

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

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
Management порт	1000BaseT
Количество основных портов	48
Тип Uplink портов	100GigabitEthernet QSFP28

Питание

Напряжение питания	110-240V AC
Допустимое напряжение питания	100-240V AC

L2 функционал

Количество VLAN	4096
Размер таблицы MAC адресов	288000
Количество правил ACL	20000
Протоколы L2 резервирования	STP; MSTP; RSTP
Агрегирование портов	LACP, MLAG

L3 функционал

Размер таблицы маршрутизации	168000
Протоколы маршрутизации	Static route; RIP; OSPF; BGP; IS-IS; VRF; PBR; VRRP; ECMP; PIM-SM

PoE

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

Физические характеристики

Диапазон рабочих температур, °C	от 0 до 40
Система охлаждения	Активная

Доп. описание



ООО «НАГ»
+7 (343) 379-98-38
sales@nag.ru

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

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

Advanced Provisioning & Monitoring

CloudVision
Zero Touch Provisioning (ZTP)
LANZ for microburst detection
DANZ Advanced Mirroring for visibility
sFlow
Self-configuration 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