



Техническая рекомендация

ТА-692-1

5200 NE Elam Young Parkway
Hillsboro, OR 97124

30 октября 2003 года

Объявление о выпуске блока питания постоянного тока для серверного корпуса Intel® SR2300

ИНФОРМАЦИЯ, ПРИВЕДЕННАЯ В ЭТОМ ДОКУМЕНТЕ, СВЯЗАНА С СООТВЕТСТВУЮЩЕЙ ПРОДУКЦИЕЙ INTEL®. Этот документ никоим образом, в том числе процессуальным порядком или иным способом, не предоставляет прямых или косвенных прав 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. Данная продукция Intel не предназначена для использования в области медицины или спасения жизни, а также в системах жизнеобеспечения. КОРПОРАЦИЯ INTEL ОСТАВЛЯЕТ ЗА СОБОЙ ПРАВО ВНОСИТЬ ИЗМЕНЕНИЯ В СПЕЦИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ И СООТВЕТСТВУЮЩУЮ ДОКУМЕНТАЦИЮ В ЛЮБОЕ ВРЕМЯ БЕЗ УВЕДОМЛЕНИЯ. Серверный корпус Intel® SR2300 может иметь выявленные конструкционные дефекты или ошибки, известные как список выявленных недостатков (errata). Эти дефекты могут влиять на характеристики продукции и быть причиной их несоответствия опубликованным спецификациям. Сведения о выявленных погрешностях и отклонениях предоставляются по требованию.

Продукция, к которой относится данная рекомендация

Продукция	Код продукции
SR2300	KSW KSWNA SE7501WV2SKU02 SE7501WV2S02NA

Описание

Серверный корпус Intel® SR2300 при использовании с серверной системной платой Intel® SE7501WV2 теперь может поддерживать блоки питания постоянного тока. Клиенты должны приобрести стандартный серверный корпус SR2300 и заменить блок питания и модуль питания блоком питания постоянного тока (Код продукции: TLPDCCAGE02, MM#: 853624) и модулем питания постоянного тока (Код продукции: TLPDCPSU002, MM# 853625). При использовании серверного корпуса Intel® SR2300 при питании от источника постоянного тока необходимо модифицировать упаковочный материал корпуса и произвести обновление FRU/SDR до версии 5.6.A или более поздней версии.

В задней части корпуса располагается блок терминалов блока питания постоянного тока. Для блока терминалов требуется дополнительное физическое пространство в упаковке корпуса. См. рисунки ниже:



Техническая рекомендация

ТА-692-1

5200 NE Elam Young Parkway
Hillsboro, OR 97124

30 октября 2003 года



Рис. 1 Корпус с блоком питания постоянного тока (справа) и корпус с блоком питания переменного тока (слева).

При транспортировке серверного корпуса Intel® SR2300 при питании от источника постоянного тока необходимо модифицировать упаковочный материал корпуса, чтобы в него помещались корпус блока питания и модуль питания. На рисунках ниже изображен корпус до и после модификации.



(1)

(2)



Техническая рекомендация

TA-692-1

5200 NE Elam Young Parkway
Hillsboro, OR 97124

30 октября 2003 года



(3)



(4)

На рисунках (1) и (3) корпус изображен до модификации. На рисунках (2) и (4) корпус изображен после модификации. Изменения упаковке были протестированы корпорацией Intel на воздействие вибрации и ударную нагрузку.

Корпорация Intel выпустила версию FRU/SDR 5.6.A с поддержкой корпусов и модулей блоков питания постоянного тока. Пользователи должны произвести обновление FRU/SDR до версии 5.6.A или более поздней. Последнюю версию FRU/SDR можно быть загружены с IBL, защищенного Web-сайта корпорации Intel, или с сайта поддержки пользователей Intel:

<http://support.intel.com/support/motherboards/server/se7501wv2/>

Дополнительную информацию можно найти в замечаниях по FRU/SDR версия 5.6.A.

Пользователи должны следовать инструкциям по установке, приведенным в следующем раздел, для подключения корпуса блока питания постоянного тока к источнику питания. Информацию по замене корпуса блока питания и модуля питания можно найти в справочнике по серверному корпусу Intel® SR2300 на страницах 53-55. Справочник по продукции можно найти на следующем сайте технической поддержки пользователей Intel:

http://support.intel.com/support/motherboards/server/chassis/sr2300/sr2300_pg.htm



5200 NE Elam Young Parkway
Hillsboro, OR 97124

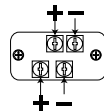
30 октября 2003 года

Инструкция по установке

Вход для источника питания на корпусе блока питания

постоянного тока

Клеммная колодка блока питания постоянного тока расположена на задней стороне корпуса блока питания постоянного тока.

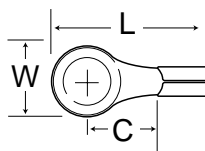


TP136

Рисунок 1. Разъем для подключения питания постоянного тока

Клеммная колодка совместима со стандартными клеммами Newark* # 81N1501 типа CRS-T0-1406-HT, поддерживающими сортамент проводов 14 AWG. Ширина (W на рисунке 2) клеммы не может составлять более 0,25 дюйма.

В разъеме для подключения источника питания постоянного тока имеется два набора винтовых клемм. Для обоих наборов клемм следует использовать провода 14AWG. На каждом клеммном входе должен быть установлен плавкий предохранитель не более чем на 10А.



TP137

Рисунок 2. Кабельный наконечник линии постоянного тока

Для подключения проводника заземления к винту на корпусе:

1. Поместите гайку #8-32 на винт на корпусе и затяните до усилия 10 дюймов-фунт.
2. Наденьте кабельный наконечник провода заземления на винт на корпусе.
3. Навинтите еще одну гайку #8-32 на винт на корпусе, чтобы клемма линии заземления была между двумя гайками, и завинтите вторую гайку до 10 дюймов-фунт.

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

Подразделение корпоративных платформ и служб
Корпорация Intel