



Коммутатор HP Virtual Connect Flex-10 10Gb Ethernet для BladeSystem c-Class

455880-B21

Описание

Благодаря использованию модулей Virtual Connect Flex-10 10Gb для c-Class BladeSystem администраторы могут регулировать полосу пропускания для серверов посредством разделения каждого сетевого соединения со скоростью 10 Гбит на четыре независимых физических серверных соединения FlexNIC.

Скорость каждого соединения FlexNIC можно настраивать в диапазоне от 100 Мбит до 10 Гбит, что позволит добиться оптимальной полосы пропускания в зависимости от потребностей. Модуль Virtual Connect Flex-10 10Gb Ethernet представляет собой новый класс соединительных устройств для блейд-серверов.

Он позволяет перемещать, добавлять и изменять серверы внутри системы BladeSystem открыто для внешних сетевых подключений. Решение Virtual Connect предоставляет возможность снизить расходы, упростить соединения в локальных сетях и сетях SAN и объединить и контролировать сетевые соединения.

Кроме того, оно позволяет добавлять, заменять и восстанавливать серверные ресурсы без прерывания работы сети.

Ключевые особенности

- Порт 10GbE -CX4 для подключения к коммутатору ядра сети
- 16 внутренних портов 10GbE для подключения к серверам шасси
- 2 порта 10Gb для стекирования и отказоустойчивости
- 8 портов 10Gb SFP+ (SR, LR, LRM оптических или медных)
- Поддержка до 4 FlexNIC в одном соединении 10G с сервером
- Совместимость с шасси: c3000 и c7000

Технические характеристики

| | |
|---|--|
| Технология типа носителя | Дополнительные модули HP SFP+ SR, LR и LRM и медные кабели 10Gb SFP+ длиной 0,5 м, 1 м, 3 м и 7 м |
| Поддерживаемые платформы BladeSystem | HP ProLiant Серверы Integrity |
| Максимальное количество блейд-устройств в полке | 8 |
| Функции обеспечения доступности | Link Aggregation Protocol Автоматическая защита от образования петель База данных с зеркальным профилем Многопутевой пульс между резервными модулями |
| Функции управления | Встроенный виртуальный диспетчер Virtual Connect Manager для предоставления ресурсов, управления подключением и устранения неполадок в сети Простые и интуитивно понятные графический интерфейс пользователя и мастера установки Интерфейс командной строки с поддержкой всех функций плюс возможность устранения неполадок при работе в сети Зеркалирование портов сервера на любом восходящем соединении Встроенный контроллер SNMP v1, v2 Управление до 4-х полок с единой консоли |
| Сетевые протоколы | 802.1AB LLDP 802.1Q (VLAN, 1024 maximum, includes Native VLAN support and server side VLAN tag mapping) IEEE 802.2 LLC 802.3ad Link Aggregation IEEE 802.3ae 10Gb Fiber Ethernet IEEE 802.3ak 10Gb CX-4 Ethernet IEEE 802.3aq 10Gb LRM Ethernet SNMP v.1, v.2 IGMP v1, v2, v3 |