

Коммутатор Brocade BR-VDX6730-24-R

BR-VDX6730-24-R



Описание

В комплект входит два блока питания (AC)

Крепления в комплект не входят

Без дополнительных лицензий

(возможность поставки с дополнительными лицензиями уточняйте у менеджера)

Brocade VDX6730 - это высокопроизводительный 10-гигабитный коммутатор фиксированной LAN-конфигурации Ethernet (GbE) портов и собственными Fibre Channel (FC) портами. Разработан специально чтобы улучшить использование ресурсов сети, максимизировать доступность приложений упростить архитектуру сети в центрах обработки данных. Благодаря поддержке Fibre Channel, коммутаторы Brocade VDX6730 могут напрямую подключаться к сетям хранения данных (SAN) обеспечивая высокоскоростной обмен данными с Ethernet сетью. Доступны две модели: Brocade VDX6730-32, 1U с 24 портами LAN 10GbE и восемью собственными портами Fibre Channel 8 Гбит/с, а также Brocade VDX6730-76, 2U с 60 портами LAN 10 GbE и 16 собственными портами Fibre Channel 8 Гбит/с.

Ключевые особенности:

- Компактный форм-фактор - 1U
- Высокая производительность - 480Гбит/с (full duplex)
- Сверхнизкие задержки - 600нс
- Два блока питания, в возможность горячей замены
- Резервируемые вентиляторы охлаждения (N+1)
- Два варианта Airflow - Front to Back / Back to Front

Scalability Information

Connector options

- 1 GbE copper SFP option
- 1000Base-SX and 1000Base-LX
- 10 Gbps SFP+ options: 1/3/5 m direct-attached copper (Twinax)
- 10 GbE SR and 10 GbE LR
- 8 Gbps Fibre Channel optics: 8 Gbps Fibre Channel SWL, 8 Gbps Fibre Channel LWL 10 km, 8 Gbps Fibre Channel ELWL 25 km
- Out-of-band Ethernet management: RJ-45 (fixed)
- Remote lights-out management: 10/100/1000 BaseT Ethernet
- Console Management: RJ45 to RS-232 (fixed)
- Firmware and diagnostic: USB

Maximum VLANs 4096

Maximum MAC addresses 32,000

Maximum port profiles (AMPP) 256



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

Maximum Layer 2 multicast groups 2000
Maximum Spanning Tree instances 32
Maximum per-port priority pause level 8
Maximum LAG groups in a VCS fabric 512
Maximum members in a standard LAG 16
Maximum MAC addresses in a VCS fabric 30,000
Maximum switches in a VCS fabric 24
Maximum ECMP paths in a VCS fabric 8
Maximum trunk members for VCS fabric ports 8
Maximum switches across which a vLAG can span 4
Maximum members in a vLAG 32
Maximum jumbo frame size 9208 bytes
Queues per port 8
DCB Priority Flow Control (PFC) classes 8
Maximum Layer 2 ACLs 1000
Maximum Layer 3 ACLs 1000
Maximum ARP entries 12,000
Maximum IPv4 routes 2000
Operating system Brocade Network OS

Общие

Размещение

Монтируемые в стойку

Тип коммутатора

Тип коммутатора

Управляемый L3

Интерфейсы

Тип основных портов

10GigabitEthernet SFP+

Интерфейсы 10GBase-X SFP+

24

Консольный порт

RJ45

Management порт

1000BaseT

Количество основных портов

24

Тип Uplink портов

10GigabitEthernet SFP+

L2 функционал

Количество VLAN

4096

Размер таблицы MAC адресов

32000

Количество правил ACL

1000

Протоколы L2 резервирования

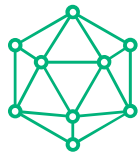
MSTP; RSTP; STP

Агрегирование портов

LACP

Multicast

Да



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

QoS

Да

Количество multicast групп

2000

L3 функционал

Размер таблицы маршрутизации

4000

Размер таблицы ARP

12000

Протоколы маршрутизации

OSPF; Static route

Физические характеристики

Диапазон рабочих температур, °C

от 0 до 40

Система охлаждения

Активная

Размеры, мм

428 x 437x 384 см

Питание

Допустимое напряжение питания

110-240V AC