**Virtuális hálózatok (VLAN-ok) létrehozása**

A virtuális hálózatok, más néven VLAN-ok, a hálózat szegmentálására szolgálnak a teljesítmény és biztonság javítása érdekében. Ez az útmutató bemutatja, hogyan lehet VLAN-okat létrehozni UniFi és harmadik féltől származó gateway-ek segítségével.

Bár egy UniFi Gateway vagy UniFi Cloud Gateway ajánlott a legjobb integrált élményhez, lehetséges harmadik fél gateway-eken keresztül is VLAN-okat összekapcsolni, így azok sugározhatók a UniFi hozzáférési pontokon (AP-kon) és alkalmazhatók a UniFi switch portjaira.

**UniFi Gateway Konfiguráció**

1. **Navigálás a virtuális hálózatokhoz:**
   * A UniFi Network felületén lépjen a **Beállítások > Hálózatok > Új virtuális hálózat** menübe.
2. **Hálózat elnevezése:**
   * Nevezze el a hálózatot.
3. **Opcionális manuális beállítások:**
   * Adjon meg manuális beállításokat, mint például VLAN ID, alhálózati tartomány, DHCP, izoláció, tartalomszűrés és DNS.
4. **Tűzfal szabályok:**
   * Alapértelmezés szerint a UniFi Gateway-ek tűzfala engedélyezi a különböző VLAN-ok közötti kommunikációt. Ha korlátozásokat szeretne bevezetni, nézze meg a **Forgalmi és Tűzfalszabályok** című részt.

**Harmadik Fél Gateway Konfiguráció**

1. **Subnet, VLAN ID és DHCP beállítása:**
   * Állítsa be hálózata alhálózati tartományát, VLAN ID-ját és DHCP beállításait a harmadik fél gateway-én.
2. **Új virtuális hálózat létrehozása a UniFi felületen:**
   * A UniFi-ben lépjen a **Beállítások > Hálózatok** menübe, hogy új virtuális hálózatot hozzon létre.
   * Bár nem kötelező, javasolt ugyanazt a nevet használni, mint a harmadik fél gateway-én, a konzisztencia érdekében.
3. **VLAN ID megadása:**
   * Adja meg ugyanazt a VLAN ID-t, amit a harmadik fél gateway-én konfigurált.
4. **Routing engedélyezése/kikapcsolása:**
   * Alapértelmezés szerint a legtöbb harmadik fél gateway blokkolja a különálló VLAN-ok közötti útválasztást. A kívánt módosításokat a gateway-en végezze el, ne a UniFi-ben.

**Következő lépések**

* VLAN hozzárendelése a UniFi AP WiFi-hez: Olvassa el a **WiFi létrehozása és VLAN-ok sugárzása** című cikket.
* VLAN korlátozások konfigurálása a switch portokon: Nézze meg a **Switch port VLAN-hozzárendelés** című cikket.