



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

## 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 AC, поток воздуха - Front-to-Back

Коммутаторы 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, обеспечивает 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



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

## 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 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
-------------------------------	-------------