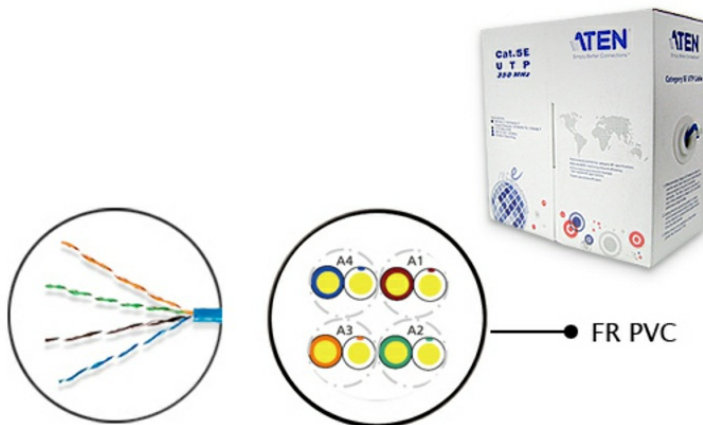


2L-2801

Кабель Cat 5e с низкой расфазировкой (305м)



Что такое расфазировка?

Аналоговое видео обеспечивает высококачественное изображение при прямом подключении компьютера к монитору с помощью коротких кабелей. Но в современных центрах обработки данных, лабораториях, магазинах и системах цифровых информационных панелей видеокабели часто бывают длинными, громоздкими и дорогими. Для преодоления ограничений по длине видеокабелей для передачи видео — помимо KVM-удлинителей и удлинителей для VGA-сигналов—также используются KVM-переключатели, передающие видео по кабелям Cat 5. «Расфазировкой» называются ошибки фазы сигнала цветности и синхронизации, имеющие место при передаче видеосигналов R/G/B на длинные расстояния по кабелям Cat 5e, которые могут привести к смазыванию, потере резкости и появлению цветной окантовки, при этом негативный эффект тем сильнее, чем длиннее кабели.

Зачем нужен кабель Cat 5e с низкой расфазировкой?

Для устранения расфазировки компания ATEN разработала специальный кабель Cat 5e 2L-2801 с низкой расфазировкой. Этот высокоэффективный кабель Cat 5e длиной 305 метров предназначен для передачи звуковых и видеосигналов с использованием широкого спектра видеудлинителей и KVM-удлинителей. Данный кабель с низкой расфазировкой специально предназначен для таких областей применения RGB-видео как цифровые информационные панели, и поддерживает передачу видеосигналов на более дальние расстояния, чем при использовании традиционного кабеля «витая пара» Cat 5e. Для устранения размытия и искажений изображения, а также для получения четкого изображения во всех областях применения видео, используйте кабель Cat 5e 2L-2801 с низкой расфазировкой.

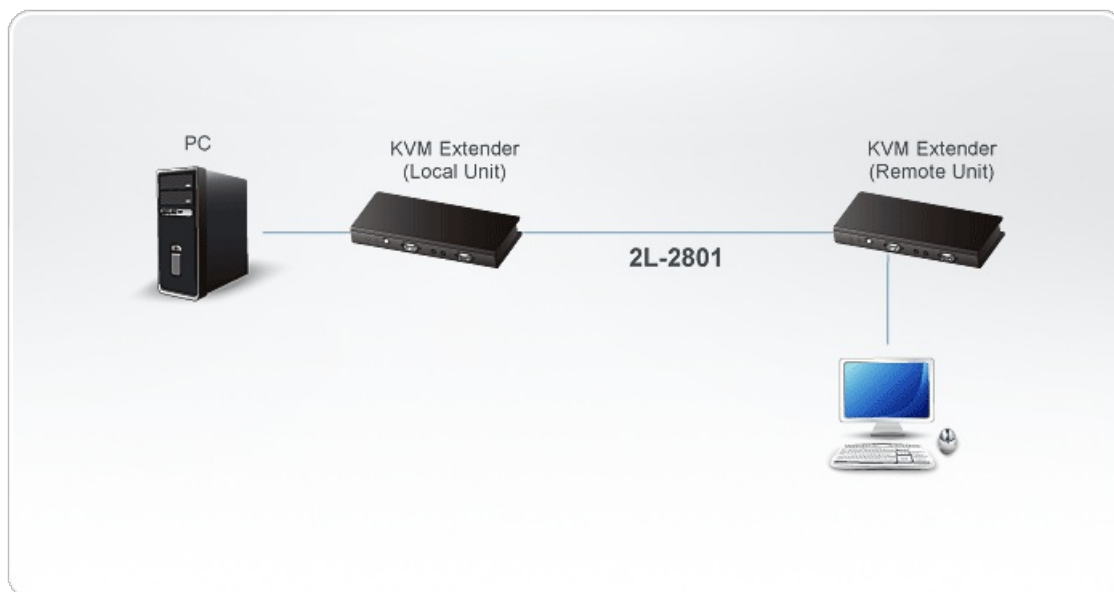
Описание

- Поддержка передачи высококачественного видео RGB
- Диапазон частот до 350 МГц
- Кабель низкой расфазировки длиной 305 метров
- **Задержка расфазировки: 1 ~ 350 МГц 20 нс/100 метров макс.**
- Материал наружной изоляции: огнестойкий ПВХ
- Материал внешней защитной оболочки: незащищенный
- Материал проводника: однопроволочный провод из неизолированной меди 24 AWG
- **Совместимость с удлинителями аналогового видео Cat 5, KVM-удлинителями и KVM-переключателями Cat 5 компании ATEN**
- Сертификация UL, ETL

Спецификация

Элемент	24AWG × 4p
Длина кабеля	305 м
Сопротивление проводника	9,38 Ом/100 м/20°C Макс.
Взаимная емкость	56 Pf/М Макс.
Диэлектрическая прочность	1,5 Кв переменного тока/2 с.
Проба на искру	2,5 Кв
Изоляция	
Не подвергнута старению	Прочность на разрыв: 2400 Psi Мин. (1,69 Кг/М(мхм)) Предел эластичности: 300% Мин.
Подвергнута старению	Прочность на разрыв: Не подвергнутый старению мин. 75% (100°C × 48 ч) Предел эластичности: Не подвергнутый старению мин. 75% (100°C × 48 ч)
В оболочке	
Не подвергнута старению	Прочность на разрыв: 2000 Psi Мин. (1,41 Кг/М(мхм)) Предел эластичности: 100% Мин.
Подвергнута старению	Прочность на разрыв: Не подвергнутый старению мин. 85% (100°C × 240 ч) Предел эластичности: Не подвергнутый старению мин. 50% (100°C × 240 ч)
Возвратная фаза изоляции	150 м/М, 121°C±1°C×1 ч≤9,5 м/М
Испытание на изгиб при низких температурах	-20°C × 4 ч No.Crack
Испытание на огнестойкость	смR
Переменный ток утечки на всем протяжении оболочки кабеля	Ac 1500v≤10 Ма
Омическая асимметрия	Макс. 5%
Емкостная асимметрия пара-земля	330 Pf/100 м Макс.
Характеристический импеданс	1 - 350 МГц 100±15 Ом
Структурные возвратные потери	350 МГц 10,6 дБ Мин.
Задержка распространения	350 МГц 536 нс/100 м Макс.
Смещение задержки	1 - 350 МГц 20 нс/100 м Макс.
Физические свойства	
Масса	9,80 кг

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.