



ACCESS POINT BEZPRZEWODOWY G

802.11g, z obsługą PoE

503082

INSTRUKCJA INSTALACJI



Pełna oferta Intellinet Network Solutions™ dostępna na stronie:

www.intellinet-network.com.pl

Dziękujemy za zakup produktów Intellinet Network Solutions™

Intellinet Network Solutions™ to stale aktualizowana, pełna linia aktywnych komponentów sieciowych, o najwyższym poziomie technologicznym, uznana w wielu krajach ze względu na swą niezawodność, objęta wieczystą gwarancją producenta. Starając się spełniać zróżnicowane potrzeby naszych klientów, umieściliśmy w ofercie produkty, poczynawszy od prostych kart i przełączników 10/100 Mb/s, aż do zarządzalnych przełączników gigabitowych oraz sieciowych rozwiązań bezprzewodowych 108 Mb/s.

Intellinet Network Solutions™ - Ożywiamy sieci!

Zapraszamy więc do dalszych zakupów !!!

Ogólna charakterystyka

- ✓ Obsługa standardu IEEE 802.3af - PoE z jednym portem PD
- ✓ Zwiększona moc wyjściowa do 23 dBm
- ✓ Dwa porty LAN (port PD oraz port Ethernet umożliwiające kaskadowe łączenie access pointów)
- ✓ Obsługa trybów: AP, Client, Bridge oraz Repeter
- ✓ Szyfrowanie i kontrola dostępu w standardach WEP oraz WPA/WPA2
- ✓ Do 5 razy szybszy niż urządzenia standardu 802.11b: połączenia z prędkością 54 Mb/s
- ✓ Współpraca z bezprzewodowymi urządzeniami standardu 802.11b & g
- ✓ Serwer oraz klient DHCP
- ✓ Proste zarządzanie poprzez WWW
- ✓ Gwarancja "Lifetime Warranty"

Specyfikacja techniczna

- ✓ Obsługiwane standardy: IEEE 802.11b (11 Mb/s Wireless LAN), IEEE 802.11g (54 Mb/s Wireless LAN), IEEE 802.11f (protokół IAPP - roaming między punktami dostępowymi), IEEE 802.1x (Network Access Control - protokół uwierzytelniania), IEEE 802.1d (Spanning Tree), IEEE 802.3 (10Base-T Ethernet), IEEE 802.3u (100Base-TX Fast Ethernet), IEEE 802.3af (Power over Ethernet)

Recycling

Zagadnienia ochrony środowiska są dla naszej firmy bardzo ważne.

Unia Europejska (UE) opracowała dyrektywę WEEE (on Waste Electrical and Electronic Equipment – o zużytym sprzęcie elektronicznym), aby zapewnić wdrożenie jednolitych systemów zbiórki, przeróbki i recyklingu odpadów elektronicznych w całej Unii Europejskiej. Intellinet Network Solutions przestrzega postanowień dyrektywy WEEE oraz ustawodawstwa obowiązującego w Polsce.



Ten symbol na produkcie lub jego opakowaniu oznacza, że produktu nie wolno wyrzucać do zwykłych pojemników na odpady. Obowiązkiem użytkownika jest przekazanie zużytego sprzętu do wyznaczonego punktu zbiórki w celu recyklingu odpadów powstałych ze sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Osobna zbiórka oraz recykling zużytego sprzętu pomogą w ochronie zasobów naturalnych i zapewnią ponowne wprowadzenie go do obiegu w sposób chroniący zdrowie człowieka i środowisko. Aby uzyskać więcej informacji o tym, gdzie można przekazać zużyty sprzęt do recyklingu, należy się skontaktować z urzędem miasta, zakładem gospodarki odpadami lub sklepem, w którym zakupiono produkt. Intellinet Network Solutions finansuje przetwarzanie i recykling odpadów zwracanych w wyznaczonych punktach zbiórki.

Wsparcie techniczne

W razie wystąpienia jakichkolwiek problemów, prosimy skorzystać z sekcji „Pomoc” na stronie: www.intellinet-network.com.pl

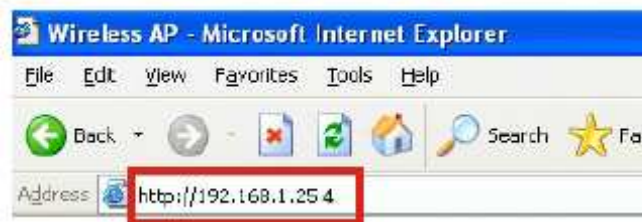
możemy również skorzystać z automatycznego pobierania adresu, pod warunkiem jednak, iż jest włączony serwer DHCP w konfiguracji access pointa lub routera, do którego podłączony jest access point.

Uwaga!

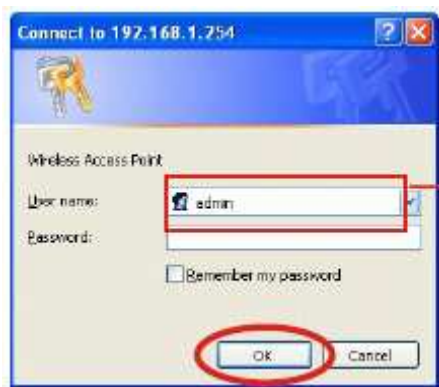
W sieci lokalnej może działać tylko jeden serwer DHCP!

Logowanie i konfiguracja

- Podłącz access pointa kablem Ethernet do karty sieciowej komputera
- Upewnij się, że adres IP karty sieciowej należy do tej samej podklasy adresowej co adres IP access pointa np.: 192.168.1.10
- Uruchom przeglądarkę internetową i wpisz domyślny adres IP access pointa <http://192.168.1.254>



- Domyślne parametry logowania to:
User name: admin
Password: (pozostawiamy puste pole).



domyślna nazwa użytkownika: admin (ten parametr nie jest konfigurowalny i zawsze pozostaje taki sam).

- ✓ Zakres częstotliwości: 2.412 – 2.484 GHz
- ✓ Modułacja: 802.11b: Direct Sequence Spread Spectrum (PBCC, CCK, DQPSK, DBPSK), 802.11g: Orthogonal Frequency Division Multiplexing
- ✓ Ilość kanałów: USA i Canada: 11; Europa: 13; Japonia: 14
- ✓ Antena: pojedyncza, odkręcana antena dipolowa ze złączem RP-SMA o zysku 2 dBi
- ✓ Moc wyjściowa transmisji: 23 dBm
- ✓ Możliwość regulacji mocy wyjściowej: Highest, High, Medium, Low, Lowest
- ✓ Czułość odbiorcza: -68 dBm (54 Mb/s); -85 dBm (11 Mb/s)
- ✓ Maksymalny zasięg: 100 m (wewnątrz budynków); 300 m (na zewnątrz)
- ✓ Bezpieczeństwo: szyfrowanie WEP (64/128 bitowe), WPA (TKIP/AES), WPA2 (AES/mixed), IEEE 802.1x Radius klient, autoryzacja EAP-TLS, autoryzacja MAC adresów
- ✓ Tryby pracy: Access Point, WDS Repeater, WDS Bridge, AP Client (Infrastructure + Ad-hoc)
- ✓ Porty LAN: 1 port RJ-45 10/100 Mb/s, 1 port RJ-45 10/100 Mb/s (PD) - do przesyłu danych oraz zasilania
- ✓ Diody: Power, Status, Wireless Link/Act, LAN 1 Link/Act, LAN 2 Link/Act, Bridge, WEP, WPA, MAC Control
- ✓ Certyfikaty: FCC Class B, CE Mark, RoHS
- ✓ Zasilanie: zewnętrzny zasilacz 12 V DC, 0,8 A; poprzez port PD PoE: 48 V, 0,2A

Zawartość opakowania

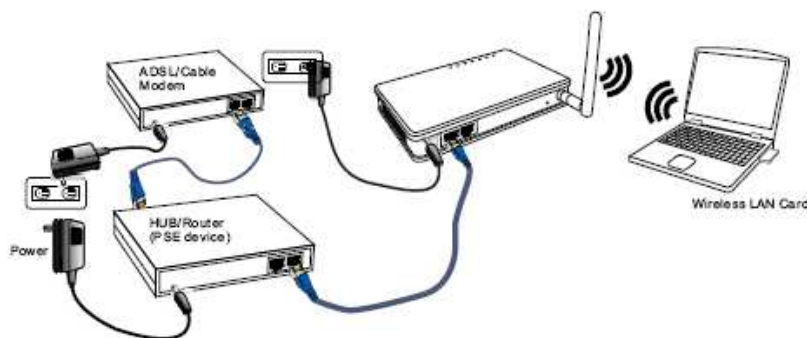
- ✓ Access Point bezprzewodowy G High Power
- ✓ Zasilacz
- ✓ Uchwyty do mocowania naściennego
- ✓ Pojedyncza, odkręcana antena dipolowa ze złączem RP-SMA o zysku 2 dBi
- ✓ Instrukcja użytkownika
- ✓ Patch kabel o długości 90 cm
- ✓ Podstawka

Podłączenie urządzenia

Uwaga!

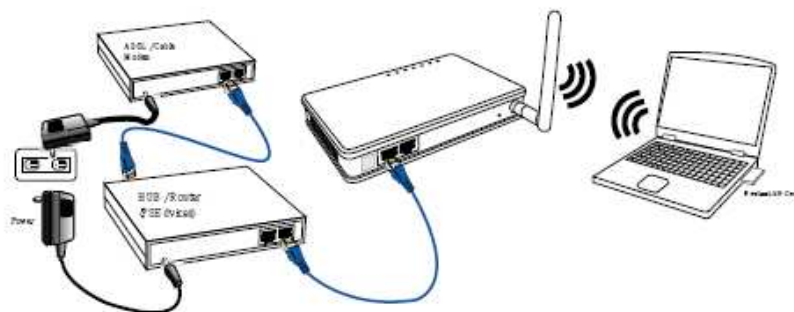
Przed rozpoczęciem procesu podłączania urządzenia należy wybrać dla niego odpowiednie miejsce. Najlepszym miejscem dla umieszczenia access pointa jest centrum obszaru sieci wireless, z którego będą widoczne wszystkie stacje odbiorcze. Antenę należy umieścić jak najwyżej w celu osiągnięcia optymalnych parametrów transmisji sygnału radiowego.

Podłączenie z użyciem adaptera zasilania



- a) Podłącz access pointa do sieci lokalnej LAN: połącz port LAN1 lub LAN2 access pointa kablem Ethernetowym, z wolnym portem LAN przełącznika routera lub innego urządzenia access point w Twojej sieci.
- b) Podłącz adapter zasilania.

Podłączenie z użyciem zasilania w standardzie PoE



- a) W trybie PoE wykorzystujemy port LAN2 access pointa do podłączenia z urządzeniem zapewniającym zasilanie i transmisję danych w tym standardzie, czyli urządzeniem PSE (power source equipment). Urządzeniem takim może być adapter PoE (np.: Intellinet model 521444), przełącznik PoE typu Endspan (np.: Intellinet model 502917), przełącznik PoE typu Midspan (np.: Intellinet model 502931), router PoE lub kolejny access point PoE .
- b) W tym trybie nie używamy adaptera zasilania, access point zasilany jest poprzez kabel Ethernet podłączony do urządzenia PSE.

Sygnalizacja diodowa

Power – dioda zasilania - pali się na zielono, gdy urządzenie jest włączone.

Status – pali się na czerwono podczas bootowania urządzenia; po zakończonym bootowaniu gaśnie.

Link/Act – pali się na zielono, jeśli układ wireless jest aktywny; miga podczas transmisji pakietów.

WEP/WPA – pali się na pomarańczowo, jeśli włączony jest tryb szyfrowania

MAC Ctrl – pali się na pomarańczowo, jeśli włączona jest autoryzacja adresów MAC

WDS – pali się na pomarańczowo, gdy włączony jest jeden z trybów WDS (repeater, bridge)

LAN1, LAN2 – sygnalizuje obecność połączenia przewodowego z siecią lokalną

Ustawienia domyślne Access Pointa

Nazwa urządzenia: **Wireless AP**

SSID: **80211g-AP**

Kanał transmisji: **13**

Szyfrowanie sygnału: **wyłączone**

Adres IP: **192.168.1.254**

Aby podłączyć się do access pointa jako klient bezprzewodowy, należy pamiętać, aby skonfigurować odpowiednio ustawienia karty sieciowej komputera. SSID oraz szyfrowanie muszą mieć takie same wartości, jak te wprowadzone w konfiguracji access pointa, a adres IP karty sieciowej musi pochodzić z tej samej podklasy adresowej, co adres IP access pointa. Przy ustawianiu adresu IP