



5G行业综测仪 MSE N100

产品概述

5G行业综测仪作为中兴通讯自主创新研发的业界首款行业业务模拟测试便携仪表，使用App+Server架构，集ToB业务模拟、质量评价、日志分析等功能于一体，支撑SLA精准业务验收，网业精准匹配。面向“智能制造、电力、矿山、轨交、钢铁、港口”等场景按真实业务协议进行模拟测试，填补专网建设中业务模拟测试的关键能力空白。

5G行业综测仪已在多个行业专网中测试验证和应用落地，获得2022年GLOTEL Awards的“Driving Digital Transformation”、2023德国红点设计等多项大奖，未来会持续在行业新场景、新能力方向演进，为专网建设与发展保驾护航。

产品型号	5G行业综测仪 MSE N100
模拟业务	电网差动、视频（多路及I帧碰撞）、PLC类、机器视觉、V2X车联网、高频精准ping等
尺寸重量	229mm x 192 mm x 80mm， 2.5kg
接口	2*GE电口，1*USB，1*10GE SFP（光口），RS485
额定功率	48W
支持终端数	2UE内置+2UE外置（标准以太网口）
功能	GPS授时、时钟质量计量（B码）、业务SLA度量（分布图等）

产品亮点



5G+智慧钢铁
天车远控，机器视觉
数字孪生



5G+智慧电力
差动保护，无人机巡检



行业SLA模型导入



业务测试、报表输出



协议模拟



网络损伤仪



替代行业终端



B码仪

极简便携

- 轻便易携带、易供电、支持内外置模组灵活选择，大小比A4纸张还小。
- 支持WIFI接入，极简WebUI操作，无需安装软件等。通过手机、PAD平板等即可接入综测仪进行业务拨测。

快速业务部署

- 常规ToB业务测试及业务加载需要较长调测时间。使用综测仪C/S模式，可快速部署模拟ToB业务场景（电力、工业、钢铁等）。
- 可以在Openlab进行复杂业务SLA模拟测试，不用现场对接业务上线调测等复杂过程，降低对行业设备的依赖。

精准验收

- 业务质量评估所模拟的各类业务均按照真实业务协议进行模型发包与测量。支持：实时业务质量展示、CDF分布、业务劣化阈值判断。
- 支持业务质量报告自动生成能力，并支持为新增类型的行业业务进行模式定制。

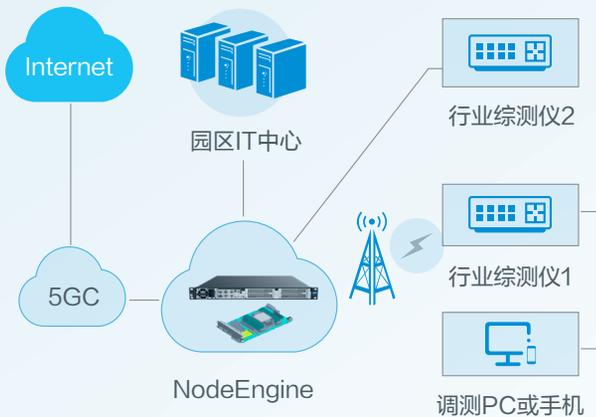
ALL-IN-ONE集成

- 网络基础测试，协议模拟，网络损伤，B码仪，特殊终端等功能合一机。
- 适配网络纳管，作为端侧“硬探针”，对ToB网络进行监控与评估。

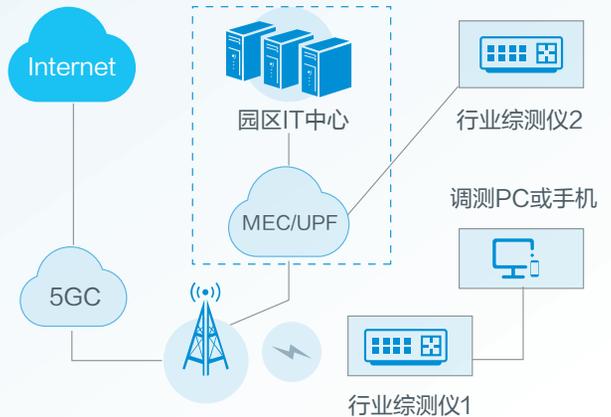
典型应用场景

应用拓朴

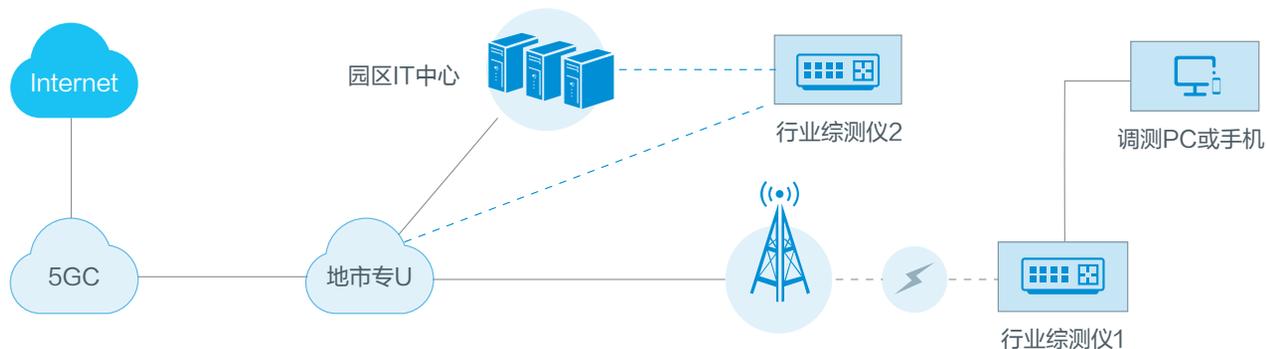
算力基站方式测试组网



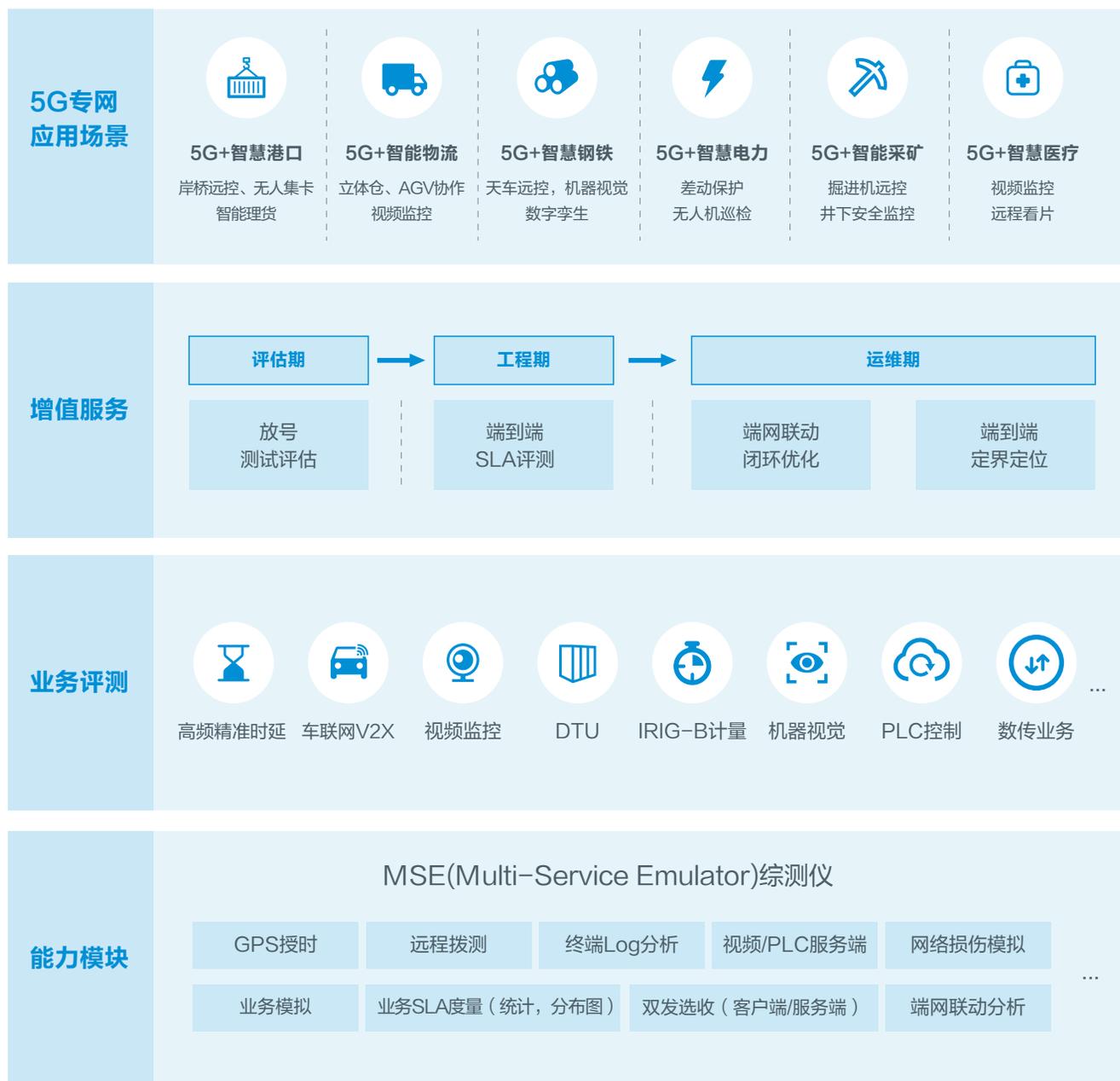
UPF/MEC下沉园区测试组网



地市专U测试组网



ToB端侧 业务质量评测服务应用场景





客户价值

业务模测，专网验收



适配广泛行业领域，支持PLC、电力差动、多路视频等典型行业业务模拟；

支持SLA帧/包（ms级）分段时延、抖动、可靠率、丢包率等统计报表输出。

端网联动，定界定位



适配网络纳管，作为端侧“硬探针”，对行业专网进行监控与评估；

业务ms级日志、终端信令联动分析实现端侧定界定位。

5G行业综测仪已在多个行业专网中测试验证和应用落地，未来会持续在行业新场景、新能力方向演进，为专网建设与发展保驾护航。