

Senao NMP-8602 High Power Atheros 6G MiniPCI

Zmieniony 31.07.2007.

Rodzina moduÅ³w radiowych miniPCI 802.11a/b/g NMP-8602 obejmuje trzy produkty:

- moduÅ³, NMP-8602-FCC (przeznaczony na rynek USA) o mocy RF do 200mW,
- moduÅ³, NMP-8602-ETSI o mocy 100mW w peÅ³nym zakresie 802.11a/b/g 2.4 oraz 5GHz
- moduÅ³, NMP-8602-PLUS o najwyÅ³szej mocy wyjÅ³ciowej (do 400mW).

Wszystkie trzy karty zbudowane sÅ³... w oparciu o najnowszy chipset Atheros 5006X oraz oryginalne, zaprojektowane w firmie Senao rozwiaÅ³zanie toru radiowego RF, co umoÅ³liwia im uzyskanie duÅ³o lepszych parametrÅ³w czuÅ³oÅ³ci i mocy wyjÅ³ciowej niÅ³ w produktach konkurencji. Wszystkie trzy karty pracujÅ³... w pasmach IEEE802.11a/b/g/g+ 2.400-2.485GHz i 5.15-5.85GHz pokrywajÅ³...c peÅ³en zakres czÅ³stotliwoÅ³ci dozwolonych w rÅ³Å³nych krajach dla sprzÅ³tmu WiFi. Karty obsÅ³ugujÅ³... wszystkie systemy zabezpieczeÅ³, (WEP, WPA, WPA2 (802.11i), 802.1x,...) oraz technologie (w tym eXtended Range) zaprojektowane dla chipsetu Atheros. Karty NMP-8602 wspÅ³rpracujÅ³... z systemami Windows, Linux oraz Mikrotik v2.9.

Karty "ETSI 100mW" szczegÅ³lnie polecamy dla zastosowaÅ³, w naszych routerach MultiLink, ktÅ³re potrafiÅ³... wykorzystaÅ³ ich doskonaÅ³e moÅ³liwoÅ³ci wynikajÅ³...ce z zastosowania najnowszego chipsetu Atheros 5006x.

Przy bardzo duÅ³ych linkach polecamy stosowanie karty "PLUS-400mW"; router MultiLink wyposaÅ³ony jest w zasilacz o duÅ³ej wydajnoÅ³ci, umoÅ³liwiajÅ³...cy stosowanie nawet najbardziej prÅ³oderczych kart radiowych.

Wyniki praktycznych testÅ³w (porÅ³wnawczych) w peÅ³ni potwierdzajÅ³... doskonaÅ³e parametry tych kart. Co wiÅ³cej wskazuje na duÅ³o wyÅ³szÅ³... od nominalnej ! (co najmniej kilka dB) czuÅ³oÅ³Å³ - szczegÅ³lnie w zakresie czÅ³stotliwoÅ³ci 5.45-5.6GHz. UmoÅ³liwia to uzyskanie bardzo wysokich wartoÅ³ci SNR (Signal/Noise Ratio) caÅ³ego toru radiowego oraz zestawianie poÅ³...czeÅ³, na bardzo duÅ³e odlegÅ³oÅ³ci - rzÅ³du kilkunastu i kilkadziesiÅ³ciu kilometrÅ³w.

Cechy	KorzyÅ³ci	Wysoka moc wyjÅ³ciowa doÅ³ 26 dBm	PodwyÅ³szone bezpieczeÅ³stwo transmisji
Integrity Protocol (TKIP)Å³ oraz Wired and Equivalent Privacy (WEP) danych	Wsparcie dlaÅ³ IEEE 802.11h, 802.11iÅ³ oraz 802.11j	Poszerzony zakres czÅ³stotliwoÅ³ci (5.850 GHz), moÅ³liwoÅ³Å³ korzystania z DFS:Å³ Dynamic Frequency Selection/Transmit Power Control (DFS/TPC) dla standarduÅ³ 802.11e	Wsparcie dla QoS (Quality of Service) np. w przypadku zastosowaÅ³, multimedialnych
(Advanced Power Management) technologiiÅ³ eXtended Range danych	Bardzo maÅ³y pobÅ³r mocy w trybie oszczÅ³dmowania energii	Technologia eXtended Range umoÅ³liwia dwukrotne podwyÅ³szenie zasiÅ³gu	Wsp
Parametry	PrÅ³dkoÅ³ci Transmisji	802.11a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54Mbps	
802.11g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54Mbps	Standardy / ZgodnoÅ³Å³	WECA (Wi-Fi & Wi-Fi5 compliance), Normy i Certyfikaty	
802.11b: 1, 2, 5.5, 11Mbps	IEEE802.11g, IEEE802.11b, draft IEEE 802.11e, f, h, and i standards, IEEE802.1x	Sterowniki / Systemy	
ETSI 300/328/CE	NapiÅ³cie Zasilania	3.3V	
RF	Zakres CzÅ³stotliwoÅ³ci	802.11a: 5.15~5.25GHz,	
		5.25~5.35GHz, 5.47~5.725GHz,, 5.725~5.825GHz	
	802.11b/g: U.S., Europe and Japan product covering 2.4 to 2.484 GHz, programmable for different country regulations		
Modulacja	802.11a/g: OFDM (64-QAM, 16-QAM, QPSK, BPSK)		
802.11b: DSSS (DBPSK, DQPSK, CCK)	KanaÅ³y Transmisji	11 for North America, 14 for	
2 for Spain, 4 for France	CzuÅ³oÅ³Å³ (Typowo)	802.11a:	
-90dBm @ 6Mbps,			
-74dBm @ 54Mbps			
802.11g:			
-92dBm @ 6Mbps,			
-76dBm @ 54Mbps			
802.11b:			
-96dBm @ 1Mbps			
-92dBm @ 11Mbps			
(Hirose)	Warstwa sieci	Moc nadawania	26dBm max (view datasheet for details)
Factor	WPA ?Wi-Fi Protected Access (AES, 64,128,152-WEP with shared-key Mini-PCI type III B	Å³ Topologia	Ad-Hoc, Infrastructure
	RozmiarÅ³ (DxS)	59.60mm X 44.45mm	Waga
55C			15g (0.53 oz)
	Storage: -20Cto 70C		
	WilgotnoÅ³Å³ (non-condensing)	5% ~ 95% typical	