

Управляемый коммутатор уровня 3 Orion Beta B54Q, 48x 1/10GE SFP+, 6x 40GE QSFP+, 2x Hot Swap БП 100-240VAC

Orion Beta B54Q

Описание

Коммутатор Orion Beta B54Q - новое поколение L3-коммутаторов Orion уровня датацентров (ЦОД) по отличной цене.

Комбинация интерфейсов - 48 портов 10GBase-X (SFP+) и 6 портов 40GBase-X (QSFP+) позволяет использовать оборудование для решения самого широкого спектра задач. При этом высокая производительность, надежность и отказоустойчивость делает коммутатор Orion Beta B54Q идеальным решением для использования на уровне агрегации или ядра нагруженной сети.

Коммутатор является практически полным аналогом популярной модели [SNR-S4650X-48FQ](#), но обладает рядом преимуществ:

Значительно дешевле, чем SNR-S4650X-48FQ

Наличие стекирования **High Availability**, что позволяет организовать резервирование без прерывания связи, например, при подключении серверов в ЦОД;

Блоки питания Hot Swap, позволяющие организовать резервирование электропитания и менять блоки без прерывания связи;

Поддержка L3-функционала, включая IS-IS;

Кроме того, данная модель имеет **Cisco-like CLI**, что позволяет инженерам плавно и беспроблемно перейти на использование данной модели.

Более подробно с характеристиками вы можете ознакомиться в техническом описании, и, при необходимости, организовать тестирование новой модели совместно с нашими инженерами.

Основные особенности:

40GBase-X (QSFP+) Uplink-порты;

2x Hot-Swap блока питания (БП входят в комплект);

Cisco-like CLI;

Поддержка протоколов маршрутизации Static routing, RIP, RIPng, OSPFv2, OSPFv3, IS-ISv4, IS-ISv6, BGP4, BGP4+ECMP;

Поддержка стекирования VSU (High Availability).

Общие

Размещение Монтируемые в стойку

Тип коммутатора

Тип коммутатора Управляемый L3

Интерфейсы

Тип основных портов	10GigabitEthernet SFP+
Интерфейсы 10GBase-X SFP+	48
Интерфейсы 40GBase-X	6
Интерфейсы для стекирования	40GBASE-X QSFP+
Консольный порт	RJ-45
Количество основных портов	48
Тип Uplink портов	40GigabitEthernet QSFP+

Питание

Напряжение питания	~220V AC
Блоки питания	Hot-swap модульные блоки питания, резервирование 1+1
Hot Swap блоки питания	Да

L2 функционал

Поддержка стекирования	Да
Количество VLAN	4094
Размер таблицы MAC адресов	96000
Количество правил ACL	8000
Протоколы L2 резервирования	RSTP; ERPS; MSTP; STP
Агрегирование портов	LACP (802.3ad)
Multicast	IGMP v1/v2/v3; IGMP v1/v2/v3 snooping; IGMP filtering; IGMP Immediate leave; PIM-DM; PIM-SM; PIM-SSM; MLD; MLD Snooping; MSDP

QoS 8 очередей на порт; SP, WRR, DRR, SP+WRR, SP+DRR, RED/WRED; Классификация трафика на основе ACL, 802.1p/DSCP/TOS; Port-based speed limit

L3 функционал

Размер таблицы маршрутизации 12000

Протоколы маршрутизации Static route; OSPF; BGP; PIM; MSDP; IS-IS

Управление и мониторинг

Управление и мониторинг TFTP/FTP, CLI, Telnet, Console; SSL (IPv4/IPv6); SSH (IPv4/IPv6); SNMPv1/v2c/v3, SNMP Trap, Public & Private MIB interface; RMON 1,2,3,9; Syslog (IPv4/IPv6); SNTP/NTP (IPv4/IPv6); LLDP; sFlow; SSH; IPv4\IPv6 RADIUS, TACACS+ AAA

Физические характеристики

Диапазон рабочих температур, °C от 0 до 50

Система охлаждения Активная

Встроенная грозозащита на 4kV портах

Размеры, мм 420 x 420 x 44