

Senao NMP-8601 ETSI 100mW

Zmieniony 31.07.2007.

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

- moduÁ, NMP-8602-FCC (przeznaczony na rynek USA) o mocy RF do 200mW,
- moduÁ, NMP-8602-ETSI o mocy 100mW w peÁnym zakresie 802.11a/b/g 2.4 oraz 5GHz
- moduÁ, NMP-8602-PLUS o najwyÁszej mocy wyjÁciowej (do 400mW).
- moduÁ, NMP-8601-ETSI o mocy 100mW pracujÁcy z szybkoÁciÁ... do 108 Mbps w peÁnym zakresie 802.11a/b/g 2.4 oraz 5GHz

Â

Wszystkie trzy karty zbudowane sÁ... w oparciu o najnowszy chipset Atheros 5006X oraz oryginalne, zaprojektowane w firmie Senao rozwiaÁzanie toru radiowego RF, co umoÁliwia im uzyskanie duÁo lepszych parametrÁw czuÁoÁci i mocy wyjÁciowej niÁ w produktach konkurencji. Wszystkie trzy karty pracujÁ... w pasmach IEEE802.11a/b/g/g+ 2.400-2.485GHz i 5.15-5.85GHz pokrywajÁ...c peÁen zakres czÁstotliwoÁci dozwolonych w rÁ3Á1/4nych krajach dla sprÁtm tu WiFi. Karty obsÁgujÁ... wszystkie systemy zabezpieczeÁ, WEP, WPA, WPA2 (802.11i), 802.1x, oraz technologie eXtended Range zaprojektowanÁ... dla chipsetu Atheros. Karty NMP-8602 wspÁ3Á,pracujÁ... z systemami Windows, Linux oraz Mikrotik v2.9. Karty "ETSI 100mW" szczegÁlnie polecamy dla zastosowaÁ, z z popularnymi pÁykami embedded WRAP 2C/1D1/1D2 i Routerboard z serii RB200 i RB511/512/532 w systemie Mikrotik v2.9, ktÁry potrafi wykorzystaÁ ich doskonaÁ,e moÁliwoÁci wynikajÁ...ce z zastosowania najnowszego chipsetu Atheros 5006x. Karty "PLUS-400mW" polecamy dla zastosowaÁ, przy bardzo dÁugich linkach z klasycznymi pÁykami PC dysponujÁcymi wydajnymi (prÁ...dowo) ÁrÁ3ÁdÁ,ami zasilania. Karty w wersji 400mW mogÁ... okazaÁ siÁtm zbyt wymagajÁ...ce dla pÁyki embedded Routerboard ze wzglÁtm du na koniecznoÁ Á zapewnienia bardzo wydajnego ÁrÁ3ÁdÁ,a prÁ...dowego (stabilizator prÁ...dowy dla zasilania miniPCI znajduje sÁ pÁykie gÁ, Áwnej). Wyniki praktycznych testÁw (porÁwnawczych) w peÁni potwierdzajÁ... doskonaÁ,e parametry tych kart. CÁwiÁtmcej wskazujÁ... na duÁo wyÁszÁ... od nominalnej! (co najmniej kilka dB) czuÁoÁ Á - szczegÁlnie w zakresie czÁstotliwoÁci 5.45-5.6GHz. UmoÁliwia to uzyskanie bardzo wysokich wartoÁci SNR (Signal/Noise Ratio) caÁego toru radiowego oraz zestawianie poÁ, Á...czeÁ, na bardzo duÁe odlegÁoÁci - rzÁtm du kilkunastu i kilkudziesiÁtm ciu kilometrÁw.

NajwaÁniejsze cechy:

- Wysoka moc wyjÁciowa do 26 dBm
- Wsparcie standardÁw (AES), Temporal Key Integrity Protocol (TKIP) oraz Wired Equivalent Privacy (WEP)
- Wsparcie dla IEEE 802.11h, 802.11i oraz 802.11j
- Wsparcie dla standardu 802.11e (QoS)
- APM (Advanced Power Management)
- Wsparcie dla technologii eXtended Range
- PrÁtm dkoÁ Á Transmisji do 108Mbps

Â

Specyfikacja techniczna: PrÁtm dkoÁci Transmisji 802.11a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54, 108Mbps(Super A mode)

802.11g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54, 108Mbps (Super G mode)

802.11b: 1, 2, 5.5, 11Mbps Standardy / ZgodnoÁ Á WECA (Wi-Fi & Wi-Fi5 compliance)

IEEE802.11

IEEE802.11a

IEEE802.11g

IEEE802.11b

draft IEEE 802.11e, f, h, and i standards, IEEE802.1x Normy i Certyfikaty FCC Part 15/UL, ETSI 300/328/CE NapiÁtm cie Zasilania 3.3V Sterowniki Windows 98SE/ ME/2000/XP, Linux, MikroTik v2.9 Zakres CzÁstotliwoÁci 802.11a: 5.15~5.2

5GHz

5.25~5.3 5GHz

5.47~5.72 5GHz

5.725~5.82 5GHz

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) KanaÁ,y Transmisji 11 for North America

14 for Japan

13 for Europe

2 for Spain

4 for France CzuÁoÁ Á (Typowo) 802.11a:

-90dBm @ 6Mbps

-74dBm @ 54Mbps

802.11g:

-92dBm @ 6Mbps

-76dBm @ 54Mbp

802.11b:

-96dBm @ 1Mbps

-92dBm @ 11Mbps Moc nadawania 20dBm max Antena Dwa zÁ, Á...cza antenowe U.FL (Hirose) Warstwa sieci Topologia Ad-Hoc, Infrastructure BezpieczeÁ,stwo Wsparcie dla IEEE802.1x, LEAP/PEAP WPA Wi-Fi Protected Access (AES, 64,128,152-WEP with shared-key authentication) Obudowa Mini-PCI type III B Wymiary (DxS) 59.60mm X 44.45mm Waga 15g (0.53 oz) Zakres Temperatur praca: -0C to 55C Przechowywanie: -20C to 70C WilgotnoÁ, Á± 5% 95% (Bez kondensacji)