



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



## Модуль Cisco ASR1000-ESP100-X

ASR1000-ESP100-X

---

### Описание

Модуль внедрённых сервисов Cisco ASR1006-X, ASR1009-X, ASR1013, полоса пропускания 100Gbps/s, 26Mpps 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:	
Полоса пропускания:	<ul style="list-style-type: none"><li>• 100 Гбит/с (FW/NAT)</li><li>• 133 Гбит/с (шифрование IPsec)</li></ul>
Память:	<ul style="list-style-type: none"><li>• Память процессора: 32 ГБ</li><li>• Оперативная память: 16 ГБ</li><li>• TCAM: 80 МБ</li><li>• Память буфера пакетов: 1.4 ГБ</li></ul>
Сетевые особенности:	
Управление:	CLI, Telnet, SNMP
Контроль доступа:	4000 уникальных ACL и 380000 ACE на каждую систему
Широкополосные сети:	58000 сессий и 16000 туннелей L2TP
Протокол IP:	<ul style="list-style-type: none"><li>• 4000000 маршрутов IPv4 и 4000000 маршрутов IPv6</li><li>• Многоадресная передача: 128000 маршрутов и 20000 групп</li></ul>
QoS:	Возможность настройки количества очередей для каждого интерфейса: <ul style="list-style-type: none"><li>• До 232000 очередей;</li><li>• Три уровня иерархий;</li><li>• Две очереди с низкой задержкой (LLQ) на каждую политику, до 4000 политик;</li></ul> 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:	<ul style="list-style-type: none"><li>• IPsec: 8000 туннелей</li><li>• FW/NAT: 16000000 сессий и 100000 сессий в секунду</li></ul>
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

Обзор Cisco ASR1000 ESP

Производитель: [Cisco](#)



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

## Общие

Тип устройства

Сервисный модуль

Производительность маршрутизатора Gbps

100

Линейка Cisco

ASR 1000