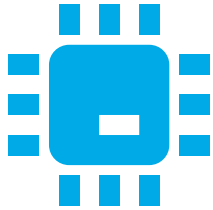


保障超大规模数据中心成功的三个基本考量因素

随着对远程联网生活需求牢固树立，快速增长的超大规模数据中心领域已变得自成一类——和必不可少。

超大规模数据中心运营在过去十年中已获得长足发展。为了更好的支持日益增长的客户及客户数据数量，超大规模数据中心公司——主要存在于电子商务、云服务和社交媒体市场——已意识到迅捷性、灵活性和可拓展性的重要意义。

就基础设施而言，具体来讲，超大规模数据中心公司倾向于以不同的方式解决其需求。例如：



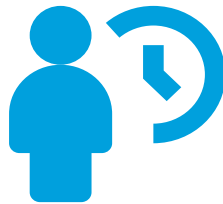
要求芯片制造商和服务器制造商精简并为设备增加更多处理能力。



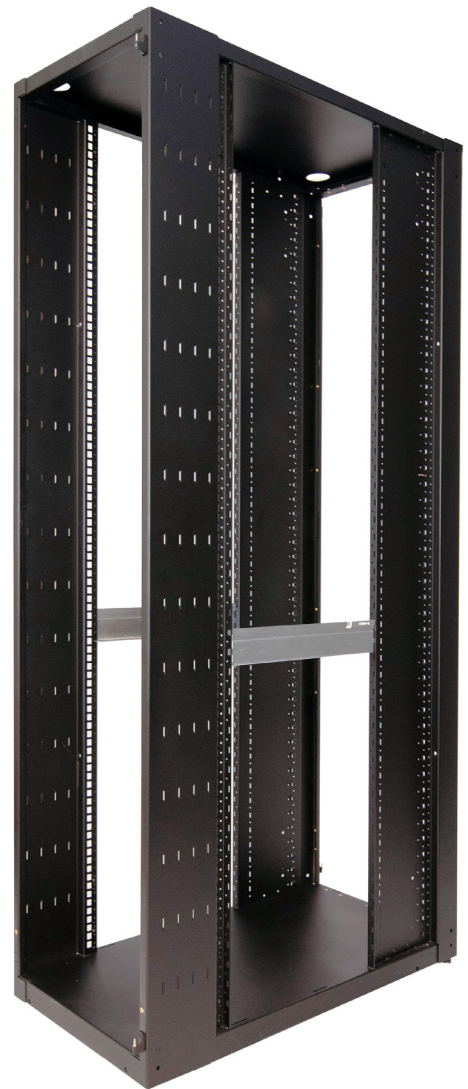
机架基础设施已重新设计以匹配所需的先进高能耗设备，从而与前所未有的需求齐头并进。



为了精简供应链，超大规模数据中心公司已开始与专业集成商合作，因其能够提供整整齐齐地装有 IT 设备、随时可供调试和部署的机架。



已开发并实施更多高性价比高效方法来冷却和操作超大规模数据中心。



鉴于这些独特条件，超大规模数据中心公司必须与信息及通信技术 (ICT) 制造商协作以确保快速、可拓展和成功的部署。

做为数据中心和尖端计算市场的电力管理和 ICT 基础设施解决方案供应商，Chatsworth Products (CPI) 已开发一个三叉戟方法来协助超大规模数据中心公司达成其目标。



1. 使用设计-组建制造模型，做为超大规模数据中心扩建的更佳搭档

超大规模扩建的全球布局、巨大规模和紧张的项目时间表，要求快速开发、打样和定制。

小型的制造商会根据任何已有规范组建产品，而设计-组建型制造商则已将此协作型设计至生产程序内化为其 DNA 核心成分，使其对客户需求和痛点的领悟更为深刻。

这种第一手经验意味着，基于该经验和任何项目专有实际限制条件，许多设计-组建型制造商设计意图伊始就是达成并超越用户需求的专家一些制造商还有能力提供成套解决方案，配备预装部件，能进一步简化安装过程并让超大规模数据中心集成商专注于其和 IT 设备集成。

CPI 建议：

与已然具备完美设计-组建型运营的制造商合作，通常意味着他们能更好地应对紧要关头出现的重大变化。通常，对于满足超大规模数据中心运营商孜孜以求的可拓展性要求，这是最高效便捷的途径。

2. 机架上的协作设计以产生一个卓越全面的解决方案

典型超大规模数据中心机架设计要么来自标准化规范，如 Open Compute Project™ (开放计算项目)，要么来自高度自定义设计，只有少数精选制造商有能力将其导入日常开发、设计、打样和制造过程和运营。

但是鲜有超大规模数据中心公司意识到，还有一种兼具二者之所长的选择。

CPI 建议：

制造商、超大规模数据中心运营商及其系统集成商（或集成服务供应商）之间的协作能创造一个清晰的解决方案，不仅能满足关于设备负荷、电缆管理、电力和制冷的规范，而且能解决设备如何融入运营商总体数据中心生态系统的问题。

3. 走向全球

在搜寻有能力保证稳定、健康、快速反应供应链的机架制造商的过程中，随着范围的缩小，考虑选择能够接受按目的组建设计并具备全球经营和支持能力的合作伙伴就显得十分重要。

对于超大规模数据中心运营商来说，这些特质意味着区域内更好的产品可用性、服务和支持，以及从根本上更快、可预测性更强和更稳定的新数据中心扩建设施。

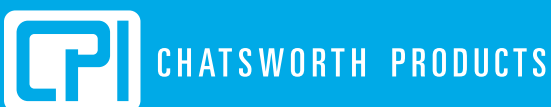
CPI 建议：

请选择一个经验证具备本地、区域和全球能力的机架制造商。这是超大规模数据中心公司让其部署走上快车道的最简单可靠的方法。

请访问 chatsworth.com/hyperscale 以了解更多关于 CPI 超大规模解决方案的信息。

techsupport@chatsworth.com

chatsworth.com.cn



虽然 CPI 已采取一切措施确保所有信息的准确性，但 CPI 对任何错误或疏漏不承担责任，并且保留修改所列服务及产品之信息和描述的权利。

©2021 Chatsworth Products, Inc. 保留所有权利。Chatsworth Products、Clik-Nut、CPI、CPI Passive Cooling、CUBE-iT、Secure Array、eConnect、Evolution、GlobalFrame、MegaFrame、QuadraRack、RMR、Saf-T-Grip、SeismicFrame、SlimFrame、Tera Frame、Motive、Velocity、Chatsworth Products 在美国的注册商标。EuroFrame、Simply Efficient、ZetaFrame、Chatsworth Products 的商标。所有其他商标归其各自公司所有。03/21 MKT-60020-758.zh-CN