

Российские серверы
Тринити

серверы.тринити.рф



80 000+

серверов в год —
мощность производства

100+

технологически
значимых проектов
ежегодно

300+

ИТ-экспертов
с богатым опытом
реализации сложных
проектов

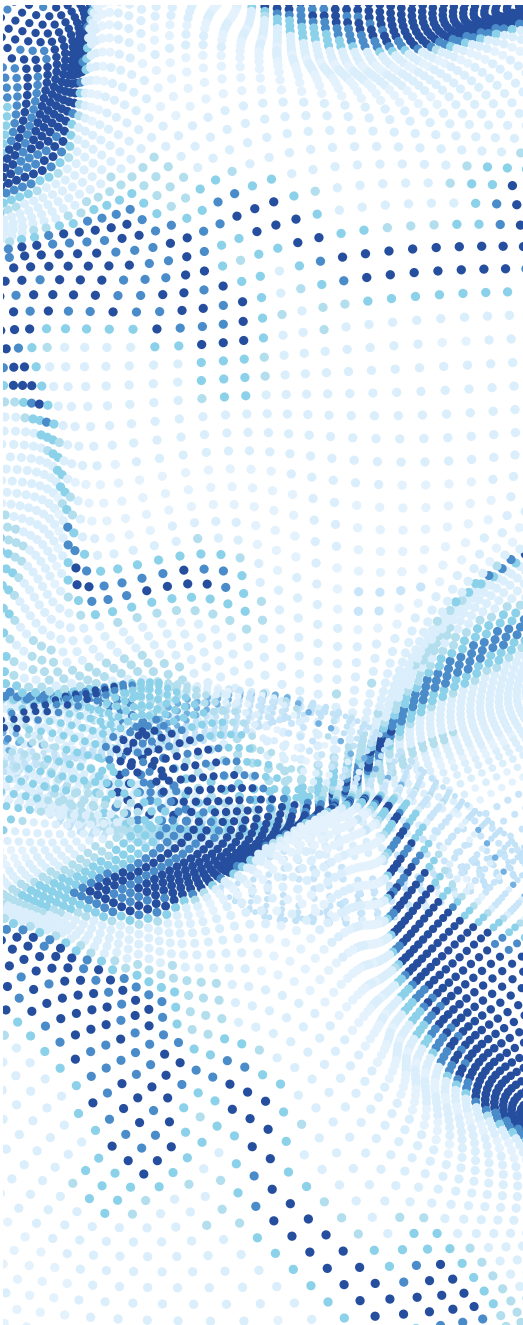
Тринити — производитель оборудования для ИТ-инфраструктуры, разработчик программного и аппаратного обеспечения.

Тринити обеспечивает полный производственный цикл выпуска высокотехнологичного оборудования.

С 1993 года компания ориентируется на такой уровень технологических процессов, который обеспечивает высокое качество выпускаемого оборудования.

Тринити предоставляет ИТ-решения любого уровня сложности для крупного, среднего и малого бизнеса, частных и государственных компаний.

Серверы Тринити отвечают потребностям различных бизнес-сценариев, таких как облачные вычисления, виртуализация, высокопроизводительные вычисления, распределённое хранилище и задачи Big Data.



- Сверхвысокая производительность
- Гибкие конфигурации 1U, 2U, 4U
- Широкие возможности расширения
- Собственное производство
- Уникальные спецификации системных плат
- Современные технологии Intel® Gen 3 и Gen 4/5 Xeon® Scalable



Линейка серверов Тринити российского производства, внесённая в Реестр отечественной вычислительной техники Министерства промышленности и торговли, разработана для построения как обычных ИТ-систем, так и защищённых систем критической информационной инфраструктуры.

- Модельный ряд серверов достаточно широк и закрывает 90% потребностей в серверной инфраструктуре
- Архитектура серверов поддерживает большинство существующих встраиваемых систем защиты информации
- Возможна модификация серверов под уникальные задачи заказчиков
- Серверы спроектированы с учётом специальных требований к управлению доступом и защите информации
- Санкционная независимость: вся техника разработана и производится в России

Серверы Тринити, предназначенные для установки в стандартные телекоммуникационные шкафы 19" и стойки габаритами от 1U до 4U, имеют в составе до двух процессоров (до 64 ядер каждый), до 8 ТВ оперативной памяти, ёмкую и производительную дисковую подсистему (до 30 накопителей, в т. ч. NVMe), поддерживают до двух GPU.

Российские серверы Тринити совместимы с любым отечественным ПО, ОС и платформами виртуализации из реестра Минцифры.

➤ **Оперативная отгрузка серверов**

- Большой складской запас стандартных комплектующих
- Производственная площадка мощностью 80 000+ серверов в год

➤ **Высокие стандарты производства**

- Менее 2% гарантийных случаев
- Тщательный входной контроль компонентов и длительное нагрузочное тестирование изделий (72 часа)
- Строго выверенные процессы на всех этапах производства

➤ **Гарантия и сервисное обслуживание**

- Стандартная гарантия 3 года с возможностью расширения до 5 лет
- Ремонт может производиться как в СЦ, так и по месту установки

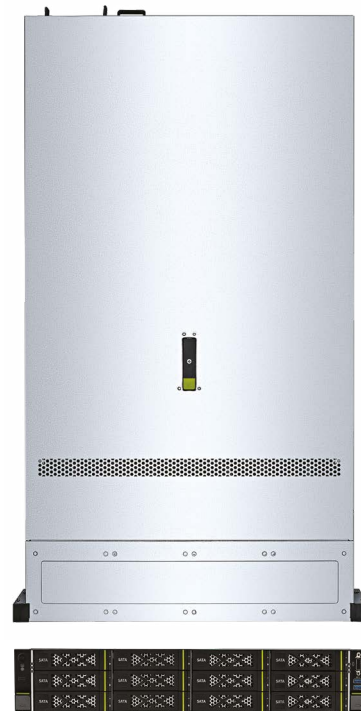
Такие серверы отлично подходят для работы в качестве узла отказоустойчивых серверных кластеров, развёртывания виртуальной инфраструктуры, высоконагруженных баз данных. Отдельное внимание уделено серверам с высокой ёмкостью хранения для систем видеонаблюдения, резервного копирования, архивирования.

Сервер Тринити ER220HDR-M8 Gen 4/5



Включён в реестр [российской промышленной продукции](#)

Номер записи: 10621051



Тринити ER220HDR-M8 четвёртого поколения представляет собой мощное и гибкое решение для самых требовательных вычислительных задач. Благодаря поддержке процессоров Intel® Gen 4 Xeon® Scalable и высокоскоростной памяти DDR5 этот сервер идеально подходит для работы с объёмными базами данных и высоконагруженными приложениями.

| | | |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Процессор | Два Intel® Gen 4/5 Xeon® Scalable (TDP до 385 Вт) | |
| Память | 32 x DIMM-слотов DDR5 ECC-модули (RDIMMs и LRDIMMs) до 8 TB | Xeon® Gen 4 - до 4800 MT/s Xeon® Gen 5 - до 5600 MT/s |
| Чипсет | Intel® C741 Chipset | |
| Слоты расширения | 6 x PCIe 5.0 (возможны варианты конфигурации) – 2 x PCIe x16 FHFL – 2 x PCIe x8 FHFL – 2 x PCIe x8 FHHL | 1 x OCP 3.0 До двух double-width 3/4-length GPUs |
| Накопители горячей замены | 12 x 3.5" SAS/SATA или 12 x 2.5" SAS/SATA/NVMe/U.2 на передней панели 4 x 2.5" SAS/SATA/NVMe на задней панели | |
| Внутренние накопители RAID | 2 x M.2 (SATA/PCIe) 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 | |
| Управление | Aspeed 2600, VGA 1920x1200; IPMI и Redfish | |
| Разъёмы фронтальные | 1x DB15 VGA 2x USB3.0 Port | |
| Разъёмы задние | 1x RJ45 GbE IPMI 1x DB15 VGA 2x USB3.0 Port | |
| Охлаждение | 6 сдвоенных вентиляторов Hot-swap | |
| Питание | 2 блока питания с возможностью горячей замены, поддержка резервирования 1+1, 1300 Вт/1600 Вт/2000 Вт | |
| Форм-фактор | 2U 19" Rackmount, 820 x 447 x 87.0 мм | |
| Особенности | Dual BIOS, Dual BMC Поддержка аппаратных и UEFI СДЗ | |

Для каких задач:

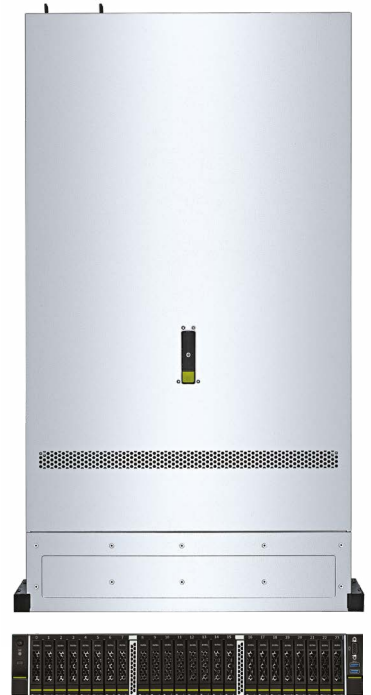
- Хранение данных в различных форматах (файловое, блочное, объектное)
- Виртуализация и контейнерные платформы
- Гиперконвергентная инфраструктура и программно-определяемое хранение
- Аналитические системы и большие данные

Сервер Тринити ER225HR-M8 Gen 4/5



Включён в реестр [российской промышленной продукции](#)

Номер записи: 10626044



Для решения самых разнообразных задач в области управления данными и вычислений. Благодаря современным процессорам Intel® Gen 4 Xeon® Scalable и поддержке международных стандартов сервер предлагает максимальную производительность и надёжность.

| | | |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Процессор | Два Intel® Gen 4/5 Xeon® Scalable (TDP до 385 Вт) | |
| Память | 32 x DIMM-слотов DDR5 ECC-модули (RDIMMs и LRDIMMs) до 8 TB | Xeon® Gen 4 - до 4800 MT/s Xeon® Gen 5 - до 5600 MT/s |
| Чипсет | Intel® C741 Chipset | |
| Слоты расширения | 6 x PCIe 5.0 (возможны варианты конфигурации) – 2 x PCIe x16 FHFL – 2 x PCIe x8 FHFL – 2 x PCIe x8 FHHL | 1 x OCP 3.0 До двух double-width 3/4-length GPUs |
| Накопители горячей замены | 24 x 2.5" NVMe на передней панели 4 x 2.5" SAS/SATA/NVMe на задней панели | |
| Внутренние накопители RAID | 2 x M.2 (SATA/PCIe) 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 | |
| Управление | Aspeed 2600, VGA 1920x1200; IPMI и Redfish | |
| Разъёмы фронтальные | 1x DB15 VGA 2x USB3.0 Port | |
| Разъёмы задние | 1x RJ45 GbE IPMI 1x DB15 VGA 2x USB3.0 Port | |
| Охлаждение | 6 сдвоенных вентиляторов Hot-swap | |
| Питание | 2 блока питания с возможностью горячей замены, поддержка резервирования 1+1, 1300 Вт/1600 Вт/2000 Вт | |
| Форм-фактор | 2U 19" Rackmount, 820 x 447 x 87.0 мм | |
| Особенности | Dual BIOS, Dual BMC Поддержка аппаратных и UEFI СДЗ | |

Для каких задач:

- 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

Сервер Тринити ER225HTR-M8 Gen 4/5



Включён в реестр [российской промышленной продукции](#)

Номер записи: 10597320



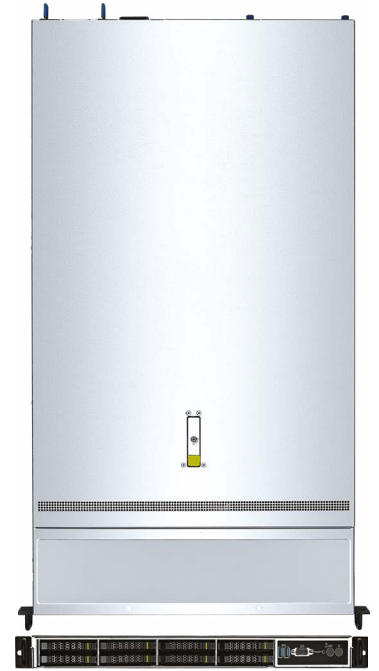
2U-сервер с фронтальным размещением всех сигнальных разъёмов, включая сетевые интерфейсы — решение, специально адаптированное под телеком-сценарии с ограничениями по глубине стойки (от 600 мм). Оснащён поддержкой двух процессоров Intel® Xeon® Scalable 4-го и 5-го поколения с максимальной производительностью до 5600 MT/s.

| | | |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Процессор | Два Intel® Gen 4/5 Xeon® Scalable (TDP до 225 Вт) | |
| Память | 32 x DIMM-слотов DDR5 ECC-модули (RDIMMs и LRDIMMs) до 8 TB | Xeon® Gen 4 - до 4800 MT/s Xeon® Gen 5 - до 5600 MT/s |
| Чипсет | Intel® C741 Chipset | |
| Слоты расширения | 8 x OCP 3.0 | |
| Накопители горячей замены | 2 x 2,5" SATA на передней панели | |
| Внутренние накопители | 2 x M.2 (SATA/PCIe) | |
| RAID | Интегрированный SATA RAID 0, 1, 5, 10 | |
| Сеть | Адаптеры OCP | |
| Управление | Aspeed 2600, VGA 1920x1200; IPMI и Redfish | |
| Разъёмы фронтальные | 1x RJ45 GbE IPMI 1x DB15 VGA 2x USB 3.0 Port | |
| Охлаждение | 4 сдвоенных вентилятора Hot-swap | |
| Питание | 2 блока питания с возможностью горячей замены, поддержка резервирования 1+1, 1300 Вт/1600 Вт | |
| Форм-фактор | 2U 19" Rackmount; 490 x 439 x 88 мм | |
| Особенности | Все сигнальные разъемы на передней панели Устанавливается в стойку глубиной 600 мм | Dual BIOS, Dual BMC Поддержка аппаратных и UEFI СДЗ |

Для каких задач:

- Виртуализация и частные облака
- Высоконагруженные бизнес-приложения: ERP, CRM, базы данных и аналитические сервисы
- AI/ML и HPC-нагрузки
- Edge-вычисления и телеком
- ЦОД корпоративного и государственного уровня

Сервер Тринити ER215HR-M8 Gen 4/5



Компактное и производительное решение в формате 1U для работы с критически важными данными и вычислениями. Он сочетает в себе энергоэффективные компоненты, гибкость конфигурации и надежность, обеспечивая оптимальную производительность для современного бизнеса.

| | | |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Процессор | Два Intel® Gen 4/5 Xeon® Scalable (TDP до 205 Вт) | |
| Память | 32 x DIMM-слотов DDR5 ECC-модули (RDIMMs и LRDIMMs) до 8 TB | Xeon® Gen 4 - до 4800 MT/s Xeon® Gen 5 - до 5600 MT/s |
| Чипсет | Intel® C741 Chipset | |
| Слоты расширения | 3 x PCIe 2 x OCP 3.0 | |
| Накопители горячей замены | 10 x 2,5" SAS/SATA/NVMe на передней панели | |
| Внутренние накопители | 2 x M.2 (SATA/PCIe) | |
| RAID | 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 | |
| Управление | Aspeed 2600, VGA 1920x1200; IPMI и Redfish | |
| Разъёмы фронтальные | 1x DB15 VGA 2x USB3.0 Port | |
| Разъёмы задние | 1x RJ45 GbE IPMI 1x DB15 VGA 2x USB3.0 Port | |
| Охлаждение | 8 вентиляторов Hot-swap | |
| Питание | 2 блока питания с возможностью горячей замены, поддержка резервирования 1+1, 1300 Вт/1600 Вт | |
| Форм-фактор | 1U 19" Rackmount, 860 x 480 x 45 мм | |
| Особенности | Dual BIOS, Dual BMC Поддержка аппаратных и UEFI СДЗ | |

Для каких задач:

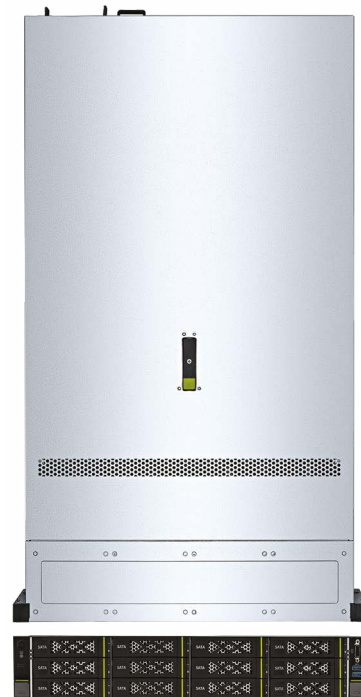
- Компактные дата-центры
- Управление базами данных среднего объёма
- Виртуализация и распределённые вычисления
- Веб-хостинг и облачные сервисы

Сервер Тринити ER220HDR-M7 Gen 3



Включён в реестр [российской промышленной продукции](#)

Номер записи: 10619456



Мощное и гибкое решение для самых требовательных вычислительных задач. Благодаря поддержке процессоров Intel® Gen 3 Xeon® Scalable и высокоскоростной памяти DDR4, этот сервер идеально подходит для работы с объёмными базами данных и высоконагруженными приложениями.

| | | |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Процессор | Два Intel® Gen 3 Xeon® Scalable (TDP до 270 Вт) | |
| Память | 32 x DIMM-слотов DDR4 ECC-модули (до 3200 MT/s RDIMMs и LRDIMMs) до 8 TB | |
| Чипсет | Intel® C621A Chipset | |
| Слоты расширения | 6 x PCIe 4.0 (возможны варианты конфигурации) – 2 x PCIe x16 FHFL – 2 x PCIe x8 FHFL – 2 x PCIe x8 FHHL | 1 x OCP 3.0 До двух double-width 3/4-length GPUs |
| Накопители горячей замены | 12 x 3.5" SAS/SATA или 12 x 2.5" SAS/SATA/NVMe/U.2 на передней панели 4 x 2.5" SAS/SATA/NVMe на задней панели | |
| Внутренние накопители RAID | 2 x M.2 NVMe 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 | |
| Управление | Aspeed 2500, VGA 1920x1200; IPMI и Redfish | |
| Разъёмы фронтальные | 1x DB15 VGA 2x USB3.0 Port | |
| Разъёмы задние | 1x RJ45 GbE IPMI 1x DB15 VGA 2x USB3.0 Port | |
| Охлаждение | 6 сдвоенных вентиляторов Hot-swap | |
| Питание | 2 блока питания с возможностью горячей замены, поддержка резервирования 1+1, 1300 Вт/1600 Вт/2000 Вт | |
| Форм-фактор | 2U 19" Rackmount, 820 x 447 x 87.0 мм | |
| Особенности | Dual BIOS, Dual BMC Поддержка аппаратных и UEFI СДЗ | |

Для каких задач:

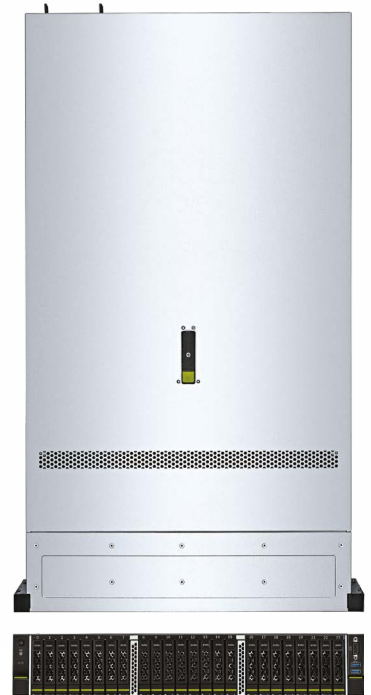
- Хранение данных в различных форматах (файловое, блочное, объектное)
- Виртуализация и контейнерные платформы
- Гиперконвергентная инфраструктура и программно-определяемое хранение
- Аналитические системы и большие данные

Сервер Тринити ER225HR-M7 Gen 3



Включён в реестр [российской промышленной продукции](#)

Номер записи: 10621064



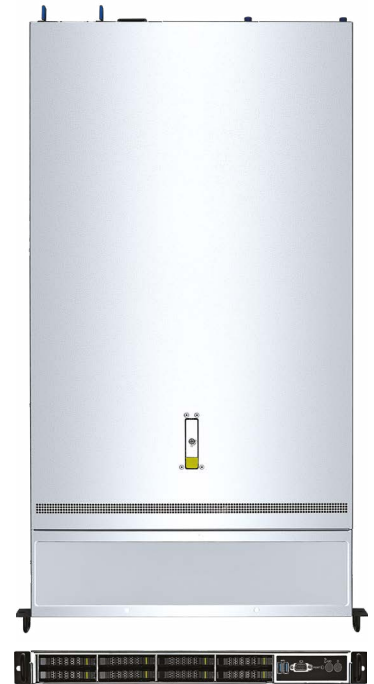
Высокопроизводительный сервер для современных задач, оснащённый двумя процессорами Intel® Gen 3 Xeon® Scalable с мощностью до 270 Вт, он обеспечивает надёжную и эффективную работу для самых требовательных проектов.

| | | |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Процессор | Два Intel® Gen 3 Xeon® Scalable (TDP до 270 Вт) | |
| Память | 32 × DIMM-слотов DDR4 ECC-модули (до 3200 MT/s, RDIMMs и LRDIMMs) до 8 TB | |
| Чипсет | Intel® C621A Chipset | |
| Слоты расширения | 6 × PCIe 4.0 (возможны варианты конфигурации) – 2 × PCIe 5.0 x16 FHFL – 2 × PCIe x8 FHFL – 2 × PCIe x8 FHHL | 1 × OCP 3.0 До двух double-width 3/4-length GPUs |
| Накопители горячей замены | 24 × 2.5" NVMe на передней панели; 4 × 2.5" SAS/SATA/NVMe на задней панели | |
| Внутренние накопители RAID | 2 × M.2 NVMe 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 | |
| Управление | Aspeed 2500, VGA 1920x1200; IPMI и Redfish | |
| Разъёмы фронтальные | 1x DB15 VGA 2x USB3.0 Port | |
| Разъёмы задние | 1x RJ45 GbE IPMI 1x DB15 VGA 2x USB3.0 Port | |
| Охлаждение | 6 сдвоенных вентиляторов Hot-swap | |
| Питание | 2 блока питания с возможностью горячей замены, поддержка резервирования 1+1, 1300 Вт/1600 Вт/2000 Вт | |
| Форм-фактор | 2U 19" Rackmount; 820 x 447 x 87.0 мм | |
| Особенности | Dual BIOS, Dual BMC Поддержка аппаратных и UEFI СДЗ | |

Для каких задач:

- Обработка данных и аналитика
- Виртуализация и контейнеризация

Сервер Тринити ER215HR-M7 Gen 3



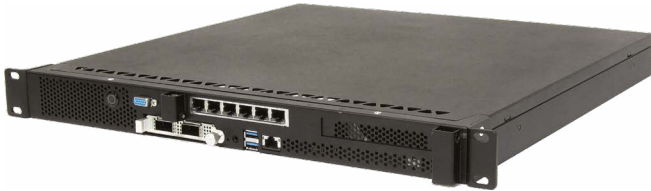
Надёжное решение в формате 1U на базе процессоров Intel® Gen 3 Xeon® Scalable. Сервер предназначен для стабильной работы над задачами среднего уровня сложности. Обеспечивает баланс производительности, надёжности и эффективности.

| | |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Процессор | Два Intel® Gen 3 Xeon® Scalable (TDP до 205 Вт) |
| Память | 32 x DIMM-слотов DDR4 ECC-модули (до 3200 MT/s, RDIMMs и LRDIMMs) до 8 TB |
| Чипсет | Intel® C621A Chipset |
| Слоты расширения | 3 x PCIe 2 x OCP 3.0 |
| Накопители горячей замены | 10 x 2,5" SAS/SATA/NVMe на передней панели |
| Внутренние накопители | 2 x 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 |
| Сеть | Адаптеры PCIe или OCP |
| Управление | Aspeed 2500, VGA 1920x1200; IPMI и Redfish |
| Разъёмы фронтальные | 1x DB15 VGA 2x USB3.0 Port |
| Разъёмы задние | 1x RJ45 GbE IPMI 1x DB15 VGA 2x USB3.0 Port |
| Охлаждение | 8 вентиляторов Hot-swap |
| Питание | 2 блока питания с возможностью горячей замены, поддержка резервирования 1+1, 1300 Вт/1600 Вт |
| Форм-фактор | 1U 19" Rackmount, 860 x 480 x 45 мм |
| Особенности | Dual BIOS, Dual BMC Поддержка аппаратных и UEFI СДЗ |

Для каких задач:

- Управление корпоративными базами данных
- Виртуализация и построение частных облаков
- Веб-хостинг и ИТ-инфраструктура среднего уровня
- Приложения с умеренными требованиями к вычислительным ресурсам

Сервер Тринити Telecom Gen 3 на процессорах Intel®



Специализированное серверное решение, оптимизированное для телекоммуникационных приложений. Оснащенный процессорами Intel® Gen 3 Xeon® Scalable и поддержкой высокоскоростной памяти DDR4 ECC этот сервер обеспечивает надёжность и производительность, необходимые для современных телеком-систем.

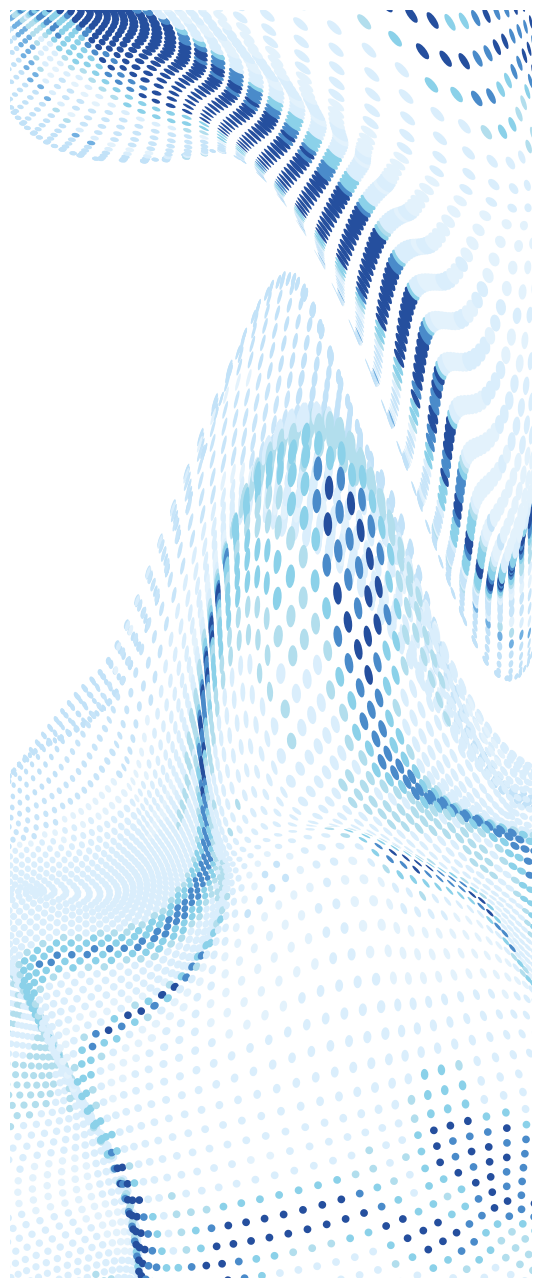
| | | |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Процессор | Два Intel® Gen 3 Xeon® Scalable до 185 Вт | |
| Память | 16 x DDR4 ECC-модулей (до 3200 MT/s, RDIMMs и LRDIMMs) до 4 TB | |
| Чипсет | Intel® C621A | |
| Слоты расширения | Передняя панель: 2 x PCIe 4.0 x16 FHHL 1 x OCP 3.0 (PCIe 4.0 x16) 1 x RJ45 GbE IPMI 1 x DB15 VGA 2 x USB3.0 Port 1 x COM Jack 3.5 | Внутренние разъемы: 2 x PCIe M.2 (2280) 2 x 2,5" SATA |
| Охлаждение | 6 вентиляторов 40 x 40 x 56 мм 15000 RPM | |
| Питание | Резервированные блоки питания с возможностью горячей замены, до 600 Вт | |
| Форм-фактор | 1U, 450 x 436 x 44.0 мм | |
| Особенности | Установка в телеком-шкаф глубиной 600 мм Переднее расположение портов Поддержка аппаратных и UEFI СДЗ | |

Для каких задач:

- Телекоммуникационные сети и инфраструктура
- Обработка сигналов и управление трафиком
- Реализация функций сетевых узлов и шлюзов
- Платформы виртуализации и контейнеризация в телеком-среде

Партнёрская программа

Присоединяйтесь к партнёрской программе Тринити!
Мы индивидуально подходим к каждому проекту, предлагаем выгодные условия сотрудничества и гарантируем защиту сделок. Доверьтесь нашему опыту и достигайте новых высот в мире серверных технологий вместе с нами.



Функции:

- Конфигуратор современных серверных платформ
- Фиксированные цены
- Регистрация и защита сделок
- Маркетинговые материалы
- Оперативная техподдержка
- Складской ЗИП
- Специальные предложения на товары и услуги
- Особые условия и возможности по оплате



Для регистрации
в партнёрской программе
отсканируйте QR-код

Лицензии и сертификаты

- Сертификат соответствия Системы менеджмента качества предприятия стандартам ГОСТ РВ 0015-002-2012, ГОСТ Р EN 9100-2011, ГОСТ Р ИСО 9001-2015.
- Сертификат соответствия Системы менеджмента качества предприятия стандартам ГОСТ ISO 9001 – 2011.
- Лицензия ФСТЭК на деятельность по технической защите конфиденциальной информации.



Лицензия
ФСТЭК



Член ассоциации
Разработчиков
И производителей
Электроники





Сайт
серверы.тринити.рф



Электронная почта
partner@trinity.ru



Телефон
8 (800) 775-87-46