



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



Модуль Cisco ASR1000-ESP200- X

ASR1000-ESP200-X

Описание

Модуль сервисов для ASR1006-X, ASR1009-X, ASR1013, полоса пропускания 200Gbps/s.

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:	
Полоса пропускания:	<ul style="list-style-type: none"> • 200 Гбит/с (FW/NAT) • 183 Гбит/с (шифрование IPsec)
Память:	<ul style="list-style-type: none"> • Память процессора: 64 ГБ • Оперативная память: 32 ГБ • TCAM: 2x80 МБ • Память буфера пакетов: 2.8 ГБ
Сетевые особенности:	
Управление:	CLI, Telnet, SNMP
Контроль доступа:	4000 уникальных ACL и 400000 ACE на каждую систему
Широкополосные сети:	58000 сессий и 16000 туннелей L2TP
Протокол IP:	<ul style="list-style-type: none"> • 4000000 маршрутов IPv4 и 4000000 маршрутов IPv6 с 16 ГБ RP2 и RP3 • 8500000 маршрутов IPv4 и 7500000 маршрутов IPv6 с 32ГБ RP3 • Многоадресная передача: 100000 маршрутов и 44000 групп
QoS:	<p>Возможность настройки количества очередей для каждого интерфейса:</p> <ul style="list-style-type: none"> • До 464000 очередей; • Три уровня иерархий; • Две очереди с низкой задержкой (LLQ) на каждую политику, до 4000 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: 8000 туннелей • FW/NAT: 32000000 сессий и 78000 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



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

Производитель: [Cisco](#)

Общие

Тип устройства

Сервисный модуль

Производительность маршрутизатора Gbps

100

Линейка Cisco

ASR 1000