

Сервер, оптимизированный для самых требовательных нагрузок

ДАТАРУ ПИ750

Высокопроизводительный корпоративный сервер, обеспечивающий исключительную производительность для самых ресурсоемких рабочих нагрузок.



Внедряйте масштабные инновации для различных типов рабочих нагрузок

Серверы ДатаРу ПИ750 на базе процессоров Intel® Xeon® Scalable 3-го поколения представляет собой сервер для установки в стойку, обеспечивающий производительность и ускорение приложений. ПИ750 — это стоечный сервер высотой 2U с двумя сокетами, который обеспечивает выдающуюся производительность для самых ресурсоемких рабочих нагрузок. Он поддерживает 8 каналов памяти на ЦП и до 32 модулей DIMM DDR4 со скоростью 3200 МТ/с. Кроме того, для существенного повышения пропускной способности ПИ750 поддерживает PCIe Gen 4 и до 24 накопителей NVMe с улучшенными функциями воздушного охлаждения и дополнительным прямым жидкостным охлаждением для поддержки растущих требований к мощности и температуре. Это делает ПИ750 идеальным сервером для стандартизации центров обработки данных для широкого спектра рабочих нагрузок, включая: базы данных и аналитику, высокопроизводительные вычисления (HPC), традиционных корпоративные ИТ-инфраструктуры, виртуальные рабочие столы и среды AI/ML, для которых требуется производительность, обширное хранилище, поддержка GPU.

Обеспечение эффективности и ускорение работы

Система управления OpenManage упрощает управление и защиту ИТ-инфраструктуры. Используя интуитивно понятные комплексные инструменты, ИТ-специалисты могут обеспечить безопасную интегрированную работу за счет уменьшения разрозненности процессов и информации, для обеспечения развития бизнеса. OpenManage — это доступ к инструментам и средствам автоматизации, которые помогут вам масштабировать, управлять и защищать вашу технологическую среду.

- Встроенная потоковая передача телеметрии, управление температурным режимом и RESTful API с Redfish обеспечивают упрощенную видимость и контроль для лучшего управления сервером.
- Интеллектуальная автоматизация позволяет обеспечить взаимодействие между действиями человека и возможностями системы для повышения производительности.
- Интегрированные возможности управления изменениями для планирования обновлений, а также плавной автоматической настройки и внедрения.
- Полная интеграция управления с Microsoft, VMware, ServiceNow, Ansible и многими другими инструментами.

Функция	Технические параметры	
Процессор	До двух процессоров Intel Xeon Scalable 3-го поколения, до 40 ядер на процессор	
Память	<ul style="list-style-type: none"> 32 слота DDR4 DIMM, поддержка RDIMM макс. 2 ТБ или LRDIMM макс. 8 ТБ, скорость до 3200 млн транзакций/с До 16 слотов энергонезависимой памяти Intel Persistent Memory серии 200 (BPS), макс. 8 ТБ Поддерживает только зарегистрированные модули ECC DDR4 DIMM. 	
Контроллеры	<ul style="list-style-type: none"> Внутренние контроллеры: PERC H745, HBA355I, S150, H345, H755, H755N. Подсистема хранения данных, оптимизированная для загрузки (BOSS-S2): аппаратный RAID, 2 твердотельных накопителя M.2 емкостью 240 ГБ или 480 ГБ Подсистема хранения с оптимизацией загрузки (BOSS-S1) HW RAID 2 x M.2 SSD 240 ГБ или 480 ГБ Внешний PERC (RAID): PERC H840, HBA355E 	
Дисковые отсеки	<p>Передние отсеки:</p> <ul style="list-style-type: none"> До 12 3,5-дюймовых дисков SAS/SATA (HDD/SSD) макс. 192 ТБ До 8 2,5-дюймовых накопителей NVMe (SSD) макс. 122,88 ТБ До 16 2,5-дюймовых накопителей SAS/SATA/NVMe (HDD/SSD) макс. 245,76 ТБ До 24 2,5-дюймовых накопителей SAS/SATA/NVMe (HDD/SSD) макс. 368,84 ТБ <p>Задние отсеки:</p> <ul style="list-style-type: none"> До 2 x 2,5-дюймовых SAS/SATA/NVMe (HDD/SSD) макс. 30,72 ТБ До 4 2,5-дюймовых накопителей SAS/SATA/NVMe (HDD/SSD) макс. 61,44 ТБ 	
Блоки питания	<ul style="list-style-type: none"> 700 Вт Titanium HLAC/240, смешанный режим 800 Вт Platinum AC/240, смешанный режим 1100 Вт Titanium AC/240, смешанный режим 1100 Вт постоянного тока -48 ~ -60 В 1400 Вт Platinum AC/240, смешанный режим 1800 Вт Titanium HLAC/240, смешанный режим 2400 Вт Platinum AC/240, смешанный режим 2800 Вт Titanium HLAC/240, смешанный режим 	
Охлаждение	Воздушное охлаждение, опциональное жидкостное охлаждение процессора	
Вентиляция	<ul style="list-style-type: none"> Стандартный вентилятор/высокопроизводительный вентилятор SLVR/высокопроизводительный вентилятор GOLD До шести вентиляторов с возможностью горячей замены 	
Габариты	<ul style="list-style-type: none"> Высота – 86,8 мм (3,41 дюйма) Ширина – 482 мм (18,97 дюйма) Глубина – 772,14 мм (30,39 дюйма) 	
Стоечное исполнение	2U	
Встроенный менеджмент	<ul style="list-style-type: none"> iDRAC9 iDRAC Service Module iDRAC Direct Quick Sync 2 wireless module 	
OpenManage ПО	<ul style="list-style-type: none"> OpenManage Enterprise OpenManage Power Manager plugin OpenManage SupportAssist plugin OpenManage Update Manager plugin 	
Удалённое управление	OpenManage Mobile	
Интеграция	<ul style="list-style-type: none"> BMC TrueSight Microsoft System Center Red Hat Ansible Modules VMware vCenter and vRealize Operations Manager 	<ul style="list-style-type: none"> IBM Tivoli Netcool/OMNIBus IBM Tivoli Network Manager IP Edition Micro Focus Operations Manager Nagios Core Nagios XI
Интегрированное подключение на серверной сетевой плате	2 x 1 GbE IOM	
Доступные сетевые разъемы	1 x OCP 3.0 (x8 PCIe lanes)	
Доступные ГПВ	До 2x300 Вт двойной ширины \ До 4x150 Вт стандартной ширины \ До 6x75 Вт стандартной ширины	
Доступные порты подключения	Передние порты	Задние порты
	<ul style="list-style-type: none"> 1 x Выделенный разъем iDRAC Direct micro-USB 1 x USB 2.0 1 x VGA 	<ul style="list-style-type: none"> 1 x USB 2.0 1 x Serial (опционально) 1 x USB 3.0 2 x RJ-45 1 x VGA (опционально для конфигурации с жидкостным охлаждением)
	Встроенные порты	
	<ul style="list-style-type: none"> 1 x USB 3.0 	
PCIe	До 8 слотов PCIe Gen4 (до 6 x 16) с поддержкой модулей ввода-вывода SNAP	

Функция	Технические параметры
Поддерживаемые ОС и гипервизоры	<ul style="list-style-type: none">• Canonical Ubuntu Server LTS• Citrix Hypervisor• Microsoft Windows Server with Hyper-V• Red Hat Enterprise Linux• SUSE Linux Enterprise Server• VMware ESXi

