

В данной технической рекомендации описывается проблема, которая не обязательно может присутствовать в продукции клиента.

# intel® Техническая рекомендация

TA-0645-4

5200 NE Elam Young Parkway  
Hillsboro, OR 97124

28 апреля 2003 г.

## При обновлении утилит FRUSDR серверных системных плат Intel® SE7501BR2 и SE7501HG2 до версии 5.5.B, обновленные утилиты ошибочно требуют переместить два модуля блока питания в отсеки PS1 и PS2

ИНФОРМАЦИЯ, ПРИВЕДЕННАЯ В ЭТОМ ДОКУМЕНТЕ, СВЯЗАНА С СООТВЕТСТВУЮЩЕЙ ПРОДУКЦИЕЙ INTEL®. ЭТОТ ДОКУМЕНТ НЕ ПРЕДОСТАВЛЯЕТ НИКАКОЙ ЛИЦЕНЗИИ, ПРЯМОЙ ИЛИ КОСВЕННОЙ, НА ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ. КОРПОРАЦИЯ INTEL НЕ ПРИНИМАЕТ НА СЕБЯ НИКАКОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ, СВЕРХ ОГОВОРЕННОЙ В УСТАНОВЛЕННЫХ INTEL УСЛОВИЯХ ПРОДАЖИ ПРОДУКЦИИ ДАННОГО ТИПА. INTEL НЕ ПРИНИМАЕТ НА СЕБЯ НИКАКОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ И ОБЯЗАТЕЛЬСТВ, ВЫРАЖЕННЫХ ЯВНО ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ, СВЯЗАННЫХ С ПРОДАЖЕЙ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЕЕ ПРОДУКЦИИ, ВКЛЮЧАЯ ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА И ОТВЕТСТВЕННОСТЬ, ОТНОСЯЩИЕСЯ К АДЕКВАТНОСТИ ПРОДУКЦИИ ДЛЯ КОНКРЕТНЫХ ПРИМЕНЕНИЙ, ГАРАНТИИ ПРИБЫЛИ, СОБЛЮДЕНИЮ ПАТЕНТНОГО ПРАВА, АВТОРСКОГО ПРАВА И ПРОЧИХ ПРАВ НА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНУЮ СОБСТВЕННОСТЬ. ПРОДУКЦИЯ INTEL НЕ ПРЕДНАЗНАЧЕНА ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В МЕДИЦИНСКОМ ОБОРУДОВАНИИ, СИСТЕМАХ РЕАНИМАЦИИ И ЖИЗНЕОБЕСПЕЧЕНИЯ. КОРПОРАЦИЯ INTEL ОСТАВЛЯЕТ ЗА СОБОЙ ПРАВО ВНОСИТЬ ИЗМЕНЕНИЯ В СПЕЦИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ И СООТВЕТСТВУЮЩУЮ ДОКУМЕНТАЦИЮ В ЛЮБОЕ ВРЕМЯ БЕЗ УВЕДОМЛЕНИЯ. *Серверные системные платы SE7501BR2 и SE7501HG2 могут содержать конструктивные дефекты или погрешности (errata), которые могут вызвать отклонение поведения продукции от предусмотренного в опубликованных спецификациях. Сведения о выявленных погрешностях и отклонениях предоставляются по требованию.*

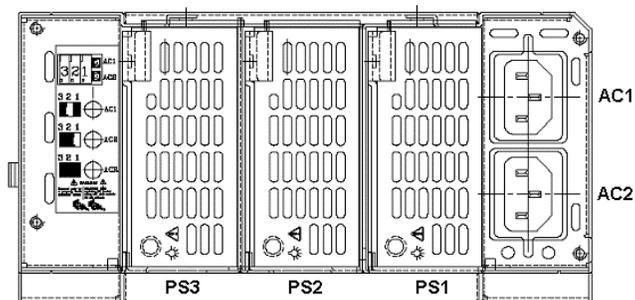
### Продукция, к которой относится данная рекомендация

Серверные системные платы Intel® SE7501BR2, BBR2BB, SE7501HG2 и BSE7501HG2

### Описание

Серверные корпуса Intel® SC5200 (с блоком питания с резервированием и поддержкой горячей замены) поставляются с завода с двумя модулями питания мощностью 350 Вт, установленными в отсеках PS2 и PS3 (см. Рисунок ниже). Третий модуль питания может быть приобретен отдельно для обеспечения резервирования полной мощности. Корпус блока питания содержит два разъема для подключения сети переменного тока. С этих разъемов подается питание на все три модуля: с разъема AC1 подается питания на модули PS1 и PS3, а с разъем AC2 подается питание на модули PS2 и PS3. Когда модули питания установлены только в разъемах PS2 и PS3, подача питания требуется только на разъеме AC2.

При обновлении версий утилит FRUSDR на серверных системных платах Intel® SE7501BR2 и SE7501HG2 (версия 5.5.B), обновленные утилиты ошибочно требуют переместить два модуля питания в отсеки PS1 и PS2. В этом случае, если к электросети подключен только разъем AC2, питание системы обеспечивается только модулем питания PS2, что может привести к недостатку мощности, что, в свою очередь, может привести к перезагрузке системы. Данная проблема не наблюдается в конфигурации с полным резервированием (т.е. с тремя модулями питания и двумя кабелями для подключения к сети).



**Рисунок 1. Блок питания серверного корпуса SC5200 и разъемы для подключения к электросети**

### Причина

При разработке утилит FRUSDR (версия 5.5.B) для обеих серверных системных плат Intel не учитывалось то, что при установке в серверные корпуса Intel® SC5200 (конфигурация HSRP) необходимо обеспечить возможность включения системы, даже если в ней имеется только один вход для подключения к электросети (например, AC2).

### Решение

Корпорация Intel разрабатывает новые версии встроенного микрокода BMC и новую утилиту FRUSDR для серверных системных плат Intel® SE7501BR2 и SE7501HG2, которые позволят исправить эту ситуацию. В таблице ниже приведена подробная информация о номерах версий, в которые вносятся исправления и ожидаемой дате выпуска этих версий:

	Версия встроенного микрокода BMC	FRUSDR	Дата выпуска	Состояние
<b>SE7501BR2</b>	1.14	5.5.D	3 апреля 2003 г.	Выпущена
<b>SE7501HG2</b>	1.13	5.5.D	24 апреля 2003 г.	Выпущена

**Таблица 1. Версии встроенного микрокода BMC и FRUSDR**

Корпорация Intel рекомендует своим клиентам установить на своих серверных системных платах Intel® SE7501BR2 или SE7501HG2, установленных в серверных корпусах Intel® SC5200 (HSRP) новые версии встроенного микрокода BMC и FRUSDR, как только они появятся. После выхода этих утилит их можно будет загрузить с Web-сайта <http://support.intel.com>.

Пожалуйста, свяжитесь с представителем службы продаж компании Intel для получения более подробной информации по этому вопросу.

Подразделение корпоративных платформ и служб  
Корпорация Intel