

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ネットワークを介して、非圧縮の限りなくゼロに近い低レイテンシーデジタルオーディオ信号を配信できます。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。

オーディオ入力は、ライン入力だけでなく、ダイナミックマイクとコンデンサーマイクも同時に対応し、48Vファントム電源を備えたコンデンサーマイクを提供することも可能です。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、HDMI信号のオーディオ・エンベデッドおよびオーディオ・ディエンベデッドに対応した柔軟なオーディオ機能を提供し、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埋め込み、Danteオーディオ信号をHDMI出力に埋め込むことができます。

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、システムパフォーマンスの向上、ケーブル配線の削減など、あらゆるサイズの設置にメリットがあります。



特長

- Danteネットワークオーディオインターフェース対応 - 非圧縮のマルチチャンネルデジタルメディアを標準的なイーサネットネットワークを介して正確に同期し、かつ低レイテンシーで伝送
- 最大6チャンネルのバランスモノオーディオライン/マイク入力信号を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ファント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・エンベデッド機能およびオーディオ・ディエンベデッド機能に対応
- 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

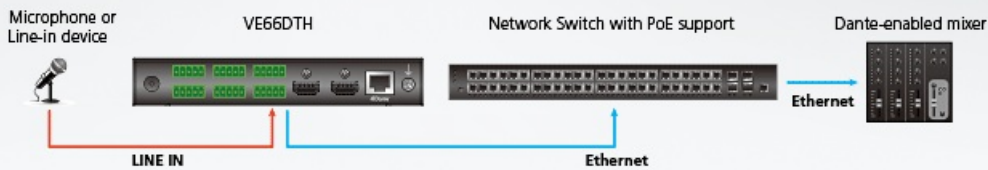
オーディオ入力	
インターフェース	ライン/マイク入力： 3.5mm 5極ターミナルブロックコネクタ×3 ※オーディオ信号の種類：アナログ モノラル、バランス インピーダンス：アンバランス > 6.8kΩ、バランス > 13.6kΩ 最大レベル：0dBV (1Vrms) マイク プリアンプ：+40 dB、バランス ファンタム電源：+48V、10mA HDMI入力：HDMIステレオオーディオ
オーディオ出力	
インターフェース	ライン出力： 3.5mm 5極ターミナルブロックコネクタ×3 ※オーディオ信号の種類：アナログ モノラル、バランス インピーダンス：アンバランス 50Ω、バランス 100Ω 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
解像度	
最大解像度	4096×2160 / 3840×2160 @ 60Hz (4:4:4)
認証	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)
ポート選択	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 POE:11.1W:52BTU
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
ケース	
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

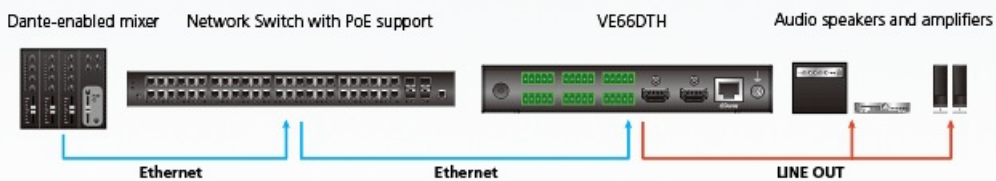
- Converting an analog audio signal into a Dante™ Signal*



* 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.