

16-портовый переключатель IP KVM C1916DIP

63

СХД Pegasus 2 с поддержкой Thunderbolt 2

64

Модульные блоки розеток ИТК

Горизонтальные блоки розеток (PDU) формата 19" разработки ИТК имеют модульную конструкцию и выдерживают нагрузку по току до 20 А. Количество и тип модулей могут варьироваться по требованию заказчика, но ограничены размером 19" PDU. Модули монтируются в алюминиевый корпус, окрашенный в черный цвет.

Возможны следующие варианты модулей: розеточный блок стандарта DIN49440 (Schuko), IEC320 C13 или C19; автоматический выключатель IEK на номинальный ток 16 А или 20 А с характеристикой срабатывания расцепителя тип «С»; модуль защиты от перенапряжения (от молний); выключатель-разъединитель с индикаторной подсветкой; модуль защиты от электромагнитных помех со стабилизацией напряжения; модуль контроля наличия заземления или дисплей индикации напряжения и текущего тока.

PDU устанавливаются в шкаф или стойку с помощью стальных L-образных держателей, расположенных с торцевой стороны. Для удобства держатели могут навешиваться в четырех положениях с шагом в 90°, чтобы розеточные модули были направлены в ту сторону, которая наиболее удобна для подключения оборудования к сети электропитания внутри шкафа.

Кабель ввода питания в PDU с сечением 3×1,5 мм² может встраиваться в торец корпуса, либо подключаться через разъем IEC320 C14 (10 А) или IEC C20 (16 А) на обратной стороне блока розеток. Он оснащается традиционной «евровилкой» стандарта DIN (16 А), «компьютерным разъемом» стандарта IEC320 C13-C14 (10 А) для подключения к ИБП или разъемом IEC320 C19-C20 (20 А) для подключения серверного оборудования к особо мощным источникам

питания. Длина кабеля составляет 2, 3 или 5 м.

Конфигуратор подбора модулей представлен на сайте компании ИТК. Выбранная заказчиком конфигурация собирается на конвейере и поставляется в готовом для монтажа виде в фирменной упаковке с комплектом крепежа и необходимой документацией.

16-портовый переключатель IP KVM C1916DIP

16-портовый переключатель IP KVM C1916DIP разработки Shtugger оснащен консолью с экраном 19". При двухуровневом каскадном подключении число контролируемых устройств увеличивается с 16 до 256. Встроенная IP-карта позволяет управлять KVM удаленно. Переключение между серверами осуществляется при помощи специальных клавиш на передней панели консоли или экранного меню (On Screen Display, OSD).

C1916DIP выполняет автоматическое сканирование портов на предмет подключения и инициализацию новых устройств (серверов) без выключения питания. Переключение между серверами занимает не более 3 сек. Установки какого-либо программного обеспечения не требуется. Поддерживаются Windows 95/98/98SE/ME/2000/XP, Vista, Windows 7, Windows 8, Windows NT, UNIX, Linux.

Консоль комплектуется жидкокристаллическим дисплеем 19" с матрицей TFT, разрешением 1280×1024 пикселей и поддержкой 16,7 млн цветов. Монитор имеет видеовход XGA с поддержкой VGA и SVGA. Передняя панель консоли оснащена замком для предотвращения случайного открытия и повреждения.

При высоте в одну монтажную единицу (1U) выдвижной корпус KVM легко устанавливается в монтажный шкаф или стойку, а благодаря телескопическим направляющим может



ИТК PDU



Shtugger IP KVM C1916DIP

выдвигаться и фиксироваться перед оборудованием. Экран поворачивается на 120°. При приведении консоли в рабочее состояние питание автоматически включается, после ее сложения отключается. KVM оснащена клавиатурой с 99 ультратонкими клавишами русской/английской раскладки и встроенным Touch-Pad.

Подключение серверов осуществляется при помощи универсального кабеля. На выбор предлагаются соединения VGA+ 2xPS/2 или VGA+USB. Поставляемые кабели имеют длину 1,8, 3, 5 и 10 м.

СХД Pegasus 2 с поддержкой Thunderbolt 2

Системы хранения данных Pegasus 2 компании Promise Technology обеспечивают высокую скорость работы с видеоматериалами сверхвысокого разрешения благодаря поддержке технологии Thunderbolt 2. Они представлены устройствами с 4, 6 и 8 отсеками — модели R4/R6/R8 соответственно. Хранилища имеют компактный переносной корпус и предназначены для фотографов, кинорежиссеров, графических дизайнеров и других специалистов в области мультимедиа. Разработанная Intel технология Thunderbolt 2 обеспечивает передачу данных со скоростью 20 Гбит/с.

С помощью Pegasus R4/R6/R8 можно одновременно переносить и воспроизводить видеофайлы с разрешением 4K (4000x2000 пикселей), а также редактировать и просматривать в режиме реального времени видеопотоки, площадь изображения которых эквивалентна четырем экранам формата Full HD. Для создания видео студийного качества достаточно ноутбука, который подключается к хранилищу через интерфейс Thunderbolt.

Pegasus 2 представляет собой внешний RAID-массив с разным числом отсеков для жестких дисков SATA емкостью от 8 до 32 Тбайт со скоростью вращения шпинделя 7200 об/мин. Возможна организация массивов RAID уровней 0, 1, 5, 6, 10/0, 1, 5, 6, 10, 50/0, 1, 5, 6, 10, 50, 60. На корпусе имеется два порта ввода-вывода Thunderbolt по 20 Гбит/с каждый.

Pegasus R4/R6/R8 поддерживают ПО резервного копирования Time Machine, функционирующее под управлением ОС Mac OS X.

СХД Dell EqualLogic PS6210 для виртуальных сред

Серия массивов хранения данных Dell EqualLogic PS6210 от Dell Networking включает в себя шесть новых моделей на базе флэш-

накопителей, жестких дисков и гибридной технологии с контроллером нового поколения. Эти системы разработаны для использования в виртуальных средах с интенсивной обработкой данных.

Модель PS6210E с жесткими дисками NL SAS предназначена для массового хранения, ее максимальная емкость составляет 96 Тбайт. Модель PS6210S на базе флэш-накопителей общей емкостью до 19,2 Тбайт оснащается твердотельными накопителями SSD на 400 или 800 Гбайт. Быстрые массивы PS6210XV и PS6210XV 3,5" имеют SAS-диски 2,5" и 3,5" со скоростью вращения 15 000 оборотов в минуту и поддерживают емкость 7,2 или 14,4 Тбайт соответственно. PS6210X занимает промежуточные характеристики по скорости и емкости между PS6210E и PS6210XV — в это устройство устанавливаются диски SAS 2,5" на 10 000 грп, а емкость достигает 28,8 Тбайт. Гибридный массив PS6210XS может вмещать 7 накопителей SSD формата 2,5" и 17 дисков SAS на 10 000 грп общей емкостью до 26 Тбайт.

По сравнению с массивами предыдущего поколения системы PS6210 демонстрируют улучшенные характеристики: пропускная способность увеличена, производительность выросла в 3 раза, а емкость — в 4 раза. Сети хранения данных (SAN) с флэш-накопителями способны поддерживать свыше 1,2 млн операций ввода-вывода в секунду (IOPS) со временем отклика менее 2 мс. Горизонтально масштабируемая архитектура систем помогает минимизировать помехи ввода-вывода и справляться с возрастающей нагрузкой.

Для новых массивов предлагается 64-разрядная версия программного обеспечения Dell EqualLogic Array Software 7.0, которая совместима с 32-разрядной версией для массивов предыдущих поколений. В этом ПО предусмотрены новые функции контроля доступа на основе правил, а улучшенный пользовательский интерфейс упрощает управление хранилищами данных и облегчает внедрение виртуализации. Для всех клиентов службы поддержки Dell продукт предлагается бесплатно.

Программное решение Dell EqualLogic SAN Headquarters 3.0 для мониторинга SAN предоставляет инструменты подробного протоколирования, анализа и регистрации событий в различных группах EqualLogic. Данная версия поддерживает новые функции Array Software 7.0 и Dell SupportAssist для автоматизации и мониторинга.



Promise Technology Pegasus 2 R4/R6/R8



Dell EqualLogic PS6210