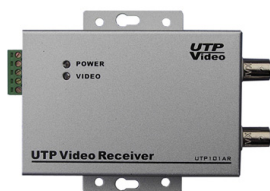


# MT-UTP VIDEO

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.

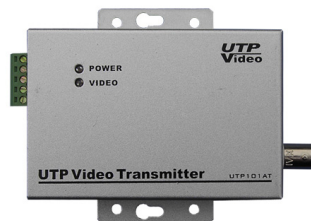
Separazione galvanica delle masse per eliminare disturbi

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

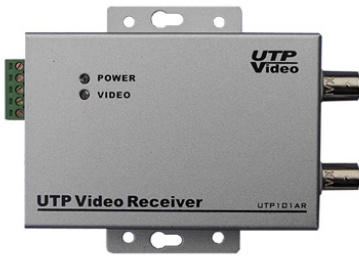
Alimentazione a 12Vdc/ac.

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

