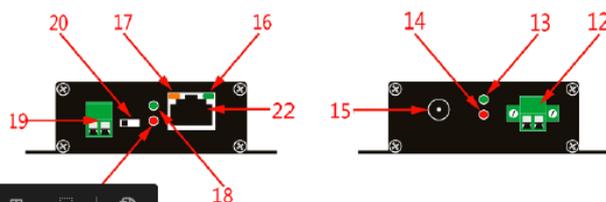
Netzwerk und Strom können über 2-Draht übertragen werden. Die gesamte PoE-Leistungsabgabe beträgt 30 W (at) und kann bei der Übertragung über Kabel gedämpft werden. Je größer die Entfernung, desto größer ist die Dämpfung.

Leistungsverlust und Dämpfung unterscheiden sich je nach Kabeltyp. Die folgende PoE-Entfernungstabelle ist nur als Referenz gedacht.



Cable \ Distance	5 m	50 m	100 m	300 m	500 m
Cat 5(2 pairs)	30 W	29.5W	28 W	27W	16.8 W
RG59	30W	30 W	29.5 W	29W	20 W

Hinweise: In der obigen Abbildung ist die linke vertikale Koordinate die PoE-Ausgangsleistung, die untere horizontale Koordinate ist die PoE-Übertragungsdistanz, bitte stellen Sie gleichzeitig die horizontale und vertikale Koordinate gegenüber, um die genaue entsprechende Ausgangsleistung zu erhalten.

Master		Slave	
			
Step	Installation Instruction	Step	Installation Instruction
1	Connect Cat5 cable to RJ45 terminal (1) of master unit	12	2-wire cable connection terminal (12)
2	DC power output indicator (2)	13	Ethernet transmission indicator (13)
3	Power output mode dip switch (3)	14	Power indicator (14)
4	Lower voltage 12VDC power output terminal (4)	15	DC power output indicator (15)
5	PoE power output indicator (5)	16	Ethernet transmission indicator (16)
6	Line status indicator (6)	17	Line status indicator (17)
7	Ethernet transmission indicator (7)	18	PoE power output indicator (18)
8	DC power input terminal (8)	19	Lower voltage 12VDC power output terminal (19)
9	Power indicator (9)	20	Power output mode dip switch (20)
10	2-wire cable terminal (10)	21	DC power output indicator (21)
11	Ethernet transmission indicator (11)	22	Connect Cat5 cable to RJ45 port of slave unit (22)

Technical Details:

Ethernet	
Netzwerk Standards	IEEE 802.3 10BaseT IEEE 802.3u 100BaseTX IEEE 802.3af Power over Ethernet PoE IEEE 802.3at Power over Ethernet PoE IEEE1901 PLC
Up down Agreement	CSMA/CA
Transmission / Rate	500Mbps Physical Bandwidth 88Mbps Transmission Speed
Cabling	Cat5 or above
Maximum Distance	100m
Connector	1x RJ45
Twisted Pair	
Cabling	Twisted pair
Connector	2-pin terminal block



Art.-Nr.: 195452
Herst.-Nr.: ALL-MC303P2WIRE-Set

Distance	up to 500m@24AWG
Datarate Downlink	Up to 200Mbps
Datarate Uplink	Up to 200Mbps
Technology	Powerline Communication (PLC)
Electric and Mechanical	
Input Power	48-57VDC (Terminal Block)
Power Consumption	?3.5W / PC
PoE Standard	IEEE802.3af/at
Output Power	Standard 48VDC; IEEE802.3af
Port	RJ45
Dimmension (W x D x H)	133mm x 85,5mm x 25mm
Casing	Aluminium Case
Environmental	
Operating Temperature	-20°C to 60°C
Relative Humidity	<95% (Non-condensation)

Zubehör

Art.-Nr.	Name
134034	ALLNET Power-Booster 24VDC to 48~55VDC max. 95W DIN Industrial ALL-B100-24VDC,
140523	Synergy 21 Netzteil - 48V 75W Mean Well Hutschiene, schmal
140522	Synergy 21 Netzteil - 48V 120W Mean Well Hutschiene, schmal
146994	Synergy 21 Netzteil - 48V 480W Mean Well Hutschiene
119067	ALLNET Ersatznetzteil 55V/2A für z.B. ALL048900 oder andere PoE Endgeräte
115128	ALLNET TP Cat 6/ADSL/VDL/ISDN Überspannungs-/Blitzschutz ALL95101
81068	Synergy 21 LED zub Hohlstecker mit Schraubklemmen

Klicken Sie hier um weitere Artikel aus dieser Kategorie in unserem Shop zu entdecken.