



## Коммутатор Brocade BR-VDX6740-24-R

BR-VDX6740-24-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 VDX6740** - это высокопроизводительные 10-гигабитный фиксированный Ethernet коммутаторы для дата-центров и узлов агрегации. Имеют опцию широкополосных QSFP+ uplink-портов. Реализует сверхнизкие задержки коммутации трафика 850нс (Port-to-port) и имеют широкий L2/L3 функционал в т.ч. протоколы динамической маршрутизации, технологии BGP-EVPN, VxLAN, IP Unnumbered и др. Предназначены специально для обеспечения максимальной доступности приложений, увеличения масштабируемости, упрощения сетевой архитектуры и виртуализации в дата-центрах. Поддерживает iSCSI, NAS по Ethernet, а также Fibre Channel, Fibre Channel over Ethernet (FCoE) при установке дополнительной лицензии.

#### Ключевые особенности:

- Компактный форм-фактор - 1U
- Высокая пропускная способность - 1,28 Тбит/с
- Производительность - 960 Mpps
- Сверхнизкие задержки - 850нс
- Два блока питания, в возможность горячей замены
- Резервируемые вентиляторы охлаждения (N+1)
- Два варианта Airflow - Front to Back / Back to Front

### 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
Тип Uplink портов	10GigabitEthernet SFP+

## Питание

Напряжение питания	~220V AC
Блоки питания	2xAC
Допустимое напряжение питания	210-230V AC

## L2 функционал

Количество VLAN	4096
Размер таблицы MAC адресов	160000
Количество правил ACL	13000
Протоколы L2 резервирования	STP; RSTP; MSTP
Агрегирование портов	Да
Multicast	Да
QoS	Да

## L3 функционал

Размер таблицы маршрутизации	12000
Размер таблицы ARP	32000
Протоколы маршрутизации	OSPF; Static route; PIM; BGP

## Физические характеристики

Диапазон рабочих температур, °C	от 0 до 40
Система охлаждения	Активная
Размеры, мм	440 x 43 x 410

## Доп. описание

### Scalability Information

#### Connector options

Out-of-band Ethernet management: RJ45 (fixed)  
Console management: RJ45 to RS-232 (fixed)  
Firmware and diagnostic: USB



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

Maximum VLANs 4,096  
Maximum MAC addresses 160,000  
Maximum port profiles (AMPP) 1,024  
Maximum members in a standard LAG 64  
Maximum per-port priority pause level 8  
Maximum switches that a vLAG can span 8  
Maximum members in a vLAG 64  
Maximum jumbo frame size 9,216 bytes  
Queues per port 8  
DCB Priority Flow Control (PFC) classes 8  
Maximum ACLs 13,000  
Maximum ARP entries 32,000  
Maximum IPv4 unicast routes 12,000  
Maximum IPv6 unicast routes 3,000†  
HA/ISSU fully supported

### **Mechanical**

Enclosure Front-to-rear, rear-to-front airflow; 1U, 19-inch EIA-compliant; power from non-port side

### **Environmental**

Temperature Operating: 0°C to 40°C (32°F to 104°F)  
Non-operating and storage: -25°C to 70°C (-13°F to 158°F)  
Humidity Operating: 10% to 85% non-condensing  
Non-operating and storage: 10% to 90% non-condensing  
Altitude Operating: Up to 3,048 meters (10,000 feet)  
Non-operating and storage: Up to 12 kilometers (39,370 feet)  
Shock Operating: 20 G, 11 ms half-sine  
Non-operating and storage: Square wave, 44 G, 15 ms  
Vibration Operating: 0.5 G peak, 0.7 G ms random, 5 to 500 Hz  
Non-operating and storage: 2.0 g sine, 1.4 G rms random, 5 to 500 Hz  
Airflow Brocade VDX 6740T port-side-intake: Maximum: 49.3 CFM; Nominal: 26.3 CFM  
Brocade VDX 6740T port-side-exhaust: Maximum: 51.9 CFM; Nominal: 27.3 CFM  
Brocade VDX 6740 port-side-intake and port-side-exhaust: Maximum: 25.7 CFM;  
Nominal: 11.5 CFM  
Heat dissipation 1,672.41 BTU/hr

### **Power**

Power supplies Two internal, redundant, field-replaceable, load-sharing AC power supplies  
Power inlet C13  
Input voltage 85 to 264 VAC nominal  
Input line frequency 50 to 60 Hz  
Inrush current Limited to 30 A peak at 240 VAC during cold startup at 25°C ambient  
Maximum current 6 A max at 100 VAC/60 Hz  
Maximum power consumption Brocade VDX 6740: 110 W  
Brocade VDX 6740T: 460 W  
Brocade VDX 6740T-1G: 276 W (Base SKU)