



**Коммутатор Brocade G620
32Gb FC, 48 активных
портов, комплект модулей,
Enterprise Bundle, два блока
питания, комплект крепления
в стойку**

BR-G620-48-32G-R-EB

Описание

Коммутатор Brocade G620 32Gb FC, 48 активных портов, комплект модулей, Enterprise Bundle, два блока питания, комплект крепления в стойку

Brocade G620 – коммутатор Fibre Channel 6-го поколения известного бренда. Поддерживает до 64 портов, отличается высокой производительностью и плотностью. Рассчитан на критические сетевые нагрузки и суммарный поток до 2 Tbps. До 239 устройств есть возможность объединить в фабрики. Предусмотрена работа с flash-хранилищами. Выбор такой модели помогает упростить сетевую архитектуру горизонтального масштабирования, а также позволяет плавно перейти на новые флеш-массивы NVMe.

Особенности:

- поставляется начиная с 24 портов, с возможностью максимального расширения;
- высокая плотность портов;
- скорости портов QSFP определяются автоматически;
- повышенная масштабируемость;
- латентность менее 900 нс.

Коммутатор Brocade G620

Коммутатор Brocade G620 имеет наиболее высокую плотность FC-портов на рынке: в форм-факторе 1U умещается 64 порта FC 32 Гбит/с, суммарной производительностью 2048 Гбит/с без переподписки (рис.1).

Общая структура доступных для подключения портов выглядит следующим образом: 48 портов FC 32 Гбит/с плюс четыре Q-Flex порта с максимальной скоростью работы 128 Гбит/с. Порты Q-Flex представляют из себя стандартные счетверенные разъемы, предназначенные для установки оптических модулей QSFP. Порты Q-Flex можно использовать различным образом. Гибкая схема лицензирования позволяет постепенно увеличивать количество активных портов с 24 до 48 с шагом в 12 портов. Кроме того, отдельно доступны для лицензирования четыре Q-Flex порта. Brocade G620 спроектирован с использованием одного ASIC Condor4, и как следствие работает с минимальной задержкой 700 нс (900 нс при включенном функционале FEC), поддерживает использование до 15360 буферных кредитов, режим Access Gateway, FC-маршрутизацию, FICON, и совместим с предыдущими поколениями FC коммутаторов Brocade. Энергопотребление – самое низкое на рынке – 0,10 Вт/Гбит/с. Коммутатор поддерживает выбор направления обдува охлаждающих вентиляторов. Возможно направление выхода воздуха как в сторону коммутационных портов, так и в сторону блоков электропитания. Направление обдува выбирается на этапе заказа оборудования и не может быть изменено впоследствии.

Технические характеристики

Базовый интерфейс	32 Gb FC
Совместимые оптические модули	<ul style="list-style-type: none"> - 32Gb/s мультимод для коротких расстояний (с поддержкой 16/8 Gbit) - 32Gb/s до 10км (с поддержкой 16/8 Gbit) - 32Gb/s до 25км (с поддержкой 16/8 Gbit) - 16Gb/s мультимод для коротких расстояний (с поддержкой 8/4 Gbit) - 16Gb/s до 10км (с поддержкой 8/4Gbit) - 16Gb/s до 25км (с поддержкой 8/4Gbit) - 10Gb/s мультимод для коротких расстояний - 10Gb/s до 10км
Количество портов	24-64
Варианты поставки	24/48/64 открытых порта
Общая пропускная способность	2 Tbps
Задержка порт-порт	≤ 900 нс
Количество блоков питания	2
Поддержка блоков питания DC	Нет
Габариты (Ш x В x Г)	440 x 43.9 x 355.6 мм
Стандартная гарантия	3 месяца

Datasheet Brocade G620

(<https://www.dataswitchworks.com/datasheets/switches/brocade-g620-switch-ds.pdf>)