



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



## Модуль Cisco ASR1000-ESP10

### ASR1000-ESP10

### Описание

Процессоры Cisco ASR 1000 Series Embedded Service Processors (ESP) основаны на инновационном, лидирующем в индустрии Cisco QuantumFlow Processor для переадресации следующего поколения и управления очередностью. Эти модули используют первое поколение аппаратной и программной архитектуры, известной как Cisco QuantumFlow Processor.

### Технические характеристики



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

<b>Физические характеристики:</b>	
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)
<b>Аппаратные характеристики:</b>	
Процессор:	Cisco QuantumFlow Processor
Производительность:	<ul style="list-style-type: none"><li>• 15 Мбит/с (максимум)</li><li>• 8 Мбит/с (переадресация IPv4, многоадресная передача IP, ACL, QoS, Reverse Path Forwarding (RPF), балансировка загрузки, и Sampled NetFlow)</li></ul>
Полоса пропускания:	10 Гбит/с (FW/NAT)
Память:	<ul style="list-style-type: none"><li>• Память процессора: 512 МБ</li><li>• Оперативная память: 2 ГБ</li><li>• TCAM: 10 МБ</li><li>• Память буфера пакетов: 128 МБ</li></ul>
<b>Сетевые особенности:</b>	
Управление:	CLI, Telnet, SNMP
Контроль доступа:	4000 уникальных ACL и 50000 ACE на каждую систему
Широкополосные сети:	32000 сессий и 16000 туннелей L2TP
Протокол IP:	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1000000 маршрутов IPv4 и 250,000 маршрутов IPv6</li><li>• Многоадресная передача: 64000 маршрутов и 1000 групп</li></ul>
QoS:	Возможность настройки количества очередей для каждого интерфейса: <ul style="list-style-type: none"><li>• До 128000 очередей;</li><li>• Три уровня иерархий;</li><li>• Две очереди с низкой задержкой (LLQ) на каждую политику, до 1000 политик; разбиение политик/очередностей по 8 кбит/с;</li></ul> Задержка меньше 100 микросекунд для высокоприоритетных приложений
Трафик реального времени:	4000 сессий Compressed Real-Time Transport Protocol (CRTTP)
Безопасность:	FW/NAT: 500000 сессий и 20,000 сессий в секунду
L3VPN:	1000 VRF
GRE:	2000 туннелей
Session Border Controller (SBC):	32000 голосовых звонков с безопасностью, QoS, IPv4 и IPv6, одновременной однонаправленной и многоадресной передачей со скоростью до 10 Гбит/с



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

[Информация на сайте производителя](#)

[Спецификация](#)

## Общие

Тип устройства

Сервисный модуль

Производительность маршрутизатора Gbps

10

Линейка Cisco

ASR 1000