VE300

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

A Extensão VE300 A/V Sobre Cat 5 foi concebida exclusivamente para integrar de forma natural com o Switch de Matriz ATEN VM0808T/VM1616T. A VE300 permite-lhe prolongar a distância entre um dispositivo fonte e um ecrã vídeo até 150 m com uma resolução de 1600 x 1200 (VE300R), ou até 300 m com uma resolução de 1280 x 1024 (VE300RQ).

É capaz de tal, graças a uma unidade transmissora local (a VE300T), ligada à unidade receptora remota (a VE300R ou VE300RQ), usando um cabo de par entrançado Cat 5e. Como permite acesso à fonte áudio/vídeo a grandes distâncias, a VE300 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 proporciuonar a melhor qualidade vídeo possível a grandes distâncias, a VE300RQ 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: VE300T, VE300R e VE300RQ vendidos separadamente.

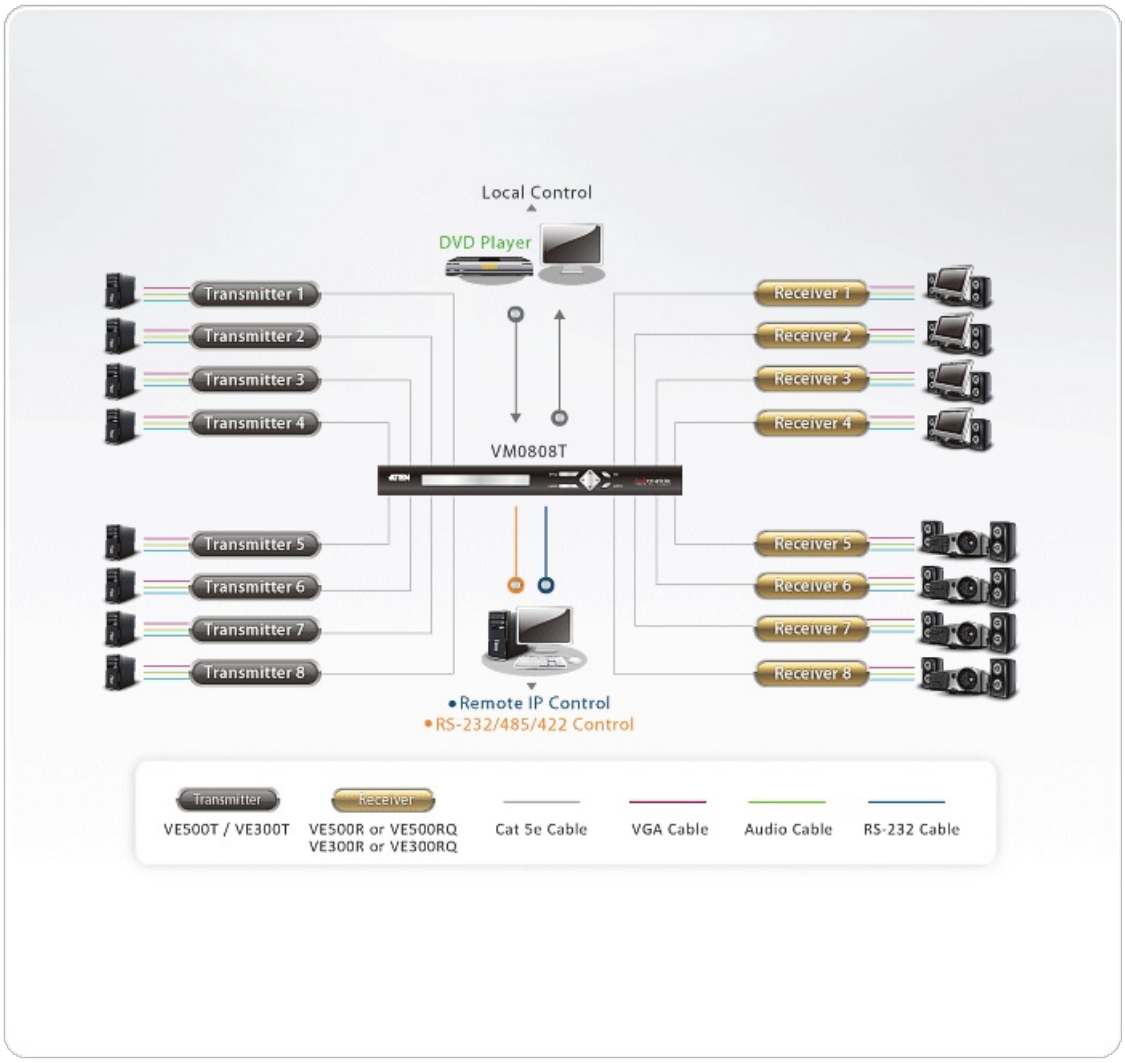
Caraterísticas

- Usa cabo Cat 5e para conectar o transmissor e o receptor
- Estende a fonte A/V para instalações com unidades VM0808T
- Suporta um display local e outro remoto
- Função RGB Deskew (VE300RQ) – sincroniza automaticamente o retardo dos sinais RGB para compensar a distância
- Transmissão de longa distância até 300 m
- Qualidade superior de vídeo
  · VE300R: 1920x1200@60Hz (30 m), 1600x1200@60Hz (150 m), 1280x1024@60Hz (200 m)
  ·VE300RQ: 1920x1200@60Hz (150 m), 1280x1024@60Hz (300 m)
- Controle de ganho automático e ajustável - ajuste manualmente a intensidade do sinal para compensar a distância
- Suporta tela panorâmica
- Montável em bastidor
- Proteção embutida de descargas eletrostáticas até 8KV/15KV

Especificações

Entrada de vídeo	
Interfaces	VE300T: 1 x HDB-15 Macho (Azul)
Impedância	75 Ω
Distância máx.	1,8 m
Saída de vídeo	
Interfaces	1 x HDB-15 Fêmea (Azul)
Impedância	75 Ω
Vídeo	
Largura de banda máx.	300 MHz
Resoluções/Distância máx.	VE300R: 1920 x 1200 a 30 m; 1280 x 1024 a 200 m VE300RQ: 1920 x 1200 a 150 m; 1280 x 1024 a 300 m
Áudio	
Entrada	1 x Ficha Estéreo Mini Fêmea (Verde)
Saída	Estéreo: 1 x Ficha Estéreo Mini Fêmea (Verde)
Conectores	
Energia	1 x Ficha DC (Preto)
Consumo de energia	VE300T: 5,3 VDC, 2,61W VE300R: 5,3 VDC, 4,00W VE300RQ: 5,3 VDC, 4,32W
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


Local Control
DVD Player
Transmitter 1
Transmitter 2
Transmitter 3
Transmitter 4
Transmitter 5
Transmitter 6
Transmitter 7
Transmitter 8
VM0808T
Receiver 1
Receiver 2
Receiver 3
Receiver 4
Receiver 5
Receiver 6
Receiver 7
Receiver 8
•Remote IP Control
•RS-232/485/422 Control
Transmitter
VE500T / VE300T
Receiver
VE500R or VE500RQ
VE300R or VE300RQ
Cat 5e Cable
VGA Cable
Audio Cable
RS-232 Cable