



## Коммутатор Arista DCS-7050SX3-48YC8-F

DCS-7050SX3-48YC8-F

### Описание

Управляемый L3 коммутатор Arista DCS-7050SX3-48YC8-F

48 портов 25G (SFP28), 8 портов 100G (QSFP28), 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 25G/100G 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 4 Tbps;
- производительность передачи данных до 1 Bpps;
- энергоэффективные резервируемые блоки питания с возможностью горячей замены;
- Front-to-Back или Back-to-Front вентиляторы охлаждения с возможностью горячей замены;
- высокая плотность 25G/100G портов;
- неблокируемая архитектура;
- минимальные задержки трафика - от 800нс;

Описание на сайте производителя [Arista](#)

Возможность поставки других моделей уточняйте у менеджера

## Performance

7050CX3-32S and 7050CX3-32C: 32x QSFP100  
7050SX3-96YC8: 96x SFP25 & 8x QSFP100  
7050SX3-48YC12: 48x SFP25 & 12x QSFP100  
7050SX3-48YC8 and 7050SX3-48YC8C: 48x SFP25 & 8x QSFP100  
7050SX3-48C8 and 7050SX3-48C8C: 48x SFP+ & 8x QSFP100  
7050TX3-48C8: 48x 10G-T & 8x QSFP100  
Flexible 40G and 100G support  
Quad 10GbE and 25GbE support  
Up to 128 x 10G, 25G or 64x 50G  
Up to 6.4 terabits per second  
Up to 2 billion packets per second  
Wire speed L2 and L3 forwarding  
Latency from 800 ns

## Data Center Optimized Design

Over 94% efficient power supplies  
1+1 redundant & hot-swappable power  
N+1 redundant & hot-swappable fans  
Data center optimized airflow  
Tool less rails for simple installation

## Advanced Provisioning & Monitoring

CloudVision  
Zero Touch Provisioning (ZTP)  
LANZ for microburst detection  
DANZ Advanced Mirroring for visibility  
sFlow  
Self-con"igure and recover from USB  
Traffic aware ECMP and UCMP

## Arista Extensible Operating System

Single binary image for all products  
Fine-grained truly modular network OS  
Stateful Fault Repair (SFR)  
Full Access to Linux shell and tools  
Extensible platform - bash, python, C++, GO,  
OpenConfig

## Cloud Networking Ready

VXLAN and VM Tracer  
OpenFlow, DirectFlow and eAPI  
288K MAC entries and 360K IPv4 Routes  
168K IPv4 Host Routes  
32 MB integrated intelligent buffer with dynamic buffer allocation

## Resilient Control Plane

High Performance x86 CPU  
8 GB or 16GB DRAM

## Общие

Размещение

Монтируемые в стойку

## Тип коммутатора

Тип коммутатора	Управляемый L3
-----------------	----------------

## Интерфейсы

Тип основных портов	25GigabitEthernet SFP28
Интерфейсы 25GBase-X	48
Интерфейсы 100GBase-X	8
Количество основных портов	48
Тип Uplink портов	100GigabitEthernet QSFP28

## L2 функционал

Количество VLAN	4096
Размер таблицы MAC адресов	288000
Количество правил ACL	20000
Агрегирование портов	LACP, MLAG

## L3 функционал

Размер таблицы маршрутизации	168000
------------------------------	--------

## PoE

Поддержка PoE	Нет
---------------	-----

## Физические характеристики

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

## Питание

Допустимое напряжение питания	100-240V AC
-------------------------------	-------------