



АЛС-5450

GPON абонентское устройство с WAN портом поддерживающим активный Gigabit Ethernet по оптическому кабелю

INTERNET СО СКОРОСТЬЮ СВЕТА

АЛС-5450 предназначен для предоставления доступа в Интернет по оптическому волокну с использованием технологии Active Gigabit Ethernet и GPON. Абонентское устройство идеально подходит для предоставления услуги FTTH сервиса в полностью оптических сетях.

АЛС-5450 сочетает в себе функции: Gigabit Ethernet роутера, Gigabit Ethernet коммутатора с 4 портами и беспроводную точку доступа 802.11n, поддерживающую технологию MIMO (Multiple Input Multiple Output). Кроме того, версии АЛС-5450WV2 и АЛС-5450WV2 имеют 1 или 2 порта FXS соответственно и обеспечивают предоставление VoIP сервисов по протоколу SIP.

В качестве WAN интерфейса используется разъем SFP, позволяющий подключать оптические GPON трансиверы и трансиверы Active Fiber Ethernet (включая CWDM для передачи в двух направлениях по одному оптическому кабелю).

Интегрированный Gigabit Ethernet коммутатор с 4 портами позволит легко организовать высокопроизводительную LAN и подключить несколько STB. 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-5450

- 1 SFP порт Gigabit Ethernet/GPON
- 4 RJ-45 порта Gigabit Ethernet
- 1 USB Host порт

АЛС-5450W

- 1 SFP порт Gigabit Ethernet/GPON
- 4 RJ-45 порта Gigabit Ethernet
- 1 USB Host порт
- Wireless 802.11 n

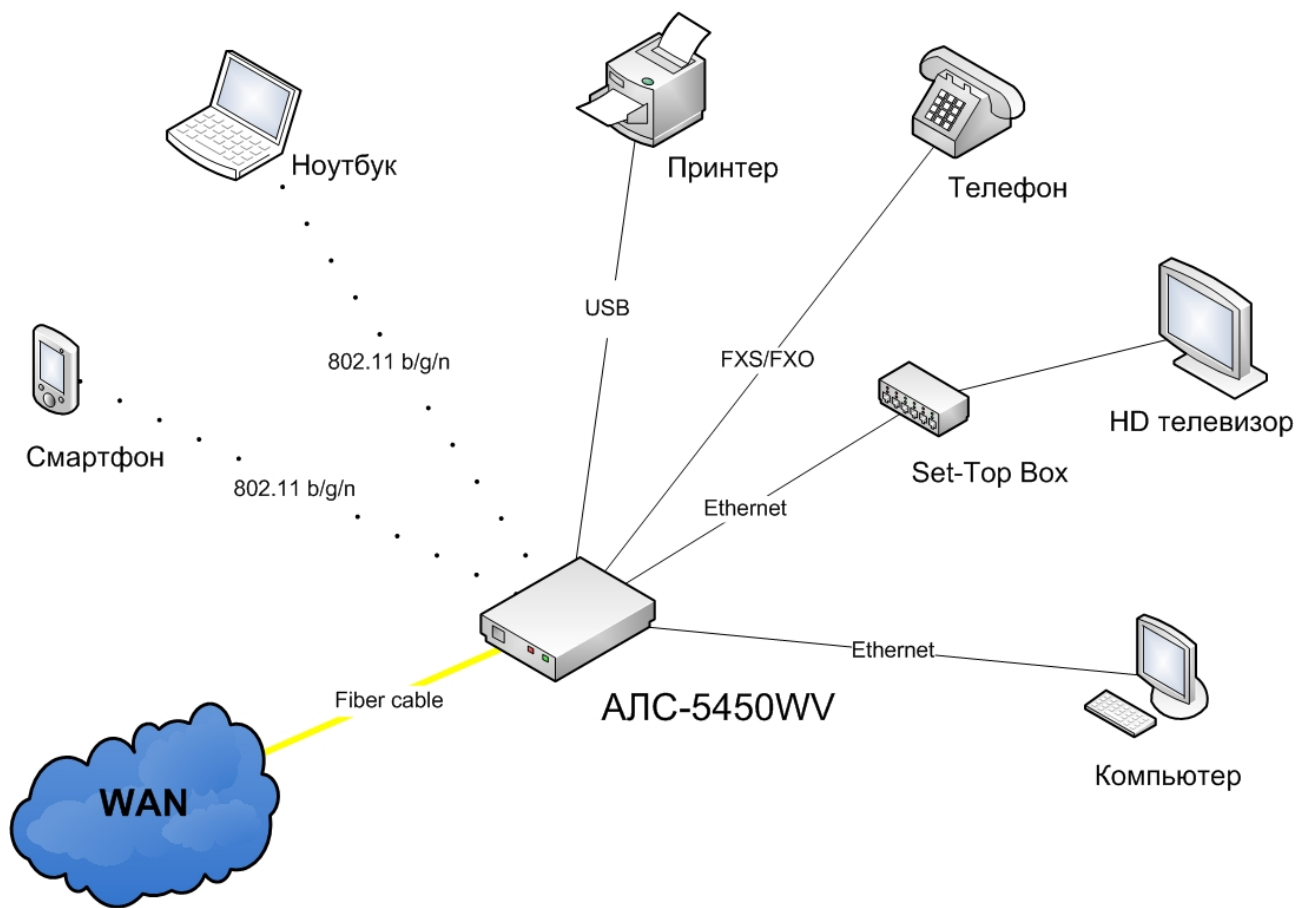
АЛС-5450WV

- 1 SFP порт Gigabit Ethernet/GPON
- 4 RJ-45 порта Gigabit Ethernet
- 1 USB Host порт
- Wireless 802.11 n
- 1 порт FXS

АЛС-5450WV2

- 1 SFP порт Gigabit Ethernet/GPON
- 4 RJ-45 порта Gigabit Ethernet
- 1 USB Host порт
- Wireless 802.11 n
- 2 порта FXS

СХЕМА ПРИМЕНЕНИЯ



ИНТЕРФЕЙСЫ

WAN (Active Fiber Ethernet/
GPON)

SFP интерфейс для подключения к провайдеру услуг с использованием оптического кабеля

4 порта Gigabit Ethernet

1000/100Base-TX RJ-45 порты для подключения компьютера, STB и другого оборудования пользователя

USB Host

Интерфейс, позволяющий подключить принтер или внешний накопитель информации

Wireless точка доступа
(АЛС-5450W, АЛС-5450WV и
АЛС-5450WV2)

Беспроводная точка доступа, поддерживающая протоколы 802.11 b/g/n (2.4GHz)

порт FXS
(АЛС-5450 WV и АЛС-5450WV2)

Интерфейсы для подключения обычных телефонных аппаратов, для их работы через VoIP сеть

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
- Поддержка IPv4, IPv6

УПРАВЛЕНИЕ

- Web интерфейс
- Автоконфигуратор EasyTune
- Telnet
- TR-069, TR-104, TR-111

FIREWALL

- Встроенный NAT
- Фильтрация сетевого трафика

PPP ПРОТОКОЛЫ

- PPP, PPPoE

VIRTUAL PRIVATE NETWORK (VPN)

- PPTP
- L2TP

СКОРОСТЬ ПЕРЕДАЧИ

- к пользователю до 2.5 Гбит/с
- от пользователя до 1.25 Гбит/с

QUALITY OF SERVICE (QoS)

- 802.1p (CoS)
- DiffServ

Соответствие спецификации GPRN

- ITU G.984.2
- ITU G.984.3

T-CONT

- 32

РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА

- 0-40 °C

ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ

- 8W (АЛС-5450WV)