

VE66DTH

6入力6出力Danteオーディオインターフェース（HDMI対応）



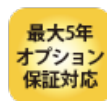
VE66DTHは、HDMIポート搭載のDante対応6入力/6出力オーディオインターフェースです。Audinate社の高い人気を誇るオーディオネットワークソリューションであるDante™に対応したVE66DTHは、標準のIPネットワークを通じてデジタルオーディオ信号を低遅延で送信できます。VE66DTHは、Danteネットワーク経由で最大6チャンネルのオーディオ入出力を送受信します。

プリアンプとして、VE66DTHはバランス/アンバランスのラインレベル入力だけでなく、マイクレベル入力もサポートします。さらに、コンデンサーマイク用に48V ファンタム電源も供給できます。内蔵のPoE（Power over Ethernet）により、VE66DTHは互換性のあるPSEデバイスからイーサネットケーブル経由で電力を供給できます。

さらに、VE66DTHはオーディオのディエンベッドとエンベッドにより、柔軟なオーディオ機能を提供します。HDMIステレオオーディオ信号をDanteネットワークシステムにディエンベッドし、HDMI出力にDanteオーディオ信号をエンベッドすることが可能です。

VE66DTHは、会議センター、コンサートホール、エンターテインメント施設など、拡張された柔軟なネットワークAVアプリケーションにDanteベースのプロフェッショナルオーディオデバイスを埋め込む必要があるさまざまな環境に合わせてカスタマイズされた製品です。

VE66DTHの使用により、あらゆる規模の設備において、システムパフォーマンスの向上、ケーブル配線の削減といったメリットが得られます。



特長

- Danteネットワークオーディオインターフェースを搭載 - マルチチャンネルオーディオを標準イーサネットネットワーク経由で正確に同期し、低遅延で配信
- 最大6チャンネルのバランスモノラルオーディオマイク/ライン入力信号をDante対応オーディオシステムに統合し、ダイナミックマイクとコンデンサーマイクの両方をサポート
- 48Vファンタム電源をダイナミックマイクおよびコンデンサーマイクに対して供給
- AES67対応
- セットアップや使用方法が簡単 - ユーザーは「Dante Controller」を使用して簡単な設定が可能
- 最大6チャンネルのライン出力をDanteネットワークからオーディオシステムへと伝送
- HDMI 2.0対応、 HDCP 2.2準拠*
- HDMI信号のオーディオ・エンベッド機能およびオーディオ・ディエンベッド機能に対応
- PoE（Power over Ethernet）対応 - 電源は互換性のあるPSE対応デバイス*によってイーサネットケーブル経由で供給

* HDMI入出力の場合、オーディオが2chのみに制限されます。

仕様

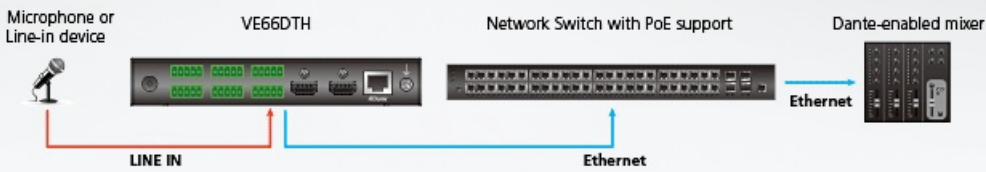
オーディオ入力	
インターフェース	ライン/マイク入力： 3.5mm Euroblockコネクター×3 ※オーディオ信号の種類：アナログ モノラル、バランス インピーダンス：アンバランス > 6.8kΩ、バランス > 13.6kΩ 最大レベル：0dBV (1Vrms) マイク プリアンプ：+40 dB、バランス ファンタム電源：+48V、10mA HDMI入力：HDMIステレオオーディオ
オーディオ出力	
インターフェース	ライン出力： 3.5mm Euroblockコネクター×3 ※オーディオ信号の種類：アナログ モノラル、バランス インピーダンス：アンバランス 50Ω、バランス 100Ω 最大レベル：0dBV (1Vrms) HDMI出力：HDMIステレオオーディオ
オーディオ	
フォーマット	非圧縮、24ビット、44.1/48/88.2/96kHzから選択 レイテンシー：デターミニスティック (Deterministic)、ユーザー選択に依存：1.0 ms (デフォルト) 周波数応答：20Hz ~ 20KHz、+/- 0.3dB THD + ノイズ：< -65dB (0.1%) (1KHz、1Vrms @ 0dBV) S/N：> 80dB (1KHz、1Vrms @ 0dBV) クロストーク：< -50dB (15KHz、1Vrms @ 0dBV)
入力	8オーディオチャンネル (アナログ入力×6 & HDMIステレオオーディオ×1)
出力	8オーディオチャンネル (アナログ出力×6 & HDMIステレオオーディオ (HDMI/Danteからエンベデッド) ×1)
ビデオ入力	
インターフェース	HDMI Type-A メス×1 (Black)
インピーダンス	100Ω
最大距離	1.8m
ビデオ出力	
インターフェース	HDMI Type-A メス×1 (Black)
インピーダンス	100Ω
ビデオ	
最大解像度	4096×2160 / 3840×2160 @ 60Hz (4:4:4)
規格準拠	HDMI 2.0 (3D、Deep Color、4K、HDR) HDCP 2.2互換
制御	
イーサネット	RJ-45 メス×1 (Silver) ※Dante経由

スイッチ	
ビデオ出力ポート選択	スライドスイッチ×1 - HDMI出力オーディオ選択 (HDMI入力 / Dante / OFF)
リセット	プッシュボタン×1
電源	スライドスイッチ×6 - マイク入力のファンタム電源 (ON / OFF)
選択	スライドスイッチ×6 - マイク入力のプリアンプ (ON / OFF)
コネクター	
ユニット間	DC電源ジャック×1 (Black) または RJ-45 メス×1 (Silver) PoE
電源	RJ-45 メス×1 ※Dante経由
消費電力	DC5V:8.9W:41BTU/h POE:11.1W:52BTU/h 注意: ●ワット単位の測定値は、外部負荷がない場合の装置の標準的な消費電力を示します。 ●BTU/h単位での測定値は、デバイスに完全に負荷がかかった状態の消費電力を示します。
動作環境	
動作温度	0 ~ 40°C
保管温度	-20 ~ 60°C
湿度	0 ~ 80% RH、結露なきこと
本体	
ケース材料	メタル
重量	0.85 kg (1.87 lb)
サイズ(W×D×H)	174.2×154.9×28.8mm

構成図

Reference Installation Diagram

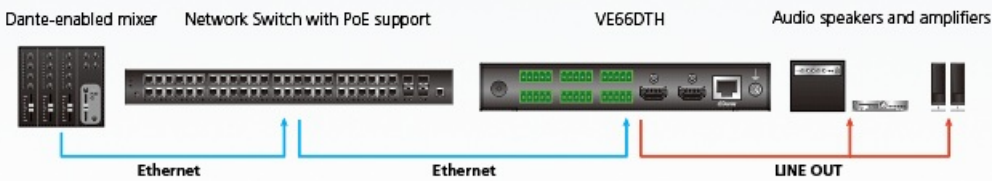
- Converting an analog audio signal into a Dante™ Signal*



* 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.