

## VE66DTH

6 x 6 звуковой интерфейс Dante с HDMI



Устройство VE66DTH компании ATEN - это звуковой интерфейс с шестью входами и шестью выходами, использующий транспортную систему Dante (Digital Audio Network Through Ethernet) и оборудованный HDMI. Применение Dante™, как наиболее популярного решения для создания аудиосетей, разработанного компанией Audinate, позволяет устройству VE66DTH передавать через стандартную IP-сеть несжатые цифровые аудиосигналы с практически нулевой задержкой. Устройство VE66DTH через сеть Dante передает и принимает до 6 каналов входа и выхода звука. Входы звука могут одновременно поддерживать различные подключения – как линейный вход, так и динамический, а также конденсаторные микрофоны. Вместе с этим устройством может обеспечить 48В фантомного питания для конденсаторных микрофонов. Благодаря встроенной функции PoE (питание через Ethernet) VE66DTH может быть запитано по Ethernet-кабелю от совместимого PSE-устройства (power sourcing equipment, оборудование-источник питания). Кроме того, устройство VE66DTH предоставляет гибкие возможности по извлечению и встраиванию звука. Оно может извлечь стерео аудиосигналы из HDMI-потока в сетевую систему Dante и встраивать аудиосигналы из Dante-облака в HDMI-вывод.

Устройство VE66DTH предназначено для широкого спектра сред, таких как конференц-центры, концертные залы, развлекательные заведения или для других вариантов использования, в которых требуется внедрение профессиональных аудиоустройств на базе Dante для расширенного и гибкого применения аудио/видео, передаваемого по сети. Улучшенная производительность системы, сокращение количества кабелей и многое другое позволят пользователям VE66DTH извлечь выгоду при использовании его в группах оборудования любого размера.



### Описание

- Поддержка сетевого звукового интерфейса Dante™ – комплексного решения для аудио сетей, обеспечивая передачу несжатого многоканального звука по стандартным Ethernet-сетям с близкой к нулю задержкой и идеальной синхронизацией
- Объединяет в одной аудиосистеме Dante до 6 каналов сбалансированного моно-звука с линейного/микрофонного входов, поддерживая динамические и конденсаторные микрофоны
- Обеспечивает фантомное питание 48 В для конденсаторных микрофонов
- Поддержка AES67
- Простота в использовании и настройке – пользователь может использовать «Dante Controller» для облегченной настройки
- Передает из сети Dante на линейные выходы аудиосистемы до 6 каналов сбалансированного моно-звука
- Поддержка ввода HDMI с соответствием HDCP 2.2 – может извлечь стерео аудиосигналы из входного HDMI-потока в сетевую систему Dante
- Поддерживает локальный вывод HDMI – VE66DTH может встраивать звук из Dante-облака в HDMI-вывод
- Поддержка функции PoE – питание может подаваться по Ethernet-кабелю от совместимого PSE-устройства

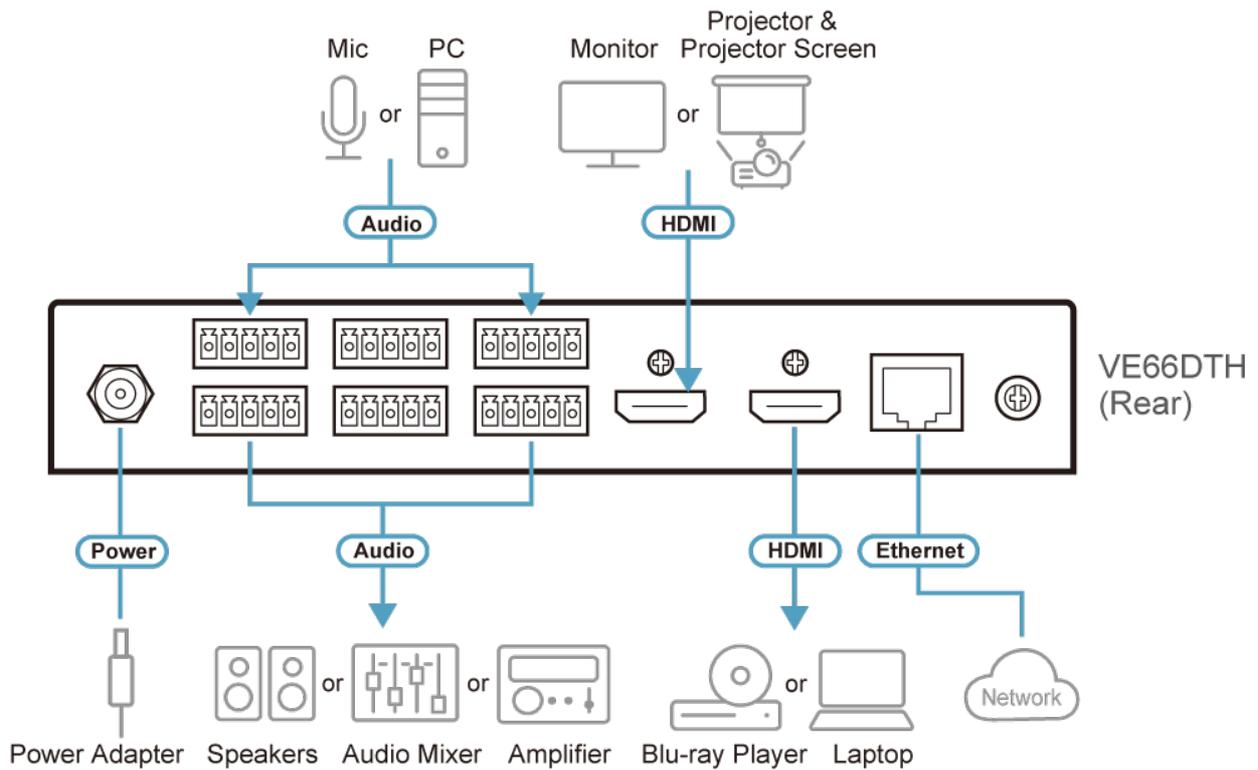
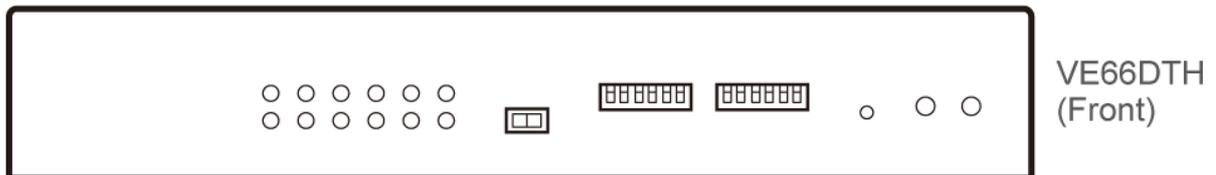
### Спецификация

Аудиовыходы	
Интерфейсы	<p>Линейный/Микрофонный вход:                      3 x 5-полюсных 3.5 мм разъема с невыпадающими винтами; Аналоговый моно, сбалансированный                      Импеданс: &gt;6.8кОм несбалансированный; &gt;13.6 кОм сбалансированный                      Максимальный уровень: 0dBV (1Vrms)                      Микрофонный предусилитель: +40 дБ, сбалансированный                      Фантомное питание: + 48 В, 10 мА</p> <p>HDMI вход: HDMI стереозвук</p>
Аудиовыходы	

Интерфейсы	Линейный выход: 3 x 5-полюсных 3.5 мм разъема с невыпадающими винтами; Аналоговый моно, сбалансированный Импеданс: 50 Ом несбалансированный, 100 Ом сбалансированный Максимальный уровень: 0dBV (1Vrms)  HDMI выход: HDMI стереозвук
Аудио	
Формат	Uncompressed, 24-bit, selectable at 44.1, 48, 88.2, or 96 kHz Latency: Deterministic, based on user selection: 1.0 ms (default)  Frequency response: 20Hz~20KHz, +/- 0.3dB THD + Noise: < -65dB (0.1%) (1KHz,1Vrms @ 0dBV) S/N: > 80dB (1KHz,1Vrms @ 0dBV) Cross Talk: < -50dB (15KHz,1Vrms @ 0dBV)
Вход	8 аудиоканалов (6 аналоговых входов и 1 стереозвук HDMI)
Выход	8 аудиоканалов (6 аналоговых выходов и 1 стереозвук HDMI, встраиваемый через HDMI/Dante)
Видеовход	
Интерфейсы	1 x гнездо HDMI тип A (черного цвета)
Импеданс	100 Ω
Макс. расстояние	1.8 м
Видеовыход	
Интерфейсы	1 x гнездо HDMI тип A (черного цвета)
Импеданс	100 Ω
Видео	
Макс. разрешение	до 4096 x 2160 / 3840 x 2160 при 60Hz (4:4:4)
Соответствие	HDMI (3D, Deep Color, 4K); 4K HDR Совместимость с HDCP 2.2;
Управление	
Ethernet	1 x гнездо RJ-45 (серебристого цвета) через систему Dante
Переключатели	
Выбор видеовывода	1 x ползунковый переключатель - выбор HDMI-аудиовыхода (от HDMI in / Dante / Off)
Выбор	6 x DIP-переключателей - предусилитель микрофонного входа (ON/OFF)
Phantom power	6 x DIP-переключателей - Фантомное питание микрофонного входа (ON/OFF)
Сброс параметров	1 x кнопка
Разъемы	
Питание	1 x разъем для подключения источника постоянного тока или 1 x гнездо RJ-45 (серебристого цвета), функция POE
От устройства к устройству	1 x гнездо RJ-45 через систему Dante
Энергопотребление	DC5V:8.9W:41BTU/h POE:11.1W:52BTU/h  Примечание: ● Величина, измеряемая в ваттах, показывает типичное энергопотребление устройства без внешней нагрузки. ● Величина, измеряемая в БТЕ/ч (BTU/h), показывает энергопотребление устройства при полной загрузке.
Температура и влажность	
Рабочая температура	0-40°C
Температура хранения	-20 - 60°C
Влажность	0 - 80% рт. ст. без образования конденсата
Физические свойства	
Корпус	Металлический

Масса	0.85 kg ( 1.87 lb )
Размеры (Д x Ш x В)	17.42 x 15.49 x 2.88 cm (6.86 x 6.1 x 1.13 in.)
Примечание	Обратите внимание, что для некоторых изделий монтируемых стойку, физические размеры (ШxГxВ) выражаются в формате (ДxШxВ).

Топологическая схема



**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.