

Абонентское устройство IAD ADSL/ADSL2+ **VoIP** + Wi-Fi АЛС-5400

ИНТЕРФЕЙСЫ

- **1 порт ADSL2+/ADSL2/ADSL**
 - ANSI T1.413
 - ITU G.992.1 (G.dmt)
 - ITU G.992.2 (G.lite)
 - ITU G.992.3 (G.dmt.bis)
 - ITU G.992.4 (G.lite.bis)
 - ITU G.992.5
- **4 порта Fast Ethernet**
10BASE-T/100BASE-TX
- **Wireless 802.11 b/g**
Скорость до 54 Мбит/с
- **1 порт FXS**
Подключение обычного телефона для работы по протоколу SIP (RFC 3261)
Поддержка факса
G.711/G.723/G.726/G.729
Эхоподавление
- **2 порта USB 2.0 host**
Подключение внешних накопителей
- **1 порт USB 2.0 device**
Подключения к компьютеру

АЛС-5400

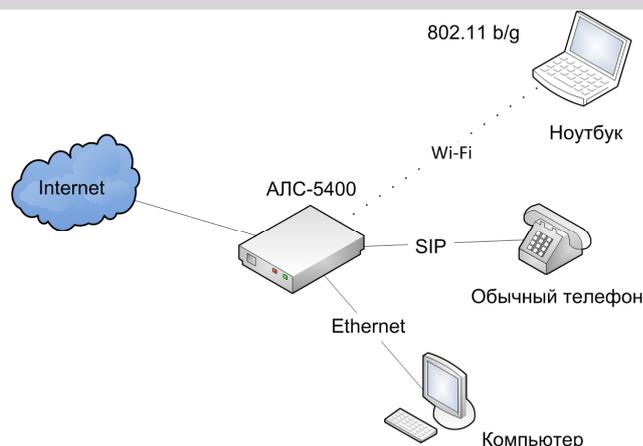
Абонентское устройство АЛС-5400 – это универсальное устройство, сочетающее в себе все необходимое для создания домашней сети или сети небольшого офиса с последующим подключением к Интернету по технологии ADSL/ADSL 2+.

АЛС-5400 поддерживает технологию Voice-over-IP (SIP), что позволяет подключить к нему обычный телефон и совершать дешевые междугородние и международные звонки. Благодаря функции PSTN Relay, устройство автоматически выбирает, какие звонки совершать по обычной телефонной сети, а какие по IP сети.

Сочетание в одном устройстве маршрутизатора и шлюза IP-телефонии позволяет избежать традиционных для IP-телефонии проблем, связанных с преодолением межсетевых экранов и систем трансляции IP-адресов (NAT).

АЛС-5400 также выступает в качестве беспроводной точки доступа 802.11 b/g, благодаря которой Ваши мобильный устройства всегда будут on-line.

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



СТАНДАРТЫ ADSL

Модем АЛС-5400 совместим со всеми стандартами ADSL/ADSL2+. Он поддерживает скорость нисходящего потока данных до 8 Мбит/с для стандарта ADSL и до 25 Мбит/с для стандартов ADSL2+. Скорость восходящего потока данных до 2 Мбит/с. Благодаря этому пользователи получают возможность воспользоваться высокоскоростными сервисами ADSL/ADSL2+ и работать с мультимедиа приложениями, такими как интерактивные игры, потоковое видео и аудио в режиме реального времени значительно быстрее, чем раньше.

Качество обслуживания QoS предоставляет возможность управления приоритезацией трафика, гарантируя, что пакеты VoIP будут переданы через модем АЛС-5400 на максимальной скорости, даже при сильной загрузке сети.

SIP ТЕЛЕФОНИЯ

Интегрированный шлюз IP-телефонии (два порта RJ-11) АЛС-5400 позволяет подключить модем к существующей телефонной сети и воспользоваться сервисами IP-телефонии для совершения экономичных звонков через высокоскоростное ADSL/ADSL2+ - соединение. АЛС-5400 поддерживает большинство современных стандартов VoIP, протокол SIP, что гарантирует совместимость с SIP-устройствами и VoIP-шлюзами. Абонентское устройство имеет поддержку различных голосовых функций, включая сжатие голоса (популярные голосовые кодеки G.711, G.726, G.723, G.729AB), подавление эха, определение голосовой активности и генерацию комфортного фонового шума.

ТЕХНОЛОГИЯ Wi-Fi

Благодаря встроенной точке доступа 802.11b/g, модем предоставляет быстрый и простой способ доступа к широкополосному (ADSL) соединению мобильным пользователям. Точка доступа поддерживает скорость соединения до 54 Мбит/с и обратно совместима с устройствами стандарта 802.11b и 802.11a.

Использование технологии ортогонального разделения частоты (OFDM), позволяет АЛС-5400 добиться более высокой скорости передачи данных Wi-Fi (до 54 Мбит/с), увеличить радиус действия и снизить влияние помех на физическом уровне. Для сокращения количества ошибок передачи и помех, в случае увеличения радиуса действия беспроводного доступа, в модеме АЛС-5400 предусматривается автоматическое снижение скорости передачи данных на физическом уровне (48, 36, 24, 18, 12, 9, и 6 Мбит/с).

Стандарт WPA—PSK (Wi-Fi Protected Access), применяемый модемом АЛС-5400, предоставляет пользователям улучшенный протокол шифрования данных, защищающий от попыток неавторизованных пользователей подключиться к беспроводной сети. Для облегчения установки домашние пользователи могут применить специальный режим, который автоматизирует функции настройки безопасности WPS.

ВНЕШНИЙ ВИД АЛС-5400



ИНТЕРФЕЙСЫ



PWR:	Разъем для подключения питания 12V
PC 1-4:	Интерфейсы Fast Ethernet (10BASE-T/100BASE-TX)
USB-PC	Интерфейс, позволяющий подключить абонентское устройство к USB порту компьютера
TEL	Порт для подключения обычного телефонного аппарата
DSL:	Интерфейс, позволяющий подключить абонентское устройство к провайдеру по технологии ADSL2+
2 USB HOST (с противоположной стороны)	Порты для подключения внешних накопителей информации

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ИНТЕРФЕЙСЫ

- 1 порт ADSL2+/ADSL2/ADSL
- 4 порта Fast Ethernet 10BASE-T/100BASE-TX
- Wireless 802.11 b/g
- 1 порт FXS
- 2 порта USB 2.0 host
- 1 порт USB 2.0 device

СТАНДАРТЫ ADSL

- ANSI T1.413
- ITU G.992.1 (G.dmt)
- ITU G.992.2 (G.lite)
- ITU G.992.3 (G.dmt.bis)
- ITU G.992.4 (G.lite.bis)
- ITU G.992.5

СКОРОСТЬ

- до 25 Мбит/с – нисходящий поток
- до 2 Мбит/с- восходящий поток

АТМ/PPP ПРОТОКОЛЫ

- Multi-VC
- PPP over ATM
- PPP over Ethernet

УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ

- 802.1p (CoS)
- DiffServ

ПОДДЕРЖКА РЕЖИМА МАРШРУТИЗАЦИИ

- IP-маршрутизация RIPv2 (обратная совместимость с RIPv1),
- Статическая маршрутизация
- Сервер и клиент DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol - протокол динамической конфигурации хоста)
- NAT (Network Address and Port Translation - преобразование сетевых адресов и портов)
- NAT (Network Address Translation - преобразование сетевых адресов)
- ICMP (Internet Control Message Protocol - протокол управляющих сообщений в сети Интернет)
- Одновременная работа портов USB и Ethernet
- IGMP (Internet Group Management Protocol - протокол управления группами в сети Интернет)

ПОДДЕРЖКА РЕЖИМА МОСТА

Самообучаемый прозрачный мост между Ethernet и ADSL/ADSL2+(IEEE 802.1D)

ИНТЕРФЕЙС ETHERNET

Совместим со стандартом IEEE 802.3 10/100 Мбит/с с autonegotiation

USB-ИНТЕРФЕЙС

Совместим со спецификацией USB 2.0

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ТОЧКА БЕСПРОВОДНОГО ДОСТУПА 802.11 b/g

- Точка доступа со скоростью до 54 Мбит/с для обеспечения беспроводного соединения
- Совместима со стандартом 802.11b, 802.11g (Модуляция RBSS & OFDM)
- Поддержка специального и инфраструктурного режима
- Поддержка WPA

ПРОТОКОЛЫ И ФУНКЦИИ VoIP

- Поддержка протокола IETF SIP (RFC 3261)
- Поддержка кодеков: G.711u-law, G.711a-law, G.723, G.726, G.729AB
- Поддержка определения голосовой активности (VAD), генерации комфортного шума (CNG), подавления эхо (AEC) G.168
- Поддержка факса G.711

ПИТАНИЕ

Внешний адаптер сетевого питания
12 В/1,66 А

РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА

от 0 до +40 С⁰