



“SYSTIMAX 的性能已在全球许多数据中心得到印证。凭借康普的全球视野及其 PartnerPRO 合作伙伴掌握的本地资源，我们可确信网络基础设施将很快安装完成，并且其性能将能够完全达到我们最严格的要求。”

**George Or**

NTT Com 亚洲云业务部门  
数据中心开发高级经理

## 康普为 NTT Communications 香港专用 数据中心连接 15,000 个端口

**GigaSPEED®、LazrSPEED® 和 InstaPATCH® 360 解决方案为关键的客户系统提供高性能、高可用性以及高效率**

**摘要：**NTT Communications 香港数据中心网络的最高级性能与可靠性可以满足关键任务客户应用的需求。因此，公司选择康普的 SYSTIMAX 铜缆和光缆解决方案，创造绿色环保的技术环境并实现重要的连接目标，例如提升正常运行时间、加快数据传输速度等。

POWERED BY

SYSTIMAX®

George Or 解释说：“为了给我们的客户提供最具可靠性的数据中心服务，提供最高质量的网络解决方案是我们的首要任务。特别是对于我们最新开放的、针对金融服务机构的金融数据中心而言，这一点尤为重要。金融数据中心客户端对可用性和延时问题有着最严格的要求，所以通过集成的端到端连接技术提供一流的网络解决方案尤其重要。”

**PartnerPRO™**  
NETWORK

NTT Communications 是为企业提供咨询、架构、安全和云服务，以优化其信息与通信技术 (ICT) 环境的供应商。而这些服务的提供是基于 NTT Communications 的全球网络基础设施，包括其领先的全球第 1 级 IP 网络、Arcstar Universal One™ VPN 网络，覆盖全球 160 多个国家和地区以及超过 140 个安全数据中心。

目前，香港已有两个这样的数据中心，公司正在针对金融领域开发第三个中心。2013 年，准四级 Financial Data Centre (FDC™) 将在将军澳开始运作，为容载客户信息和各种智能通信系统提供安全、强大的环境。

NTT Communications 优质的数据中心能提供无微不至的服务，从而可以确保高可用性和顺畅的业务持续性。作为核心组件之一，必须要求数据中心的网络基础设施十分完善，而且性能要绝对可靠，对日常运营和金融交易的支持尤其需要如此。

NTT Communications 亚洲云业务数据中心开发高级经理 George Or 表示：“为了给我们的客户提供最具可靠性的数据中心服务，提供最高质量的网络解决方案是我们的首要任务。特别是对于我们最新开放的、针对金融服务机构的金融数据中心而言，这一点尤为重要。金融数据中心客户端对可用性和延时问题有着最严格的要求，所以通过集成的端到端连接技术提供一流的网络解决方案至关重要。组件存在任何不匹配都可能导致性能降低。因此，我们需要一家能够提供完整解决方案的可信赖的合作伙伴。”

为了满足此项要求，Or 及其团队选择了康普及其 SYSTIMAX 解决方案组合。康普拥有行业领先的产品质保服务和应用保证支持，其产品性能和可靠性在全球享有盛誉。这些保证的背后，都是以康普在国际认可的实验室进行的大量测试和研发活动为前提的。

## 无缝的铜缆和光缆连接

为满足光纤的需求，NTT Communications 团队选择了 LazrSPEED® 300 激光优化多模光缆，该产品超出 OM3 国际标准，无需使用价格高昂的电子器件，就可以支持以 10Gb/s 的速率在长达 300 米范围内进行数据传输。为满足设备间和办公区域的铜缆布线要求，用户选择了 GigaSPEED® X10D 万兆铜缆，该铜缆可在 100 米范围内提供 10G 性能，超出 Cat.6A 和 Class E。国际标准的所有规格。办公室、会议室等无需 1G 以上性能的区域则使用了 GigaSPEED XL 千兆铜缆，提供超越 Cat. 6/Class E 标准的端到端性能。

选择集成式基础设施解决方案供应商后，NTT Communications 指定康普 PartnerPRO 网络供应商为其提供顺畅、无缝的安装服务。

同时，NTT Communications 选择了由康普 PartnerPRO™ 渠道网络的合作伙伴，为其提供顺畅、无缝的施工安装服务。Or 表示：“即使最好的解决方案，也必须正确安装才能充分发挥潜力。我们选择了专业部署端到端、关键任务解决方案的康普 PartnerPRO™ 渠道网络认证的合作伙伴，所以我们对安装过程充满信心。我们相信，无论现在还是在可预见的将来，康普都能提供专业的支持。”

由 40 名工程师组成的安装团队负责了数据中心的网络设计、规划和安装。为了连接数据中心的 15,000 个信息端口，整个项目安装了 300 多公里长的 GigaSPEED 铜缆和 20 多公里长的 LazrSPEED 光缆。工程队为了在紧张的工期内完成安装，日夜不休，如果没有康普及时交付产品和时时提供专业技术支持，就不可能实现如此的安装速度。

Or 表示：“SYSTIMAX 的性能已在全球许多数据中心得到印证。凭借康普的全球视野及其 PartnerPRO 合作伙伴掌握的本地资源，我们可确信网络基础设施将很快安装完成，并且其性能将能够完全达到我们最严格的要求。”

## 节省时间和空间

NTT Communications 数据中心使用了康普的工厂预端接 InstaPATCH 360 解决方案，可快速、高效地安装光缆连接。这种解决方案可以大大降低连接损耗，节省安装时间。此外，来自本地仓库的产品也可以缩短交付周期，确保将来轻松地进行网络扩展。

与现场端接相比，预端接的 InstaPATCH 系统是一个高性能的解决方案，不仅能满足高带宽需求，同时还可节省时间和安装空间。对于快速增长的出租型数据中心而言，连接器密度更高也是一项重要优势，这样可在相同空间内安装更多的系统设施。多个电信间和机柜中端接的布线通过天花板线槽进行，这种基础设施适用于各种客户设施，从单个机架、定制型笼子到专用机架分区均可。

各个电信间和机柜中端接之间的布线通过天花板线槽进行。这种基础设施适用于各种客户设施，从单个机架、定制型笼子到专用机架分区均可。

在管理领域，InstaPATCH 系统适用于办公系统、Internet 访问到视频会议等各种应用。在办公和共有领域，网络还支持闭路电视 (CCTV)、安全和访问控制系统。

为满足共有设施和逐层完成的需求，施工分阶段进行，将多层范围内的数千个机柜连接起来。除了专用服务器外，数据中心还提供可镜像客户内部应用的托管存储和企业 IT 系统。数据中心运行的系统可支持香港全球金融领域的各种活动。

SYSTEMAX 解决方案在关键任务金融应用领域拥有的成功记录、即时可访问性和长期的可靠性，是 NTT Communications 在设计数据中心，以期吸引金融机构专业用户的过程中颇为关注的重要因素。

### 我们深感荣耀能成为您网络发展的参与者

康普是您最可信赖的合作伙伴和可靠的资源。我们创造了连接世界并不断升级演进的的网络基础设施。我们投以全部的能力、资源、网络和产品支持客户应对严峻的挑战，我们也将继续发扬同甘共苦的合作精神——为新创意和新思想的实现铺平道路。

我们在全球网络建设中承担可信赖的合作伙伴的角色，我们为了您，您的网络，您的成功不遗余力。这激励着我们与您建立合作关系的同时，建造全球通信和网络基础设施……跨协议、跨海洋与时区，实现人与技术的互联……并分享收获成果。我们将始终为客户提供家庭、办公和移动中业务所需的网络解决方案。

这是我们对您的承诺。

这就是康普。

## 可持续性

数据中心的关键设计目标之一是最大限度地降低碳排放量。此目标体现在新设施的方方面面。这一要求适用于基础设施的有源和无源设备。

Or 解释说：“我们不仅是要优化运营效率，还要在数据中心的整个生命周期内，即从部署到将来过时系统的处置过程中，最大限度地降低能耗活动。高性能康普网络布线的耐久性能够帮助我们和出租型数据中心的客户实现可持续性发展的目标。”

鉴于 NTT Communications 在大埔建立和运营可持续出租型数据中心的成功案例，美国绿色建筑协会领先能源与环境设计 (LEED) 项目计划向其授予银质认证。

康普企业解决方案大中华区销售总监陈岚表示：“随着人们越来越关注可持续性发展，高性能连接技术的优势得到了越来越广泛的接受和认可。SYSTEMAX 解决方案提供超越国际标准的持久、放心的产品生命周期，并且提供一流的产品担保服务支持。客户可利用较少的资源来安装和维护网络，从而能从投资中获得更大的收益。”

# COMMScope®

[www.commscope.com](http://www.commscope.com)

请访问我们的网站或联系您的康普销售代表了解更多信息。

© 2013 CommScope, Inc. All rights reserved.

所有以®或™标记的商标均为康普公司的注册商标或商标。本文件仅用于计划，并不涉及对康普产品或服务任何规格要求或保证的修改或补充。

CU-106188.1-ZH-CN (11/13)