

# Коммутаторы сети хранения FibreChannel Brocade G610



Коммутатор шестого поколения Brocade G610 оснащен 24 портами стандарта Fibre Channel 32Gbps и предназначен для монтажа в стойку.

Данная модель удовлетворяет требованиям как малого и среднего бизнеса, так и больших предприятий, функционируя в качестве автономного коммутатора ядра или в качестве периферийного коммутатора в больших многоуровневых сетях хранения данных с архитектурой типа «ядро-периферия».

Порты 32Гбит с автоматическим определением скорости передачи поддерживают обратную совместимость с устройствами 4, 8, 16 Гб/с, что значительно уменьшают затраты на внедрение в существующие ИТ инфраструктуры, обеспечивая совместимость с используемыми системами. Имеется возможность использования коммутатора в режиме Full Fabric или в качестве шлюза доступа, что обеспечивает возможность подключения к любой SAN (по умолчанию используется режим коммутатора). В режиме шлюза доступа используются стандарты коммутатора NPIV для представления подключений Fibre Channel как логических устройств в сетях SAN.

Особенности коммутатора:

- удобное управление сетью SAN без необходимости сопоставлять требования производительности приложений со скоростями портов;
- поставляется с 24 портами – максимальная конфигурация;
- возможность подключения серверов к SAN различных поставщиков и увеличения их числа без увеличения количества доменов коммутаторов;
- возможность объединения до восьми портов между парой коммутаторов для формирования одного логического ISL-канала со скоростью передачи данных до 256 Гб/с для оптимального использования пропускной способности и эффективной балансировки нагрузки;
- оптимизация производительности сети SAN и балансировка нагрузки за счет автоматической маршрутизации данных по всем доступным путям;
- предотвращение и устранение узких мест производительности в виртуализированных серверных средах с высокой плотностью;
- передовые сетевые службы для повышения производительности SAN и улучшения эффективности использования ресурсов;
- малое время задержки, низкое энергопотребление, высокая надежность и предоставление высокомасштабируемой и гибкой платформы для расширенных сетевых служб.

Параметр	Поставляемая конфигурация	Максимальное значение
Тип и количество портов	24 порта 32Гбит Fibre Channel	
Тип и количество трансиверов	24 коротковолновых трансивера 16Гбит Fibre Channel	24 коротковолновых или длинноволновых трансивера 32 Гбит
Тип и количество блоков питания	1 блок питания без возможности горячей замены	
Схема охлаждения	Порты в сторону “горячего коридора”	
Лицензии в составе	Enterprise Bundle	
Расширенная техническая поддержка	5 лет обслуживание на месте установки на следующий рабочий день	

## Аналогичные устройства

- [Коммутаторы сети хранения FibreChannel Brocade G610](#) 2021/03/19 11:52 Mikhail Chusavitin [brocade g610](#)

From:  
<https://micronode.ru/> - **micronode.ru**

Permanent link:  
[https://micronode.ru/enterprise/brocade/description/brocade\\_610](https://micronode.ru/enterprise/brocade/description/brocade_610)

Last update: **2021/03/19 11:59**

