



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 АС, поток воздуха - Front-to-Back

Коммуататоры 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, обеспецивает 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 задерки 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 OSFP100

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% effcient power supplies 1+1 redundant & hot-swappable power N+1 redundant & hot-swappable fans Data center optimized air!ow 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 bu\$er withdynamic buffer allocation

Монтируемые в стойку

Resilient Control Plane

High Performance x86 CPU 8 GB or 16GB DRAM

Общие

Размещение

Advanced Provisioning & Monitoring

CloudVision
Zero Touch Provisioning (ZTP)
LANZ for microburst detection
DANZ Advanced Mirroring for visibility
sFlow
Self-con"gure and recover from USB
Traffc 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,
OpenConig



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

Питание

Напряжение питания 110-240V AC

Допустимое напряжение питания 100-240V AC

L2 функционал

Количество VLAN 4096

Размер таблицы МАС адресов 288000

Количество правил ACL 20000

Протоколы L2 резервирования STP; RSTP; MSTP

Агрегирование портов LACP, MLAG

L3 функционал

Размер таблицы маршрутизации 168000

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

PoE

Поддержка РоЕ Нет

Физические характеристики

Диапазон рабочих температур, °C от 0 до 40

Система охлаждения Активная