



## Коммутатор Arista DCS-7050SX-72Q-F

DCS-7050SX-72Q-F

### Описание

Управляемый L3 коммутатор Arista DCS-7050SX-72Q-F

48 портов 10G (SFP+), 6 портов 40G (QSFP+), два блока питания AC, поток воздуха - Front-to-Back

Коммутаторы Arista 7050 серии - это эталон производительности, масштабируемости и энергоэффективности в линейке коммутаторов для ЦОД. Обладают максимальной плотностью 10G/40G портов в 1U/2U исполнении, обеспечивают минимальные задержки и высочайшую производительность коммутации. Современная операционная система Arista EOS реализована на ядре Linux, обеспечивает возможность обновления в процессе эксплуатации, устойчива к самовосстановлению.

#### Ключевые особенности:

- пропускная способность до 1,44 Tbps;
- производительность передачи данных до 1080 Mpps;
- энергоэффективные резервируемые блоки питания с возможностью горячей замены;
- Front-to-Back или Back-to-Front вентиляторы охлаждения с возможностью горячей замены;
- высокая плотность 10G/40G портов;
- неблокируемая архитектура;
- минимальные задержки трафика - от 550нс;

Описание на сайте производителя [Arista](#)

Возможность поставки других моделей уточняйте у менеджера

### Общие

Размещение

Монтируемые в стойку

### Тип коммутатора

Тип коммутатора

Управляемый L3

### Интерфейсы

Тип основных портов	10GigabitEthernet SFP+
Интерфейсы 10GBase-X SFP+	48
Интерфейсы 40GBase-X	6
Консольный порт	RS232
Management порт	1000BaseT
Количество основных портов	48
Тип Uplink портов	40GigabitEthernet QSFP+

## L2 функционал

Количество VLAN	4096
Размер таблицы MAC адресов	288000
Количество правил ACL	4000
Протоколы L2 резервирования	PVST; STP; RSTP; MSTP
Агрегирование портов	LACP, MLAG
Количество multicast групп	288000

## L3 функционал

Размер таблицы маршрутизации	144000
Протоколы маршрутизации	BGP; Static route; IS-IS; PIM; OSPF; RIP

## Физические характеристики

Система охлаждения	Активная
--------------------	----------

## Питание

Допустимое напряжение питания	100-240V AC
Hot Swap блоки питания	Да