

Модуль Cisco ASR1000-ESP40 ASR1000-ESP40



Описание

Модуль внедрённых сервисов Cisco ASR1004, ASR1006, ASR1013, полоса пропускания 40Gbps/s, 10,4Mpps при задействованных IPv4 forwarding, IP Multicast, ACL, QoS, RPF, load balancing, and Sampled NetFlow.

Физические характеристики:

Размеры (ширина x глубина x высота), см: 42.8 x 36 x 2

Вес, кг: -

Тип интерфейса: Embedded Services Processor

Индикаторы статуса: PWR (питание), STAT (состояние системы), ACTV (активность), STBY (резервирование)

Аппаратные характеристики:

Процессор: Cisco QuantumFlow Processor

Производительность:

- 23 Мпс (максимум)
- 10.4 Мпс (переадресация IPv4, многоадресная передача IP, ACL, QoS, Reverse Path Forwarding (RPF), балансировка загрузки, и Sampled NetFlow)

Полоса пропускания:

- 40 Гбит/с (FW/NAT)
- 11 Гбит/с (шифрование IPsec)

Память:

- Память процессора: 1 ГБ
- Оперативная память: 4 ГБ
- TCAM: 40 МБ
- Память буфера пакетов: 256 МБ

Сетевые особенности:

Управление: CLI, Telnet, SNMP

Контроль доступа: 4000 уникальных ACL и 100000 ACE на каждую систему

Широкополосные сети: 64000 сессий и 64000 туннелей L2TP

Протокол IP:

- 4000000 маршрутов IPv4 и 4000000 маршрутов IPv6
- Многоадресная передача: 128000 маршрутов и 1000 групп

QoS:

- Возможность настройки количества очередей для каждого интерфейса;
- До 128000 очередей;
- Три уровня иерархий;
- Две очереди с низкой задержкой (LLQ) на каждую политику, до 1000 политик;
- разбиение политик/очередностей по 8 кбит/с;
- Задержка меньше 100 микросекунд для высокоприоритетных приложений

Трафик реального времени: 4000 сессий Compressed Real-Time Transport Protocol (CRTP)

Безопасность:

- IPsec: 10000 туннелей
- FW/NAT: 4000000 сессий

L3VPN: 8000 VRF

GRE: 20000 туннелей

Session Border Controller (SBC): 64000 голосовых звонков с безопасностью, QoS, IPv4 и IPv6, одновременной однонаправленной и многоадресной передачей со скоростью до 40 Гбит/с



TOO «NAG KAZAKHSTAN»
+7 (727) 344-344-4
sales@nag.kz

Обзор Cisco ASR1000 ESP

Производитель: [Cisco](#)

Общие

Тип устройства	Сервисный модуль
Производительность маршрутизатора Gbps	40
Линейка Cisco	ASR 1000