



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



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 беспрепятственно 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



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

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 |



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

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 портах 4kV

Размеры, мм 420 x 420 x 44