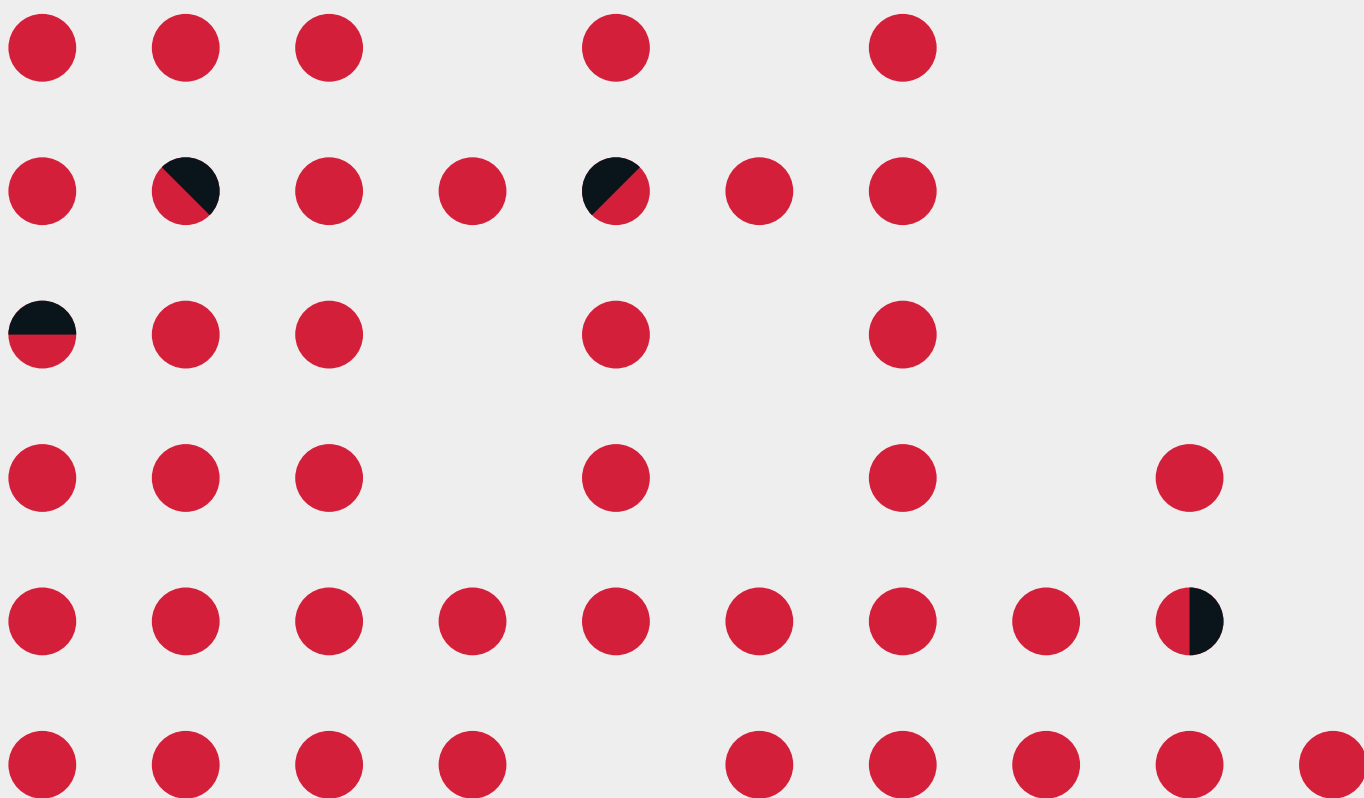




rubus.ru

rubus



**Коммутатор rubus
WFB2000**



RUBUS WFB2000

rubus wfbB2000 — доступный Fiber Channel коммутатор для небольших инсталляций с вариантами поставки от 8 до 24 активных портов (с возможностью расширения по мере необходимости) в 1U с задержкой менее 780 нс. Производительность коммутатора позволяет работать с флеш-хранилищами и пропускает до 100 миллионов IOPS суммарным потоком до 768 Гбит/с. Объединяется в фабрики до 239 коммутаторов.

СПЕЦИФИКАЦИИ КОММУТАТОРА RUBUS WFB2000

Архитектура системы	WFB2000
Порты Fibre Channel	Режим коммутатора (по умолчанию): конфигурации на 8, 16 и 24 порта (с увеличением на 8 портов через лицензию Ports on Demand [PoD]); E_Ports, F_Ports, M_Ports и D_Ports. Стандартная конфигурация портов в режиме шлюза доступа: 16 F_Ports, 8 N_Ports.
Масштабируемость	Архитектура полного коммутатора с максимальным количеством 239 коммутаторов
Сертифицированный максимум	6000 активных узлов; 56 коммутаторов, 19 переходов в сетях Fabric OS; более крупные сети сертифицируются по мере необходимости
Производительность	Fibre Channel: линейная скорость 4,25 Гбит/с, полный дуплекс; линейная скорость 8,5 Гбит/с, полный дуплекс; линейная скорость 14,025 Гбит/с, полный дуплекс; линейная скорость 28,05 Гбит/с, полный дуплекс; автоматическое определение скоростей портов 4G, 8G, 16G и 32G
ISL Trunking	Транкинг на основе кадров с использованием до восьми портов SFP+ 32G на каждый ISL-транк; до 256 Гбит/с на каждый ISL-транк. Балансировка нагрузки на основе обмена через ISL с использованием DPS в сетях Fabric OS.
Суммарная пропускная способность	768 Гбит/с
Максимальная задержка сети	Задержка для локально коммутируемых портов составляет <780 нс (включая FEC)
Максимальный размер кадра	Полезная нагрузка 2112 байт
Буферы кадров	2000 динамически распределяемых
Классы обслуживания	Класс 2, Класс 3, Класс F (межкоммутаторные кадры)
Типы портов	F_Port, E_Port, M_Port, D_Port (ClearLink Diagnostic Port) на 24 портах SFP+. Режим шлюза доступа: F_Port и N_Port с поддержкой NPIV)
Типы носителей	32G FC SFP+ LC разъем: SWL, LWL, ELWL 16G FC SFP+ LC разъем: SWL, LWL, ELWL
USB	Один порт USB для загрузки системных журналов или обновления прошивки.

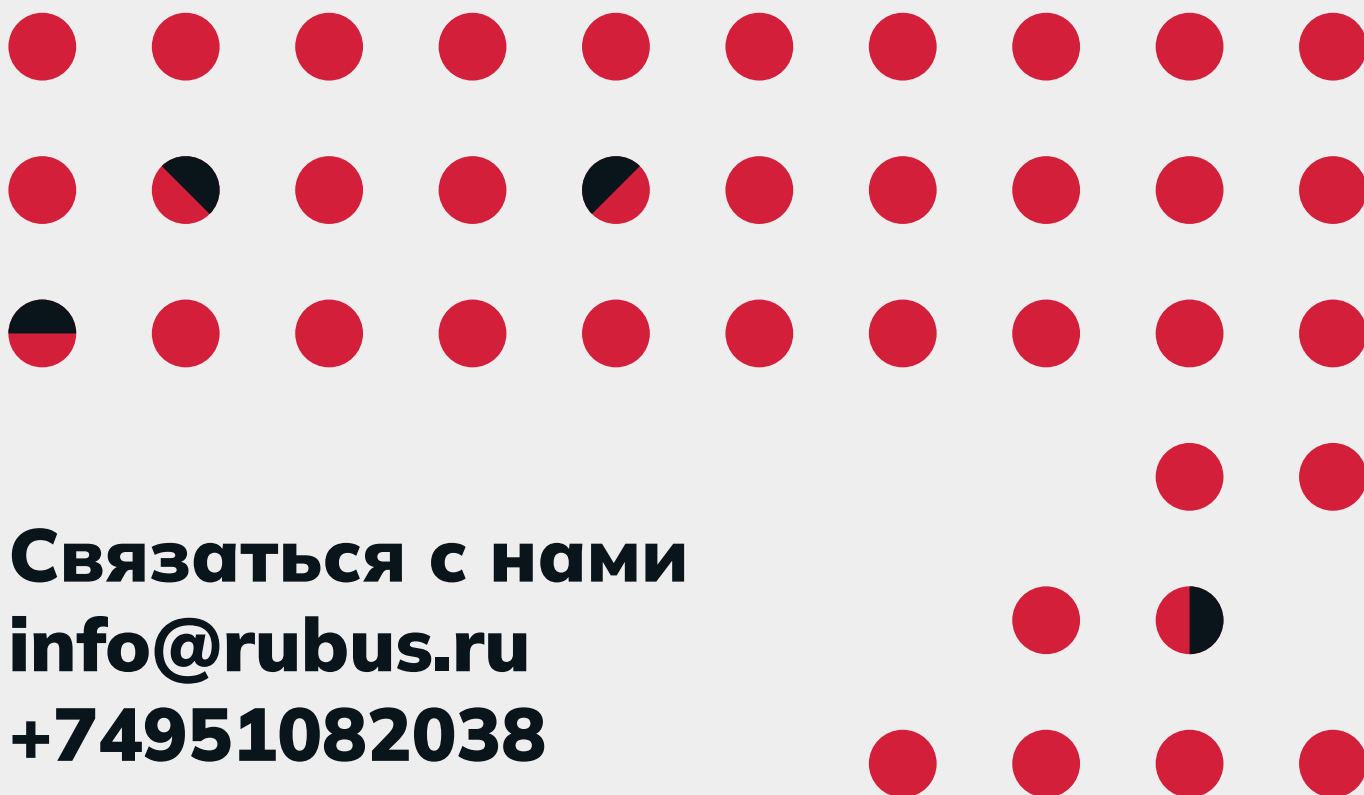
Архитектура системы	WFB2000
Сервисы Fabric <i>Примечание: Некоторые сервисы фабрики недоступны или отсутствуют в режиме шлюза доступа</i>	BB Credit Recovery; Advanced Zoning (Default Zoning, Port/WWN Zoning, Peer Zoning); Congestion Signaling; Dynamic Path Selection (DPS); Extended Fabrics; Fabric Performance Impact Notification (FPIN); Fabric Vision; FDMI; Flow Vision; F_Port Trunking; FSPF; Integrated Routing; ISL Trunking; Management Server; Name Server; NPIV; NTP v3; Port Decommission/Fencing; QoS; Registered State Change Notification (RSCN); Target-Driven Zoning; VMID и AppServer
Управление	
Управление	HTTP/HTTPS; SNMP v1/v3 (FE MIB, FC Management MIB); SSH; Advanced Web Tools; SANnav Management Portal и SANnav Global View; EZSwitchSetup; интерфейс командной строки (CLI); RESTful API; пробные лицензии для дополнительных возможностей
Безопасность	DH-CHAP (между коммутаторами и конечными устройствами), аутентификация коммутатора FCAP; HTTPS, IP-фильтрация, LDAP с IPv6, OpenLDAP, привязка портов, RADIUS, TACACS+, управление ролями RBAC, Secure Copy (SCP), Secure Syslog, SFTP, SSH v2, SSL, привязка коммутатора, доверенный коммутатор
Доступ к управлению	Ethernet 10/100/1000 Мбит/с (RJ-45), управление по Fibre Channel, последовательный порт (RJ-45) и один порт USB
Диагностика	Active Support Connectivity (ASC) и Brocade Support Link (BSL); встроенный генератор потоков; диагностика оптики и кабелей ClearLink, включая электрическую/оптическую обратную связь, трафик ссылки/задержка/расстояние; мониторинг производительности сети Fabric (FPI); зеркалирование потоков; Forward Error Correction (FEC); просмотр кадров; Monitoring and Alerting Policy Suite (MAPS); перезапуск сервиса без прерывания; мониторинг состояния оптики; POST и встроенные онлайн/оффлайн диагностика, включая мониторинг окружающей среды, FCping и Pathinfo (FC traceroute); мониторинг питания; RAStrace logging; обнаружение Rolling Reboot; Syslog/Audit Log; VM Insight
Механические характеристики	
Корпус	Поток воздуха от задней к передней панели (не со стороны портов); питание с задней панели, 1U
Размеры	Ширина: 428,80 мм Высота: 42,90 мм Глубина: 306,60 мм
Вес системы	5,75 кг с одним встроенным источником питания, без трансиверов
Экологические условия	
Условия эксплуатации	Температура: от 0°C до 40°C Влажность: от 10% до 85% (без конденсации)
Условия хранения	Температура: от -25°C до 70°C Влажность: от 10% до 90% (без конденсации)

Экологические условия	
Рабочая высота	до 3000 м
Высота хранения	до 12 км
Тепловыделение	24 порта при 215 BTU/ч
Электропитание	
Источник питания	Базовый коммутатор включает один фиксированный источник питания с четырьмя встроенными системными вентиляторами охлаждения
Входное напряжение переменного тока	от 90V до 264V, максимальный входной ток: 2,2A
Частота входного переменного тока	от 47 Гц до 63 Гц
Потребление энергии переменного тока (система)	76,52 Вт с активными всеми 24 портами и оптикой 32G SWL. 55,83 Вт для неактивной конфигурации (все оптические модули установлены, но не активированы)



rubus.ru

rubus



Связаться с нами
info@rubus.ru
+74951082038