



nag
Следуй за экспертом

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



Модуль Cisco ASR1000-ESP20

ASR1000-ESP20

Описание

Модуль внедрённых сервисов Cisco ASR1004, ASR1006, полоса пропускания 20Gbps/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:	<ul style="list-style-type: none"> • 23 Мппс (максимум) • 10.4 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"> • 20 Гбит/с (FW/NAT) • 8 Гбит/с (шифрование IPsec)
Память:	<ul style="list-style-type: none"> • 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:	32000 сессий и 16000 туннелей L2TP
Протокол IP:	<ul style="list-style-type: none"> • 4000000 маршрутов IPv4 и 4000000 маршрутов IPv6 • Многоадресная передача: 128000 маршрутов и 1000 групп
QoS:	<p>Возможность настройки количества очередей для каждого интерфейса:</p> <ul style="list-style-type: none"> • До 128000 очередей; • Три уровня иерархий; • Две очереди с низкой задержкой (LLQ) на каждую политику, до 1000 политик; <p>разбиение политик/очередностей по 8 кбит/с; Задержка меньше 100 микросекунд для высокоприоритетных приложений</p>
Трафик реального времени:	4000 сессий Compressed Real-Time Transport Protocol (CRTP)
Безопасность:	<ul style="list-style-type: none"> • IPsec: 10000 туннелей • FW/NAT: 2000000 сессий и 200000 сессий в секунду
L3VPN:	4000 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



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

Обзор Cisco ASR1000 ESP

Производитель: [Cisco](#)

Общие

Тип устройства

Сервисный модуль

Производительность маршрутизатора Gbps

20

Линейка Cisco

ASR 1000