

北京映翰通网络技术股份有限公司（北京总部）

地 址：北京市朝阳区紫月路18号院3号楼5层
电 话：010-84170010
官 网：www.inhand.com.cn
技术支持：support@inhand.com.cn
商务合作：info@inhand.com.cn

智慧能源事业部

电话：136 7106 9091
邮箱：daiqin@inhand.com.cn

销售东区事业部

电话：186 9138 3150
邮箱：kangmm@inhand.com.cn

智慧商业事业部

电话：186 1659 5455
邮箱：wangrd@inhand.com.cn

国内电商事业部

电话：186 0287 1945
邮箱：sunll@inhand.com.cn

销售南区事业部

电话：139 2950 8981
邮箱：shiyu@inhand.com.cn



微信视频号



抖音



bilibili



公众号



企业网络解决方案

构建卓越网络，畅享美好生活



关于我们

北京映翰通网络技术股份有限公司（股票代码:688080）是物联网(IoT)技术公司，成立于2001年，工业物联网通信产品&物联网领域“云+端”整体解决方案提供商。

公司目标市场主要聚焦于企业网络、数字能源、工业与楼宇IoT、智慧商业、车载与运输五大业务板块，产品广泛应用于数字化工厂、商业分支、智能电力、新能源等场景。

公司始终坚持打造自主高端品牌，客户及合作伙伴包括国家电网、南方电网、通用电气、施耐德电气、农夫山泉、GE医疗等世界知名企业，市场范围覆盖中国、美国、法国、德国、英国、意大利等全球主要发达工业国家。



星汉云管理网络解决方案

构建卓越网络，畅享美好生活

数字化发展给企业网络带来的挑战

数字化促进社会连接，推动知识信息的共享获取，增强企业实力。技术创新为各企业发展带来了更多可能，同时也带来了多维竞争和更大的不确定性。在数字化转型的过程中，企业在连接方面依然面临不少挑战。



海量连接部署难

数字化和全球化使得企业办公室及各类商业分支面临的网络环境更为复杂，企业发展迅速，传统网络方式难以满足快速上线和业务变更的诉求，同时专线的投入成本也较高。



应用体验难保障

现代化数字业务环境对网络可靠性提出了更高要求。传统方案无法感知业务应用的状态，当企业内部存在多发流量或遭遇链路拥塞时，会导致关键应用无法保障，加大业务损失。



网络运维难度大

网络作为数字化时代必不可少的关键要素，网络中断就意味着业务中断。随着企业分支跨地域分布越来越广泛，设备类型越来越多，导致IT运维难度大、成本高。网络复杂度的增强让传统的网络运维方式已难以满足业务发展需要。



网络安全挑战

分布式站点让企业内部应用资源的访问来源不再单一，远程员工在使用个人设备和私人网络访问企业应用时，在没有企业级防火墙的保护下，极易遭到网络攻击。网络场景日益丰富的同时也让其面临更多的安全挑战。

方案价值

针对传统企业网络面临的部署难、管理难、访问差等问题，映翰通推出**星汉云管理网络解决方案**，为连锁门店、企业办公等应用提供全场景网络连接，并通过智能链路策略、流量整形、SD-WAN等技术，全面提升现代化企业的网络访问体验和IT管理效率。



高可用稳定网络 畅享无忧连接体验

方案整合5G边缘路由器、Wi-Fi 6企业AP、户外蜂窝路由器，支持各中小门店及企业办公场所实现有线上网、蜂窝上网或多链路备份网络，全面减少单点故障风险，保证网络高可用



小星云管家 重新定义高效的IT管理

映翰通推出“小星云管家”网络管理云平台全新云管理架构，打造智能化监控和管理方式，减少人工干预，轻松提升IT系统的可靠性和稳定性



打造敏捷化网络 全面保障业务连续性

通过即插即用的设备和云管理平台，助您针对每个站点的特定需求获得灵活的响应，以保证持续的生产力



全方位安全防护 业务畅通无忧

方案集成了多项安全技术为企业提供高安全的网络环境，保护网络免受漏洞攻击和威胁，多维度防护策略为企业的数据安全保驾护航



星汉云管理网络解决方案

映翰通星汉云管理网络解决方案包括云管理的边缘路由器、AP、交换机、5G ODU蜂窝产品及小星云管家SaaS服务，通过整合创新的IT管理、物联网、5G等技术，我们为全球客户提供高速、安全、简单、便捷的一站式网络方案，全面提升现代化企业网络的性能、可靠性、安全性和灵活性，助力企业网络升级和业务发展。



特性和优势

高可靠网络

- 5G接入 / 蜂窝备份
- 流量整形，策略路由
- 多网络协议
- 防火墙安全策略
- 网络应用识别

可视化监控

- 网络质量分析
- 终端统计洞察
- 链路状态监控
- 网络拓扑一览
- 云集中管理

异地组网

- 分支间SD-WAN组网
- 终端远程访问控制
- 多种VPN应用
- 多上行链路兼容
- 组网一键云管理

IT 资产管理

- 网络资产
- 终端资产
- 远程配置
- 固件升级
- 远程控制指令

小星云管家

网络管理云平台

1. 零接触部署

IT人员在云端完成初始化集中部署配置；
非IT人员在现场完成硬件安装

2. 简化配置

Web GUI 配置，不需要复杂的命令行；
配置简单，界面直观，简化IT人员的操作难度

3. 集中云管理

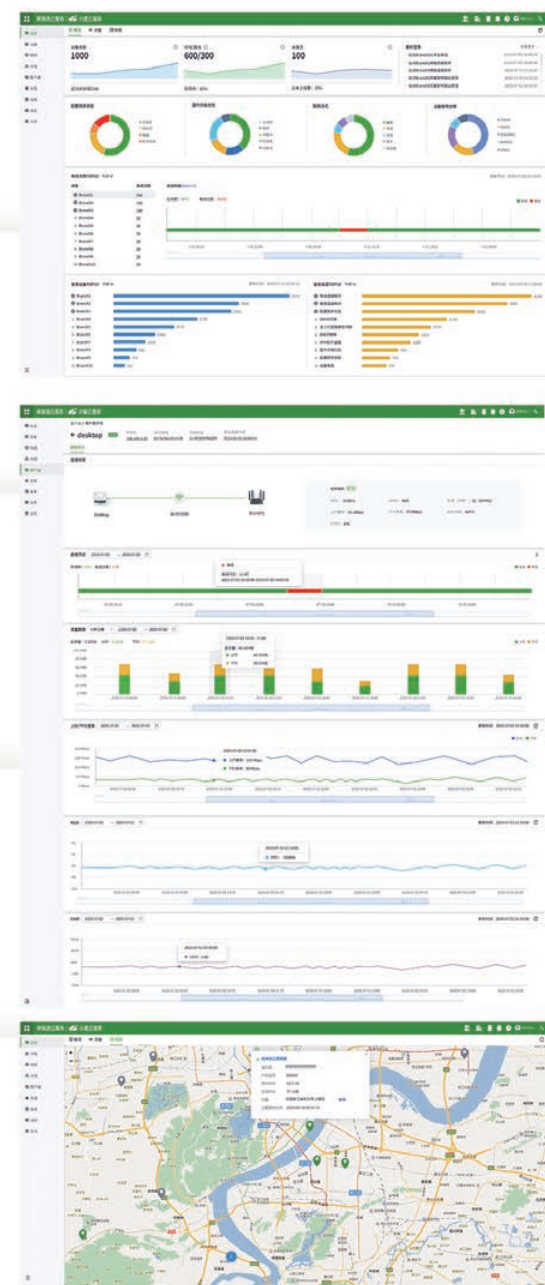
统一的管理接入平台，简单直观的图形数据；
简易的管理操作，批量配置与升级

4. 告警监控与远程诊断

丰富的告警策略，支持短信、邮件、APP通知，
支持多种故障诊断工具，远程诊断，省时省力

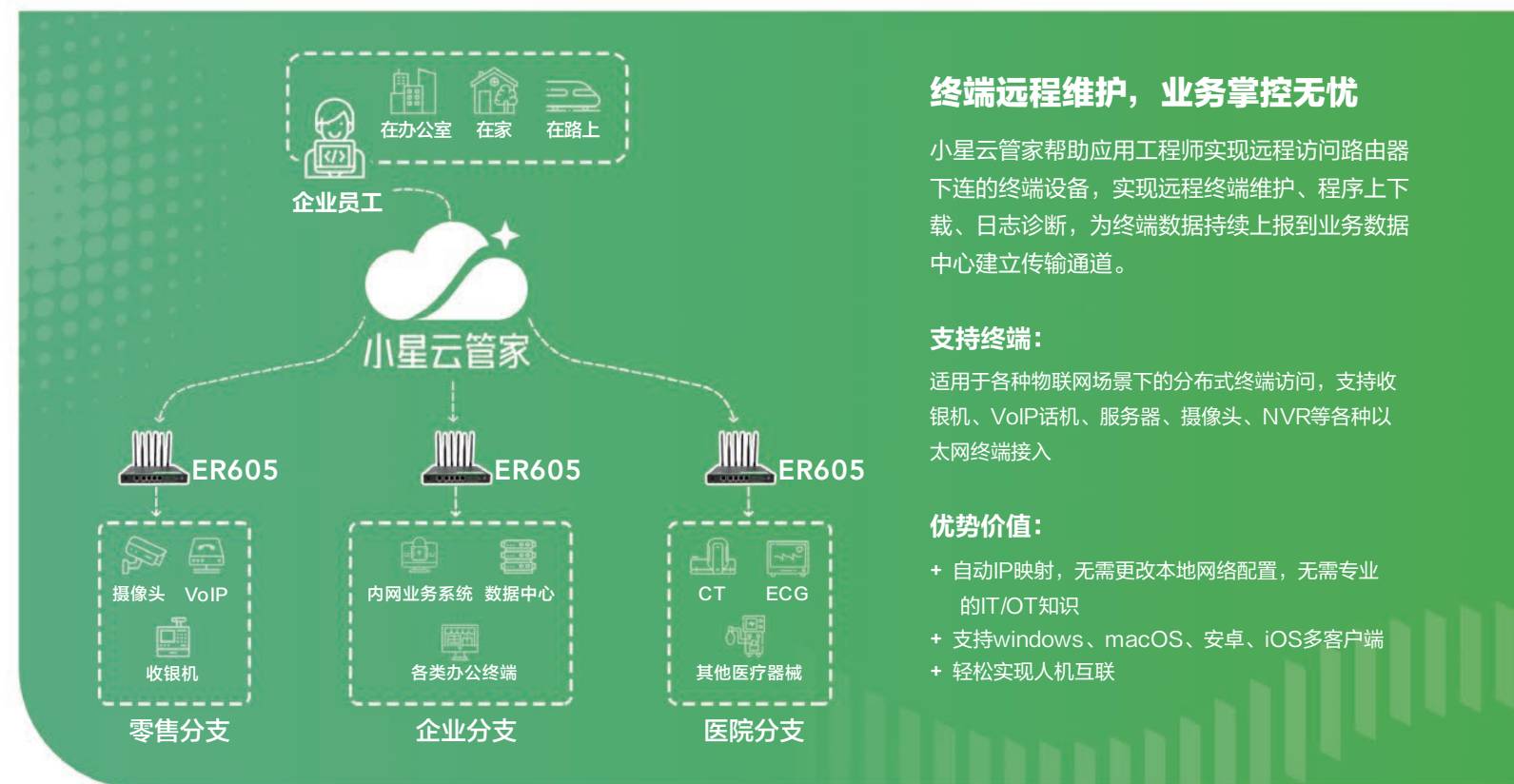
5. 设备网络可视化

流量、应用、设备、网络、用户等多种数据分析图表，
全面洞察网络运行情况



6. 随时随地，手机APP移动管理

- + 手机APP支持扫码配置设备联网上云，无需连接网线，简化配置操作
- + 可视化方式监控设备接口状态，监控流量用量情况，对设备状态安全远程监控
- + 多维度数据分析，纵览设备状态、流量、告警等，从图表中洞察网络运行情况



终端远程维护，业务掌控无忧

小星云管家帮助应用工程师实现远程访问路由器下连的终端设备，实现远程终端维护、程序上下载、日志诊断，为终端数据持续上报到业务数据中心建立传输通道。

支持终端：

适用于各种物联网场景下的分布式终端访问，支持收银机、VoIP话机、服务器、摄像头、NVR等各种以太网终端接入

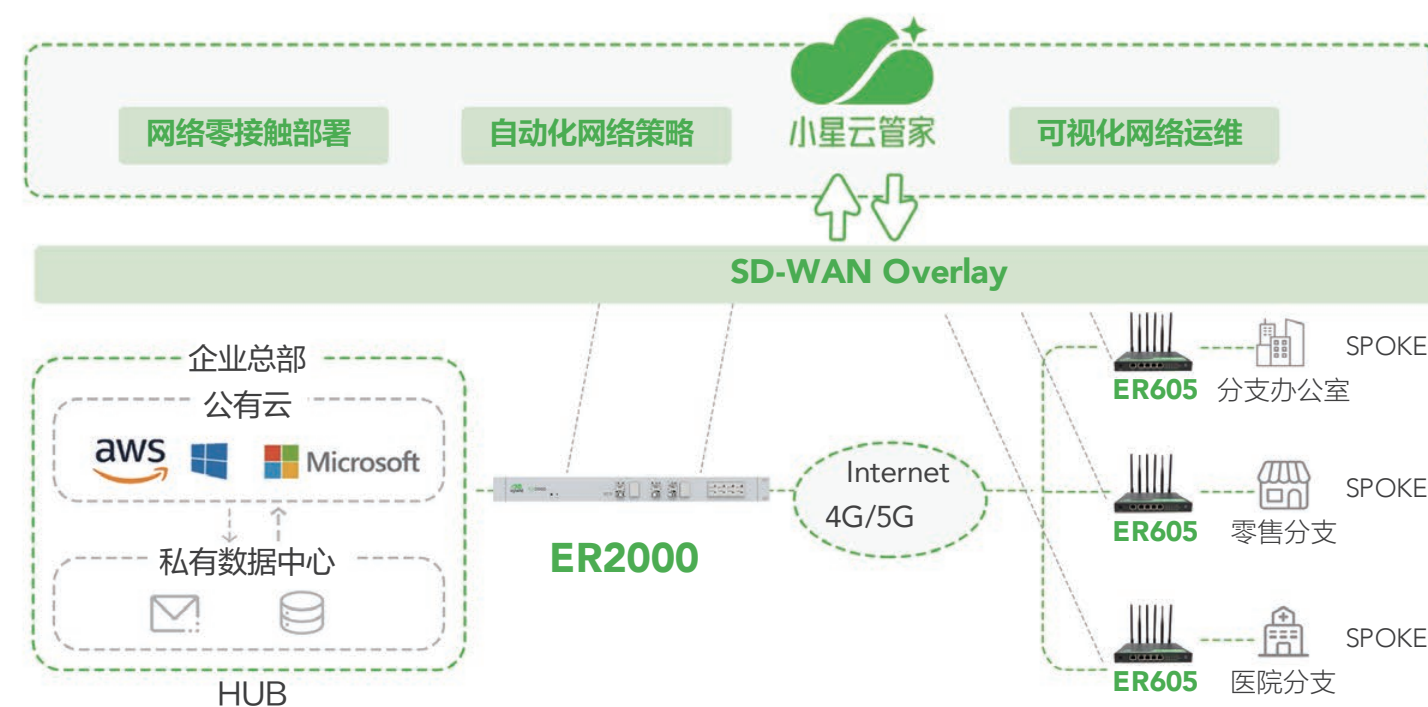
优势价值：

- + 自动IP映射，无需更改本地网络配置，无需专业的IT/OT知识
- + 支持windows、macOS、安卓、iOS多客户端
- + 轻松实现人机互联

异地组网，畅享无界连接

传统广域网架构往往面临着运维部署困难、投入成本高、业务访问体验差等挑战，小星云管家引入SD-WAN技术，通过消除物理设备的流量管理负担并将其转移到软件，从而获得部署和管理的灵活性。

- + 提供有线、蜂窝、无线混合线路汇聚，支持Hub-spoke、Partial-mesh组网模型，灵活组建分支机构间Overlay网络
- + 智能动态选路，自动化路由策略协商，始终保证关键应用在最优链路上，打造永不间断的网络体验
- + 端到端数字加密，设备防火墙安全融合云管理安全，协同保障业务安全传输
- + 极简智能的云控制中心，支持零接触部署、多维度监控、多租户管理，实现全网可视化监控，提升运维效率



InLink连接服务

路由器和SIM卡统一管理

物联网连接服务InLink，是面向企业用户提供的一站式物联网连接服务，其集成了多家运营商的物联网卡资源及平台，旨在为用户提供轻松、便捷的物联网连接及物联网卡管理服务。

一站式连接管理，无忧物联



三网合一，多网卡显著提高蜂窝网络可靠性

什么是三网卡？

三网卡是将三家运营商的网络集成到一张标准的SIM卡内，实现一卡多网，通过搭载SDK及智能切网算法模型，实时感知运营商网络状态，让终端智能切换至最优网络，从而提升设备的在线率和在网时长。

优势价值：

- + 智能自动切网和手动切网，助力终端灵活选择接入运营商
- + 大幅减少因网络故障造成的设备离线、业务中断等问题
- + 降低初次部署安装成本和因网络故障带来的售后运维成本



方案价值



星汉云管理网络解决方案拥有丰富的产品和功能特性，能根据不同的行业和应用进行灵活组合和扩展。

应用方案 1

面向分支联网的端到端解决方案



应用场景



边缘路由器

云管理的分支路由器

NEW



ER815

高性能分支路由器

5G

2.5G Ethernet

Wi-Fi 6

网络高安全



ER805

增强型分支路由器

5G

高可靠性

SD-WAN

蜂窝故障转移



ER605

经济型分支路由器

4G/5G

千兆以太网

千兆Wi-Fi

链路备份

企业级路由器 & 局域网产品

云管理的网络



ER2000

高性能企业路由器

10G SFP+

10G Ethernet

PoE

网络高安全

1U 机架安装



ES600

云管理的交换机

4*Combo Ports

24* PoE Ports

56Gps 交换能力

极简云管理



EAP600

经济型Wi-Fi 6 AP

Wi-Fi 6

Portal 认证

Mesh 组网

网络高安全

应用方案 2

5G 室外连接方案，增强户外连接新体验



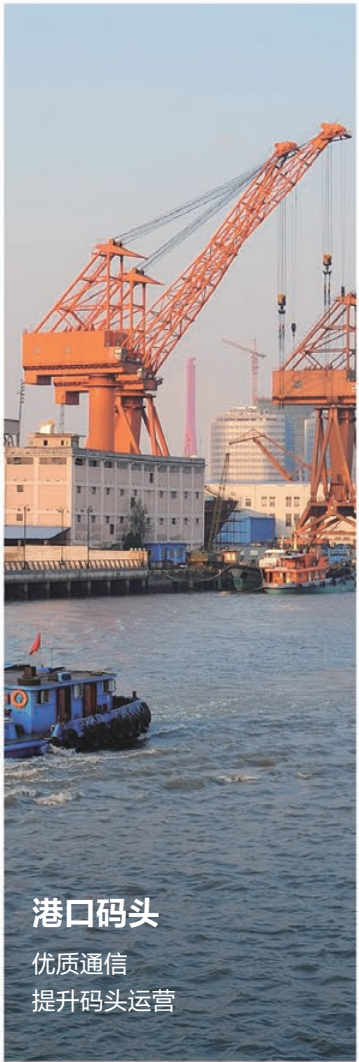
ODU2002
户外高性能 5G ODU

5G 高性能 DL 4.76Gbps

IP67 防护

远程云管理

应用场景



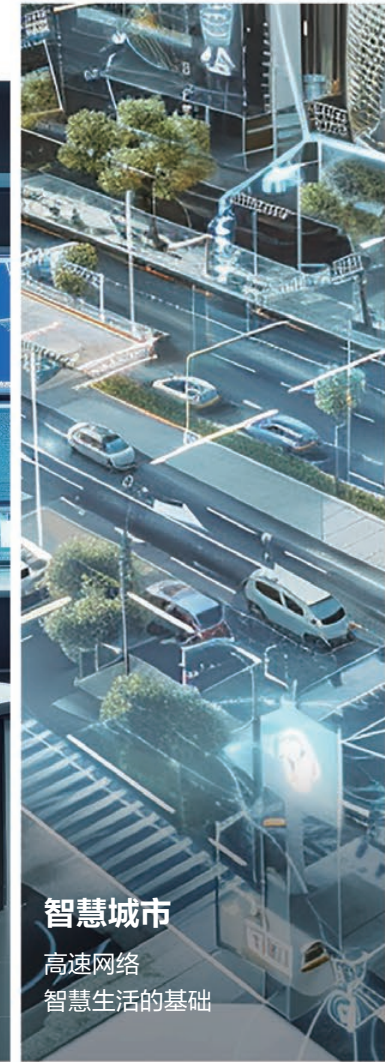
港口码头
优质通信
提升码头运营



智慧园区
5G科技
提升园区管理与服务



应急指挥
5G赋能
快速响应每一刻



智慧城市
高速网络
智慧生活的基础

应用方案 3

即插即用，随时随地连接快乐



CR202
带电池的便携式蜂窝路由器

便携式 4G 路由器

百兆网口，Wi-Fi 300Mbps

自带电池，可移动使用

应用场景



商务出行
自由连接，打破商业边界



移动零售
流畅的网络，提升户外商业幸福感



露营聚会
与远方的朋友共享户外好时光



户外直播
自由分享美好生活的每一刻



户外徒步
在探索世界的同时保持安全连接



房车旅行
与所爱之人共享美好时刻

应用案例

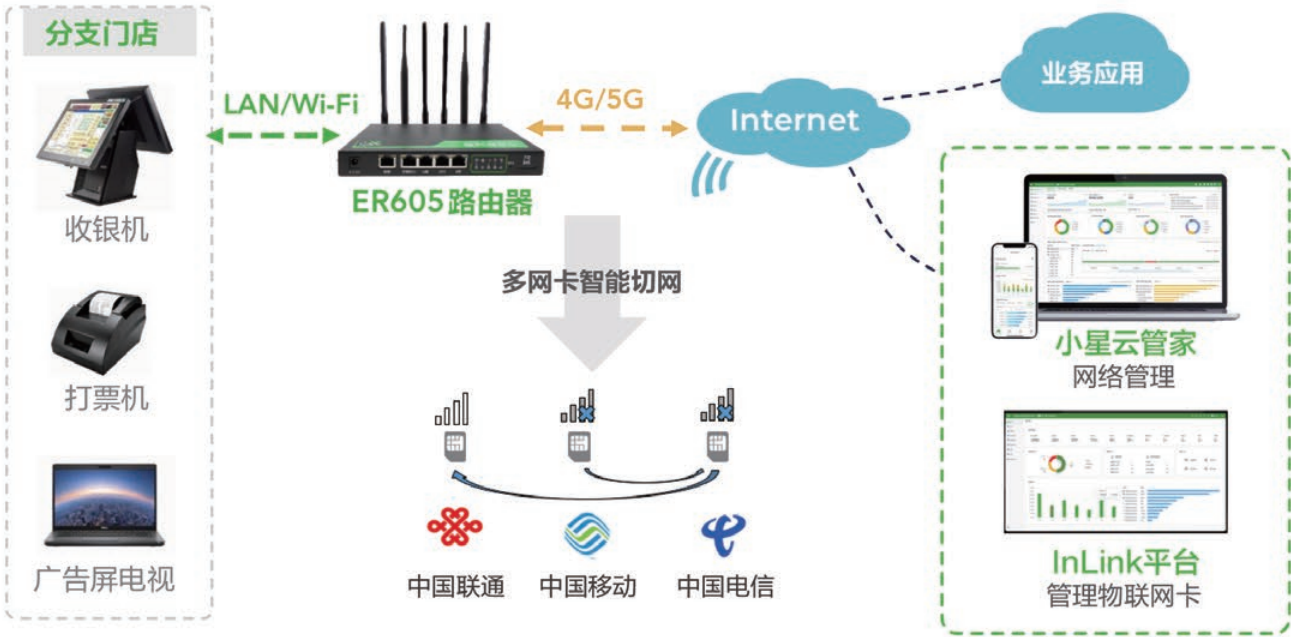
某连锁服装品牌蜂窝联网解决方案

- 背景与挑战：**
- 某连锁服装品牌商在全国有上千家门店，门店多分布在一二线城市的购物中心和商业街区，商圈接入宽带网络费用较高，客户从低成本易部署等诸多角度考虑采用蜂窝联网的方式来实现门店数字化终端接入网络。
- **降成本，易部署：**传统的宽带布线交期长，需要和商圈物业、装修公司、运营商等多方进行沟通协调，无法快速响应门店部署的需求。一些快闪店、中岛店甚至没有接入有线网络的条件。
 - **必须保证蜂窝链路的稳定性：**与有线链路相比，蜂窝链路在某些区域或高流量时段可能会受到信号的影响，从而导致可靠性降低。因此在引入蜂窝作为主链路时，必须保证蜂窝链路的稳定性。
 - **门店分散，IT无法集中管理：**分布式的门店缺乏统一的网络管理平台，导致IT无法集中管理，故障难以及时解决，影响门店运营和消费者体验，还会对品牌带来不利影响。

解决方案

映翰通提供“ER605路由器+小星云管家平台+多网SIM卡+InLink卡管理平台”应对客户的需求。

- 映翰通ER605路由器为POS以及店内的视频监控提供局域网或Wi-Fi接入。
- ER605通过多网SIM卡连接4G蜂窝网络，通过实时探测当前网络质量，当运营商的网络信号质量较差或不可用时，系统将切换到信号质量最好的运营商，保证网络处于最优状态。



方案价值

三网合一，高可靠蜂窝接入

通过集成多网卡，ER605能实现运营商级别的网络备份，始终保证网络处于最优状态。

高可用的网络

ER605支持智能路由和自动化策略。IT团队能针对最优链路设置流量转发和限速，增强网络稳定性和客户体验。

网络可视化，高效云管理

通过小星云管家的实时警报和多种诊断工具，解决方案能有效地帮助IT部门快速识别和解决网络故障。

路由器和SIM卡统一管理

InLink平台支持物联网卡管理、流量监控、在线充值续费。与小星云管家共享账号，管理更方便集中。

某家居零售品牌商双链路备份方案

背景与挑战：

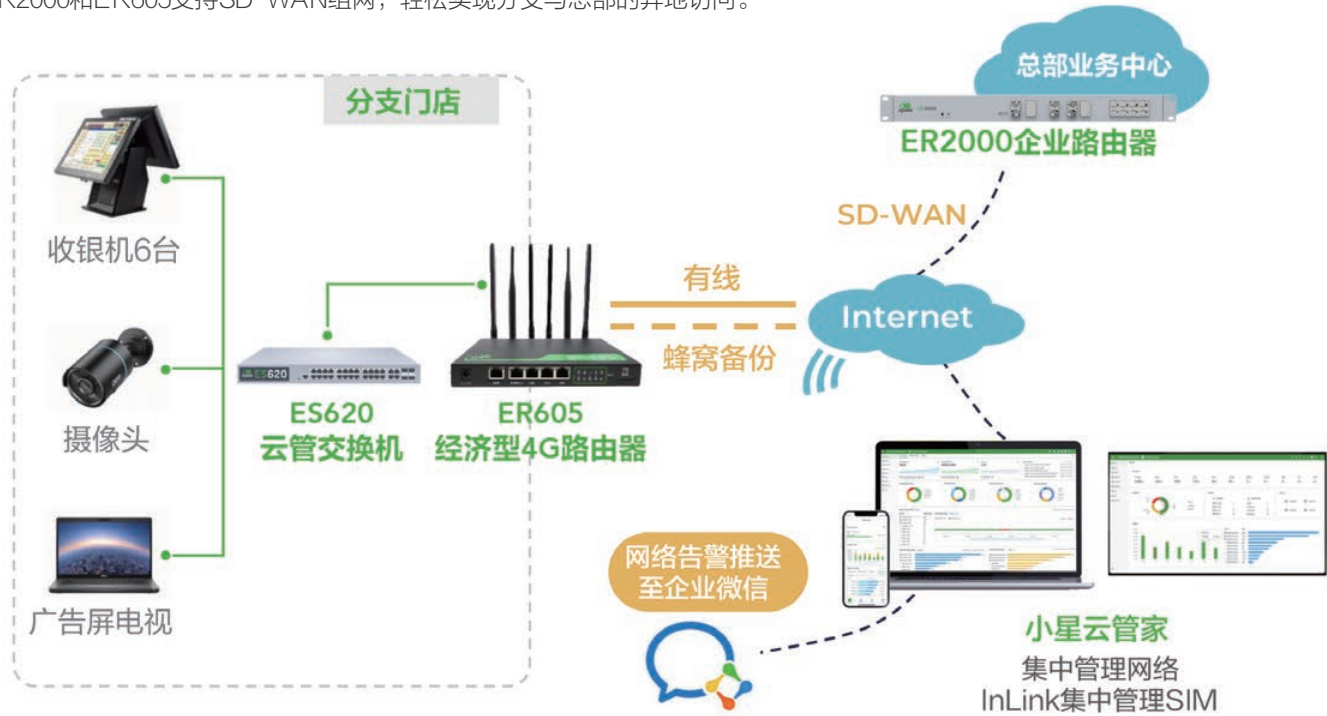
一家时尚家居产品零售商为了强化品牌IP，引入了旗舰店和形象店，为了提升消费者的体验，保证门店高效的运转，总部计划统一规划网络方案。

- **门店网络高可靠：**有线网络会因为意外故障、断线、欠费等原因出现中断，为了及时应对这种突发状况，计划引入蜂窝作为备份，保证收银业务不中断。
- **网络监控告警：**门店分散在全国各地，客户期望能实现网络的集中管理监控。网络异常能做远程诊断恢复，减少出差和驻点诊断。门店的关键网络异常能及时通过企业微信通知到IT团队以便及时协作处理。
- **终端资产管理和监控：**客户期望能对路由器的性能以及终端资产的性能做监控。

解决方案

映翰通提供“ER605路由器+ES620交换机+小星云管家平台+移动SIM卡+InLink卡管理平台”应对客户的需求。

- 映翰通交换机ES620为店内的局域网终端接入做扩展。ER605通过接入运营商光猫接入有线网络。
- ER605同时配备移动4G SIM卡，当有线网络中断，网络立即切换到蜂窝备份网络，保证业务的连续性。
- ER2000和ER605支持SD-WAN组网，轻松实现分支与总部的异地访问。



方案价值

双链路冗余，高可用的网络

有线蜂窝互为备份，单一链路故障最快可以秒级切换到备份链路，保证网络的可靠性。

网络高效云管理

小星云管家提供可视化的管理界面，支持分布式门店集中管理，终端在线监测，全面提高IT管理效率。

SD-WAN扩展

门店未来会有分支与总部互通的需求，考虑到网络的扩展性，方案提供SD-WAN能力，无需更换设备即可快速升级网络。

I 某连锁商超5G备份网络方案

背景与挑战：

某连锁超市在北美有上千家分店，每个门店需要为POS机、VoIP电话、手机等设备在现有有线网络基础上增加蜂窝备份链路，以提高网络的稳定性；同时，其总部IT人员期望在接到现场报修电话后，能够立即发起远程维护。

- **引入蜂窝链路做备份，提高可靠性：**一些商店已经具备宽带接入，但为了增强可靠性，客户计划添加5G作为备用连接。当一个链路出现故障时，网络可以无缝切换到另一链路，保证业务连续性。
- **可视化的IT管理，提高管理效率：**连锁门店分散，且店内有许多数字终端，现有的网络解决方案无法实现集中管理。
- **终端设备，如VoIP的带外管理：**当门店的VoIP、摄像头等终端发生故障时，总部的IT人员可以足不出户的远程维护，高效解决问题。

解决方案

映翰通提供“ER805路由器+小星云管家平台”应对客户的需求。

- 门店的POS机、VoIP电话、视频监控、手机等设备通过LAN或Wi-Fi接入ER805边缘路由器。
- ER805的WAN1通过原有的出口路由器连接到互联网，设备同时接入5G网络做备份，当有线链路出现故障后，网络可立即切换到蜂窝。
- 小星云管家提供远程连接通道，支持总部IT人员远程访问路由器下的摄像头、IP电话等终端设备，实施远程维护。



方案价值

易部署

方案提供自动化的网络配置，设备即插即用，不需要很强的IT能力也能快速实现网络配置和运维，在不大改原有网络架构的情况下，轻松融入当前网络，快速建立连接。

5G备份，全面保障链路稳定性

ER805同时支持千兆以太网、5G蜂窝网、千兆Wi-Fi，作为原有门店的冗余设备接入，支持5G备份，多链路冗余，全面保障门店业务连续性。

足不出户，终端远程维护

小星云管家提供集中管理和云连接服务，支持客户足不出户管理现场网络和设备，降低出差和管理的成本。

I 某连锁茶饮店便捷联网方案

背景与挑战：

某知名茶饮连锁品牌，已持续经营20多年，其门店遍及国内上海、北京、成都等各大城市。为了提高门店网络的部署和运维效率，部分门店对网络提出了新需求。

- **易部署，易运维：**连锁门店内，通常没有专业的IT人员，因此，网络设备要即插即用，配置简单。门店网络或终端异常，总部IT人员可以远程处理解决，提高运维效率。
- **低成本，高效益：**连锁门店往往位于商场内，宽带经常受物业限制且商业宽带价格高，部署周期长。期望能有低成本的网络方案同时又能解决部署周期长的难题。
- **分支门店和总部互访：**部门关键业务需要和总部业务中心互访，因此需要门店的网络能和总部打通。

解决方案

映翰通提供“CR202路由器+极简网管平台Device Manager”应对客户的需求。

- 门店收银终端通过LAN接入CR202，CR202接入4G网络，蜂窝取代传统宽带接入，提高门店部署效率，同时降低网络投入成本。
- CR202支持IPSec VPN，可与茶饮店总部搭建VPN网络，实现业务互通。
- 所有门店的网络通过Device Manager实现统一管理和监控，提高运维效率。



方案价值

极简联网，经济便捷

设备开箱即用，即使无有线宽带部署的地区，也能很快开店

网络稳定

长时间运行，网络不中断，保障门店用于结算的网络

云集中管理，提高管理效率

统一管理海量门店网络，监控网络设备与蜂窝信号质量

5大研发中心

快速响应市场需求



适用于广泛的场景



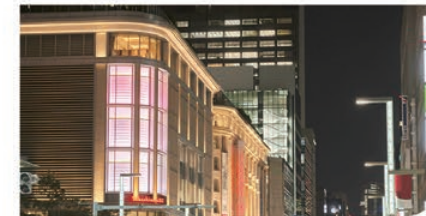
智能制造



智慧零售



智能电网



智慧城市



智慧交通



可再生能源



公共事业



智能医疗



企业网络

3大制造中心

供应链：自有工厂，确保产能和质量



3 制造中心：嘉兴（中国），
曼谷（泰国），多伦多（加拿大）

9 可同时运行的高效率生产线

3,000 单日产能

17,898 厂区面积

全球业务分布



加拿大
水电站管理



德国
智能电车充电桩



中国
空气压缩机的
预测性维护



美国
发电机的预测性维护



瑞士
纺织机械的预测性维护



泰国
洪水预警



澳大利亚
无线水表

4大仓储与技术支持中心

多地仓储与技术支持

