

WL-3560

Bezprzewodowa karta sieciowa PCMCIA 54/108 Mbps, IEEE 802.11g.



WL-3560 to bezprzewodowa karta sieciowa PCMCIA pracująca z prędkością do 54 Mbps zgodnie ze standardem IEEE 802.11g i z prędkością do 108 Mbps w specjalnym trybie Super G. Jest również w stanie współpracować ze starszymi urządzeniami bezprzewodowymi działającymi w standardzie 802.11b. Możliwość obsługi dwóch standardów decyduje o wyjątkowej elastyczności zastosowań tego modelu. Może pracować w trybie „Ad Hoc” czyli Point-to-Point lub Point-to-Multipoint bez punktu dostępowego, oraz w trybie „Infrastructure” czyli Point-to-Point lub Point-to-Multipoint z wykorzystaniem punktu dostępowego. Pracuje w nie wymagającym licencji paśmie 2,4 GHz i przeznaczona jest do zastosowań domowych i biurowych.

Karta WL-3560 ma standardowo wbudowaną stałą antenę. Umieszcza się ją w typowym slotcie PCMCIA. WL-3560 jest kompatybilna z Windows 98 / Me / 2000 / XP i Linuxem. Obsługiwana prędkość transmisji wynosi 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9, i 6 Mbps. Specjalna funkcja kontrolująca jakość transmisji może automatycznie zwolnić prędkość i dopasować ją do aktualnie panujących warunków i siły sygnału. Karta posiada 32 bitowy interfejs PCMCIA CardBus i z powodzeniem zaspokaja wszystkie wymagania w zakresie wydajnego połączenia z bezprzewodową siecią LAN.

Funkcja roamingu realizowana przez WL-3560 gwarantuje ruchomym użytkownikom pełną mobilność i niezauważalne przełączanie się z jednego punktu dostępowego do następnego. Typowy zasięg wewnątrz budynku wynosi do 100 m, a na zewnątrz do 400 m. Wysoki stopień bezpieczeństwa danych gwarantuje zastosowany system szyfrowania danych 64/128 bit WEP (Wired Equivalent Privacy) oraz system Wi-Fi autoryzowanego dostępu.

>>> Podstawowe cechy.

- Realizuje dostęp do sieci LAN bez potrzeby stosowania przewodów.
- Zgodna ze standardem IEEE 802.11g i IEEE 802.11b.
- Specjalny tryb SuperG umożliwia transmisję z prędkością do 108 Mbps.
- Dwa tryby pracy: Ad-Hoc (Peer to Peer) i Infrastructure (z punktem dostępowym).
- Efektywna antena gwarantująca szeroki obszar działania.
- Specjalny system sprzężenia zwrotnego dla realizacji poprawnej transmisji na duże odległości i w zakłóconym środowisku.
- Może współpracować z innymi urządzeniami zgodnymi z IEEE 802.11b, 2.4 GHz.
- Idealna do współpracy z punktami dostępowymi PLANET.
- Realizuje funkcje roamingu.
- Szyfrowanie danych 64/128 bit WEP (Wired Equivalent Privacy), WPA (WiFi Protected Access).
- Prosta instalacja Plug & Play.
- Sterowniki dla Windows 98, ME, 2000, XP i Linux.

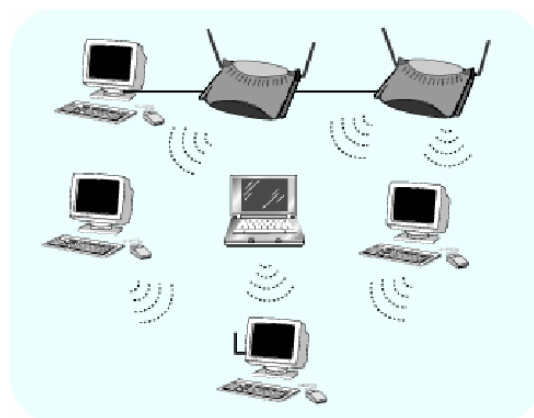
>>>Dane techniczne.

Produkt	Bezprzewodowy karta sieciowa PCMCIA 54 / 108 Mbps.
Model	WL-3560
Interfejs	CardBus, PCMCIA Type II
Tryby pracy	AdHoc, Infrastructure
Standardy	IEEE 802.11g - Wireless 54 Mbps IEEE 802.11b - Wireless 11 Mbps
Typ sygnału	DSSS - (z sekwencyjnym rozpraszaniem widma)
Modulacja	QPSK / BPSK / CCK
Częstotliwość	2,4 - 2,4835 GHz
Moc wyjściowa	17dBm +/-1dBm
Wzmocnienie anteny	1 dBi
Czułość	802.11b: 11Mbps(CCK): -82dBm 5,5Mbps(QPSK): -86dBm 1,2Mbps(BPSK): -90dBm 802.11g: 54/48Mbps: -72dBm 36/24Mbps: -76dBm 18Mbps: -82dBm 12Mbps: -86dBm 9Mbps: -89dBm 6Mbps: -90dBm
Kanały	13 kanałów (Europa)
Antena	1 wewnętrzna
Zasięg	Do 350 m w otwartej przestrzeni do 100 m wewnątrz budynku.
Bezpieczeństwo danych	Szyfrowanie 64 / 128 bit WEP, WPA.
Szybkość transmisji	SuperG: do 108 Mbps IEEE 802.1g: 6 / 9 / 12 / 18 / 24 / 36 / 48 / 54 Mbps IEEE 802.1b: 1 / 2 / 5,5 / 11 Mbps .
Wskaźniki wizualne	Diody LED: Power, Act
Sterowniki	Windows 98 / Me / 2000 / XP i Linux
Zasilanie	przez interfejs PCMCIA
Wymiary	54 x 119 x 5 mm (Sz x Gł x Wys)
Warunki pracy	Temperatura: 0 do 55 st.C, Wilgotność: 5 - 95 % bez kondensacji
Certyfikaty	C E

>>>Zastosowania.

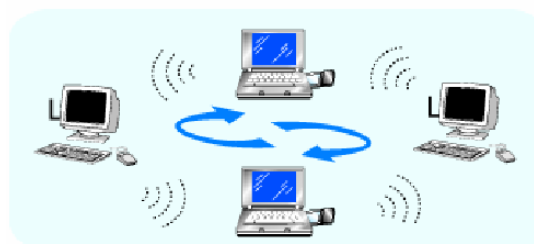
Infrastruktura.

WL-3560 umożliwia stacji roboczej bezprzewodowy dostęp do sieci LAN za pośrednictwem punktów dostępowych. W tego typu konfiguracji efektywna odległość między dwoma komputerami wyposażonymi w karty bezprzewodowe podwaja się, ponieważ punkt dostępowy w ramach swoich podstawowych czynności przekazuje pakiety danych odebrane z jednego komputera do drugiego i odwrotnie. Działa więc jak punkt przekaźnikowy, a efektywny zakres łączności w takiej infrastrukturze LAN podwaja się.



Ad-Hoc.

Bezprzewodowa sieć LAN pracująca w trybie AdHoc to grupa komputerów wyposażona w bezprzewodowe karty WL-3560 lub podobne tworząca niezależne sieci LAN. Komputery pracujące w takim trybie muszą być skonfigurowane tak, aby były zdolne współdzielić ten sam kanał radiowy. Konfiguracja AdHoc jest przeznaczona głównie dla najniższego poziomu w grupie SOHO, a odległość między komputerami odpowiada maksymalnemu zasięgowi pojedynczej karty w danych warunkach.



>>>Oznaczenie handlowe.

SBPTWL3560 **WL-3560** Bezprzewodowa karta PCMCIA IEEE 802.11g/g+, 54/108 Mbps.