

Маршрутизатор Cisco ASR-9001-S

ASR-9001-S



Описание

Спецификация устройства

Система создана для высокой производительности и высокой надёжности. Встроенный RSP обладает возможностью поддержки пропускной способности матрицы до 120Gbps.

Технические характеристики:

Шасси	ASR-9001-S
Встроенные интерфейсы	2(4) x 10 GE SFP+
Модульные интерфейсы	20 x 1 GE, 2 x 10 GE, 4 x 10 GE, 1 x 40 GE
Отказоустойчивость	Дополнительный БП
Партномеры БП	<ul style="list-style-type: none">• A9K-750W-AC• A9K-750W-DC
Физические размеры	<ul style="list-style-type: none">• Высота: 88.2 mm• Ширина: 442 mm• Глубина: 470 mm• Вес пустого шасси: 13.7 kg• Вес шасси с двумя модулями: 16.5 kg
Питание	<ul style="list-style-type: none">• Мировое AC (90-265V; 50-60 Hz)• Мировое DC (-48V to -72V)
Потребляемая мощность	375W типичная, 425W максимальная
Условия эксплуатации	
Номинальная температура	41 - 104°F (5 - 40°C)
Кратковременный загрев возможен при	23 - 121°F (5 - 55°C)

Кратковременный запуск возможен при температуре	25 - 151°F (-5 - 65°C)
Номинальная относительная влажность	10 - 85%
Кратковременный запуск возможен при влажности	5 - 90% Прим: Не превышая 0.024kg влажного или сухого воздуха
Температура хранения	-40 - 158°F (-40 - 70°C)
Относительная влажность хранения	5 - 95% Прим: Не превышая 0.024kg влажного или сухого воздуха
Мин. Уровень моря	-1800m
Вентиляционная струя	От боковой стенки до боковой стенки
Соответствие стандартам	
Network Equipment Building Standards (NEBS)	Cisco ASR 9001 is designed to meet: <ul style="list-style-type: none"> • SR-3580: NEBS Criteria Levels (Level 3) • GR-1089-CORE: NEBS EMC and Safety • GR-63-CORE: NEBS Physical Protection • VZ.TPR.9205: Verizon TEEER
ETSI standards	Cisco ASR 9001 is designed to meet (qualification in progress): <ul style="list-style-type: none"> • EN300 386: Telecommunications Network Equipment (EMC) • ETSI 300 019 Storage Class 1.1 • ETSI 300 019 Transportation Class 2.3 • ETSI 300 019 Stationary Use Class 3.1 • EN55022: Information Technology Equipment (Emissions) • EN55024: Information Technology Equipment (Immunity) • EN50082-1/EN-61000-6-1: Generic Immunity Standard
Устойчивость	
	Cisco ASR 9001 is designed to meet: <ul style="list-style-type: none"> • IEC/EN-61000-4-2: Electrostatic Discharge Immunity (8kV Contact, 15kV Air) • IEC/EN-61000-4-3: Radiated Immunity (10V/m) • IEC/EN-61000-4-4: Electrical Fast Transient Immunity (2kV Power, 1kV Signal) • IEC/EN-61000-4-5: Surge AC Port (4kV CM, 2kV DM) • IEC/EN-61000-4-5: Signal Ports (1kV) • IEC/EN-61000-4-5: Surge DC Port (1kV) • IEC/EN-61000-4-6: Immunity to Conducted Disturbances (10Vrms) • IEC/EN-61000-4-8: Power Frequency Magnetic Field Immunity (30A/m) • IEC/EN-61000-4-11: Voltage DIPS, Short Interruptions, and Voltage Variations • EN 50121-4: Railway EMC
Безопасность	
	Cisco ASR 9001 is designed to meet: <ul style="list-style-type: none"> • UL / CSA / IEC / EN 60950-1

- IEC/EN 60825 Laser Safety
- ACA TS001
- AS/NZS 60950
- FDA: Code of Federal Regulations Laser Safety

Информация для заказа

Описание	Поддерживаемая версия ПО	Партномер
Маршрутизатор ASR 9001-S 2(4) x 10 GE	Cisco IOS XR Software Release 4.2.1 или более поздний	ASR-9001-S
Блок питания AC	Cisco IOS XR Software Release 4.2.1 или более поздний	A9K-750W-AC
Блок питания DC	Cisco IOS XR Software Release 4.2.1 или более поздний	A9K-750W-DC
Модуль с интерфейсами 20x 1 GE	Cisco IOS XR Software Release 4.2.1 или более поздний	A9K-MPA-20x1GE
Модуль с интерфейсами 2x 10 GE	Cisco IOS XR Software Release 4.2.1 или более поздний	A9K-MPA-2x10GE
Модуль с интерфейсами 4x 10 GE	Cisco IOS XR Software Release 4.2.1 или более поздний	A9K-MPA-4x10GE
Модуль с интерфейсом 1 x 40 GE	Cisco IOS XR Software Release 4.2.3 или более поздний	A9K-MPA-1x40GE
Лицензия на апгрейд до пропускной способности 120Gbps	Cisco IOS XR Software Release 4.3.1 или более поздний	A9K-9001-120G-LIC

Общие

Размер таблицы маршрутизации IPv4	4000000
Модульные блоки питания маршрутизатора	Да
Тип устройства	Маршрутизатор
Поддерживаемый тип интерфейсов маршрутизатора	Интерфейсы 10GBase-X SFP+ Интерфейсы 40GBase-X QSFP+
Производительность маршрутизатора Gbps	60
Линейка Cisco	ASR 9000