

IBM System x3100 M4

Особенности

- Надежная производительность по конкурентной цене сервера начального уровня.
- Гибкость в оптимизированной компактной конструкции.
- Сочетание надежности и простоты установки с использованием инновационной технологии управления.

Надежная производительность по цене начального уровня

Благодаря поддержке последнего поколения процессоров Intel® Xeon® и Core i3, сервер IBM® System x3100 M4

обеспечивает высокую производительность по цене однопроцессорного сервера форм-фактора Tower. Среди возможностей и функций, которые входят в стандартную конфигурацию – интегрированный Redundant Array of Independent Disks (RAID), надежная память серверного класса, работающая с частотой 1600 МГц, эффективность энергопотребления, недорогой комплект для установки корпуса Tower в стойку и варианты системы хранения высокой емкости для увеличения доступности.

Характеристики продукта

- Память серверного класса высокой емкости обеспечивает более высокую производительность в том же ценовом сегменте.
- Поддержка до 4 доступных жестких дисков Serial ATA высокой емкости или до восьми 2,5-дюймовых дисков с возможностью «горячей» замены
- Жесткие диски Serial attached SCSI/serial advanced technology attachment (SAS/SATA), которые оптимизируют гибкость внедрения
- Разъем с поддержкой PCI Gen 3 обеспечивает высокую скорость ввода-вывода и простоту модернизации
- Модуль Integrated Management Module 2 и полный инструментарий IBM упрощают управление системами.
- Встроенная поддержка RAID и возможность модернизации RAID обеспечивают более высокую доступность и защиту
- Двухпортовый интегрированный адаптер Gigabit Ethernet (GbE) позволяет увеличить пропускную способность.

Краткое описание аппаратных средств

- Однопроцессорный сервер в корпусе Tower форм-фактора 4U/5U (в зависимости от модели)
- Варианты процессоров – Intel Xeon E3- 1200v2 (четырёхъядерный), до 3,6 ГГц/8 МБ/1333 МГц или Intel Core i3 2100 (двухъядерный), до 3,4 ГГц/3 МБ/1333 МГц
- Память серверного класса DDR-3 ECC, работающая с частотой 1600 МГц; макс. объем 32 ГБ при использовании модулей памяти UDIMM
- До 16 терабайт (ТБ) на 4 3,5-дюймовых жестких дисках SATA с возможностью обычной замены или 8 ТБ на 2,5-дюймовых жестких дисках SAS/SATA с возможностью «горячей» замены
- Стандартный ServeRAID-C100 для IBM System x поддерживает RAID-0 или -1 или аппаратный RAID-0,-1 для 2,5-дюймовых жестких дисках с возможностью «горячей» замены, модель с резервированным источником питания (PSU) (в зависимости от модели)

Функциональные возможности	Преимущества
Возможность выбора двух- или четырехъядерного процессора. Поддержка 4-ядерных процессоров Intel Xeon E3 1200v2 или 2-ядерных процессоров Intel Core i3 2100, Pentium® и Celeron	<ul style="list-style-type: none"> - Надежность благодаря применению процессоров серверного класса - Производительность, достаточная для поддержки 64-разрядных приложений и памяти DDR III 1600 МГц - Гибкость в удовлетворении широкого спектра потребностей, связанных с производительностью.
Компактная конструкция форм-фактора 4U и гибкая конструкция 5U для поддержки резервных источников питания	<ul style="list-style-type: none"> - Возможность использования в офисных средах благодаря меньшему шумо- и тепловыделению. - Новый комплект для установки корпусов Tower в стойку поддерживает интеграцию серверов. - Эффективность энергопотребления благодаря использованию блока питания с сертификатом 3
До 32 ГБ памяти ECC DDR-3 серверного класса, работающей с частотой 1600 МГц	<ul style="list-style-type: none"> - Проверенное временем качество и надежность Большой объем высокопроизводительной памяти по приемлемой цене.
Интегрированная поддержка ServeRAID-C100 для System x (модели SATA).	<ul style="list-style-type: none"> - Защита важных данных и повышение уровня доступности при невысокой совокупной стоимости владения. - Интегрированные аппаратные контроллеры RAID-0, -1, -5, -6 для усовершенствованной защиты RAID.
Два интегрированных адаптера Gigabit	<ul style="list-style-type: none"> - Обеспечивает повышенную пропускную способность и отказоустойчивость сети посредством эффективной интеграции, обеспечивающей экономию разъемов - Использует один порт для управления системами.
Четыре разъема PCIe	<ul style="list-style-type: none"> - Более высокоскоростная системная шина позволяет оптимизировать рентабельность инвестиций. - Разъемы с поддержкой PCI Gen3 обеспечивают высокую скорость ввода-вывода и простоту модернизации (выбранный разъем)
Управление системами и инструментарий IBM	<ul style="list-style-type: none"> - Усовершенствованный модуль Integrated Management Module 2 (IMM2) упрощает управление в целом - Дополнительное обновление для удаленного администрирования и мобильный интерфейс* с помощью FoD - Помощь при настройке конфигурации - Поддержка средств диагностики - Возможность дополнительного обновления для удаленного управления с помощью удаленной клавиатуры, экрана и мыши
Поддержка серверных операционных систем Microsoft® Windows® или Linux®.	<ul style="list-style-type: none"> - Возможность выбора операционной системы в соответствии с различными потребностями малых предприятий в серверах.
Программа обеспечения совместимости ServerProven, обслуживание и поддержка IBM	<ul style="list-style-type: none"> - Протестированные и признанные совместимыми с данным сервером дополнительные средства модернизации обеспечивают высокий уровень надежности и позволяют сократить бизнес-риски.

Форм-фактор и высота	Форм-фактор Tower
Процессор (максимально)	Intel Xeon E3-1200v2 (четырёхъядерный), до 3,6 ГГц/8 МБ/1600 МГц, Intel Core i3 2100 (двухъядерный), до 3,4 ГГц/3 МБ/1333 МГц, Pentium (двухъядерный) до 3,0 ГГц/3 МБ/1333 МГц и недорогой процессор Celeron
Количество процессоров (станд./макс.)	1/1
Кэш-память (макс.)	8 МБ (в зависимости от процессора и модели)
Оперативная память (макс.)	В стандартной комплектации 1 модуль памяти DDR-3 UDIMM емкостью 4 ГБ и частотой 1600 МГц, максимум 32 ГБ в 4 разъемах DIMM
Слоты расширения	4 разъема PCIe (x16, x8, x4, x1)
Отсеки для жестких дисков (общее количество)	4 3,5-дюймовых жестких диска Serial ATA (SATA) с возможностью обычной замены или 8 2,5-дюймовых жестких дисков SAS/SATA с возможностью «горячей» замены
Максимальный объём внутренней памяти	16 ТБ на 3,5-дюймовых жестких дисках SATA с возможностью обычной замены или 8 ТБ на 2,5-дюймовых дисках Serial Attached SCSI (SAS)/SATA с возможностью «горячей» замены
Сетевой интерфейс	Встроенный двухпортовый адаптер Gigabit Ethernet
Блок питания (станд./макс.)	350 Вт фиксированный или 300 Вт фиксированный с сертификатом 80-PLUS (модель 4U с 3,5-дюймовыми жесткими дисками с возможностью обычной замены, в зависимости от модели)/резервированный источник питания на 430 Вт с возможностью «горячей» замены (модель 5U с 2,5-дюймовыми жесткими дисками с возможностью «горячей» замены)
Поддержка RAID	ServeRAID-C100 для System x поддерживает интегрированный RAID-0, -1; поддерживает аппаратный RAID-0, -1, -10, -5, -6 для улучшенной защиты данных
Управление системами	Модуль IMM2 с дополнительным ключом модернизации для удаленного администрирования
Поддерживаемые операционные системы	Microsoft Windows Server 2012/Microsoft Windows Server 2008 R2/Microsoft Windows Server 2008, SBS 2011, Red Hat Linux, SUSE Linux Limited
Ограниченная гарантия	1-летняя гарантия и обслуживание на месте эксплуатации для заменяемых модулей

Авторизованный партнер в Воронеже:

КОМПИР

г. Воронеж, ул. Ст. Разина, 38
Тел. +7(473)250-29-92

main@kompir.ru www.kompir.ru



**Authorized Systems
and Storage**

Storage
System x