



DYNAMIX HP-C

HomePNA Ethernet конвертор

DYNAMIX HP-EC

Расширенный HomePNA Ethernet конвертор



Руководство пользователя

Характеристики и спецификация.

HomePNA в Ethernet конвертор состоит из одного HomePNA порта и двух Ethernet портов. Он не требует никакого дополнительного программного обеспечения, либо настройки компьютера. Вам требуется только подключить два кабеля (RJ-11 и RJ-45). При этом Ваш телефонный канал не нарушается.

Характеристики:

- Один HomePNA порт.
- Два Ethernet порта.
- «Подключай и пользуйся» – никаких дополнительных проводов.
- Использование технологии частотного разделения позволяет сохранить традиционный голосовой канал.
- Легкое объединение HomePNA и Ethernet сетей.
- Лучшее решение для SOHO, SMB или домашнего использования.
- Скорость передачи 1Mbps, что в 18 раз выше, чем 56K модем.
- Совместим со всеми ОС.
- HomePNA работает на больших расстояниях (160 м - DYNAMIX HP-C и 1200 м - DYNAMIX HP-EC) чем обычный Ethernet (100 м).

Спецификация:

HomePNA порт

- Стандарты: HomePNA 1.1, IEEE 802.3, CSMA/CD
- Скорость: 1Мбс (телефонная линия)
- Порты: RJ-11, два разъема
- Рабочее расстояние: до 150 м
- Светодиоды: «Link / Activity» и «Collision»
- Провод: стандартный телефонный

Ethernet порт

- Стандарты: IEEE 802.3, 802.3u
- Режимы: Полный/Полу дуплекс и Back Pressure Flow Control
- Скорость: 10/100 Mbps
- Разъем: RJ-45
- Светодиоды: «Link/Activity», «100» и «COL/FDX»
- Провод: Категория 5 UTP или STP до 100 м.
- Up-Link для Ethernet устройств 10/100Mbps

Физические характеристики:

- DC питание: 5В, внешний блок питания.
- Потребление: 2W макс
- Рабочая температура: от 0 до 50°C
- Температура хранения: от -25 до 70°C
- Влажность: 10% - 90% неконденсирующаяся
- Размеры: 117 мм × 91.6 мм × 25.4 мм
- Вес нетто: прибл. 0.3 кг

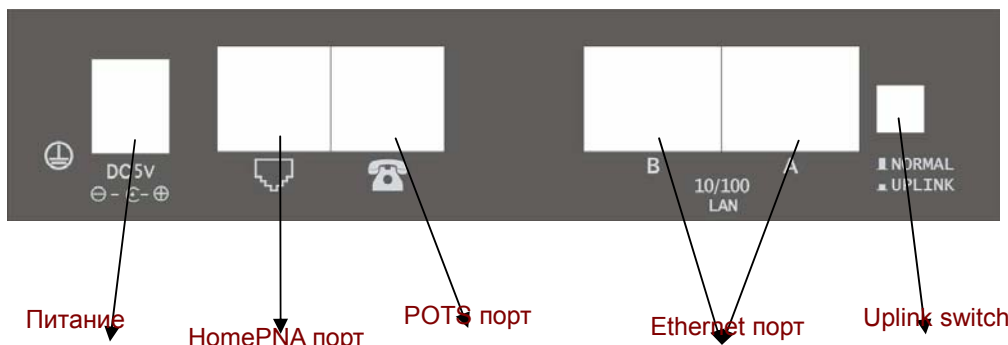
Комплект поставки:

После распаковки, проверьте, что коробка содержит следующие компоненты:

- Один HomePNA в Ethernet конвертор
- Один блок питания
- Один 4-проводный телефонный кабель (RJ-11)
- Один сетевой кабель (RJ-45)
- Одно «Руководство пользователя»

Передняя панель

На передней панели HomePNA в Ethernet конвертера находятся два HomePNA порта, два Ethernet порта и один разъем для подключения блока питания



Порт	Скорость	Разъем	Провод
Ethernet	10/100 Mbps	RJ-45	100 м, категория 5 STP/UTP
HomePNA	1 Mbps	RJ-11	Стандартная телефонная линия 160м (1200м)

Светодиодные индикаторы



Индикаторы HomePNA порта:

POWER - HomePNA в Ethernet Converter включен.

LNK/ACT – HomePNA линия собрана с двух сторон - индикатор будет мигать. Во время передачи данных индикатор будет светиться.

COL – индикатор будет мигать во время коллизий или помех на линии.

Индикаторы Ethernet порта:

LNK/ACT – HomePNA линия собрана с двух сторон - индикатор будет мигать. Во время передачи индикатор будет светиться.

100 – светится, если порт работает на скорости 100Mbps.

COL/FDX – светится, если Ethernet порт в режиме полного дуплекса. Не светится, если Ethernet порт в полудуплексе и мигает при возникновении коллизий в линии.

Установка и применение

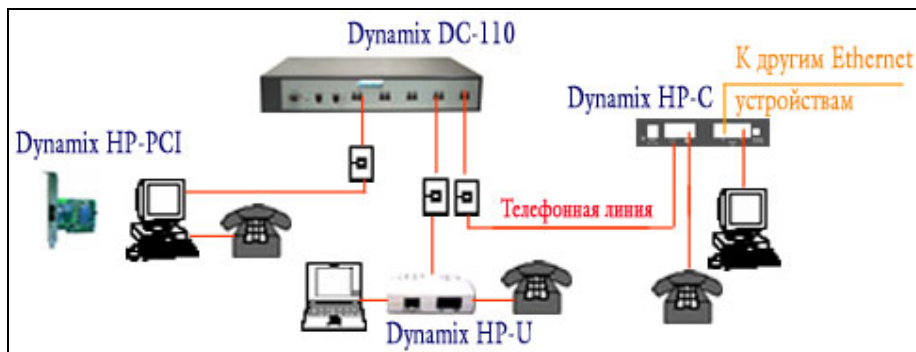
Выберите подходящее место

Как и любой электронный продукт, устройство работает при определенных температурах и соответствующей влажности.

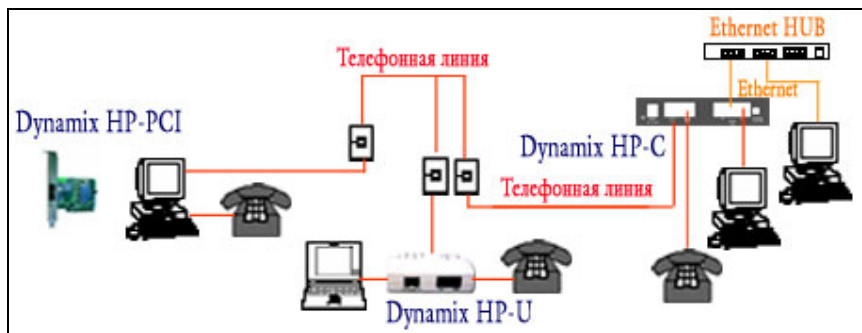
Должны обеспечиваться:

Применения

1. С различными HomePNA устройствами



2. Совместная работа с Ethernet устройствами



В этих решениях могут быть использованы, как обычный конвертор - DYNAMIX HP-C, так и расширенный DYNAMIX HP-EC. Основное отличие только в рабочем расстоянии: 1.2км для расширенной версии и 160 м для обычной.

Управляемый коммутатор HomePNA предназначен для оптимизации потока данных по портам, что приводит к сокращению количества "узких мест" в сети. Коммутатор, обладая возможностью самообучения адресам подключенных к нему сетевых устройств, автоматически перенаправляет без блокировки потоки данных на заданные порты. Дополнительно имеет полный набор средств сетевого управления: Web-браузер, Telnet, графический интерфейс Windows; управления через локальную консоль. Средства управления позволяют собирать статистику передачи пакетов по каждому из портов, что существенно упрощает реализацию биллинга для операторов.

Коммутатор может работать как отдельное устройство или объединяться с другими для обеспечения минимизации стоимости реализации сети.