



Smart LNB

下一代交互式卫星终端，SmartLNB 是为消费者和 IOT（物联网）服务提供的最全面和最先进的 CPE（用户终端设备），该产品由Ayecka's RFModem与Eutelsat合作研发，与Eutelsat的Smart LNB网络一起运行，相比较其他解决方案，提供具有卓越的带宽利用率的随机接入方案。

Ku 波段用来接收 TV 信号和广播数据，Ka 波段发射用于大型网络的交易型随机数据流量分布。

终端成本很低 - 比 VSAT 终端成本低很多

运作成本低 - 蜂窝网络信息成本

系统提供了网络的高可用性，有服务质量保证的闭环网络。



产品亮点

- 比 VSAT 终端成本低
- 服务成本低
- 对现有基础设施的利用
- 基于标准 (DVB-S2 和 F-SIM, ESSA)
- 与传统的 DTH 服务兼容
- Ka 或 Ku 波段发送
- Ku 波段接收

产品应用

- 业务方向
- 互动电视：视频点播、投票、购物、社交电视
- 基于消息，随机访问大型网络
- 彩票，ATM
- 智能网络 M2M 和 SCADA - IoT
- 缓存丰富，基于中心，互联网接入

简短技术指标

标准	DVB-S2 出口； F-SIM, ESSA 入口
调制	出口 - QPSK, 8PSK, 16APSK, 32APSK 入口 - QPSK-扩频
信道速率	出口 - 高达 45 mbps 入口 - 高达 1 Mbps (突发典型 128kbps)
链路层	F-SIM
系统组成	天线, ODU 和 IDU
天线	
天线尺寸	76Cm
ODU 重量	<10kg
ODU - RFModem	
发射频率	Ka: 29.5 - 30GHz ; Ku: 13.75 - 14.5GHz
接收频率	10.7 - 12.75 (双波段)
连接到 IDU	F-型 (通过同轴的以太网)
Tx 输出功率	Ka: 100mW Ku: 300mW
LNB 电源	13/18V, 22Khz, DiSEqC 2.0
封装	Rx: MPE ; TX: RLE
IP 路由	组播和单播
网络	DHCP, NAT



监控和控制

串口 通过 USB CLI 的串口

通过 IDU 的管理 WebGUI

维护软件，固件和引导装载程序，以及现场可升级使用 OTA 协议

环境参数

操作温度 -40° to 70° C

湿度 0% to 100% 无冷凝

下雨 <100mm/Hr

IDU

电源 通过同轴电缆上电到 ODU - 12V DC

接口 ODU 侧 -F-型, STB 侧 - F-型

到家用路由器 (IP 网络) - RJ45 (以太网)

Web: www.starwincom.com

Mail: amelia@starwincom.com, sales@starwincom.com

Tel: 86 29 88664381