



ООО NAGTECH
+998 55 508 0660
sales@nag.uz



Модуль Cisco ASR1000-ESP100

ASR1000-ESP100

Описание

Модуль внедрённых сервисов Cisco ASR1006, ASR1013, полоса пропускания 100Gbps/s, 26Mpps 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: | <ul style="list-style-type: none">• 58 Мппс (максимум)• 26 Мппс (переадресация IPv4, многоадресная передача IP, ACL, QoS, Reverse Path Forwarding (RPF), балансировка загрузки, и Sampled NetFlow) |
| Полоса пропускания: | <ul style="list-style-type: none">• 100 Гбит/с (FW/NAT)• 29 Гбит/с (шифрование IPsec) |
| Память: | <ul style="list-style-type: none">• Память процессора: 4 ГБ• Оперативная память: 8 ГБ• TCAM: 80 МБ• Память буфера пакетов: 1 ГБ |
| Сетевые особенности: | |
| Управление: | CLI, Telnet, SNMP |
| Контроль доступа: | 4000 уникальных ACL и 400000 ACE на каждую систему |
| Широкополосные сети: | 64000 сессий и 64000 туннелей L2TP, 58000 сессий с очередизацией |



ООО NAGTECH
+998 55 508 0660
sales@nag.uz

| | |
|----------------------------------|---|
| Протокол IP: | <ul style="list-style-type: none">• 4000000 маршрутов IPv4 и 4000000 маршрутов IPv6 (в железо заложена поддержка 8000000 маршрутов)• Многоадресная передача: 128000 маршрутов и 20000 групп |
| QoS: | Возможность настройки количества очередей для каждого интерфейса: <ul style="list-style-type: none">• До 232000 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: | <ul style="list-style-type: none">• IPsec: 10000 туннелей• FW/NAT: 6000000 сессий и 220000 сессий в секунду |
| L3VPN: | 8000 VRF |
| GRE: | 4000 туннелей |
| Session Border Controller (SBC): | 64000 голосовых звонков с безопасностью, QoS, IPv4 и IPv6, одновременной однонаправленной и многоадресной передачей со скоростью до 20 Гбит/с |

Обзор Cisco ASR1000 ESP

Производитель: [Cisco](#)

Общие

| | |
|--|------------------|
| Тип устройства | Сервисный модуль |
| Производительность маршрутизатора Gbps | 100 |
| Линейка Cisco | ASR 1000 |