# Konfigurace RB jako AP

## Příprava RB

##### RB uvedeme do továrního nastavení

* Zmáčkneme a držíme resetovací tlačítko pomocí nástroje (např. mikrotužky, propisky, …)
* Připojíme zařízení do elektrické sítě
* Počkáme cca 5 sekund, než se rozbliká LED dioda
* Uvolníme resetovací tlačítko

##### RB připojíme z portu 2 ke druhé síťové kartě PC

##### Spustíme WinBox

## Nastavení WLAN

##### Zvolíme Wireless

##### Rozklikneme wlan1, otevře se tabulka pro její konfiguraci

##### Mode - RB nastavíme jako ap bridge

##### Vysílání 2GHz B/G/N

##### Zvolíme vhodné SSID (například jméno administrátora)

##### Frequency – auto (nebo změníme dle potřeb)

##### Potvrdíme OK

Obsah obrázku snímek obrazovky

Popis byl vytvořen automaticky

##### Pro wlan1 nastavíme IP adresu – volíme IP, Addresses, tlačítko +

Obsah obrázku snímek obrazovky, monitor, parkování, počítač

Popis byl vytvořen automaticky

# Zabezpečení WLAN

## Heslo a šifrování

##### Otevřeme záložku Security Profiles

##### Tlačítkem + přidáme nové zabezpečení (viz obrázek)

Obsah obrázku snímek obrazovky

Popis byl vytvořen automaticky

##### WPA(2) Pre-Shared Key představuje mimo jiné heslo, které bude vyžadováno od klientů pro připojení

##### Nyní přidáme náš bezpečnostní profil (profile1) do naší bezdrátové sítě wlan1

Obsah obrázku snímek obrazovky

Popis byl vytvořen automaticky

##### Nyní se zkusíme připojit do své nebo sousedních sítí pomocí mobilního telefonu.

## Filtrace MAC adres

##### Dalším krokem k zabezpečení bezdrátové sítě může být filtrace pomocí MAC adres

##### Zvolíme Bridge, záložku Filters a tlačítkem + přidáme nový filtr

##### Jako Chain volíme forward a připojíme na wlan1

##### Do SRC MAC address vepíšeme povolené MAC adresy (například pouze svého mobilu)

Obsah obrázku snímek obrazovky, monitor, počítač, obrazovka

Popis byl vytvořen automaticky

##### Otevřeme záložku Action a zvolíme Drop

Obsah obrázku snímek obrazovky

Popis byl vytvořen automaticky

##### Nyní opět vyzkoušíme připojení k našemu i cizím AP pomocí mobilního telefonu

**Poznámka:** MAC adresy přihlášených koncových zařízení lze přidělit také tímto způsobem

##### V okně Wireless Tables zvolíme záložku Registration

##### Na příslušnou MAC adresu klikneme pravým tlačítkem a zvolíme Copy to Access List

##### Zrušíme Authentication

Obsah obrázku snímek obrazovky

Popis byl vytvořen automaticky

Obsah obrázku snímek obrazovky

Popis byl vytvořen automaticky

## Uložení konfigurace

##### Zvolíme File List, tlačítko Backup, nastavíme jméno a heslo, potvrdíme Backup

Obsah obrázku snímek obrazovky

Popis byl vytvořen automaticky