

DL-LN3X 系列无线组网模块参数				
产品型号	DL-LN33	DL-LN33P	DL-LN32	DL-LN32P
芯片型号	CC2530F256			
工作频率	2400~2450MHz			
发射功率	4.5dBm	20dBm	4.5dBm	20dBm
传输速率	因为发送包的路由信息会占用一定的带宽，每个包的长度越长，发送效率越高。 每个包包含 3Byte 数据时，2400Bit/s。 每个包包含 30Byte 数据时，10KBit/s。			
工作电压	2.5V~3.6V			
工作电流	30mA	55mA	30mA	55mA
天线接口	板载 PCB 天线	板载 PCB 天线	外接 IPEX 天线座	外接 IPEX 天线座
工作信道	符合 IEEE802.15.4 协议的 16 个信道划分			
通信接口	UART 通信（支持 8 种波特率： 2400/4800/9600/14400/19200/28800/38400/57600/115200/230400/125000/250000/500000）			
接收灵敏度	-97dBm			
组网最大跳数	15 跳			
最大节点数	典型值为 190 个点			
最大包长度	63Byte			
丢包重传次数	最多 15 次，网络负载高时，最少 5 次。			
空中速率	250KBit/s			
空中延时	节点间单挑，小于 10ms。			
工作温度	-40° C~85° C			
模块尺寸	18*23.5mm	18*26mm	18*17mm	18*27mm
传输距离	70 米（空旷无遮挡）	300 米（空旷无遮挡）	100 米（空旷无遮挡）	500 米（空旷无遮挡）