

Oman Data Park 的全新数据中心 提供卓越的效率和可靠性

采用来自 CPI 的全新强大数据中心基础设施，这家 IT 服务提供商的每个机柜功率现可超过 30kW，并且无需过度使用冷却供应。

作为阿曼第一家 IT 云服务提供商，Oman Data Park 的使命



是以最高标准的可靠性和响应能力来提供 IT 服务。因此，到了需要构建全新数据中心以满足其不断增长的业务时，主要目标就是以现代而简单有效的方式来运行。

公司希望以具成本效益的方式解决当今众多数据中心所遇到的挑战，因此咨询了 Chatsworth Products (CPI)。

2012 年末，Oman Data Park 推出了其全新数据中心，完全由 CPI 机柜、机架、数据中心散热管理和缆线管理配件组成。

更少花费，更多效用

Oman Data Park 现有数据中心面临的主要挑战之一，是机柜中不断增加的热负载，因此，当公司决定建立新数据中心时，这是首要问题。新设施必须有效地解决不断增加的热负载问题。

另一项首要问题是，需要能效高的数据中心，以助于大幅减少公司的经营费用 (OPEX)。

“CPI 垂直排风管可提供无与伦比的灵活性、可拓展性以及强大的解决方案。”

Maqbool Al Wahaiby, Oman Data Park 实体和灵动基础设施部助理总经理



CPI 的冰川白 GlobalFrame 和 N 系列机柜让 Oman Data Park 的全新强大数据中心更明亮。

最后，Oman Data Park 对其员工的健康和安全极为重视，而这些员工许多时候需要在数据中心环境中工作，这样的环境不是太热就是太冷。

“在市场中找到拥有理想技术的企业很具有挑战性。说到数据中心基础设施和运行，很少有企业能够熟知这方面的业务。”Oman Data Park 实体和灵动基础设施部助理总经理 Maqbool Al Wahaiby 说道。

幸运的是，Oman Data Park 找到了 CPI。

完全采用 CPI 产品的强大解决方案

为了打造能够解决所有此类问题的先进数据中心，Oman Data Park 选择了采用多款 CPI 产品的解决方案，产品包括 GF 系列 GlobalFrame® 和 N 系列 TeraFrame® 网络机柜系统（带垂直排风管）。

“CPI 垂直排风管可提供无与伦比的灵活性、可拓展性以及强大的解决方案。”Wahaiby 说道。

最终设计包含 120 台 GlobalFrame 和 N 系列机柜，并配有 CPI 全面的缆线管理、数据中心散热管理和电力分配配件系列。“CPI

提供的缆线管理配件的范围和功能对我们是一个巨大的帮助。” Wahaiby 说。为了优化空间，Oman Data Park 还购买了 25 台双立柱机架带 CPI MCS 垂直理线器）。MCS 垂直理线器通过提供机架间距准确对齐的缆线导管上连续的 1U 间距，几乎无需水平理线器。

Oman Data Park 选择的所有产品均为 CPI 的全新标准配色 - 冰川白。“我们选择了白色机柜，这对电气装置和能源消耗的成本降低有所助益。数据中心也显得更明亮、更好看了！”Wahaiby 称赞道。

采用这种强大的数据中心基础设施，Oman Data Park 的每个机柜功率现可超过 30kW，并且无需过度使用冷却供应。

“采用 CPI 垂直排风管，整个数据中心作为一个冷通道运行，温度适合每个人，包括以最高效率运行的机器。”Wahaiby 解释道。

结果：让客户满意

尽管能源成本在中东地区并不是一个大问题，Oman Data Park 却在电力预算上有着困难。在帮助公司实现预算目标的过程中，CPI 的专家起到了关键作用。

“我们必须以更少的资源实现更多的效能 ... 这是我们认为 CPI 极为擅长的独特领域之一。他们的技术建议非常宝贵，在我们的思考过程中，有许多相互增进的地方。”Wahaiby 表示。



Maqbool Al Wahaiby, Oman Data Park 实体和灵动基础设施部助理总经理。

“我们选择了白色机柜，这对电气装置和能源消耗的成本降低有所助益。数据中心也显得更明亮、更好看了！”

Maqbool Al Wahaiby, Oman Data Park 实体和灵动基础设施部助理总经理



CPI的缆线管理配件把Oman Data Park的数据中心组织起来，使其看上去更干净更整洁。

“说到底，CPI 拥有最优秀的解决方案、设计和实施方面的技术 知识、易于部署的产品、较低的维修和维护成本，以及产品和公司的灵活性。”

Maqbool Al Wahaiby, Oman Data Park 实体和灵动基础设施部助理总经理

今天，Oman Data Park 拥有一个先进的数据中心，而且还能为员工提供更健康、更安全的工作环境。

“说到底，CPI 拥有最优秀的解决方案、设计和实施方面的技术知识、易于部署的产品、较低的维修和维护成本，以及产品和公司的灵活性。”Wahaiby 回忆道。

项目建设的第二阶段计划于 2014 年开始。

“最终，所有这些好处都会让客户获益，而让客户满意是我们最重视的事。”Wahaiby 说道。CPI



CPI的缆线管理配件把Oman Data Park的数据中心组织起来，使其看上去更干净更整洁

关于 Chatsworth Products

Chatsworth Products (CPI) 是一家全球制造商，供应语音、数据和安全产品及服务解决方案，用于优化、存储和保护技术设备。CPI 产品通过众多的集成式系统部件，具有创新性、可配置性、高质量和高价值等特征，几乎可满足所有物理层面的需求。提供的客户服务和技术支持也无与伦比，再加上由行业领先的经销商组成的全球网络，从而可向客户保证，CPI 将专注于设计科满足客户需求的各种产品和服务。CPI 总部位于美国，并在美国、墨西哥、加拿大、中国、中东和英国均设有全球办事处。CPI 在美国、亚洲和欧洲都有制造工厂。

CPI 位于美国总务管理局 (GSA) 的联邦供应单 IT 70 之列。还可以通过 GSA Advantage 和政府采购合同 (Government Wide Acquisition Contracts, GWACs) 获得产品，包括 GSA Connections 和 NITAAC-ECS III。 (www.chatsworth.com/gov)

关于 Oman Data Park

Oman Data Park 是阿曼领先的电信服务提供商 Omantel 和阿曼领先的数据中心公司 4Trust LLC 的合资企业。作为阿曼首家受控服务提供商，Oman Data Park 的愿景是改变市场，打造 IT 服务应需提供的美好未来 (<http://www.omandatapark.com/>)。