

## 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"> <li>32 слота DDR4 DIMM, поддержка RDIMM макс. 2 ТБ или LRDIMM макс. 8 ТБ, скорость до 3200 млн транзакций/с</li> <li>До 16 слотов энергонезависимой памяти Intel Persistent Memory серии 200 (BPS), макс. 8 ТБ</li> <li>Поддерживает только зарегистрированные модули ECC DDR4 DIMM.</li> </ul>	
Контроллеры	<ul style="list-style-type: none"> <li>Внутренние контроллеры: PERC H745, HBA355I, S150, H345, H755, H755N.</li> <li>Подсистема хранения данных, оптимизированная для загрузки (BOSS-S2): аппаратный RAID, 2 твердотельных накопителя M.2 емкостью 240 ГБ или 480 ГБ</li> <li>Подсистема хранения с оптимизацией загрузки (BOSS-S1) HW RAID 2 x M.2 SSD 240 ГБ или 480 ГБ</li> <li>Внешний PERC (RAID): PERC H840, HBA355E</li> </ul>	
Дисковые отсеки	<p>Передние отсеки:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>До 12 3,5-дюймовых дисков SAS/SATA (HDD/SSD) макс. 192 ТБ</li> <li>До 8 2,5-дюймовых накопителей NVMe (SSD) макс. 122,88 ТБ</li> <li>До 16 2,5-дюймовых накопителей SAS/SATA/NVMe (HDD/SSD) макс. 245,76 ТБ</li> <li>До 24 2,5-дюймовых накопителей SAS/SATA/NVMe (HDD/SSD) макс. 368,84 ТБ</li> </ul> <p>Задние отсеки:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>До 2 x 2,5-дюймовых SAS/SATA/NVMe (HDD/SSD) макс. 30,72 ТБ</li> <li>До 4 2,5-дюймовых накопителей SAS/SATA/NVMe (HDD/SSD) макс. 61,44 ТБ</li> </ul>	
Блоки питания	<ul style="list-style-type: none"> <li>700 Вт Titanium HLAC/240, смешанный режим</li> <li>800 Вт Platinum AC/240, смешанный режим</li> <li>1100 Вт Titanium AC/240, смешанный режим</li> <li>1100 Вт постоянного тока -48 ~ -60 В</li> <li>1400 Вт Platinum AC/240, смешанный режим</li> <li>1800 Вт Titanium HLAC/240, смешанный режим</li> <li>2400 Вт Platinum AC/240, смешанный режим</li> <li>2800 Вт Titanium HLAC/240, смешанный режим</li> </ul>	
Охлаждение	Воздушное охлаждение, опциональное жидкостное охлаждение процессора	
Вентиляция	<ul style="list-style-type: none"> <li>Стандартный вентилятор/высокопроизводительный вентилятор SLVR/высокопроизводительный вентилятор GOLD</li> <li>До шести вентиляторов с возможностью горячей замены</li> </ul>	
Габариты	<ul style="list-style-type: none"> <li>Высота – 86,8 мм (3,41 дюйма)</li> <li>Ширина – 482 мм (18,97 дюйма)</li> <li>Глубина – 772,14 мм (30,39 дюйма)</li> </ul>	
Стоечное исполнение	2U	
Встроенный менеджмент	<ul style="list-style-type: none"> <li>iDRAC9</li> <li>iDRAC Service Module</li> <li>iDRAC Direct</li> <li>Quick Sync 2 wireless module</li> </ul>	
OpenManage ПО	<ul style="list-style-type: none"> <li>OpenManage Enterprise</li> <li>OpenManage Power Manager plugin</li> <li>OpenManage SupportAssist plugin</li> <li>OpenManage Update Manager plugin</li> </ul>	
Удалённое управление	OpenManage Mobile	
Интеграция	<ul style="list-style-type: none"> <li>BMC TrueSight</li> <li>Microsoft System Center</li> <li>Red Hat Ansible Modules</li> <li>VMware vCenter and vRealize Operations Manager</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>IBM Tivoli Netcool/OMNIBus</li> <li>IBM Tivoli Network Manager IP Edition</li> <li>Micro Focus Operations Manager</li> <li>Nagios Core</li> <li>Nagios XI</li> </ul>
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"> <li>1 x Выделенный разъем iDRAC Direct micro-USB</li> <li>1 x USB 2.0</li> <li>1 x VGA</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 x USB 2.0</li> <li>1 x Serial (опционально)</li> <li>1 x USB 3.0</li> <li>2 x RJ-45</li> <li>1 x VGA (опционально для конфигурации с жидкостным охлаждением)</li> </ul>
	Встроенные порты	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 x USB 3.0</li> </ul>	
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"><li>• Canonical Ubuntu Server LTS</li><li>• Citrix Hypervisor</li><li>• Microsoft Windows Server with Hyper-V</li><li>• Red Hat Enterprise Linux</li><li>• SUSE Linux Enterprise Server</li><li>• VMware ESXi</li></ul>

