Simply Better Connections

VE300

Extensor VGA/Audio sobre Cat 5 con control de ganancia ajustable (1280 x 1024 a 300 m (RQ))



El extensor de A/V VE300 a través de Cat 5 está diseñado exclusivamente para integrarse a la perfección con el switch de matriz ATEN VM0808T/VM1616T. El VE300 le permite ampliar la distancia existente entre un dispositivo fuente y single display de vídeo hasta en 150 m a una resolución de 1600 × 1200 (VE300R), o hasta a 300 m a una resolución de 1280 × 1024 (VE300RQ).

Esto lo logra por medio de una unidad de transmisión local (el VE300T) conectado a la unidad de recepción remota (modelo VE300R o VE300RQ) utilizando cable de par trenzado Cat 5e. Como permite acceso a la fuente de audio/vídeo/ a través de distancias largas, el VE300 resulta ideal para instalaciones como zonas en construcción, plantas de fábricas, centros de control y seguridad en los que el equipo puede residir en una ubicación segura mientras que la pantalla se sitúa cómodamente de cara al público.

Para ofrecer calidad de vídeo óptima a través de distancias largas, el VE300RQ es compatible con la función de sintonizador de retardo RGB, lo que le permite sincronizar manualmente las señales RGB. Ofrece también una función de sincronización de línea que corrige los errores de fase de color y de sincronización que se producen en las transmisiones a larga distancia, y guarda la configuración.

Nota: VE300T, VE300R y VE300RQ se venden por separado.

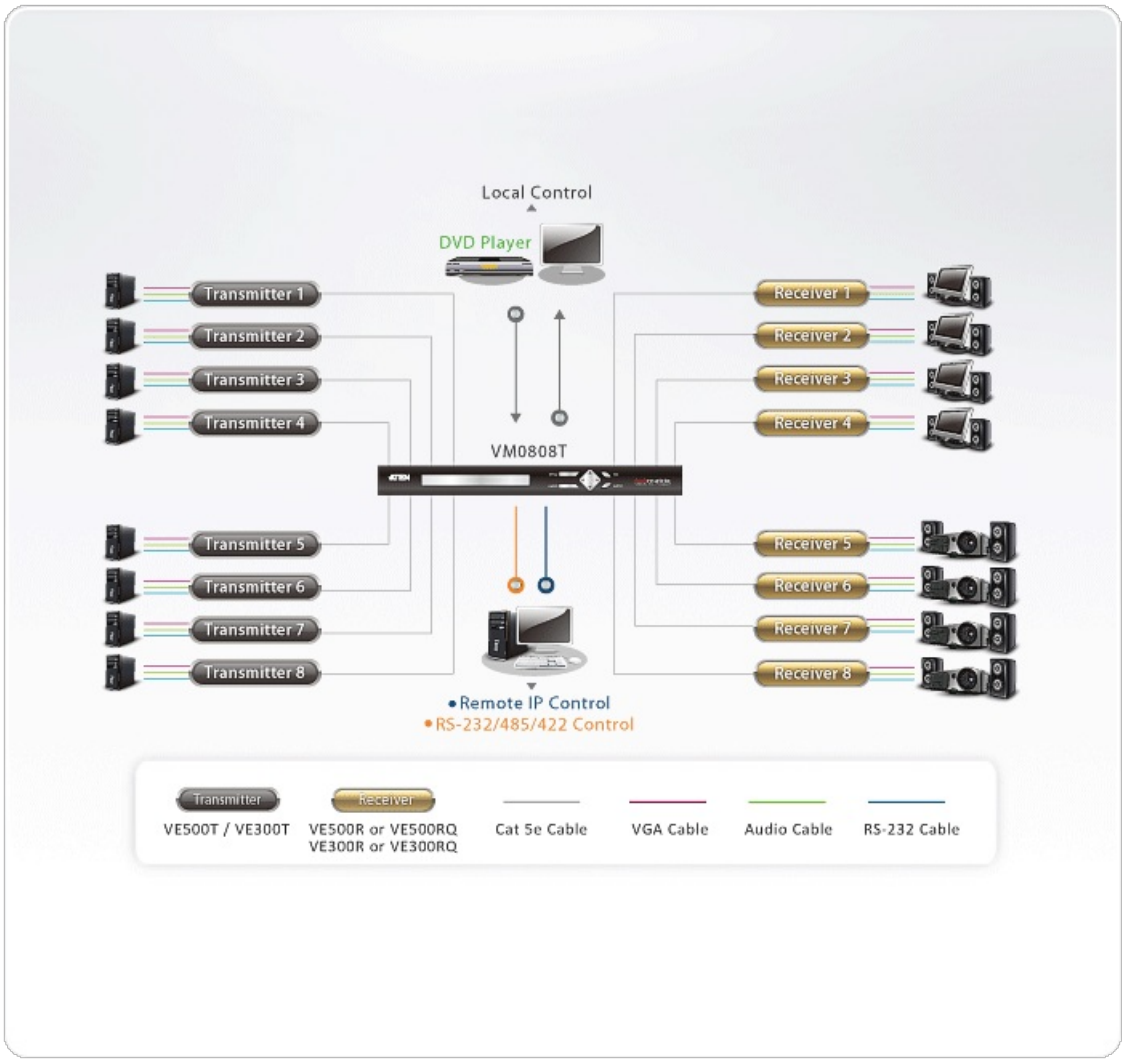
Características

- Requiere un cable de Cat. 5e para conectar las unidades transmisora y receptora
- Alarga la distancia de transmisión de la fuente de señal A/V en instalaciones VM0808T
- Admite un dispositivo de visualización local y otro remoto
- Función de compensación de señal RVA mejorada (VE300RQ) – sincroniza el retardo de las señales RVA automáticamente en función de la distancia
- Transmisión a larga distancia: hasta 300 m
- Calidad gráfica superior
  · VE300R: 1920 x 1200 a 60 Hz (30 m), 1600 x 1200 a 60 Hz (150 m), 1280 x 1024 a 60 Hz (200 m)
  ·VE300RQ: 1920 x 1200 a 60 Hz (150 m), 1280 x 1024 a 60 Hz (300 m)
- Control de ganancia automático y manual - para ajustar el nivel de señal a la distancia
- Admite pantallas de formato ancho
- Se puede montar en rack
- Protección contra descargas electrostáticas hasta 8 kV / 15 kV

Especificaciones

Entrada de vídeo	
Interfaces	VE300T: 1 x HDB-15 macho (Azul)
Impedancia	75 Ω
Distancia máxima	1,8 m
Salida de vídeo	
Interfaces	1 x HDB-15 hembra (Azul)
Impedancia	75 Ω
Vídeo	
Ancho de banda máx.	300 MHz
Resoluciones/Distancia máximas	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
Audio	
Entrada	1 x Conector hembra miniestéreo (Verde)
Salida	Estéreo: 1 x Miniconector estéreo hembra (Verde)
Conectores	
Alimentación	1 x Conector de CC (Negro)
Consumo de energía	VE300T: 5,3 VCC, 2,61 W VE300R: 5,3 VCC, 4,00 W VE300RQ: 5,3 VCC, 4,32 W
Condiciones medioambientales	
Temperatura de funcionamiento	0-50°C
Temperatura de almacenamiento	-20 - 60°C
Humedad	HR del 0 - 80% Sin condensación
Propiedades físicas	
Carcasa	Metal
Lote de caja de cartón	5 unidades

Diagrama



ATEN International Co., Ltd.
3F., No.125, Sec. 2, Datong Rd., Sijhih District., New Taipei City 221, Taiwan
Phone: 886-2-8692-6789 Fax: 886-2-8692-6767
www.aten.com E-mail: marketing@aten.com

© Copyright 2015 ATEN® International Co., Ltd.
ATEN and the ATEN logo are trademarks of ATEN International Co., Ltd.
All rights reserved. All other trademarks are the property of their respective owners.