

Datasheet

Rev. 1.2

NETVOX TECHNOLOGY CO., LTD.

Add: No. 21-1 Sec. 1 Chung Hua West Road, Tainan, Taiwan

Tel: +886-6-2617641, 2654878

Fax: +886-6-2656120

<http://www.netvox.com.tw>

Copyright©Netvox Technology Co., Ltd.

This document contains proprietary technical information which is the property of NETVOX Technology and is issued in strict confidential and shall not be disclosed to others parties in whole or in parts without written permission of NETVOX Technology.

The specifications are subjected to change without prior notice.

ZigBee Pro™ 光敏/移动传感器



图 1 Z311E 外观效果图

概述

Z311E 设备内置光敏和移动传感器，可用于外界环境光强检测和位置移动检测，通过内置的 2.4G 无线模组——此模组符合 ZigBee Pro™ 协议标准，可以轻松地与其它的相关设备相组网通信。

电气特性

工作电源	2 节 3.0V CR2450 纽扣电池
静态电流	7.6uA/3.0V
发射电流 (max)	43mA/3.0V
接收电流 (max)	28mA/3.0V

射频特性

频率范围	2.4 — 2.4835 GHz
信道数量	16
调制方式	DSSS (O-QPSK)
数据传输速率	250 Kbps
输出功率	7dBm
接收灵敏度	-101dBm
天线类型	内置天线
通信距离	100 米（视具体环境情况而定）

物理特性

外壳尺寸	57mm x 35mm x 15mm
环境湿度	<95%RH（不凝露）
工作温度	-10° C ~ 50° C
存储温度	-40° C ~ 85° C

注：硬件可能会随版本更新而更新，以实际产品为准。