

CE840

USB True 4K HDMI KVM-удлинитель с поддержкой HDBaseT 3.0 (4K@100m)



USB True 4K HDMI HDBaseT 3.0 KVM-удлинитель модели CE840, использующий новейшую технологию HDBaseT 3.0, состоит из локального и удаленного блоков, обеспечивая передачу несжатых сигналов True 4K HDMI, звука, RS232, Ethernet и USB на расстояние 100 метров по одному кабелю категории 6A или выше (рекомендуется кабель ATEN [2L-2920](#) категории 6A). Он позволяет выполнить простую, аккуратную и экономичную установку оборудования, не ставящую под угрозу распространение высококачественных аудио/видеоматериалов. KVM-удлинитель CE840 предоставляет возможность работы с двумя консолями, обладая двумя USB-портами для подключения USB-клавиатуры и мыши. Наличие кнопок выбора режима управления, позволяет переключать управляющую USB-консоль между удаленным и локальным блоком, а светодиоды передней панели указывают, какой из режимов управления в данный момент включен. Кроме того, для локального управления каждый из блоков оснащен выходным HDMI-портом и двумя дополнительными портами USB 2.0 для подключения периферийных USB-устройств. Таким образом, операторы могут управлять устройствами удаленно, а также получать информацию с обоих концов, находясь при этом в одном месте.

KVM-удлинитель CE840 демонстрирует превосходную производительность передачи звука и видео без сжатия и нулевой задержкой. Помимо поддержки HDR 10+, он также способен передавать видеосигналы с разрешением до True 4K (3840 x 2160 при 60 Гц 4:4:4 и 4096 x 2160 при 60 Гц 4:4:4) на расстоянии более 100 метров. Также поддерживаются различные форматы стереозвука и HDMI-звука, включая LPCM 7.1CH, Dolby TrueHD, Dolby Digital Plus и DTS-HD Master Audio.

KVM-удлинитель CE840, является идеальным решением в применениях среднего и большого размера, требующих передачи несжатых аудио/видеосигналов и сигналов управления, а также в применениях для удаленного доступа и управления. В таких как, заводы, склады, центры обработки данных, а также в сфере медицины и здравоохранения, где точная и четкая визуализация имеет важное значение.



Описание

- Поддержка технологии HDBaseT 3.0 – обеспечивает передачу без сжатия и с нулевой задержкой сигналов True 4K HDMI, звука, RS232, Ethernet и USB на большие расстояния по одному кабелю категории 6A или выше (рекомендуется кабель ATEN [2L-2920](#) категории 6A)
- Превосходное качество изображения – поддержка HDR10+ и разрешения до True 4K (3840 x 2160 при 60 Гц 4:4:4 и 4096 x 2160 при 60 Гц 4:4:4) на расстоянии более 100 метров
- Поддержка режима работы на больших расстояниях (HDBase™ long reach mode) до 1080P при 150 метрах и выше ¹
- Наличие переключателя режима Long Reach – переключается между режимами HDBase™ Standard и Long Reach в один щелчок ²
- Возможность работы с двумя консолями – управление системой с помощью консолей, оснащенных USB-клавиатурой, мышью и HDMI-монитором, устанавливаемых как на локальном, так и на удаленном блоке
- Кнопка выбора активной консоли на удаленном и локальном блоке – позволяет переключать USB-управление, как на удаленный, так на локальный блок, со светодиодным отображением текущего режима управления
- Гибкие возможности расширения с 4 портами USB 2.0 – каждый из удаленных и локальных блоков оснащен 2 портами для подключения USB-клавиатуры и мыши и 2 портами для подключения других периферийных USB-устройств
- Поддержка различных форматов стереозвука и HDMI-звука, включая LPCM 7.1CH, Dolby TrueHD, Dolby Digital Plus и DTS-HD Master Audio
- Совместимость с HDCP2.3 и 2.2
- Поддержка широкоэкранных форматов
- Встроенная защита от электростатического разряда 8 кВ/15 кВ
- Возможность обновления микропрограммы
- Не требуется установка программного обеспечения или драйверов
- Возможность установки в стойку

Примечание:

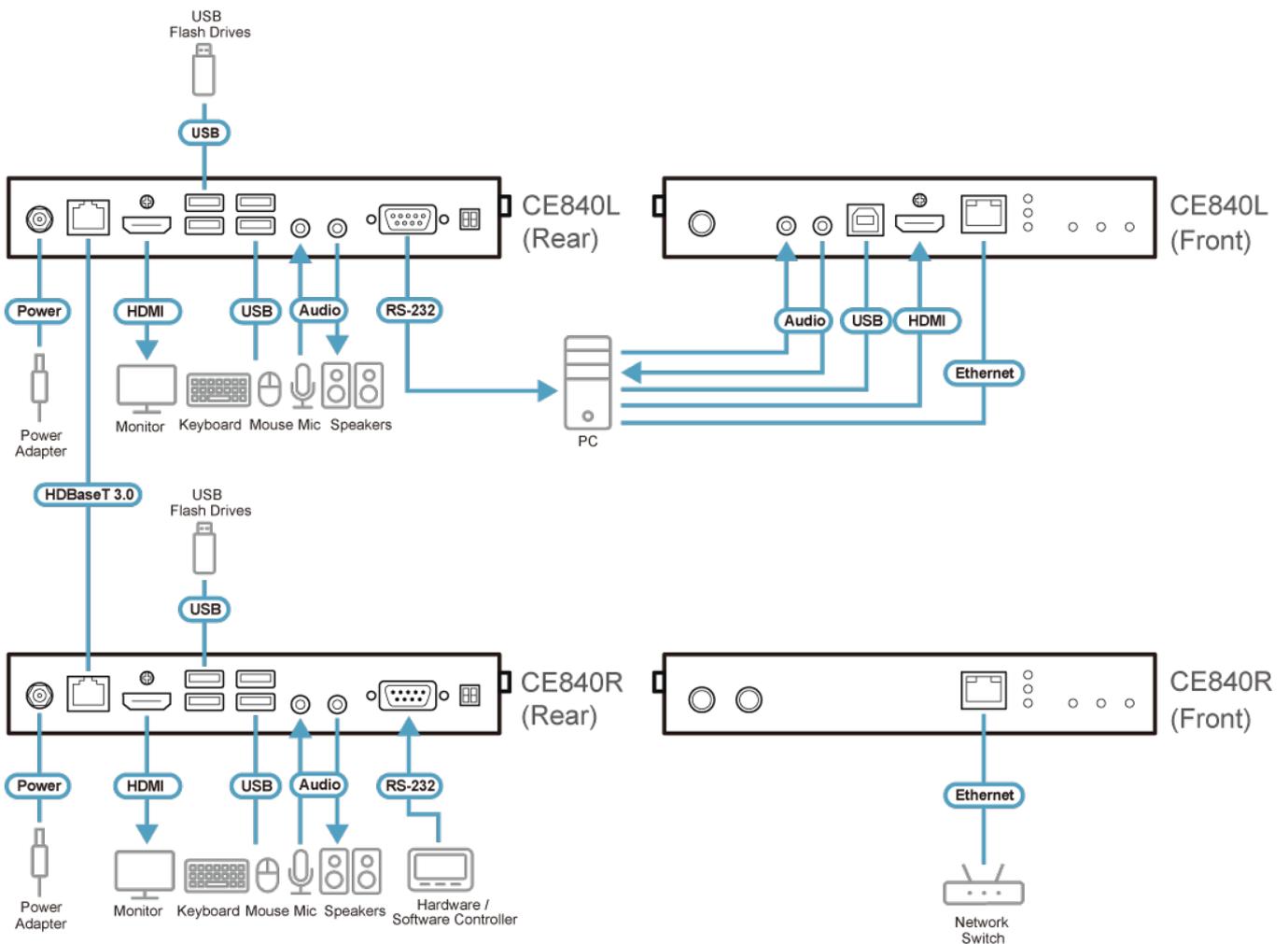
1. Режим Long Reach поддерживается KVM-удлинителем CE840 только начиная с микропрограммы версии v1.0.064m или более поздней.
2. При включении режима Long Reach KVM-удлинитель CE840 автоматически перезагрузится для его активации.

Спецификация

Function	CE840L	CE840R
Разъемы		

Порты консоли	1 x гнездо HDMI (черного цвета) 4 x гнезда USB тип A (белого цвета) * 1 x гнездо аудио 3,5 мм (зеленого цвета) 1 x гнездо аудио 3,5 мм (розового цвета) * 2 порта для USB-клавиатуры и мыши 2 порта для других периферийных USB-устройств, без возможности смешивания и иных сочетаний	1 x гнездо HDMI (черного цвета) 4 x гнезда USB тип A (белого цвета) * 1 x гнездо аудио 3,5 мм (зеленого цвета) 1 x гнездо аудио 3,5 мм (розового цвета) * 2 порта для USB-клавиатуры и мыши 2 порта для других периферийных USB-устройств, без возможности смешивания и иных сочетаний
KVM порты	1 x гнездо HDMI (черного цвета) 1 x гнездо USB тип B (белого цвета) 1 x гнездо аудио 3,5 мм (зеленого цвета) 1 x гнездо аудио 3,5 мм (розового цвета) 1 x гнездо GbE RJ-45 (черного цвета)	Нет
RS-232	1 x гнездо DB-9 (черного цвета)	1 x разъем DB-9 (черного цвета)
Питание	1 x разъем для подключения питания постоянного тока (черного цвета)	1 x разъем для подключения питания постоянного тока (черного цвета)
От устройства к устройству	1 x гнездо HDBaseT RJ-45 (черного цвета)	1 x гнездо HDBaseT RJ-45 (черного цвета)
Видео		
Макс. скорость передачи данных	18 Гбит/с (6 Гбит/с на полосу)	18 Гбит/с (6 Гбит/с на полосу)
Макс. частота пикселизации	600 МГц	600 МГц
Соответствие	HDMI (Deep Color, 4K/60 Гц); 4K HDR+ Совместимость с HDCP2.3 Consumer Electronics Control (CEC)* *Сигналы CEC только передаются с локального устройства на удаленное и не поддерживаются выводом HDMI на локальной консоли.	HDMI (Deep Color, 4K/60 Гц); 4K HDR+ Совместимость с HDCP2.3 Consumer Electronics Control (CEC)
Макс. разрешение	4096 x 2160 при 60 Гц (4:4:4) 3840 x 2160 при 60 Гц (4:4:4)	4096 x 2160 при 60 Гц (4:4:4) 3840 x 2160 при 60 Гц (4:4:4)
Макс. разрешение/ Расстояние	4K x 2K при 60 Гц (4:4:4) до 100м (с кабелем сертифицированным HDBaseT 3 Cat 6a U/FTP или выше / кабель ATEN 2L-2920 Cat 6a) 4K x 2K при 30 Гц (4:4:4) до 50м (с кабелем сертифицированным HDBaseT Cat6 / кабель ATEN 2L-2910)	4K x 2K при 60 Гц (4:4:4) до 100м (с кабелем сертифицированным HDBaseT 3 Cat 6a U/FTP или выше / кабель ATEN 2L-2920 Cat 6a) 4K x 2K при 30 Гц (4:4:4) до 50м (с кабелем сертифицированным HDBaseT Cat6 / кабель ATEN 2L-2910)
Светодиодные индикаторы		
Питание	1 (зеленого цвета)	1 (зеленого цвета)
Связь	1 (оранжевого цвета)	1 (оранжевого цвета)
Видео	1 x HDMI IN (оранжевого цвета)	1 x HDMI OUT (оранжевого цвета)
Состояние консоли	3 x индикатора статуса управления локальной USB-клавиатурой/мышью (зеленого цвета)	3 x индикатора статуса управления локальной USB-клавиатурой/мышью (зеленого цвета)
Переключатели		
Включение поддержки режима Long Reach	1 x DIP-переключатель	1 x DIP-переключатель
Обновление микропрограммы	1 x DIP-переключатель	1 x DIP-переключатель
Нажимные кнопки		
Кнопка активации	Нет	1 x кнопка
Выбор рабочего режима	1 x кнопка переключения локальной USB-клавиатуры/мыши	1 x кнопка переключения локальной USB-клавиатуры/мыши
Энергопотребление	DC12V:7.36W: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.	DC12V:7.37W: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	0-40°C
Температура хранения	-20-60°C	-20-60°C
Влажность	0-80% рт. ст. без образования конденсата	0-80% рт. ст. без образования конденсата
Физические свойства		
Корпус	Металлический	Металлический
Масса	0.82 kg (1.81 lb)	0.81 kg (1.78 lb)
Размеры (Д x Ш x В)	17.82 x 15.60 x 2.88 cm (7.02 x 6.14 x 1.13 in.)	17.82 x 15.60 x 2.88 cm (7.02 x 6.14 x 1.13 in.)
Примечание	Обратите внимание, что для некоторых изделий монтируемых стойку, физические размеры (ШxГxВ) выражаются в формате (ДxШxВ).	

Топологическая схема




Simply Better Connections

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.