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

Модуль Cisco ASR1000-ESP5

ASR1000-ESP5

Описание

Модуль внедрённых сервисов Cisco ASR1002, полоса пропускания 5Gbps/s, 4Mpps при задействованных IPv4 forwarding, IP Multicast, ACL, QoS, RPF, load balancing, and Sampled NetFlow

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

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:	• 7.5 Мбит/с (максимум) • 4 Мбит/с (переадресация IPv4, многоадресная передача IP, ACL, QoS, Reverse Path Forwarding (RPF), балансировка загрузки, и Sampled NetFlow
Полоса пропускания:	• 5 Гбит/с (FW/NAT) • 1.8 Гбит/с (шифрование IPsec)
Память:	• Память процессора: 256 МБ • Оперативная память: 1 ГБ • TCAM: 10 МБ • Память буфера пакетов: 64 МБ
Сетевые особенности	
Управление:	CLI, Telnet, SNMP
Контроль доступа:	4000 уникальных ACL и 50000 ACE на каждую систему
Широкополосные сети:	16000 сессий и 8000 туннелей L2TP
Протокол IP:	• 1000000 маршрутов IPv4 и 250,000 маршрутов IPv6 • Многоадресная передача: 64000 маршрутов и 1000 групп
QoS:	Возможность настройки количества очередей для каждого интерфейса: • До 64000 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:	2000 сессий Compressed Real-Time Transport Protocol (CRTP)
Безопасность:	• IPsec: 5000 туннелей • FW/NAT: 250000 сессий и 10,000 сессий в секунду
L3VPN:	1000 VRF
GRE:	1000 туннелей
Session Border Controller (SBC):	16000 голосовых звонков с безопасностью, QoS, IPv4 и IPv6, одновременной однонаправленной и многоадресной передачей со скоростью до 5 Гбит/с

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

Обзор Cisco ASR1000 ESP

Производитель: Cisco

Общие

Тип устройства	Сервисный модуль
Производительность маршрутизатора Gbps	5
Линейка Cisco	ASR 1000