

VE66DTH

6 x 6 Dante Audioschnittstelle mit HDMI



ATEN VE66DTH ist eine Dante-fähiges Audioschnittstelle mit sechs Eingängen und sechs Ausgängen und HDMI. Durch die Verwendung von Dante™ – , der beliebtesten Audionetzwerklösung von Audinate, ist der VE66DTH in der Lage, unkomprimierte digitale Audiosignale mit einer Latenz nahe Null über Ihr Standard IP-Netzwerk zu liefern. Der VE66DTH sendet und empfängt bis zu 6-kanalige Audioeingänge und Ausgänge über ein Dante Netzwerk – Die Audioeingänge können nicht nur den Line Eingang, sondern gleichzeitig auch dynamische und Kondensatormikrofone unterstützen. Zusätzlich kann das Gerät auch Kondensatormikrofone mit 48 V Phantomspannung versorgen. Mit seinem integrierten PoE (Power over Ethernet) kann der VE66DTH von einem kompatiblen PSE Gerät über ein Ethernetkabel mit Strom versorgt werden. Darüber hinaus bietet das VE66DTH flexible Audiofunktionen mit Audio De-Embedding und Embedding. Er kann HDMI Stereo Audiosignale in das Dante Netzwerksystem de-embedden und Dante Audiosignale in den HDMI Ausgang einbetten.

Der VE66DTH ist für eine Vielzahl von Umgebungen maßgeschneidert, wie z.B. Konferenzzentren, Konzertsäle, Unterhaltungseinrichtungen oder überall dort, wo die Nutzung von professionellen Audiogeräten auf Dante Basis für erweiterte und flexible vernetzte AV-Anwendungen erforderlich ist. Benutzer des VE66DTH können von einer verbesserten Systemleistung, einer Reduzierung der Verkabelung und vielem mehr bei Installationen jeder Größe profitieren.



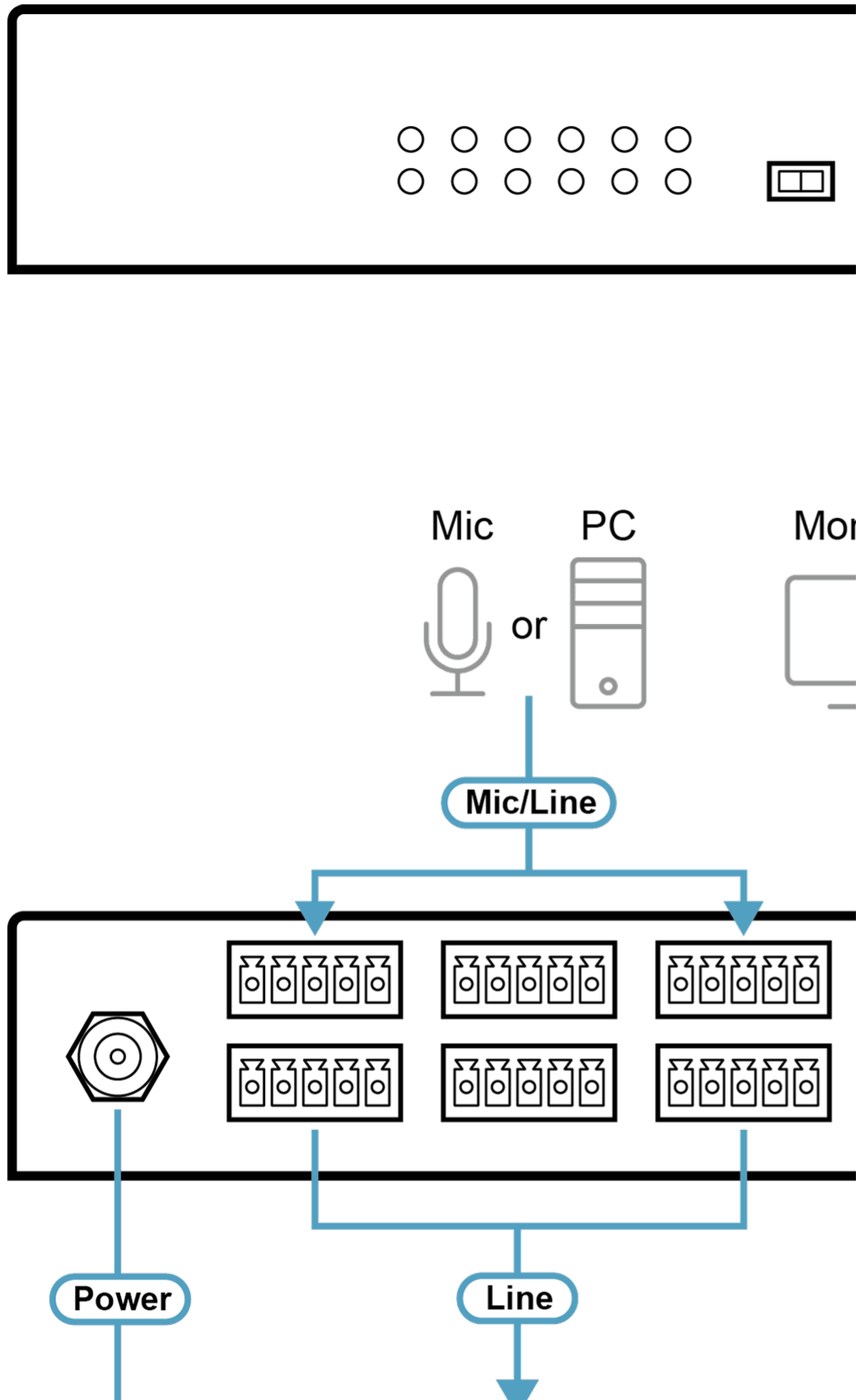
Funktionen und Merkmale

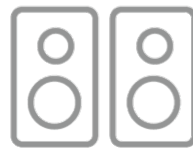
- Verfügt über eine vernetzte Dante™ Audioschnittstelle – eine vollständige Audionetzwerklösung, die unkomprimierte Mehrkanal-Audioübertragung über Standard Ethernet-Netzwerke mit nahezu null Latenz und perfekter Synchronisierung verteilt
- Integriert bis zu 6-kanalige symmetrische Mono Audio-Line-/Mikrofon-Eingangssignale in ein Dante-fähiges Audiosystem und unterstützt sowohl dynamische als auch Kondensatormikrofone
- Bietet 48 V Phantomspannung für Kondensatormikrofone
- AES67 Unterstützung
- Einfach zu bedienen und einzurichten – Benutzer können "Dante Controller" für die einfache Einrichtung verwenden
- Liefert bis zu 6-kanalige symmetrische Mono Audio Line-Ausgänge vom Dante Netzwerk an das Audiosystem
- Unterstützt HDMI Eingang mit HDCP 2.2 Konformität – Der HDMI Eingang kann HDMI Stereoton in das Dante Netzwerk de-embedden
- Unterstützt den lokalen HDMI Ausgang – der VE66DTH kann Dante Audio in den HDMI Ausgang einbetten
- Unterstützt PoE – Die Stromversorgung kann von einem kompatiblen PSE Gerät über ein Ethernetkabel erfolgen

Specification

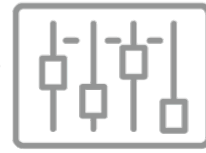
Audioeingänge	
Schnittstellen	<p>Line/Mikrofoneingang: 3 x 3,5 mm Anschlüsse mit unverlierbaren Schrauben, 5-polig; Analog Mono, symmetrisch Impedanz: > 6,8 k Ohm unsymmetrisch; > 13,6 k Ohm symmetrisch Maximalpegel: 0 dBV (1 Vrms) Mikrofon Vorverstärker: +40 dB, symmetrisch Phantomspannung: +48 V, 10 mA</p> <p>HDMI Eingang: HDMI Stereo Audio</p>
Audioausgänge	
Schnittstellen	<p>Line Ausgang: 3 x 3,5 mm Anschlüsse mit unverlierbaren Schrauben, 5-polig; Analog Mono, symmetrisch Impedanz: 50 Ohm unsymmetrisch, 100 Ohm symmetrisch Maximalpegel: 0 dBV (1 Vrms)</p> <p>HDMI Ausgang: HDMI Stereo Audio</p>
Audio	
Format	<p>Unkomprimiert, 24 Bit, wählbar bei 44,1, 48, 88,2 oder 96 kHz Latenz: Deterministisch, basierend auf Benutzerauswahl: 1,0 ms (Voreinstellung)</p> <p>Frequenzgang: 20 Hz~20 KHz, +/- 0,3 dB THD + Rauschen: < -65 dB (0,1%) (1 KHz, 1 Vrms bei 0 dBV) S/N: > 80 dB (1 KHz, 1 Vrms bei 0 dBV) Übersprechen: < -50 dB (15 KHz, 1 Vrms bei 0 dBV)</p>
Eingang	8 Audiokanäle (6 x Analogeingang & 1 x HDMI Stereo Audio)
Ausgang	8 Audiokanäle (6 x Analogausgang & 1 x HDMI Stereo Audio Embedded von HDMI/Dante)
Videoeingang	
Schnittstellen	1 x HDMI-Typ-A-Buchse (Schwarz)
Impedanz	100 Ω
Max. Entfernung	1,8 m
Videoausgang	
Schnittstellen	1 x HDMI-Typ-A-Buchse (Schwarz)
Impedanz	100 Ω
Video	
Max. Auflösungen	Bis zu 4096 x 2160 / 3840 x 2160 bei 60 Hz (4:4:4)
Konformität	HDMI (3D, Deep Color, 4K); 4K HDR HDCP 2.2 kompatibel
Steuerung	
Ethernet	1 x RJ-45-Buchse (Silber) über Dante
Schalter	
Videoausgangsauswahl	1 x Schiebeschalter - Auswahl des HDMI Ausgangsaudios (Von HDMI Eingang / Dante / Aus)
Auswahl	6 x Schiebeschalter - Mikrofoneingang Vorverstärker EIN/AUS
Phantom power	6 x Schiebeschalter - Mikrofoneingang Phantomspannung EIN/AUS
Reset	1 x Drucktaste
Anschlüsse	
Stromversorgung	1 x Gleichspannungsanschluss (Schwarz) oder 1 x RJ-45-Buchse (Silber) POE
Einheit zu Einheit	1 x RJ-45-Buchse über Dante
Stromverbrauch	DC5V:8.9W:41BTU/h POE:11.1W:52BTU/h Hinweis: • Die Messung in Watt gibt die typische Leistungsaufnahme des Geräts ohne externe Belastung an. • Die Messung in BTU/h gibt die Leistungsaufnahme des Geräts an, wenn es voll belastet ist.
Umgebung	
Betriebstemperatur	0 - 40 °C
Aufbewahrungstemperatur	-20 - 60 °C
Feuchtigkeit	0 - 80% relative Luftfeuchte, nicht kondensierend
Physikalische Eigenschaften	
Gehäuse	Metall
Gewicht	0.85 kg (1.87 lb)
Abmessungen (L x B x H)	17.42 x 15.49 x 2.88 cm (6.86 x 6.1 x 1.13 in.)
Hinweis	Bei einigen Rack-Mount Produkten ist zu beachten, dass die üblichen Abmessungen von BxTxH in einem LxBxH-Format angegeben werden.

Diagramm





or



or



Power Adapter Speakers Audio Mixer Amplifier

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.