

# Nasadenie prepínačov CiscoCatalyst 9000

Kód kurzu: ENC9K

Kurz ENC9K predstavuje architektúru, vlastnosti a nasadenie platformy Cisco Catalyst 9000. Tento praktický kurz zahŕňa mnoho funkcií tejto IOS XE platformy a popisuje, ako spravovať zariadenie z jednotného rozhrania zvaného Cisco DNA Center. Naučíte sa, ako používať prepínače z rodiny Catalyst 9000 pri spustení softwarovo definovanej siete (SD-Access) a vytvoriť end-to-end bezpečnosť a automatizáciu s centralizovaným managementom DNA Center.

## Požadované vstupné znalosti

Dobrá znalosť protokolov TCP/IP a princípov smerovania a prepínania, ďalej konfigurácie Cisco smerovačov a prepínačov v rozsahu kurzu ICND1 a ICND2.

## Osнова kurzu

- Prehľad prvkov z rodiny Catalyst 9000, ich vlastností a funkcií pre Cisco DNA a SDA riešení
- Popis prepínačov Catalyst 9300, jeho architektúra, modely, porty, uplink moduly a komponenty vrátane napájacích zdrojov a stohovacích káblov
- Popis prepínača Catalyst 9400, jeho modulárnych chassis, supervízory a karty, záložný uplink a napájacie moduly a MultiGigabit porty
- Popis prepínača Catalyst 9500, modelové rady, komponenty, podpora RFID, architektúra a prepínacie profily
- Pozicionovanie rodiny Catalyst 9000 v sieti a mapovanie starších modelov voči novým pre potreby migrácie
- Možnosti správy rodiny Catalyst 9000
- Možnosti nasadenia Catalyst 9000 ako Cisco StackWise Virtual v SDA fabrike
- Popis správy Cisco IOS XE, možnosti záplat, Graceful Insertion and Removal (GIR)
- Popis škálovateľnosti a výkonnostných funkcií, QoS a podpory IoT
- Popis možností automatizačných funkcií
- Základy architektúry SD-Access, nasadenie Catalyst 9000 pomocou Cisco DNA Center

### GOPAS Praha

Kodaňská 1441/46  
101 00 Praha 10  
Tel.: +420 234 064 900-3  
[info@gopas.cz](mailto:info@gopas.cz)

### GOPAS Brno

Nové sady 996/25  
602 00 Brno  
Tel.: +420 542 422 111  
[info@gopas.cz](mailto:info@gopas.cz)

### GOPAS Bratislava

Dr. Vladimíra Clementisa 10  
Bratislava, 821 02  
Tel.: +421 248 282 701-2  
[info@gopas.sk](mailto:info@gopas.sk)



Copyright © 2020 GOPAS, a.s.,  
All rights reserved