

СЕРВЕР МАЯК ОКА СЕРИИ PE74



Оборудование, оптимизированное для ускорения нагрузок

Сервер МАЯК ОКА серии DL-OKA-PE74 — это производительный сервер общего назначения, оптимизированный для ускорения рабочих нагрузок. Благодаря своей универсальности DL-OKA-PE74 поможет преобразовать ваш центр обработки данных и подготовить его для инфраструктуры VDI, искусственного интеллекта и программно-определяемого хранилища.

- Упростите и ускорьте развертывание сетей VMware с помощью проверенных, предварительно укомплектованных и адаптированных готовых узлов Ready Node.
- Масштабирование вычислительных ресурсов с помощью Intel Xeon обеспечивает увеличение числа процессорных ядер на 27 % и пропускной способности на 50 % по сравнению с предыдущим поколением процессоров Xeon.
- Обеспечьте надежную защиту важных бизнес-приложений и приложений, связанных с обработкой больших объемов данных, с помощью функций RAS процессоров Intel E7.

Автоматизация и высокая производительность за счет интеллектуального встроенного управления

Автоматизация и интеллектуальное управление МАЯК позволяют вам тратить меньше времени на текущее техническое обслуживание и сосредоточиться на более значимых приоритетах.

- Услуги поддержки обеспечивают максимальный период безотказной работы и сокращают трудоемкость решения проблем для ИТ-отдела на 72%
- Можно задействовать существующие консоли управления с простой интеграцией VMware, Microsoft System Center и Nagios .
- Для облегчения развертывания предусмотрены консоль нового поколения и серверные профили, которые помогут настроить и подготовить серверы самым быстрым и масштабируемым образом.

Усиление центра обработки данных комплексной защитой

МАЯК обеспечивает комплексную, устойчивую к кибератакам архитектуру со встроенными в каждый сервер функциями безопасности для защиты ваших данных.

- Новая функция блокировки конфигурации позволяет защитить конфигурацию и микрокод серверов от вредоносных изменений.
- Используйте системную очистку локального хранилища для сохранения конфиденциальности данных при смене функций серверов или при выводе из эксплуатации.
- Возможность автоматизировать обновления, проверяющие зависимости файлов и их последовательность, перед их развертыванием — вне зависимости от операционной системы или гипервизора.
- Управляйте консолями на основе микрокода со встроенной проверкой подлинности, которая допускает выполнение только правильно разработанных обновлений.

Уникальные технологии в продукции марки МАЯК

- Все оборудование марки МАЯК оснащено автономными средствами пожаротушения. В обычных условиях огнетушащее вещество хранится в капсулах, полностью изолированное от внешней среды и не испаряется. Может храниться годами, оставаясь полностью готовым к пожаротушению внутренних компонентов сервера в любой момент. При нагревании микрокапсулы сами реагируют на возгорание и высвобождают нужное количество антипирена, который мгновенно останавливает горение. При этом воздействию подвергается только очаг возгорания.
- Вычислительные комплексы серии ОКА возможно оснастить модулем доверенной загрузки. Модуль предназначен для реализации функции по предотвращению несанкционированного доступа к программным и техническим ресурсам электронно-вычислительной машины на этапе до загрузки операционной системы.
- Компания МАЯК предлагает встраиваемые в оборудование различные средства информационной безопасности. В том числе, программно-аппаратные средства, позволяющие обеспечить безопасность хранения и обработки данных. Решения в первую очередь предназначены для компаний, работающих с конфиденциальными сведениями или информацией, составляющей государственную тайну.

Процессор	До двух Intel Xeon Scalable процессоров, до 28 ядер на каждый процессор
Операционная система	Canonical® Ubuntu® LTS Citrix® XenServer® Microsoft Windows Server® с технологией Hyper-V Red Hat® Enterprise Linux SUSE® Linux Enterprise Server VMware® ESXi
Память	24 разъема DDR4 DIMM, поддерживает RDIMM/LRDIMM, скорость до 2933 MT/c, максимум 3 ТБ До 12 NVDIMM, максимум 192 ГБ Поддерживает только регистровые модули DDR4 DIMM
Отсеки для накопителей	Передние отсеки дисководов До 16 накопителей SAS/SATA/твердотельных накопителей 2,5", максимум 122,88 Тбайт До 8 накопителей SAS/SATA 3,5", максимум 128 Тбайт
Размеры	87 мм x 434 мм x 715 мм
Корпус	2U
Питание	Titanium 750 Вт, Platinum 495 Вт, 750 Вт, 1100 Вт, 1600 Вт и 2000 Вт 48VDC 1100 Вт, 380HVDC 1100 Вт, 240HVDC 750 Вт Блоки питания с возможностью «горячей» замены с полным резервированием. До 6 вентиляторов с возможностью «горячей» замены с полным резервированием. Доступны высокопроизводительные вентиляторы.
Контроллеры RAID	
Внутренние контроллеры	Внутренние контроллеры: аппаратный, программный RAID Boot Optimized Storage Subsystem: аппаратный RAID, 2 твердотельных накопителя M.2, 120 и 240 Гбайт Внешние контроллеры (RAID): Да Адаптеры главной шины SAS 12 Гбит/с (без RAID): внешние — адаптер главной шины SAS 12 Гбит/с (без RAID); внутренние — HBA (без RAID).
Порты	Варианты дочерних сетевых плат: 4 x 1GE, 2 x 10GE + 2 x 1GE, 4 x 10GE или 2 x 25GE Порты на передней панели: Видео, 2 x USB 2.0, доступный USB 3.0 Direct Micro-USB. Порты на задней панели: Видео, последовательный порт, 2 x USB 3.0 Видеоплата: VGA PCIe: До 8 разъемов Gen3, до 4 x16