



## Маршрутизатор Huawei AR6140E-9G-2AC

AR6140E-9G-2AC

## Описание

### Комплектация

- Маршрутизатор
- Крепления

### Маршрутизаторы серии NetEngine AR6000 для корпоративных клиентов

Маршрутизаторы доступа (AR) корпоративного класса поддерживают передачу данных в ультра широкополосной сети **5G** и обладают производительностью переадресации в 3 раза выше среднего показателя в отрасли. Обладает широкими возможностями **SD-WAN**, управления облачными сервисами, виртуальной частной сети (**VPN**), коммутации мультипротокольных меток (**MPLS**), функций безопасности и голосовых функций.

### Высокая производительность

Маршрутизатор Huawei NetEngine AR6000 использует инновационную архитектуру передачи на базе процессоров ЦП и NP и оптимизирует собственную функциональность на уровнях L3-L7. Это обеспечивает производительность выше средних показателей по отрасли.

### Оптимальное качество работы приложений

Поддержка функций программно-определеных сетей (**SD-WAN**) и управления облачными сервисами, маршрутизации и коммутации, сети VPN, безопасности, передачи голоса и коммутации MPLS. Интеллектуальный подход к управлению трафиком в зависимости от типа приложения и технологии оптимизации маршрута на базе таких ключевых факторов, как уровень обслуживания в SLA-соглашении, приоритетность приложений и загрузка полосы пропускания. Повышение эффективности использования полосы пропускания на 90%, создание сетей SD-WAN с оптимальной функциональностью.

### Функциональные возможности

Функции качества обслуживания включают в себя режим **QoS DiffServ**, отображение приоритетов, контроль трафика (**traffic policing, CAR**), формирование трафика, предотвращение перегрузки, управление перегрузкой, **MQC** (классификатор трафика, поведение трафика и политика трафика), иерархический **QoS, WLAN QoS, FR QoS** и интеллектуальное управление приложениями (**Smart Application Control, SAC**).

Сверхширокополосное межсетевое соединение для предприятий с несколькими филиалами позволяет легко справляться со скачками трафика, возникающими в результате широкого использования мобильных устройств и облачных технологий.

Управление и обслуживание сети включает в себя управление обновлениями, управление устройствами, управление сетью через Интернет, **GTL, SNMP (v1/v2c/v3), RMON, NTP, CWMP**, автоматическую настройку, развертывание на основе **URL/USB/DHCP, NETCONF/YANG, CLI, Netstream, IP FPM, TCP FPM, TWAMP Light** и **учет IP**.

Технология интеллектуального управления трафиком на основе приложений позволяет передавать трафик ключевых приложений по оптимальному каналу.

Маршрутизаторы Huawei NetEngine AR6000 поддерживают интеграцию таких функций, как маршрутизация, коммутация, VPN, безопасность и WLAN, что позволяет удовлетворить разнообразные требования к корпоративным услугам, экономить место и снижать совокупную стоимость владения.

### Характеристики

Скорость передачи (LAN -> WAN + WAN -> LAN, NAT + ACL + QoS, IMIX)	2 Гбит/с
IPsec Performance (IMIX)	2 Гбит/с
Фиксированные порты WAN	2 порта GE RJ45 и 2 порта GE SFP
Фиксированные порты LAN	2 порта GE SFP и 3 порта GE RJ45 (можно настроить как WAN)
Количество слотов SIC	4
Количество слотов WSIC	0 (по умолчанию)/2 (максимально)
Количество слотов XSIC	0 (по умолчанию)/1 (максимально)
USB-порт	1 интерфейс USB 3.0 (совместимость с USB 2.0)
Вспомогательные или консольные порты	1 консольный порт RJ45
Память	2 Гб
Флеш-память	1 Гб
Горячая замена	Поддерживается

### Компоненты

1. Кнопка RST (reset)	2. 2*GE RJ45 LAN интерфейсы
3.2*GE RJ45 WAN интерфейсы	4. 2*GE SFP LAN интерфейсы
5. 2*GE SFP WAN интерфейсы	6. 1*GE LAN интерфейс
7. Консольный интерфейс	8. USB интерфейс 3.0
9. Точка заземления	10. Гравировка модельной принадлежности
11. 4*SIC слота	12. Розетки для АС кабеля питания

### Общие

Тип устройства	Маршрутизатор
Поддерживаемый тип интерфейсов маршрутизатора	Интерфейсы 100/1000Base-T Интерфейс 1000 Base-X SFP
Производительность маршрутизатора Gbps	2