

## WAP-4033

Bezprzewodowy punkt dostępowy 54 Mbps, IEEE 802.11 b / g.



WAP-4033 to nowy, nisko-budżetowy punkt dostępowy sieci bezprzewodowej zgodny ze standardem IEEE 802.11g. Zgodnie z nim, WAP-4033 korzysta z nie licencjonowanego pasma 2.4GHz, tak samo jak standard IEEE 802.11b, ale oferuje przepustowość prawie 5 razy wyższą niż 802.11b. Punkt dostępowy można wykorzystać do budowy bezprzewodowej sieci LAN, dowolne urządzenie bezprzewodowe może zostać łatwo dołączone do sieci.

WAP-4033 może pracować w trybach AP (punkt dostępowy), bridge, repeater (regenerator) lub AP klient, dzięki czemu oferuje wysoką elastyczność pozwalającą na dowolne skonfigurowanie sieci bezprzewodowej. Obsługa zabezpieczeń WPA, WPA2, WEP oraz funkcja filtrowania adresów MAC ujednolicają bezpieczeństwo sieci i zabezpieczają ją przed dostępem nieautoryzowanych stacji bezprzewodowych. Przepustowość urządzenia sięga 54Mbps. Dzięki tym cechom możliwa jest maksymalizacja wydajności sieci przy jednoczesnym ograniczeniu inwestycji i kosztów jej utrzymania.

Produkt oferuje przyjazny użytkownikowi interfejs i umożliwia zarządzanie poprzez przeglądarkę internetową. Dzięki temu urządzenie jest dostępne z poziomu każdej platformy systemowej i nie ma konieczności instalowania dodatkowego oprogramowania konfiguracyjnego.

### >>> Podstawowe cechy.

- Zgodny ze specyfikacją IEEE 802.11b/g (DSSS) 2.4GHz
- 1 port LAN RJ-45 10/100 Mbps.
- Przepustowość do 54Mbps
- Funkcja automatycznego ograniczania przepustowości w przypadku pojawienia się przeszkód i zakłóceń
- Obsługa szyfrowania WEP / WPA / WPA2.
- Tryby pracy: AP/ AP Klient/ Bridge/ Repeater oraz WDS (Wireless Distributed System)
- Umożliwia pełną integrację bezprzewodowych i przewodowych sieci Ethernet LAN
- Funkcja filtrowania adresów MAC
- Wbudowany serwer DHCP.
- Obsługa funkcji automatycznej detekcji MDI/MDI-X.
- Konfiguracja poprzez przeglądarkę Web.

### >>> Dane techniczne.

<b>Produkt</b>	<b>Bezprzewodowy punkt dostępowy 54 Mbps</b>
<b>Model</b>	<b>WAP-4033</b>
Standard	IEEE 802.11g IEEE 802.11b
Typ sygnału	DSSS (Direct Sequence Spread Spectrum)
Modulacja	QPSK / BPSK / CCK/ OFDM
Porty	1 x RJ-45, 10/100 Base-TX
Antena	1 x odłączana antena dipolowa
Łącze anteny	RSMA Male
Wzmocnienie anteny	2dBi
Moc wyjściowa	18dBm
Czułość	<u>11g @ PER &lt; 10%</u> 54Mbps: -71.46 dBm 48Mbps: -73.1 dBm 36Mbps: -75 dBm 24Mbps: -77 dBm 18Mbps: -79.1 dBm 12Mbps: -81.1 dBm 9Mbps: -83.5 dBm 6Mbps: -85.52 dBm  <u>11b @ PER &lt; 8%</u> 11Mbps: -82 dBm 5.5Mbps: -85.7 dBm 2Mbps: -87 dBm 1Mbps: -91.5 dBm
Szyfrowanie danych	WPA, WPA2, WPA-PSK, 64/128-bit WEP
Wskaźniki wizualne	LED: Power, LAN, WLAN
Przepustowość	802.11b: 11/5.5/2/1Mbps 802.11g: 54/48/36/24/18/12/9/6Mbps
Wymiary	170 x 87 x 32 mm (Szer. x Gł. x Wys.)
Zasilanie	Zewnętrzny zasilacz 12V DC
Certyfikaty	CE

### >>> Zastosowania.

**Bezprzewodowy punkt dostępowy (Access Point).** Idealne rozwiązanie dla stworzenia sieci na dużym obszarze bez konieczności budowy infrastruktury kablowej. Wystarczy WAP-4033 i karta transmisji bezprzewodowej wmontowana do komputera lub analogiczna karta PCMCIA w notebooku.

### >>> Oznaczenie handlowe.

SBPTWAP4033    **WAP-4033**    Bezprzewodowy punkt dostępowy 54 Mbps, z możliwością podłączenia anteny zewnętrznej.