

VE500

Extensor VGA/Áudio/RS-232 Cat 5 com compensação automática (1280 x 1024 a 300 m (RQ))



A Extensão VE500 A/V Sobre Cat 5 foi concebida exclusivamente para integrar de forma natural com o ATEN [VM0808T/VM1616T](#) Matrix Switch. A VE500 permite-lhe prolongar a distância entre um dispositivo fonte e um ecrã vídeo até 150 m com uma resolução de 1600 x 1200 (VE500R), ou até 300m com uma resolução de 1280 x 1024 (VE500RQ).

É capaz de tal, graças a uma unidade transmissora local (a VE500T), ligada à unidade receptora remota (a VE500R ou VE500RQ), usando um cabo de par entrançado Cat 5e. Como permite acesso à fonte áudio/vídeo/RS-232 a grandes distâncias, a VE500 é ideal para instalações como estaleiros de construção civil, pisos de fábricas, centros de controlo e segurança, nos quais o equipamento do sistema pode permanecer num local seguro, ao passo que o ecrã fica posicionado à vista de todos.

Para proporcionar a melhor qualidade vídeo possível a grandes distâncias, a VE500RQ é compatível com a funcionalidade de atraso de sintonização RGB - permitindo-lhe sincronizar manualmente os sinais RGB. Permite também uma função de sincronização de linha, que corrige a fase da cor e erros de temporização que ocorrem em transmissões a grande distância, e armazena as definições.

Nota: VE500T, VE500R e VE500RQ vendidos separadamente.

Caraterísticas

- Usa cabo Cat 5e para conectar o transmissor e o receptor
- **Função Deskew (VE500RQ) - permite sincronizar o retardo dos sinais RGB para compensar a distância**
- Transmissão de longa distância até 300 m
- Qualidade superior de vídeo
 - VE500R: 1920x1200 @60Hz (30 m); 1600x1200 @60Hz (150 m)
 - VE500RQ: 1920x1200 @60Hz (150 m); 1280x1024 @60Hz (300 m)
- **Qualidade superior de áudio - o áudio balanceado permite transmissão de longa distância perfeita**
- Controle de ganho automático e ajustável – ajuste da intensidade do sinal para compensar a distância
- Suporta um display local e outro remoto
- Fornece canal RS-232
- Suporta tela panorâmica
- Pode ser montado no bastidor

Especificações

Entrada de vídeo	
Interfaces	VE500T: 1 x HDB-15 Macho (Azul)
Impedância	75 Ω
Distância máx.	1,8 m

Saída de vídeo	
Interfaces	VE500R/RQ: 1 x HDB-15 Fêmea (Azul)
Impedância	75 Ω
Vídeo	
Largura de banda máx.	300 MHz
Resoluções/Distância máx.	VE500R: 1920 x 1200 a 30m; 1280 x 1024 a 200m VE500RQ: 1920 x 1200 a 150 m; 1280 x 1024 a 300 m
Áudio	
Entrada	Equilibrado: 1 x Conector de parafuso de fixação, 5 polos (Verde) Estéreo: 1 x Ficha Estéreo Mini Fêmea (Verde)
Saída	Equilibrado: 1 x Conector de parafuso de fixação, 5 polos (Verde) Estéreo: 1 x Ficha Estéreo Mini Fêmea (Verde)
Controlo	
RS-232	Conector: VE500T: 1 x DB-9 Fêmea (Preto); VE500R/VE500RQ: 1 x DB-9 Fêmea (Preto) Configurações dos pinos de controlo de série: Fêmea: Pino 2 = Tx, Pino 3=Rx, Pino 5= Terra Macho: Pino 2 = Rx, Pino 3=Tx, Pino 5= Terra
Conectores	
Energia	1 x Ficha DC (Preto)
Consumo de energia	VE500T: 5,3 VDC, 2,98W VE500R: 5,3 VDC, 4,04W VE500RQ: 5,3 VDC, 5,63W Nota: ● A medição em Watts indica o consumo de energia típico do dispositivo sem carga externa. ● A medição em BTU/h indica o consumo de energia do dispositivo quando este está totalmente carregado.
Especificações ambientais	
Temperatura de funcionamento	0-50°C
Temperatura de armazenamento	-20 - 60°C
Humidade	0 - 80% HR, sem condensação
Propriedades físicas	
Caixa	Metal
Lote de embalagem	5 unid.

Diagrama

