Simply Better Connections

VE500

Удлинитель VGA, Аудио и RS-232 по кабелю Cat 5 с функцией Auto Compensation (1280 x 1024@300м (RQ))



Аудио/видео удлинитель с использованием кабеля UTP Cat.5 VE500 специально предназначен для полной интеграции с матричными коммутаторами ATEN VM0808T / VM1616T. VE500 позволяет увеличить расстояние между источником сигнала и устройством отображения до 150 метров с разрешением изображения 1600x1200 (модель VE500R), или до 300 метров с разрешением 1280x1024 (модель VE500RQ).

Это достигается с помощью локального передающего устройства (VE500T), соединяемого кабелем «витая пара» Cat 5e с удаленным принимающим устройством (VE500R или VE500RQ). Поскольку удлинитель VE500 обеспечивает доступ к источникам аудио/видео/RS-232 сигналов на больших расстояниях, он идеально подходит для строительных объектов, производственных площадей, центров управления и безопасности, когда системное оборудование может находиться в надежном и безопасном месте, в то время как дисплей удобно расположен у всех на виду.

Для обеспечения оптимального качества видео на больших расстояниях VE500RQ поддерживает функцию подстройки задержки RGB, позволяя вручную синхронизировать RGB сигналы. Удлинитель также обладает функцией исправления ошибок фазы сигнала цветности и синхронизации, происходящих при передаче данных на большие расстояния, и позволяет сохранять настройки.

Примечание. VE500T, VE500R и VE500RQ приобретаются отдельно.

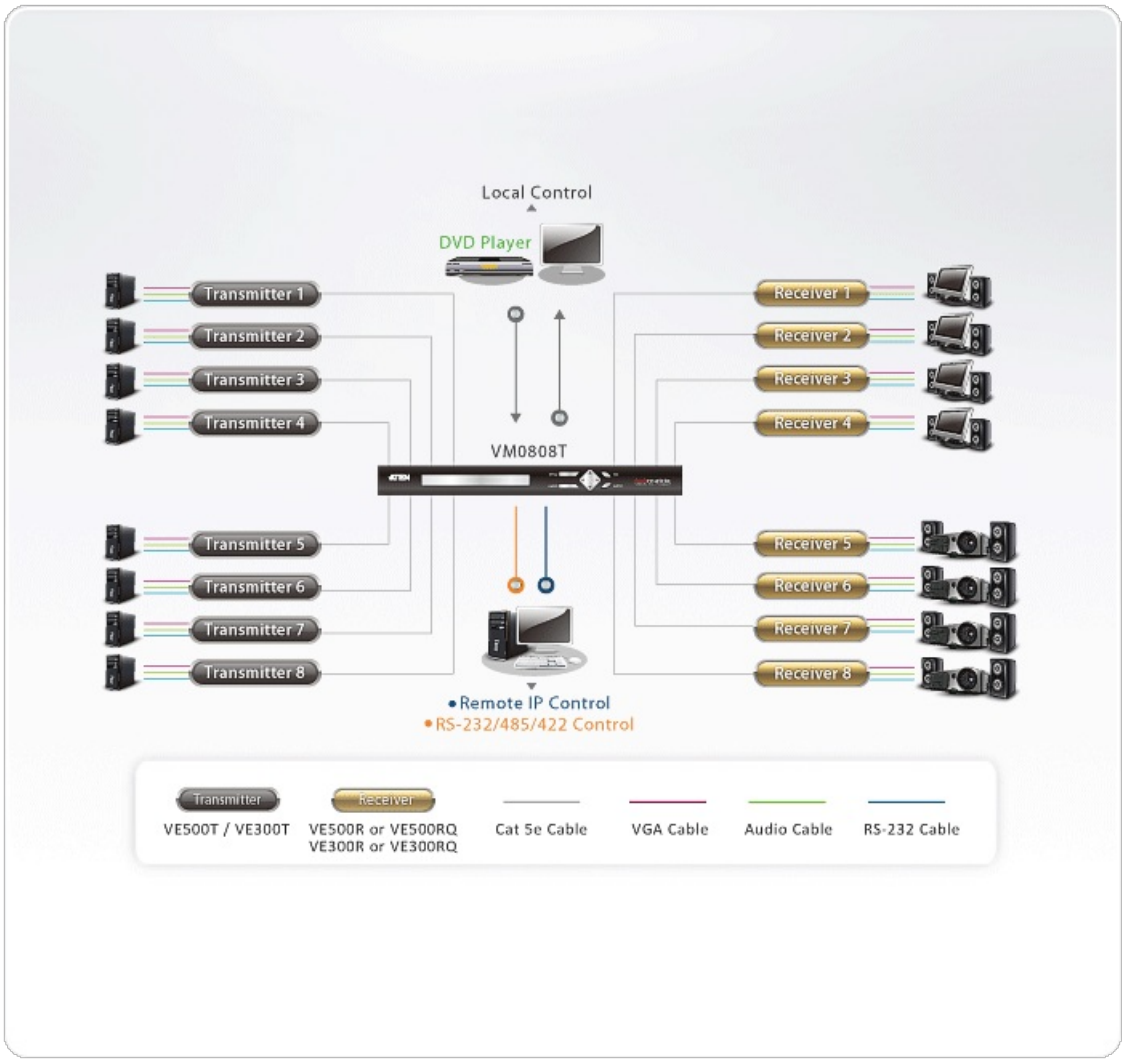
Описание

- Для подключения принимающего и передающего устройств используется кабель Cat 5e
- Функция исправления перекосов (VE500RQ) – автоматическая синхронизация временной задержки сигналов RGB для компенсации расстояния
- Передача на большое расстояние – до 300 м
- Высочайшее качество видеоизображения
  • VE500R: 1920x1200 при 60 Гц (30 м); 1600x1200 при 60 Гц (150 м)
  • VE500RQ: 1920x1200 при 60 Гц (150 м); 1280x1024 при 60 Гц (300 м)
- Высочайшее качество звука – сбалансированный звук обеспечивает безупречную передачу сигнала на больших расстояниях
- Автоматическое и ручное управление усилением сигнала – регулировка силы сигнала для компенсации расстояния
- Поддержка одного локального и одного удаленного дисплея
- Канал RS-232
- Поддержка широкоформатных экранов
- Возможность монтажа в системную стойку

Спецификация

Видеовход	
Интерфейсы	VE500T: Разъем HDB-15 (синего цвета) - 1 шт.
Импеданс	75 Ω
Макс. расстояние	1,8 м
Видеовыход	
Интерфейсы	VE500R/RQ: Гнездо HDB-15 (синего цвета) - 1 шт.
Импеданс	75 Ω
Видео	
Макс. пропускная способность	300 МГц
Макс. разрешение/ Расстояние	VE500R: 1920 x 1200 при 30 м; 1280 x 1024 при 200 м VE500RQ: 1920 x 1200 при 150 м; 1280 x 1024 при 300 м
Аудио	
Вход	Сбалансированный: Разъем с невыпадающими винтами 5-полюсный (зеленого цвета) - 1 шт. Стерео: Миниатюрное гнездо стерео (зеленого цвета) - 1 шт.
Выход	Сбалансированный: Разъем с невыпадающими винтами 5-полюсный (зеленого цвета) - 1 шт. Стерео: Миниатюрное гнездо стерео (зеленого цвета) - 1 шт.
Управление	
RS-232	Разъем: VE500T: Гнездо DB-9 (черного цвета) - 1 шт.; VE500R/VE500RQ: Разъем DB-9 (черного цвета) - 1 шт. Конфигурации контактов последовательного управления: Гнездо: Контакт 2 = Tx, Контакт 3 = Rx, Контакт 5 = Земля Разъем: Контакт 2 = Rx, Контакт 3 = Tx, Контакт 5 = Земля
Разъемы	
Питание	Разъем для подключения питания постоянного тока (черного цвета) - 1 шт.
Энергопотребление	VE500T: 5,3 В постоянного тока, 2,98 Вт VE500R: 5,3 В постоянного тока, 4,04 Вт VE500RQ: 5,3 В постоянного тока, 5,63 Вт
Температура и влажность	
Рабочая температура	0-50°C
Температура хранения	-20 - 60°C
Влажность	0 - 80% рт. ст. без образования конденсата
Физические свойства	
Корпус	Металлический
Картонная упаковка	5 шт.

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.