

## VE66DTH

Interfaccia audio Dante 6 x 6 con HDMI



ATEN VE66DTH è una interfaccia audio a sei ingressi/sei uscite dotata di Dante con HDMI. Utilizzando Dante™, la più popolare soluzione di rete audio creata da Audinate, il VE66DTH è in grado di fornire segnali audio digitali non compressi quasi senza latenza tramite la rete IP standard. Il VE66DTH trasmette e riceve fino a 6 canali di ingressi e uscite audio mediante la rete Dante, – gli ingressi audio non solo supportano l'ingresso linea, ma anche i microfoni dinamici e condensatore. Inoltre, il dispositivo è anche in grado di fornire ai microfoni condensatore un'alimentazione 48 V Phantom. Grazie al PoE (Power over Ethernet) integrato, il VE66DTH può essere alimentato utilizzando un dispositivo PSE compatibile mediante un cavo Ethernet. Tuttavia, il VE66DTH offre capacità audio flessibili con audio integrato e disassemblato. I segnali audio stereo HDMI possono inoltre essere disassemblati sul sistema di rete Dante mentre i segnali audio Dante possono essere integrati nell'uscita HDMI.

Il VE66DTH è studiato per una vasta gamma di ambienti, come centri per conferenze, sale per concerti, strutture per l'intrattenimento o laddove è richiesta l'implementazione di dispositivi audio professionali basati su Dante per applicazioni AV di rete estese e flessibili. Gli utenti del VE66DTH possono sfruttare le prestazioni di sistema migliorate, la riduzione del cablaggio e altro per installazioni di tutte le dimensioni.

[\\* Download controller Dante](#)



### Caratteristiche

- Dispone di interfaccia audio di rete Dante™, – una soluzione di rete audio completa che distribuisce la trasmissione audio non compressa multi canale mediante reti Ethernet standard, con latenza quasi assente e perfetta sincronizzazione
- Integra fino a 6 canali di segnali in ingresso linea/Mic audio mono bilanciati su un sistema audio dotato di Dante oltre a supportare sia microfoni dinamici che condensatore
- Offre l'alimentazione 48 V Phantom ai microfoni condensatore
- Supporta AES67
- Facile da usare e configurare – L'utente può usare il "Controller Dante" per semplificare la configurazione
- Offre fino a 6 canali uscite linea audio mono bilanciate dalla rete Dante al sistema audio
- Supporta l'ingresso HDMI 2.0 con conformità HDCP 2.2, – l'ingresso HDMI può essere disassemblare l'audio stereo HDMI sulla rete Dante
- Supporta l'uscita locale HDMI 2.0, – il VE66DTH può integrare l'audio Dante nell'uscita HDMI
- Supporta PoE, – l'alimentazione può essere fornita da un dispositivo PSE compatibile mediante il cavo Ethernet

### Specifiche

Ingressi audio
----------------

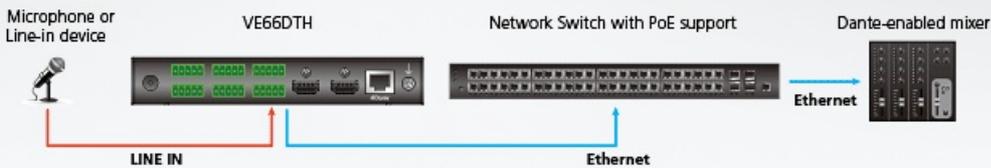
Interfacce	<p>Ingresso linea/Mic:          3 x connettori a vite prigioniero da 3,5 mm, 5 poli; Mono analogico, bilanciato          Impedenza: &gt; 6,8 k ohm non bilanciato; &gt; 13,6 k ohm bilanciato          Livello massimo: 0 dBV (1 Vrms)          Mic Pre-amp: +40 dB, bilanciato          Alimentazione Phantom: +48 V, 10 mA</p> <p>Ingresso HDMI: Audio stereo HDMI</p>
Uscite audio	
Interfacce	<p>Uscita linea:          3 x connettori a vite prigioniero da 3,5 mm, 5 poli; Mono analogico, bilanciato          Impedenza: 50 ohm non bilanciato, 100 ohm bilanciato          Livello massimo: 0 dBV (1 Vrms)</p> <p>Uscita HDMI: Audio stereo HDMI</p>
Audio	
Formato	<p>Non compresso, 24-bit, selezionabile su 44,1, 48, 88,2 o 96 kHz          Latenza: Deterministico, basato sulla selezione dell'utente: 1,0 ms (predefinito)</p> <p>Risposta frequenza: 20 Hz ~ 20 KHz, +/- 0,3 dB          THD + Rumore: &lt; -65 dB (0,1 %) (1 KHz, 1 Vrms a 0 dBV)          S/N: &gt; 80 dB (1 KHz, 1 Vrms a 0 dBV)          Diafonia: &lt; -50 dB (15 KHz, 1 Vrms a 0 dBV)</p>
Ingresso	8 canali audio (6 ingressi analogici e 1 audio stereo HDMI)
Uscita	8 canali audio (6 uscite analogiche e 1 audio stereo HDMI integrato da HDMI/Dante)
Ingresso video	
Interfacce	1 x HDMI di tipo A femmina (nero)
Impedenza	100 Ω
Distanza max.	1,8 m
Uscita video	
Interfacce	1 x HDMI di tipo A femmina (nero)
Impedenza	100 Ω
Video	
Risoluzione max.	Fino a 4096 x 2160 / 3840 x 2160 a 60 Hz (4:4:4)
Conformità	HDMI 2.0 (3D, Deep Color, 4K); 4K HDR compatibile HDCP 2.2;
Controllo	
Ethernet	1 x RJ-45 femmina (Argento) mediante Dante
Switches	
Selezione porta uscita video	1 x switch scorrevole - Selezione uscita audio HDMI (da ingresso HDMI / Dante / Disattivo)
Selezione	6 x switches scorrevoli - Ingresso Mic Pre-Amp ON/OFF

Phantom power	6 x switches scorrevoli - Alimentazione Phantom ingresso Mic ON/OFF
Ripristino	1 x pulsante push
Connettori	
Alimentazione	1 jack CC (Nero) o 1 POE RJ-45 femmina (Argento)
Unità a Unità	1 x RJ-45 femmina mediante Dante
Consumo	DC5V:8.9W:41BTU POE:11.1W:52BTU
Ambiente	
Temperatura di esercizio	0 - 40 °C
Temperatura di conservazione	-20 - 60 °C
Umidità	0 - 80 % di umidità relativa, senza condensa
Proprietà fisiche	
Struttura	Metallo
Peso	0.85 kg ( 1.87 lb )
Dimensioni (L x P x A)	17.42 x 15.49 x 2.88 cm (6.86 x 6.1 x 1.13 in.)
Nota	Per alcuni prodotti per il montaggio su rack, le dimensioni fisiche standard LxPxA sono indicate utilizzando il formato LxLxA.

Diagramma topologia

**Reference Installation Diagram**

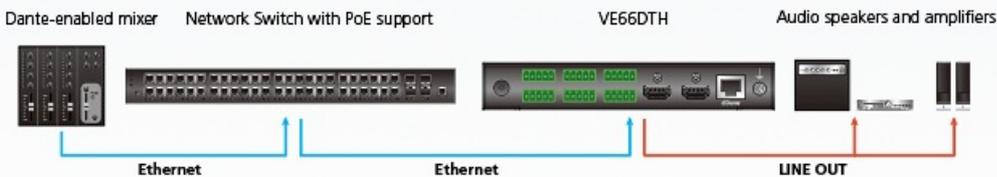
- Converting an analog audio signal into a Dante™ Signal\*



\* The VE66DTH is used to integrate up to 6 analog LINE signals into a Dante™ networking system.

— Audio  
— Ethernet

- Converting a Dante™ signal into an analog audio signal\*



\* Via the VE66DTH, audio speakers and amplifiers that do not support Dante™ networked audio interface can be integrated into a Dante™ networking system.

**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.