

AISWare AgileNet

亚信科技5G专网产品体系



产品概述

Overview

- 
产品定位 AISWare AgileNet是亚信科技面向垂直行业网络基础设施升级打造的安全、可靠、高性能的5G专属网络产品体系，以及网络基础设施之上的数智化全栈解决方案，助力行业数字化转型成功。
- 
目标客户 运营商（ToB网络）、垂直行业（行业专网）、政府（政务专网）
- 
产品简介 AISWare AgileNet（亚信科技5G专网产品体系），是一套包含5G基站、5G核心网、5G边缘计算平台、专网智连产品和5G专网运营平台的软硬一体化产品集；基于该产品集，亚信科技面向垂直行业提供5G专网多场景解决方案，并面向行业客户提供5G专网规划、设计、建设、运营、运维、集成等端到端的全栈服务。



产品体系

Architecture

5G一体化基站	5G扩展型皮基站	5G核心网	专网智连交换机	专网智连网关
 700MHz一体化基站 (gNB)	 远端射频单元 (pRRU) (2.6GHz, 3.3GHz, 3.5GHz, 4.9GHz) 扩展单元 (EU) 基带单元 (BBU)	 5G IMS MEC	 专业版 高阶版 标准版	 小型汇聚 中型分支 小型分支
5G一体化基站	AISWare AgileNet-RAN S4	频段：FDD 700MHz 信号带宽：30MHz/20MHz/15MHz 功率：1小区x2T2R, 40W 容量：单小区200激活用户		
5G扩展型皮基站	AISWare AgileNet-RAN S1/S2/S3/S49	频段：TDD 2.6G/3.3G/3.5G/4.9GHz 信号带宽：100MHz/80MHz 功率：2小区x4T4R, 250mW; 4小区x2T2R, 500mW 容量：单小区400激活用户		
5G核心网	AISWare AgileNet-CN	基础版：用户数1000; 吞吐量5Gbps; 支持基站数16 标准版：用户数5000; 吞吐量10Gbps; 支持基站数128 高级版：用户数10000; 吞吐量20Gbps; 支持基站数512		
专网智连交换机	AISWare iLinkS	标准版：交换容量208Gbps; 包转发率155Mpps 高阶版：交换容量1.44Tbps; 包转发率1071Mpps 专业版：交换容量4.0Tbps; 包转发率2976Mpps		
专网智连网关	AISWare iLinkG	小型分支：带宽上限100Mbps 中型分支：带宽上限500Mbps 小型汇聚：带宽上限1Gbps		

差异化优势 Unique Advantages

行业专属能力

- 抗振动、防盐雾、耐辐照
- 5G LAN、TSN
- RedCap、精准定位
- VoNR

灵活组网能力

- 核心网全下沉或部分下沉部署
- 5G无线Relay回传
- MOCN
- 全云化核心网

通算一体能力

- 算力内生：5G基站同时具备通信与智能计算能力，提前实现6G通算一体化
- 通算一体基站帮助客户节约算力投资

智简运维能力

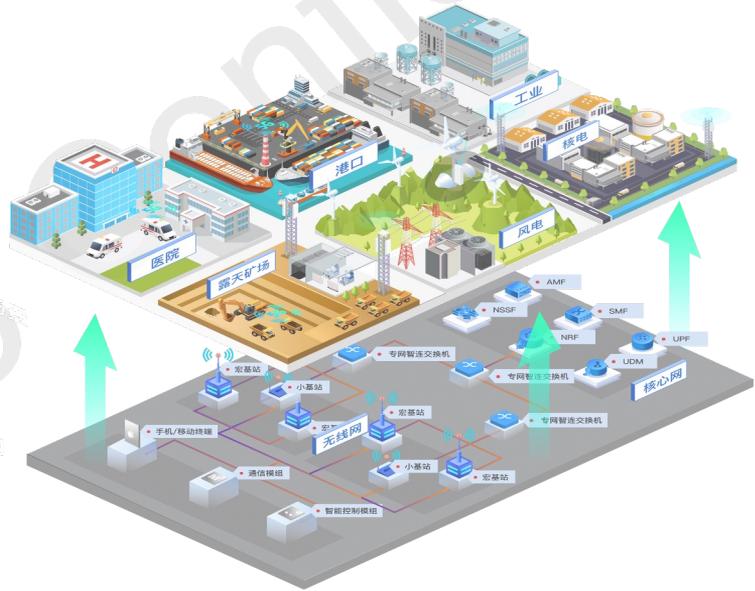
- 号卡自主管理
- 业务级SLA监控
- 故障智能定界定位

国产自主可控

- 国产硬件平台
- 国产5G基带芯片
- 国产操作系统

应用场景 Scenarios

- 智慧核电
- 风力发电
- 露天矿场
- 工业制造
- 智慧港口
- 数字医院
- ...



荣誉与资质 Awards & Certifications



工信部入网证-5G基站

工信部入网证-5G核心网

上架天翼云应用市场
上架AWS marketplace

2023中国自动化学会科技进步一等奖
2023中国计算机学会科技进步二等奖

应用案例 Use Cases

某智慧核电5G专网建设 | 某新能源风电厂5G专网建设 | 某运营商集团5G专网运营平台建设