



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202995588 U

(45) 授权公告日 2013.06.12

(21) 申请号 201220723234.5

(22) 申请日 2012.12.25

(73) 专利权人 浪潮电子信息产业股份有限公司

地址 250101 山东省济南市高新区舜雅路
1036 号

(72) 发明人 赵磊 张银杏 张绿原

(51) Int. Cl.

G06F 1/18 (2006.01)

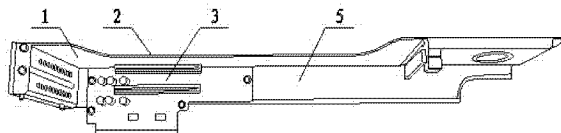
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种新型 2U 服务器转接装置

(57) 摘要

本实用新型提供一种新型 2U 服务器转接装置,属于服务器机构设备领域,其结构包括板体和转接卡,转接卡安装在板体上,所述板体的侧部设置有挡板并与其底部垂直连接,挡板上端左中部设置有凹槽,前述转接卡设置在板体上表面的左端,挡板左端向板体方向呈 90 度弯曲并与板体相配合。本实用新型和现有技术相比,具有设计合理、结构简单、使用效果好等特点。



1. 一种新型 2U 服务器转接装置,包括板体和转接卡,转接卡安装在板体上,其特征在于所述板体的侧部设置有挡板并与其底部垂直连接,挡板上端左中部设置有凹槽,前述转接卡设置在板体上表面的左端,挡板左端向板体方向呈 90 度弯曲并与板体相配合。

2. 根据权利要求 1 所述的一种新型 2U 服务器转接装置,其特征在于凹槽右方的板体设置有数个通孔。

一种新型 2U 服务器转接装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种服务器机构设备,具体地说是一种新型 2U 服务器转接装置。

背景技术

[0002] 随着机架式服务器的发展,2U 以及 2U 四路服务器一般都属于高密度服务器,由于支持的处理器较多,空间结构紧凑,可扩配的 PCIE 插槽不多,这样一来无法扩展板卡,不能充分利用服务器控件。

发明内容

[0003] 本实用新型的技术任务是针对现有技术的不足,提供一种设计合理、使用效果好的新型 2U 服务器转接装置。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:

[0005] 一种新型 2U 服务器转接装置,包括板体和转接卡,转接卡安装在板体上,所述板体的侧部设置有挡板并与其底部垂直连接,挡板上端左中部设置有凹槽,前述转接卡设置在板体上表面的左端,挡板左端向板体方向呈 90 度弯曲并与板体相配合。

[0006] 一种新型 2U 服务器转接装置,其凹槽右方的板体设置有数个通孔。

[0007] 将新型转接卡安装到 2U 服务器主板的 PCIE 插槽上,可以使 2U 服务器支持 2 块全高全长的 PCIE 板卡,充分利用了 2U 服务器的内部空间,使 2U 服务器实现更强的扩展功能。

[0008] 本实用新型的新型 2U 服务器转接装置与现有技术相比,所产生的有益效果是:

[0009] 本实用新型具有设计合理、结构简单、使用方便、性能优良、实用等特点,通过此多功能 PCIE 扩展卡,可以实现在 2U 等紧密型服务器产品中,转出 2 个

[0010] PCIE x16 插槽,支持全高全长扩展卡,提升了 2U 高密度服务器的可扩展性。

附图说明

[0011] 附图 1 是本实用新型的俯视结构示意图;

[0012] 附图 2 是本实用新型的后部结构示意图。

[0013] 图中:1、挡板,2、凹槽,3、转接卡,4、通孔,5、板体。

具体实施方式

[0014] 下面结合附图对本实用新型作以下详细说明。

[0015] 如附图所示,本实用新型的新型 2U 服务器转接装置,其结构包括板体 5 和转接卡 3,转接卡 3 安装在板体 5 上,所述板体 5 的侧部设置有挡板 1 并与其底部垂直连接,挡板 1 上端左中部设置有凹槽 2,前述转接卡 3 设置在板体 5 上表面的左端,挡板 1 左端向板体 5 方向呈 90 度弯曲并与板体 5 相配合;凹槽 2 右方的板体 5 设置有数个通孔 4。

[0016] 将转接卡用螺钉安装在板体上,转接卡的金手指处在板体之外;该装置适应高密度 2U 服务器的扩展,通过此转接卡,转出 2 个 PCIE x16 插槽,可以支持各种显卡,网卡,HBA

卡等部件,大大提升了 2U 服务器的高扩展性,

[0017] 本实用新型的新型 2U 服务器转接装置其加工制作简单方便,按说明书附图所示加工制作即可。

[0018] 除说明书所述的技术特征外,均为本专业人员的已知技术。

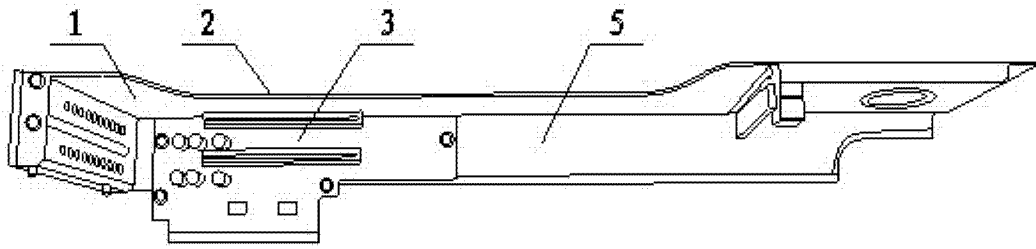


图 1

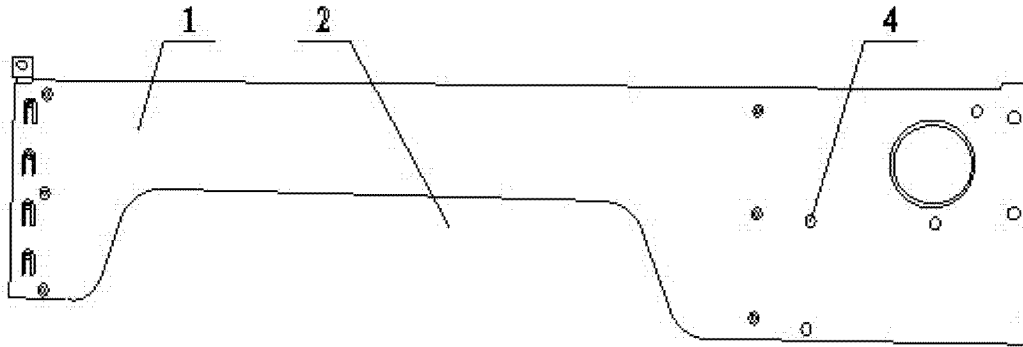


图 2