

VP1920

9 x 2 4K Презентационный матричный коммутатор



Устройство VP1920 компании ATEN, является коммутатором для проведения презентаций, сочетающем в себе функции «3-в-1» – матричного видео-переключателя, аудиопроцессора и аналого-цифрового преобразователя. Обладая девятью разно-форматными входами, осуществляющими вывод на два выхода HDMI 4K, он предназначен для повышения эффективности и усиления впечатления при проведении профессиональных презентаций.

Благодаря разнообразным и передовым способам управления - с помощью кнопок на передней панели, ИК-пульту дистанционного управления, экранного меню (OSD) и RS-232-подключения, коммутатор VP1920 не только уменьшает количество системных устройств, но и снижает сложность работы. Он подходит для проведения презентаций любого масштаба – от малых до средних корпоративных и образовательных. А также для таких сред использования, как конференц-залы, учебные классы, помещения для тренингов или иные места показа презентаций, например выставочные центры или отели.



Описание
• Упрощенное переключение много-форматного аудио/видео

- Поддерживает 9 много-форматных входов и 2 выхода HDMI:
 - 3 комбинированных входа (HDMI/VGA, HDMI/DisplayPort, HDMI/AV/YPbPr)
 - 3 входа HDMI
 - 2 выхода HDMI
- Порт VGA поддерживает универсальные форматы аналогового ввода (RGBHV/RGBs/YCbCr/YPbPr)
- Возможность встраивания /извлечения звука - аудиосигналы из HDMI/DisplayPort-потока могут быть извлечены в цифровом /аналоговом формате; стерео/композитный /компонентный звук может быть встроен в цифровые аудиосигналы

• Оптимальный вывод видео высокой четкости

- Высочайшее качество изображения с разрешением до 4096 x 2160 при 60 Гц (4:2:0) / 4096 x 2160 при 30 Гц (4:4:4) (HDMI/DP)
- Поддержка EDID Expert™, которая выбирает оптимальные настройки EDID для плавного переключения, высокого качества отображения и использования наилучшего разрешения на подключенных устройствах
- Поддержка функций HDMI (3D, Deep Color, 4K); совместимость с HDCP 1.4

• Универсальные и модернизированные возможности эксплуатации

- Несколько способов управления - с помощью кнопок на передней панели, ИК-пульта дистанционного управления, экранного меню (OSD) и RS-232-подключения
- Возможность предварительного просмотра - быстрой идентификации и переключения к нужному содержанию
- Возможность выбора режима отображения под различные требования презентаций (матричный, зеркальный или PiP (picture-in-picture, «изображение-в-изображении»))
- Автоматическое переключение - для экономии времени и удобства работы, при подключении нового источника сигнала автоматически обнаруживает и переключается на него
- Поддержка режим ожидания для энергосбережения и быстрого пробуждения

• Дополнительная гибкость для периферийных USB-устройств

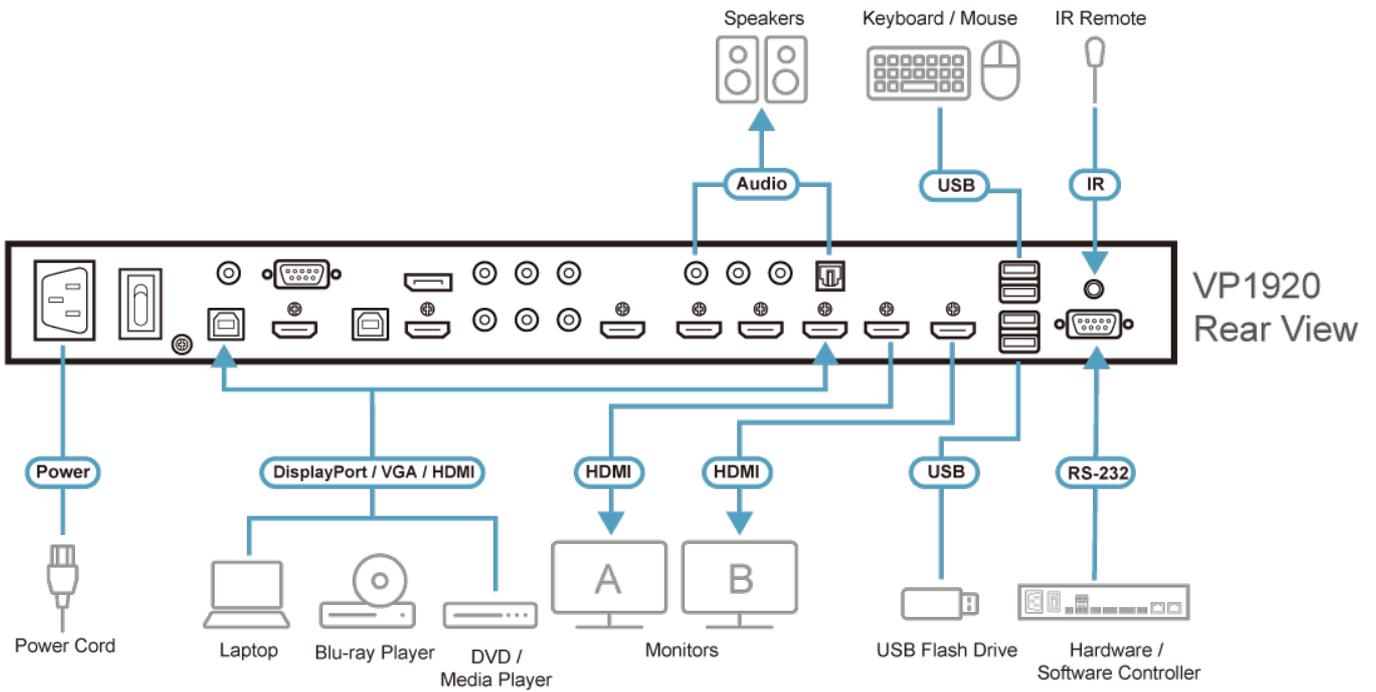
- USB-порты позволяют выполнять управление с помощью клавиатуры/мыши или сенсорной панели на подключенных компьютерах
- Возможность индивидуального переключения фокуса управления для клавиатуры/мыши и периферийных USB-устройств на назначенный компьютерный источник

Спецификация

Видеовход	
Интерфейсы	6 x гнезд HDMI тип A (черного цвета) 1 x гнездо DisplayPort (черного цвета) 1 x гнездо HDB-15 (синего цвета) 1 x компонентный (3x гнезда RCA, синего/зеленого/красного цвета) 1 x композитный (1x гнездо RCA, желтого цвета)
Видеовыход	
Интерфейсы	2 x гнезда HDMI тип A (черного цвета)
Макс. расстояние	до 15 метров
Видео	
Макс. разрешение	HDMI: до 4096 x 2160 / 3840 x 2160 при 60 Гц (4:2:0); 4096 x 2160 / 3840 x 2160 при 30 Гц (4:4:4) DP: до 4096 x 2160 / 3840 x 2160 при 30 Гц (4:4:4) VGA/аналоговое: до 1920x1200 при 60 Гц
Соответствие	HDMI (3D, Deep Color, 4K) HDMI/DP: Совместимость с HDCP 1.4; Consumer Electronics Control (CEC)
Аудио	
Вход	Стереозвук: 1 x миниатюрное гнездо стерео (зеленого цвета) Композитный/компонентный звук: 2 x гнезда RCA (красного/белого цвета)
Выход	Оптический звук: 1 x разъем Toslink (черного цвета) Коаксиальный звук: 1 x гнездо RCA (оранжевого цвета) Стереозвук: 2 x гнезда RCA (белого / красного цвета)
Разъемы	
Компьютеры	2 x гнезда USB тип B (белого цвета)
Порты консоли	Клавиатура/мышь: 2 x гнезда USB тип A (белого цвета) Устройство: 2 x гнезда USB тип A (белого цвета)
Питание	1 x гнездо переменного тока с 3 штырьками
Управление	

RS-232	1 х гнездо DB-9 (черного цвета)
ИК	1 х миниатюрное гнездо стерео (черного цвета)
Переключатели	
Питание	1 х кнопка 1 х переключатель
Выбор порта видеовхода	6 х кнопок
Выбор видеовывода	2 х кнопки
Выбор	Mode: 1 х кнопка Menu: 1 х кнопка Up (Unlock): 1 х кнопка Esc: 1 х кнопка Audio: 1 х кнопка Preview: 1 х кнопка Down: 1 х кнопка Enter: 1 х кнопка
Светодиодные индикаторы	
Видео	Источник 1: HDMI/VGA: 2 (зеленого цвета) Источник 2: HDMI/DP: 2 (зеленого цвета) Источник 3: HDMI/AV/YPbPr: 2 (зеленого цвета)
Связь по USB	Клавиатура/мышь: 2 (желтого цвета) Устройство: 2 (желтого цвета)
Параметры EDID	Режимы EDID: Default / Display A / Remix
Питание	
Номинальная входная мощность	100–240 В переменного тока; 50–60 Гц; 1 А
Энергопотребление	AC110V:7.3W:60BTU/h AC220V:7.3W:60BTU/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	2.36 kg (5.2 lb)
Размеры (Д x Ш x В)	43.72 x 16.36 x 4.40 cm (17.21 x 6.44 x 1.73 in.)
Картонная упаковка	3 штука
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.