

## Коммутатор Arista DCS-7050SX-64-R

DCS-7050SX-64-R



### Описание

Управляемый

L3

коммутатор Arista DCS-7050SX-64-R

48 портов 10G (SFP+), 4 порта 40G (QSFP+), два блока питания AC, поток воздуха - Back-to-Front

Коммутаторы Arista 7050 серии - это эталон производительности, масштабируемости и энергоэффективности в линейке коммутаторов для ЦОД. Обладают максимальной плотностью 10G/40G 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 2,56 Tbps;
- производительность передачи данных до 1,44 Vpps;
- энергоэффективные резервируемые блоки питания с возможностью горячей замены;
- Front-to-Back или Back-to-Front вентиляторы охлаждения с возможностью горячей замены;
- высокая плотность 10G/40G портов;
- неблокируемая архитектура;
- минимальные задержки трафика - от 550нс;

Описание на сайте производителя [Arista](#)

Возможность поставки других моделей уточняйте у менеджера

### Тип коммутатора

Тип коммутатора

Управляемый L3

## Интерфейсы

Тип основных портов	10GigabitEthernet SFP+
Интерфейсы 10GBase-X SFP+	48
Интерфейсы 40GBase-X	4
Консольный порт	RS232
Management порт	1000BaseT
Количество основных портов	48
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	288000

## L3 функционал

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

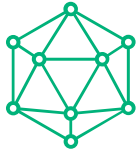
## Питание

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

## Общие

Размещение	Монтируемые в стойку
------------	----------------------

## Доп. описание



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

## Performance

7050SX-128: 96 x 1/10GbE and 8x 40GbE  
7050SX-96: 48x 1/10GbE and 12x 40GbE  
7050SX-72: 48x 1/10GbE and 6x 40GbE  
7050SX-72Q: 48x 1/10GbE and 6x 40GbE  
7050SX-64: 48x 1/10GbE and 4x 40GbE  
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 under 2W per 10GbE port for lower cost of ownership  
Over 94% 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

High Performance x86 CPU  
Up to 8GB DRAM  
4GB Flash  
User applications can run in a VM

## Built-in Solid State Storage

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++