



# АЛС-5440

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

## INTERNET СО СКОРОСТЬЮ СВЕТА

АЛС-5440 предназначен для предоставления доступа в Интернет по оптическому волокну с использованием технологии Active Gigabit Ethernet. Абонентское устройство идеально подходит для предоставления FTTH сервиса в полностью оптических сетях.

АЛС-5440 сочетает в себе функции: Gigabit Ethernet роутер, Fast Ethernet коммутатор с 4 портами и беспроводную точку доступа 802.11n. Кроме того, версия АЛС-5440WV 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 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-5440

- 1 SFP порт Gigabit Ethernet
- 4 порта Fast Ethernet
- 2 USB порта

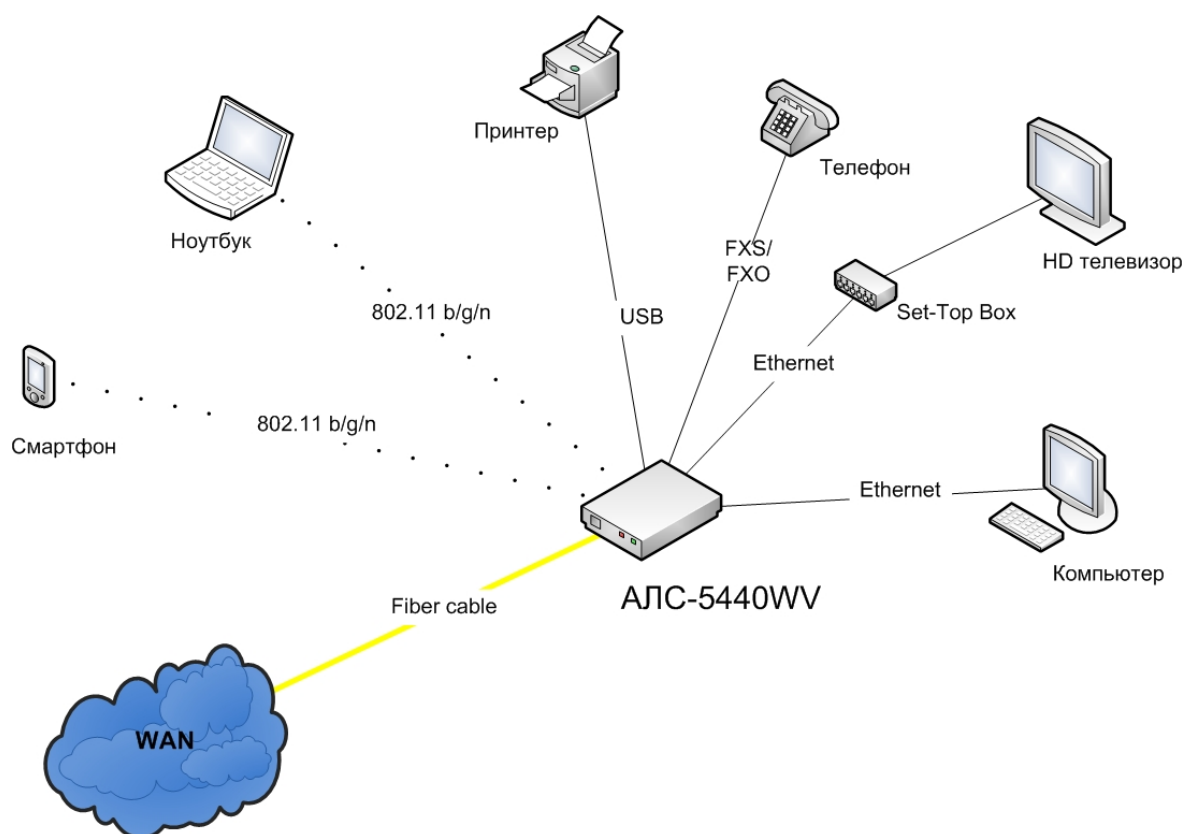
### АЛС-5440W

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

### АЛС-5440WV

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

## СХЕМА ПРИМЕНЕНИЯ



## ИНТЕРФЕЙСЫ

WAN (Active Fiber Ethernet)	Интерфейс для подключения к провайдеру услуг с использованием оптического кабеля на скорости 1 Gbps
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-5440W и АЛС-5440WV)	Беспроводная точка доступа, поддерживающая протоколы 802.11 b/g/n (2.4GHz)
2 порта FXS (АЛС-5440WV)	Интерфейсы для подключения обычных телефонных аппаратов, для их работы как через обычную POTS сеть, так и через VoIP
FXO (АЛС-5440WV)	Интерфейс для подключения к АТС

## 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
- 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 (АЛС-5440WV)