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

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

BR-G620-48-32G-R

Описание

Brocade G620 — коммутатор ультра-высокой плотности, с широкими возможностями масштабирования. До 64 портов FC 32Gb (с вариантами поставки конфигураций от 24 портов с расширением по мере необходимости) в 1U с латентностью менее 900 нс. Производительность коммутатора позволяет работать с flash-хранилищами и пропускает до 100 миллионов IOPS суммарным потоком до 2 Tbps. Объединяется в фабрики до 239 коммутаторов.

Технические характеристики

Базовый интерфейс	32 Gb FC
Совместимые оптические модули	- 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)

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

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

(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.