

Технические характеристики

Пункт	AR1220C	AR1220E	AR1220EV
Аппаратное обеспечение			
Скорость WAN с услугами	200 Мбит/с	400 Мбит/с	400 Мбит/с
Производительность межсетевое экрана (для больших пакетов)	1000 Мбит/с	1800 Мбит/с	1800 Мбит/с
Емкость коммутации	8 Гбит/с	8 Гбит/с	8 Гбит/с
Пропускная способность коммутации слота	Слоты SIC и WSIC 2 Гбит/с		
Количество рекомендуемых пользователей	100		
Фиксированные порты сети WAN	4 x GE + 1 x GE SFP	2 x GE Combo	2 x GE Combo
Фиксированные порты LAN	8 x GE(можно сконфигурировать как WAN-интерфейсы)	8 x GE(можно сконфигурировать как WAN-интерфейсы)	8 x GE(можно сконфигурировать как WAN-интерфейсы)
Слоты SIC	2	2	2
Слоты WSIC (по умолчанию/максимум)	0/1	0/1	0/1
Слоты DSP	-	-	по умолчанию поддерживаются 32 канала
Порты USB 2.0	2	2	2
Порты Mini-USB	1	1	1
Консольный порт	1	1	1
Память	512 МБ	1 ГБ	1 ГБ
Флэш	512 МБ	512 МБ	512 МБ
Максимальная мощность	25 Вт	60 Вт	60 Вт
Питание PoE	-	-	Внешнее 100 Вт
Питание перем. тока	от 100 до 240 В	от 100 до 240 В	от 100 до 240 В
Частота	50 Гц/60 Гц	50/60 Гц	50 Гц/60 Гц
Размеры (высота x ширина x глубина)	44,5 мм x 390 мм x 220 мм (1,8 дюйма x 15,4 дюйма x 8,7 дюйма)	44,5 мм x 390 мм x 220 мм (1,8 дюйма x 15,4 дюйма x 8,7 дюйма)	44,5 мм x 390 мм x 220 мм (1,8 дюйма x 15,4 дюйма x 8,7 дюйма)
Масса	2,9 кг (без интерфейсных плат)	2,9 кг (без интерфейсных плат)	2,9 кг (без интерфейсных плат)
Допустимая температура окружающей среды	от 0 до 45°C	от 0 до 45°C	от 0 до 45°C
Относительная влажность	5-95% (без конденсации)	5-95% (без конденсации)	5-95% (без конденсации)

Пункт	AR1220C	AR1220E	AR1220EV
Программное обеспечение			
Базовые функции	Сервер/клиент DHCP, сервер/клиент PPPoE, сервер/клиент PPPoA, сервер/клиент PPPoEoA, NAT, управление субинтерфейсами		
Голосовая связь	RTP, SIP, SIP AG, IP PBX/TDM PBX, FXO/FXS, VoIP/конференц-вызов, BEST, DISA, SBC, (обработку голоса поддерживают только модели, предназначенные для голосовой связи)		
WLAN(AC)	Управление AP (обнаружение AC/доступ AP/управление AP), CAPWAP, управление пользователями WLAN, управление радиоресурсами WLAN (802.11a/b/g/n), WLAN QoS (WMM), обеспечение безопасности WLAN (WEP/WPA/WPA2/управление ключами)		
3G	Плата интерфейса 3G (WCDMA)		
LTE	Плата интерфейса LTE (FDD LTE: Обратный канал: 50 Мбит/с Прямой канал: 100 Мбит/с)		
LAN	IEEE 802.1P, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3, управление VLAN, управление MAC-адресами, MSTP		
Одноадресная маршрутизация IPv4	Политика маршрутизации, статический маршрут, RIP, OSPF, IS-IS, BGP		
Одноадресная маршрутизация IPv6	Политика маршрутизации, статический маршрут, RIPng, OSPFv3, IS-ISv6, BGP4+		
Многоадресная передача	IGMP V1/V2/V3, PIM SM, PIM DM, MSDP, MBGP		
MPLS	LDP, MPLS L3 VPN, VLL, PWE3, статические LSP, динамические LSP, MPLS TE, IP FRR, LDP FRR, TE FRR		
VPN	IPSec VPN, GRE VPN, DSVPN, L2TP VPN		
QoS	Режим Diffserv, MPLS QoS, установка соответствия приоритетов, регулирование трафика (CAR), формирование трафика, предотвращение перегрузок (на основе приоритета IP/DSCP WRED), управление перегрузкой(интерфейс LAN: SP/WRR/SP+WRR; интерфейс WAN: PQ/CBWFQ), MQC (классификация трафика, поведение трафика, политики трафика), иерархическое QoS, WLAN QoS, FR QoS, интеллектуальное управление приложениями (SAC)		
Безопасность	Списки управления доступом (ACL), межсетевой экран, аутентификация 802.1x, аутентификация AAA, аутентификация с RADIUS, аутентификация с HWTACACS, подавление «широковещательных штормов», безопасность ARP, защита от атак ICMP, URPF, CPCAR, черный список, трассировка источника IP		
Управление и техническое обслуживание	Администрирование обновлений, управление устройствами, веб-GUI, GTL, SNMP (v1/v2c/v3), NTP, CWMP, автоматическое конфигурирование, развертывание с USB-диска, CLI, SSH (v1/v2)		

**Примечание Максимальное количество слотов включает в себя все комбинированные слоты. Допустимая температура окружающей среды интерфейса ADSL составляет от 0 до 40°C