

Fujitsu представляет надёжную материнскую плату для рабочих станций: D3128-B из серии плат с продлённым жизненным циклом

Высокопроизводительная материнская плата форм-фактора ATX – Fujitsu D3128-B – основана на чипсете Intel «Patsburg A» C602, который поддерживает процессоры Intel Core™ i7 и XEON с разъёмом LGA2011

23.04.2012

Компания Fujitsu расширила свою серию производительных материнских плат для рабочих станций новой моделью – D3128-B. Новая плата имеет продлённый жизненный цикл, а в её основе лежит набор логики Intel C602, который поддерживает процессоры Intel Core™ i7 с разъёмом LGA2011, а также самые новые процессоры Intel Xeon E5. Материнская плата создана в расчёте на круглосуточную работу и отличается невероятно возросшей производительностью в сравнении с предыдущей моделью D2778, основанной на чипсете Intel X58. Такие производительные платы преимущественно используются в профессиональных системах, требующих максимально возможной вычислительной мощности, а именно, в графических станциях, системах автоматизированного проектирования, системах для обработки 3D и так далее.



Ультрасовременная платформа

Новая материнская плата имеет 8 слотов DIMM, которые суммарно поддерживают до 64 ГБ памяти DDR3 с частотой от 800 до 1600 МГц в четырёхканальном режиме с поддержкой ECC. Кроме того, плата имеет два основных слота PCI Express x16 (16 линий), один дополнительный PCI Express x16 (4 линии), два PCI Express x8 (4 линии) и два обычных слота PCI, два SATA 6.0 Гб/с, четыре SATA 3.0 Гб/с, выход HD Audio на переднюю панель (9 контактов), шесть USB 2.0, а также два USB 3.0. Поскольку чипсеты Intel X79 и C602 не поддерживают интерфейс USB 3.0, для его поддержки на новой плате Fujitsu использован отдельный контроллер. При помощи Upgrade ROM возможен апгрейд четырёх портов Serial ATAII до SAS (Gen2). Плата также имеет шесть внешних портов USB 2.0, LAN, вход для микрофона, линейный звуковой вход, линейный звуковой выход и два порта PS/2 для клавиатуры и мыши.

Продлённый жизненный цикл

Жизненный цикл – это срок, на протяжении которого плата с определёнными характеристиками будет производиться без значительных изменений размеров, расположения компонентов и самих компонентов. Жизненный цикл большинства стандартных плат для настольных систем составляет от 12 до 18 месяцев. Если сопоставить эти цифры с невероятно большими затратами на сертификацию и разработку, такой срок выглядит слишком коротким для большинства случаев промышленного и полупрофессионального использования. По этой причине компания Fujitsu Technology Solutions предлагает новые материнские платы с жизненным циклом, продлённым до 48 месяцев. Это обеспечивает заказчикам значительную экономию и уверенность в завтрашнем дне. Помимо продления срока производства и доступности плат на рынке, продлённый жизненный цикл также предполагает более долгую поддержку, включая выпуск актуальных обновлений драйверов и BIOS.

Технологии для профессионалов

Технология, Intel vPro обеспечивает удалённое обслуживание. Сетевой контроллер на базе микросхемы Intel GbE с поддержкой технологии AMT (Advanced Management Technology) 7.1 и DASH 1.1 позволяет производить удалённое обслуживание независимо от операционной системы. Для обслуживания и исправления ошибок в оффлайновом режиме возможен доступ к выключенному, «зависшему» либо «спящему» компьютеру. Доступность системы в оффлайновом режиме значительно облегчает решение различных проблем, особенно в тех случаях, когда компьютер используется в труднодоступном либо удалённом месте, например, в электронных табло или платёжных терминалах.

Надёжность и безопасность

Безопасность работы улучшена при помощи множества других особенностей и технологий, среди которых можно отметить встроенную технологию Trusted Platform module V1.2 или функцию Erasedisk. Последняя предварительно установлена в BIOS материнской платы, что гарантирует надёжное удаление деликатной информации с жёсткого диска при помощи различных алгоритмов. Такая возможность избавляет от необходимости лицензировать и устанавливать специализированные программы для удаления данных с диска перед его заменой или продажей.

Комплексная система контроля температуры и другие мониторинговые системы, обеспечивают плавную и тихую работу компьютера благодаря постоянному отслеживанию текущей температуры и статуса вентиляторов системы охлаждения. Система «Сторожевой пёс» (Watchdog) работает в три этапа – до загрузки, во время загрузки и после загрузки (при работе ОС), постоянно отслеживая параметры системы, чтобы предотвратить возможные проблемы. Вентиляторы системы охлаждения могут быть настроены в соответствии с предпочтениями клиента через утилиту SilentFanConfig, а система SystemGuard отслеживает этот функционал. Система Recovery BIOS всегда готова сбросить сбойный BIOS. А вместе все вышеперечисленные системы воплощают то, что Fujitsu называет

комплексным подходом к созданию надёжных и производительных промышленных материнских плат.

Надёжность для Fujitsu также является ключевым фактором. Начиная с разметки платы, подбора поставщиков компонентов и заканчивая обширным тестированием каждой платы, вся работа компании направлена на достижение максимальной надёжности конечного продукта. Такой подход гарантирует, что материнские платы Fujitsu являются идеальным выбором для работы в режиме 24/7 с профессиональными задачами, включая наиболее требовательные, ответственные и ресурсоёмкие.

Создаём будущее вместе!

Datasheet к плате Fujitsu D3128-B:

http://blog.syntex.com.ua/downloads/fujitsu/products/mainboard-D3128-B/DS_D3128-B.pdf

Изображения в высоком разрешении:

http://blog.syntex.com.ua/downloads/fujitsu/products/mainboard-D3128-B/02Mainboard_D3128-B_front_view-CMYK.jpg

http://blog.syntex.com.ua/downloads/fujitsu/products/mainboard-D3128-B/02Mainboard_D3128-B_front_view-RGB.jpg

http://blog.syntex.com.ua/downloads/fujitsu/products/mainboard-D3128-B/02Mainboard_D3128-B_side_view-CMYK.jpg

http://blog.syntex.com.ua/downloads/fujitsu/products/mainboard-D3128-B/02Mainboard_D3128-B_side_view-RGB.jpg

Для получения более полной информации, пожалуйста, посетите сайты:

<http://blog.ts.fujitsu.com>

http://www.twitter.com/Fujitsu_TS

<http://www.facebook.com/face2fujitsu>



О компании Fujitsu

Компания Fujitsu со штаб-квартирой в Токио (Япония) является лидирующим поставщиком бизнес-решений в сфере ИТ на глобальном рынке. Имея в своём штате примерно 170 000 сотрудников в 70 странах, Fujitsu сочетает мировую базу экспертов во всех отраслях ИТ с собственным производством надёжных продуктов для построения вычислительной инфраструктуры, связи и сопутствующих задач. Для получения более полной информации, пожалуйста, посетите сайт: <http://www.fujitsu.com>

О компании Fujitsu Technology Solutions

Компания Fujitsu Technology Solutions является лидером на европейском рынке компонентов и решений для построения ИТ-инфраструктуры. Компания присутствует на всех ключевых рынках Европы, Ближнего Востока и Африки, а также Индии, обслуживая большие, средние и малые компании. Благодаря своей идеологии Динамических Инфраструктур, компания предлагает полный спектр ИТ-продуктов, решений и сервисов, включая построение дата-центров, управляемой инфраструктуры и инфраструктуры как услуги. В штате Fujitsu Technology Solutions трудится более 13 000 человек, а сама компания является частью глобальной корпорации Fujitsu Group. Для получения более полной информации, пожалуйста, посетите сайт: ts.fujitsu.com/aboutus

Контактная информация

Для получения более подробной информации и интервью, пожалуйста, обращайтесь по следующему адресу:

ivan plotnikov

VANOPL INC.
DEVELOPMENT GROUP

03142 p.o. box 95, Kyiv, Ukraine

+380509377775 | ip@vanopl.com | skype: vanopl | ICQ: 47470830 | MSN: ip_ua@hotmail.com