



Коммутатор Arista DCS-7050QX-32S-F

DCS-7050QX-32S-F

Описание

Управляемый L3 коммутатор Arista DCS-7050QX-32S-F 32 порта 40G (QSFP+), 4 порта 10G (SFP+), 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 10G/40G портов в 1U 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 2,56 Tbps; производительность передачи данных до 1,44 Bpps; энергоэффективные резервируемые блоки питания с возможностью горячей замены; Front-to-Back или Back-to-Front вентиляторы охлаждения с возможностью горячей замены; высокая плотность 40G портов (32xQSFP+); неблокируемая архитектура; минимальные задержки трафика - от 550нс;

Описание на сайте производителя Arista

Возможность поставки других моделей уточняйте у менеджера



Performance

7050QX-32: 32x40GbE ports
7050QX-32S: 32x40GbE ports and 4x10GbE
Up to 2.56 terabits per second
Up to 1.44 billion packets per second
Wire speed L2 and L3 forwarding
Latency from 550ns

Data Center Optimized Design

Typical power of 5W per 40GbE port for lower cost of ownership

Over 92% efficient power supplies

1+1 redundant & hot-swappable power

N+1 redundant & hot-swappable fans

Front-to-rear or rear-to-front cooling

Tool less rails for simple installation

Cloud Networking Ready

VXLAN and VM Tracer OpenFlow, DirectFlow and eAPI 288K MAC entries 144K IPv4 Routes 208K IPv4 Host Routes 12MB Dynamic Buffer Allocation

Resilient Control Plane

Dual-core x86 CPU 4GB DRAM Up to 4GB Flash User applications can run in a VM

Built-in Solid State Storage

100GB Solid State Drive option Store logs and data captures Leverage linux tools with no limitations

Advanced Provisioning & Monitoring

Zero Touch Provisioning (ZTP)
LANZ for microburst detection
DANZ Advanced Mirroring for visibility
sFlow
Self-configure and recover from USB

Arista Extensible Operating System

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

Общие

Размещение

Монтируемые в стойку

Тип коммутатора

Тип коммутатора

Управляемый L3





Интерфейсы

Тип основных портов 40GigabitEthernet QSFP+

Интерфейсы 10GBase-X SFP+ 4

Интерфейсы 40GBase-X 32

Консольный порт RS232

Management порт 1000BaseT

Количество основных портов 32

Тип Uplink портов 40GigabitEthernet QSFP+

L2 функционал

Количество VLAN 4096

Размер таблицы МАС адресов 288000

Количество правил ACL 4000

Протоколы L2 резервирования PVST; STP; RSTP; MSTP

Агрегирование портов LACP, MLAG

Количество multicast групп 8000

L3 функционал

Размер таблицы маршрутизации 144000

Протоколы маршрутизации RIP; Static route; IS-IS; PIM; BGP; OSPF

Питание

Допустимое напряжение питания 100-240V AC