



超越边界，连接无限

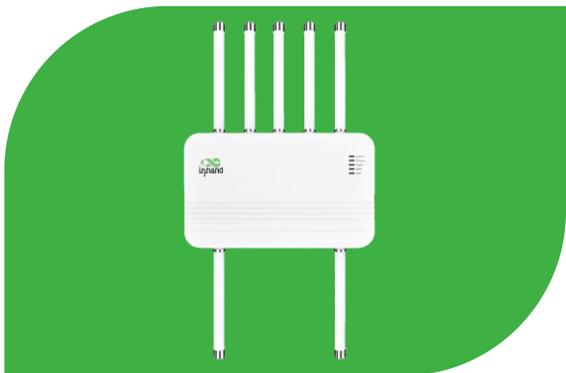
5G ODU2002 室外单元

• 5G

• 室外 IP67 防护

• 云管理

• 安全



5G蜂窝技术彻底改变了网络的灵活性和便利性，使企业能够在几分钟内轻松建立高速连接，这不仅提升了企业的运营效率，还增强了数字业务发展的竞争力。映翰通云管理的5G ODU室外单元具备强劲的蜂窝性能，不论是在繁华的城市，还是在偏远的乡村或是其他严苛户外环境下，5G ODU都能快速为用户提供便捷、高效且安全的网络接入。

搭载小星云管家平台，映翰通打造完全基于云管理的网络解决方案，实现零接触部署，远程配置和可视化监控，降本增效，实现业务快速增长。



休闲娱乐

保持连接让快乐分享更便捷



体育赛事

无忧连接，尽情挥洒运动热情



户外山庄

5G畅通，户外之旅更精彩



游艇码头

优质通信，提升码头运营



户外救援

5G连接，救援助力，守护生命安全



户外研究站

5G助力户外探索，引领科学前沿



乡村学校

赋能乡村儿童，助力未来成长



户外餐厅

可靠网络，打造绝佳顾客体验



石油勘探

5G引领石油探索，助力能源未来

特性和优势

● 拥抱5G，快速拓新

ODU2002具备千兆蜂窝上行能力，下行速度高达4.76Gbps，上行速度高达1.25Gbps，支持SA和NSA网络，可兼容LTE CAT 19，双SIM设计保证高速链路的可靠性。



● 链路高可靠，连接更无忧

ODU2002具有5G/有线备份、蜂窝故障转移、双SIM卡切换、可选eSIM和故障自恢复等特性，这确保了网络的稳定性，并最大程度地减少了网络故障的风险。



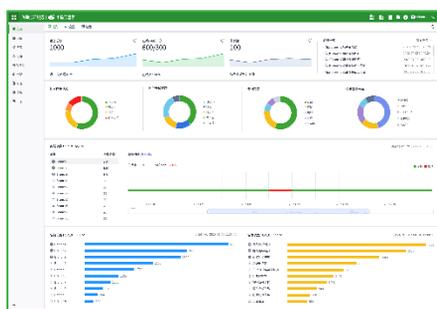
● IP67防护等级，不惧严苛户外环境

ODU2002拥有IP67等级，可防尘防水，具有广泛的温度容忍度。它提供GPS、PoE电源接收、外置高性能5G天线以及灵活的墙壁/杆安装。这些特性确保了在严苛的户外环境下仍具备较好的耐用性和可靠性。

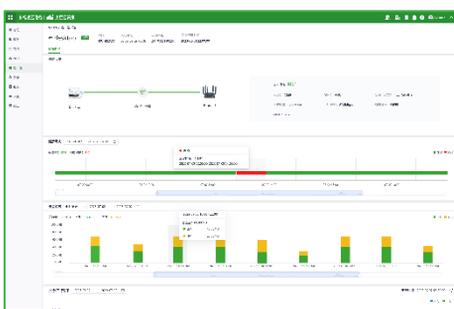


● 小星云管家安全管理，极简运维

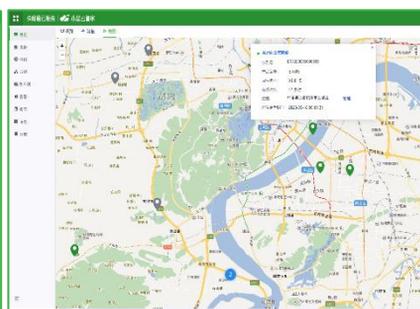
小星云管家支持批量管理ODU2002设备，支持零接触部署，轻松实现远程配置和升级。平台支持多维度图形化仪表盘，让您的网络、设备、用户和应用清晰可见，IT人员可快速了解网点分布，洞察业务问题，及时处理故障，全面保障业务的稳定性。



集中管理

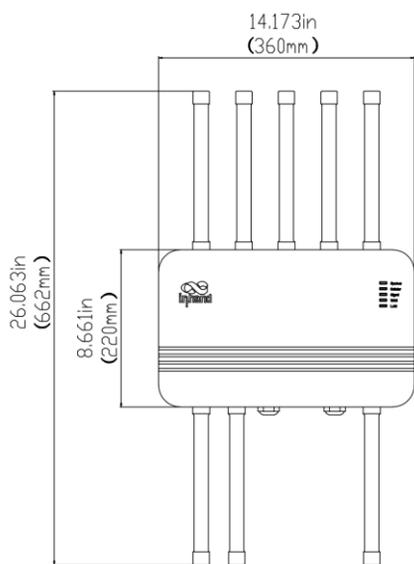


可视化监控

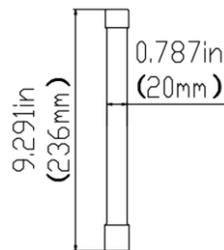
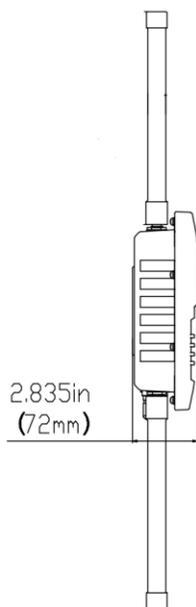


零接触部署

产品尺寸 (mm)



尺寸: 360 * 220 * 72(mm)



天线

产品规格

5G ODU 2002 硬件规格

| 5G ODU 2002 硬件规格 | |
|----------------------------------|--|
| 硬件 | |
| 吞吐量 | 最高 2Gbps |
| 带机量 | 200 |
| 接口描述 | |
| 蜂窝 | 5G: 4.67Gbps (下行)/1.25Gbps (上行) 4G: 1.6Gbps (下行)/200Mbps (上行) |
| 以太网端口 | 2*2.5 GbE RJ45 WAN/LAN 切换, 双 LAN LAN 口支持 802.3 af/at 标准受电 |
| USB接口 | 1* Type-C 接口 |
| GPS | GPS/GLONASS/Beidou/Galileo/QZSS |
| SIM | 1*eSIM 2*SIM, Nano 4FF SIM, 支持热插拔 |
| RESET | 硬件Reset按钮 |
| 接地端子 | 1*GND |
| LED 支持灯 | System, Cellular, Signal, WAN, LAN |
| 天线接口 | 采用 TNC 接口设计 6*Sub 6, 1*GNSS, 1*Wi-Fi |
| Wi-Fi | |
| Wi-Fi射频 | 2.4GHz 单频 |
| Wi-Fi速率 | 150Mbps |
| 传输协议 | 802.11 b/g/n |
| 最大发射功率 | 17dBm |
| 工作模式 | AP模式 |
| 设备供电 | |
| 供电方式 | 支持 802.3 af/at 标准受电 |
| 功耗 | ≤15W |
| 机械特性 | |
| 安装方式 | 壁挂安装; 抱杆安装 |
| 规格 | 360 * 220 * 72(mm), 2.87kg |
| 外壳 & 散热 | 金属外壳 & 无风扇设计 |
| 环境条件 | |
| 工作温度 | -30° C 到 70° C |
| 存储温度 | -40° C 到 85° C |
| 湿度 | 5% to 95% (无凝结) |
| 防护等级 | IP67 |
| 盐雾 | IEC60068-2-52 |
| EMC | |
| 静电放电抗扰 | EN61000-4-2, level 3 |
| RFI 抗扰 | EN61000-4-3, level 3 |
| 电气快速瞬变/脉冲抗扰 | EN61000-4-4, level 3 |
| 浪涌 | EN61000-4-5, level 3 |
| 抗传导干扰 | EN61000-4-6, level 3 |
| RE/CE | Class A, Margin 3dB |
| 物理特性 | |
| 防震 | IEC60068-2-27 |
| 抗振能力 | IEC60068-2-6 |
| 跌落 | IEC60068-2-32 |
| 认证 | |
| FCC、IC、PTCRB、Verizon、T-Mobile、CE | |

5G ODU 2002 软件功能

| 5G ODU 2002 软件功能 | |
|------------------|---|
| 云管理特性 | |
| 小星云管家 | 集中式云管理平台 清晰直观的仪表盘界面 用户友好的管理 批量升级和管理 |
| 上行链路管理 | |
| 网络连接 | 5G\4G接入, 以太网接入 |
| 拨号服务 | 支持 PPPoE, 蜂窝网络自动重播, 双 SIM 卡切换, APN 参数配置 |
| 智能链路 | 多链路备份 分组负载均衡 实时监测链路延迟, 抖动和丢包 支持调整上行链路优先级 |
| 安全 | |
| VPN | IPSec VPN, L2TP VPN |
| 防火墙 | 访问控制、端口映射、端口转发、MAC 地址过滤等 基于 MAC、IP、端口和协议的防火墙过滤功能 |
| 监控&告警 | |
| 仪表盘 | 设备信息, 端口状态, 精细化的流量统计 |
| 链路监控 | 延迟, 抖动, 丢包, 上行流量监控 |
| 蜂窝信号 | 实时监测蜂窝信号强度、RSSI、RSRP、RSRQ、SINR |
| 日志告警 | 系统日志、诊断日志、设备事件、邮件告警 |
| 网络功能 | |
| IP 协议 | IPv4/IPv6 |
| 网络应用 | VLAN, DHCP server/client, DNS, DDNS, 固定地址分配, IP 穿透 |
| Wi-Fi | 支持 2.4G Wi-Fi, AP |
| 策略管理 | 策略路由, 流量整形 |
| 自我修复 | 内置软硬件看门狗, 自愈设备运行故障, 确保设备保持高可用性 |
| 远程维护 | |
| 远程访问控制 | 支持远程访问 Web UI 或 CLI 页面 |
| 云连接 | 远程维护 PC、监控设备、服务器等 |
| 网络诊断 | 支持Ping、Traceroute、抓包工具、诊断日志 |
| 配置备份 | 支持配置文件导入/导出 |

订购指南

| 型号 - <WMNN>: 型号 & 模组 | 网络制式 |
|----------------------|--|
| ODU2002-NAVA | (北美, Verizon) 5G Sub 6: n2/5/7/12/14/25/30/41/48/66/71/77/78 LTE FDD: B2/4/5/7/12/13/14/17/25/26/29/30/66/71 LTE TDD: B41/46/48 |
| ODU2002-NATM | (北美, T-Mobile) 5G Sub 6: n25/41/66/71 LTE FDD: B2/4/5/12/66/71 LTE TDD: 41 LAA: B46 |
| ODU2002-EUNR | (欧洲/澳大利亚/亚洲/中国) 5G Sub 6: n1/3/5/7/8/20/28/38/40/41/71/77/78/79 LTE FDD: B1/3/5/7/8/20/28/32/71 LTE TDD: B38/40/41/42/43 |

星汉云管理网络解决方案

我们的解决方案涵盖了云管理4G/5G边缘路由器、Wi-Fi 6 AP、交换机以及小星云管家网络管理平台。通过整合IT管理、物联网、5G等技术，我们在全球范围内提供快速、安全、用户友好的网络解决方案，帮助企业释放增长潜能。



小星云管家

- 多网点集中管理
- 零接触部署
- 简化网络配置
- 多维度安全策略
- 多种智能策略



边缘路由器ER605/ER805

- 化繁为简，完全基于云管理
- 5G新体验，开启5G网络新应用
- 千兆网络，让业务高效快捷可达
- SD-WAN，畅享无忧的网络服务
- 高安全性，多维度的安全策略



Wi-Fi 6 AP

- 企业级入门Wi-Fi6 AP
- 2.4GHz / 5GHz双射频，最大速率可达2974Mbps
- 1*千兆网口
- 云平台可视化化管理

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, 工业级联网通信产品&物联网整体方案提供商。

公司目标市场主要聚焦于工业与楼宇IoT、数字能源、智慧商业、企业网络、车载与运输五大业务板块, 为客户提供工业物联网通信产品及物联网领域“云+端”整体解决方案, 产品广泛适用于智能制造、智能电网、智能交通、智能零售等应用场景。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。

北京总部

地址: 北京市朝阳区紫月路18号院3号楼5层501
电话: 010-84170010
邮编: 100012

销售东区事业部

电话: 18691383150
邮箱: kangmm@inhand.com.cn

智慧商业事业部

电话: 18616595455
邮箱: wangrd@inhand.com.cn

国内电商事业部

电话: 18602871945
邮箱: sunll@inhand.com

销售南区事业部

电话: 13929508981
邮箱: shiyc@inhand.com.cn

智慧能源事业部

电话: 13671069091
邮箱: daiqin@inhand.com.cn