

Серверы Тринити Gen 3

Мощные и гибкие решения для самых
требовательных вычислительных
задач



➤ **Сверхвысокая
производительность**

➤ **Широкие возможности
расширения**

➤ **Российское
производство**

➤ **Стандартная гарантия
в течение 3 лет**

до 2 процессоров

Intel® Gen 3 Xeon® Scalable
(TDP до 270 Вт)

32 слота памяти

DDR5 ECC-модули
(3200 MT/s RDIMMs
и LRDIMMs) до 8 TB

Dual BIOS, Dual BMC

Поддержка аппаратных и UEFI
средств доверенной загрузки
для дополнительной защиты
систем критической
инфраструктуры

Отказоустойчивость

2 блока питания 1+1
с возможностью горячей
замены и до 6 вдвоенных
вентиляторов

**Совместимы с любым отечественным ПО, ОС
и платформами виртуализации из реестра Минцифры**



Сервер Тринити Gen 3 ER220HDR-M7

- Хранение данных в различных форматах (файловое, блочное, объектное)
- Виртуализация и контейнерные платформы
- Гиперконвергентная инфраструктура и программно-определяемое хранение
- Аналитические системы и большие данные



Сервер Тринити Gen 3 ER225HR-M7

- Управление большими базами данных и выполнение высоконагруженных вычислений
- Обработка и анализ больших данных (Big Data)
- Виртуализация и облачные вычисления
- Искусственный интеллект и машинное обучение
- Комплексные вычисления и научные исследования



ER220HDR-M7



ER225HR-M7

Процессор	Два Intel® Gen 3 Xeon® Scalable (TDP до 270 Вт)	Два Intel® Gen 3 Xeon® Scalable (TDP до 270 Вт)
Память	32 × DIMM-слотов DDR5 ECC-модули (3200 MT/s RDIMMs и LRDIMMs) до 8 TB	32 × DIMM-слотов DDR5 ECC-модули (3200 MT/s RDIMMs и LRDIMMs) до 8 TB
Чипсет	Intel® C621A Chipset	Intel® C621A Chipset
Слоты расширения	6 × PCIe 4.0 (возможна конфигурация): – 2 × PCIe x16 FHFL – 2 × PCIe x8 FHFL – 2 × PCIe x8 FHHH 1 × OCP 3.0 До двух double-width 3/4-length GPUs	6 × PCIe 4.0 (возможна конфигурация): – 2 × PCIe x16 FHFL – 2 × PCIe x8 FHFL – 2 × PCIe x8 FHHH 1 × OCP 3.0 До двух double-width 3/4-length GPUs
Накопители горячей замены	12 × 3.5" SAS/SATA или 12 × 2.5" SAS/SATA/NVMe/U.2 на передней панели 4 × 2.5" SAS/SATA/NVMe на задней панели	24 × 2.5" NVMe на передней панели 4 × 2.5" SAS/SATA/NVMe на задней панели
Внутренние накопители	2 × M.2 NVMe	2 × M.2 NVMe
RAID	Интегрированный SATA RAID 0, 1, 5, 10 Опционально аппаратный RAID-контроллер: Broadcom (LSI) MegaRAID 93xx/94xx/95xx и/или Intel® VROC	Интегрированный SATA RAID 0, 1, 5, 10 Опционально аппаратный RAID-контроллер: Broadcom (LSI) MegaRAID 93xx/94xx/95xx и/или Intel® VROC
Сеть	Адаптеры PCIe или OCP	Адаптеры PCIe или OCP
Управление	Aspeed 2500, VGA 1920x1200; IPMI и Redfish	Aspeed 2500, VGA 1920x1200; IPMI и Redfish
Разъемы фронтальные	1 × DB15 VGA 2 × USB 3.0 Port	1 × DB15 VGA 2 × USB 3.0 Port
Разъемы задние	1 × RJ45 GbE IPMI 1 × DB15 VGA 2 × USB 3.0 Port	1 × RJ45 GbE IPMI 1 × DB15 VGA 2 × USB 3.0 Port
Охлаждение	6 сдвоенных вентиляторов Hot-swap	6 сдвоенных вентиляторов Hot-swap
Питание	2 блока питания с возможностью горячей замены, поддержка резервирования 1+1, 1300 Вт/1600 Вт/2000 Вт	2 блока питания с возможностью горячей замены, поддержка резервирования 1+1, 1300 Вт/1600 Вт/2000 Вт
Форм-фактор	2U 19" Rackmount, 820 × 447 × 87.0 мм	2U 19" Rackmount, 820 × 447 × 87.0 мм
Особенности	Dual BIOS, Dual BMC Поддержка аппаратных и UEFI СДЗ	Dual BIOS, Dual BMC Поддержка аппаратных и UEFI СДЗ