

# 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

DDR4 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<br>DDR4 ECC-модули (3200 MT/s RDIMMs и LRDIMMs)<br>до 8 TB                                                                                     | 32 × DIMM-слотов<br>DDR4 ECC-модули (3200 MT/s RDIMMs и LRDIMMs)<br>до 8 TB                                                                                     |
| Чипсет                    | Intel® C621A Chipset                                                                                                                                            | Intel® C621A Chipset                                                                                                                                            |
| Слоты расширения          | 6 × PCIe 4.0 (возможна конфигурация):<br>– 2 × PCIe x16 FHFL<br>– 2 × PCIe x8 FHFL<br>– 2 × PCIe x8 FHHH<br>1 × OCP 3.0<br>До двух double-width 3/4-length GPUs | 6 × PCIe 4.0 (возможна конфигурация):<br>– 2 × PCIe x16 FHFL<br>– 2 × PCIe x8 FHFL<br>– 2 × PCIe x8 FHHH<br>1 × OCP 3.0<br>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<br>4 × 2.5" SAS/SATA/NVMe на задней панели                                                | 24 × 2.5" NVMe на передней панели<br>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<br>Опционально аппаратный RAID-контроллер:<br>Broadcom (LSI) MegaRAID 93xx/94xx/95xx и/или Intel® VROC                    | Интегрированный SATA RAID 0, 1, 5, 10<br>Опционально аппаратный RAID-контроллер:<br>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<br>2 × USB 3.0 Port                                                                                                                                | 1 × DB15 VGA<br>2 × USB 3.0 Port                                                                                                                                |
| Разъемы задние            | 1 × RJ45 GbE IPMI<br>1 × DB15 VGA<br>2 × USB 3.0 Port                                                                                                           | 1 × RJ45 GbE IPMI<br>1 × DB15 VGA<br>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<br>Поддержка аппаратных и UEFI СДЗ                                                                                                          | Dual BIOS, Dual BMC<br>Поддержка аппаратных и UEFI СДЗ                                                                                                          |