

微型窄带数据传输电台——nL100

Nano nL100是一款微型、宽温、窄带数据传输电台，工作在145-185MHz频率范围，其体积小、重量轻、接收灵敏度高，适合与各种数据终端集成。

高达19.2kbps链路速率

工作频率145-185MHz

馈线泄露操作

12.5|25KHz信道带宽

宽温



特 点

- 工作频率可调
- 与几乎所有的PLC, RTU和其他串口设备进行通信
- 提供19.2 kbps的空中链路速率
- 支持TDMA, 点对点, 点对多点, 对等网络, 存储和转发中继
- 发射功率: 100mW - 1W (可调)
- 带宽: 12.5kHz或25 kHz (可调)
- 32位CRC校验码, 选择前向纠错与重发
- 独立诊断端口 - 透明的远程诊断和在线网络控制
- RoHS标准

规 格

频率	145 - 185 MHz	内核电压	3.3VDC Nominal (+/- 0.3V)
信道带宽	12.5 KHz 或 25 kHz (可选)	接口	天线 数据 MMCX 60 Pin OEM Header
调制方式	GMSK	环境	温度 湿度 -40°C - +85°C 5-95%，无凝结
差错检测	32 bits of CRC, ARQ	重量	约 19 g
加密方式	可选 (参见 - AES 选项)	尺寸	约 32mm x 51mm x 6.35mm
传输距离	100公里以上(取决于链路速率和数据)	订购选项	
接收灵敏度	-115dBm@2400bps链路速率 -114dBm@4800bps链路速率 -110dBm@9600bps链路速率	-C1D2	1类第2部分 (可在危险环境中使用)
输出功率	100mW - 1W	-AES	128-bit AES加密
串行接口	RS232/RS485/RS422 TTL 驱动电平		
信号接口	RxD1, TxD1, RTS, CTS, DCD, DSR, DTR, RxD2, TxD2, RSSI LEDs, Tx/Rx LEDs, Reset, Config, Wake-up, RSmode		
串口波特率	300bps-230.4kbps		
空中链路速率	达 19.2 kbps		
工作模式	点对点, 点对多点, 存储和转发中继器, 对等传输, TDMA		
诊断	电量, 温度, 信号强度指示和远程诊断		
抗干扰性	抗信号干扰能力优异		

联系方式

北京思复睿数字技术有限公司
北京市海淀区上地信息产业基地开拓路7号先锋大厦II段四层西

Email: flyingvideo001@163.com
Tel: (010) 82894607
Fax: (010) 82894607

版权所有 2012 Microhard Systems Inc.
规格如有变更, 恕不另行通知



www.sfv-radio.com