ТОО «NAG KAZAKHSTAN»
+7 (727) 344-344-4
sales@nag.kz

Коммутатор Arista DCS-7050QX-32S-R

DCS-7050QX-32S-R

Описание

Управляемый
L3
коммутатор Arista DCS-7050QX-32S-R
32 порта 40G (QSFP+), 4 порта 10G (SFP+), два блока питания AC, поток воздуха - Back-to-Front

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

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

ТОО «NAG KAZAKHSTAN»
+7 (727) 344-344-4
sales@nag.kz

Management порт	1000BaseT
Количество основных портов	32
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	8000

L3 функционал

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

Питание

Допустимое напряжение питания	100-240V AC

Доп. описание

ТОО «NAG KAZAKHSTAN»
+7 (727) 344-344-4
sales@nag.kz

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++