



## Удлинитель USB 2.0 по кабелю Cat5/6 до 100 м



### Руководство пользователя DA-70142

Перед вами удлинитель USB 2.0. Он используется для подключения устройств USB, находящихся на расстоянии до 100 м от компьютера, при помощи кабеля Cat5e/6. При использовании Ethernet-маршрутизатора данный удлинитель позволяет подключать устройства, располагающиеся на расстоянии до 200 м от компьютера, с помощью двух кабелей Cat5e/6 длиной 100 м каждый. Максимальная скорость передачи данных по интерфейсу USB 2.0 — до 480 Мбит/с, фактическая скорость передачи по удлинителю составляет 150 Мбит/с. Удлинитель имеет встроенную поддержку 10/100Mbps Fast Ethernet MAC/PHY, встроенный трансивер Ethernet 802.3/3u, а также совместим со стандартами 100Base-TX и 10base-T PMD. Поддерживает операционные системы Windows XP, Vista 32-бита и 64-бита, Windows 7 32 бита и 64 бита.

## Функции

- Соответствует спецификациям USB 2.0;
- Поддерживает устройства USB со скоростью передачи данных high speed (150 Мбит/с), full-speed (12 Мбит/с) и low-speed (1,5 Мбит/с).
- Обеспечивает работу USB-устройства через кабель Cat5e/6 на расстоянии до 100 метров.
- При использовании Ethernet-маршрутизатора данный удлинитель позволяет подключать устройства, располагающиеся на расстоянии до 200 м от компьютера, с помощью двух кабелей Cat5e/6.
- Имеет встроенную поддержку 10/100Mbps Fast Ethernet MAC/PHY.
- Совместим со стандартами 100Base-TX и 10base-T PMD.
- Имеет встроенный трансивер Ethernet 802.3/3u.
- Поддерживает функцию автоматической кроссировки MDI/MDIX (Auto-MDIX).
- Поддерживает основные Ethernet-протоколы TCP/IP.
- Поддерживает операционные системы: Windows XP, Vista 32 бита и 64 бита, Windows 7 32 бита и 64 бита.

**Примечание:** Технические характеристики могут быть изменены без уведомления.

## Комплектация

Перед началом использования устройства проверьте комплектацию и убедитесь в наличии следующих элементов в упаковке:

- Передающее устройство (USB2.0EX0101-S), 1 шт.
- Приемник (USB2.0EX0101-R), 1 шт.
- Руководство по эксплуатации, 1 шт.
- Блок питания 5 В/2 А (пост. ток), 1 шт.
- Кабель USB 2.0 штекер А — штекер В, 1 шт.
- CD-диск с драйвером, 1 шт.



## Описание устройства

### Передающее устройство:



### Приемник:



## Подготовка и установка драйвера

### Установка драйвера состоит из трех шагов:

- **Шаг 1: Установка драйвера удлинителя USB для локальной сети**  
Данный драйвер поддерживает 3 языка интерфейса: английский, китайский упрощенный и китайский традиционный. Если драйвер используется в операционной системе с интерфейсом на другом языке, то язык интерфейса операционной системы будет автоматически изменен на английский. Поддерживаются следующие операционные системы: Windows XP 32 бита и 64 бита, Windows Vista 32 бита и 64 бита, Windows 7 32 бита и 64 бита. Перед установкой драйвера необходимо отключить файрвол антивирусного ПО, работающего на компьютере, и файрвол операционной системы. Запустите файл установки драйвера на CD-диске и следуйте шагам мастера установки.


После установки драйвера компьютер выполнит перезагрузку операционной системы. После перезагрузки компьютера на рабочем



столе появится следующий ярлык:


- **Шаг 2: Установка драйвера удлинителя USB 2.0 для передающего устройства**



После перезагрузки подключите передающее устройство к порту USB компьютера, найдите «**Мастер нового оборудования**» и выполните установку.

**Примечание:** Если «Мастер нового оборудования» не появляется, можно установить драйвер вручную. Для этого выполните следующее: Откройте «Диспетчер устройств» и нажмите «Обновить конфигурацию оборудования». Диспетчер обнаружит новое устройство  USB Device . Наведите курсор на значок  USB Device , нажмите на него правой кнопкой мыши и выберите «Обновить драйверы». Когда откроется «Мастер нового оборудования», нажмите «Далее», а затем «Обзор». Перейдите в директорию Program Files\USB LAN Extender\Driver на диске C и нажмите «Далее» для выполнения установки.

- **Шаг 3: Установка драйвера удлинителя USB для приемника**






- ① Дважды нажмите на ярлык  и дождитесь появления соответствующего значка на панели задач.
- ② Подключите блок питания 5 В к приемнику и соедините передающее устройство и приемник при помощи кабеля Cat5/6. Завершите установку драйвера, выполнив следующие шаги.

**Примечание:** Если «Мастер нового оборудования» не появляется, можно установить драйвер вручную. Для этого выполните следующее: Откройте «Диспетчер устройств», нажмите «Обновить конфигурацию оборудования». Появится значок  Network USB Device . Наведите курсор на значок  Network USB Device , нажмите правой кнопкой мыши и выберите «Обновить драйверы». Когда откроется «Мастер нового оборудования», нажмите «Далее», а затем «Обзор». Перейдите в директорию Program Files\USB LAN Extender\Driver на диске С и нажмите «Далее» для выполнения установки.

После установки драйверов всех устройств удлинитель можно использовать.

**Примечание:**

- ① Если после установки драйверов в нижнем правом углу экрана появился значок , то это указывает на отсутствие соединения между передающим устройством и приемником.
- ② Если установка всех драйверов завершена успешно, блок питания подключен к передающему устройству, а передающее устройство и приемник соединены с помощью кабеля Cat5e/6, то в правом нижнем углу экрана появится значок . Это означает, что передающее устройство и приемник подключены правильно.

- ③ При подключении USB-устройства к USB-порту приемника в правом нижнем углу экрана появится значок  (цвет изменился на зеленый). Это означает, что USB-устройство, подключенное через удлинитель, опознано компьютером и готово к работе.

## Диаграмма подключения

