

## Automatizovaná registrace nových BYOD zařízení a jejich snadná správa

Dnešní trend na připojování BYOD a mobilních zařízení do podnikových sítí naráží na protikladné požadavky síťových správců (snaha vyhnout se správě těchto zařízení) a bezpečnostních managerů (požadavek na jednoznačnou identifikaci a řízení přístupu). Tento rozpor plně vyřešil AddNet BYOD modul. AddNet BYOD modul přináší vysokou míru bezpečnosti podnikových WiFi sítí při naprosté minimalizaci nároků na IP administraci.

Každé nové mobilní zařízení na síti je nutné nejdříve zaregistrovat do sítě (přidělení IP adresy a povolení síťové komunikace). To se děje v AddNet BYOD samoobslužném registračním portále. Všechny zařízení jsou tak okamžitě pod kontrolou, s eliminací časově náročných činností administrátora a s možností jejich následné IP správy jako všech ostatních zařízení na síti.

Jednoznačně identifikovaná mobilní zařízení, s možností aplikování následných bezpečnostních pravidel organizace.

Automatizovaná registrace zařízení probíhá například s využitím SMS potvrzovacího kanálu, na který je uživateli zaslán kód pro jeho jednoznačnou identifikaci. Zařízení je po registraci na síti jednoznačně identifikováno a nadále bude mít přiřazenu vždy stejnou IP adresu.

Následně s ním lze provádět další operace jako je např.:

- Možnost automatického přidělení do konkrétní VLAN
- Nastavení firewallových pravidel - v případě, že firewally organizace podporují dynamický update

Sledování uživatelů na webu, v IDS/IPS - Díky jednoznačné identifikaci uživatelů.

## Další významné vlastnosti BYOD modulu

Automatické uvolňování použitých IP adres BYOD zařízení po neaktivitě na síti delší než zadané časové období (např. 1 měsíc).

Definice časové platnosti přidělené IP adresy pro hosty (např. 1 den)

Možnost přiřazení uživatelů do různých skupin, definice přístupů do sítí podle skupin (přiřazení IP adresy dle skupiny, nastavení konkrétní VLAN).

Automatické vytvoření DNS primárního i reverzního záznamu dle nastaveného algoritmu v tabulce uživatelů. Díky tomu je zařízení v síti jednoznačně identifikované prostřednictvím DNS záznamu.

## Klíčové přínosy BYOD modulu

- Plně automatizovaná IP správa BYOD a mobilních zařízení
- Jednoznačná identifikace BYOD a mobilních zařízení v síti
- Možnost okamžitého zakázání komunikace zařízení na síti
- Podpora 100% platforem mobilních zařízení
- Na mobilních zařízeních není nutné cokoli instalovat nebo nastavovat
- Na registrované mobilní zařízení lze aplikovat bezpečnostní pravidla organizace
- Úplný přehled o provozu VŠECH zařízení připojených k síti