
Маршрутизатор Cisco ASR-9001-S (с пропускной способностью 120Гбит/с)

ASR-9001-S_120G



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

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

- A9K-750W-AC
- A9K-750W-DC

Физические размеры

- 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

- 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 запуск возможен при температуре

23 - 131°F (-5 - 55°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 -1800м Вентиляционная струя От боковой стенки до боковой стенки

Соответствие стандартам

Network Equipment Building Standards (NEBS) Cisco ASR 9001 is designed to meet:

- 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):
- 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:

- 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/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 20

x

1

GE

Cisco IOS XR Software Release 4.2.1 или более поздний

A9K-MPA-20x1GE

Модуль с интерфейсами 2

x

10

GE

Cisco IOS XR Software Release 4.2.1 или более поздний

A9K-MPA-2x10GE

Модуль с интерфейсами 4

x

10

GE

Cisco IOS XR Software Release 4.2.1 или более поздний

A9K-MPA-4x10GE

Модуль

c

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	120
Линейка Cisco	ASR 9000