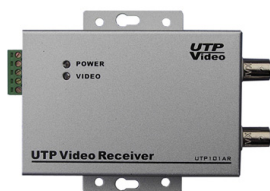


MT-UTP VIDEO

Trasduttori video per CAT5



- Possibilità di trasmettere più telecamere con un unico cavo CAT5
- Possibilità di utilizzare un cablaggio già esistente
- Maggior immunità alle interferenze

I sistemi di trasmissione del segnale video su doppino twistato della serie MT-UTP VIDEO permettono di realizzare impianti di videosorveglianza utilizzando un comune cavo CAT5 sfruttandone le ridotte dimensioni (fino a 4 segnali su un cavo) ed il costo ridotto rispetto ai cavi coassiali o fibra ottica.

Il segnale video trasmesso su cavo CAT5 viene bilanciato e ripartito equamente su ogni coppia twistata, rendendo la trasmissione molto più sicura contro le interferenze rispetto alla classica trasmissione video su cavo coassiale.

I trasmettitori attivi assicurano distanze superiori al KM e garantiscono immunità a interferenze causate da differenze di potenziale tra le terre.

MT-UTP101P Ricetrasmittitore passivo

Utilizza una coppia twistata per la trasmissione di un segnale video ad un altro UTP101 o ad un ricevitore attivo. Connettore BNC femmina volante e morsetti ad innesto veloce per UTP



MT-UTP101PVD Ricetrasmittitore passivo per cablaggi strutturati

Utilizza una coppia twistata per la trasmissione di un segnale video e le altre per portare alimentazione ed eventuale seriale per PTZ ad un altro UTP101PVD.

Connettore BNC femmina volante, doppio jack di alimentazione e femmina RJ45 per CAT5

MT-UTP101AT Trasmettitore attivo

Utilizza una coppia twistata per la trasmissione di un segnale video su lunghe distanze fino 1,3Km con i ricevitori attivi.

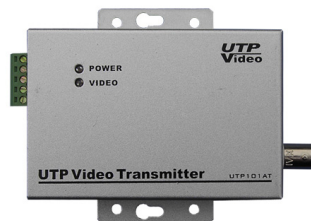
Separazione galvanica delle masse per eliminare disturbi

Led di alimentazione e di presenza del segnale video in ingresso.

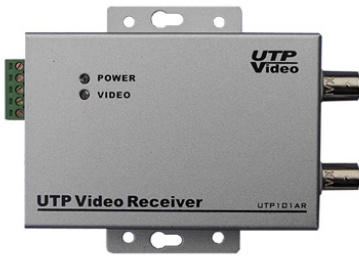
Alimentazione a 12Vdc/ac.

Morsetti di alimentazione e cavo twistato a vite estraibili.

Bnc femmina per segnale video.



MT-UTP VIDEO



MT-UTP101AR Ricevitore attivo

Utilizza una coppia twistata per ricezione di un segnale video
Se utilizzato con i trasmettitori UTP101AT permette separazione galvanica delle masse per eliminare disturbi
Led di alimentazione e di presenza del segnale video in ingresso.
Alimentazione a 12Vdc/ac.
Guadagno regolabile in base alla distanza tramite dip.
Morsetti di alimentazione e cavo twistato a vite estraibili.
2 Bnc femmina per segnale video in uscita

MT-UTP108AR Ricevitore attivo 8 canali

Montaggio a rack
Utilizza fino a 8 coppie twistate o 2 cavi CAT5
Se utilizzato con i trasmettitori UTP101AT permette separazione galvanica delle masse per eliminare disturbi
Led di alimentazione e di presenza del segnale video in ingresso.
Alimentazione a 220Vac.
Guadagno regolabile in base alla distanza tramite comodi dip sul frontale.
Morsetti per cavo twistato a vite estraibili o RJ45
2 Bnc femmina per ogni segnale video in uscita



Specifiche tecniche per i sistemi attivi

Video

Frequency Response DC to 6 Mhz
Distance Switch 4-Position Adjustable
Common-mode / Differential-mode Rejection
15KHz to 5 Mhz 60 dB typ

Impedance

Coax, female BNC 75 ohms
UTP, Terminal Block 100 ohms

LED Indicators

Power On Red Indicator Light
Active Signal Present Yellow Indicator Light

Wire Type

Network Wiring One Unshielded Twisted Pair 24-16 AWG (0.5-1.31mm)
Category Type Cat 5 or better
Impedance 100 ± 20 ohms
DC Loop Resistance 52 ohms per 1,000 ft (18 ohms per 100 m)
Differential Capacitance 19 pF/ft max (62 pF/m max)

Environmental

Temperature 0°C to +50°C
Humidity (non-condensing) 0 to 95%

Transient Immunity

6,000 V 1.2µS x 50 µS per ANSI/IEEE 587 C62.41 B3
3,000 V 8µS x 20 µS when ground screw terminal is bonded to earth-ground

