

美国康普数据中心基础设施解决方案助力中国农村地区开展全方位全天候银行服务



客户

武汉农村商业银行

国家:

中国

现代化全球银行的发展都以数据为本。因此,快速发展中的武汉市农村商业银行需要提升其数据中心的容量和性能。在新建的数据中心项目中他们选择了康普为其提供性能可靠、面向未来的网络布线解决方案。

武汉农村商业银行(武汉农商行)成立于2009年,是中国第一家副省级省会城市农村商业银行。武汉农村商业银行由市委、市政府直接管理,是一家具有一级法人认证的地方银行机构,总部位于武汉市。

武汉农村商业银行成立七年来,全行现有200余网点遍布武汉城乡。资产规模由成立之初的540亿元增加至目前突破2000亿元,总存款由成立之初的468亿元增加至目前突破1500亿元,总贷款由成立之初的296亿元增加至目前近千亿元,均为成立之初的3倍多。

武汉农商行银行业务服务范围广泛,包括存款、贷款、国际银行业务、汇兑、买卖



债券、银行卡及借记卡服务、支付处理、保险、以及经中国银行业监督管理机构批准的其他业务。

地方银行应对银行全球化的趋势和挑战

全球金融一体化进程不断加快和信息技术的飞速发展,要求银行业提供更加安全可靠、简单便捷、全天候的金融服务。此外,随着银行电子化进程的加速推进,商业银行业务对信息系统的依赖性越来越强。无论是传统的存、贷款业务,还是外汇交易、理财等中间业务,无一不依赖于银行信息系统。

“随着光纤在数据中心的应用越来越普及,康普提供的综合光缆解决方案将成为满足中国和世界各国数据中心市场需求的关键。数据中心运营商将继续追求前沿技术,重要的是,康普和客户都应该用前瞻性的思维对待我们提供的解决方案。”

陈岚女士,

康普公司企业网络北亚区销售副总裁

为对银行信息进行集中管理，降低信息技术成本，控制金融风险，加强服务质量，提升银行竞争力，武汉农商行决定于 2016 年在武汉市江夏区的银行机构建立一个全新的数据中心。为解决数据风险集中的问题，武汉农村商业银行决定建立同城灾备数据中心，依托有效的灾备体系来为数据中心的稳定运行提供最大的保障。



鉴于该数据中心在武汉农商行的银行业务和运行中至关重要，武汉农商行绝不会在其网络基础设施的设计和配置上掉以轻心。由于康普在中国及世界范围内的金融行业应用部署方面具有丰富经验，武汉农商行决定选择康普为其数据中心进行基础设施布线。

康普可提供全面的基础设施解决方案

为满足大量的服务器数据、重要存储数据和关键应用的需要，武汉农商行数据中心在一个高密度模块化系统中安装了大量的光纤连接。康普开发了一项解决方案，可应对布线密度和管理方面的重大挑战，包括：

- 在大量线缆汇聚的列头柜和主配线柜中节省机架空间
- 存储并路由大量光缆
- 方便后续维护和管理

江夏主数据中心安装了近 750 台机架，经开灾备数据中心安装约 300 台机柜。两个数据中心均配有康普超六类万兆屏蔽铜缆布线系统，OM4 预端接 MPO 光纤布线系统以及 FiberGuide® 光纤保护槽道。该解决方案不仅可以提供超高密度方案，而且还含有一套垂直线缆管理系统，超细 6A 类万兆跨接线缆以及非标准机柜顶线缆配线，力求简化布线管理和维护工作。

康普提出的数据中心解决方案包括：超六类万兆铜缆解决方案和 OM4 多模预端接光缆解决方案。这一组合方案不仅可以提供端到端

10G 接入性能，还提供未来向 40G/100G 快速升级的能力。特别是康普 24 芯 MPO 预端接解决方案，在完美支持 10G/40G/100G 网络应用的同时可最大程度的利用所有光纤芯数，满足用户前瞻性要求具有超高的性价比。此外康普还提供了高密度机柜的线缆管理方案，包括垂直理线系统、超细超六类万兆跳线、非标机柜顶部配线方案等，帮助用户在后期的使用更加便捷的进行管理和维护。

武汉农村商业银行数据中心内存在大量的光纤连接，这些光纤承载着大量的服务器数据、重要的存储数据以及关键的主干应用，但光纤是相比铜缆更加脆弱，挤压、弯曲、拉伸均能影响其传输性能，传统的上走线网格式桥架很难提供光纤全程保护。康普提出的 FiberGuide 光纤桥架解决方案提供了最大程度的光纤保护和路由管理，为武汉农村商业银行数据中心关键应用保驾护航。

快速安装并优化密度，节省时间、空间和成本

康普数据中心解决方案带来的各种优势让武汉农商行能够有效节省时间、空间和成本：



- 与传统方法相比，24 芯 MPO 预端接解决方案节省了 90% 的施工安装和测试时间。
- 安装在任意标准 19" 机柜内的垂直线缆管理系统，无需占用机柜内水平空间，节省了水平理线架。列头柜和主配线柜的设备安装密度提升 80% 以上。和传统的超六类跳线相比，超细 4.5 毫米超六类万兆跳线需要的机架前部空间节省了 50% 以上。

此外，由于网络安全性和可靠性很大程度上取决于物理布线系统的性能，康普解决方案提供了稳妥可靠的基础，可支持武汉农商行的调度网络、通讯网络和数据网络。该解决方案能推动银行业务系统高效运转，为数据中心提供高质量服务。



蓄势待发，致力于满足数据中心未来需求

由于武汉农村商业银行致力于引领银行技术发展趋势，因此数据中心使用的产品不仅要满足当下网络应用的需要，还要能够在未来实现快速稳定的升级。康普解决方案能够满足未来几年由云计算推动的巨量网络带宽需求，并且可从当前的串行传输顺利升级至并行传输。

康普公司企业网络北亚区销售副总裁陈岚女士表示：“随着光纤在数据中心的应用越来越普及，康普提供的综合光缆解决方案将成为满足中国和世界各国数据中心市场需求的关键。数据中心运营商将继续追求前沿技术，重要的是，康普和客户都应该用前瞻性的思维对待我们提供的解决方案。”

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、学习方式和生活方式。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：成都市锦江区一环路东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等国际标准认证。更多相关信息，请访问<http://www.commscope.com/About-Us/Corporate-Responsibility-and-Sustainability>。

CU-111519-ZH.CN (06/17)