

## Regents Emirates Pearl 酒店选择 Chatsworth Products 来满足其奢华酒店的技术需求。

Regents Emirates Pearl 酒店预计将凭借其现代化设计、经典风格和舒适感获得认可。旋转塔位于沙滩长堤，值得一看，地处阿布扎比中心的优越位置。酒店建在最顶尖的高级度假村中，包括国际知名的 Emirates Palace 酒店。

Emirates Pearl 酒店有 368 间客房和套房，15 间会议室，12 家餐饮店，1 家水疗和健身中心，还有私人海滩和直升机起降场。

为与酒店业的顶级酒店展开竞争，Emirates Pearl 酒店与咨询和工程设计公司 Atlas Telecom、分销商、

**MultiNet**  
communications FZE

MultiNet Communications 和 Chatsworth Products (CPI) 合作，设计最高水准的数据中心以满足如此奢华之酒店的技术需求。

### 计划

Emirates Pearl 酒店非常希望利用绿色节能的数据中心来匹配建筑设计和精致的风格。

“目标是提供并设计能够节能，同时在 10 到 15 年内保护我们投资的解决方案。因此，未来的可扩展性对我们来说也非常重要。”

Atlas Telecom 项目经理 Nabeel Siddiqi



奢华 Regent Emirates Pearl 酒店鸟瞰图。miss3 提供效果图，Söhne&Partner 建筑师与 DL 建筑师合作设计。

“目标是提供并设计能够节能，同时在 10 到 15 年内保护我们投资的解决方案。因此，未来的可扩展性对我们来说也非常重要。” Atlas Telecom 项目经理 Nabeel Siddiqi 说道。

MultiNet 谨记 Atlas Telecom 和 Emirates Pearl 酒店的目标并强烈推荐配备垂直排风管的 CPI 机柜，它是对数据中心冷却概念的一次革新。但因为高度限制，必须采用不同的策略，以最大限度提高冷却效率。

CPI 被动型数据中心散热® 解决方案被选中，它能够最大限度提高数据中心的冷却效率，无需额外的 CRAC 设备、列间空调或水冷解决方案。适当隔离、重新输送和回收热空气，即可实现“自然冷却”。

Emirates Pearl 酒店希望能够支持高达 4 倍的热负载和电力密度，消除热点并改善高达 3 倍的冷却效率，因此选择了 CPI 全面和节能的解决方案。

## 解决方案

2014 年 6 月，MultiNet 为 Emirates Pearl 酒店提供 CPI 的冷通道封闭 (CAC) 解决方案，包括门和封闭天窗套件。

“我们看过了所有类型的通道密封，但发现 CPI 的冷通道密封是最好的。”Siddiqi 说。

CPI 的 CAC 解决方案可隔离房间的冷空气供给，并将其限制在以冷却 IT 设备而非房间为目标的完全密闭式区域。通过像在一般冷通道设计中一样将机柜的正面彼此相对，在通道的每一端添加 CPI 的移门，并在相邻各排的这些机柜上添加天窗，可完全隔离热空气和冷空气。

CAC 解决方案将包括两排 20 GF 系列 GlobalFrame® 机柜系统。每个机柜将配置用于 Cisco 交换机的空气挡板组件和 KoldLok® 双立柱过线盒，后者用于密封双立柱机架的底部，以防止气旁路气流，以及空气混合造成的浪费，这是数据中心散热的两大主要问题。

CPI 的 CAC 解决方案、机柜和配件订购的是冰川白的。“白色是理想之选 - 它能够让照明设备实现电力和能源节省，”Siddiqi 说，“数据中心看起来比我们想象的更明亮。”

“我们看过了所有类型的通道封闭，但发现 CPI 的冷通道封闭是最好的。”

Atlas Telecom 项目经理 Nabeel Siddiqi

CPI 机柜产品可存放并保护 HP 服务器、HP 核心交换机、Cisco 核心交换机、Corning 光纤和铜缆机架互连系统。

另外，数据中心将包含 CPI 单相和三相监控式垂直电源分配单元 (PDU)。PDU 带有以太网端口，有助于使用 Web 浏览器对电流使用、温度和湿度进行实时监控。

Siddiqi 表示，“我们还希望能够将多个 PDU 连接至同一 IP 地址。CPI 的 PDU 帮助我们将 20 个 PDU 连接至同一 IP 地址，从而减少我们因端口减少导致的花费和所需的 IP 地址。”

CPI 的远程基础设施管理系统 RIM-600 包含温度、湿度、烟雾和水浸传感器，将监控设备并提供警报以防损害或宕机。

## 结果

Emirates Pearl 酒店多次跟 Atlas Telecom 讨论如何抉择并得出结论，CPI 产品针对酒店需求和节能预期提供了最佳解决方案。




GF 系列 GlobalFrame® Gen 2 机柜系统

“CPI 的 PDU 帮助我们将 20 个 PDU 连接至同一 IP 地址，从而减少我们因端口减少导致的花费和所需的 IP 地址。”

Atlas Telecom 项目经理 Nabeel Siddiqi

“我们在寻找值得信赖的合作伙伴，我们发现 CPI 和 MultiNet 就是我们想要的。”Siddiqi 说。

“客户 [Emirates Pearl 酒店] 评估市场提供的产品和解决方案非常容易，但通过在早期使用 CPI 产品，能够在决策过程中占据更好的优势地位，”MultiNet 总经理 Mohamed Jeelani 说。“CPI 以提供数据中心解决方案著称”。

Emirates Pearl 酒店数据中心仍在建设之中。建成后，CPI 的解决方案将能够帮助酒店在技术上做好为宾客提供一流服务的准备。 



CPI 中东地区销售总监 Sundeep Raina 和 MultiNet 总经理 Mohamed Jeelani。

“我们在寻找值得信赖的合作伙伴，我们发现 CPI 和 MultiNet 就是我们想要的。”

Atlas Telecom 项目经理 Nabeel Siddiqi

#### 关于 Chatsworth Products

Chatsworth Products (CPI) 是一家全球制造商，供应语音、数据与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。提供无与伦比的客户服务和技术支持，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 将专注于设计可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。您还可以通过 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](http://www.chatsworth.com/gov))

MultiNet Communications 是光纤缆线及配件、结构化布线解决方案、机箱和数据中心布线的供应商。MultiNet Communications 是光纤缆线及配件、结构化布线解决方案、机箱和数据中心布线的供应商。 ([www.multinetze.com](http://www.multinetze.com))