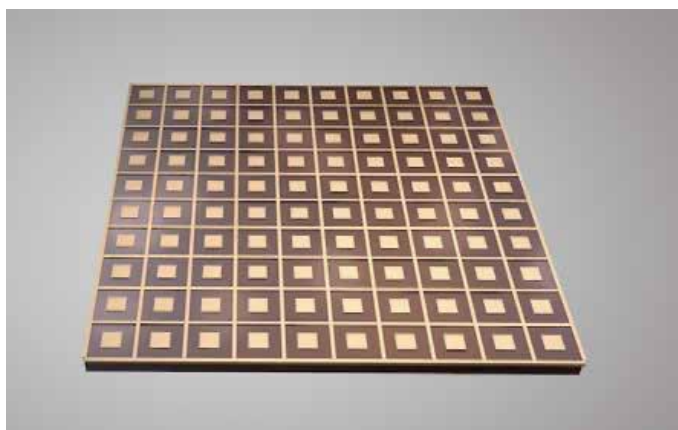


Ku/Ka波段卫星CPE

Ku/Ka波段卫星CPE

中科迪高Gemini系列无线数据终端是基于卫星、5G网络的高性能终端设备。Ku/Ka波段卫星CPE利用业界领先的卫星通信技术，将卫星信号转为WLAN信号，满足高速度大数据卫星网络接入，为客户提供高安全、高可靠、高吞吐、高性能极致体验。适用于应急现场指挥部与后方指挥中心交互、偏远机构分部互联网接入、矿山、林场、海洋、沙漠等通信覆盖盲区的互联网接入。



应用场景

- 偏远机构接入
- 应急智慧
- 矿山管理
- 林业、农业信息回传
- 渔船、出海通信
- 无人区通信和环境监控

组网方式



主要功能

参数	描述
天线等效口径	800mm/600mm
天线形式	阵面天线
工作频段	Ku 频段 发射：14.0~14.5GHz；接收：12.25~12.75GHz Ka 频段发射：29.0~30.0GHz；接收：18.7~20.2GHz
增益	Ku： 发射：≥39.5+20log(f/14.25) dBi 接收：≥38.5+20log(f/12.50) dBi Ka： 发射：≥42.3 dBi@19.5GHz 接收：≥39.5 dBi@29.5GHz
极化方式	线极化/圆极化
对星方式及精度	全自动对星 方位范围：±180°，连续自动/手动可调 俯仰范围：0° ~+90°，连续自动/手动可调 极化范围：±95°，连续自动/手动可调 波束跟踪精度：接收半功率波束宽度的 1/10
解调调制方式	BPSK、QPSK、8PSK、16APSK、32APSK
数据接口	网口（支持网桥模式和路由模式，支持 IPv4/IPv6协议）、Wi-Fi 2.4/5.8GHz
传输速率	1~10M
Wi-Fi支持	802.11 a/b/g/n（2.4GHz+5GHz）/ac(5GHz)/ax(2.4GHz+5GHz Dual-band DBS WiFi 6)
管理	TR069, TR143, 内置防火墙
温度	工作温度：-40℃~+65℃ 存储温度：-55℃~+70℃
相对湿度	0%~100%
防护等级	IP66