

## ДАТАРУ ПИ640

Двухпроцессорная платформа для масштабируемых вычислительных центров. ПИ640 сочетает в себе производительность и масштабируемость.

### Максимальная производительность и плотность приложений

Масштабируемая бизнес-архитектура ДатаРу ПИ640 предназначена для обеспечения максимальной производительности приложений и обеспечения гибкости для оптимизации конфигураций в зависимости от приложения и варианта использования. С ПИ640 вы можете создать пул кэш-памяти NVMe и использовать диски 2,5 или 3,5 дюйма для хранения данных. В сочетании с 24 модулями DIMM, 12 из которых могут быть модулями PMems или NVDIMM, у вас есть ресурсы для максимальной производительности приложений с оптимальной конфигурацией всего в корпусе 1U.

- Упростите и ускорьте развертывание с помощью готовых узлов ДатаРу для современных решений гиперконвергенции.
- Максимальная производительность системы хранения благодаря использованию до 10 дисков NVMe или 12 дисков 2,5 дюйма.
- Масштабируйте вычислительные ресурсы с помощью процессоров Intel® Xeon® Scalable 2-го поколения и адаптируйте производительность на основе в соответствии с вашими уникальными требованиями к рабочей нагрузке.

### Автоматизируйте обслуживание с помощью OpenManage

OpenManage помогает обеспечить максимальную эффективность, обеспечивая интеллектуальное автоматизированное управление рутинными задачами. В сочетании с уникальными возможностями управления ПИ640 легко конфигурируется, освобождая время для крупных проектов.

- Упростите управление с помощью консоли OpenManage с настраиваемой отчетностью и автоматическим обнаружением.
- Воспользуйтесь преимуществами QuickSync 2 и легко получите доступ к своим серверам через телефон или планшет.



Функция	Технические параметры	
Процессор	До двух масштабируемых процессоров Intel® Xeon® 2-го поколения, до 28 ядер на процессор	
Память	24 слота DDR4 DIMM, поддержка RDIMM/LRDIMM, скорость до 2933 млн транзакций/с, макс. 3 ТБ До 12 NVDIMM, макс. 192 ГБ До 12 энергонезависимых модулей памяти Intel® Optane™ PMem, макс. 6,14 ТБ (макс. 7,68 ТБ с PMem + LRDIMM) Поддерживает только зарегистрированные модули DIMM DDR4 ECC	
Контроллеры	Внутренние контроллеры: PERC H330, HBA330, HBA350i (только адаптер), H730P, H740P, H750 (только адаптер) Внешние контроллеры: H840, SAS HBA 12 Гбит/с, HBA355e (только адаптер, без RAID) Программный RAID: S140	
Загрузочные девайсы	Подсистема хранения, оптимизированная для загрузки (BOSS): HWRAID 2 твердотельных накопителя M.2 240 ГБ, 480 ГБ, внутренний двойной модуль SD	
Дисковые отсеки	Передние отсеки для дисков: до 10 2,5-дюймовых жестких дисков SAS/SATA (HDD/SSD) и до 8 NVMe SSD макс. 76,8 ТБ или до 10 NVMe дисков макс. 64 ТБ или до 4 3,5-дюймовых жестких дисков SAS/SATA макс. Задние отсеки для дисков: до 2 x 2,5-дюймовых SAS/SATA (жестких/твердотельных дисков), NVMe SSD макс. 15,36 ТБ Дополнительный DVD-ROM, DVD+RW	
Блоки питания	495W Platinum 750W Platinum 1100W 48VDC 1100W Platinum	1600W Platinum 750W Titanium Блоки питания с возможностью «горячей» замены с полным резервированием
Габариты	Стоечное исполнение 1U	Высота: 42,8 мм (1,69 дюйма) Ширина: 482,0 мм (18,98 дюйма) Глубина: 808,5 мм (31,8 дюйма) Вес: 21,9 кг (48,3 фунта)
Встроенный менеджмент	iDRAC9, iDRAC Direct, iDRAC RESTful API with Redfish, Quick Sync 2 wireless module	
OpenManage	OpenManage Enterprise OpenManage Mobile	OpenManage Power Center
Integrations and connections	Microsoft® System Center VMware® vCenter™ BMC Truesight Red Hat Ansible Modules	IBM Tivoli® Netcool/OMNibus IBM Tivoli® Network Manager IP Edition Micro Focus® Operations Manager I Nagios® Core Nagios® XI
Доступные сетевые подключения	Сетевые опции: 4 x 1GbE 2 x 10GbE + 2 x 1GbE 4 x 10GbE 2 x 25GbE  Front Ports: 1 x выделенный разъем iDRAC direct USB 1 x USB 2.0 1 x USB 3.0 (optional) 1 x Video	Задние порты: 1 x выделенный разъем iDRAC Direct micro-USB 1 x Serial 2 x USB 3.0 1 x Video  PCIe: 3 x Gen3 slots x16 Video Card: 2 x VGA
Поддерживаемые ГПУ	До 3x75 Вт стандартной ширины	
Поддерживаемые ОС	Canonical® Ubuntu® LTS Citrix® XenServer Microsoft Windows Server® LTSC with Hyper-V Red Hat® Enterprise Linux	SUSE® Linux Enterprise Server VMware® ESXi

