VE66DTH

Interfaz de audio Dante 6 x 6 con HDMI



ATEN VE66DTH es una interfaz de audio de seis salidas y seis entradas con HDMI. Gracias a Dante™ – la solución de redes de audio más popular creada por Audinate, el VE66DTH es capaz de entregar señales de audio digital con una latencia cercana a cero a través de su red IP estándar. El VE66DTH transmite y recibe entradas de audio de hasta 6 canales a través de una red Dante – las entradas de audio no solo admiten la entrada de línea, sino también los micrófonos dinámicos y de condensador al mismo tiempo. Además, el dispositivo también puede suministrar micrófonos de condensador con un suministro de alimentación fantasma de 48 V. Gracias a la tarjeta PoE (Power over Ethernet) integrada, el VE66DTH se puede alimentar a mediante un dispositivo PSE compatible a través del cable Ethernet. Además, el VE66DTH proporciona una capacidad de audio flexible con desincrustación e incrustación de audio. También puede desincrustar señales de audio estéreo HDMI en el sistema de redes Dante e incrustar señales de audio Dante en la salida HDMI.

El VE66DTH se adapta a una amplia gama de entornos, como centros de conferencias, salas de conciertos, centros de ocio y en cualquier lugar en el que sea necesario implicar dispositivos de audio profesional basados en Dante para garantizar unas aplicaciones de AV en red flexibles y extendidas. Los usuarios del VE66DTH pueden beneficiarse de un rendimiento del sistema mejorado, de una reducción del cableado y mucho más para instalaciones de todos los tamaños.

[* Descargar controlador de Dante]

Características

- Incluye la interfaz de audio en red Dante™ – una completa solución de redes de audio que distribuye la transmisión de audio multicanal y sin comprimir a través de redes Ethernet, con una latencia cercana a cero y una sincronización perfecta
- Integra señales de audio de línea/micro de audio mono equilibrado de hasta 6 canales en un sistema de audio habilitado para Dante y admite tanto micrófonos dinámicos como de condensador
- Proporciona un suministro de alimentación fantasma de 48 V a micrófonos del condensador
- Admite direcciones AES67
- Fácil de usar y configurar – El usuario puede utilizar el ”Controlador Dante” para una configuración sencilla
- Ofrece salidas de línea de audio mono equilibradas de hasta 6 canales desde la red Dante al sistema de audio
- Admite la entrada HDMI 2.0 compatible con HDCP 2.2 – la entrada HDMI puede desincrustar audio estéreo HDMI en la red Dante
- Admite la salida local HDMI 2.0 – el VE66DTH puede incrustar el audio Dante en una salida HDMI
- Admite PoE – la alimentación puede ser suministrada por un dispositivos PSE compatible a través del cable Ethenet

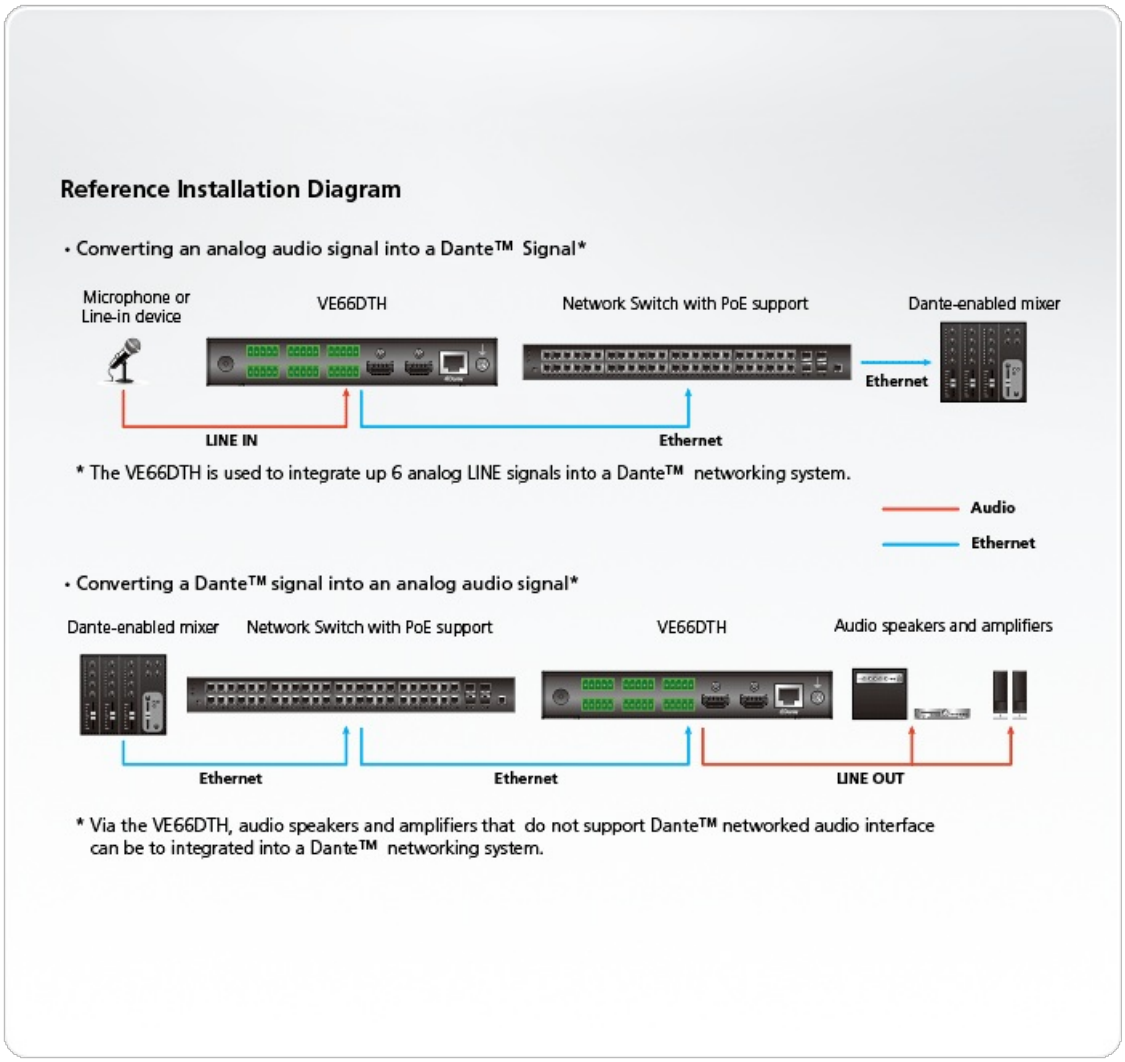
Especificaciones

Entradas de audio

Interfaces	Entrada de línea/micro: 3 x conectores de tornillo cautivo de 3,5 mm, 5 polos; mono analógico, equilibrado Impedancia: >6.800 ohmios no equilibrados; >13.600 ohmios equilibrados Nivel máximo: 0 dBV (1 Vrms) Preamplificador de micro: +40 dB, equilibrado alimentación fantasma: +48 V,10 mA Entrada HDMI: Audio estéreo HDMI
Salidas de audio	
Interfaces	Salida de línea: 3 x conectores de tornillo cautivo de 3,5 mm, 5 polos; mono analógico, equilibrado Impedancia: 50 ohmios no equilibrados, 100 ohmios equilibrados Nivel máximo: 0 dBV (1 Vrms) Salida HDMI: Audio estéreo HDMI
Audio	
Formato	Sin comprimir, 24 bits, seleccionable a 44,1, 48, 88,2 o 96 kHz Latencia: Determinista, basada en la selección del usuario: 1,0 ms (predeterminado) Frecuencia de respuesta: 20 Hz~20 KHz, +/- 0,3 dB THD + Ruido: < -65 dB (0,1 %) (1 KHz,1 Vrms a 0 dBV) S/N: > 80 dB (1 KHz,1 Vrms a 0 dBV) Interferencia de cruce: < -50 dB (15 KHz,1 Vrms a 0 dBV)
Entrada	8 canales de audio (6 entradas analógicas y 1 audio estéreo HDMI)
Salida	8 canales de salida (6 salidas analógicas y 1 audio estéreo HDMI incrustado a HDMI/Dante)
Entrada de vídeo	
Interfaces	1 x HDMI Tipo A hembra (Negro)
Impedancia	100 Ω
Distancia máxima	1,8 m
Salida de vídeo	
Interfaces	1 x HDMI Tipo A hembra (negro)
Impedancia	100 Ω
Vídeo	
Resolución máxima	Hasta 4096 x 2160 / 3840 x 2160 a 60 Hz (4:4:4)
Normativa	HDMI (3D, Color profundo, 4K); 4K HDR Compatible con HDCP 2.2;
Control	
Ethernet	1 x RJ-45 hembra (Plata) a través de Dante
Switches	
Selección de puerto de salida de vídeo	1 x switch deslizante - Selección de audio de salida HDMI (de entrada HDMI / Dante / Desactivado)
Selección	6 x switches deslizantes - Activación/desactivación de preamplificación de entrada de micrófono

Phantom power	6 x switches deslizantes - Activación/desactivación de la alimentación fantasma de la entrada de micrófono
Reiniciar	1 x pulsador
Conectores	
Alimentación	1 x conector de CC (negro) o 1 x RJ-45 hembra (plata) POE
Unidad a unidad	1 x RJ-45 hembra a través de Dante
Consumo de energía	DC5V:8.9W:41BTU POE:11.1W:52BTU
Condiciones medioambientales	
Temperatura de funcionamiento	0 - 40 °C
Temperatura de almacenamiento	-20 - 60 °C
Humedad	HR del 0 - 80 %, sin condensación
Propiedades físicas	
Carcasa	Metal
Peso	0.85 kg (1.87 lb)
Dimensiones (LA x AN x AL)	17.42 x 15.49 x 2.88 cm (6.86 x 6.1 x 1.13 in.)
Nota	Tenga en cuenta que, en algunos productos de montaje en bastidor, las dimensiones físicas estándar de anchura x profundidad x altura se expresan en el formato longitud x anchura x altura.

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.