Simply Better Connections

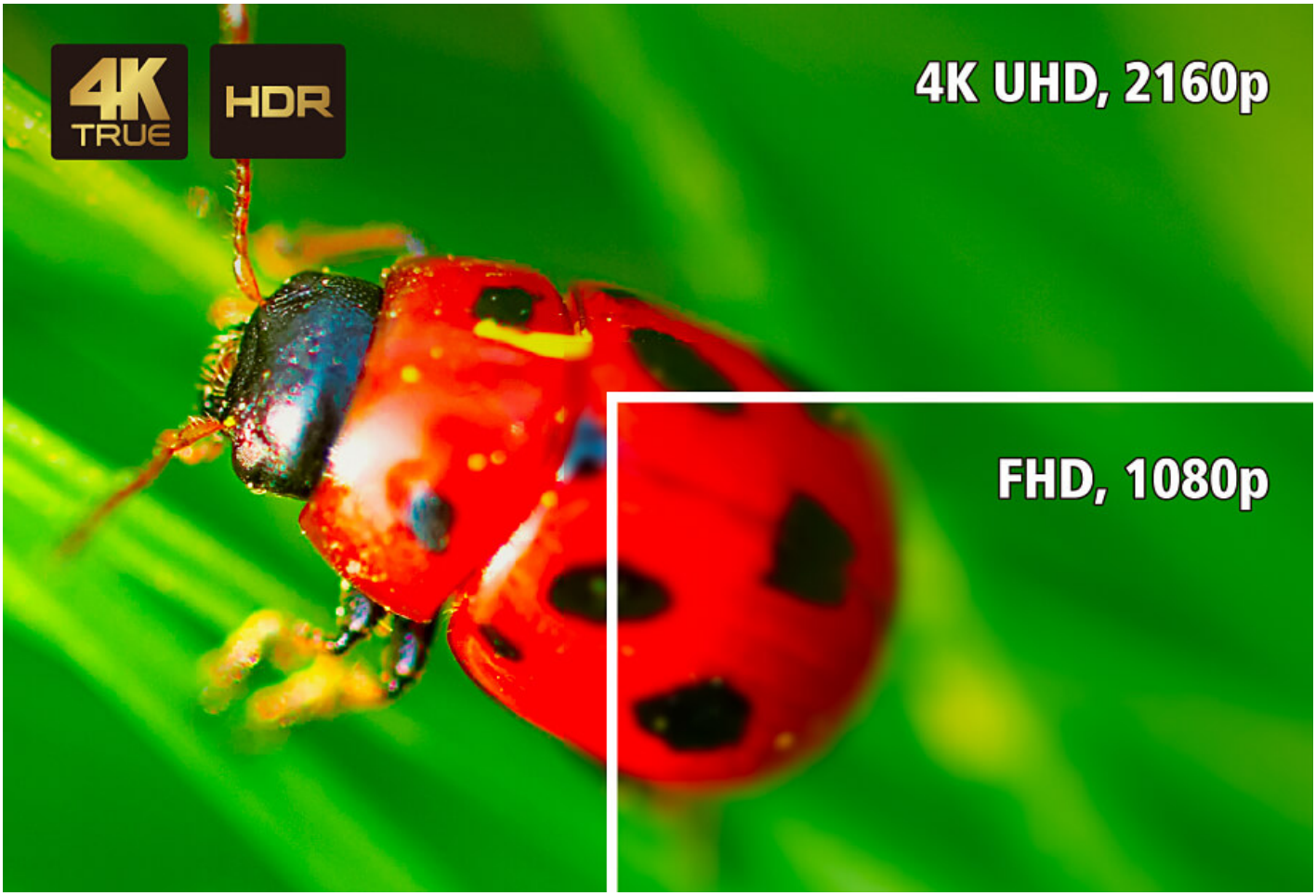
VP1420

4 x 2 True 4K презентационный матричный коммутатор





Устройство VP1420 компании ATEN, это многофункциональный коммутатор для проведения презентаций, объединяющий в одном компактном корпусе матричный видео-переключатель, True 4K масштабатор, процессор для обработки звуковых сигналов и аналого-цифровой преобразователь. Обладая четырьмя аналоговыми/цифровыми входами и двумя HDMI-выходами, он предназначен для улучшения восприятия профессиональных презентаций в конференц-залах малого и среднего размера.



Визуальная четкость True 4K, HDR

Поддерживает разрешения до 4096 x 2160 при 60 Гц (4:4:4) с HDR для обеспечения четкости подачи материалов каждой презентации.

Плавное переключение аудио/видео с безупречным масштабированием

Позволяет подключить до 4 источников (3 HDMI, 1 VGA), плавно переключаться между ними и одновременно отображать материалы, идеально масштабируя в разрешениях до True 4K и 1080p.


True 4K
1080p
ETHERNET
IR
RS-232
CONTACT IN
LED OUT
AUDIO IN
AUDIO OUT
DC5V
VGA IN
HDMI IN
HDMI OUT
PC
Laptop
Media Player



Audio De-embedding

Extract HDMI audio to Audio Line Out



Audio Embedding

Embed stereo audio into HDMI output or Audio Line Out

Гибкое встраивание/извлечение звуковых сигналов

Поддерживает встраивание стереозвука и извлечение звука из HDMI-потока с последующим выводом через различные аудиовыходы для упрощения адаптации к предпочитаемому Вами аудио-оборудованию.

Универсальное управление и оптимальная эксплуатация

Управление с помощью кнопок на передней панели, ИК-пульта дистанционного управления, веб-интерфейса, любого интерфейса управления по RS-232-подключению, Ethernet, а также внешнего кнопочного контроллера для оптимальной эксплуатации.



Pushbuttons



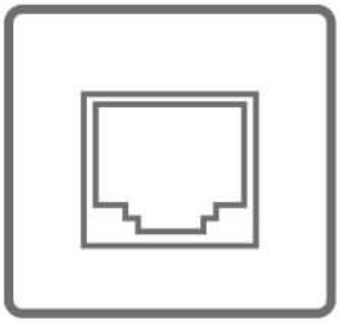
IR Remote



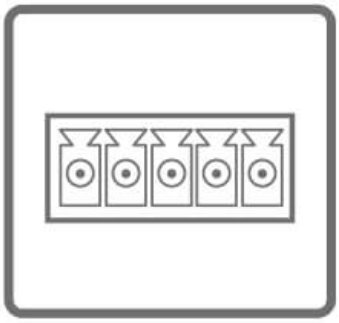
Web GUI



RS-232



Ethernet



Contact Closure

HDMI™ HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE HDR 4K TRUE

Simply Better Connections

Описание

Устройство VP1420 компании ATEN, это многофункциональный коммутатор для проведения презентаций, объединяющий в одном компактном корпусе матричный видео-переключатель, True 4K масштабатор, процессор для обработки звуковых сигналов и аналого-цифровой преобразователь, при этом легко устанавливаемый под столом или монтируемый в стойку. Обладая четырьмя аналоговыми/цифровыми входами и двумя True 4K HDMI-выходами, он предназначен для повышения эффективности и улучшения восприятия профессиональных презентаций.

Благодаря оптимизированным возможностям управления с помощью кнопок на передней панели, ИК-пульта дистанционного управления, подключению по RS-232 и веб-интерфейса через Ethernet, коммутатор VP1420 уменьшает не только количество системных устройств, но и снижает сложность в использовании. Он подходит для всех сред проведения встреч и обучения, таких как помещения для собраний, учебные классы и аудитории или для любых других мест проведения презентаций, например, выставочные галереи или отели.

- Матричное переключение аналогового/цифрового аудио-видео
  - Поддерживает 4 разно-форматных входа - 3 HDMI-входа и 1 VGA
  - Поддерживает 2 HDMI-выхода
  - Встраивание звука - стереозвук может быть встроен в HDMI-вывод или выведен отдельно через линейный стереовыход
  - Извлечение звука - звук может быть извлечен из HDMI-потока и выведен через линейный стереовыход
  - Автоматическое переключение – автоматически переключается на новый источник сигнала при его обнаружении

- Поддержка видео высокой четкости с оптимальным выводом
  - Превосходное качество изображения - разрешение изображения True 4K до 4096 x 2160 при 60 Гц (4:4:4) (HDMI)
  - Поддерживает 4K HDR
  - Встроенный скейлер (масштабатор) - поддерживает масштабирование изображения с увеличением до 4K для дисплея «A» и уменьшением до 1080p для дисплея «B»
  - Поддержка EDID Expert™ - автоматически выбирает оптимальные настройки EDID для плавного включения, высококачественного отображения и наилучшего разрешения изображения на подключенных устройствах
  - Поддержка HDMI (3D, Deep Color, 4K); совместимость с HDCP 2.2

- Универсальная и оптимальная эксплуатация
  - Несколько вариантов управления - гибкое управление с помощью кнопок на передней панели, ИК-пульта дистанционного управления, подключению по RS-232 и веб-интерфейса через Ethernet
  - Быстрый и гибкий способ просмотра и управления с помощью приложения ATEN Video Presentation Control App
  - Поддерживает для экономии энергии режим ожидания и быстрого пробуждения
  - Поддержка Consumer Electronics Control (CEC) support
  - Наличие встроенных разъемов «Contact in» (вход замыкаемых контактов) и «LED out» (вывод светодиодной индикации) для управления с помощью дистанционной кнопочной панели управления VPK104

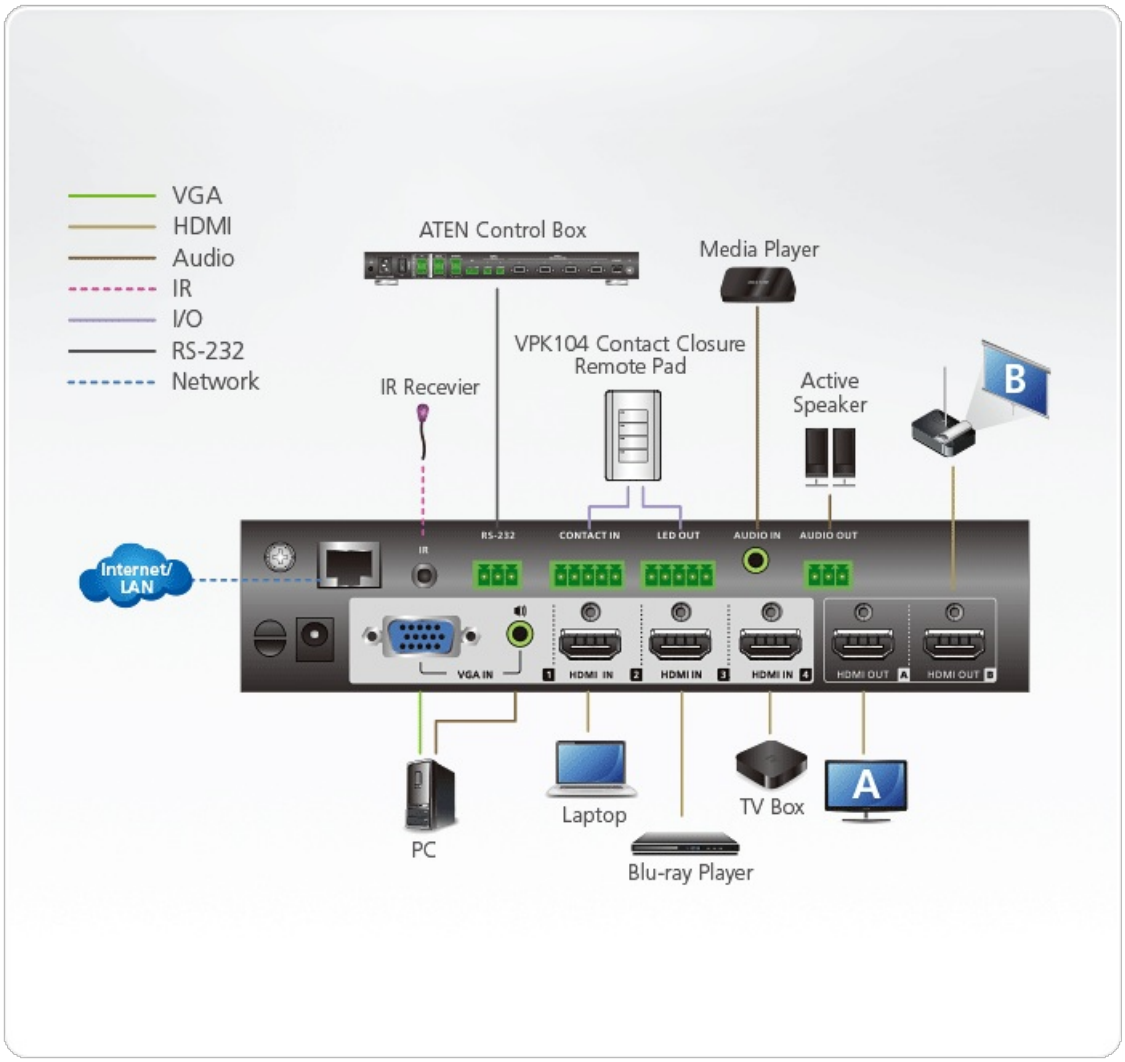
Спецификация

Видеовход	
Интерфейсы	3 x гнезда HDMI тип A (черного цвета) 1 x гнездо VGA (HDB-15) (синего цвета)
Макс. расстояние	HDMI: 4K при 60 Гц (4:4:4) на 3м; 4K при 30 Гц на 10м; 1080p при 60 Гц на 15м VGA: 1920x1200 при 60 Гц на 15м
Видеовыход	
Интерфейсы	2 x гнезда HDMI тип A (черного цвета)
Макс. расстояние	HDMI: 4K при 60 Гц (4:4:4) на 3м; 4K при 30 Гц на 10м; 1080p при 60 Гц на 15м
Видео	

Макс. разрешение	HDMI: до 4096 x 2160 / 3840 x 2160 при 60 Гц (4:4:4) VGA: до 1920x1200 при 60 Гц
Соответствие	HDMI (3D, Deep Color, 4K); 4K HDR Совместимость с HDCP 2.2; Consumer Electronics Control (CEC)
Аудио	
Вход	Стерео звук (VGA): 1 x миниатюрное гнездо стерео (зеленого цвета) Стерео звук (HDMI): 1 x миниатюрное гнездо стерео (зеленого цвета)
Выход	Линейный выход (несбалансированный): 1 x разъем с невыпадающими винтами, 3-полюсный
Управление	
RS-232	1 x разъем с невыпадающими винтами, 3-полюсный
ИК	1 x миниатюрное гнездо стерео (черного цвета)
Ethernet	1 x гнездо RJ-45 (серебристого цвета)
Вход замыкаемых контактов	1 x разъем с невыпадающими винтами, 5-полюсный
Выход светодиодной индикации	1 x разъем с невыпадающими винтами, 5-полюсный Мощность выхода: +5 В постоянного тока, 0,2 А
Переключатели	
Питание	1 x кнопка (цвет светодиода: зеленый / оранжевый)
Выбор порта видеовхода	4 x кнопки (цвет светодиода: зеленый)
Выбор видеовывода	2 x кнопки (цвет светодиода: оранжевый)
Выбор	Mute: 1 x кнопка Mode / Unlock: 1 x кнопка
Параметры EDID	Режимы EDID: ATEN Default / Display A / Remix
Разъемы	
Питание	1 x разъем постоянного тока (черного цвета)
Энергопотребление	DC5V:7.21W:38BTU
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	1.09 kg (2.4 lb)
Размеры (Д x Ш x В)	20.00 x 16.05 x 4.40 cm (7.87 x 6.32 x 1.73 in.)

Картонная упаковка	3 штуки
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.