i4wifi a.s., Průmyslová 11/1472, 102 19 Praha 10
IČ: 27651851 **telefon** +420 277 007 500
fax +420 277 007 529 **e-mail** sales@i4wifi.cz

Vidíme svět bez drátů.

RouterBOARD R52n-M

802.11a/b/g/n dual band miniPCI karta

Klíčové vlastnosti a výhody:

- Duální pásmo ve standardu IEEE 802.11a/b/g/n
- výstupní výkon až 23dBm
- Podpora až 2x2 MIMO spatial multiplexing (prostorový multiplex)
- Čtyřikrát větší propustnost dat v normě 802.11a/g
- chipset : Atheros AR9220
- 2x MMCX konektor k připojení na antény
- Modulace **OFDM**: BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM
  DSSS: DBPSK, DQPSK, CCK
- Vysoký výkon: až 300Mb - na fyzické vrstvě přenosu dat
  200Mb - propustnost dat k uživateli s nízkou spotřebou energie

- Provozní teplota: -50° C až 60° C
- Spotřeba elektrické energie MAX 1.95W
- ESD +/-12kV integrovaná ochrana proti přepětí na anténním výstupu.

i4wifi a.s., Průmyslová 11/1472, 102 19 Praha 10
IČ: 27651851 **telefon** +420 277 007 500
fax +420 277 007 529 **e-mail** sales@i4wifi.cz

Vidíme svět bez drátů.

RouterBOARD R52n-M miniPCI síťový adaptér poskytuje vynikající výkon v obou pásmech 2GHz a 5GHz v normě 802.11a/b/g/n. Podporuje datový tok až 300 Mb na fyzické vrstvě a až 200Mbps propustnost dat k uživateli, jak uplink tak i downlink. Tato karta nabízí robustní MMCX konektory pro vyšší životnost.

Přidáním zařízení s podporou normy N k R52n-M, zajišťuje tento miniPCI adaptér vyšší účinnost pro každodenní činnosti, jako jsou lokální přenosy souborů v síti, procházení internetu, a streamování médií.

802.11b	**Citlivost RX**	**Výkon TX**
1Mbit	-95	20
11Mbit	-91	21
802.11g		
6Mbit	-95	23
54Mbit	-81	19
802.11n 2,4 Ghz		
MCS0 20Mhz	-95	21
MCS0 40Mhz	-90	21
MCS7 20Mhz	-78	17
MCS7 40Mhz	-75	16

802.11a	**Citlivost RX**	**Výkon TX**
6Mbit	-95	21
54Mbit	-80	17
802.11n 5GHz		
MCS0 20Mhz	-95	21
MCS0 40Mhz	-92	19
MCS7 20Mhz	-77	16
MCS7 40Mhz	-74	13

Data Rates

802.11b	
	11Mbps; 5.5Mbps; 2Mbps; 1Mbps
802.11a/g	
	54Mbps; 48Mbps; 36Mbps; 24Mbps; 18Mbps; 12Mbps; 9Mbps; 6Mbps
802.11n	
20MHz	1Nss: 65Mbps @ 800GI, 72.2Mbps @ 400GI (Max.) 2Nss: 130Mbps @ 800GI, 144.4Mbps @ 400GI (Max.)
40MHz	1Nss: 135Mbps @ 800GI, 150Mbps @ 400GI (Max.) 2Nss: 270Mbps @ 800GI, 300Mbps @ 400GI (Max.)