

## Коммутатор Arista DCS-7160-32CQ-R



DCS-7160-32CQ-R

### Описание

Управляемый L3 коммутатор Arista DCS-7160-32CQ-R

32 порта 100G (QSFP28), два блока питания AC, поток воздуха - Rear-to-Front

Коммутаторы Arista 7160 серии - это эталон производительности, масштабируемости и энергоэффективности в линейке коммутаторов для ЦОД. Обладают максимальной плотностью 100G 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. Реализует широкий L2, L3 функционал, облачные технологии виртуализации, гибкую маршрутизацию трафика и т.д.

Ключевые особенности:

- пропускная способность до 6,4 Tbps;
- производительность передачи данных до 2,4 Vpps;
- энергоэффективные резервируемые блоки питания с возможностью горячей замены;
- Front-to-Back или Back-to-Front вентиляторы охлаждения с возможностью горячей замены;
- высокая плотность 100G портов;
- неблокируемая архитектура;
- минимальные задержки трафика - от 2мкс;
- облачные технологии и виртуализация Arista AlgoMatch™, EVPN, VXLAN, Zero Touch Provisioning, Zero Touch Provisioning;

топологии резервирования MLAG, VRRP;  
маршрутизация OSPF, OSPFv3, BGP, MP-BGP, IS-IS,  
RIPv2;

Описание на сайте производителя  
[Arista](#)

## Общие

Размещение Монтируемые в стойку

## Тип коммутатора

Тип коммутатора Управляемый L3

## Интерфейсы

Тип основных портов 100GigabitEthernet QSFP28  
Интерфейсы 100GBase-X 32  
Консольный порт RS232  
Management порт 1000BaseT  
Количество основных портов 32  
Тип Uplink портов 100GigabitEthernet QSFP28

## L2 функционал

Количество VLAN 4096  
Размер таблицы MAC адресов 128000  
Количество правил ACL 48K  
Протоколы L2 резервирования PVST; STP; RSTP; MSTP  
Агрегирование портов LACP, MLAG  
Количество multicast групп 128K

## L3 функционал

Размер таблицы маршрутизации 500000  
Протоколы маршрутизации RIP; OSPF; BGP; PIM; IS-IS; Static route  
Поддержка MPLS Да

## Питание

Допустимое напряжение питания 100-240V AC