

Корпоративные маршрутизаторы Huawei серии AR G3 (далее AR G3) - маршрутизаторы нового поколения, предназначенные для корпоративных пользователей.

На базе многолетнего опыта Huawei в области телекоммуникаций, передачи данных, проводных и беспроводных сетей, маршрутизаторы AR G3 разработаны с учетом уникальных требований предприятий. С помощью универсальной платформы маршрутизации Versatile Routing Platform (VRP) разработки Huawei, серия AR G3 интегрирует в одном устройстве функции маршрутизации, коммутации, 3G, WLAN, передачи речи и безопасности, посредством многоядерной архитектуры процессора в сочетании с инфраструктурой неблокируемой коммутации.

AR3260  Головной офис	AR2240  Средний офис	AR2220  Средний офис	AR2204  Средний офис
AR2201-48FE/ AR2202-48FE  Средний офис	AR1220W/AR1220VW  Малый офис	AR1220V  Малый офис	AR1220/AR1220-D  Малый офис
AR208E  SMB	AR207G-HSPA+7  SMB	AR207V/AR207V-P  SMB	AR207VW  SMB
AR207  SMB	AR206  SMB	AR201VW-P  SMB	AR201  SMB
AR158EWW  SMB	AR158E  SMB	HSPA+7  SMB	AR157VW  SMB
AR157W  SMB	AR157  SOHO & SMB	AR156  SMB	AR151W-P  SMB
AR151  SMB	AR151G-HSPA+7  SMB		

Этим обеспечиваются лидирующие в отрасли характеристики системы и возможность наращивания, в соответствии с требованиями устойчивого, надежного и гибкого построения корпоративных сетей. Благодаря строгому соблюдению отраслевых стандартов, маршрутизаторы серии AR G3 легко интегрируются в существующие сети, ускоряя развертывание многофункциональных сетей, при этом сохраняя инвестиции заказчиков в инфраструктуру существующей сети.

AR G3 поддерживает различные интерфейсные платы, в том числе Ethernet, E1, T1, PRI, VE1, VT1, синхронного/асинхронного интерфейса, ADSL2+, G.SHDSL, VDSL2, голосовые платы FXS/FXO, платы интерфейса ISDN, EPON, GPON и 3G. В зависимости от типа слота, реализованы платы интеллектуального интерфейса (SIC), платы SIC двойной ширины (WSIC) и платы SIC двойной высоты (XSIC).

Интерфейсные платы



Основные преимущества

- Архитектура 3 поколения и высокая производительность



- Многоядерный CPU и распределенная система обработки услуг удваивают производительность по сравнению с отраслевыми аналогами
- Емкость коммутации до 160 Гбит/с обеспечивает неблокируемую коммутацию
- Превосходное качество и высокая надежность

- 2-х режимная сеть и гибкий доступ



- Полная интеграция проводных и беспроводных (3G) сетей, в том числе поддержка технологии PON
- 24-портовая плата Gigabit Ethernet
- Большая пропускная способность
- Высоконадежный доступ

- Концепция «все-в-одном»



- Единый офис (унифицированная связь, шлюз MMS, корпоративный коммутатор и антивирус)
- Открытая платформа услуг (OSP) для взаимодействия с поставщиками - партнерами программных сервисов
- Унифицированная и надежная платформа VRP

Сценарии применения

Голосовой шлюз



Доступность



Резервирование



Все в одном



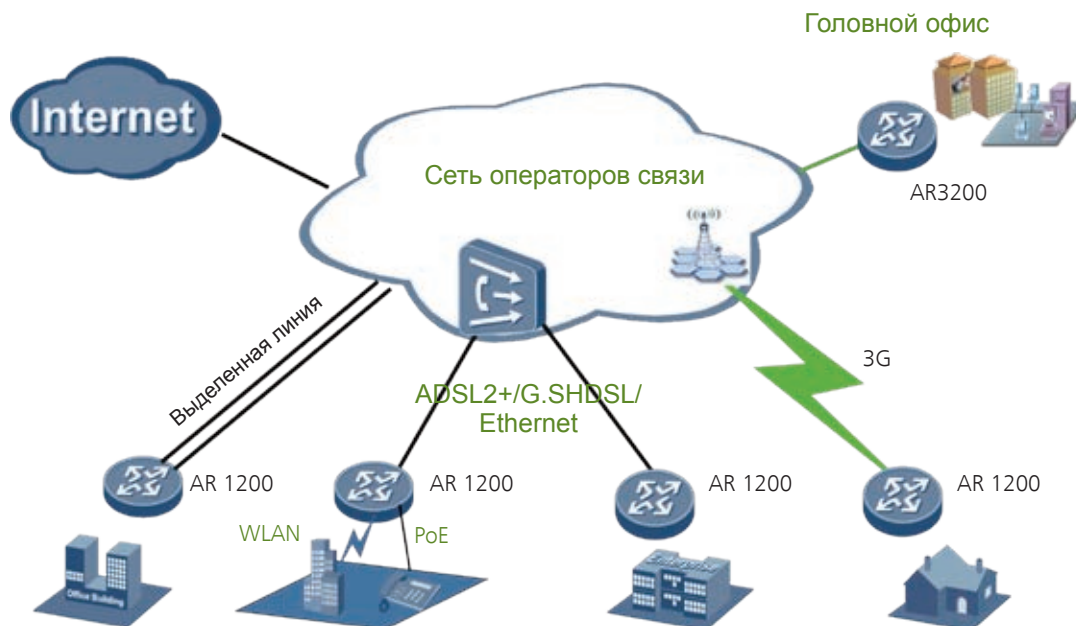
Открытая платформа услуг



Корпоративные маршрутизаторы AR G3

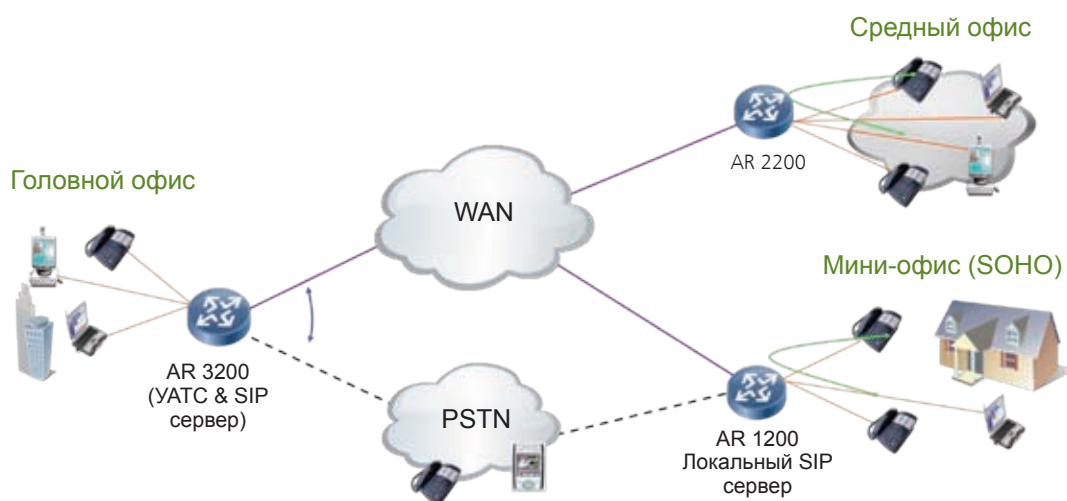


Использование в корпоративной VPN



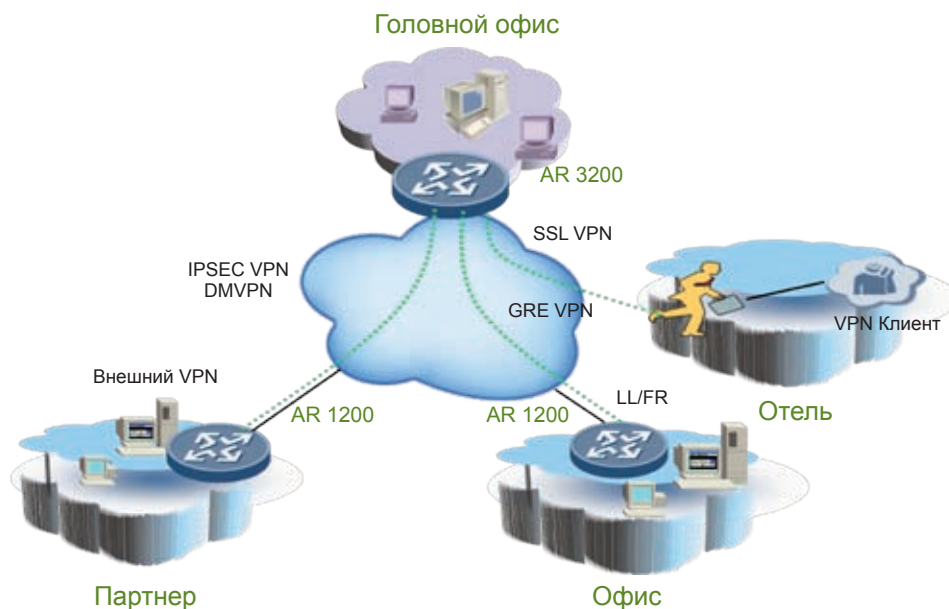
Маршрутизаторы серии AR G3 организацию туннелей IPSec / GRE / L2TP / SSL MPLS VPN поддерживают между головным офисом и филиалами компании с высоким уровнем защиты. Кроме того, реализуется контроль доступа корпоративных мобильных пользователей, а также пользователей в филиалах с учётом их полномочий.

Услуга корпоративной связи VoIP



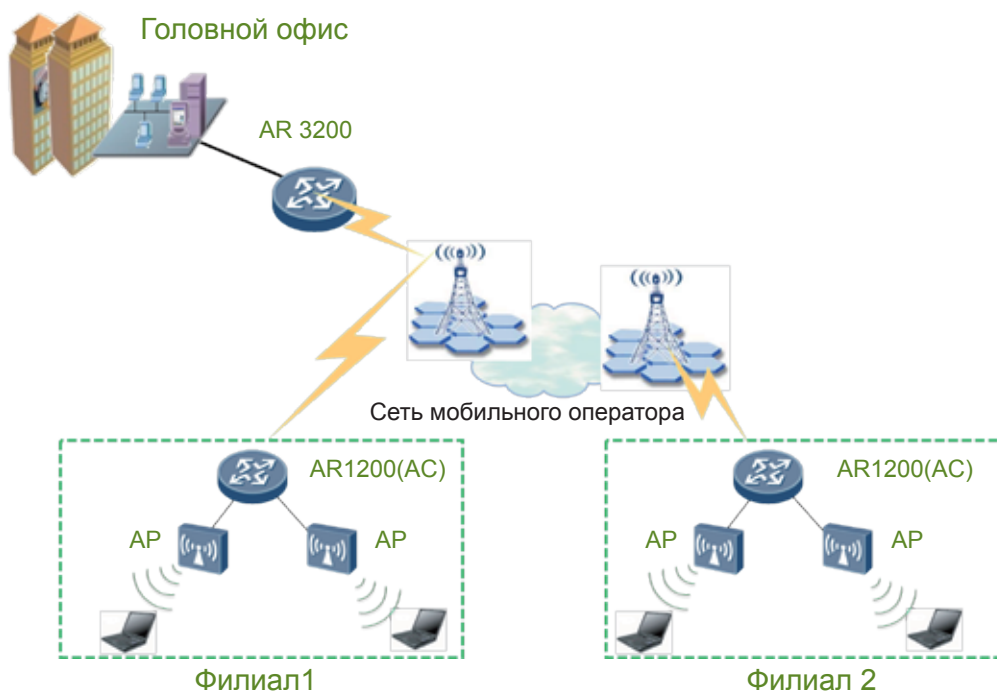
Маршрутизаторы серии AR G3 поддерживают все традиционные голосовые услуги, а также основные функции УПАТС, услугу VoIP по WAN, кроме того, поддерживают интерфейсные платы FXS/ FXO/ VE1/ E&M / BSV для передачи голоса, данных и факса по сети передачи данных.

Использование в корпоративной распределенной сети



Маршрутизаторы серии AR G3 могут выполнять функциональную роль маршрутизатора доступа в корпоративной распределенной сети, предоставляя доступ к сети Интернет при помощи Ethernet/ E1/ xDSL/ ISDN. AR G3 могут предоставлять голосовые, видео услуги и осуществлять передачу данных между головным офисом и филиалами.

Предоставление корпоративной услуги 3G



Маршрутизаторы серии AR G3 поддерживают организацию каналов 3G, что способствует быстрой установке, простоте размещения и высокой гибкости. Как правило, технология 3G позволяет экономить ресурсы за счет того, что клиент платит за фактический переданный и полученный трафик, в отличие от оплаты выделенных каналов. Статус 3G соединения может контролироваться NQA с целью отслеживания гарантированных параметров канала, согласно SLA.

Технические характеристики

Табл. 1: Технические характеристики маршрутизаторов серии AR2200 и AR3200

Характеристики	AR2201-48FE/ AR2202-48FE	AR2204	AR2220	AR2240	AR3260
Производительность передачи (Forwarding performance) (64 байта)	350 тыс. пак./с	450 тыс. пак./с	1 млн. пак./с	2 млн. пак./с (с SRU40) 2,5 млн. пак./с (с SRU60) 4 млн. пак./с (с SRU80)	2 млн. пак./с (с SRU40) 2,5 млн. пак./с (с SRU60) 4 млн. пак./с (с SRU80)
Скорость WAN с услугами (IMIX) (WAN speed with services(IMIX))	200 Мбит/с	200 Мбит/с	400 Мбит/с	600 Мбит/с (с SRU40) 800 Мбит/с (с SRU60) 1800 Мбит/с (с SRU80)	600 Мбит/с (с SRU40) 800 Мбит/с (с SRU60) 1800 Мбит/с (с SRU80)
Производительность брандмауэра (Firewall performance) (большие пакеты)	900 Мбит/с	900 Мбит/с	1,9 Гбит/с	5,5 Гбит/с (с SRU40) 6 Гбит/с (с SRU60) 9,5 Гбит/с (с SRU80)	5,5 Гбит/с (с SRU40) 6 Гбит/с (с SRU60) 9,5 Гбит/с (с SRU80)
Емкость коммутации (Switching capacity)	—	10 Гбит/с	32 Гбит/с	80 Гбит/с	160 Гбит/с
Туннели IPSec VPN (IPSec VPN Tunnels)	2000	2000	4000	4000	6000
Фиксированные порты Ethernet	2 x GE (1 x Combo), 48 x FE	3 x GE (1 x Combo)	3 x GE (1 x Combo)	3 x GE (2 x Combo)	3 x GE (2 x Combo)
Слоты SIC	0	4	4	4	4
Слоты WSIC (по умолчанию / макс**)	0	0	2/4	2/4	2/4
Слоты XSIC (по умолчанию / макс**)	0	0	0/2	2/4	4/6
Слоты DSP	—	2	1	3	3
Порты USB 2.0	1	2	2	2	2
Память	51 МБ	1 ГБ	2 ГБ	2 ГБ	2 ГБ
Флеш-память	512 МБ	512 МБ	16 МБ	16 МБ	16 МБ
Микро SD (по умолчанию/макс)	—	—/4 ГБ	2/4 ГБ	2/4 ГБ	2/4 ГБ
Макс. Мощность	60 Вт	150 Вт	150 Вт	350 Вт (одиночный модуль)/700 Вт (сдвоенный модуль)	350 Вт (одиночный модуль)/700 Вт (сдвоенный модуль)
Переменный ток	100 -240В; Частота: 50/60 Гц				
Постоянный ток	-48 ~-60В				
Габаритные размеры (В x Ш x Г)	44,5 мм x 442 мм x 310 мм	44,5 мм x 442 мм x 420 мм	44,5 мм x 442 мм x 420 мм	88,1мм x 442 мм x 470 мм	130,5 мм x 442 мм x 470 мм

Характеристики	AR2201-48FE/ AR2202-48FE	AR2204	AR2220	AR2240	AR3260
Допустимая температура окружающей среды	0° C - 40° C				
Допустимая относительная влажность	5 - 90% (без конденсации)				
Интерфейсы WAN	Ethernet, CE1/CT1, E1/T1, ADSL2+, G.SHDSL, последовательный синхронный/асинхронный, ISDN, CPOS				
LAN стандарты	IEEE 802.1P, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3, управление VLAN, управление MAC-адресом, MSTP				
Базовые услуги (Basic feature)	Клиент/сервер DHCP, клиент/сервер PPPoE, клиент/сервер PPPoA, клиент/сервер PPPoEoA, NAT, управление субинтерфейсом				
Поддержка голоса	RTP, SIP, SIP AG, IP PBX/TDM PBX, FXO/FXS, VoIP/конференц-связь, BESA, DISA, SBC, контроллер зоны H.323				
WLAN контроллер сессий (WLAN(AC))	Управление AP (обнаружение AC/доступ AP/управление AP),CAPWAP, управление пользователем WLAN, управление радиоканалом WLAN (802.11a/b/g/n),WLAN QoS(WMM), безопасность WLAN (WEP/WPA/WPA2/управление ключами)				
3G	CDMA 2000 EV-DO Rev A, WCDMA, индивидуальный канал 3G/резервный канал				
Одноадресная маршрутизация IPv4 (IPv4 unicast routing)	Политика маршрутизации, статический маршрут, RIP, OSPF, IS-IS, BGP				
Одноадресная маршрутизация IPv6 (IPv6 unicast routing)	Политика маршрутизации, статический маршрут, RIPng, OSPFv3, IS-ISv6, BGP4+				
Многоадресная передача (Multicast)	IGMP V1/V2/V3, отслеживание IGMP V1/V2/V3 (не поддерживается AR1200), PIM SM, PIM DM, MSDP				
Поддержка MPLS	LDP, MPLS L3 VPN, статические LSP, динамические LSP, MPLS TE, IP FRR, LDP FRR, TE FRR				
Поддержка VPN	IPSec VPN, GRE VPN, DSVPN, SSL VPN, L2TP VPN				
QoS	Режим Diffserv, MPLS QoS, преобразование приоритета, ограничение трафика (CAR), выравнивание трафика, предотвращение перегрузки (на основе приоритетности IP/DSCP WRED), управление перегрузкой (интерфейс LAN: SP/WRR/SP+WRR; интерфейс WAN: PQ/CBWFQ), MQC (классификатор трафика, характер трафика и политика трафика), H-QoS, WLAN QoS, FR QoS, интеллектуальное управление приложением (SAC)				
Безопасность	ACL, брандмауэр, аутентификация 802.1x, аутентификация MAC-адреса, веб-аутентификация, аутентификация AAA, аутентификация RADIUS, аутентификация HWTACACS, подавление широковещательного шторма, безопасность ARP, защита от атак ICMP, URPF, защита IP-источника, отслеживание DHCP, CPCAR, черный список, трассировка IP-источника				
Управление и техобслуживание	Управление обновлением, управление устройством, веб-интерфейс GUI, GTL, SNMP(v1/v2c/v3), RMON, NTP, CWMP, автоматическое конфигурирование, развертывание с использованием диска USB, NetConf, CLI				

Примечание**: Максимальное количество слотов включает все комбинированные слоты. AR2201-48FE и AR2202-48FE поддерживают слот расширения.

Табл. 2: Технические характеристики маршрутизаторов серии AR1200

Характеристики	AR1220	AR1220-D	AR1220V/1220VW	AR1220W
Производительность передачи (Forwarding performance) (64 байта)	450 тыс. пак./с	450 тыс. пак./с	450 тыс. пак./с	450 тыс. пак./с
Скорость WAN с услугами (IMIX) (WAN speed with services(IMIX))	200 Мбит/с	200 Мбит/с	200 Мбит/с	200 Мбит/с
Производительность брандмауэра (Firewall performance) (большие пакеты)	900 Мбит/с	900 Мбит/с	900 Мбит/с	900 Мбит/с
Емкость коммутации (Switching Capacity)	8 Гбит/с	8 Гбит/с	8 Гбит/с	8 Гбит/с
Туннели IPSec VPN (IPSec VPN Tunnels)	2000	2000	2000	2000
Фиксированные порты Ethernet	2 x GE 8 x FE	2 x GE 8 x FE	2 x GE 8 x FE (4 x FE с поддержкой PoE)	2 x GE 8 x FE (4 x FE с поддержкой PoE)
Слоты SIC	2	2	2	2
Слоты WSIC (по умолчанию/макс**)	0/1	0/1	0/1	0/1
Слоты XSIC (по умолчанию/макс**)	0/0	0/0	0/0	0/0
DSP канал (DSP channel)	—	—	32	—
Порты USB 2.0	2			
Память	512 МБ	512 МБ	512 МБ	512 МБ
Флеш-память	256 МБ	256 МБ	256 МБ	256 МБ
Микро SD (по умолчанию/макс)	—	—	—	—
Макс. Мощность	54 Вт	54 Вт	54 Вт	54 Вт
Переменный ток	100 – 240В; Частота: 50/60 Гц	—	100 – 240В; Частота: 50/60 Гц	
Постоянный ток	—	-42 ~ -53В	—	—
Габаритные размеры (В x Ш x Г)	44,5 мм x 390 мм x 220 мм	44,5 мм x 390 мм x 220 мм	44,5 мм x 390 мм x 220 мм	44,5 мм x 390 мм x 220 мм
Допустимая температура окружающей среды	от 0°C до +40°C			
Допустимая относительная влажность	5 - 90% (без конденсации)			

Характеристики	AR1220	AR1220-D	AR1220V/1220VW	AR1220W
Интерфейсы WAN	Ethernet, CE1/CT1, E1/T1, ADSL2+, G.SHDSL, последовательный синхронный/асинхронный, ISDN, CPOS			
LAN стандарты	IEEE 802.1P, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3, управление VLAN, управление MAC-адресом, MSTP			
Базовые услуги (Basic feature)	Клиент/сервер DHCP, клиент/сервер PPPoE, клиент/сервер PPPoA, клиент/сервер PPPoEoA, NAT, управление субинтерфейсом			
Поддержка голоса	RTP, SIP, SIP AG, IP PBX/TDM PBX, FXO/FXS, VoIP/конференц-связь, BESA, DISA, SBC, контроллер зоны H.323			
WLAN контроллер сессий (WLAN(AC))	Управление AP, WLAN QoS (WMM), безопасность WLAN (WEP/WPA/WPA2/управление ключами), управление радиоканалом WLAN (802.11b/g/n), управление пользователем WLAN (модели WLAN поддерживают только характеристики WLAN AP)			
3G	CDMA 2000 EV-DO Rev A, WCDMA, индивидуальный канал 3G/резервный канал			
Одноадресная маршрутизация IPv4 (IPv4 unicast routing)	Политика маршрутизации, статический маршрут, RIP, OSPF, IS-IS, BGP			
Одноадресная маршрутизация IPv6 (IPv6 unicast routing)	Политика маршрутизации, статический маршрут, RIPng, OSPFv3, IS-ISv6, BGP4+			
Многоадресная передача (Multicast)	IGMP V1/V2/V3, отслеживание IGMP V1/V2/V3 (не поддерживается AR1200), PIM SM, PIM DM, MSDP			
Поддержка MPLS	LDP, MPLS L3 VPN, статические LSP, динамические LSP, MPLS TE, IP FRR, LDP FRR, TE FRR			
Поддержка VPN	IPSec VPN, GRE VPN, DSVPN, SSL VPN, L2TP VPN			
QoS	Режим Diffserv, MPLS QoS, преобразование приоритета, ограничение трафика (CAR), выравнивание трафика, предотвращение перегрузки (на основе приоритетности IP/DSCP WRED), управление перегрузкой (интерфейс LAN: SP/WRR/SP+WRR; интерфейс WAN: PQ/CBWFQ), MQC (классификатор трафика, характер трафика и политика трафика), H-QoS, WLAN QoS, FR QoS, интеллектуальное управление приложением (SAC)			
Безопасность	ACL, брандмауэр, аутентификация 802.1x, аутентификация AAA, аутентификация RADIUS, аутентификация HWTACACS, подавление широковещательного шторма, безопасность ARP, защита от атак ICMP, URPF, CPCAR, черный список, трассировка IP-источника			
Управление и техобслуживание	Управление обновлением, управление устройством, GU на веб-основе, GTL, SNMP(v1/v2c/v3), RMON, NTP, CWMP, автоматическое конфигурирование, развертывание с использованием диска USB, NetConf, CLI			

Примечание**: Максимальное количество слотов включает все комбинированные слоты.

Табл. 3: Технические характеристики маршрутизаторов серии AR150 и AR200

Характеристики	AR201/ AR151	AR206/ AR156	AR207/ AR157	AR207V	AR207V-P	AR207G- HSPA+7/ AR157G- HSPA+7	AR208E/ AR158E
Производительность передачи (Forwarding performance) (64 байта)	450/300 тыс. пак./с	450/300 тыс. пак./с	450/300 тыс. пак./с	450 тыс. пак./с	450 тыс. пак./с	450/300 тыс. пак./с	450/300 тыс. пак./с
Скорость WAN с услугами (IMIX) (WAN speed with services (IMIX))	150/100 Мбит/с	150/100 Мбит/с	150/100 Мбит/с	150 Мбит/с	150 Мбит/с	150/100 Мбит/с	150/100 Мбит/с
Производительность брандмауэра (Firewall performance) (большие пакеты)	75/30	75/30	75/30	75	75	75/30	75/30
Фиксированные порты WAN	2 x FE (интерфейс LAN 0, который может использоваться как один интерфейс WAN)	1 x ADSL2+ приложение B, 1 x FE (интерфейс LAN 0, который может использоваться как один интерфейс WAN)	1 x ADSL2+ приложение A/M, 1 x FE (интерфейс LAN 0, который может использоваться как один интерфейс WAN)	1 x ADSL2+ приложение A/M, 1 x FE (интерфейс LAN 0, который может использоваться как один интерфейс WAN)	1 x ADSL2+ приложение A/M, 1 x FE (интерфейс LAN 0, который может использоваться как один интерфейс WAN)	1 x ADSL2+ приложение A/M, 1 x FE (интерфейс LAN 0, который может использоваться как один интерфейс WAN)	1 x G.SHDSL 8-проводной, 1 x FE (интерфейс LAN 0, который может использоваться как один интерфейс WAN)
Фиксированные порты Ethernet	8 x FE/4 x FE	8 x FE/4 x FE	8 x FE/4 x FE	8 x FE	8 x FE (8 x FE с поддержкой PoE)	8 x FE/4 x FE	8 x FE/4 x FE
Фиксированные голосовые порты	—	—	—	4 x FXS, 1 x FXO	4 x FXS, 1 x FXO	—	—
3G	—	—	—	—	—	WCDMA HSPA+7	—
Порт USB 2.0	1						

Характеристики	AR201/ AR151	AR206/ AR156	AR207/ AR157	AR207V	AR207V-P	AR207G- HSPA+7/ AR157G- HSPA+7	AR208E/ AR158E
Последовательный вспомогательный порт/порт консоли	1						
Размер памяти (по умолчанию/ макс)	512 МБ						
Флеш-память (по умолчанию/ макс)	512 МБ						
Макс. Мощность	36/24 Вт	36/24 Вт	36/24 Вт	60 Вт	60 Вт	36/24 Вт	36/24 Вт
Переменный ток	100 -240В; Частота: 50/60 Гц						
Габаритные размеры (В x Ш x Г)	44,5 мм x 300 мм x 220 мм (1,75 x 11,8 x 8,66 дюймов)						
Допустимая температура окружающей среды	от 0°C до +40°C						
Допустимая относительная влажность	5% - 90% (без конденсации)						
Базовые услуги (Basic feature)	Клиент/сервер DHCP, клиент/сервер PPPoE, клиент/сервер PPPoA, клиент/сервер PPPoEoA, NAT, управление субинтерфейсом						
Голос	RTP, SIP, SIP AG, IP PBX/TDM PBX, FXO/FXS, VoIP						
WLAN контроллер сессий (WLAN(AC))	Управление AP (обнаружение AC/доступ AP/управление AP),CAPWAP, управление пользователем WLAN, управление радиоканалом WLAN (802.11a/b/g/n), WLAN QoS(WMM), безопасность WLAN (WEP/WPA/WPA2/управление ключами)						
LAN стандарты	IEEE 802.1P, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3, управление VLAN, управление MAC-адресом, MSTP						

Характеристики	AR201/ AR151	AR206/ AR156	AR207/ AR157	AR207V	AR207V-P	AR207G- HSPA+7/ AR157G- HSPA+7	AR208E/ AR158E
Одноадресная маршрутизация IPv4 (IPv4 unicast routing)	Политика маршрутизации, статический маршрут, RIP, OSPF, IS-IS, BGP						
Одноадресная маршрутизация IPv6 (IPv6 unicast routing)	Политика маршрутизации, статический маршрут, RIPng, OSPFv3, IS-ISv6, BGP4+						
Многоадресная передача (Multicast)	IGMP версии 1/2/3, PIM SM, PIM DM, MSDP						
Поддержка VPN	IPSec VPN, GRE VPN, DSVPN, SSL VPN, L2TP VPN						
QoS	Режим Diffserv, преобразование приоритета, ограничение трафика (CAR), выравнивание трафика, предотвращение перегрузки (на основе приоритетности IP/DSCP WRED), управление перегрузкой (интерфейс LAN: SP/WRR/SP+WRR; интерфейс WAN: PQ/CBWFQ), MQC (классификатор трафика, характер трафика и политика трафика), H-QoS						
Безопасность	ACL, брандмауэр, аутентификация 802.1x, аутентификация AAA, аутентификация RADIUS, аутентификация HWTACACS, подавление ширококвещательного шторма, безопасность ARP, защита от атак ICMP, URPF, CPCAR, черный список, трассировка IP-источника, PKI						
Управление и техобслуживание	Upgrade management, device management, web-based GUI, GTL, SNMP(v1/v2c/v3), RMON, NTP, CWMP, Auto-Config, site deployment using USB disk, NetConf, CLI						

Табл. 4: Технические характеристики маршрутизаторов серии AR150 и AR200

Характеристики	AR151G-HSPA+7	AR151W-P	AR157VW	AR157W	AR158EVW	AR201VW-P	AR207VW
Производительность передачи (Forwarding performance) (64 байта)	300 тыс. пак./с	300 тыс. пак./с	300 тыс. пак./с	300 тыс. пак./с	300 тыс. пак./с	450 тыс. пак./с	450 тыс. пак./с
Скорость WAN с услугами (IMIX) (WAN speed with services (IMIX))	100 Мбит/с	100 Мбит/с	100 Мбит/с	100 Мбит/с	100 Мбит/с	150 Мбит/с	150 Мбит/с
Производительность брандмауэра (Firewall performance) (большие пакеты)	30	30	30	30	30	75	75
Фиксированные порты WAN	2 x FE (интерфейс LAN 0, который может использоваться как один интерфейс WAN)	2 x FE (интерфейс LAN 0, который может использоваться как один интерфейс WAN)	1 x ADSL2+ приложение A/M, 1 x FE (интерфейс LAN 0, который может использоваться как один интерфейс WAN)	1 x ADSL2+ приложение A/M, 1 x FE (интерфейс LAN 0, который может использоваться как один интерфейс WAN)	1 x G.SHDSL8-проводной, 1 x FE (интерфейс LAN 0, который может использоваться как один интерфейс WAN)	2 x FE (интерфейс LAN 0, который может использоваться как один интерфейс WAN)	1 x ADSL2+ приложение A/M, 1 x FE (интерфейс LAN 0, который может использоваться как один интерфейс WAN)
Фиксированные порты Ethernet	4 x FE	4 x FE (4 x FE с поддержкой PoE)	4 x FE	4 x FE	4 x FE	8 x FE (8 x FE с поддержкой PoE)	8 x FE
Фиксированные голосовые порты	—	—	4 x FXS, 1 x FXO	—	4 x FXS, 1 x FXO	4 x FXS, 1 x FXO	4 x FXS, 1 x FXO
3G	WCDMA HSPA+7	—	—	—	—	—	—
Порт USB 2.0	1						

Характеристики	AR151G-HSPA+7	AR151W-P	AR157VW	AR157W	AR158EVW	AR201VW-P	AR207VW
Последовательный вспомогательный порт/ Порт консоли	1						
Размер памяти (по умолчанию/ макс)	512 МБ						
Флеш-память (по умолчанию/ макс)	512 МБ						
Макс. Мощность	24 Вт	24 Вт	60 Вт	24 Вт	60 Вт	60 Вт	60 Вт
Переменный ток	100 -240В; Частота: 50/60 Гц						
Габаритные размеры (В x Ш x Г)	44.5 мм x 300 мм x 220 мм (1,75 x 11,8 x 8,66 дюймов)						
Допустимая температура окружающей среды	от 0°C до +40°C						
Допустимая относительная влажность	5% - 90% (без конденсации)						
Базовые услуги (Basic feature)	Клиент/сервер DHCP, клиент/сервер PPPoE, клиент/сервер PPPoA, клиент/сервер PPPoEoA, NAT, управление субинтерфейсом						
Голос	RTP, SIP, SIP AG, IP PBX/TDM PBX, FXO/FXS, VoIP						
WLAN контроллер сессий (WLAN(AC))	Управление AP , WLAN QoS (WMM), безопасность WLAN (WEP/WPA/WPA2/управление ключами), управление радиоканалом WLAN (802.11b/g/n), управление пользователем WLAN (модели WLAN поддерживают только характеристики WLAN AP)						
LAN стандарты	IEEE 802.1P, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3, управление VLAN, управление MAC-адресом, MSTP						
Одноадресная маршрутизация IPv4 (IPv4 unicast routing)	Политика маршрутизации, статический маршрут, RIP, OSPF, IS-IS, BGP						

Характеристики	AR151G-HSPA+7	AR151W-P	AR157VW	AR157W	AR158EVW	AR201VW-P	AR207VW
Одноадресная маршрутизация IPv6 (IPv6 unicast routing)	Политика маршрутизации, статический маршрут, RIPng, OSPFv3, IS-ISv6, BGP4+						
Многоадресная передача (Multicast)	IGMP версии 1/2/3, PIM SM, PIM DM, MSDP						
Поддержка VPN	IPSec VPN, GRE VPN, DSVPN, SSL VPN, L2TP VPN						
QoS	Режим Diffserv, преобразование приоритета, ограничение трафика (CAR), выравнивание трафика, предотвращение перегрузки (на основе приоритетности IP/DSCP WRED), управление перегрузкой (интерфейс LAN: SP/WRR/SP+WRR; интерфейс WAN: PQ/CBWFQ), MQC (классификатор трафика, характер трафика и политика трафика), H-QoS						
Безопасность	ACL, брандмауэр, аутентификация 802.1x, аутентификация AAA, аутентификация RADIUS, аутентификация HWTACACS, подавление ширококвещательного шторма, безопасность ARP, защита от атак ICMP, URPF, CPICAR, черный список, трассировка IP-источника, PKI						
Управление и техобслуживание	Управление обновлением, управление устройством, GU на веб-основе, GTL, SNMP(v1/v2c/v3), RMON, NTP, CWMP, автоматическое конфигурирование, развертывание с использованием диска USB, NetConf, CLI						