

## Szkolenie: Alcatel-Lucent Enterprise Alcatel-Lucent OmniSwitch AOS - Core Switching (DT00CTE116)



W celu przeprowadzenia kalkulacji ceny tego szkolenia prosimy o kontakt z działem handlowym

### Cel szkolenia:

Na koniec kursu, uczestnik będzie w stanie wdrożyć i obsługiwać sieć składającą się z serii przełączników Alcatel-Lucent OmniSwitch 6850E/6860/6900/9000E/10k w warstwie rdzenia danego środowiska sieciowego

### Plan szkolenia:

- Implementacja sieci redundantnych:
  - Opis rozwiązania OmniSwitch "Chassis" (switche modułowe)
  - Redundancja z wykorzystaniem Spanning Tree
  - Dual-home link
  - Virtual Router Redundancy (VRRP)
  - Równoważnie obciążenia serwera
  - Multi-chassis LAG
- Implementacja protokołu OSPF
- Redystrybucja globalnych protokołów routingu
- Wykrywanie dwukierunkowego przekazywania
- Multicast Routing
  - Wprowadzenie do Routingu Multicastowego
  - Protokół wektora odległości routingu multicastowego ( Distance Vector Multicast Routing Protocol)
  - Protocol Independent Multicast (PIMSM & PIMDM)
- Border Gateway Protocol
- Virtual Routing i przekazywanie (Forwarding)
- Spójność AOS Network Security
  - LPS
  - Polityka oparta na routingu
  - Zawansowane Grupy ACL (ACL Groups)

- BPDU Guard
  - Orchrona przed DOS (DOS Protection)
  - Zatrutowanie ARP (ARP Poisoning)
  - Wykrywanie anomalii w ruchu
  - Snooping DHCP i opcja 82
  - Mapowanie Portów (Port Mapping)
  - Storm Control
  - Access Guardian Host Integrity Check
  - Wprowadzenie do aplikacji zabezpieczających OmniVista
- Web Cache Control Protocol

## Wymagania:

- Znajomość koncepcji LAN ( IP, Ethernet, switching i routing, VLAN, QOS, Spanning tree)
- Posiadać wiedzę z kursu DT00WTE909: OmniSwitch Series
- Posiadać wiedzę z kursu DT00CTE915: OmniSwitch Access Switching

## Poziom trudności



## Certyfikaty:

Uczestnik szkolenia otrzymuje certyfikat Alcatel Lucent.

## Prowadzący:

ACFE Instructor - Alcatel-Lucent Certified Field Expert Instructor.