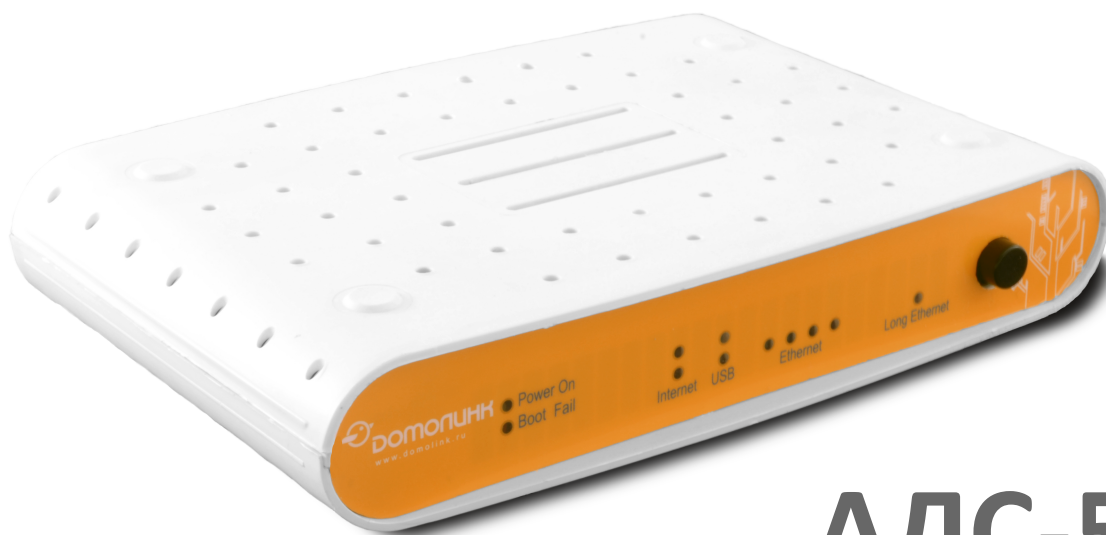




АЛС-5420

Абонентское устройство с Gigabit Ethernet WAN интерфейсом,
поддержкой Wireless LAN 802.11n и VoIP

В 3 РАЗА БОЛЬШЕ ИНТЕРНЕТА

АЛС-5420 является устройством для доступа в Интернет и предназначено для применения в домашних сетях и малых офисах. АЛС-5420 сочетает в себе функции: Gigabit Ethernet роутер, Fast Ethernet коммутатор с 4 портами и беспроводную точку доступа 802.11n.

Кроме того, версия АЛС-5420WV имеет 2 порта FXS и обеспечивает предоставление VoIP сервисов по протоколу SIP.

Интегрированный Fast Ethernet коммутатор с 4 портами позволит легко организовать LAN и подключить несколько Set-Top-Box. Устройство поддерживает протокол TR-069 для обновления ПО и настроек, а также новейший стандарт беспроводной связи 802.11n со скоростью передачи данных до 300 Мбит/с.

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

АЛС-5420

- 1 порт 1Gigabit Ethernet/Long Ethernet
- 4 порта Fast Ethernet
- 2 USB порта

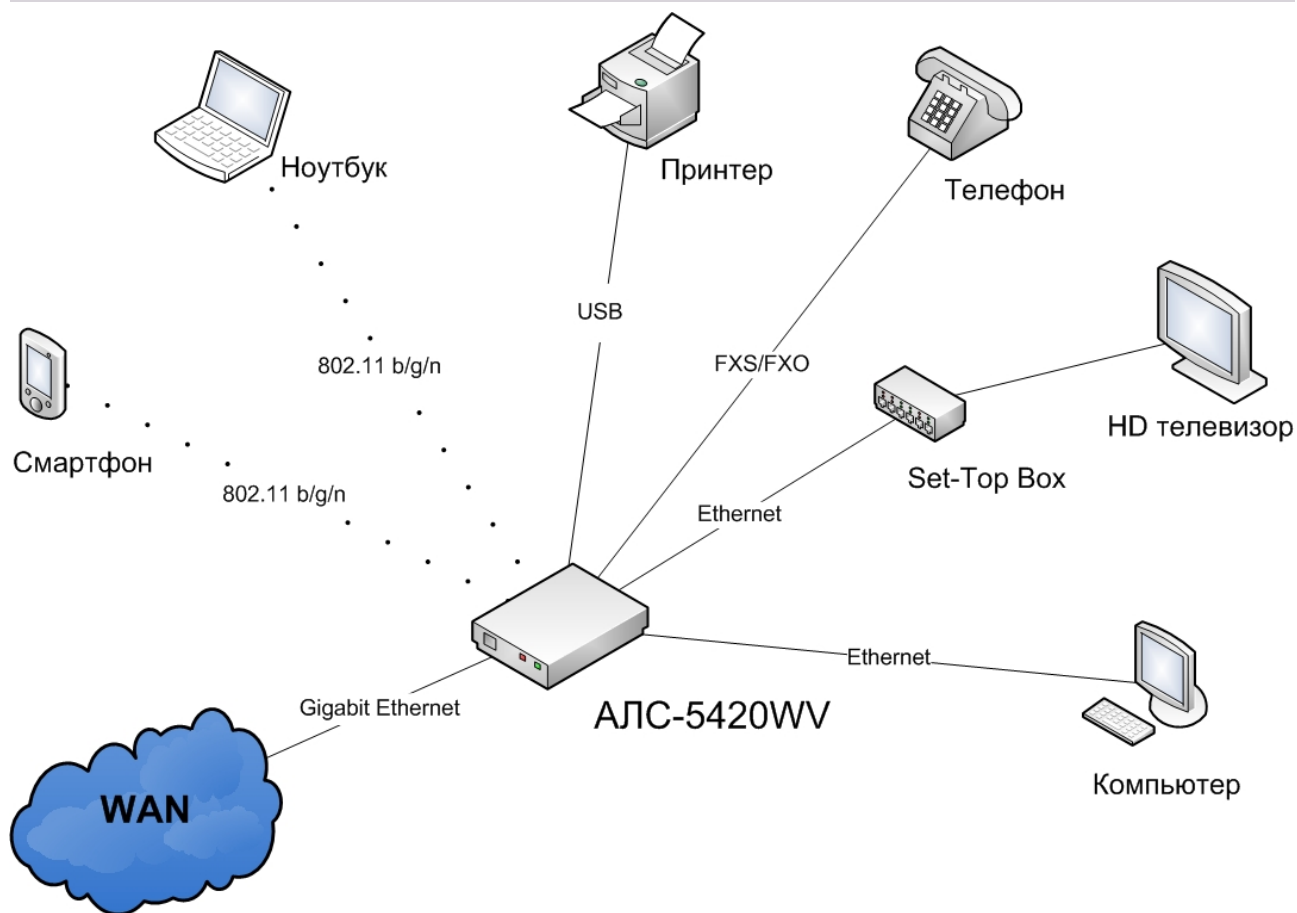
АЛС-5420W

- 1 порт 1Gigabit Ethernet/Long Ethernet
- 4 порта Fast Ethernet
- 2 USB порта
- Wireless 802.11 n

АЛС-5420WV

- 1 порт 1Gigabit Ethernet/Long Ethernet
- 4 порта Fast Ethernet
- 2 USB порта
- Wireless 802.11 n
- 2 порта FXS и 1 порт FXO

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ 5420



ИНТЕРФЕЙСЫ

WAN (Gigabit Ethernet/Long Ethernet)	Интерфейс для подключения к провайдеру услуг с использованием UTP кабеля
4 порта Fast Ethernet	100Base-TX порты для подключения компьютера, STB и т.д.
USB Device	Дополнительный интерфейс для подключения компьютера при отсутствии сетевой карты
USB Host	Интерфейс, позволяющий подключить принтер или внешний накопитель информации
Wireless точка доступа (АЛС-5420W и АЛС-5420WV)	Беспроводная точка доступа, поддерживающая протоколы 802.11 b/g/n (2.4GHz)
2 порта FXS (АЛС-5420WV)	Интерфейсы для подключения обычных телефонных аппаратов, для их работы как через обычную POTS сеть, так и через VoIP
FXO (АЛС-5420WV)	Интерфейс для подключения к АТС

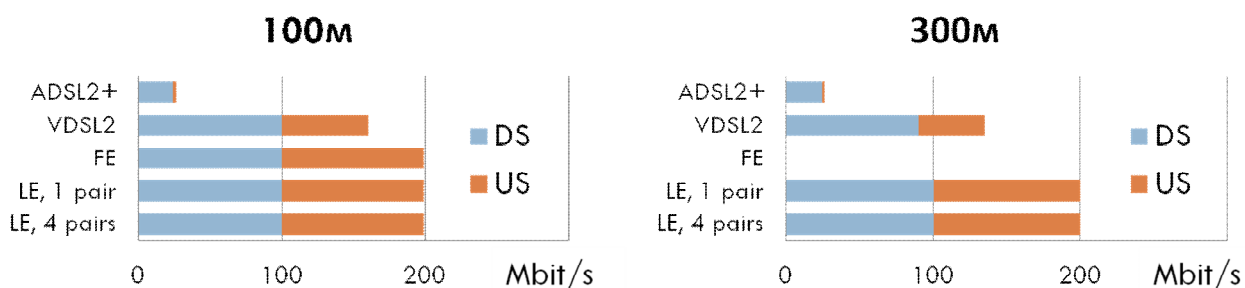
ТЕХНОЛОГИЯ LONG ETHERNET

- Возможность использования существующей распределительной сети.
- Передача по 1,2,4 витым парам с соответствующим увеличением скорости и дальности передачи.
- Совместимость Long Ethernet устройств со стандартными Ethernet устройствами.
- Низкая стоимость оборудования относительно VDSL2.
- Симметричное upstream/downstream распределение трафика для комфортной работы в peer-to-peer сетях.
- В ближайшее время технология будет утверждена как ITU-T стандарт.

РЕЖИМЫ РАБОТЫ LONG ETHERNET УСТРОЙСТВ

Режим	Тип кабеля	Число пар	Скорость доступа	Длина линии
LE100-1C5	Категория 5	1 пара	100 Мбит/с	300 м
LE100-2C5	Категория 5	2 пара	100 Мбит/с	300 м
LE100-4C5	Категория 5	4 пара	100 Мбит/с	500 м
LE100-1AWG24	ТПП-хх*2*0,5	1 пара	100 Мбит/с	220 м
LE100-1AWG26	ТПП-хх*2*0,4	1 пара	100 Мбит/с	100 м
Стандартный FE	Категория 5	2 пары	100 Мбит/с	100 м
Стандартный GE	Категория 5	4 пары	1000 Мбит/с	100 м
LE10-1C5	Категория 5	1 пара	10 Мбит/с	600 м
LE10-2C5	Категория 5	2 пары	10 Мбит/с	500 м
LE10-1AWG24	ТПП-хх*2*0,5	1 пара	10 Мбит/с	600 м
LE10-1AWG26	ТПП-хх*2*0,4	1 пара	10 Мбит/с	300 м

СРАВНЕНИЕ LONG ETHERNET С ДРУГИМИ ТЕХНОЛОГИЯМИ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

СЕТЕВЫЕ ПРОТОКОЛЫ

- Internet Control Message Protocol (ICMP)
- Network Address Translation (NAT)
- Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP)
 - Option 60
 - Option 42
 - Option 43
- IGMP v.1/v.2/v.3
 - IGMP Proxy
 - IGMP Snooping
- Simple Network Time Protocol (SNTP)
- Simple Network Management Protocol (SNMP)
- RTSP Proxy
- NAT/PAT с ALG для протоколов:
 - SIP
 - RTSP
 - FTP
- Domain Name System (DNS)
 - DNS Proxy
 - DNS Relay

УПРАВЛЕНИЕ

- Web интерфейс
- Регулирование скорости WAN порта
- Автоконфигуратор EasyTune
- Telnet
- TR-069

FIREWALL

- Встроенный NAT
- Фильтрация сетевого трафика

PPP ПРОТОКОЛЫ

- PPP over Ethernet

VIRTUAL PRIVATE NETWORK (VPN)

- PPTP
- L2TP

СКОРОСТЬ ПЕРЕДАЧИ

- к пользователю до 1000 Мбит/с
- от пользователя до 1000 Мбит/с

QUALITY OF SERVICE (QoS)

- 802.1p (CoS)
- DiffServ

РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА

- 0-40 °C

ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ

- 9W (для АЛС-5420WV)