



ДатаРу ПИ760

Обеспечивает производительность и универсальность, необходимые для решения самых сложных задач

Новый ДатаРу ПИ760 - двухпроцессорный стоечный 2U сервер. Обеспечьте необходимую производительность с помощью этого полнофункционального корпоративного сервера, предназначенного для оптимизации даже самых требовательных рабочих нагрузок, таких как искусственный интеллект и машинное обучение.

Максимальная производительность

- Два процессора Intel® Xeon® Scalable нового поколения с 56 ядрами для более быстрой обработки данных.
- Поддержка установки до 32 модулей DDR5 RDIMMS на скорости 4400 MT/sec (в режиме 2DPC) или на скорости 4800 MT/sec (в режиме DPC)¹.
- Поддержка установки графических процессоров, до 2 x адаптеров двойной ширины или 6 x стандартной ширины.

Воздушное охлаждение при максимальной производительности

- Новое шасси Smart Flow оптимизирует воздушный поток для поддержки процессоров с самым большим термопакетом при условии использования воздушного охлаждения в существующих ЦОДах.
- Поддержка до 16 x 2,5-дюймовых дисков и 2 x 350-ваттных процессоров.

Возможность гибкого выбора конфигурации

- Максимальная эффективность достигается благодаря нескольким вариантам исполнения шасси, которые адаптируются к желаемым рабочим нагрузкам и бизнес-целям.
- Гибкость выбора внутренних слотов под диски: 12 x 3,5" SAS3/SATA; или до 24 x 2,5" SAS4/SATA, или до 24 x NVMe U.2 Gen4, 16 x NVMe E3.S Gen5.
- Возможность выбора различных вариантов слотов расширения Gen4 и Gen5 (до 8 слотов PCIe) для установки различных адаптеров.

Возможности управления

Портфель системного управления OpenManage™ - безопасное, эффективное и комплексное решение для серверов ДатаРу ПИ. ПО OpenManage™ упрощает автоматизацию управления серверами, позволяет осуществлять мониторинг состояния серверов, позволяет отслеживать обновление микрокодов, выполнять инвентаризацию установленных компонентов по схеме "один ко многим" с консоли OpenManage Enterprise.

Характеристики	Технические характеристики
Процессор	До двух процессоров Intel Xeon 4-го поколения с количеством ядер до 56 на процессор, с опциональной технологией Intel® QuickAssist
Память	32 слота DDR5 DIMM, поддерживает RDIMM, до 8 ТБ максимум, скорость до 4800 MT/s Поддерживаются только регистровые модули памяти DDR5 DIMM с поддержкой ECC
Контроллеры хранения данных	Внутренние RAID контроллеры: PERC H965i, PERC H755, PERC H755N, PERC H355, HBA355i Внутренние загрузочные модули: оптимизированная для загрузки подсистема хранения данных (BOSS-N1): HWRAID1 2 x M.2 NVMe SSDs или USB Внешний HBA (без RAID): HBA355e Софтверный RAID: S160
Отсеки для дисков	Передние отсеки: До 12 x 3,5-дюймов SAS/SATA (HDD/SSD) до 240 ТБ До 8 x 2,5-дюймов SAS/SATA / (HDD/SSD) до 122,8 ТБ До 16 x 2,5-дюймов SAS/SATA / (HDD/SSD) до 245,76 ТБ До 24 x 2,5-дюймов SAS/SATA / (HDD/SSD) до 368,64,76 ТБ Задние отсеки: До 2 x 2,5-дюймов SAS/SATA / (HDD/SSD) до 30,72 ТБ До 4 x 2,5-дюймов SAS/SATA / (HDD/SSD) до 61,44 ТБ
Блоки питания	2800 Вт Titanium 200-240 В переменного тока, резервирование с возможностью «горячей замены» 2400 Вт Platinum 100-240 В переменного тока, резервирование с возможностью «горячей замены» 1800 Вт Titanium 200-240 В переменного тока, резервирование с возможностью «горячей замены» 1400 Вт Platinum 100-240 В переменного тока, резервирование с возможностью «горячей замены» 1100 Вт Platinum 100-240 В переменного тока, резервирование с возможностью «горячей замены» 1100 Вт LVDC 48 – 60 В постоянного тока, резервирование с возможностью «горячей замены» 800 Вт Platinum 100-240 В переменного тока, резервирование с возможностью «горячей замены» 700 Вт Platinum 200-240 В переменного тока, резервирование с возможностью «горячей замены»
Режимы охлаждения	<ul style="list-style-type: none"> Воздушное охлаждение Опциональное жидкостное охлаждение (DLC)²
Вентиляторы	<ul style="list-style-type: none"> Стандартные вентиляторы/Высокоэффективные вентиляторы /Высокоэффективные вентиляторы До 6 вентиляторов с возможностью «горячей замены»
Размеры	Высота – 86.8 мм (3.41 дюймов) Ширина – 482 мм (18.97 дюймов) Глубина – 758.29 мм (29.85 дюймов) без рамки
Встроенное управление	iDRAC9 iDRAC Direct iDRAC RESTful API с Redfish Сервисный модуль iDRAC Беспроводной модуль подключения Quick Sync 2
Возможности интеграции OpenManage	BMC Truesight Microsoft System Center Интеграция OpenManage с ServiceNow Модули Red Hat Ansible Terraform VMware vCenter и vRealize Operations
Безопасность	Встроенное программное обеспечение с криптографической подписью Безопасная загрузка Безопасное удаление данных Проверка установленных компонентов (проверка целостности оборудования) Блокировка изменений настроек системы (требуется iDRAC9 Enterprise или Datacenter) Сертификация TPM 2.0 FIPS, CC-TCG, TPM 2.0 China NationZ
Встроенная сетевая карта	2 x 1 Карта GbE LOM (опционально)
Параметры сети	1 x карта OCP 3.0 (опционально)
Поддержка GPU	До 2 x 350 Вт двойной ширины и 6 x 75 Вт одинарной ширины

Характеристики	Технические характеристики	
Порты	Передние порты 1 x порт iDRAC Direct (Micro-AB USB) 1 x USB 2.0 1 x VGA	Задние порты 1 x Выделенный порт Ethernet iDRAC 1 x USB 2.0 1 x USB 3.0 1 x VGA 1 x последовательный порт (опционально) 1 x VGA (опционально для конфигураций с жидкостным охлаждением)
	Внутренние порты 1 x USB 3.0 (опционально)	
PCIe	До восьми слотов PCIe: Слот 1: 1 x8 Gen5 или 1 x8/1 x16 Gen4 Полная высота, половина длины или 1 x16 Gen4 Полная высота, полная длина Слот 2: 1 x8/1 x16 Gen5 или 1 x8 Gen4 Полная высота, половина длины или 1 x16 Gen5 Полная высота, полная длина Слот 3: 1 x16 Gen4 Низкий профиль, половина длины Слот 4: 1 x8 Gen4 Полная высота, половина длины Слот 5: 1 x8/1 x16 Gen4 Полная высота, половина длины или 1 x16 Gen4 Полная высота, полная длина Слот 6: 1 x16 Gen4 Низкий профиль, половина длины Слот 7: 1 x8/1 x16 Gen5 или 1 x8 Gen4 Полная высота, половина длины Слот 7 SNAPI: 1 x16 Gen5 Полная высота, половина длины Слот 8: 1 x8 Gen5 or 1 x8 Gen4 Полная высота, половина длины	
Операционная система и гипервизоры	Canonical Ubuntu Server LTS Microsoft Windows Server с Hyper-V Red Hat Enterprise Linux SUSE Linux Enterprise Server VMware ESXi	

- 1- максимум 16 модулей DDR5 RDIMM
- 2- DLC — Direct Liquid Cooling