
VE500

Extender VGA/Audio/RS-232 Cat 5 con compensazione automatica (1280 x 1024 a 300 m (RQ))



L'extender VE500 A/V Over Cat 5 è progettato esclusivamente per l'integrazione senza problemi con lo switch matrix ATEN [VM0808T/VM1616T](#). Il VE500 consente di aumentare la distanza tra il dispositivo sorgente e il dispositivo di visualizzazione video fino a 150 m con una risoluzione di 1600 x 1200 (VE500R) o fino a 300m con una risoluzione di 1280 x 1024 (VE500RQ).

Ciò è possibile grazie a un'unità di trasmissione locale (VE500T) collegata all'unità di ricezione remota (VE500R o VE500RQ) tramite un cavo doppino intrecciato Cat 5e. Poiché consente l'accesso a sorgenti audio/video/RS-232 molto distanti, il VE500 è ideale per le installazioni come ad esempio siti di costruzione, reparti di produzione, centri di controllo e sicurezza, dove le apparecchiature di sistema possono risiedere in un luogo sicuro mentre lo schermo si trova in un luogo pubblico.

Per offrire una qualità video a grande distanza, il VE500RQ supporta la funzionalità di sintonizzazione del ritardo RGB che consente di sincronizzare manualmente i segnali RGB. Offre inoltre una funzione di sincronizzazione che corregge la fase del colore e gli errori di timing che si verificano con trasmissioni a lunga distanza e salvare le impostazioni.

Nota: VE500T, VE500R e VE500RQ sono venduti separatamente.

Caratteristiche

- Utilizza cavi Cat 5e per collegare il trasmettitore al ricevitore
- **Funzione Deskew (VE500RQ): sincronizza automaticamente il ritardo del segnale RGB per compensare la distanza**
- Trasmissione su lunga distanza fino a 300 m
- Qualità video superiore
 - VE500R: 1920x1200 @60Hz (30 m); 1600x1200 @60Hz (150 m)
 - VE500RQ: 1920x1200 @60Hz (150 m); 1280x1024 @60Hz (300 m)
- **Qualità audio superiore: l'audio bilanciato garantisce la trasmissione a lunga distanza senza errori**
- Controllo guadagno regolabile: regola manualmente la potenza del segnale per compensare la distanza.
- Supporta uno schermo locale uno remoto
- Dotato di canale RS-232
- Supporta i formati wide screen
- Montabile in rack

Specifiche

Ingresso video	
Interfacce	VE500T: 1 x HDB-15 maschio (blu)
Impedenza	75 Ω
Distanza max.	1,8 m
Uscita video	
Interfacce	VE500R/RQ: 1 x HDB-15 femmina (blu)
Impedenza	75 Ω
Video	
Larghezza di banda max.	300 MHz
Risoluzione/distanza max.	VE500R: 1920 x 1200 a 30 m; 1280 x 1024 a 200 m VE500RQ: 1920 x 1200 a 150 m; 1280 x 1024 a 300 m
Audio	
Ingresso	Bilanciato: 1 x Connettore vite prigioniera, 5 poli (verde) Stereo: 1 x Connettore stereo mini femmina (verde)
Uscita	Bilanciato: 1 x Connettore vite prigioniera, 5 poli (verde) Stereo: 1 x Connettore stereo mini femmina (verde)
Controllo	
RS-232	Connettore: VE500T: 1 x DB-9 femmina (nero); VE500R/VE500RQ: 1 x DB-9 maschio (nero) Configurazione pin controllo seriale: Femmina: Pin2 = Tx, Pin 3 = Rx, Pin 5 = Gnd Maschio: Pin2 = Rx, Pin 3 = Tx, Pin 5 = Gnd
Connettori	
Alimentazione	1 x Connettore CC (nero)
Consumo	VE500T: 5,3 V CC, 2,98 W VE500R: 5,3 V CC, 4,04 W VE500RQ: 5,3 V CC, 5,63 W
Ambiente	
Temperatura di esercizio	0-50°C
Temperatura di conservazione	-20 - 60°C
Umidità	0 - 80% di umidità relativa, senza condensa
Proprietà fisiche	
Struttura	Metallo
Lotto scatola	5 pezzi

Diagramma topologia

