

جدول ۱: میزان توان مصرفی در چند نمونه حسگر بی سیم تجاری [۱].

[۱]Jennic JN5139	[۲]Intel IMote2	[۳]crossbow MICAz
IEEE ۸۰۲.۱۵.۴ /ZigBee	IEEE ۸۰۲.۱۵.۴	IEEE ۸۰۲.۱۵.۴ /ZigBee
۱km	۳۰ m	(indoor) ۳۰m ، (outdoor) ۱۰۰m
۲۵۰kbps	۲۵۰ kbps	۲۵۰ kbps
۲/۸ μ A (۱/۶ μ A)	۳۹۰ μ A	۱۵ μ A
۲/۷+۰/۳۲۵ MHz /mA	۳۱-۵۳mA*	۸mA حالت فعال ۶
۳۴mA	۴۴mA	۱۹/۷ mA
۳۴ mA (+۰dBm)	۴۴ mA	۱۷/۴mA (+۰dBm)
۲/۷ V	۳/۲ V	۲/۷ V
۳ mW	۱۲ mW	۲/۸ mW

فایده: ۱۰۴-۱۳ MHz دارد.

مراجع

- [1] Jun Zheng, Abbas Jamalipour, *Wireless Sensor Network a Networking Perspective*, .
- [2] Crossbow Products, [Online], Available: <http://www.xbow.com/Products/productdetails.aspx?sid=164>, May, 2008.
- [3] Crossbow Products, [Online], Available: <http://www.xbow.com/Products/productdetails.aspx?sid=253>, May, 2008.
- [4] Jennic Ltd. JN5139 Wireless Microcontroller (IEEE 802.15.4 and ZigBee), [Online], Available: <http://www.jennic.com/products/index.php?productID=0000000002>, May, 2008.