

Управляемый коммутатор уровня 3 Orion Beta B26Q, 20х 1/10GE SFP+, 4х 10/25GE SFP28, 2х 40GE QSFP+, 2 слота для Hot Swap БП, не входят в комплект

Orion Beta B26Q

#### Описание

L3 агрегация 10GE SFP+ по цене L2!

Модульные блоки питания B26Q-PSU-AC в комплект поставки не входят.

Коммутатор **Orion Beta B26Q** - новое поколение L3-коммутаторов Orion уровня агрегации. Уникальная комбинация интерфейсов - 20 портов 10GBase-X (SFP+), 4 порта 10/25GBASE-X (SFP28) и 2 порта 40GBase-X (QSFP+) позволяет использовать оборудование для решения самого широкого спектра задач. Высокая производительность, надежность и отказоустойчивость делает коммутатор Orion Beta B26Q отличным решением для использования на уровне агрегации, ядра нагруженной сети или установки **в ЦОД**.

Коммутатор является практически полным аналогом популярных моделей коммутаторов SNR -SNR-S2990X-24FQ и SNR-S300X-24FQ, но обладает рядом преимуществ:

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;

Наличие нескольких портов 4x 10/25GBASE-X (SFP28) для подключения устройств на скорости 25Gbps.

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

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

#### Основные особенности:

40GBase-X (QSFP+) Uplink-порты;

4x 10/25GBASE-X (SFP28) порта;

2x Hot Swap блока питания (в комплект поставки не входят);

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+

20

Интерфейсы

25GBase-X

4

Интерфейсы

40GBase-X

Интерфейсы

для

40GBASE-X QSFP+

стекирования

Консольный

порт

RJ45

Management

порт

1000BaseT

Количество

основных

портов

20

Тип Uplink

портов

40GigabitEthernet QSFP+

#### Питание

Напряжение

питания

~220V AC

Блоки питания

Hot-swap модульные блоки питания, резервирование 1+1, в комплект поставки не входят

Hot Swap блоки

питания

Да

## L2 функционал

Поддержка стекирования

Да

Количество

VLAN

4094

Размер таблицы МАС адресов

32768





Количество правил ACL

2500

Протоколы L2

резервирования

STP; RSTP; MSTP; ERPS

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

Протоколы

маршрутизации

OSPF; BGP; RIP; MSDP; IS-IS; Static route

### Управление и мониторинг

Управление и

мониторинг

TFTP/FTP, CLI, Telnet, Console; Web/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

от 0 до 50

температур, °С

Система

Δ

охлаждения

Активная

Встроенная

грозозащита на 4kV

портах

Размеры, мм

440 x 330 x 43,6

#### Комплект поставки

Комплект поставки Коммутатор; Вентиляционные модули B26Q-FAN - 2 шт.; Заглушка для разъема блока питания; Набор винтов; Резиновые ножки; Кабель заземления; Руководство по установке; Крепления в

стойку; Гарантийный талон.