Simply Better Connections

VM7814

4-портовая плата ввода, 4K HDMI

4K HDMI-плата ввода VM7814, работающая с модульными матричными коммутаторами компании ATEN, предназначена для организации простого способа маршрутизации между 4 источниками HDMI-сигнала и 4 дисплеями. Помимо интерфейса HDMI, передающего цифровые аудио/видео сигналы, плата ввода VM7814 обладает 4 стерео аудиовходами, позволяющими встраивать стереозвук в HDMI-поток.

Платы ввода/вывода VM-линейки 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 критически важных применениях, связанных с видео.

Описание

- Совместимость с матричными коммутаторами VM1600/VM3200; возможность смешивания и совместного сочетания с модульными платами ввода/вывода любого типа для достижения оптимальной гибкости
- Высочайшее качество изображения - поддержка разрешений HDTV 480p, 720p, 1080i и 1080p (1920 x 1080); VGA, SVGA, SXGA, UXGA, WUXGA (1920x1200) и 4K2K при 60Hz (4:2:0)
- Поддержка звука, может быть встроен стерео звук
- Поддержка функции EDID Expert, которая выбирает оптимальные настройки EDID для плавного переключения и высокого качества отображения
- Поддержка функций HDMI (3D, Deep Color); совместимость с HDCP 2.2
- Поддержка технологии Cable Quality Tester – позволяет проверить качество HDMI-кабеля
- Поддержка интерфейса Consumer Electronics Control (CEC)

Спецификация

Видеовход	
Интерфейсы	4 x гнезда HDMI тип A (черного цвета)
Импеданс	100 Ω
Макс. расстояние	до 5 м
Видео	
Макс. скорость передачи данных	10.2 Гбит/с (3.4 Гбит/с на каждую полосу)
Макс. частота пикселизации	340 МГц
Соответствие	HDMI (3D, Deep Color, 4K) Совместимость с HDCP 2.2 Consumer Electronics Control (CEC)
Макс. разрешение	4096x2160/3840x2160 при 60 Гц (4:2:0); 4096x2160/3840x2160 при 30 Гц (4:4:4)
Аудио	
Вход	4 x разъема с невыпадающими винтами 5-полюсные (зеленого цвета) *Тип аудиосигнала: стерео, сбалансированный/несбалансированный.
Энергопотребление	4.45W:21BTU/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	0.56 kg (1.23 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 (ШхГхВ) выражаются в формате (ДхШхВ).

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.