

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