

Mini Wi-Fi AP/Repeater

Instrukcja Szybkiej Instalacji (QIG) P/N: 028566, I-WL-REPEATER7



Produkt ten zawiera oprogramowanie źródłowe opracowane przez strony trzecie. Kody oprogramowania źródłowego podlegają licencji GNU General Public License (GPL), wersja 2, czerwiec 1991 lub GNU Lesser General Public License (LGPL), wersja 2.1, luty 1995. Możesz go kopiować, rozpowszechniać oraz/lub modyfikować zgodnie z warunkami licencji GPL lub LGPL.

Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat licencji GNU GPL odwiedź stronę internetową: http://www.gnu.org/licenses/licenses.html

Wprowadzenie

Niniejsze urządzenie przeznaczone jest do zwiększenia zasięgu sieci bezprzewodowej na dużym obszarze jak biuro, fabryka, podwórko, itp. Urządzenie może zwiększyć obszar pokrycia sieci bezprzewodowej poprzez wzmocnienie istniejącego sygnału sieci bezprzewodowej na obszarach znacznie oddalonych od bezprzewodowego routera lub punktu dostępowego. Urządzenie pracuje w częstotliwości 2.4GHz i zgodnie ze specyfikacją może osiągnąć przepustowość do 300Mbps. Posiada dwie wbudowane anteny zapewniając lepszą stabilność, wydajność oraz szybkość transmisji danych. Funkcja automatycznego wyboru kanału transmisji danych niweluje ryzyko konfliktu z innymi urządzeniami bezprzewodowymi.

```
Tryb Wireless Repeater
```





Zawartość opakowania

Zanim rozpoczniesz korzystanie z produktu upewnij się, że jest kompletny i w zestawie nie brakuje żadnego elementu. W przypadku braku któregoś z elementów skontaktuj się z lokalnym sprzedawcą produktu.

- 1x Wi-Fi AP/Repeater
- 1x Instrukcja Szybkiej Instalacji (QIG)

Przegląd Sprzętu

Parametry domyślne:

Domyślne IP: 192.168.10.1 URL: http://ap.setup Hasło logowania: admin Wi-Fi SSID: Wireless-N Klucz Wi-Fi: brak

Seria Mini:

- 1 Włącznik On/Off
- 2 Port LAN
- ③ Przycisk WPS/Reset
 - Wciśnięcie i przytrzymanie przez 6 sekund spowoduje Reset urządzenia
 - Wciśnięcie i przytrzymanie przez 1-2 sekundy spowoduje próbę połączenia z AP/Routerem Wi-Fi
 - Urządzenie nie obsługuje funkcji szybkiego połączenia WPS z klientami bezprzewodowymi
- (4) Dioda sygnalizacyjna
 - Włączona (ON): urządzenie jest zasilone, działa prawidłowo
 - Wyłączona (OFF): brak zasilania

- Powolne miganie: brak połączenia bezprzewodowego
- Szybkie miganie: nawiązywanie bezprzewodowego połączenia poprzez WPS z AP/Routerem



Zakres częstotliwości pracy: 2.412 – 2.484 GHz Moc EIRP (max.): <20DBm

Początek Konfiguracji

Konfiguracja sieci bezprzewodowej:

Aby uzyskać typową konfigurację sieci bezprzewodowej w domu (jak pokazano poniżej), wykonaj następujące czynności:

Tryb Wireless AP

Urządzenie jest podłączone kablem do innego urządzenia sieciowego, następnie przekazuje sygnał do innych urządzeń w sposób bezprzewodowy aby wielu użytkowników mogło uzyskać jednoczesny dostęp do Internetu.



Tryb Wireless Repeater

Urządzenie jest połączone bezprzewodowo z innym urządzeniem sieciowym, następnie wzmacnia sygnał bezprzewodowy i przesyła go dalej w celu zwiększenia obszaru pokrycia sieci. Tryb stosowany jest do eliminacji tak zwanych martwych stref na dużych obszarach. Urządzenie w trybie Repeater znajdzie zastosowanie w dużych domach, biurach, magazynach oraz innych miejscach, w których poziom sygnału jest niewystarczający do poprawnego korzystania z Internetu.



Konfiguracja Trybu Wireless Repeater

Konfiguracja trybu Wireless Repeater przyciskiem WPS

Jest to najprostsza forma konfiguracji urządzenia. Na samym początku upewnij się, że Twój router bezprzewodowy obsługuje funkcję WPS. W razie wątpliwości zapoznaj się z instrukcją użytkownika swojego routera bezprzewodowego.



Wskazówka: Aby uzyskać dobrą jakość oraz stabilność połączenia bezprzewodowego pomiędzy routerem a wzmacniaczem w trybie Repeater umieść urządzenie w odpowiedniej lokalizacji. Przy wyporze lokalizacji pomocny

może być np. smartphone, sprawdź poziom sygnału w dalej lokalizacji, jeśli jest poniżej 2 "kresek" zalecamy wybór innej lokalizacji – z lepszym poziomem sygnału.

1) Podłącz urządzenie do gniazdka sieci elektrycznej.

(2) Wciśnij i przytrzymaj przez 1-2 sekundy przycisk WPS na urządzeniu. Dioda WPS będzie szybko migać przez około 2 minuty.

③ W ciągu dwóch minut aktywności WPS Repeatera, wciśnij i przytrzymaj przez 2-3 sekundy przycisk WPS swojego routera bezprzewodowego. (W razie wątpliwości zapoznaj się z instrukcją użytkownika swojego routera bezprzewodowego.)

Urządzenie automatycznie nawiąże szyfrowane połączenie bezprzewodowe z routerem. Hasło sieci bezprzewodowej Repeatera będzie takie same jak do AP/Routera bezprzewodowego.

Po restarcie urządzenia konfiguracja jest zakończona. Urządzeniem mobilnym lub komputerem możesz połączyć się z nową siecią bezprzewodową o określonej nazwie (SSID).

Konfiguracji tryby Wireless Repeater możesz również dokonać z poziomu komputera. Konieczne jest podłączenie urządzenia do komputera kablem sieciowym RJ45 lub bezprzewodowo.

A. Bezprzewodowa konfiguracja trybu Wireless Repeater

A1. Podłącz urządzenie do gniazdka sieci elektrycznej.

A2. Kliknij na ikonę połączenia sieciowego w zasobniku systemowym (prawy dolny róg ekranu) III lub II. Z listy dostępnych sieci wybierz tę o nazwie Wireless-N, wciśnij przycisk "Połącz" i odczekaj kilka sekund.

Połączenie sieci bezprz	zewodowej
www.netinet.pl	Połączono 📲
Wireless-N	3
illes of the second sec	
Informacje wysyła być widoczne dla	ine przez tę sieć mogą innych użytkowników
 Informacje wysyła być widoczne dla Połącz automatycza 	ine przez tę sieć mogą innych użytkowników nie <u>P</u> ołącz
 Informacje wysyła być widoczne dla Połącz automatycze IcIntracomPolska 	ine przez tę sieć mogą innych użytkowników nie <u>P</u> ołącz

6

A3. Otwórz przeglądarkę internetową i wpisz w pasek adresu **http://ap.setup** lub **http://192.168.10.1** (Jest to domyślny adres IP urządzenia).

212	(an	ttp://1071	68 10 1	5		
	X			4	-	

Uwaga: Sprawdź czy urządzenie znajduje się w ustawieniach domyślnych jeśli nie możesz uzyskać dostępu pod adresem http://192.168.10.1 lub http://ap.setup. Aby zresetować urządzenie do wystawień domyślnych wciśnij i przytrzymaj przez kilkanaście sekund przycisk Reset/WPS.

A4. Pojawi się okno logowania do urządzenia. Wpisz hasło i wciśnij przycisk "Login" aby się zalogować. Domyślne hasło logowania to "admin".



A5. Po zalogowaniu się do urządzenia zobaczysz ekran jak na poniższym obrazku, wciśnij przycisk "Wizard".

This Device	Rep	eater	Router
Speed		Clients	Internet
4	(-0	
0KB/S € 28KB/S € evice Information		1	Connected
VAN Type	Repeater	Wi-Fi SSID	www.netinet.pl_EXT
Device IP	192.168.2.33	Channel	8
Gateway IP	192.168.2.254	Connect to	www.netinet.pl
DNS1	192.168.2.254	Status	Connected
INS2	0.0.0.0	UpTime	00h:11m
VAN MAC	82:3F:5D:01:33:3B	Firmware	M81N_V3130.0606

7



A7. Z listy dostępnych sieci bezprzewodowych wybierz tę, której zasięg chcesz zwiększyć . Po wyborze określonej sieci musisz podać hasło sieci bezprzewodowej – takie same jak do routera Wi-Fi.

©	Re	peater Wizard
Connect to:		www.netinet.pl
Wi-Fi Passwor	d:	123techly456
Repeater SSI		www.netinet.pl_EXT
		Connect
	Select a Wi-Fi	Manually enter
() •	IcintracomPolska	ō
() ()	www.netinet.pl	0
	UPC Wi-Free	0
() ()	UPC8376565	0

Aby zakończyć konfigurację wciśnij przycisk "Connect".

Po restarcie urządzenia konfiguracja jest zakończona. Urządzeniem mobilnym lub komputerem możesz połączyć się z nową siecią bezprzewodową o określonej nazwie (SSID).

B. Konfiguracja trybu Wireless Repeater przy użyciu kabla sieciowego RJ45

① Podłącz urządzenie do gniazdka sieci elektrycznej. Połącz kartę sieciową komputera z portem LAN urządzenia kablem sieciowym RJ45.

2 Postępuj zgodnie z krokami A3 do A7 aby dokonać konfiguracji.

Użyj trybu Wireless AP aby stworzyć bezprzewodowy punkt dostępowy. W tym trybie bezprzewodowi klienci zostaną połączeni do urządzenia uzyskując dostęp do Internetu. Trybu tego można również użyć w przypadku posiadania routera bez modułu bezprzewodowego.



- 1 Podłącz urządzenie do gniazdka sieci elektrycznej.
- 2 Postępuj zgodnie z krokami A2 do A5.
- (3) Wybierz opcję "**AP**".

Wizard	
•))•)) Repeater	>
The Device is copies and reinforces the existing wi of the signal. This mode is fit for large house, office the existing signal is weak.	ireless signal to extend the coverag e, warehouse or other spaces when
AP	>

Wyświetlony zostanie ekran jak na poniższym obrazku, zdefiniuj określone parametry konfiguracyjne

€	AP Wizard	
Please Connect the Device to	Your Router or switch/hub by RJ45 cable.	
WI-FI SSID:	www.netinet.pl	
Security Type:	WPA2-PSK	•
WI-FI Password:	123techly456	
	Apply	
	9	

SSID	Zdefiniuj nazwę sieci bezprzewodowej			
	Wybierz formę zabezpieczenia oraz szyfrowania sieci bezprzewodowej przed			
Security type	nieautoryzowanym dostępem.			
	Urządzenie obsługuje szyfrowanie WPA, WPA2, WPA/WPA2			
Security key	Zdefiniuj hasło dostępu do sieci bezprzewodowej			

Wciśnij przycisk "Apply", urządzenie zostanie zrestartowane.

Po restarcie urządzenia konfiguracja jest zakończona. Urządzeniem mobilnym lub komputerem możesz połączyć się z nową siecią bezprzewodową o określonej nazwie (SSID).

Konfiguracja z poziomu przeglądarki Internetowej

Podstawowa konfiguracja modułu bezprzewodowego

Wybierz kolejno: Wi-Fi -> Wi-Fi Setup w interfejsie przeglądarki internetowej.

Możesz dokonać zmian konfiguracyjnych podstawowych parametrów modułu bezprzewodowego jak nazwa sieci bezprzewodowej (SSID) czy kanał transmisji.

Wireless status	Włącz/Wyłącz moduł bezprzewodowy			
SSID	Zdefiniuj nazwę sieci bezprzewodowej			
	Wybierz formę zabezpieczenia oraz szyfrowania sieci bezprzewodowej przed			
Security type	nieautoryzowanym dostępem.			
	Urządzenie obsługuje szyfrowanie WPA, WPA2, WPA/WPA2			
Security key	Zdefiniuj hasło dostępu do sieci bezprzewodowej			

Wciśnij przycisk "**Apply**", urządzenie zostanie zrestartowane.

Zmiana hasła dostępu do urządzenia

Domyślne hasło dostępu do urządzenia to "admin" i jest ono podpowiadane przy próbie logowania do urządzenia poprzez przeglądarkę internetową. Ponieważ każdy użytkownik sieci może uzyskać to hasło zalecamy jego zmianę.

Aby zmienić hasło wybierz kolejno: **Setup** -> **System safety** w interfejsie przeglądarki internetowej, wyświetlony zostanie ekran, na którym możesz zmienić hasło dostępu do urządzenia, jak na poniższym obrazku.

igodot	Login Password	
Old Password:		
New Password:		\sim
Confirm Password:		
	Apply	
	Abbil	

Wciśnij przycisk "Apply", po zmianie hasła zostaniesz automatycznie wylogowany z interfejsu urządzenia.

Oprogramowanie urządzenia nazywane jest "firmware". Podobnie jak w przypadku aplikacji komputerowych, aktualizacja do nowszej wersji poprawia stabilność oraz wprowadza nowe funkcje. Tak samo w przypadku Repeatera, aktualizacja firmware może naprawić ewentualne błędy oraz wprowadzić nowe funkcje.

Wybierz kolejno: **Setup** -> **Upgrade Firmware** w interfejsie przeglądarki internetowej, wyświetlony zostanie ekran jak na poniższym obrazku

Θ	Upgrade Firmware
	Version:M81N_V3130.0606
	Przeglądaj Nie wybrano pliku.
Do NOT power firmware upgra	off the device during the firmware upgrade. Wait a few minutes for the device to reboot.
	Арріу

Wciśnij przycisk **"Browse...**" lub **"Choose file**", zostaniesz poproszony o podanie nazwy pliku z firmware lub wskazanie lokalizacji na dysku komputera, w której plik się znajduje. Wcześniej należy ze strony internetowej producenta urządzenia pobrać plik z firmware.

Po wybraniu lub wskazaniu pliku z firmware wciśnij przycisk "**Apply**", rozpocznie się automatyczna procedura aktualizacja oprogramowania urządzenie.

Proces może zając kilka minut, bądź cierpliwy.



Uwaga: Nigdy nie przerywaj procesu aktualizacji oprogramowania poprzez zamknięcie przeglądarki internetowej, fizycznego odłączenia urządzenie od komputera czy wyłączenie zasilania. Przerwanie procesu aktualizacji najprawdopodobniej doprowadzi do uszkodzenia urządzenia.

Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń powstałych w przypadku przerwania procesu aktualizacji oprogramowania!

Połączenie komputera z urządzeniem

Podstawowa konfiguracja bezprzewodowa

- (1) Włącz i zaloguj się do komputera
- ② Otwórz listę dostępnych sieci klikając na ikonę połączenia sieciowego w zasobniku systemowym (III lub).
- (3) Wybierz jedną z dostępnych sieci bezprzewodowych i wciśnij przycisk "Połącz".
- (4) Jeśli sieć jest zabezpieczona zostaniesz poproszony o podanie hasła. Po wpisaniu hasła i wciśnięciu przycisku
- "OK" zostanie wyświetlona informacja o stanie połączenia z siecią.

Połacze	nie sieci hezpr	zewodowei	~	
www.n	etinet.pl EXT	Połaczo	ono "ti	
www.n	etinet.pl	C	Połącz	
IcIntrac	omPolska		lite	
- 23				

(5) Aby sprawdzić czy komputer został połączony z siecią bezprzewodową wykonaj następujące czynności: Wciśnij przycisk "**Start**" systemu Windows i wybierz opcję "**Panel Sterowania**". W oknie wyszukiwania wpisz słowo "**sieć**", następnie w sekcji "**Centrum sieci i udostępniania**" wybierz "**Wyświetl komputery i urządzenia sieciowe**". Powinieneś zobaczyć ikonę i przy nowo dodanym do sieci komputerze oraz innych komputerach i urządzeniach, które są częścią sieci.

Uwaga: Jeśli nie widzisz ikony w folderze sieciowym prawdopodobnie opcja odnajdowania sieci oraz udostępniania plików są wyłączone.

Bezprzewodowe łączenie komputera z urządzeniem przyciskiem WPS

Jest to najprostsza forma konfiguracji połączenia z bezprzewodowym punktem dostępowym. Upewnij się, że Twoje urządzenie końcowe obsługuje funkcję WPS, w razie wątpliwości zapoznaj się z jego instrukcją użytkownika.

1) Włącz i zaloguj się do komputera.

2 Wciśnij i przytrzymaj przez 1-2 sekundy przycisk WPS na urządzeniu. Dioda WPS będzie szybko migać przez około 2 minuty.

③ W ciągu dwóch minut aktywności WPS Repeatera, wciśnij przycisk WPS swojego urządzenia końcowego. (W razie wątpliwości zapoznaj się z jego instrukcją użytkownika).

Urządzenie automatycznie nawiąże szyfrowane połączenie bezprzewodowe z Repeaterem. Powinieneś zobaczyć ikonę m przy nowo dodanym do sieci komputerze oraz innych komputerach i urządzeniach, które są częścią sieci.

Przewodowe (Ethernet) łączenie komputera z urządzeniem

(1) Podłącz urządzenie do gniazdka sieci elektrycznej. Połącz kartę sieciową komputera z portem LAN urządzenia kablem sieciowym RJ45.

②Aby sprawdzić czy komputer został połączony z siecią bezprzewodową wykonaj następujące czynności:

Wciśnij przycisk **"Start**" systemu Windows i wybierz opcję **"Panel Sterowania**". W oknie wyszukiwania wpisz słowo **"sieć**", następnie w sekcji **"Centrum sieci i udostępniania**" wybierz **"Wyświetl komputery i urządzenia sieciowe**". Powinieneś zobaczyć ikonę i przy nowo dodanym do sieci komputerze oraz innych komputerach i urządzeniach, które są częścią sieci.



Jeśli na produkcie lub jego opakowaniu umieszczono ten symbol, wówczas w czasie utylizacji nie wolno wyrzucać tego produktu wraz z odpadami komunalnymi. Zgodnie z Dyrektywą EU w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (WEEE), niniejszego produktu elektrycznego nie wolno usuwać jako nie posortowanego odpadu komunalnego. Prosimy o usuniecie niniejszego produktu poprzez jego zwrot do punktu zakupu lub oddanie do miejscowego komunalnego punktu zbiórki odpadów przeznaczonych do recyklingu.



Znak CE gwarantuje, że urządzenie Techly[®] spełnia wymagania dyrektywy 2014/53/EU.