



## 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: • 200 Гбит/с (FW/NAT)  
• 183 Гбит/с (шифрование IPsec)

Память: • 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: • 4000000 маршрутов IPv4 и 4000000 маршрутов IPv6 с 16 ГБ RP2 и RP3  
• 8500000 маршрутов IPv4 и 7500000 маршрутов IPv6 с 32 ГБ RP3  
• Многоадресная передача: 100000 маршрутов и 44000 групп

QoS: Возможность настройки количества очередей для каждого интерфейса:  
• До 464000 очередей;  
• Три уровня иерархий;  
• Две очереди с низкой задержкой (LLQ) на каждую политику, до 4000 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: 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 односторонней и многоадресной передачей со скоростью до 20 Гбит/с



ООО NAGTECH  
+998 55 508 0660  
sales@nag.uz

Производитель: [Cisco](#)

## Общие

Тип устройства	Сервисный модуль
Производительность маршрутизатора Gbps	100
Линейка Cisco	ASR 1000