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

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.

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

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 Мппс (максимум) • 10.4 Мппс (переадресация IPv4, многоадресная передача IP, ACL, QoS, Reverse Path Forwarding (RPF), балансировка загрузки, и Sampled NetFlow
Полоса пропускания:	•40 Гбит/с (FW/NAT) •11Гбит/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

ТОО «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