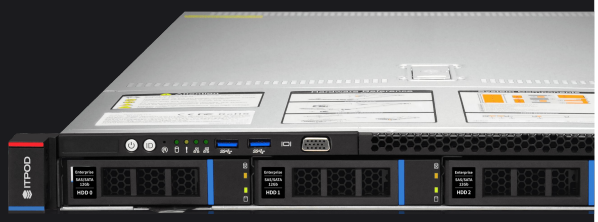
ITPOD

Линейка серверов ITPOD SR

General Computing

Разработанные для постоянно расширяемых инфраструктур серверы ITPOD на базе процессоров AMD EPYC 7003 (Milan) обеспечивают исключительную гибкости и надежность. Линейка серверов ITPOD SR прекрасно справляется с задачами, будь то базы данных, машинное обучение (ML) или хостинг web-приложений, обеспечивая надежное и эффективное серверное решение для разнообразных рабочих нагрузок.

ITPOD-SR101-D04R



ITPOD-SR101-D10R

ITPOD-SR201-D08R

ITPOD-SR201-D12RE

ITPOD-SR201-D12R-NV

ITPOD-SR201-D25RE

ITPOD

Характеристики

Сервер	ITPOD-SR101-D04R ITPOD-SR101-D10R	ITPOD-SR201-D08R ITPOD-SR201-D12RE ITPOD-SR201-D12R-NV ITPOD-SR201-D25RE
Форм-фактор	1U	2U
Процессор	1-2 процессора AMD EPYC 7003/7002/7001 (1U - TDP до 240 Вт); (2U - TDP до 280 Вт)	
Оперативная память	32 слота памяти DDR4 RDIMM/LRDIMM ECC, до 3200MHz	
Дисковая подсистема	На материнской плате: 2 слота M.2 NVMe (2280 only) 3 интерфейса miniSAS HD 2 интерфейса Slimline x8	
	4 x 2.5”/3.5” SATA/SAS 10 x 2.5” SATA/SAS	8 x 2.5”/3.5” SATA/SAS 12 x 2.5”/3.5” SATA/SAS 12 x 2.5”/3.5” SATA/SAS/NVMe U.2 25 x 2.5” SATA/SAS
Сетевые интерфейсы	2 x 1Gb RJ45 (Intel i350, onboard) 1 x 1Gb RJ45 IPMI 2.0	
Слоты расширения	2 full height слота PCIe 4.0 x16 1 слот OCP 3.0 (PCIe 4.0 x8)	1 слот OCP 3.0 (PCIe 4.0 x8) **Riser 1:** full height слоты PCIe 4.0 (x16 и 2 – x8 или 2 – x16) **Riser 2:** full height слоты PCIe 4.0 (x16 и 2 – x8 или 2 – x16) **Riser 3:** half height слоты PCIe 4.0 (2 – x8 или 1 – x16) или 2.5” Rear Module (2 накопителя SATA/NVMe U.2) **Riser 4:** half height слоты PCIe 4.0 (2 – x8 или 1 – x16) или 2.5” Rear Module (2 накопителя SATA/NVMe U.2)
Управление	iBMC (Baseboard Management Controller) обладает полным набором функций управления. Возможность использования централизованной системы управления множеством серверов – OneOPS. Поддержка стандартных популярных интерфейсов, например, Redfish.	

Электропитание	2 блока питания с функцией горячей замены и поддержкой резервирования по схеме 1+1 (800 / 1300 / 1600 / 2200 Вт)	
Температурный режим	**Рабочая температура:** от 5 до 35*C при относительной влажности от 20 до 80% (не конденсирующейся) **Температура хранения (долгосрочного, в упаковке):** 20 ~ 28*C при относительной влажности от 30 до 70% (не конденсирующейся)	
Охлаждение (N+1)	7 вентиляторов 40 мм x 56 мм	4 вентиляторов 80 мм x 38 мм
Безопасность	Датчик открытия корпуса	
Установочный комплект	Рельсы и опциональный кабельный органайзер для укладки кабелей	
Гарантия и поддержка	36 месяцев, доступны расширенные программы и опции поддержки	

Преимущества

До 2 процессоров	AMD EPYC 7003 (до 80 ядер)
32 слота памяти	стандарта DDR4 ECC 3200MHz (до 8TB)
До 10 слотов PCIe 4.0	плюс выделенный слот OCP 3.0
До 25 дисков	с фронтальной стороны с поддержкой горячей замены
До 2 GPU адаптеров	двойной ширины по 300Вт для 2U сервера
Поддерживаемые ОС	Astra Linux, Microsoft Windows Server, RHEL, CentOS, Ubuntu, VMware ESXi и vSAN OSA.

Гарантия и поддержка

36 месяцев

Базовая гарантия

Расширенные программы сервисной поддержки

Next Business Day, любой срок действия, пуско-наладочные работы

ITPOD

Сервисная поддержка

Удаленная техническая поддержка

Доступ заказчика к веб-порталу самообслуживания круглосуточно и без выходных для сообщения о возникших проблемах

Вторая линия поддержки

С 10 до 18 (UTC+3), с Пн по Пт

Доставка запасных частей

На следующий рабочий день

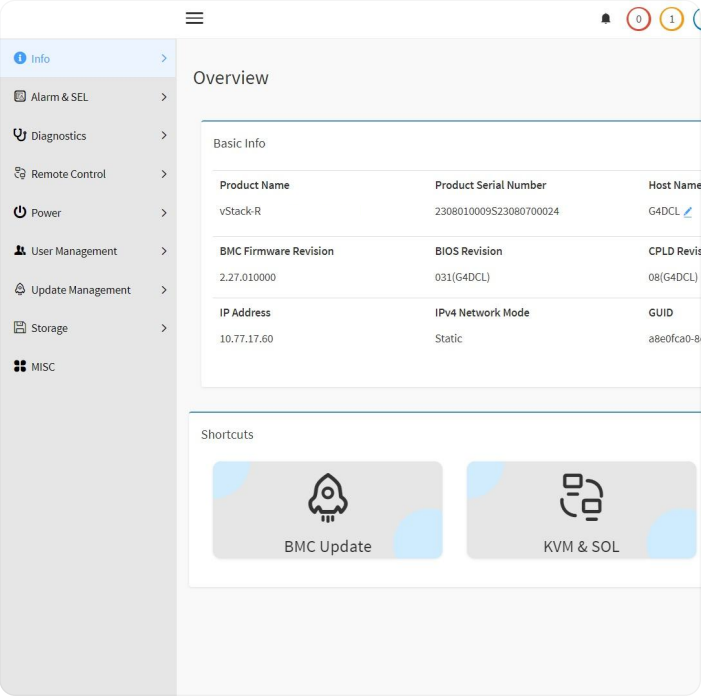
Поддержка программного обеспечения

Предоставление доступа ко всем обновлениям и патчам

Удаленное управление

Все серверы ITPOD оснащены интегрированным контроллером управления (Baseboard Management Controller, BMC) с поддержкой интерфейса удаленного управления и мониторинга IPMI 2.0.
Работа BMC не зависит от операционной системы сервера и обеспечивает посредством выделенного 1Gb RJ45 порта следующие возможности:

- Настройка аппаратных параметров сервера, включая BIOS и аппаратный RAID
- Мониторинг состояния системы в реальном времени
- Virtual Media – удалённое подключение виртуальных носителей (образов CD/DVD) к серверу
- KVM over IP – удаленный доступ к графической консоли сервера
- Управление электропитанием: включение, выключение, перезагрузка
- Отображение показаний датчиков температуры
- Многопользовательский доступ, включая интеграцию с Active Directory



sales@itpod.com

Ленинская слобода, д. 26, здание 5, офис 5404, Москва, 115280