ООО «НАГ»
+7 (343) 379-98-38
sales@nag.ru

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:	• 58 Мппс (максимум) • 26 Мппс (переадресация IPv4, многоадресная передача IP, ACL, QoS, Reverse Path Forwarding (RPF), балансировка загрузки, и Sampled NetFlow
Полоса пропускания:	•100 Гбит/с (FW/NAT) •29 Гбит/с (шифрование IPsec)
Память:	• 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
Протокол IP:	• 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: • 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

ООО «НАГ»
+7 (343) 379-98-38
sales@nag.ru

Трафик реального времени:	4000 сессий Compressed Real-Time Transport Protocol (CRTP)
Безопасность:	• IPsec: 10000 туннелей • FW/NAT: 6000000 сессий и 220000сессий 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