

定制化解决方案，更佳的密封效果能够帮助大型托管提供商改善气流并优化客户冷却效率。

CPI 工程师定制解决方案帮助 Cologix 满足成本和设计要求



网络中立互连和数据中心公司 Cologix, Inc. 需要高品质定制化解决方案，以满足其独特的数据中心要求并获得可观的投资回报。

Cologix 有 350 多个独一无二的网络选择和 21 个优质互连的数据中心，目前为 850 多家运营商、管理服务、云端、媒体、内容、财经服务和企业客户提供服务。。

随着八大市场之一北美市场的发展，Cologix 需要高品质且富有成本效益的解决方案来支撑和安放结构化布线、电源产品和客户 IT 设备，以实现在达拉斯 INFOMART 酒店的数据中心的扩张。

Cologix 选择 Chatsworth Products (CPI) 是因为其高品质且富有成本效益的定制化解决方案

挑战

在规划任何数据中心的设计时，Cologix 必须根据每个场地的独特属性加以调整，包括设施布局、冷却低效以及产品的成本和品质。



定制 GF 系列 GlobalFrame 机柜的结合为帮助 Cologix, Inc. 实施 CPI 热通道封闭系统 (HAC) 解决方案提供了支柱。

例如，数据中心中间的柱子让标准通道封闭系统的安装变得困难。为安装通道封闭系统，Cologix 通常需要能够跟数据中心布局匹配的定制化解决方案。

“CPI 为我们提供量身定制的产品，满足我们的特定需求，使用高品质耐用材料打造坚实的最终产品，”Cologix 首席技术官 Matt Spencer 说道，“我们考虑的其他提供商不能提供定制服务，亦无法灵活处理并满足独特要求。”

对 Cologix 来说，改善冷却低效现状并限制达拉斯数据中心通道封闭解决方案中的气流损失至关重要，它反过来可节省成本，避免将其强加给 Cologix 客户。

“尤其在达拉斯，我们想要限制密封通道系统中的气流损失，以便更加充分地冷却客户的设备，”Spencer 说。“我们评估了其他竞争对手，归根结底是看运输成本、总成本、冷却气流损失限制、品质和灵活性。CPI 凭借精选的运输选择和优质产品脱颖而出。”

解决方案

在达拉斯 INFOMART，Cologix 实施 CPI 的热通道封闭 (HAC) 解决方案，其包括 90 台 GF 系列 GlobalFrame® 机柜、线缆桥架和配件。

每台 GlobalFrame 机柜均是独一无二的定制化解决方案。例如，某台机柜有密码锁、特定的门或轮子。机柜安放 Cologix 机架内直流电动装置解决方案，以及客户的设备，如服务器、路由器和交换机。“CPI 具备所有功能，我们能够打造专门针对 Cologix 的方案。” Spencer 说。

CPI 还为 Cologix 的 HAC 解决方案添加了定制化解决方案。为支持并改善数据中心气流效率，安装了定制门、定制支撑挡板和 HotLok® 快速拆卸式盲板。

“我们非常感谢 CPI 跟我们合作，安装全新定制门，针对高密度设备制定解决方案并打造气流支撑挡板，帮助改善 CPI 机柜的气流。”Spencer 表示。

另外，为支撑 Cologix 达拉斯数据中心的所有 CAT 6A 铜质布线，还安装了 CPI 线缆桥架。

Cologix 在多伦多、蒙特利尔、温哥华、明尼阿波里斯和杰克逊维尔还有汇接机房，包含带 Evolution® 线缆管理解决方案的 CPI 双立柱机架。CPI 的双立柱机架支撑设备和布线，具有优越的强度、稳定性和耐久性，同时 Evolution 线缆管理解决方案提供为管理高密度布线应用而设计的解决方案。

“CPI 提供高品质低成本设备。使用 CPI 解决方案，我们能够在需要时具备某些定制设备功能，从而帮助我们满足了设施和客户的独特需求。”Spencer 说。



为改善 Cologix 达拉斯数据中心气流效率，安装了 CPI 的 GF 系列 GlobalFrame 机柜，其包含定制门、支撑挡板和 HotLok® 快速拆卸式盲板。



“CPI 为我们提供量身定制的产品，满足我们的特定需求，使用高品质耐用材料打造坚实的最终产品。”


Cologix 首席技术官 Matt Spencer

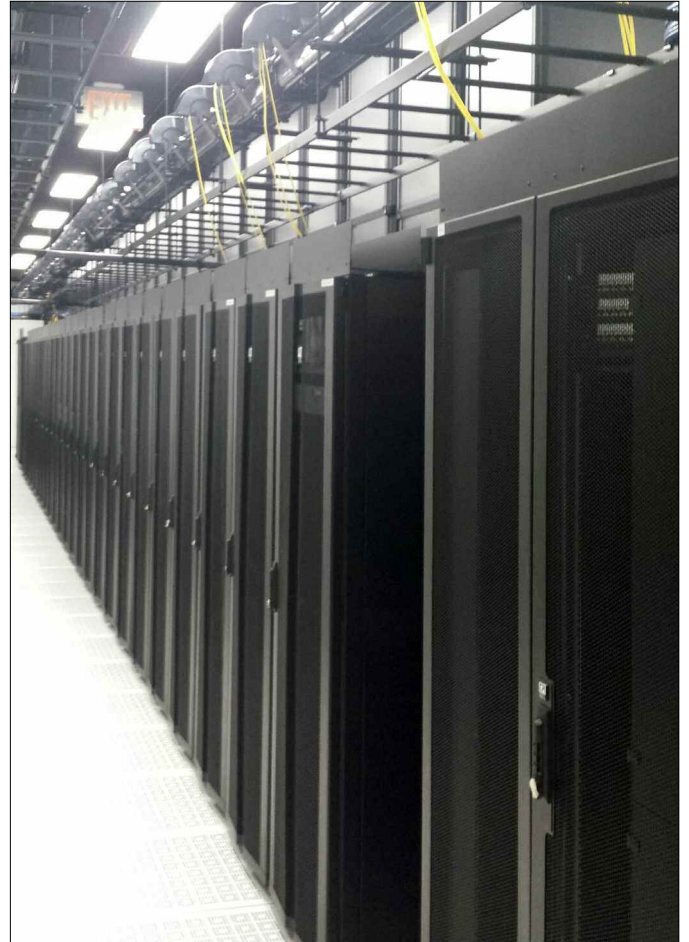
结果

自从采用 CPI 定制化解决方案，加装 HotLok 快速拆卸式盲板后，Cologix 能够实施更加具备成本效益和节能的冷却系统。这样不仅有助于为公司的客户提供优质服务并提高投资回报率，Cologix 还能够从更加高效的数据中心中获益。

Cologix 是加拿大一流的托管提供商，在美国 Tier 2 市场的份额还在增长中。采用 CPI 定制化解决方案，Cologix 本地运营团队能够快速响应客户的需求。

“CPI 团队乐意就更改和各种配置与我们协同合作，提出针对 Cologix 的解决方案。”Spencer 说。这种定制化是 Cologix 重视的一种与其主要供应商的关系。为展现公司的 21 个高效数据中心，Cologix 举行参观和开放招待日活动，展示相关设施和 CPI 数据中心解决方案。

“CPI 产品在合理的时间范围内以更低的成本运送，对客户来说是优质的服务，对 Cologix 来说亦节约了成本。我们喜欢使用 CPI 产品，因为它们采用高品质材料和工艺，Cologix 能够更加轻松地为客户提供行业领先的服务。”Spencer 表示。 



配置垂直排风管的 CPI GF 系列 GlobalFrame 机柜是 Cologix 整体解决方案（温哥华站点）的一部分。

“使用 CPI 解决方案，我们能够在需要时具备某些定制设备功能，从而帮助我们满足了设施和客户的独特需求。”

Cologix 首席技术官 Matt Spencer

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。

关于 Cologix, Inc.

Cologix, Inc. 是总部位于美国科罗拉多州丹佛市的网络中立互连和数据中心公司，为哥伦布、达拉斯、杰克逊维尔、雷克兰、明尼阿波利斯、蒙特利尔、多伦多和温哥华地区密集连接、地处重要战略位置的设施提供可充分扩展的互连服务和安全可靠托管服务。Cologix 有 350 多个独一无二的网络选择和 21 个优质互连的数据中心，目前为 850 多家运营商、管理服务、云端、媒体、内容、财经服务和企业客户提供服务。公司经验丰富的通信基础设施专业团队致力于为客户提供最高标准的本地客户支持 (www.cologix.com)。