

1. Unifi MAC ACL activeren voor klant + WiFi

Deze handleiding legt uit hoe je MAC ACL insteld voor het scheiden van het netwerk.

Benodigheden:

- USG
- Radius server (Zie [FAQ](#) voor activeren radius op USG)
- Unifi switch
- Unifi controller
- Unifi AP optioneel

Stap 1: radius aanpassen

zet de optie "Enable Wired" en "Enable Wireless" aan.

Stap 2: MAC adressen in radius zetten

Settings -> Services -> Radius -> CREATE NEW USER

Systeem toegang geven en naar juiste netwerk zetten:

Gebruiker: 11AA22BB33CC (Altijd HOOFLETTERS en geen tekens)

Wachtwoord: gelijk aan gebruiker

Vlan ID: ... (geef hier Vlan ID op of leeg laten als Vlan 1 gebruikt moet worden)

Tunnel Type: 13 - (VLAN)

Tunnel Medium: 6 - (802)

Stap 3: Switch profiel poorten instellen

Settings -> Profiles -> SWITCH PORTS -> ADD NEW PORT PROFILE

Profile Name= (geef het een naam bijv. MAC ACL)

PoE= Do not modify

Native Network= None

Tagged Networks= Select all

Voice Network= None / mits deze eris wel opgeven

802.1X Control= MAC based

Stap 4A: Ondersteuning MAC ACL instellen op switch

Devices -> Switch -> Config -> Services.

Enable 802.1X control

Selecteer Radius profiel.

Selecteer Fallback VLAN (dit word gebruikt als het MAC adres niet in de radius staat, vaak is dit het gast netwerk).

Sla de aanpassingen op.

Stap 4B: Switch poorten aanpassen

Let op eerst de provisioning laten afronden van de switch.

Devices -> Switch -> Ports

Selecteer de poorten die je wil bewerken (POORTEN **overslaan** van de USG, AP en andere SWITCHES)

Selecteer de juiste Switch Port Profile (deze heb je zojuist aangemaakt)

SAVE

Stap 5: WiFi aanmaken

Settings -> WiFi

Klik op: Create New OF Edit huidige

Maak WiFi gegevens aan als je op Create New klikt met juiste Naam, Wachtwoord en etc.

Vink aan: RADIUS MAC Authentication

Selecteer: AABBCDDDEEFF

Klik op: Apply Changes

E-mail

Auteur: Robin

Laatst bijgewerkt: 18-07-2025 14:36