

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、5G CPE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

扩展型皮基站  远端射频单元 (pRRU) (2.6G / 3.3G / 3.5G / 4.9GHz)  扩展单元 (EU)  基带单元 (BBU)	一体化基站  一体化基站 (700MHz / 2.1GHz)	分布式宏基站  远端射频单元 (RRU) (3.5GHz / 4.9GHz)  基带单元 (BBU)	4/5G核心网  5GC、EPC、IMS、MEC	专网智连交换机  专业版  高阶版  标准版	专网智连网关  小型汇聚  中型分支  小型分支	5G CPE  工业加强版  大功率版  标准版
---	---	--	--	---	--	--

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 / 60MHz / 40MHz / 20MHz 功率: 2小区 x 4T4R, 4小区 x 2T2R, 250mW 容量: 单小区400激活用户
一体化基站	AISWare AgileNet-RAN S4 / A21	频段: FDD 700MHz / 2.1GHz 信号带宽: 30MHz / 15MHz (S4) 40MHz/30MHz/20MHz/15MHz/10MHz (A21) 功率: 1小区 x 2T2R, 40W 容量: 单小区200激活用户
分布式宏基站	AISWare AgileNet-RAN M35 / M49	频段: TDD 3.5G / 4.9GHz 信号带宽: 100MHz / 80MHz / 60MHz 功率: 2小区 x 4T4R, 40W (M35) / 20W (M49) 容量: 单小区400激活用户
4/5G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 超级版: 用户数50000; 吞吐量50Gbps; 支持基站数1024
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
5G CPE	AISWare AgileNet-5G CPE	标准版: 有线、Wi-Fi、4/5G; 特性支持多DNN、IPSec 大功率版: 有线、Wi-Fi、4/5G; 特性支持大功率、锁频 工业加强版: 有线、Wi-Fi、4/5G; 特性支持宽温、防尘防水、IoT接口

差异化优势 Unique Advantages

行业专属能力

- 抗振动、防盐雾、耐辐照、防爆
- 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

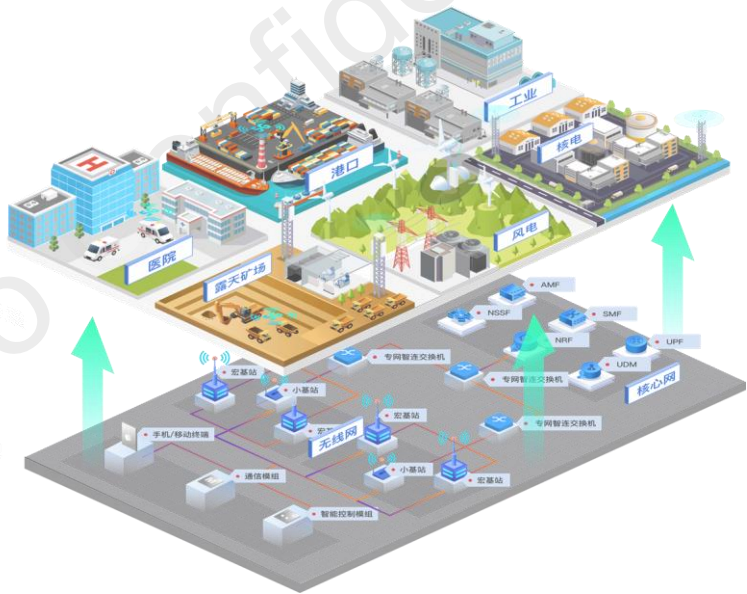
- 号卡自主管理
- 业务级SLA监控
- 故障智能定定位

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