

HPE ARCS 48U 600 毫米 X 1600 毫米机架 (Q7G92A)

机架式冷却系统



新增内容

- 具备高达 150 千瓦和 10,000 cfm 的冷却能力，相比之下，MCS 200 的冷却能力仅为 55 千瓦和 4,700 cfm。
- 支持 380 伏至 480 伏交流电源（3 相）。
- 提供 42U 和 48U 机架选件，而非仅仅 42U 机架。
- 1 个冷却单元支持多达 4 个 IT 机

概述

您的数据中心冷却能力是否无法满足快速增长的 IT 电力需求？利用 HPE 自适应机架冷却系统，能够在不增加数据中心热负荷的情况下提升计算性能。HPE 自适应机架冷却系统采用闭环、空间无关式设计，即使搭载大容量处理器，也能对充分填充的机架进行冷却。HPE 自适应机架冷却系统的水平气流充分支持行业标准的从前到后冷却设计和标准服务器尺寸。此外，系统内安装有变速风扇，能为各个设备提供适量气流来提高能源效率，无需考虑安装位置或工作负载。通过在不对冷却系统进行大规模升级的情况下增加功

架，相比之下，MCS 200 仅支持 2 个 IT 机架。

率密度，HPE 自适应机架冷却系统能够经济实惠地延长数据中心的使用寿命。

功能

在不对数据中心冷却系统进行大规模升级的情况下，增加数据中心密度

HPE 自适应机架冷却系统支持高达 150 千瓦和 10,000 cfm 的冷却能力，即使在使用高容量处理器的情况下，也能实现全机架密度。

通过减少计算机房空气处理器 (CRAH) 的数量来释放占用空间，从而增加数据中心容量。

充分发挥任何数据中心的潜力

HPE 自适应机架冷却系统在热源处进行冷却和热捕获，并通过冷却机架与数据中心来提高电源使用效率 (PUE)。

由于系统可安装在水泥地上，不需要外部空气冷却，因此减少了对冷却基础设施的需求，例如活动地板或冷/热通道封闭系统。

闭环设计支持独立控制群集温度来实现电源效率，而自适应气流控制则可按需提供冷却能力。

借助本地触摸显示屏、网络浏览器、HPCM 或各种行业标准协议，实现远程环境访问和控制。

延长数据中心的使用寿命

利用 HPE 自适应机架冷却系统，能够在不增加数据中心热负荷的情况下提升计算性能。

避免采用直接液体冷却 (DLC) 带来的复杂性，从而支持更高的电力密度。

额外的空气冷却能力可减少数据中心持续进行分散升级的需求，由此适应更高的功率密度。

可以在传统冷却无法实现或无法发挥作用的地点使用，例如数据中心热点或远程数据中心。

只需安装一次，即可用于多代服务器、网络或存储。



技术规格

HPE ARCS 48U 600 毫米 x 1600 毫米机架

Product Number	Q7G92A
最大冷却容量	150 千瓦 (4 个风扇) 或 110 千瓦 (N+1 风扇冗余)
需要的电源	380 伏至 480 伏
冷却水连接	6 英尺软管, 带 2 英寸用于连接设备的 TC 配件。可选的不锈钢适配器 (2 英寸母端 BSPT TC 配件或 2 英寸母端 NPT TC 配件)
空气流	10,000 CFM: 4 个风扇 (非冗余) 7,500 CFM: N+1 风扇冗余
产品尺寸 (公制)	冷却单元: 2,007 x 600 x 1,660 毫米 42U 机架: 2,007 x 600 x 1,660 毫米 48U 机架: 2,295 x 600 x 1,660 毫米
重量	冷却单元: 646 千克 42U 机架: 179 千克 48U 机架: 179 千克



[有关其他技术信息，可用的型号和选项，请参阅 QuickSpecs](#)

HPE POINTNEXT SERVICES

HPE Pointnext Services 整合了相关技术和专业知识，帮助您推动业务向前迈进，并为后续发展做好准备。

HPE Pointnext Services 的运维服务

HPE Pointnext Tech Care 可帮助客户快速联络特定产品专家、获得 AI 驱动型数字体验和通用技术指导，从而实现持续创新。我们彻底改变了 IT 支持，能够更快地解决您的问题，为您提供更丰厚的价值。通过不断精进工作方式，而非一味地“亡羊不补”，HPE Pointnext Tech Care 可帮助您专注于实现业务目标。

HPE Pointnext Complete Care 是模块化的边缘到云端 IT 环境服务，为您提供优化整个 IT 环境的整体方法，而且通过提供以客户为中心的个性化体验实现预期的 IT 成果和业务目标。这些服务由我们专门指派的 HPE Pointnext Services 专家团队提供。

HPE 集成和性能服务包含一系列基于个体需求、工作负载和技术的服务，可为您提供量身定制的服务体验，无论您处于产品生命周期的哪个阶段。

- 咨询、设计与转型
- 部署
- 集成与迁移
- 运营与改进
- 金融服务
- GreenLake 管理服务
- 淘汰与清理
- IT 培训与个人发展

其他相关服务

HPE Education Services 提供全面的服务，可帮助员工掌握组织数字化转型所需的技能。如有任何其他疑问或要了解任何支持选项，请与 HPE 销售代表或 HPE 授权渠道合作伙伴联系。

缺陷介质保留是可选服务，它可允许您保留因故障而被 HPE 更换的磁盘或符合条件的 SSD/闪存驱动器。

HPE GREENLAKE


HPE GreenLake 是 HPE 推出的一款畅销市场的“IT 即服务”产品，可通过一体化运营模式将云体验整合到数据中心、多云环境和边缘等各个位置的应用及数据当中。HPE GreenLake 可为本地工作负载提供公有云服务和基础设施，并以即用即付模式统筹管理。

若您正在寻求更多像 IT 融资解决方案这样的优质服务，[请点击此处进行探索](#)。

做出正确采购决策。
联系我们的售前专家。

[Call for availability](#)

 立即聊天

 立即电询

 立即购买

 立即分享

 获取更新


**Hewlett Packard
Enterprise**

版权所有 2022 慧与发展有限合伙企业。本文所含信息如有更改，恕不另行通知。Hewlett Packard Enterprise 产品与服务的全部保修条件在此类产品和服务附带的明确保修声明中均已列明。本文中的任何信息均不构成额外的保修条款。Hewlett Packard Enterprise 对本文档包含的技术性或编辑性错误或遗漏之处不承担任何责任。

部件和材料：慧与将提供慧与支持的必要更换部件和材料，以对服务覆盖的硬件进行维护。

对于达到制造商使用手册、产品规格概述或技术产品数据表中所列的最长支持使用寿命和/或最大使用量限制的部件和组件，将不作为这些服务的一部分来提供、维修或更换。

Copyright 2017 Hewlett Packard Enterprise Development LP. 本文所含信息如有更改，恕不另行通知。Hewlett Packard Enterprise 产品与服务的全部保修条件已在该产品和服务附带的正式保修声明中列明。本文的任何内容均不应解释为构成任何额外保修条款。Hewlett Packard Enterprise 对本文出现的技术或编辑错误或遗漏概不负责。

图像可能与实物有所不同。
[PSN1011181687CNZH](#), May, 2022.