

VP2730

7 x 3 Презентационный бесшовный матричный коммутатор (трансляция по сети, аудиомикшер, масштабирование, HDBaseT)



Коммутатор для проведения презентаций VP2730 компании ATEN сочетает в себе множество функций - матричного видео-переключателя с масштабатором, потоковой передачей, аудиомикшером, а также HDBaseT-удлинителем и аналого-цифрового преобразователя, которые объединены в одно компактное устройство. Обладая семью разно-форматными входами, осуществляющими вывод изображения высокой четкости на один HDBaseT и два HDMI-выхода, коммутатор VP2730 дает возможность проводить крупномасштабные встречи и облегчает взаимодействие между локальными и удаленными участниками в залах заседаний, в комнатах для видеоконференций, в лекционных залах или в классах дистанционного обучения..

Учитывая потребности конечного пользователя, экранное меню (OSD) и графический веб-интерфейс коммутатора VP2730 просты и доступны, что упрощает работу как для локальных, так и для удаленных участников. Для облегчения совместного использования и сотрудничества без ограничений по расстоянию, коммутатор VP2730 позволяет модератору встречи не только выполнять обмен видеоконтентом с пятью удаленными расположениями, но удаленно или локально расположенные участники могут по беспроводной связи передавать свой контент для участия в обсуждении. Модератор может отслеживать и переключаться между источниками в любых вариантах отображения – в полноэкранном, в режиме с двумя, с тремя, с четырьмя видами или в режиме PiP («изображение-в-изображении»), с возможностью одновременного показа на одном экране до шести источников.

Также коммутатор VP2730 обладает и другими расширенными функциями управления встречей: в режиме «Moderator Mode» для модератора существует возможность управления другими дисплеями с помощью основного (находящегося рядом) дисплея; режим «Chat Room» позволяет облегчить общение; в то время как режимы «Screen Capture» и «Freeze» помогут в сохранении информации и в осуществлении контроля за прохождением встречи. Это решение для проведения совместных презентаций облегчает совместное использование контента без ограничения расстояния совместно с расширенным звуком, а также упрощает интеграцию с аудио/видео, устраняя необходимость в многочисленных отдельных компонентах и исключая проблемы совместимости, которые их сопровождают.

Описание

• Плавное переключение много-форматного аудио/видео

- Поддерживает 7 много-форматных входов:
 - 2 комбинированных входа (HDMI/VGA, HDMI/DisplayPort)
 - 3 входа HDMI
- 2 HDMI-выхода и один HDBaseT-выход
- Высочайшее качество изображения с разрешением до 1080p при 60 Гц (HDMI/DisplayPort)
- Поддержка технологии Ultra Seamless Switch™ – переключение изображения с нулевым временем задержки, обеспечивающая непрерывность видеопотока, переключения в реальном времени и стабильную передачу видеосигналов
- Встроенный скейлер (масштабатор) - позволяет масштабировать видео для преобразования входных разрешений в разрешения оптимальные для отображения
- Гибкое преобразование соотношения сторон

• Поточковая передача изображения 1080p для неограниченного по расстоянию совместного доступа и работы

- Функция «Go Live» - модератор встречи может организовать трансляцию видео-потоков высокой четкости к пяти удаленным расположениям
- Входящая потоковая передача (Streaming In) – из удаленных местоположений, находящихся на любом расстоянии, модератору встречи может транслироваться и предоставляться для совместного использования контент, с помощью интуитивно понятного веб-интерфейса
- Поточковая организация очереди (Streaming Queuing) – предоставляет всем входящую потоковую передачу (Streaming In), одобренную модератором встречи, для помощи в управлении прохождением встречи

• Интегрированный аудио-микшер для расширенных применений

- Функция аудио-микшера - позволяет микшировать ввод от микрофонов на любое внешнее аналоговое или цифровое устройство аудиовывода
- Возможность встраивания/извлечения звука - аудиосигналы из HDMI/DisplayPort-потока могут быть извлечены для разделения на цифровой/аналоговый звук; звук от входов Mic/Line может быть встроен в HDMI-аудиосигнал
- Поддержка много-форматного цифрового/аналогового аудиовывода, включая коаксиальный, TOSLINK и RCA

• Расширенные возможности управления конференциями для организации совместной работы

- Поддержка режимов просмотра нескольких изображений (Multi-view) – одновременный показ и переключение изображения в любых вариантах – в полноэкранном, в режиме с двумя, с тремя, с четырьмя видами или в режиме PiP («изображение-в-изображении»), с возможностью одновременного показа на одном экране до шести источников
- Поддержка режима «Moderator Mode» – позволяет модератору встречи управлять другими с помощью основного (находящегося рядом) дисплея
- Поддержка режима «Chat Room» – обеспечивает постоянную и точную связь между удаленно расположенными участниками
- Поддержка режима «Screen Capture» - позволяет одним щелчком захватить все данные на Вашем экране
- Поддержка режима «Freeze» - останавливает (замораживает) вывод на экран для проведения обсуждения или для осуществления контроля за прохождением встречи

• Модернизированные возможности эксплуатации

- Несколько способов управления - гибкое управление с помощью встроенного веб-интерфейса, кнопок на передней панели, экранного меню (OSD), ИК-пульта дистанционного управления и RS-232-подключения
- Автоматическое переключение - для экономии времени и удобства работы, при подключении нового источника сигнала автоматически обнаруживает и переключается на него

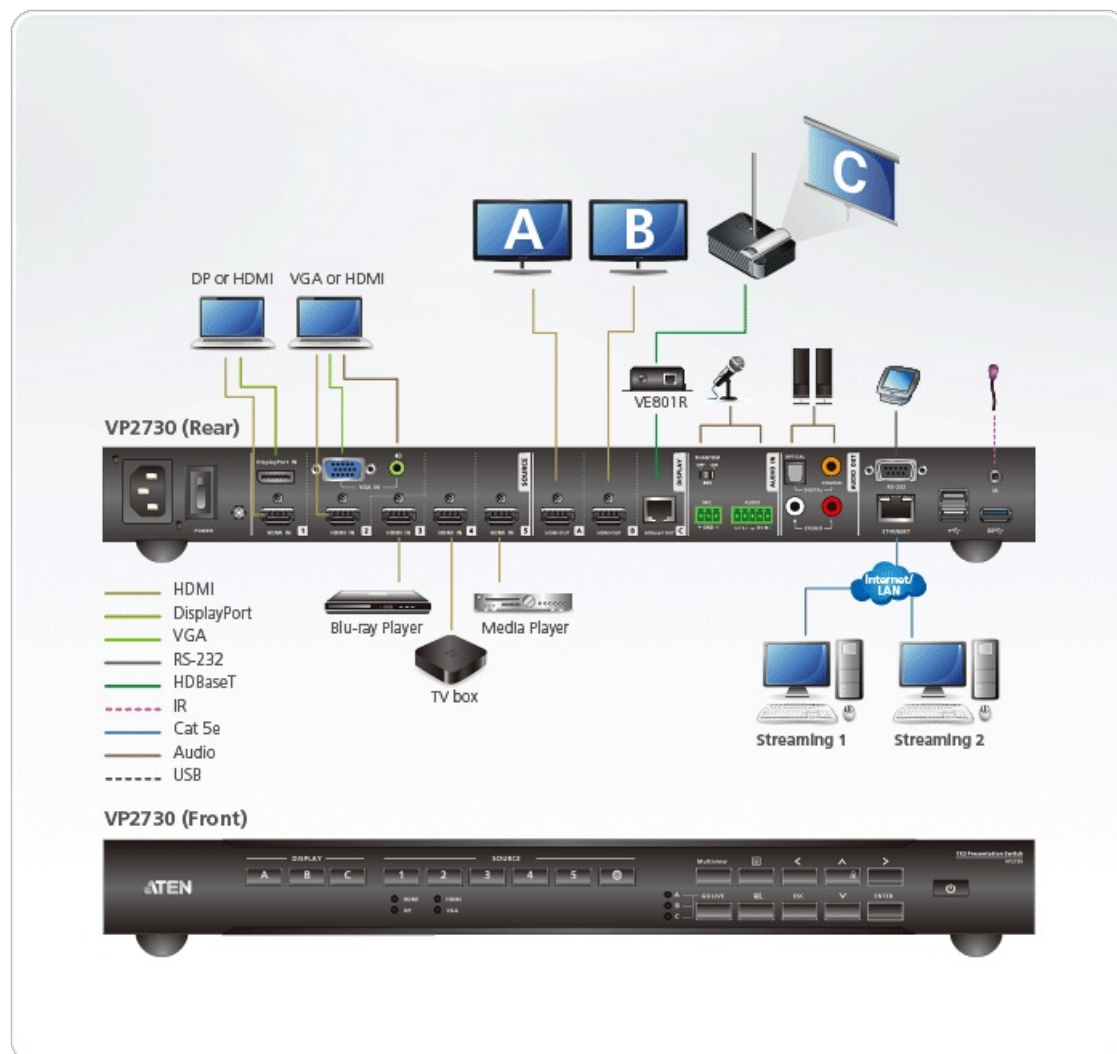
Спецификация

Видеовход

Интерфейсы	5 x гнезд HDMI тип A (черного цвета) 1 x гнездо DisplayPort (черного цвета) 1 x гнездо HDB-15 (синего цвета)
Видеовыход	
Интерфейсы	2 x гнезда HDMI тип A (черного цвета) HDBaseT: 1 x гнездо RJ-45 (серебристого цвета)
Макс. расстояние	HDMI: до 15 метров HDBaseT: до 1080p при 60м (Cat 5e/6); 70м (Cat 6a/ATEN 2L-2910 Cat 6)
Видео	
Макс. разрешение	HDMI/DP: до 1080p при 60 Гц VGA/аналоговое: до 1920x1200 при 60 Гц
Соответствие	HDMI/DP: Совместимость с HDCP 1.4; Consumer Electronics Control (CEC)
Аудио	
Вход	Сtereo звук: 1 x миниатюрное гнездо stereo (зеленого цвета) Сбалансированный звук: 1 x разъем с невыпадающими винтами, 5-полюсный Микрофон: 1 x разъем с невыпадающими винтами, 3-полюсный
Выход	Оптический звук: 1 x разъем Toslink (черного цвета) Коаксиальный звук: 1 x гнездо RCA (оранжевого цвета) Stereo звук: 2 x гнезда RCA (белого / красного цвета)
Разъемы	
Порты консоли	USB 2.0: 2 x гнезда USB тип A (белого цвета) USB 3.0: 1 x гнездо USB тип A (синего цвета)
Питание	1 x гнездо переменного тока с 3 штырьками
Управление	
RS-232	1 x гнездо DB-9 (черного цвета)
ИК	1 x миниатюрное гнездо stereo (черного цвета)
Ethernet	1 x гнездо RJ-45 (серебристого цвета)
Переключатели	
Питание	1 x кнопка 1 x переключатель
Выбор порта видеовхода	Video In: 5 x кнопок Streaming In: 1 x кнопка
Выбор видеовывода	3 x кнопки
Выбор	Multiview: 1 x кнопка Menu: 1 x кнопка Left: 1 x кнопка Up (Unlock): 1 x кнопка Right: 1 x кнопка Go Live: 1 x кнопка Mute: 1 x кнопка Esc: 1 x кнопка Down: 1 x кнопка Enter: 1 x кнопка

Phantom power	1 x ползунковый переключатель
Светодиодные индикаторы	
Видео	Источник 1: HDMI/DP: 2(зеленого цвета) Источник 2: HDMI/VGA: 2(зеленого цвета)
Видеовыход	Go Live: 3 (желтого цвета)
Параметры EDID	Режимы EDID: ATEN Default / Display A
Питание	
Номинальная входная мощность	100–240 В переменного тока; 50–60 Гц; 1 А
Энергопотребление	AC110V:28.5W:174BTU/h AC220V:27.3W:168BTU/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	3.70 kg (8.15 lb)
Размеры (Д x Ш x В)	43.24 x 26.28 x 4.40 cm (17.02 x 10.35 x 1.73 in.)
Картонная упаковка	1 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.