Simply Better Connections

VM7904

4-портовая плата ввода, 4K DisplayPort



4K DisplayPort-плата ввода VM7904, работающая с модульными матричными коммутаторами компании ATEN, предназначена для организации простого способа маршрутизации от 4 источников видео- и аудио-сигнала, оснащенных интерфейсом DisplayPort к 16-ти или 32-ум дисплеям. Помимо интерфейса DisplayPort, передающего цифровые аудио/видео сигналы, плата ввода VM7904 обладает 4 стерео аудиовходами, позволяющими независимо передавать стереозвук или встроить его в цифровой поток.

Идеально подходя для применений в видеостенах высокого разрешения, плата ввода VM7904 выполняет действенную маршрутизацию изображения от DisplayPort-источников с 4K-разрешением до 4096x2160 при 30 Гц (4:4:4), а также поддерживает технологию EDID Expert для достижения оптимального разрешения на различных экранах. Все платы ввода/вывода VM-линейки компании ATEN поддерживают установку с возможностью «горячей» замены, что дает системным интеграторам большую гибкость и эффективность при обслуживании. При работе совместно 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
- Возможность подключения до 4 DisplayPort-источников к 16-ти (VM1600A) или 32-ум (VM3200) дисплеям
- Высочайшее качество изображения – до 4096 x 2160/3840 x 2160 при 30 Гц (4:4:4)
- Поддержка звука - аудиосигнал может быть извлечен из DisplayPort-потока и стереозвук может быть встроен
- Поддержка EDID Expert, которая выбирает оптимальные настройки EDID для плавного переключения, высокого качества отображения и использования наилучшего разрешения на разных экранах
- Поддержка DisplayPort версии 1.1 со скоростью передачи данных до 10,8 Гбит/с (2,7 Гбит/с на полосу)
- Совместимость с HDCP 2.2
- Конструкция с возможностью горячей замены для простого интегрирования и обслуживания

Спецификация

Видеовход	
Интерфейсы	4 x гнезда DisplayPort (черного цвета)
Импеданс	100 Ω
Макс. расстояние	до 3 м
Видео	
Макс. скорость передачи данных	10.8 Гбит/с (2.7 Гбит/с на каждую полосу)
Макс. частота пикселизации	340 МГц
Соответствие	Совместимость с HDCP
Макс. разрешение	4096x2160 при 30 Гц (4:4:4) 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	7.18W:34BTU
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 (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.