UNIFI CLOUD GATEWAY / PORADNIK DLA KLIENTÓW

# PPPoE i IPv6 w UniFi

UniFi Cloud Gateway Ultra z terminalem światłowodowym (ONT) w trybie bridge.

## 01 Skonfiguruj PPPoE i MTU 1492

Połącz port Ethernet terminala ONT działającego w trybie bridge z portem WAN bramy UniFi. W UniFi Network otwórz **Settings** → **Internet** i wybierz swoje łącze WAN.

W **IPv4 Configuration** → **Connection** wybierz **PPPoE** i wpisz login oraz hasło otrzymane od operatora. Pozostaw **Use 1500 MTU** wyłączone. To ustawienie odpowiada standardowemu MTU **1492 bajty** na łączu PPPoE.

## 02 Włącz IPv6 z prefiksem /64

W tym samym formularzu, w sekcji **IPv6 Configuration** → **Connection**, wybierz **SLAAC**, a następnie **Single Network**. W polu **Network** wskaż główną sieć lokalną, np. **Default**. Zapisz ustawienia WAN.

Obecnie przydzielamy **/64**. W trybie **SLAAC + Single Network** prefiks jest pobierany automatycznie.

## 03 Ustaw MSS Clamping na 1440

Przejdź do **UniFi Devices** → **Cloud Gateway Ultra** → **Settings** → **Services**. W sekcji **MSS Clamping** wybierz **Custom**. W polu **Max TCP Connection Segment Size** wpisz **1440** i kliknij **Apply Changes**.

## 04 Sprawdź połączenie

Sprawdź, czy WAN ma status **Online**. Na komputerze lub telefonie podłączonym do głównej sieci sprawdź, czy urządzenie otrzymało globalny adres IPv6 i czy ma dostęp do internetu po IPv4 i IPv6.

### Od stycznia 2027 planujemy przydzielać /56

Po uruchomieniu usługi zastosuj instrukcję migracji. Jeśli /56 będzie przydzielane przez **DHCPv6 Prefix Delegation**, na WAN wybierz **DHCPv6** i ustaw rozmiar delegacji **56**. W ustawieniach IPv6 głównej sieci LAN wybierz **Prefix Delegation**. Urządzenia w tej sieci nadal będą korzystać z podsieci **/64**.

Dokumentacja IPv6 w UniFi · Dokumentacja MSS Clamping · PPPoE i MTU (RFC 4638)