

PCI 扩展单元

PCI 扩展单元是 Oracle Fujitsu SPARC M12 和 Fujitsu M10 系列服务器的 I/O 扩展选件，可满足应用在高度可伸缩性、关键任务级别可用性以及无缝数据中心集成等方面的需求。PCI 扩展单元可充分利用 Fujitsu SPARC M12 和 Fujitsu M10 服务器的高 I/O 带宽。



关键特性

- 支持 Fujitsu SPARC M12 和 Fujitsu M10 系列服务器
- 在小型 2U 机架内提供 11 个 PCIe 3.0 插槽
- 与 Fujitsu SPARC M12 和 Fujitsu M10 服务器的电源状态保持同步
- PCIe 卡、电源和风扇均支持热插拔
- 可利用 Fujitsu SPARC M12 和 Fujitsu M10 服务器的 XSCF 系统监控功能进行监控
- 电源采用 1+1 冗余配置，并且支持双电源供电

产品概述

PCI 扩展单元非常适合 Fujitsu SPARC 服务器，具有超强的 I/O 适配器可扩展性。一个或多个 PCI 扩展单元可同时连接至 Fujitsu SPARC M12 和 Fujitsu M10 服务器，在紧凑型机架式机箱 (2U) 中，每个 PCI 扩展单元最多可提供 11 个额外的 PCI Express (PCIe) 插槽连接。PCI 扩展单元支持第 3 代 PCIe。

通过 Fujitsu SPARC 服务器轻松监控

Fujitsu SPARC 服务器的 XSCF (eXtended System Control Facility) 系统监控功能可轻松监控 PCI 扩展单元。PCI 扩展单元与 Fujitsu SPARC 服务器电源状态保持同步。

高可靠性、高可用性和高可维护性

PCI 扩展单元电源采用 1+1 冗余配置，并且支持双电源供电。风扇采用 2 + 1 冗余配置。所有 PCIe 卡、电源和风扇均支持热插拔。

PCI 扩展单元规格

主要特性

- PCIe 3.0 (8 个通道) : 11 个插槽
- 冗余组件: 电源单元 (支持双电源供电) 和风扇
- 可热插拔组件: 电源单元、PCIe 卡、服务器连接卡 (Fujitsu SPARC M12-1 除外) 和风扇

电源

- 2 个热插拔交流冗余 (1+1) 电源
- 电压 100-120 VAC, 200-240 VAC, 频率 50/60 Hz
- 100/200 VAC 时的最大工作输入电流: 2.9/1.4 A
- 100/200 VAC 时的最大工作输入功率: 279/270 W

机房环境要求

工作温度:

- 5-35°C (41-95°F)

非工作温度:

- -25°C 到 60°C (-13°F 到 140°F) (封装)
- 0 到 50°C (32°F 到 122°F) (非封装)

工作相对湿度: 20-80%, 无冷凝

非工作相对湿度: 8-80%, 无冷凝

相关法规 (达到或超过下列要求)

安全性:

- UL/CSA 60950-1、UL/CSA 62368-1、EN 60950-1、EN 62368-1、IEC 60950-1 CB Scheme (不同国家/地区之间存在差异)、IEC 62368-1 CB Scheme (不同国家/地区之间存在差异)

EMC:

- 辐射: FCC 47 CFR 15、ICES-003、EN 55032、KN32、VCCI V3、EN 61000-3-2、EN 61000-3-3、JIS C 61000-3
- 抗干扰性: EN 55024、KN35

认证:

- 北美安全 (NRTL)、欧盟 (EU)、国际 CB Scheme、RCM (澳大利亚)、KCC (韩国)、VCCI (日本)、EAC (欧亚大陆)

欧盟指令:

- 有害物质限制 (RoHS) 指令 2011/65/EU 修订版、低电压指令 2014/35/EU、EMC 指令 2014/30/EU、WEEE 指令 2012/19/EU 和生态设计指令 2009/125/EC

本文中引用的所有标准和认证均为最新官方版本。如需了解更多详细信息, 请联系您的销售代表。

其他国家和地区的法规/认证也可能适用。

尺寸和重量

- 高度：86 毫米（13.4 英寸）；2U
- 宽度：440 毫米（17.3 英寸）
- 厚度：750 毫米（29.5 英寸）
- 重量：22 千克（49 磅），不含机架安装滑轨

保修

PCI 扩展单元提供一年期保修。要了解有关 Oracle 硬件保修的更多信息，请访问 oracle.com/cn/support/policies.html。

全面的支持服务

Oracle 标准支持服务可为您提供所需服务，让您的 PCI 扩展单元投资回报最大化。全面的系统支持服务包括 24/7 全天候硬件服务、专家技术支持、主动式工具，以及 Oracle Solaris、Oracle VM 和集成软件（如固件）更新 — 一次付费，全部享用。如需了解更多信息，请访问 oracle.com/cn/support/

联系我们

请致电 400-699-8888 或访问 oracle.com/cn。
中国地区的用户请访问 oracle.com/cn/corporate/contact/，查找您当地 Oracle 办事处的电话号码。

 blogs.oracle.com

 facebook.com/oracle

 twitter.com/oracle

版权所有 © 2020, Oracle 和/或其关联公司。保留所有权利。本文档仅供参考，内容如有更改，恕不另行通知。本文档不保证没有错误，也不受其他任何口头表达或法律暗示的担保或条件的约束，包括对特定用途的适销性或适用性的暗示担保和条件。我们特别声明拒绝承担与本文档有关的任何责任，本文档不直接或间接形成任何契约义务。未经预先书面许可，不允许以任何形式或任何方式（电子或机械的）、出于任何目的复制或传播本文档。

Oracle 和 Java 是 Oracle 和/或其关联公司的注册商标。其他名称可能是其各自所有者的商标。

Intel 与 Intel Xeon 是 Intel Corporation 的商标或注册商标。所有 SPARC 商标均为 SPARC International, Inc. 的商标或注册商标，需经许可方可使用。AMD、Opteron、AMD 徽标以及 AMD Opteron 徽标是 Advanced Micro Devices 的商标或注册商标。UNIX 是 The Open Group 的注册商标。0120

免责声明：本文档仅供参考。本文档不承诺提供任何材料、代码或功能，也不应将其作为购买决策的依据。本文档所述任何特性或功能的开发、发布、定价以及相应的时间安排可能会发生更改，且均由 Oracle 公司自行决定。

