

Cisco WLC 2 – WLANy v různých VLANách, web-auth

Krátké doplnění minulého popisu Cisco řešení pro centralizovanou správu WLAN. Stručný popis, jak vytvořit více WLAN, kdy každá směřuje do jiné VLANy. To je vhodné například pro vytvoření hostovské WiFi sítě. Dále je stručný popis, jak takovou hostovskou síť zabezpečit pomocí webové autentizace.

Konfigurace připojení více VLAN do WLC

Na Access Switchi

Na straně **AS – Access Switch** – nakonfigurujeme port do, kterého je připojen WLC, jako **trunk**. Do trunku povolíme pouze VLANy, které chceme použít na WLC.

Na WLC

Na straně kontroleru není třeba nic konfigurovat a již můžeme nastavovat interfacý do různých VLAN (samozřejmě pouze ty, které jsme povolily v trunku).

Vytvoření WLANy směřující do jiné VLAN

1. **Vytvoříme nové rozhraní** – menu Controller – Interfaces a patřičně nastavíme
2. **Vytvoříme novou WLAN** – menu WLANs
3. Pro novou WLAN **nastavíme požadované parametry** a jako Interface Name zvolíme rozhraní vytvořené v prvním kroku
4. Nesmíme zapomenout zaškrtnout **Admin Status Enabled**, aby WLAN fungovala a to je vše

Pokud nemáme nastaveno nějaké omezení, tak se na všechny AP okamžitě uplatní nová WLAN. WLC komunikuje s AP pomocí AP-managera interfacu a všechny informace jdou na WLC, ten je třídí do správných interfaců (VLAN) a posílá do sítě.

Nastavení Web Authentication

Pokud chceme nastavit zabezpečení přístupu do sítě a nemůžeme využít nějakou klasickou metodu jako RADIUS server (například na síti pro hosty), můžeme použít webové ověření. Pokud se připojím k takto zabezpečené síti, jediný protokol, který k nám WLC pustí je DHCP. Musíme otevřít webový prohlížeč a po zadání libovolné adresy jsem přesměrován na přihlašovací HTTPS stránku. Zde se ověříme jménem a heslem a tím jsme ověřili celou session. Všechny protokoly začnou fungovat, dokud se neodhlásíme nebo nevyprší session.

Nastavení je velmi jednoduché:

1. **Vytvoříme uživatele** – Security – AAA – Local Net User – zvolíme New a zadáme uživatelské jméno, heslo a pro kterou WLAN je tento účet určen
2. **Zapneme web-auth** – upravíme naši WLAN – WLANs – WLANs – Edit na síti, kterou chceme nastavit, pod Security Policies zaškrtneme Web Policy (tuto možnost nemůžeme využít s IPsec nebo L2TP)