

VM7824

4-портовая плата ввода, True 4K HDMI



True 4K HDMI-плата ввода VM7824, работающая с модульными матричными коммутаторами компании ATEN, предназначена для организации простого способа маршрутизации между 4 источниками аудиовизуального HDMI-сигнала и 4 дисплеями, поддерживающими высококачественное разрешение True 4K. Помимо интерфейса HDMI, передающего цифровые аудио/видео сигналы, плата ввода VM7824 обладает 4 стерео аудиовходами, позволяющими встраивать стереозвук.

Все платы ввода/вывода VM-линейки компании ATEN поддерживают установку с возможностью «горячей» замены, что дает системным интеграторам большую гибкость и эффективность при обслуживании. Наряду с модульными матричными коммутаторами компании ATEN они являются идеальными решениями, в полной мере соответствующими Вашим потребностям в применениях, связанных с использованием множества видео-интерфейсов.



Описание

- Совместимость с матричными коммутаторами VM-линейки; возможность смешивания и совместного сочетания с модульными платами ввода/вывода любого типа для достижения оптимальной гибкости
- Поддержка разрешений изображения True 4K - разрешения несжатого видео до 3840 x 2160 / 4096 x 2160 при 60 Гц (4:4:4)*
- Поддержка True 4K EDID Expert – функция выбирает оптимальные настройки EDID для плавного переключения, высококачественного отображения и использования наилучших разрешений на разных экранах
- Поддержка звука – аудиосигнал может быть извлечен из HDMI-потока и стерео аудиосигнал может быть встроен
- Поддержка технологии Cable Quality Tester – позволяет проверить качество HDMI-кабеля
- Поддержка функций HDMI (3D, Deep Color, 4K); совместимость с HDCP 2.2
- Поддержка Consumer Electronics Control (CEC) support

*Примечание:

1. Разрешения True 4K поддерживаются только при использовании плат ввода/вывода VM7824 и [VM8824](#) с коммутатором [VM3250](#).

Спецификация

Видеовход	
Интерфейсы	4 x гнезда HDMI тип A (черного цвета)
Импеданс	100 Ω
Макс. расстояние	до 3.0 м
Видео	
Макс. скорость передачи данных	18.0 Гбит/с (6,0 Гбит/с на каждую полосу)
Макс. частота пикселизации	600 МГц
Соответствие	HDMI (3D, Deep Color, 4K) Совместимость с HDCP 2.2 Consumer Electronics Control (CEC)
Макс. разрешение	4096x2160/3840x2160 при 60 Гц (4:4:4)
Аудио	
Вход	4 x разъема с невыпадающими винтами, 5-полюсные (зеленого цвета) *Тип аудиосигнала: стерео, сбалансированный/несбалансированный.
Энергопотребление	11.33W:53BTU
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	0.55 kg (1.21 lb)
Размеры (Д x Ш x В)	35.20 x 23.80 x 2.33 cm (13.86 x 9.37 x 0.92 in.)
Картонная упаковка	2 шт.
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.