# RB jako AP a zabezpečení

## Neřešená úloha

1. Uveďte RB do továrního nastavení a připravte konfiguraci RB
2. Nastavte základní konfiguraci WLAN, jako SSID zvolte svou přezdívku
3. Vyzkoušejte pomocí svého mobilního telefonu připojení do vlastní WLAN do WLAN spolužáků
4. Pro zabezpečení WLAN sítě zvolte vhodné bezpečné heslo
5. Zabezpečení WLAN doplňte o filtrování MAC adres, povolte přístup pouze ze svého mobilního telefonu a mobilního telefonu souseda
6. Vyzkoušejte pomocí svého mobilního telefonu připojení do vlastní WLAN do WLAN spolužáků
7. Konfiguraci uložte pod jménem confwlan2
8. Uveďte RB do továrního nastavení
9. Obnovte konfiguraci z File List

## Řešení

1. Uveďte RB do továrního nastavení a připravte konfiguraci RB

##### 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

##### Připojíme se k RB

1. Nastavte základní konfiguraci WLAN, jako SSID zvolte svou přezdívku

##### Zvolíme Wireless

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

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

##### Vysílání 2GHz B/G/N

##### Zvolíme vhodné SSID (Přezdívka King)

##### 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

1. Vyzkoušejte pomocí svého mobilního telefonu připojení do vlastní WLAN do WLAN spolužáků



1. Pro zabezpečení WLAN sítě zvolte vhodné bezpečné heslo

##### Otevřeme záložku Security Profiles

##### Tlačítkem + přidáme nové zabezpečení

##### Jméno profilu – King, heslo KingKong

Obsah obrázku snímek obrazovky

Popis byl vytvořen automaticky

Obsah obrázku snímek obrazovky, monitor, obrazovka, počítač

Popis byl vytvořen automaticky

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

Obsah obrázku snímek obrazovky

Popis byl vytvořen automaticky

1. Zabezpečení WLAN doplňte o filtrování MAC adres, povolte přístup pouze ze svého mobilního telefonu a mobilního telefonu souseda

**Ruční vyplnění 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)

##### Otevřeme záložku Action a zvolíme Drop

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



Obsah obrázku snímek obrazovky, monitor, video

Popis byl vytvořen automaticky

**Vytvoření seznamu MAC adres pomocí Wireless Tables:**

##### 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



1. Vyzkoušejte pomocí svého mobilního telefonu připojení do vlastní WLAN do WLAN spolužáků
2. Konfiguraci uložte pod jménem confwlan2

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

Obsah obrázku snímek obrazovky, monitor

Popis byl vytvořen automaticky

1. Uveďte RB do továrního nastavení a zkontrolujte, zda se tak stalo

##### 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

Obsah obrázku snímek obrazovky

Popis byl vytvořen automaticky

1. Obnovte konfiguraci z File List

##### Files, File List, vyberte příslušný soubor (confwlan2) a zvolte Restore

##### Zkontrolujte, zda se uložená konfigurace nainstalovala

##### Obsah obrázku snímek obrazovky, monitor, obrazovka, počítač Popis byl vytvořen automaticky

Obsah obrázku snímek obrazovky, ulice

Popis byl vytvořen automaticky