

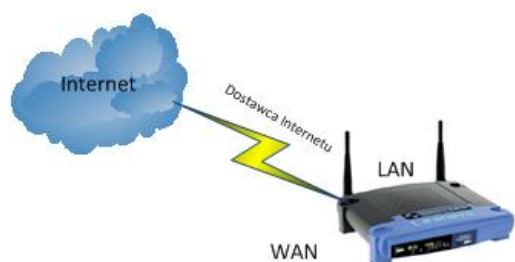
Rozszerzenie istniejącej infrastruktury z usługą WiFi-Spot

o dodatkowy router połączony radiowo
(WDS) z głównym routerem

wersja skrócona



Istniejąca konfiguracja:

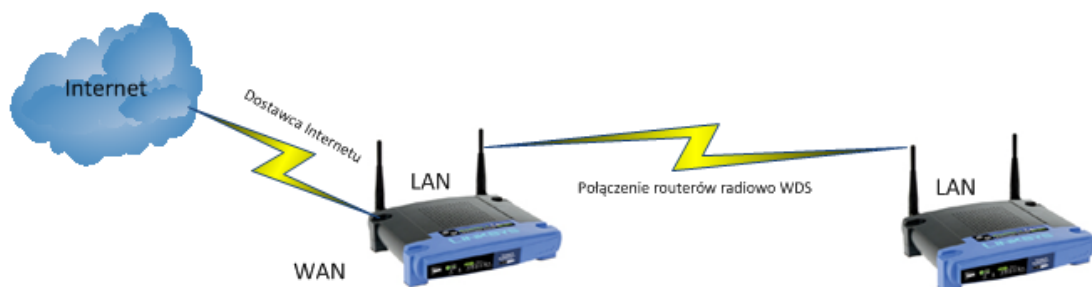


Router A WiFi-Spot
IP LAN: 192.168.15.1
MAC WLAN: AA:AA:AA:AA:AA:AA
SSID WLAN: WDS [WiFi-Spot.pl]

Router A – pierwotna konfiguracja

1. Podłączony i skonfigurowany do korzystania Internetu.
2. Zainstalowane oprogramowanie DD-WRT
3. Skonfigurowany do korzystania z systemu WiFi-Spot.pl skryptem konfiguracyjnym: „Router z DD-WRT – dostęp dla użytkowników przez Wi-Fi”

Docelowa konfiguracja:



Router A WiFi-Spot
IP LAN: 192.168.15.1
MAC WLAN: AA:AA:AA:AA:AA:AA
SSID WLAN: WDS [WiFi-Spot.pl]

Router B WiFi-Spot
IP LAN: 192.168.15.2
MAC WLAN: B2:B2:B2:B2:B2:B2
SSID WLAN: WDS [WiFi-Spot.pl]

Konfiguracja

W poniższej konfiguracji opisane będą wyłącznie zapisy w routerach, które wymagają zmiany.

Router A

1. Usunięcie routera z panelu administracyjnego Hot Spota na www.WiFi-Spot.pl.
2. Ponowna konfiguracja Routera A skryptem konfiguracyjnym: „Router z DD-WRT – dostęp dla użytkowników przez Wi-Fi”.
3. Zakładka Wireless -> Basic Settings
 - Wireless Channel -> 6 – 2.437 GHz.
4. Zakładka Wireless -> WDS
 - Pierwsze pole wyboru – zmień na LAN
 - Wpisz MAC WLAN routera B czyli B2: B2: B2: B2: B2: B2

Router B

1. Zainstalowane oprogramowanie DD-WRT
2. Zakładka Setup -> Basic
 - WAN Connection Type -> Disable
 - IP LAN: 192.168.15.2/24
 - Gateway: 192.168.15.1
 - Network Address Server Settings (DHCP), DHCP Server -> Disable
 - Odznacz pola UseDNsmasq for DHCP, Use DNsmasq for DNS i DHCP-Authoritative
3. Zakładka Wireless -> Basic Settings
 - Wireless Network Name (SSID) -> wpisz dokładnie nazwę swojej rozgłaszanej sieci taka jak jest ustawiona na Routerze A
 - Wireless Channel -> 6 – 2.437 GHz.
4. Zakładka Wireless -> WDS
 - Pierwsze pole wyboru zmień na LAN
 - Wpisz MAC WLAN routera A czyli AA:AA:AA:AA:AA:AA
5. Zakładka Security -> Firewall
 - SPI Firewall -> Disable

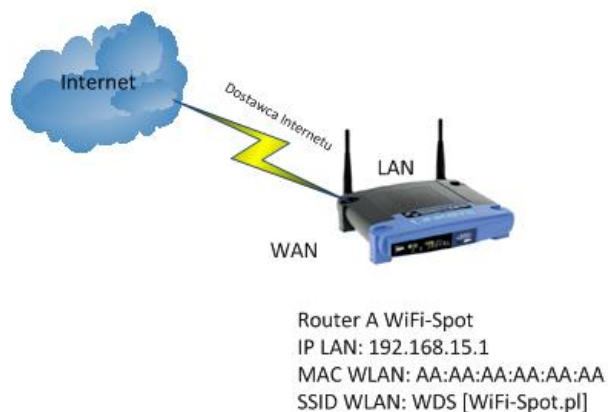


Przykład konfiguracji rozszerzenia istniejącej infrastruktury z usługą WiFi-Spot

o dodatkowy router połączony radiowo (WDS) z
głównym routerem. Dodatkowy Router z
zainstalowanym oprogramowaniem fabrycznym



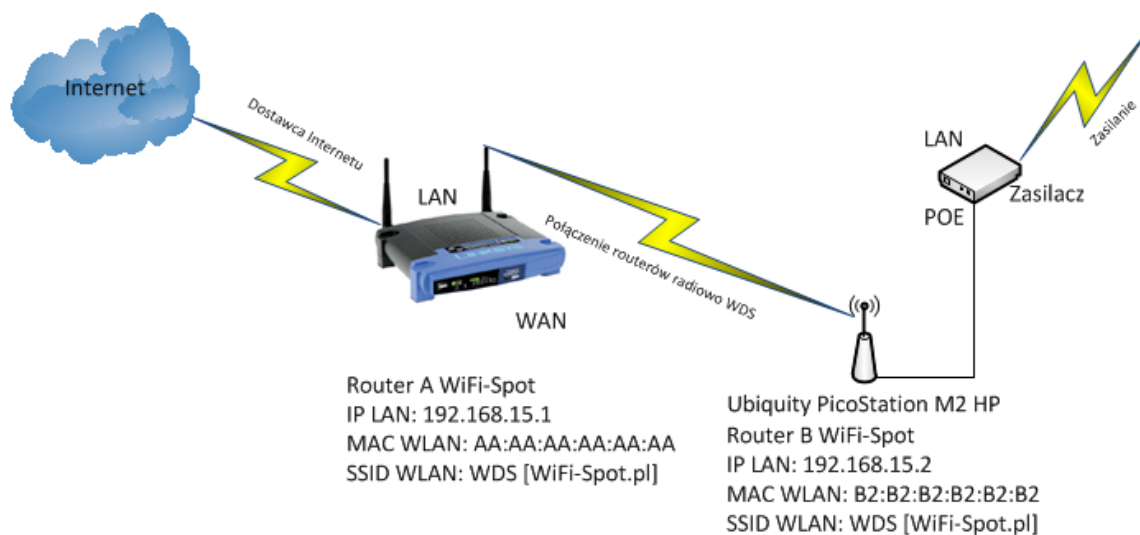
Istniejąca konfiguracja:



Router A – pierwotna konfiguracja

1. Podłączony i skonfigurowany do korzystania Internetu.
2. Zainstalowane oprogramowanie DD-WRT
3. Skonfigurowany do korzystania z systemu WiFi-Spot.pl skryptem konfiguracyjnym: „Router z DD-WRT – dostęp dla użytkowników przez Wi-Fi”

Docelowa konfiguracja:




Konfiguracja

W poniższej konfiguracji opisane będą jedyne wpisy w routerach, które wymagają zmiany.

Router A:

1. Usunięcie routera z panelu administracyjnego Hot Spotem na www.WiFi-Spot.pl.
2. Ponowna konfiguracja Routera A skryptem konfiguracyjnym: „Router z DD-WRT – dostęp dla użytkowników przez Wi-Fi oraz LAN”
3. Zakładka Wireless -> Basic Settings
 - Wireless Channel -> 6 – 2.437 GHz.
 - Zakładka Wireless -> WDS
 - Pierwsze pole wyboru zmień na LAN
 - Wpisz MAC WLAN Routera B czyli B2: B2: B2: B2: B2: B2

Router B:

1. Zakładka Network
 - Network Mode: Bridge
 - Bridge IP Address: Static
 - IP Address: 192.168.15.2
 - Netmask: 255.255.255.0
 - Gateway IP: 192.168.15.1
2. Zakładka Wireless
 - Wireless Mode: Access Point WDS
 - WDS Peers: wpisz Wireless Mac routera A. W naszym przypadku AA: AA: AA: AA: AA: AA.
 - SSID: wpisz nazwę sieci rozgłaszanej przez Router A (spisany w punkcie 10 tej instrukcji) w naszym przypadku WDS [WiFi-Spot.pl].
 - Country Code: Poland
 - Channel Width: 20MHz
 - Frequency, Mhz: Ustaw taką samą wartość, jak na routerze A.
Na routerze A mieliśmy: 6 2.437 GHz, czyli odpowiednik ustawienia 2437 na routerze B
3. Zakładka 
 - Odznacz pole Enable AirMax