

Sparklan WMIA-166AG 802.11a/b/g vezeték nélküli miniPCI adapter



A **Sparklan WMIA-166AG** miniPCI modul az Atheros AR5006XS (AR5414A) chip-t használja.

- Mini PCI Type III A
- 2.4GHz és 5.8GHz sávokon 54Mbps sebességű átvitel
- Driverrek Windows 98SE/ME/2000/XP operációs rendszerekhez
- Egyetlen antenna, 1dBi antenna gain 2.4GHz sávon és 2dBi antenna gain 5GHz sávon. (külső antenna)

Technikai specifikáció

Chipset	Atheros AR5006XS (AR5414A)
Csatlakozás	MiniPCI Interface Type IIIA
Szabvány	IEEE 802.11a, 802.11b, 802.11g
Frekvencia sávok	802.11a: 5.150 – 5.850GHz 802.11b: 2.400 – 2.484GHz 802.11g: 2.400 – 2.484GHz
Spreading	802.11a: Orthogonal Frequency Division Multiplexing (OFDM) 802.11b: Direct Sequence Spread Spectrum (DSSS) 802.11g: Orthogonal Frequency Division Multiplexing (OFDM)
Moduláció	802.11b: CCK, DQPSK, DBPSK 802.11a/g: 64 QAM, 16 QAM, QPSK, BPSK
Adatátviteli sebesség	IEEE 802.11a (automatikus visszacapcsolás): 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9, 6 Mbps IEEE 802.11b (automatikus visszacapcsolás): 11, 5.5, 2, 1 Mbps IEEE 802.11g (automatikus visszacapcsolás): 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9, 6 Mbps
Antenna	Single antenna with 1dBi antenna gain at 2.4GHz band and 2 dBi antenna gain at 4GHz (External antenna)
Kimenő teljesítmény	IEEE 802.11a: lásd az alábbi külön táblázatban, tolerancia +-1.5 dBm IEEE 802.11g: lásd az alábbi külön táblázatban, tolerancia +-1.5 dBm IEEE 802.11b: lásd az alábbi külön táblázatban, tolerancia +-1.5 dBm
Vételi érzékenység	802.11a/g 6Mbps 10-5 BER @ -90 dBm, tipikus 9Mbps 10-5 BER @ -89 dBm, tipikus 12Mbps 10-5 BER @ -88 dBm, tipikus 18Mbps 10-5 BER @ -86 dBm, tipikus 24Mbps 10-5 BER @ -82 dBm, tipikus 36Mbps 10-5 BER @ -78 dBm, tipikus 48Mbps 10-5 BER @ -72 dBm, tipikus 54Mbps 10-5 BER @ -68 dBm, tipikus

	802.11b: Tip. -88 dBm @ 11Mbps +- 2 dBm Tip. -91 dBm @ 5.5Mbps Tip. -92 dBm @ 2Mbps Tip. -93 dBm @ 1Mbps
Hatósugár	Szabadban 300 m, épületben: 100 m A tényleges átviteli sebesség környezetfüggő.
Fogyasztás (csúcs)	802.11a: TX 510mA @ 3.3V, RX 250mA @ 3.3V 802.11b: TX 380mA @ 3.3V, RX 220mA @ 3.3V 802.11g: TX 400mA @ 3.3V, RX 280mA @ 3.3V
Méret	60 x 45 x 4 mm
Súly	20g
Hőmérséklet	Működés: 0C - 55C Tárolás: -20C - 80C
Páratartalom	Működés: 10-85 % nem kondenzált Tárolás : 5-90 % nem kondenzált
Áramellátás	3.3V+/-5%
LED kijelzés	Aktivitás
Hálózati protokoll	TCP/IP, IPX, NDIS 4, NDIS 5, NDIS 5.1
Driverekek	Win98SE/ME/2000/XP
Minősítések	CE, FCC
Garancia	1 év

Kimenő teljesítmény (dBm), base mode, 802.11a, ETSI (előzetes adat)

CH	5180 MHz	5200 MHz	5220 MHz	5240 MHz	5260 MHz	5280 MHz	5300 MHz	5320 MHz	5500 MHz	5600 MHz	5700 MHz
6-24 Mbps	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
36 Mbps	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
48 Mbps	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
54 Mbps	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12

Kimenő teljesítmény (dBm), 802.11g, ETSI (előzetes adat)

CH	2412 MHz	2447 MHz	2472 MHz
6-24 Mbps	14.5	14.5	14.5
36 Mbps	14.5	14.5	14.5
48 Mbps	14.5	14.5	14.5
54 Mbps	14.5	14.5	14.5

Kimenő teljesítmény (dBm), 802.11b, ETSI (előzetes adat)

CH	2412 MHz	2447 MHz	2472 MHz
1 Mbps	16	16	16
2 Mbps	16	16	16
5.5 Mbps	16	16	16
11 Mbps	16	16	16