

IBM System x3650 T



Особенности

- Это решение на основе процессоров Intel обеспечивает превосходную производительность и соответствует требованиям крупнейших провайдеров услуг связи. Оно оптимизировано для работы в телекоммуникационной среде
- Два процессора Intel Xeon с тактовой частотой 3,2 ГГц и частотой внешней шины 800 МГц создают основу высокопроизводительной вычислительной среды
- Сервер x3650 T в корпусе глубиной 20 дюймов (508 мм) идеально подходит для размещения при недостатке свободного пространства. Он предназначен специально для провайдеров сетевого оборудования и услуг
- Первый сервер телекоммуникаций с технологией Intel Extended Memory 64, предназначенный для установки в стойку

x3650 T открывает новый этап в развитии серверов для провайдеров услуг связи и сетей нового поколения. Этот мощный сервер, совместимый с NEBS-3/ETSI, создан специально для провайдеров сетевого оборудования и услуг. Он обладает широкими функциональными возможностями. Для обеспечения высокой отказоустойчивости сервер x3650 T оснащен двумя резервными источниками питания постоянного или переменного тока с возможностью горячей замены. Для расширения предусмотрено до шести разъемов PCI, а внешняя панель аварийной сигнализации обеспечивает круглосуточный контроль за перебоями в работе системы. Сервер x3650 T отличается длительным сроком эксплуатации, обеспечивая защиту инвестиций.

Характеристики модели	Краткое описание аппаратных средств
Средство Integrated System Management Processor позволяет повысить отказоустойчивость сервера. Оно осуществляет непрерывное наблюдение за работой системы и оповещает о возможных сбоях	Оптимизированный корпус глубиной 20 дюймов (508 мм) для монтажа в стойку высотой 2U
Компактная конструкция для монтажа в стойку высотой 2U помогает рационально использовать рабочее пространство в информационных центрах	Два процессора Intel Xeon (3,2 ГГц/внешняя шина с частотой 800 МГц); кэш второго уровня (L2) объемом 2 МБ
	Стандартные модели с памятью DDR-II 400 с возможностью обнаружения и исправления ошибок (Error Checking and Correction, ECC) объемом 1 ГБ (2 x 512 МБ) или 2 ГБ (2 x 1 ГБ) / максимальный объем памяти 16 ГБ
	Существуют модели с открывающимся отсеком для жестких дисков, а также с двухканальным контроллером и жесткими

	дисками Ultra 320 SCSI емкостью 2 x 146,8 ГБ/максимальный объем для хранения данных 293,6 ГБ
	Предусмотрены модели с источниками питания постоянного или переменного тока с возможностью горячей замены и двойным резервированием

Характеристики и преимущества

Характеристика	Преимущество
Для установки в стойку, 2U	Идеальное решение для телекоммуникационных центров и других компактных сред с ограничениями пространства.
Полное соответствие NEBS	Соответствие стандартам NEBS-3/ETSI в максимальной степени гарантирует работоспособность оборудования в сети
- Источники питания -48 В постоянного тока (дублированные, с горячей заменой)	Предотвращает отключение сервера при сбое напряжения питания Обеспечивает высокую готовность для удовлетворения конкретных потребностей телекоммуникационной индустрии
Шасси глубиной 20" (508 мм)	Шасси вписывается в существующую инфраструктуру телекоммуникационного центра, что позволяет избежать дорогостоящей трудоемкой модернизации
Шасси глубиной 20" (508 мм)	Шасси вписывается в существующую инфраструктуру телекоммуникационного центра, что позволяет избежать дорогостоящей трудоемкой модернизации
Два процессора (Intel Xeon, 3,2 ГГц/ внешняя шина 800 МГц)	Повышает производительность за счет более эффективной обработки
В стандартной конфигурации: 1 ГБ или 2 ГБ памяти ECC DDR	Удовлетворяет требования к памяти большинства приложений (максимум - 16 ГБ)
Двойной встроенный контроллер Gigabit Ethernet	Обеспечивает резерв или увеличенную пропускную способность за счет эффективной интеграции, уменьшающей число занимаемых слотов

В стандартной конфигурации: 6 слотов PCI	Возможность поддержки нескольких сетевых интерфейсов, увеличивая гибкость системы ввода-вывода
Передняя панель управления	Уменьшает вероятность сбоя системы, сообщая о критических, основных и второстепенных событиях и отключении питания в любое время работы
Встроенный процессор управления системой	Обеспечивает непрерывное удаленное управление Повышение готовности сервера за счет постоянного контроля состояния системы и предупреждения о потенциальных сбоях или изменениях
Двухпозиционная или четырехпозиционная монтажная стойка (информацию о дополнительных нестандартных конфигурациях можно получить у торговых представителей IBM, бизнес-партнеров IBM или в Справочном центре IBM)	Удовлетворяет стандартные требования к стойкам
Расширенный жизненный цикл	Увеличенный жизненный цикл продукции защищает бизнес-вложения

Спецификации

Форм-фактор/высота	Оптимизирован для стойки 2U
Процессоры (максимум)	До двух процессоров Intel Xeon, 3,2 ГГц/ внешняя шина 800 МГц
Число процессоров	2/2
Кэш (максимум)	2 МБ L2
Память (максимум)	16 ГБ ECC DDR II 400
Слоты расширения	Максимум 6
Отсеки дисководов (всего)	2
Максимальный объем встроенной системы хранения	293,6 ГБ Ultra320 SCSI
Сетевой интерфейс	Сдвоенный Gigabit Ethernet
Источники питания (стандарт/максимум)	2/2 (модели постоянного или переменного тока)
Компоненты с горячей заменой	Источники питания (для источников постоянного и переменного тока используется одно и то же отделение)
Поддержка RAID	Встроенный RAID-0, -1

Управление системами	Встроенное средство Intel BMC
Поддерживаемые операционные системы	Microsoft Windows, Red Hat Linux, SUSE Linux
Ограниченная гарантия	Трехлетняя ограниченная гарантия