

Zestawienie połączenia WDS – WPPA54G/A

Konfiguracja AP nr 1

Po zalogowaniu się do Urządzenia poprzez przeglądarkę na adres **192.168.168.1**, należy przejść po lewej stronie menu do zakładki **Wlan Setup/Basic**:

Wybieramy tryb pracy (**The Current Mode**) **Access Point**

Country – Poland

Channel – Kanał na jakim pracować ma połączenie WDS

Tx Rate – prędkość

The screenshot shows the NetPassage WPP54 configuration interface. On the left is a navigation menu with 'CONFIGURATION' and 'SYSTEM TOOLS' sections. The 'WLAN Setup' menu item is selected. The main area displays the 'WLAN Basic Setup' configuration page. The settings are as follows:

Card Status	enable
The Current Mode	Access Point
ESSID	WDS
Wireless Profile	802.11a
Country	Poland
Channel	5500MHz (Channel 100)
Tx Rate	Fully Auto
Rate Aggressiveness	0
Maximum Associations	32 (32:1-128)
<input type="checkbox"/> Closed System	
<input type="checkbox"/> Act as RootAP	
<input type="checkbox"/> VLANID	

W zakładce WLAN/Advanced wybieramy WDS2

The screenshot shows the 'WLAN Advanced Setup' configuration page. The settings are as follows:

Beacon Interval	100 (100:25-1000)
Data Beacon Rate (DTIM)	1 (1:1-16384)
RTS/CTS Threshold	2312 (2312:1-2312)
Frag Threshold	2346 (2346:256-2346)
Transmit Power	Maximum
Antenna Control	Horizontal/External
Noise Immunity	<input type="checkbox"/>
DFS	<input type="radio"/> Enable <input checked="" type="radio"/> Disable
Station Isolation	<input type="checkbox"/>
Radio Off When Ethernet Link Down	<input type="checkbox"/>

Buttons: Long Distance Parameters, WMM Settings, WDS2 Settings

The screenshot shows the 'WDS2 Link Configuration' page. The settings are as follows:

WDS2 Link Status:	<input checked="" type="radio"/> Enable <input type="radio"/> Disable
Remote AP SSID:	WDS
Remote AP MAC:	00:00:00:00:00:00 <input type="checkbox"/>
Transparent:	<input checked="" type="checkbox"/>
Cur. Security Mode:	NONE

Wybieramy **WDS2 Link Status Enable**, oraz zaznaczamy **Transparent**
Połączenia można dokonać za pomocą **SSID** lub **MAC** adresu urządzenia.

Klikamy **Reboot System**, celem zapamiętania wprowadzonych ustawień

Konfiguracja AP nr 2

Po zalogowaniu się do Urządzenia na adres: 192.168.168.1, należy przejść po lewej stronie menu do zakładki **Management Setup/TCP/IP Settings**

Management Port Setup

Ethernet Link Speed: Auto

Automatically obtain IP address

Use the following IP address:

IP Address: 192.168.168.2

Network Mask: 255.255.255.0

Default Gateway IP:

Automatically obtain DNS server address

Use the following DNS server addresses:

Primary DNS IP Address:

Secondary DNS IP Address:

Apply Help

zmieniamy adres ip

Po lewej stronie menu **Wlan Setup/Basic** należy wybrać dokładnie te same ustawienia jak w przypadku **AP nr 1**, przy jednym z urządzeń dodatkowo należy kliknąć **Act as RootAP**

NetPassage WPP54

COMPEX networks@work

CONFIGURATION

- Management Setup
 - TCP/IP Settings
 - Advanced Settings
 - WLAN Setup
 - Basic
 - Security
 - Advanced
 - Statistics
 - Virtual AP
 - MAC Filtering
 - Antenna Alignment
 - STP Setup
 - SNMP Setup
 - Telnet/SSH Setup
 - Web Management Setup

SYSTEM TOOLS

- Ping Utility

WLAN Basic Setup

Card Status: enable

The Current Mode: Access Point

ESSID: WDS

Wireless Profile: 802.11a

Country: Poland

Channel: 5500MHz (Channel 100)

Tx Rate: Fully Auto

Rate Aggressiveness: 0

Maximum Associations: 32 (32: 1-128)

Closed System

Act as RootAP

VLANID:

Apply

W zakładce **Wlan Setup\Advanced**, należy w obu urządzeniach ustawić odpowiedni dla potrzeb parametr odległości (**Long Distance Parameters**)

W zakładce WLAN/Advanced wybieramy WDS2

WLAN Advanced Setup

Beacon Interval: 100 (100:25-1000)

Data Beacon Rate (DTIM): 1 (1:1-16384)

RTS/CTS Threshold: 2312 (2312:1-2312)

Frag Threshold: 2346 (2346:256-2346)

Transmit Power: Maximum

Antenna Control: Horizontal/External

Noise Immunity:

DFS: Enable Disable

Station Isolation:

Radio Off When Ethernet Link Down:

Apply

Extended Features

Long Distance Parameters WMM Settings WDS2 Settings

WDS2 Link Configuration

WDS2 Link Status:	<input checked="" type="radio"/> Enable	<input type="radio"/> Disable
Remote AP SSID:	<input type="text" value="WDS"/>	
Remote AP MAC:	<input type="text" value="00:00:00:00:00:00"/>	<input type="checkbox"/>
Transparent:	<input checked="" type="checkbox"/>	
Cur. Security Mode:	NONE	

Apply

Wybieramy **WDS2 Link Status Enable**, oraz zaznaczamy **Transparent**
Połączenia można dokonać za pomocą **SSID** lub **MAC** adresu urządzenia.

Klikamy **Reboot System**, celem zapamiętania wprowadzonych ustawień.

Połączenie po restarcie urządzeń powinno funkcjonować.

```
Badanie 192.168.168.1 z użyciem 32 bajtów danych:
Odpowiedź z 192.168.168.1: bajtów=32 czas=3ms TTL=64
Odpowiedź z 192.168.168.1: bajtów=32 czas=1ms TTL=64
Odpowiedź z 192.168.168.1: bajtów=32 czas=1ms TTL=64
Odpowiedź z 192.168.168.1: bajtów=32 czas=1ms TTL=64

Statystyka badania ping dla 192.168.168.1:
  Pakiety: Wysłane = 4, Odebrane = 4, Utracone = 0 (0% straty).
Szacunkowy czas błędzenia pakietów w milisekundach:
  Minimum = 1 ms, Maksimum = 3 ms, Czas średni = 1 ms
```

```
Badanie 192.168.168.2 z użyciem 32 bajtów danych:
Odpowiedź z 192.168.168.2: bajtów=32 czas=1ms TTL=64
Odpowiedź z 192.168.168.2: bajtów=32 czas<1 ms TTL=64
Odpowiedź z 192.168.168.2: bajtów=32 czas<1 ms TTL=64
Odpowiedź z 192.168.168.2: bajtów=32 czas<1 ms TTL=64

Statystyka badania ping dla 192.168.168.2:
  Pakiety: Wysłane = 4, Odebrane = 4, Utracone = 0 (0% straty).
Szacunkowy czas błędzenia pakietów w milisekundach:
  Minimum = 0 ms, Maksimum = 1 ms, Czas średni = 0 ms
```