



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



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



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">• 15 Мбит/с (максимум)• 8 Мбит/с (переадресация IPv4, многоадресная передача IP, ACL, QoS, Reverse Path Forwarding (RPF), балансировка загрузки, и Sampled NetFlow)
Полоса пропускания:	10 Гбит/с (FW/NAT)
Память:	<ul style="list-style-type: none">• Память процессора: 512 МБ• Оперативная память: 2 ГБ• TCAM: 10 МБ• Память буфера пакетов: 128 МБ
Сетевые особенности:	
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">• 1000000 маршрутов IPv4 и 250,000 маршрутов IPv6• Многоадресная передача: 64000 маршрутов и 1000 групп
QoS:	Возможность настройки количества очередей для каждого интерфейса: <ul style="list-style-type: none">• До 128000 очередей;• Три уровня иерархий;• Две очереди с низкой задержкой (LLQ) на каждую политику, до 1000 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:	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



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

[Информация на сайте производителя](#)

[Спецификация](#)

Общие

Тип устройства

Сервисный модуль

Производительность маршрутизатора Gbps

10

Линейка Cisco

ASR 1000