

ALLNET MC303P2WIRE-Set Convertidor de medios, sin fuente de alimentación

>>> Al artículo de la tienda



EAN CODE



Destacados:

- PoE y alimentación a través de dos cables
- IEEE802.3af/at
- Velocidad de datos max. 200Mbps
- Distancia máxima 500m a través de dos hilos
- Interruptor DIP para salida de energía: 12VDC/2A o PoE
- Se requiere una fuente de alimentación opcional de 48VDC~57VDC en el maestro (ver accesorios)

Descripción

El Set ALL-MC303P2WIRE le ofrece la posibilidad de establecer tanto datos como PoE a través de una conexión de 2 hilos. La longitud máxima del cable puede ser de La longitud del cable puede ser de máx. 500m. El maestro tiene que ser alimentado con una fuente de alimentación y alimenta tanto el adaptador esclavo como el dispositivo final PoE en el esclavo con datos y energía. El conjunto es adecuado para actualizar los sistemas analógicos a través de una infraestructura de cables existente. El tamaño compacto del convertidor de medios es perfecto para sustituir las antiguas estaciones de puerta por una nueva estación de puerta IP. El conjunto ALL-MC303P2WIRE ofrece la opción adicional de que el suministro de energía del dispositivo final respectivo puede realizarse a través de PoE u opcionalmente con 12VDC/2A en el esclavo. Esta flexibilidad permite alimentar tanto dispositivos finales PoE como no PoE "siempre que el dispositivo final pueda funcionar con 12VDC - ejemplo: algunas cámaras de vigilancia, centros de control de edificios en red "ALL3419 / ALL4175" etc."

Dimensiones:

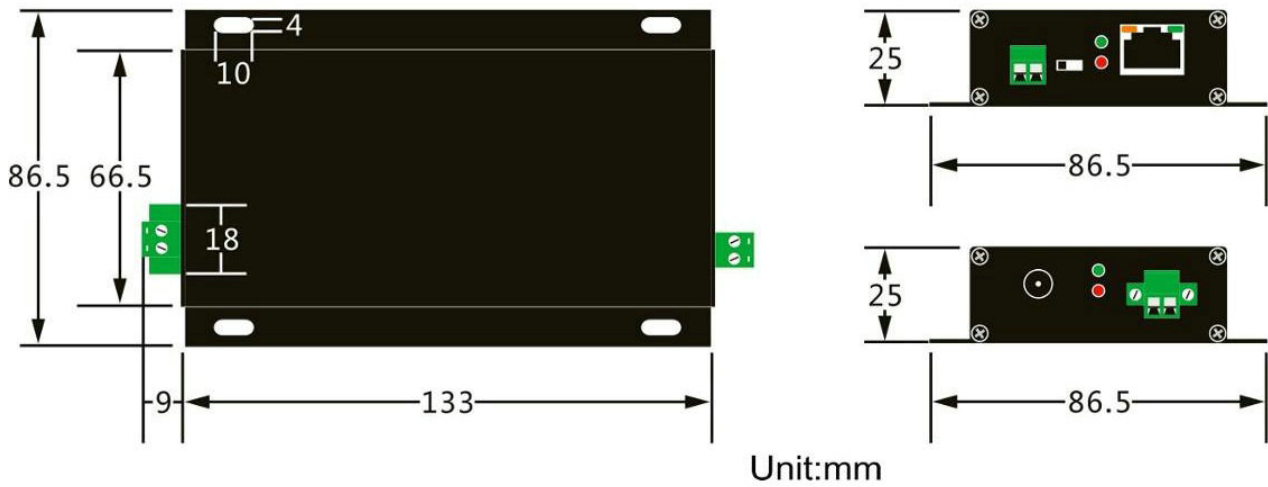
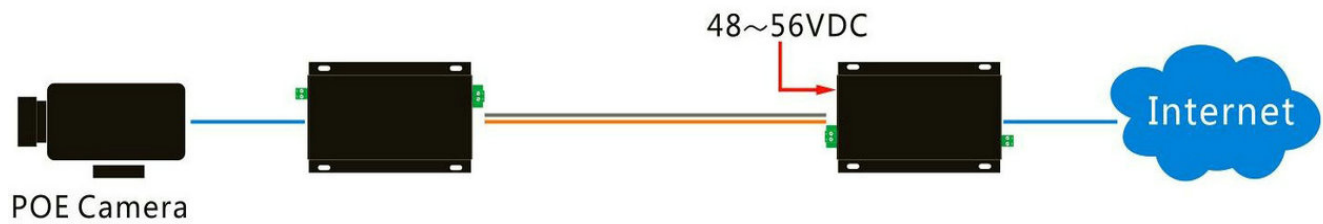
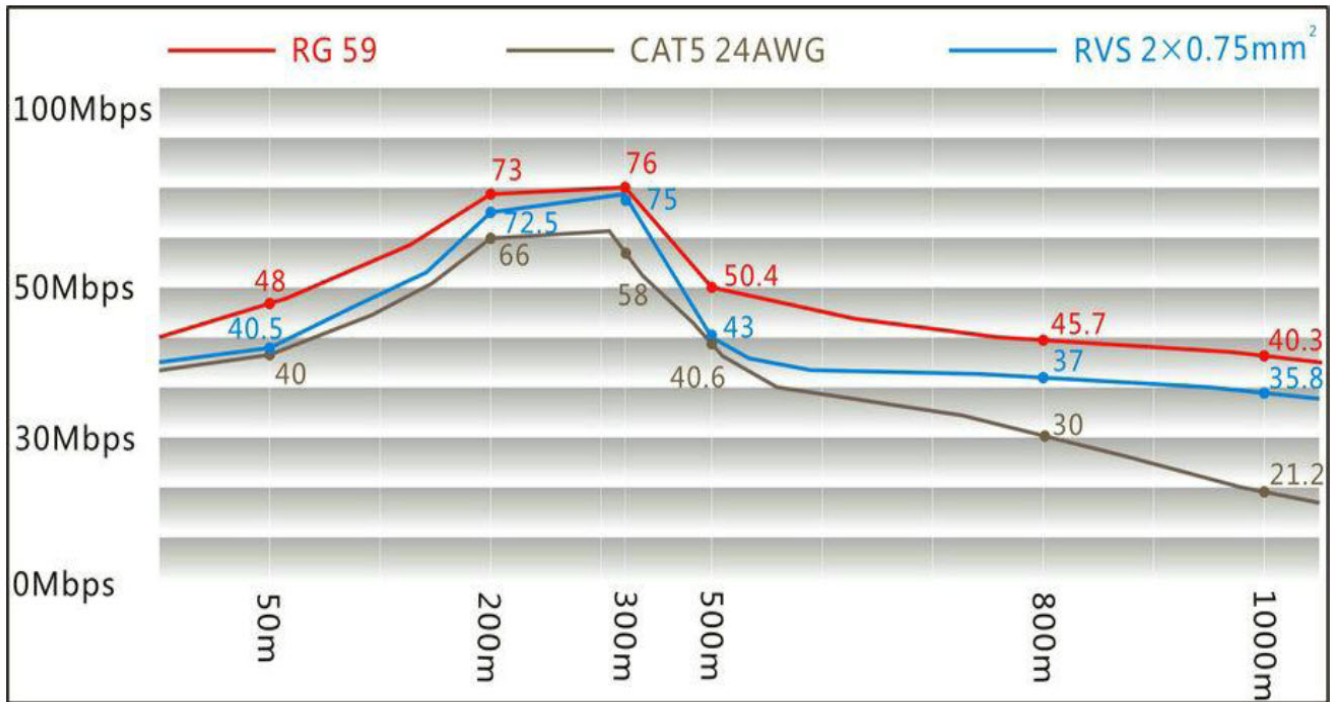


Diagrama:



Pérdida de velocidad y potencia:

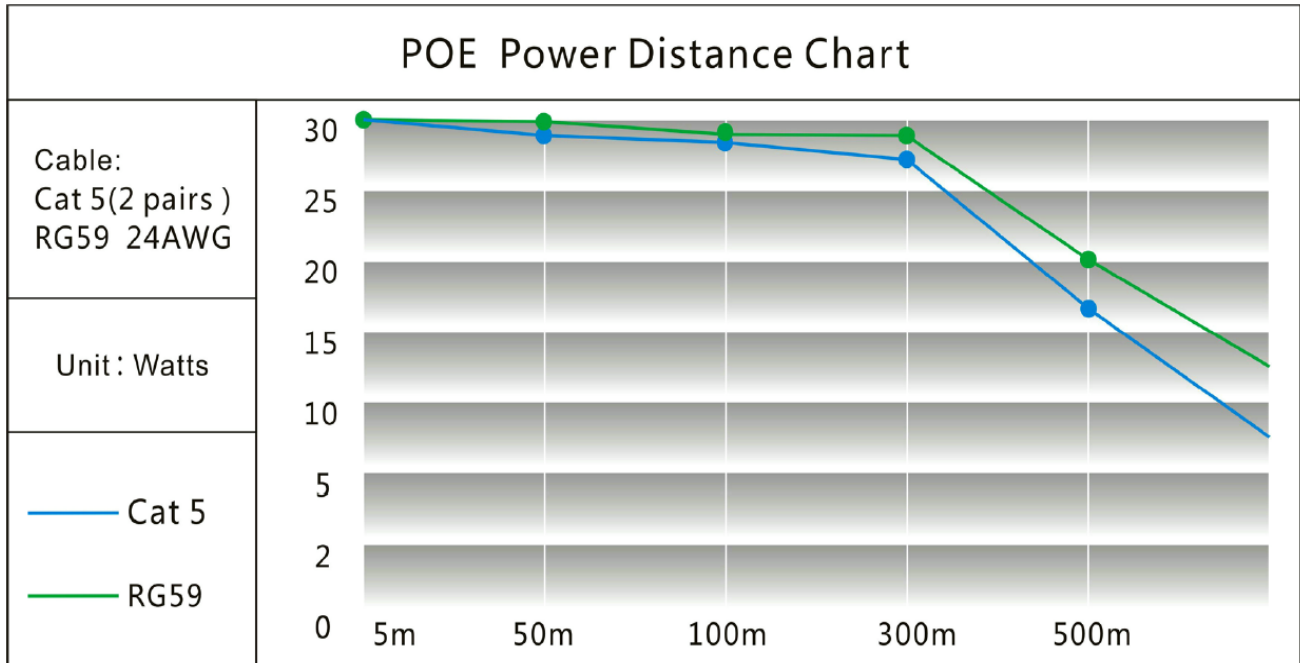
ALL-MC303P2WIRE-SET admite la transmisión ampliada de datos de alta velocidad en la red. Los datos varían en función del tipo de cable. Además, cuanto más largo sea el cable, menor será la velocidad de transmisión. Los siguientes detalles de la prueba son para su información:



Los datos anteriores son parámetros de una red unidireccional. Las pruebas se han realizado con la condición de que el cable no esté completamente retirado. Puede haber diferencias con respecto a la aplicación práctica de los datos. La tasa sólo se utiliza como referencia para la aplicación del proyecto.

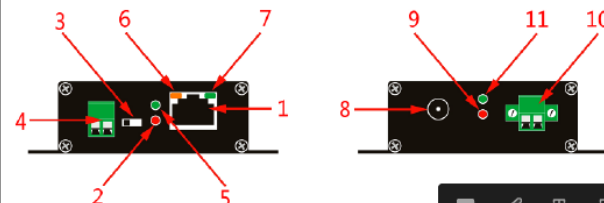
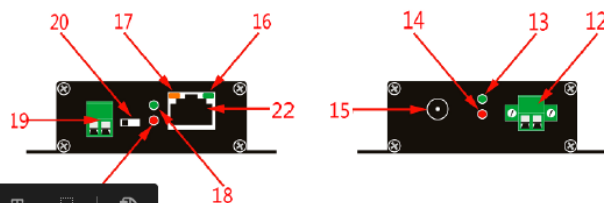
Tabla de distancias de alimentación PoE:

La red y la alimentación pueden transmitirse a través de 2 hilos. La potencia total de salida PoE es de 30 W (at) y puede atenuarse durante la transmisión por cable. Cuanto mayor sea la distancia, mayor será la atenuación. La pérdida de potencia y la atenuación difieren en función del tipo de cable. La siguiente tabla de distancias PoE es sólo de referencia.



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

Notas: En la figura anterior, la coordenada vertical izquierda es la potencia de salida PoE, la coordenada horizontal inferior es la distancia de transmisión PoE, por favor compare las coordenadas horizontales y verticales al mismo tiempo para obtener la potencia de salida correspondiente exacta.

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)

Detalles Técnicos:

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



Número de artículo: 195452
Número de fabricante: ALL-MC303P2WIRE-Set

Connector	2-pin terminal block
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)

Accesorios

Número de artículo	Denominación
134034	ALLNET ALL-B100-24VDC / Power-Booster 24VDC to 48~55VDC 90W
140523	Mean Well Fuente de alimentación carril DIN 48V/75W
140522	Mean Well Fuente de alimentación carril DIN 48V/120W
146994	Mean Well Fuente de alimentación carril DIN 48V/480W
119067	ALLNET Ersatznetzteil 55V/2A für z.B. ALL048900 oder andere PoE Endgeräte
115128	ALLNET ALL95101 Protector contra rayos Cat 6 / ADSL / VDSL /
81068	Synergy 21 Conector DC con borne de tornillo
78491	ALLNET Fuente de alimentación, 48V/1A

Haga clic aquí para descubrir más artículos de esta categoría en nuestra tienda.