

Техническое описание предлагаемой к закупке импортной продукции, включая функциональные характеристики и иные показатели, связанные с определением соответствия импортной продукции требованиям проектной и рабочей документации (ПД и РД).

Коммутатор Brocade 6505 FC SAN Switch в составе: Шасси 3873AR2 -1 шт.; Блок питания 00MY807 -1 шт.; Комплект монтажа 00MY760 -1 шт.; Модуль 88Y6416 -4 шт.; Модуль 88Y6393 -4 шт.; Гарантия 00WX581 -1 шт.; Кабель 00MN505 -4 шт., (Приложение № 2). Предназначен для создания сети и связи серверов и систем хранения данных.

Коммутатор Brocade 6505 FC SAN Switch



Порты Fibre Channel	<ul style="list-style-type: none"> • Режим коммутации (по умолчанию): 12- и 24-портовые конфигурации (увеличение с шагом 12 по лицензиям Ports-on-Demand; порты E_, F_, M_ и D_). • Привязка к портам по умолчанию в режиме Brocade Access Gateway. Порты 16 F_, порты 8 N_
Масштабируемость	Полностью оптоволоконная архитектура, до 239 коммутаторов
Максимальный сертифицированный результат	6000 активных узлов; 56 коммутаторов, 19 хопов в матрице OC Brocade Fabric; большие матрицы сертифицируются по запросу
Производительность	<ul style="list-style-type: none"> • Скорость на линии 2,125 Гбит/с, полный дуплекс • Скорость на линии 4,25 Гбит/с, полный дуплекс • Скорость на линии 8,5 Гбит/с, полный дуплекс • Скорость на линии 14,025 Гбит/с, полный дуплекс • Автоопределение скоростей портов 2, 4, 8 и 16 Гбит/с
ISL-магистрали	<ul style="list-style-type: none"> • Магистрали на основе фреймов, до 8 портов 16 Гбит/с на каждую ISL-магистраль; до 128 Гбит/с на каждую ISL-магистраль • Балансировка нагрузки на основе обмена между ISL-магистралями с DPS встроена в OC Brocade Fabric
Суммарная пропускная способность	Сквозная скорость на линии 384 Гбит/с, полный дуплекс
Максимальная сетевая задержка	<ul style="list-style-type: none"> • 700 нс для локально коммутируемых портов • При включенной прямой коррекции ошибок (FEC) задержка между портами E_Port увеличивается на 400 нс (по умолчанию включена)
Максимальный размер фрейма	2112 байт полезной нагрузки
Буферы фреймов	8192 динамически выделяемых
Классы обслуживания	Класс 2, класс 3, класс F (для фреймов по межкоммутационным каналам)

Типы портов	<ul style="list-style-type: none"> • D_Port (диагностический порт ClearLink), E_Port, F_Port, M_Port (зеркалирующий); опциональный контроль типа порта • Режим Brocade Access Gateway: F_Port и N_Port с поддержкой NPIV
Типы трафика данных	Оптоволоконный коммутатор с поддержкой одноадресной передачи
Типы ресурсов	<ul style="list-style-type: none"> • 16 Гбит/с: для Brocade 6505 — Brocade SFP+ с горячим подключением, разъем LC; SWL 16 Гбит/с, LWL, ELWL • 8 Гбит/с: для Brocade 6505 — Brocade SFP+ с горячим подключением, разъем LC; SWL 8 Гбит/с, LWL, ELWL • Допустимая длина оптоволоконного канала зависит от типа оптоволоконного кабеля и скорости портов
Службы коммутации	<ul style="list-style-type: none"> • Комплекс мониторинга и оповещения (MAPS); Flow Vision; расширенный мониторинг функционирования Brocade (включая Top Talkers для E_Ports, F_Ports и режим Fabric); адаптивные сетевые сервисы Brocade (Ingress Rate Limiting, Traffic Isolation, QoS); Bottleneck Detection; усовершенствованное зонирование Brocade (стандартное зонирование, зонирование на базе портов / имен WWN, широковещательное зонирование); Dynamic Fabric Provisioning (DFP); динамический выбор маршрута (DPS); расширенные сети Brocade; усовершенствованные функции восстановления разрешений на передачу пакетов между буферами; мониторинг состояния коммутируемой сети Brocade; FDMI; • Перенаправление фреймов; Frame-based Trunking; сначала кратчайшие сетевые маршруты (FSPF); IPoFC; Brocade ISL-магистраль; сервер управления; NPIV; NTP v3; защита портов; уведомление о зарегистрированных изменениях состояния (RSCN); надежная фиксация транзакций (RCS); Server Application Optimization (SAO); сервер простых имен (SNS) • Примечание. Некоторые службы коммутации не применимы или отсутствуют в режиме Brocade Access Gateway.
USB	USB-порт для загрузки файла системного журнала и обновления прошивки