



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

Коммутатор Brocade BR-VDX6730-24-F

BR-VDX6730-24-F

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

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



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

Протоколы L2 резервирования	MSTP; RSTP; STP
Агрегирование портов	LACP
Multicast	Да
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

Питание

Допустимое напряжение питания	110-240V AC
-------------------------------	-------------

Доп. описание

Scalability Information

Connector options

1 GbE copper SFP options: 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
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



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

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