


«ВЕКТОР» 

Оборудование Dynamix для построения сетей широкополосного доступа.

Крым
Май, 2006

Оборот рынка DSL- оборудования достигнет в 2009г. 10,5 млрд долл.

- Доходы на мировом рынке оборудования DSL с 2005 по 2009гг. будут расти в среднем на 65% в год.
- Стимулируемые распространением IPTV и сетевых видеосервисов количество подписчиков DSL увеличилось в прошлом году на 27%, до 126млн .
- Объем поставок DSL- портов вырос на 38%, до 82,3 млн.
- К 2009г., по прогнозам аналитиков, DSL- сервисами будет охвачено 245 млн абонентов при поставках 204млн портов.

По материалам отчета DSL Aggregation Hardware



Семейство Dynamix

SHDSL ADSL HomePNA
PowerLine
E1 устройства доступа

Все, что Вам необходимо для организации качественного широкополосного доступа.

SHDSL оборудование Dynamix

- Серия **UM-S** - универсальные SHDSL модемы/маршрутизаторы
- Концентратор **DC-16S/SA**
- Серия **NTU** – SHDSL модемы

DYNAMIX UM-S
семейство универсальных G.SHDSL модемов/маршрутизаторов



- UM-S** - G.shdsl модем/маршрутизатор с 1 LAN-портом 10/100 Base-T
- UM-SF** - G.shdsl модем/маршрутизатор с 1 LAN-портом 10/100 Base-T и поддержкой firewall
- UM-S4** - G.shdsl модем/маршрутизатор с 4 LAN-портами 10/100 Base-T
- UM-S4F** - G.shdsl модем/маршрутизатор с 4 LAN-портами 10/100 Base-T и поддержкой firewall

Характеристики серии UM-S

- Кодировка: TC-PAM16; Скорость передачи от 64 до 2304 Kbps
- Поддержка Virtual LANs - IEEE 802.1q, Port-based VLAN
- PPPoA, PPPoE поддерживают аутентификацию с использованием PAP/CHAP/MS-CHAP; Маршрутизация: статическая, RIPv1/RIPv2
- Встроенный SPI Firewall (UM-SF), DMZ host/Multi-DMZ/Multi NAT;
- DoS protection, DHCP сервер, DNS, NAT/PAT;
- Легкое конфигурирование и управление с использованием защиты по паролю; Эффективная IP маршрутизация и режим прозрачного обучаемого моста для поддержки широкополосных Интернет услуг.



Dynamix UM-S
Dynamix UM-SF



Почему выбираем UM-S?

- Потому, что это оптимальное решение для организации высокоскоростного симметричного канала доступа
- Оптимальное соотношение цена – производительность, совместимость с концентраторами других производителей
- Наличие различных опций
 - Функция прозрачности для VPN туннелей, поддерживает до 30 защищенных соединений
 - Возможность конфигурации (режим моста или маршрутизатора) для каждого из PVC каналов
 - Встроенный расширенный SPI firewall (DYNAMIX UM-SF/UM-S4F только)
 - 4-х портовый коммутатор 10/100Mbps с автосогласованием и Auto-MDIX для облегчения создания LAN (UM-S4/UM-S4F)
- Surge Protection по DSL линии и по Ethernet
- Наличие сертификата УкрСЕПРО для работы на телефонных сетях общего пользования

DYNAMIX UM-S

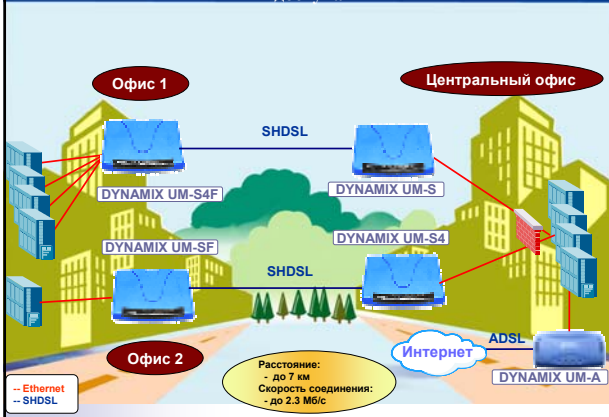
Цена – 114\$

ZyXEL Prestige 791R

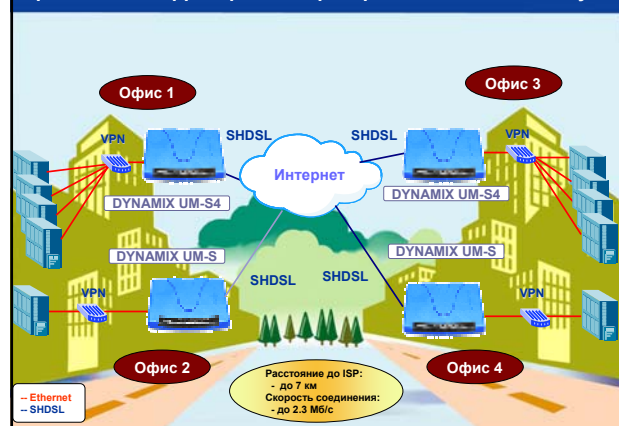
Цена – 154\$



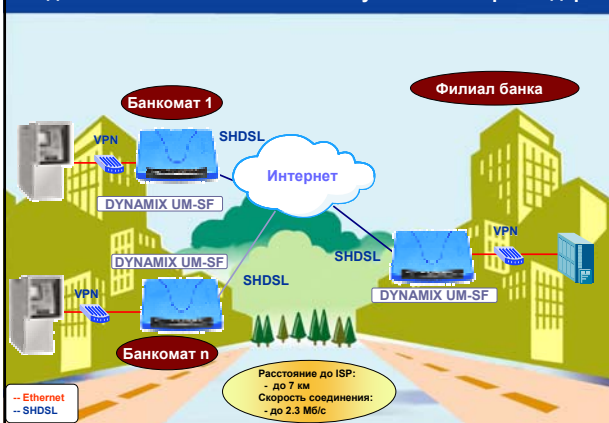
Организация небольшой территориально распределенной сети доступа



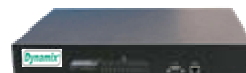
Организация территориально распределенной сети доступа



Подключение банкоматов используя сеть ISP провайдера



DYNAMIX DC-16S/SA



16 портовый SHDSL DSLAM

- G.SHDSL совместимость - ITU_T G.991.2
- Поддержка 2 ATM PVC на каждую линию
- Поддержка VLAN: 802.1Q (ATM PVC mapping)
- Симметричная скорость: до 2376 Kb/s
- Поддерживает 16 SHDSL портов
- Питание: 220V AC или 48V DC
- Потребляемая мощность: 50W Max

Расширенные возможности

- Поддерживает 2 ATM PVC для каждой из DSL линий
- Tag-based VLAN, tagged/ untagged одновременная поддержка
- Port based VLAN
- Удаленная F/W загрузка

Управление и безопасность

- SNMP, Telnet, Web-based GUI и EMS управление
- IP управление
- Защита паролем для системного управления



Серия NTU: G.SHDSL модемы

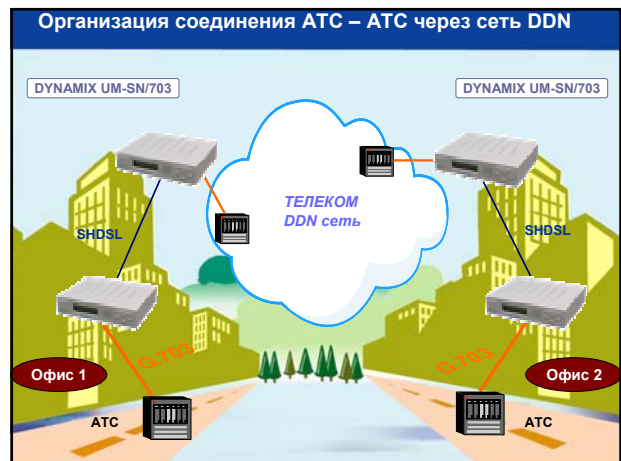
Состав серии:
DYNAMIX SN/703 - NTU G.703: G.shdsl модем с интерфейсом G.703;
DYNAMIX SN/V.35 - NTU V.35: G.shdsl модем с интерфейсом V.35.

Питание AC или DC.

Характеристики серии NTU

- ITU-T G.991.2 (Annex A, Annex B);
- Кодировка: TC-PAM;
- Скорость передачи: 2,304 Mbps;
- Передача данных: Nx64 (n=1...36);
- Интерфейс: V.35, G.703/G.704;
- ЖКИ дисплей с панелью управления;
- Frame Relay (FR или T-HDLC), TDM;
- Консольный порт;
- Синхронизация: внутренняя, внешняя, DTE, автоматический выбор скорости передачи ;
- Средства мониторинга;
- Тестовая петля: локальная, удаленная, цифровая; удаленное управление через специальный канал.





АНОНС-DYNAMIX 3000

Универсальное шасси доступа и модули

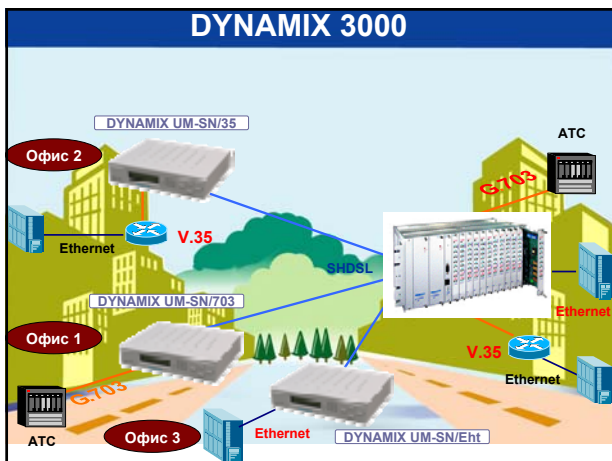
Серия DYNAMIX 3000 многофункциональное стоечное оборудование, которое позволит пользователям воспользоваться высокоскоростными TDM сервисами по DSL линиям.

Модули серии DYNAMIX 3000 поддерживают G.703 и Ethernet порты, а также мультипротокольные DCE порты. Мультипротокольный DCE порт может быть сконфигурирован как V.35, X.21, RS-449 и RS-530.

Модемы серии DYNAMIX 3000 поддерживают функцию автоопределения скорости, которая позволяет устанавливать максимальную скорость передачи для конкретной медной линии. Мощная автоматическая конфигурация позволяет установку и обслуживание устройства сделать простой и удобной. DYNAMIX 3000 позволяет так же в режиме ручного управления легко осуществить установку максимальной скорости в зависимости от требований клиентов.

Характеристики серии DYNAMIX 3000

- Функция «Single – pair» (одна пара) позволяет использовать только одну медную пару для передачи данных с максимальной скоростью до 2.304 Mbps, а при помощи «Two – pair» (две пары) - до 4.6 Mbps (будущее)
- Каждая линейная карта, поддерживает до двух каналов для одной пары (два провода) для решений E1/Datascom
- Скорость N x 64k может быть выбрана от 64 kbps до 2.3004 Mbps
- Обеспечение совместимости с E1 и fractional E1
- Удобное и легкое в использовании меню
- SNMP поддержка для управления системой
- Возможность удаленного обновления микропрограммы
- Установка в стандартные промышленные 19" стойки
- В шасси DYNAMIX 3000 может быть установлено до 15 карт (макс.30 каналов)
- Высокая плотность портов и компактный дизайн - 4U
- Все интерфейсы подключаются на задней панели шасси
- Возможность «горячей» замены карт и резервируемое питание за счет установки двух источников питания, возможность AC или DC -48V питания
- CPE оборудование **DYNAMIX SN/703, DYNAMIX SN/V.35, DYNAMIX SN/ Ethernet**



Выбираем оборудование серии NTU .

- На сегодня это самое полное и оптимальное решение для организации высокоскоростного симметричного канала доступа используя TDM сервисы
- Оптимальное соотношение цена – производительность
- Наличие различных опций
- **Специальный канал управления для конфигурирования удаленного CPE оборудования**
- **Автоматический выбор скорости передачи данных в зависимости от состояния DSL линии**
- **Наличие разнообразных интерфейсов для подключения терминирующего оборудования**
- **Возможность концентрации в одном месте большого количества DSL линий и использование централизованного управления**
- **Оборудование операторского класса – надежность, управляемость, возможность питания AC или DC**
- Наличие сертификата УкрСЕПРО для работы на телефонных сетях общего пользования

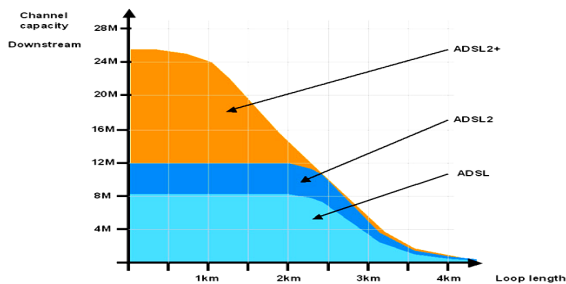
ADSL оборудование DYNAMIX

- UM-AU – **ADSL USB** модем
- UM-A Plus - **ADSL2+** маршрутизатор
- UM-A Plus (4 LAN) - **ADSL2+** маршрутизатор
- UM-A4W – **ADSL2+** маршрутизатор с поддержкой **беспроводных сетей**
- DYNAMIX UM-A4/PL - **ADSL** маршрутизатор с поддержкой **HomePlug (Powerline)** сетей
- DC-48A/SA - Концентратор **ADSL2+**

ADSL

- ITU-T G.992.3/G.992.4 (**ADSL 2**)
максимальные скорости приема данных до 12 Мбит/с, передачи данных до 1 Мбит/с при дальности до 2,5 км. (уже проведены тестовые испытания)
- ITU-T G.992.5 (**ADSL 2+**)
технология, которая позволяет достичь скорости приема данных до 24, 30 и 40 Мбит/с при использовании 2, 3 и 4 телефонных линий одновременно (inverse multiplexing over ATM (IMA))
- проблема совместимости производителей CO и CPE

ADSL



- ADSL2+ удваивает максимальную частоту, используемую для передачи данных от 1.1 МГц до 2.2 МГц. Это обеспечивает скорость передачи данных до 20М бит/секунду на расстоянии 1.500 м.

Тенденции развития ADSL

- ADSL 2+ обеспечивает в Центральной и Восточной Европе 50 % населения пропускную способность 10 Мбит/с (13,6% всех подключений DSL). Что это означает? Это означает одновременно минимум два канала видео (ТВ-каналы, видео-по-запросу и т. п.), плюс высокоскоростной Интернет и т. д.
- Важной особенностью этих технологий является то, что вам не нужны большие капиталовложения на их внедрение. Не надо прокладывать волокно - вы можете использовать существующие медные линии. А это означает, что сегодня вы можете обеспечивать почти всех желающих все более популярным видео, услугами высокоскоростного Интернета, причем около 50 % населения смогут получать исключительно высококачественные видеослужбы.

UM-AU: ADSL USB модем



T1.413 Issue 2, ITU-T G.992.1 (G.DMT),
ITU-T G.992.2 (G.LITE) Annex A/B/B(U-R2);
Скорость передачи: до 8 Mbps downstream и 1 Mbps upstream;
USB version 1.1;
Скорость передачи по USB: до 12Mbps;
PPPoA, PPPoE, IPoA;
Поддержка Windows 98SE/ ME/ 2000/ XP/ Mac OS 9;
Питание по шине USB,
не требуется дополнительный источник питания.

DYNAMIX UM-A Plus

Универсальный ADSL2+ модем/маршрутизатор с Ethernet
портom и поддержкой Firewall



Рекомендованная
цена - 44\$

- ANSI T1.413 Issue 2, ITU G.992.1, G.992.2 и ITU - G.992.3, G.992.4, G.992.5 (Downstream и upstream - 24 Mbps и 1 Mbps)
- Поддержка до 8 виртуальных соединений (PVCs)
- PPP over ATM (RFC 2364)
- Routed IP over ATM / Ethernet over ATM (RFC 1483)
- Классический IP через ATM (RFC 1577)
- PPP через Ethernet clients (RFC 2516)
- RFC 1661/RFC 1144 (PPP)
- CBR/UBR, VBR-rt и VBR-nt Traffic Shaping QoS
- ATM ALL0, ALL2, AAL5
- IEEE 802.1D прозрачный мост (Transparent Bridgin)
- Поддержка до 128 MAC адресов
- IP маршрутизация – RIPv1/RIPv2
- NAT (Network Address Translation)/ NATP (PAT)
- DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol)
- Аутентификация пользователей - PAP и CHAP
- Встроенный Firewall
- Поддержка IPSec Pass Through

АНОНС - DYNAMIX UM-A4 Plus

универсальный ADSL2+ модем/маршрутизатор с 4 Ethernet портами

DYNAMIX UM-A4 Plus - ADSL2+ модем/маршрутизатор - идеальное решение для широкополосного доступа в Internet, организации корпоративных каналов с поддержкой VPN, предоставления услуг "видео по запросу", дистанционного образования, сетевых игр и т.п. Наличие четырех 10/100 Base-T портов в ADSL2+ модем/маршрутизаторе DYNAMIX UM-A4 Plus позволяет создавать на его базе небольшие сети без использования дополнительных хабов.

ADSL2+ модем/маршрутизатор DYNAMIX UM-A4 Plus универсальное устройство, оснащенное такими важными функциями как мост и маршрутизатор, поддержкой PPP/ATM, возможностью локального и дистанционного управления.

- Поддержка всех ADSL стандартов - ANSI T1.413 Issue 2, ITU G.992.1, G.992.2 и ITU - G.992.3, G.992.4, G.992.5
- Поддержка IEEE 802.3
- Скорость передачи до 24 Mbps downstream и 1 Mbps upstream, что позволяет обеспечить высокоскоростной доступ в Internet или корпоративную сеть
- Дружественный интерфейс для конфигурации и управления
- Четыре 10/100 Base-T порта
- Поддерживает VLAN functionality.
- Поддержка до 16 виртуальных соединений (PVCs)
- Поддержка VPN Pass-Through

53

Новинка - DYNAMIX UM-A4W Plus

ADSL2+ модем/маршрутизатор с 4 портовым 10/100 Base-T коммутатором и поддержкой беспроводных сетей

Совместим с протоколами ITU-T G.992.1, G.992.2, G.992.3, G.992.4, G.992.5 и ANSI T1.413. Скорость передачи - Downstream and Upstream data rates up to 24Mbps and 1Mbps. Поддерживает IEEE 802.11g WLAN supports up to 54Mbps transmission rate. Поддерживает 4 Ports Ethernet Switch Interface (10/100Mbps) which compliant with IEEE 802.3 standards. Поддерживает VLAN functionality. Поддерживает IP QoS features. Поддерживает до 16PVCs.



55

Новинка - DYNAMIX UM-AI

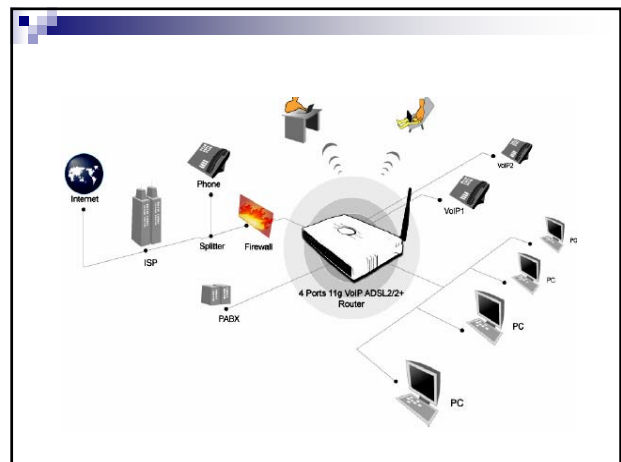
ADSL 2/2+ маршрутизатор с поддержкой VoIP и беспроводных сетей

Dynamix UM-AI предназначен для обеспечения многофункционального широкополосного доступа с поддержкой беспроводных сетей. Он позволяет совершать телефонные звонки через ADSL Интернет-соединение, а также коллективно использовать высокоскоростной канал связи доступа в Интернет на базе ADSL 2/2+ технологии. Функция QoS (Quality of Service) позволяет приоритизировать доставку входящих и исходящих пакетов данных.

Dynamix UM-AI - содержит в своем составе 4 функциональных устройства в одном - ADSL 2/2+ маршрутизатор, VoIP шлюз с 2 FXS и 1 FXO интерфейсами, беспроводную точку доступа 802.11g и 4 порта 10/100 Mbps Ethernet. Наличие встроенных 4 Ethernet портов позволяет подсоединить до 4 различных пользователей, а благодаря встроенной точке доступа 802.11g, ADSL 2/2+ маршрутизатор позволяет предоставить быстрый и экономичный способ широкополосного доступа с использованием проводной и беспроводной сети для удаленных пользователей.

- Особенности:**
- Совместим с ITU-T G.992.3 и G.992.5 ADSL 2/2+ стандартами
 - Совместим с ITU-T G.992.1 и G.992.2 и ANSI T1.413 Issue ADSL стандартами
 - Скорость передачи данных входящая - 24 Мбит/сек, исходящая - 1 Мбит/сек.
 - Совместим с IEEE 802.11g стандартом со скоростью передачи данных до 54 Мбит/сек
 - Поддерживает WPA, WEP, WAP2, AES и 802.1 X шифрование
 - Поддерживает Bridge/IP/Web фильтрацию и переадресацию портов
 - Поддерживает ATM layer Traffic Shaping QoS
 - Поддерживает SIP протокол
 - Поддерживает G.711A/U, G.729a и G. 729b стандарты
 - HTTP Web базирующийся конфигуратор и управление.

200

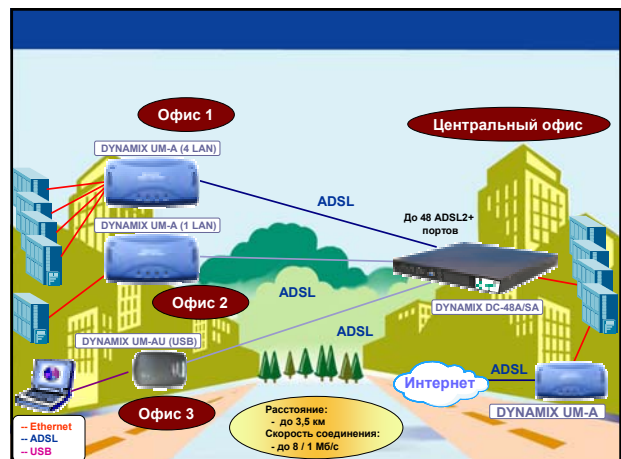


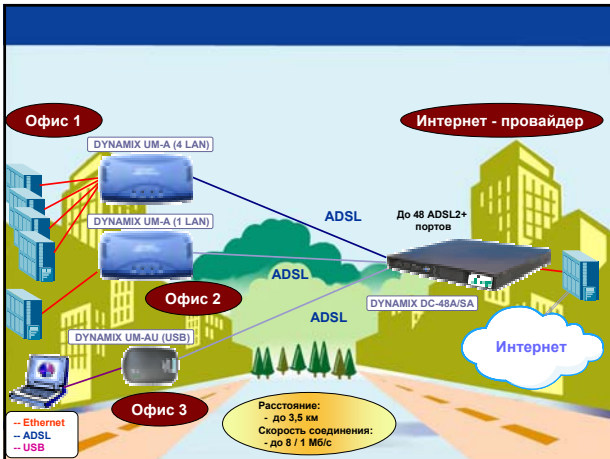
DC-48A/SA - Концентратор ADSL2+



Поддерживает 48 ADSL2+ портов

- ITU G.992.1 (G.DMT), ITU G.992.2 (G.Lite) - для ADSL,
- ITU G.992.3, ITU G.992.4 - для ADSL2,
- ITU G.992.5 - для ADSL2+ с максимальной скоростью нисходящего потока от 32Кбит/с до 18Мбит/с и восходящего потока от 32Кбит/с до 1Мбит/с
- POTS сплиттеры для ADSL обеспечивают возможность одновременной передачи данных и голоса
- Web управление через локальный порт или дистанционное через Ethernet
- 8 VC для каждого порта DSL
- 128 MAC адресов для каждого порта DSL
- 2K мультикастовых MAC адресов
- 512 VLAN (любое значение до 4096)
- Настраиваемый размер пакетов: от 64 бит до 1542 бит
- Каскадирование до 8 Dynamix DC-48A/SA и управление ими как единым устройством
- Максимальное расстояние передачи от DSLAM до CPE: 6.1 км





HomePNA оборудование Dynamix

HomePNA 3.0

- DH-314 – HomePNA концентратор
- HP-30C - HomePNA – Ethernet конвертор
- HP-30U - HomePNA – USB конвертор

HP-30C - HomePNA Ethernet конвертор



"Plug and Play" не требует дополнительных драйверов и программ

- Одновременная передача данных и голоса
- Простая стыковка сетей HomePNA и Ethernet
- Поддержка QoS
- Два 10/100Base-TX Auto-negotiating Ethernet порта для подключения к маршрутизаторам или модемам
- Скорость передачи до 128 Mbps, что более чем в 2000 раз быстрее 56K модемов
- Дальность работы HomePNA - до 600 м
- Минимальные габариты для удобного расположения.

HP-30U - HomePNA USB конвертор

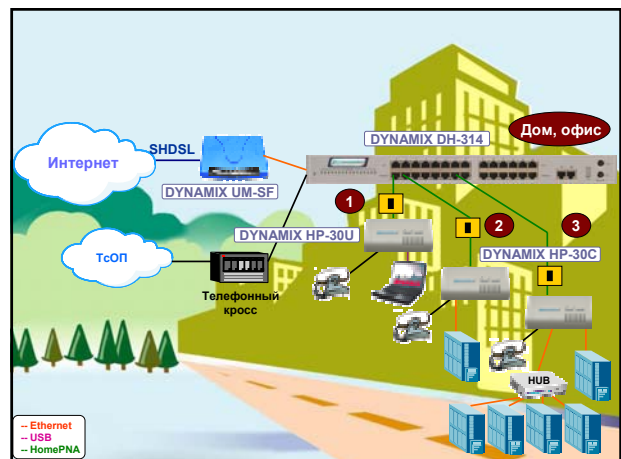


- Передача данных со скоростью до 128 Mbps и одновременная передача данных и голоса
- Простая стыковка сетей HomePNA сети и пользовательских компьютеров
- Поддержка QoS
- Поддержка USB 2.0 и 1.1
- Поддержка Windows 98/ 2000 / XP
- Дальность работы HomePNA - до 600 м
- Минимальные габариты для удобного расположения.

DH-314 – HomePNA концентратор



- Четырнадцать 128 Mbps HomePNA 3.0 портов
- Два 10/100/1000 Gigabit Ethernet порта для расширения, подключения к маршрутизаторам или модемам
- Выбираемая скорость для различных классов сервиса
- Поддержка безопасности Port Based VLAN
- Поддержка IEEE 802.1q Tag VLAN и IEEE802.1p Priority
- Поддержка QoS
- Поддержка IGMP Snooping
- Не требует прокладки Ethernet кабелей, использует обычный, обычно уже проложенный в офисах, телефонный кабель, быстрое время монтажа
- Удаленное (или локальное) управление и обновление микропрограмм через Ethernet или Internet
- Устанавливается в стандартные промышленные 19" стойки
- Паролирование доступа



Новинка - DYNAMIX HP-30Coax конвертер HomePNA 3.0 - Ethernet (передача данных по коаксиальному кабелю)

DYNAMIX HP-30 Coax - конвертер HomePNA - Ethernet, позволяет использовать его для передачи данных по обычному коаксиальному кабелю, по которому передаются телевизионные сигналы. Вы можете пользоваться услугами широкополосного доступа в Интернет или создать небольшую домашнюю сеть. DYNAMIX HP-30 Coax является «plug and play» устройством, что означает – легкое и удобное обращение в эксплуатации, без каких-либо дополнительных драйверов и программ.

- Передача данных со скоростью до 128 Mbps и одновременная передача данных и ТВ сигнала
- 2 Ethernet RJ-45 порта, 10/100Mbps, 2 HCNА порта F-типа Female коаксиальный коннекторы
- Встроенный фильтр устранения помех для TV
- Дальность работы - до 1200 м по RG59 кабелю



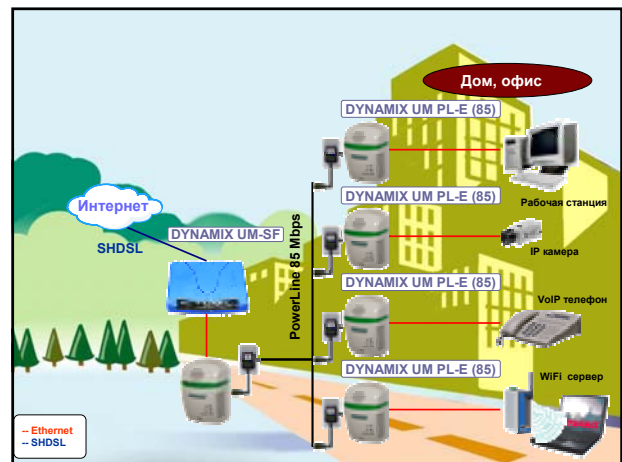
PowerLine оборудование Dynamix

- Мост Ethernet - PowerLine
- Мост USB - PowerLine
- UM-A+/PLTurbo: ADSL2+ маршрутизатор с поддержкой HomePlug (85Mbps)

DYNAMIX PL-E/PL-U мост Ethernet/USB - PowerLine



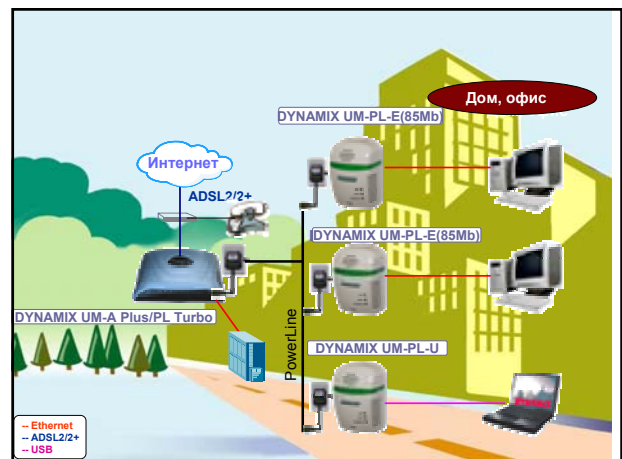
- Совместим с HomePlug PowerLine Alliance v1.0; (Turbo для PL-E 85 Mb),
- Скорость передачи: до 14Mbps (PL-E 14 Mb), до 85Mbps (PL-E 85 Mb), до 12Mbps (PL-U);
- 10/100Mbps Ethernet (PL-E), USB (PL-U);
- Расстояние передачи: до 300м;
- Кодирование с использованием ключа 56bit DES с ключом управления (Key Management);
- Встроенный QoS и коррекция ошибок;
- Поддерживаемые операционные системы: Windows 98SE/ME/XP/2000.



Новинка - DYNAMIX UM-A Plus / PL Turbo ADSL2/2+ маршрутизатор с поддержкой HomePlug сетей



- Поддержка ANSI T1.413 Issue 2
- ITU G.992.1 (G.DMT), ITU-T G.992.2 (G.LITE)
- ITU G.992.3, ITU G.992.4 - для ADSL2,
- ITU G.992.5 - для ADSL2+
- с максимальной скоростью передачи: до 24 Mbps downstream и 1 Mbps upstream;
- PPP over ATM (RFC 2364)
- Routed IP over ATM / Ethernet over ATM (RFC 1483)
- Классический IP через ATM (RFC 1577)
- PPP через Ethernet clients (RFC 2516)
- Поддержка HomePlug PowerLine Turbo;
- Скорость передачи по силовому кабелю: до 85Mbps;
- Поддержка NAT
- Поддержка DMZ
- Поддержка VPN Pass-Through
- Поддержка USB



E1 устройства доступа Dynamix

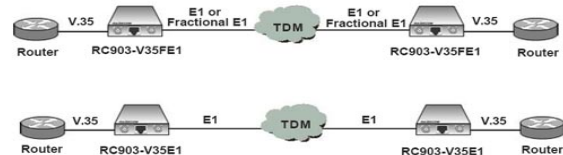
- Конверторы G.703, V.35, 10Base-T
- Оптические мультиплексоры E1
- Мультисервисные мультиплексоры

RC903/904 -V35FE1

Конвертор V.35 в fractional E1



Конверторы RC90x-V35FE1 обеспечивают оптимальное решение для передачи прозрачных сигналов G.703 и поддерживают стандартный тип интерфейса V.35. Оптимальное решение повышения эффективности использования некоммутируемых линий. Настольное и модульное исполнение. Конвертирует данные из V.35 в G. 703 интерфейсы.



RC905 -EE1

Конвертор 10BaseT в fractional E1



RC905 обеспечивает простое подключение LAN/MAN сетей со скоростью N x 64 К (N=1-31) по медным линиям связи. Эти E1 системы могут широко использоваться для локальных LAN/MAN. Они могут быть легко интегрированы в уже существующие сети.



RC907-EV35

10BaseT в V.35 конвертор



RC907 позволяет просто объединять LAN/MAN сети. Это решение, позволяет использовать стандартные DDN (глобальные цифровые сети) для локальных LAN/MAN. Они могут быть просто интегрированы в уже установленные сети. Поддерживаемая скорость - до 8Mbps. Поддержка авто-согласования (auto-negotiation) и авто-пересечения (auto-crossing) гарантирует простую установку и низкую эксплуатационную стоимость. Экономически эффективное решение по преобразованию Ethernet в V.35.



RC802-60

2 каналный PDH мультиплексор



Проблема организации и управления полезной емкостью оптических линий очень важна для компаний, которые ищут способы максимальной загрузки уже существующих сетей без больших затрат средств. RC80x-60B/RC80x-60B-FV35 серии - гибкие устройства, работающие со скоростью 2,048Mbps (прозрачный) или N x 64 (fractional) и оснащены интерфейсами V.35 и G. 703.

Мультиплексоры имеют два DTE входа и один оптоволоконный порт

Оптическая линия: 1310nm multimode/single mode, 1550nm DFB single mode (SC коннектор)

Модули встраиваются в однослотовое или 3U шасси

Различные интерфейсы и соединители

Опционально - Single fiber solution (WDM)

Передача данных на расстояние до 120 км

Поддержка проверки и обнаружения ошибок - петли (loop-back).

RC001-1 - однослотовое шасси для модулей.



RC80x-120

PDH мультиплексор - 4 E1



Серия RC80x-120 оптических E1 мультиплексоров предназначены для того, чтобы передавать объединенные (мультиплексированные) телефонные (PSTN) потоки по одному оптическому соединению.

RC80x-120 серия с 4 E1 портами позволяет передавать четыре потока E1 (RJ45 или BNC). Сокращение расходов на медные линии благодаря мультиплексированию 4 потоков E1 в один оптический линк :

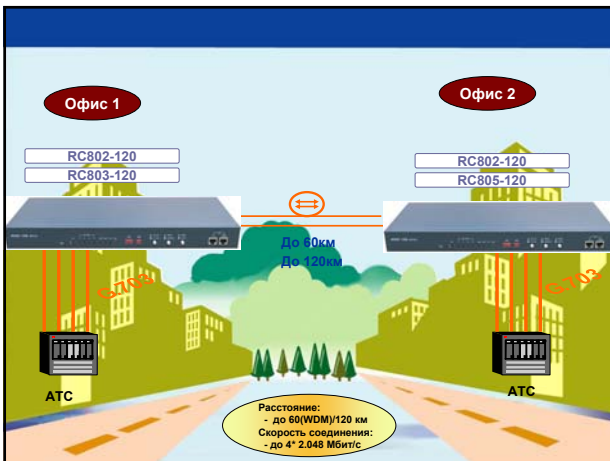
RC802-120 - 1310nm multimode/single mode, 1550nm DFB single mode (SC коннектор).

RC803/805-120 - Single strand fiber, Dual WL 1310nmTX 1550nmR.

Возможность питания AC или DC.

Возможность крепление в 19" стойку.

Максимально возможная емкость в серии RC80x-x(480) - 16*E1



RCMS2x04-120B

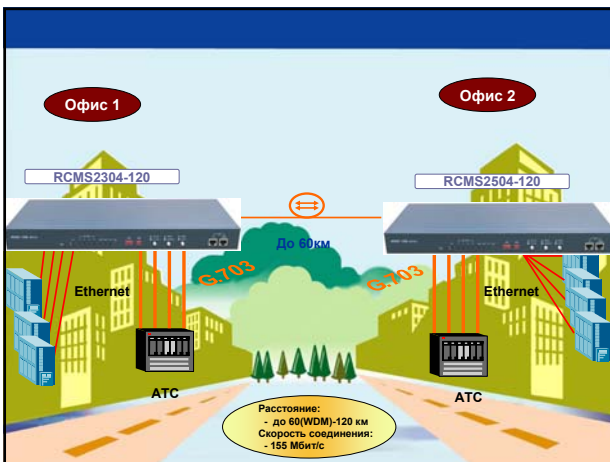
мультисервисный PDH мультиплексор 4 E1 и 4 Ethernet порта

RCMS2x04-120 предоставляют возможность передавать мультиплексированные телефонные (PSTN) потоки и данные (Ethernet) по одному оптическому соединению. Настольное оборудование серии RCMS2x04-120 имеет четыре порта E1 (RJ45 или BNC) и 4 порта 10/100Mbps (коммутатор L2).
 Характеристики оптических портов:
 RCMS2104-120 - 1310nm multimode/single mode(S1 0-25km., S2 10-60km.), 1550nm DFB (S3 15-120km.) single mode (SC коннектор)
 RCMS2304/2504-120 - Single strand fiber, Dual WL 1310nmTX 1550nmR (S1 0-25km., S2 10-60km.).
 Возможность питания AC или DC.
 Находит применение в приложениях типа точка-точка с передачей на большие расстояния.

Возможно управление

PDH Multiplexer

с консольного порта



Спасибо за внимание!

Информация о продукции – на сайтах
DYNAMIX.COM.UA, DYNAMIX.UA

Запросы на приобретение оборудования направляйте –
SALES@DYNAMIX.COM.UA