

## Коммутатор QFX5110, 48 SFP+ and 4 QSFP28, Back to Front AC

QFX5110-48S-AFI



### Описание

Коммутаторы серии Juniper QFX5000 предназначены для построения сетей центров обработки данных на уровне агрегации и ядра. Благодаря поддержке высокой плотности портов 1/10/40 Gbit/s, коммутаторы серии QFX являются идеальным решением входящим в универсальную структуру Junos Fusion а также Virtual Chassis Fabric.

#### Основные особенности

Высокая плотность портов — 64/104 порта 10GbE всего в 1 U, 100GbE аплинк порты

До 2.56 Tbps Layer 2 и Layer 3 производительности и задержка всего 550 ns

Процессор Intel 1.8 GHz dual-core, 16 GB оперативной памяти и 64 GB SSD

Высокая отказоустойчивость и возможность проводить ISSU

Богатый функционал автоматизации с поддержкой языков Python, Chef, Puppet, and zero-touch provisioning (ZTP)

возможность быстрого включения в таких системах как Virtual Chassis, Virtual Chassis Fabric, Junos Fusion and QFabric

Поддержка протоколов виртуализации таких как Virtual Extensible LAN (VXLAN), Open vSwitch Database (OVSDB)

Дополнительный функционал Junos OS такой как BGP Add-path, MPLS, L3 VPN, and IPv6 6PE, MPLS RSVP-TE

Витраульные фабрики Juniper - универсальное решение для построения центров обработки данных, которое обеспечивает быструю и легкую масштабируемость, универсальное управление, высокую скорость передачи данных.

## Общие

|            |                      |
|------------|----------------------|
| Размещение | Монтируемые в стойку |
|------------|----------------------|

## Интерфейсы

|                            |                           |
|----------------------------|---------------------------|
| Тип основных портов        | 10GigabitEthernet SFP+    |
| Интерфейсы 10GBase-X SFP+  | 48                        |
| Интерфейсы 100GBase-X      | 4                         |
| Количество основных портов | 48                        |
| Тип Uplink портов          | 100GigabitEthernet QSFP28 |

## Питание

|               |  |
|---------------|--|
| Блоки питания | Hot-swap модульные блоки питания, резервирование 1+1 |
|---------------|--|

## L2 функционал

|                            |        |
|----------------------------|--------|
| Размер таблицы MAC адресов | 288000 |
|----------------------------|--------|

## L3 функционал

|                              |        |
|------------------------------|--------|
| Размер таблицы маршрутизации | 128000 |
|------------------------------|--------|