

ДАТАРУ CH6600

Коммутаторы 32Gb/s Fibre Channel

Масштабируемость от 24 до 64 портов



ДатаРу CH6600— Разработанный для поддержки требований SAN рабочих групп среднего и крупного размера, а также крупных предприятий. ДатаРу CH6600 предлагает сорок восемь портов SFP+ и четыре порта QSFP в форм-факторе 1U. Доступны две базовые модели с 24 активными портами 32 Гбит/с или 16 Гбит/с, заполненными коротковолновыми модулями SFP 32 Гбит/с или 16 Гбит/с. Порты QSFP можно использовать для формирования плотных высокопроизводительных ISL с другими коммутаторами или директорами 32 Гбит/с. QSFP также можно настроить для добавления до 16 дополнительных портов. Благодаря своей скорости и плотности портов ДатаРу CH6600 можно развернуть в любой сети хранения данных Fibre Channel (SAN), чтобы обеспечить очень плотную фабрику в относительно небольшом корпусе.

Параметры	Техническое описание
Порты Fibre Channel	ДатаРу CH6600 оснащены 48 портами Fibre Channel SFP+ и 4 портами QSFP. Существуют две базовые модели с 24 активными портами 32 Гбит/с или 16 Гбит/с, заполненными коротковолновыми модулями SFP 32 Гбит/с или 16 Гбит/с. Лицензия Ports-on-Demand (PoD) активирует 12 дополнительных портов и включает 12 коротковолновых SFP. Лицензия QSFP Ports- On-Demand активирует четыре порта QSFP и содержит четыре коротковолновых QSFP.
Производительность	SFP 32 Гбит/с могут работать на скоростях 32, 16 или 8 Гбит/с; SFP 16 Гбит/с будут работать на скоростях 16, 8 и 4 Гбит/с.
Количество буферов	15,360 динамическое выделение
Совокупная пропускная способность	2ТБ/с
Классы служб (CoS)	Класс 2, Класс 3, Класс F (Inter-switch Frames)
Типы портов	D_Port (диагностический порт ClearLink), E_Port, EX_Port, F_Port, AE_Port; Режим шлюза Access Gateway: F_Port и N_Port с поддержкой NPIV
Доступные сервисы фабрики	Расширенное зонирование Brocade (зонирование по умолчанию, зонирование портов/WWN); Информирование о перегрузке каналов; динамический выбор пути (DPS); Extended Fabrics; Уведомление о воздействии на производительность сети (FPIN); Fabric Vision; FDMI; поддержка FICON CUP; Видение потока; транкинг портов; FSFP ; интегрированная маршрутизация; ISL-транкинг; Сервер управления; сервер имен; NPIV; NTP v3; вывод из эксплуатации/ограждение порта; качество обслуживания; Уведомление об изменении зарегистрированного состояния (RSCN); Целевое зонирование; Оптимизатор трафика; Virtual Fabrics; VMID и AppServer. Примечание: Некоторые функции не применяются или недоступны в режиме шлюза Access Gateway. Часть функций опциональны
Компоненты с горячей заменой	Двойные блоки питания с тремя встроенными охлаждающими вентиляторами, SFP и QSFPoptics. Вентиляторы встроены в источники питания и не подлежат отдельной замене.
Опции установки	В стандартную 19-дюймовую стойку.

Параметры	Техническое описание
Максимальный размер кадра	2,112-байт
Менеджмент	Расширенные веб-инструменты. SSH, Auditing, Syslog NTP v3, CLI, совместимость с SMI-S; REST API, HTTP, SNMP v1/v3 (FE MIB, FC Management MIB)
Менеджмент доступ	10/100/1000 Мбит/с Ethernet (RJ-45), через Fibre Channel, последовательный порт (RJ-45), через USB-порт
Обновления прошивок	Загрузка прошивок и активация без прерывания работы
Диагностика	Диагностика оптики и кабеля ClearLink, включая оптическую петлю, трафика/задержки/расстояние канала, зеркалирование потока; встроенный генератор потока, POST и встроенная онлайн-/офлайн-диагностика, включая мониторинг окружающей среды, FC ring и Pathinfo (FC traceroute), средство просмотра пакетов, мониторинг состояния оптики, мониторинг питания, ведение журнала трассировки RAS и обнаружение непрерывной перезагрузки (RRD)
Типы лицензий	Корпоративный пакет (Power Pack+) — включает Fabric Vision, Extended Fabric и ISL Trunking.
Направление циркуляции воздуха	От блоков питания к портам (Back-to-front airflow)
Размер и вес	Высота x ширина x глубина: 43,9 мм x 440 мм x 355,6 мм, 1RU Вес с 2 источниками питания и без приемопередатчиков: 7,73 кг
Параметры источника питания	Шасси коммутатора включает два блока питания с возможностью горячей замены и встроенной системой охлаждения
Вход переменного тока	от 90 В до 264 В ~3,5 А
Потребляемая мощность	204 Вт при заполнении всех 64 портов (48SFP + 4 QSFP)
Рабочая среда	Температура: от 0°C до 40°C/ Влажность: от 10% до 85% (без конденсации)
Не рабочая среда	Температура: от -25°C до 70°C/ Влажность: от 10% до 90% (без конденсации)
Рабочая высота	до 3000 м
Рассеивание тепла	Заполнении всех 64 портов (48SFP + 4 QSFP) до 716 BTU/час