

Линейка серверов ITPOD SL-G4

General Computing

Новая серия 2U серверов ITPOD с процессорами Intel Xeon Sapphire Rapids предлагает мощное железо для самых требовательных задач. Благодаря возможности установки двух процессоров и поддержке PCIe стандарта 5.0, эти серверы отлично подойдут для высокопроизводительных вычислений, аналитических платформ и систем виртуализации, обеспечивая бесперебойную работу и обработку бизнес критичных IT-задач.

ITPOD-SL201-D12RE-G4



ITPOD-SL201-D12R-NV-G4



ITPOD-SL201-D25RE-G4



ITPOD-SL201-D24R-NV-G4



Характеристики

Сервер	ITPOD-SL201-D12RE-G4 ITPOD-SL201-D12R-NV-G4 ITPOD-SL201-D25RE-G4 ITPOD-SL201-D24R-NV-G4
Форм-фактор	2U
Процессор	1-2 процессора Intel Xeon Scalable 4-го и 5-го поколения (TDP до 350 Вт)
Чипсет	C741
Оперативная память	32 слота памяти DDR5 RDIMM ECC, до 5600MHz
Дисковая подсистема	На материнской плате: 2 слота M.2 SATA (22110 only) 3 интерфейса miniSAS HD 2 интерфейса Slimline x8
	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 24 x 2.5" NVMe U.2
Сетевые интерфейсы	1 x 1Gb RJ45 IPMI 2.0
Слоты расширения	2 слота OCP 3.0 (PCIe 3.0 x8) Riser 1: full height слоты PCIe 5.0 (x16 и 2 – x8 или 2 – x16) Riser 2: full height слоты PCIe 5.0 (x16 и 2 – x8 или 2 – x16) Riser 3: half height слоты PCIe 5.0 (2 – x8 или 1 – x16) или 2.5" Rear Module (2 накопителя SATA/NVMe U.2) Riser 4: half height слоты PCIe 5.0 (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)	4 вентилятора 80 мм x 38 мм (или 56 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	Intel Xeon Scalable Gen5 (до 128 ядер)
32 слота памяти	стандарта DDR5 ECC 5600MHz (до 8TB)
До 10 слотов PCIe 5.0	плюс 2 выделенных слота OCP 3.0
До 25 дисков	с фронтальной стороны с поддержкой горячей замены
До 2 GPU адаптеров	двойной ширины по 300 Вт для 2U сервера
Поддерживаемые ОС	vStack HCP, Astra Linux, Microsoft Windows Server, RHEL, CentOS, Ubuntu, VMware ESXi и vSAN OSA.

Гарантия и поддержка

36 месяцев	Расширенные программы сервисной поддержки
Базовая гарантия	Next Business Day, любой срок действия, пуско-наладочные работы

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

