

Szkolenia warsztatowe

Zaawansowana konfiguracja przełączników zarządzalnych oraz wprowadzenie do systemu Omada SDN

Opis szkolenia

Szkolenie warsztatowe prowadzone przez inżynierów wsparcia technicznego TP-Link Polska. W części poświęconej przełącznikom uczestnicy będą pracować na urządzeniach z serii T1600G i routerze TL-R600VPN. W części poświęconej Omada SDN Uczestnicy będą pracować na urządzeniach OC200, TL-SG2210P oraz EAP225.

Podczas części praktycznej poświęconej przełącznikom zarządzalnym uczestnicy:

- poznają możliwości wykorzystania przełączników TP-Link przy budowie sieci podzielonej na segmenty z wykorzystaniem funkcji routingu statycznego i zapewnienia odpowiedniej przepustowości pomiędzy urządzeniami (wykorzystanie agregacji łącz);
- poznają interfejs, zasady działania oraz konfigurację funkcji wymaganych do stworzenia wielu podsieci na jednym urządzeniu;
- nauczą się podstawowej konfiguracji wirtualnych sieci lokalnych (VLAN'ów) i poznają ich zastosowanie w praktyce;
- wykonają ćwiczenia praktyczne z zakresu konfiguracji funkcji umożliwiających segmentację sieci, takich jak:
 - tworzenia dodatkowych interfejsów;
 - zastosowanie i konfiguracja VLAN'ów;
 - konfiguracja tras statycznych;
 - konfiguracja DHCP i ACL;
 - konfiguracja agregacji łącz.

Podczas części praktycznej poświęconej systemowi Omada SDN uczestnicy:

- poznają przykłady zastosowania urządzeń;
- zapoznają się z systemem Omada SDN w zakresie zarządzania przełącznikami i punktami dostępowymi z serii EAP;
- poznają zasady działania systemu oraz konfigurację funkcji w kontekście tworzenia infrastruktury WiFi wykorzystującej sieci VLAN i routing;
- poznają możliwości kontrolera oraz wykonają przykładową konfigurację uwzględniającą:
 - konfigurację przełącznika w zakresie VLAN;
 - tworzenie wielu sieci bezprzewodowych z mapowaniem do VLAN;
 - konfigurację dodatkowych zabezpieczeń sieci (MAC Filtering);
 - tworzenie portalu z wykorzystaniem kodów jednorazowych;
 - omówienie pozostałych metod uwierzytelniania;
 - powiązania kontrolera z Omada Cloud.
- poznają funkcje umożliwiające optymalizację wydajności sieci bezprzewodowej;
- Zapoznają się z nadchodzącymi premierami produktowymi z serii Omada SDN oraz nowymi funkcjonalnościami, a także informacjami o planowanych aktualizacjach oprogramowania.

Prosimy o zabranie ze sobą na szkolenie:

- Laptopa wyposażonego w port Ethernet, z zainstalowanym systemem Windows 7 lub nowszym (niezbędny będzie dostęp do konta administratora w systemie operacyjnym);
- Dodatkowego urządzenia mającego możliwość komunikacji z Internetem poprzez WiFi np. smartfona.