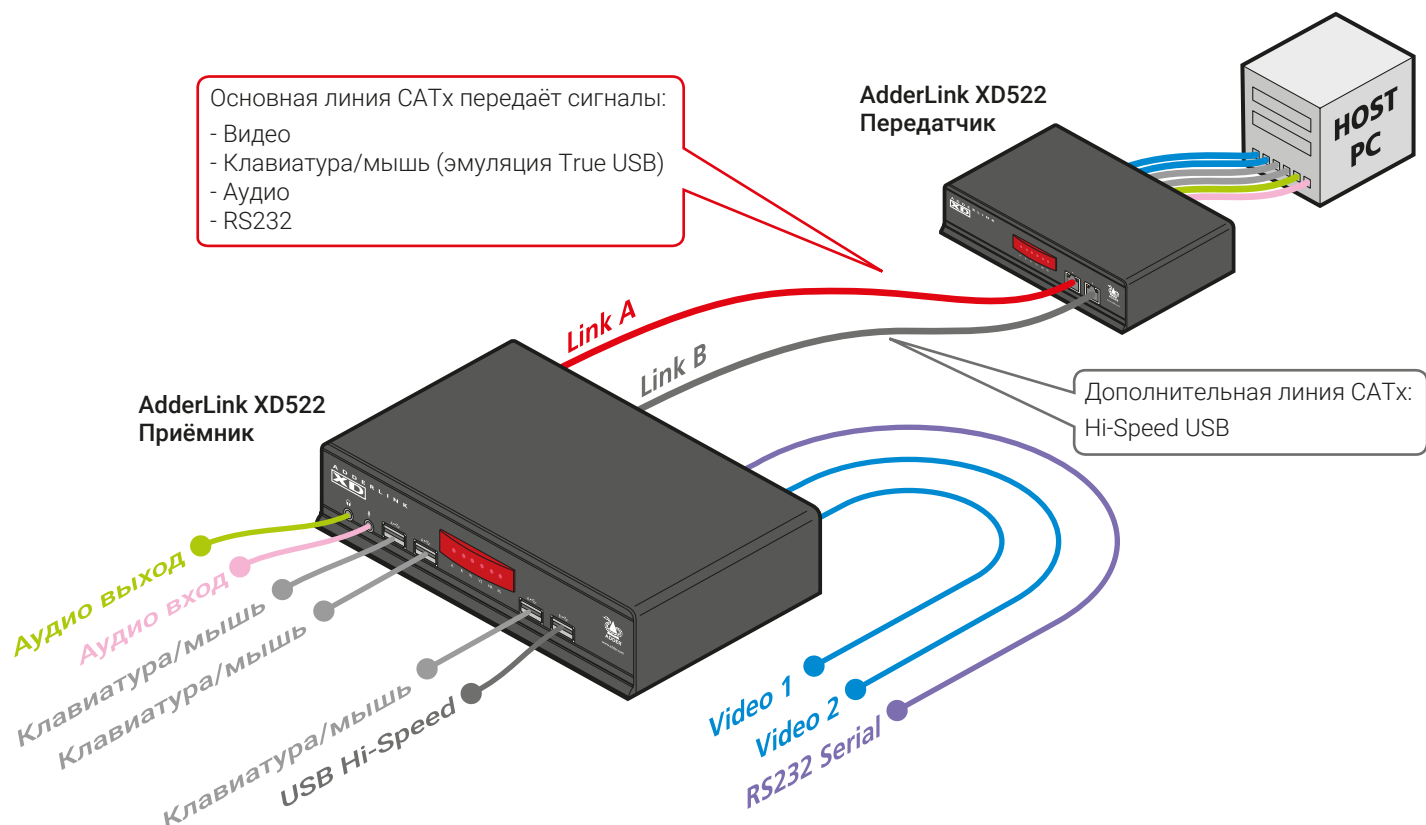


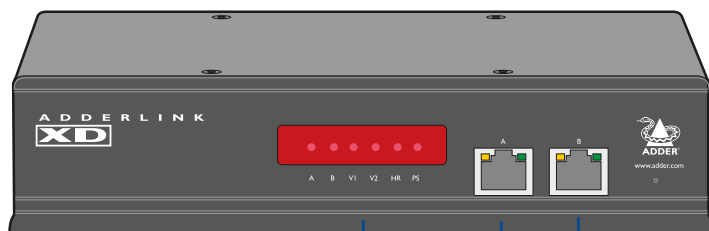


AdderLink XD522

Краткое руководство



Передатчик – вид спереди

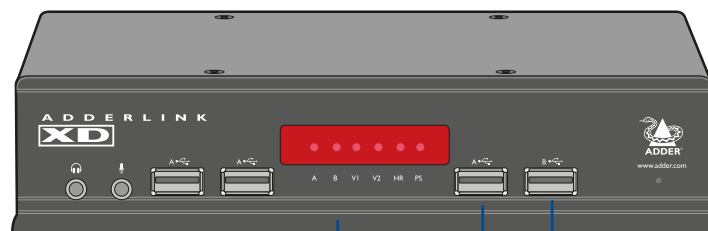


Индикаторы
передней панели
(см. след. стр.)

Основная
линия (A)

Дополнительная
линия (B)

Приёмник – вид спереди



Разъёмы
для микрофона /
наушников

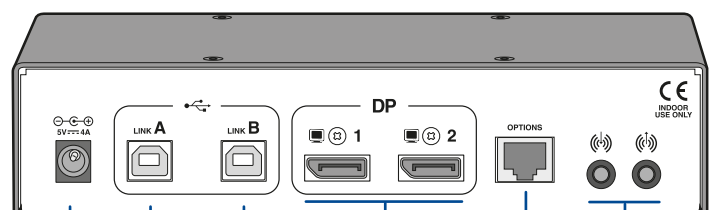
USB True
Emulation

Индикаторы
передней панели
(см. след. стр.)

USB True
Emulation

Hi-Speed USB

Передатчик – вид сзади



Питание

USB
основной
линии (A)

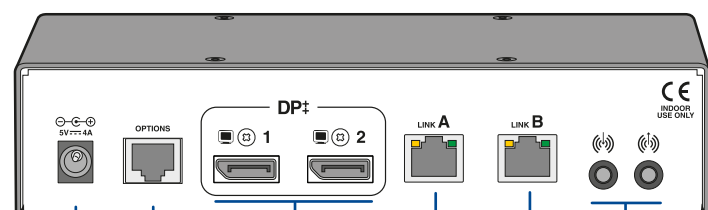
USB
дополнит.
линии (B)

DisplayPort

RS-232

Аудио
вход/выход

Приёмник – вид сзади



Питание

RS-232

DisplayPort

USB
основной
линии (A)

USB
дополнит.
линии (B)

Аудио
вход/выход

Входной аудио порт
поддерживает
mini-TOSLINK

Выходной аудио порт
поддерживает
mini-TOSLINK



AdderLink XD522

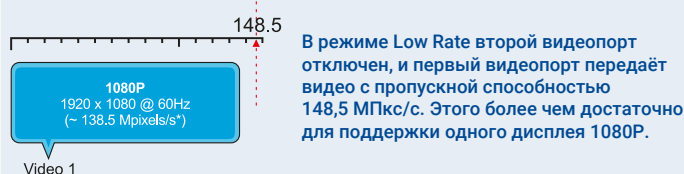
Краткое руководство

Передача видео

Работа AdderLink XD522 сосредоточена на организации максимально возможной полосы пропускания видео между передатчиком и приемником. AdderLink XD522 периодически проверяет качество связи по основной линии A, чтобы оптимально распределить нагрузку между двумя линиями CATx, используемыми для соединения передатчика и приемника. Таким образом, он точно определяет, какой из двух режимов передачи видео будет наиболее оптимален в настоящее время. Ниже -- подробнее о том, как получить максимально высокую пропускную способность.

Когда доступен режим High Rate, на передней панели загорается индикатор HR, после чего доступная пропускная способность для видеосигналов увеличивается вдвое. Способ расширения полосы пропускания для двух видеопортов отличается в режимах Low и High Rate:

Режим Low Rate



Примечание. Приведенные здесь примеры режимов приведены в иллюстративных целях и основаны на средних требованиях к видеодисплеям. Видеодисплеи некоторых производителей могут требовать большей полосы пропускания сигнала, чем показанные здесь.

* Все приблизительные значения пропускной способности видеорежима приведены без учета импульсов гашения обратного хода.

Способы достижения наилучшей связи

Чтобы между передатчиком и приёмником могли передаваться данные больших объёмов, необходимо организовать обе линии связи, соединив устройства между собой кабелями CATx. Качество передачи видео сильно зависит от качества линии связи.

Основные факторы обеспечения качественной линии связи:

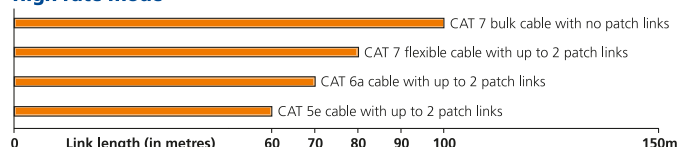
- Длина и тип используемого кабеля CATx,
- Количество, расстояние и тип промежуточных патч-соединений,
- Качество обжима кабеля,

В приведенной ниже таблице представлен краткий обзор расстояний, которые могут быть достигнуты с использованием различных типов кабелей CATx. Для получения более подробной информации, смотрите полное руководство.

Low rate mode



High rate mode



Представитель Adder в России и СНГ

ООО «КВМ технологии»
www.kvmtech.ru

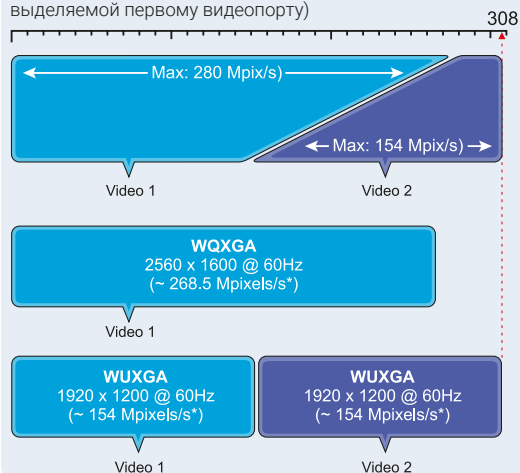
Управление EDID

AdderLink XD522 интеллектуально управляет информацией EDID (расширенные идентификационные данные дисплея), которую предоставляет каждый видеодисплей (с подробным описанием поддерживаемых разрешений), прежде чем передавать их на компьютер. Так, AdderLink XD522 может маскировать режимы разрешения, которые не могут поддерживаться в пределах доступной полосы пропускания. Дисплей, подключенный к видеопорту 1, всегда имеет приоритет. Если для режимов, объявленных для второго дисплея, не хватает пропускной способности, информация о нём не будет передана на компьютер.

Режим High Rate

Диаграмма демонстрирует общую пропускную способность, которая может быть разделена между двумя видеопортами, при работе в режиме High Rate.

Видеопорт 1 (приоритетный) может занимать до 280 МПкс/с (из общей пропускной способности 308 МПкс/с); в это время порт 2 может использовать максимум 154 МПкс/с (в зависимости от текущей пропускной способности, выделяемой первому видеопорту)



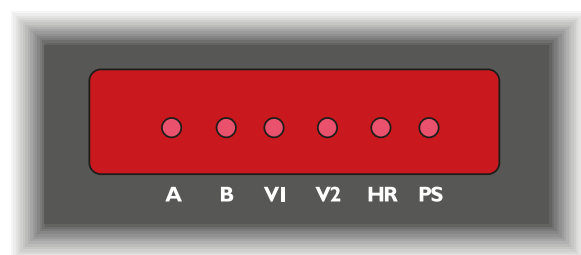
Например:

Один WQXGA дисплей может использовать всю пропускную способность порта 1 в одиночку, или ...

...два WUXGA дисплея могут разделять доступную пропускную способность между собой.

Индикаторы на передней панели

Шесть индикаторов на передней панели сообщают о следующих статусах работы:



- **A** On Основная линия A подключена.
Flashes Основная линия A не подключена.
Off Нет питания.
- **B** On Дополнительная линия B подключена.
Off Дополнительная линия B не подключена.
- **V1** On Видеопорт 1 подключен и принимает видеосигнал.
Flashes Видеопорт 1 подключен, но не принимает видеосигнал.
Off Видеопорт 1 не подключен.
- **V2** On Видеопорт 2 подключен и принимает видеосигнал.
Flashes Видеопорт 2 подключен, но не принимает видеосигнал.
Off Видеопорт 2 не подключен.
- **HR** On Режим High Rate активен.
Flashes Режим HR предпочтителен, но не установлен, режим LR активен.
Off Режим Low Rate активен.
- **PS** On Питание подключено.
Flashes Ошибка обновления (другие индикаторы показывают ошибку).
Off Нет питания.

ВАЖНО: Полное руководство пользователя вы можете найти на сайтах
www.adder.com или www.kvmtech.ru