

Scripps Networks Interactive 合作伙伴与 Chatsworth Products 携手简化数据中心设计和运营

CPI 将广受欢迎的生活时尚品牌 HGTV、Food Network 和 Travel Channel 的数据中心保持井井有条且运行高效

Scripps Networks Interactive 为其广受欢迎的电视、互联网、杂志和其他媒体渠道开发内容。总部位于田纳西州诺克斯维尔的 Scripps Networks 在整个美国，以及伦敦、米兰、圣保罗、悉尼、菲律宾和新加坡均设有办事处和拍摄基地。Scripps Networks 的媒体品牌包括 HGTV、Food Network、DIY Network、Cooking Channel、Travel Channel 和 Great American Country，以及海外的 Fine Living Network 和 Asian Food Channel。

为了支持这一行业领先的全球媒体网络，Scripps Networks 凭借 Chatsworth Products (CPI) 的帮助来致力于打造高效、强大的企业数据中心解决方案。

背景

Scripps Networks 正在寻求可简化其数据中心的光纤网络的解决方案，该方案可以分布网络架空，并设有交叉连接处，可连回核心。该公司是 CPI Evolution® 缆线管理解决方案的早期采用者，该解决方案目前通过 CPI 的双立柱标准机架来部署，以管理高密度布线。

Scripps Networks Interactive 的企业 IT 运营第三网络管理员 Patrick Gresham 解释道：“我认为真正让我们上手的是 Evolution。我们将其购入时，它是崭新的产品。它现在已存在于从新加坡到纽约的每一个中间配线架 (IDF) 设备间中”。

Evolution 满足高密度布线要求并整理缆线，以便在执行移动、添加和更改时从头至尾轻松地对缆线进行跟踪，从而节省宝贵的时间和金钱。



Scripps Networks Interactive 的总部位于田纳西州的诺克斯维尔，在这里，他们为其世界各地的生活时尚品牌管理着数据中心的运营。



由于该公司曾使用 Evolution 缆线管理获得如此巨大的成功，因此，很容易便决定在其整个数据中心使用 CPI 的可靠解决方案。

数据中心挑战

Scripps Networks 有两个主要数据中心，以及遍及其全世界办公地点的其他技术设施。为其数据中心规划新的基础设施解决方案时，会出现一些挑战。

美国和加拿大
+1-800-834-4969
加拿大，安大略省，多伦多
+905-850-7770
chatsworth.com

拉丁美洲
+52-55-5203-7525
墨西哥境内免费
01-800-01-7592
chatsworth.com.co

欧洲
+44-1628-524-834
chatsworthproducts.co.uk

中东和非洲
阿拉伯联合酋长国，迪拜
+971-4-2602125
chatsworth.ae

亚太地区
+86 21 6880-0266
chatsworth.com.cn

techsupport@chatsworth.com



CHATSWORTH
PRODUCTS

“它 [Evolution 缆线管理] 现在已存在于从新加坡到纽约的每一个中间配线架设备间中。”

Scripps Networks Interactive 的企业 IT 运营第三网络管理员 Patrick Gresham

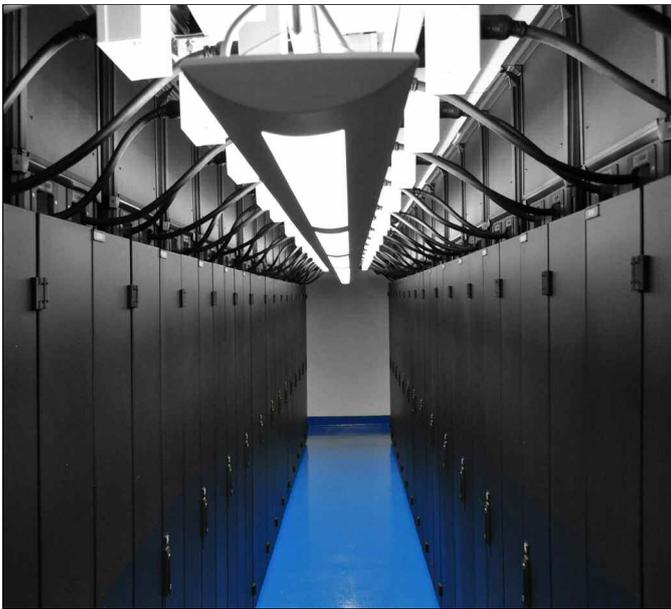


Evolution 缆线管理用于所有 Scripps 的 IDF 设备间，以在移动、添加和更改时节省时间和金钱。

公司必须使用现有的数据中心空间，而该空间面积有限，且在现有机柜内难以进行缆线管理。

Gresham 表示：“一大问题是设备均未得到很好地安排。我们可能用 14 英尺的缆线来铺设 2 英尺的距离，并让剩余部分垂至地板”。

Scripps Networks 也想要消除热点，并让每个机柜能支持多达 30kW，而不是当前的 6kW。该媒体公司考虑实施热通道封闭解决方案，但是，CPI 区域销售经理 Tim White 调查了现场并提供了有关更适合其需求的其他可选方案之专业知识和独到见解。



CPI 的被动型数据中心散热解决方案可隔离热空气，同时容纳架空电力总线槽。

CPI 的创新解决方案

审核多个可选方案后，团队决定采用 CPI 的被动型数据中心散热解决方案，该解决方案采用配有垂直排风管的 F 系列 TeraFrame® 机柜系统，来帮助以模块化的有效方式隔离空气。

CPI 被动型数据中心散热解决方案具有卓越的设备冷却性能，且可降低数据中心冷却成本，同时无需额外的 CRAC 设备、成排空调或水冷散热解决方案。F 系列 TeraFrame 机柜高度灵活且功能强大，提供可轻松适应不断变化的要求之增强功能。

CPI 垂直排风管部署用于隔离和重新输送热空气。这些管道很独特，因为 CPI 将其设计为沿基部分布有毛刷式开口，以在不影响数据中心散热管理的情况下，容纳架空电力总线槽。这让公司能在不影响所寻求的被动型数据中心散热解决方案的情况下，拥有架空电力线路的灵活性。

Scripps Networks 也想要消除热点，并让每个机柜能支持多达 30kW，而不是当前的 6kW。



CPI 的双立柱标准机架和 Evolution 缆线管理可管理 Scripps Networks 的光纤交叉连接处。

White 表示：“Scripps 是实施此类设置的首家公司，该设置现在已是最新 CPI TeraFrame 机柜的标准功能”。毛刷式开口可通过将排出的空气封闭在机柜内，来帮助提高数据中心的效率。

为了管理其光纤交叉连接处和保持隐藏布线，Scripps Networks 再次依赖于 CPI 的双立柱标准机架和 Evolution 缆线管理组合。二十四条光纤缆线从每个机柜铺设至交叉连接处来管理配线，来为交换机带来灵活性。

为了确保不再会有繁乱的机架，电源线和缆线均使用 F 系列 TeraFrame 的整合式理线器整洁地予以整理。缆线也切割至定制长度且采用颜色编码来轻松区分其用途。

包括电力、冷却、布线和联网的四阶段过程在与 White、CPI 现场应用工程师 John Thompson 以及 Anixter 销售代表 Mike Simmons 的密切合作下完成。

CPI 的技术支持服务也随时可用，能帮助回答任何问题和协助定制。Gresham 说道：“与工程部合作真的很轻松”。

完全隔离和零热点

Scripps Networks 的数据中心现在以完全隔离热空气与冷空气且零热点的方式运作。CPI 产品不仅在功能方面超出期望，还具有整洁、高科技的外观。

“Scripps 是实施此类设置的首家公司，该设置现在已是最新 CPI TeraFrame 机柜的标准功能。”

Chatsworth Products 的区域销售经理 Tim White



Scripps Networks 的数据中心成为一件展示品。

Scripps Networks 的数据中心成为一件展示品。为了展示他们对新数据中心有多么自豪，公司已将其品牌，诸如 HGTV、Travel Channel 和 Food Network 置于机柜侧面，以表明技术是如何支持 Scripps Network Interactive 的日常业务的。



CPI 区域销售经理 Tim White 和 Scripps Networks Interactive 的企业 IT 运营第三网络管理员 Patrick Gresham。

与 CPI 的工程师合作设计定制解决方案真的很轻松。

Scripps Networks Interactive 的企业 IT 运营第三网络管理员 Patrick Gresham

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)

关于 Scripps Networks Interactive

Scripps Networks Interactive (NYSE: SNI) 是一家从事电视、互联网和新兴平台方面的家庭、美食和旅行类生活时尚内容业务的领先开发商之一。该公司的生活时尚媒体投资组合包括广受欢迎的电视和互联网品牌 HGTV、DIY Network、Food Network、Cooking Channel、Travel Channel 和 Great American Country，他们每月共同吸引着超过 1.9 亿美国用户。国际业务包括波兰最著名的多平台媒体公司 TVN、与 BBC Worldwide 的独立商业合资企业 UKTV、亚洲的首家泛地区电视美食网络 Asian Food Channel，以及生活时尚频道 Fine Living Network。该公司的全球网络和网站运营范围遍及北美和南美、亚洲、欧洲、中东和非洲的数百万用户。Scripps Networks Interactive 的总部位于田纳西州的诺克斯维尔。如需更多信息，请访问 scripsnetworksinteractive.com。