

康普智能基础设施解决方案助力 NTT Communications 提升数据中心表现

康普数据中心布线管理解决方案可提升基础设施的可视性，减少停机时间，为企业数据中心服务的主要提供商提供更强的稳定性和可靠性。

客户

NTT Communications

位置

香港

构建更强的数据中心，满足不断增长的客户需求

为了扩大数据中心的容量以满足企业客户日益增长的需求，NTT Communications 于 2015 年在香港推出了“金融数据中心 2” (FDC2)。FDC2 采用符合 Tier 4 等级要求的设计和一系列尖端的技术创新，有助于提升 NTT Communications 客户的企业效能。

NTT Communications 对于 FDC2 的主要要求是提高数据中心的稳定性和可靠性。FDC2 的基础设施在电气、存储和配线网络方面具备完全容错性。每个系统通过具有双路径的光缆或铜缆与其他系统进行通信，以确保可靠的高速连接和最大化带宽。

为了向客户提供最好的服务并尽量减少风险，NTT Communications 希望部署久经考验的高品质布线基础设施解决方案，同时还希望能够实时、高效地监控和管理新数据中心的基础设施。NTT Communications 正在积极开发软件，整合企业内各种网络



和系统的监控与管理工 作，并希望能够部署与所用整体监控系统相兼容的物理层监控解决方案。

imVision® 增强了 NTT Communications 数据中心的稳定性和可靠性

除了为 NTT Communications 数据中心提供优质的光缆和铜缆布线，康普还引入了智能布线管理解决方案，以此打造全面的数据中心解决方案，提供 NTT Communications 所要求的稳定性和可靠性。

康普的 imVision® 布线管理解决方案与 NTT Communications 的数据中心管理系统 (DCMS) 集成在一起。DCMS 系统由 NTT Communications 设计和开发，可以实时、自动地管理和监控数据中心内运行的各个方面，包括铜缆和光缆网络。收集到的数据不仅可用于跟踪网络性能，还可为客户提供端到端可见性，扩展布线网络层级服务级别协议 (SLA) 的可靠性。

从检测、监控和记录连接到跟踪设备并启动工单，imVision 提供了一个具有以下主要特点的综合化解决方案：

- 对结构化布线、iPatch® 端口状态和设备进行**库存记录**，有助于减少检查配线架空闲端口、识别连接通道的工作量。
- 为 iPatch 配线架上的任何事件（例如添加或删除计划外的跳线）提供**事件警告**，有助于减少查找事故所需的工作量并减轻对相关服务的影响。
- 针对每次事故提供**停机时间报告**，帮助 NTT Communications 验证在第 1 层上（物理布线）提供给客户的服务质量。
- 自动创建配线工作的**工单**，减少人为错误，并在工作完成后实时更新库存。

由 CommScope PartnerPRO® 提供商开发

CommScope PartnerPRO® 网络提供商 Lantro HK 负责为 NTT Communications 数据中心部署 iPatch 组件和 imVision 解决方案。为了满足客户的独特规格需求，Lantro HK 组建了一支包括项目经理、工程师和技术人员在内的多职能团队。

这一团队与康普携手合作，一同应对 NTT Communications 提出的要求，准备了设计文件并开发了测试、调试程序和矩阵表，以实现项目目标。而且还在实施之前准备了 imVision 系统的试安装和概念验证测试。

更快、更有针对性地应对系统问题

在部署 imVision 并使用了一段时间之后，NTT Communications 将采用 imVision 后数据中心的系统性能与之前手动处理事件和跟踪布线记录的系统性能进行了对比。NTT Communications 发现系统性能得到了全面提升，其中包括：

- **网络事件管理**：从事件发生到解决所经过的时间减少了近三分之二，平均时间从 90 分钟降至 31 分钟。
- **问题管理**：通过将整个问题管理流程自动化，将由于人为错误引起的网络停机时间减少了 30%。
- **实时监控**：通过实时跟踪经授权的更改和侦测到的更改，减少了数据中心的平均响应时间，并提高了系统的整体可用性。
- **连接跟踪**：使用单个连接 ID 跟踪客户连接，加快了找到故障点并纠正问题的速度。

通过将 imVision 系统与 DCMS 深度集成，NTT Communications 现在可以随时随地通过一键登录的客户平台，帮助客户更加深入地了解物理层网络及数据中心服务性能的所有其他方面。

网络基石，康普缔造

每个人都需要通信。这是人类获取经验的重要途径。我们交流的方式在不断演变。技术正重塑着我们的生活方式、学习方式和展方式。网络作为当前变革的中心，也正是康普的专业领域。我们的专家正在重新思考网络的目的、作用和用法，帮助我们的客户增加带宽，扩大容量，提高能效，加快部署，简化迁移。从远程基站到大型体育场馆，从繁忙机场到最先进的数据中心，我们为您的业务成功提供重要的专业知识和基础设施。全球最先进的网络都依靠康普连接。

康普公司（全球总部）

地址：1100 CommScope Place, SE
Hickory NC 28602, 美国
电话：+1 828 324 2200

业务联系方式

北京办公室

地址：北京市东城区建国门南大街7号
北京万豪中心C座6层605单元
邮编：100005
电话：010 - 8593 7300

上海办公室

地址：上海市闵行区吴中路1799号
万象城B座2楼
邮编：201103
电话：021 - 8022 3300

广州办公室

地址：广州市天河区珠江新城华夏路28号
富力盈信大厦1102 - 03单元
邮编：510623
电话：020 - 8560 8128

西安办公室

地址：陕西省西安市碑林区雁塔北路15号
天域凯莱大饭店9003室
邮编：710054
电话：029 - 8786 8612

沈阳办公室

地址：沈阳市沈河区青年大街167号
北方国际传媒中心1811室
邮编：110013
电话：024 - 2318 2606

成都办公室

地址：成都市锦江区一环东5段8号
天府国际大厦第15层01A单元
邮编：610011
电话：028 - 6132 0508

武汉办公室

地址：武汉市洪山区珞狮南路与文荟街交汇处
星光时代大厦10楼1003号
邮编：430079
电话：027 - 8768 8258, 8768 8558

深圳办公室

地址：深圳市福田区中心区民田路
新华保险大厦715 - 718室
邮编：518048
电话：0755 - 8320 1458

CommScope Solutions International Inc.

地址：香港九龙观塘观塘道388号创纪之城1期
渣打中心33楼
3313 - 18室
电话：+852 - 2515 7500

CommScope Technologies LLC Taiwan Branch

地址：台北市信义区松仁路89号18楼之一A室
邮编：11073
电话：+886 - 2 - 2758 2998

工厂联系方式

康普科技（苏州）有限公司

地址：江苏省苏州市苏州工业园区
出口加工区二期启明路77号
邮编：215121
电话：0512 - 8818 1000

康普通讯技术（中国）有限公司

地址：江苏省苏州市苏州工业园区
苏虹西路68号
邮编：215021
电话：0512 - 6761 0069

康普电子（无锡）有限公司

地址：江苏省无锡市锡山经济开发区
芙蓉中一路18号5-6号
邮编：214192
电话：0510 - 8380 6011



www.commscope.com.cn

欲了解更多信息，请访问我们的网站或联系您的康普销售代表。

© 2017 CommScope, Inc. 版权所有。

所有标有®或™的商标均为康普公司相应的注册商标或商标。康普致力于最高标准的商业诚信和环境可持续发展，其全球诸多分支机构已获得ISO 9001、TL 9000、ISO 14001等国际认证。更多相关信息，请访问<http://www.commscope.com/About-Us/Corporate-Responsibility-and-Sustainability>。

CU-111743-ZH-CN (06/17)