

# Nasazení přepínačů CiscoCatalyst 9000

Kód kurzu: ENC9K

Kurz ENC9K představuje architekturu, vlastnosti a nasazení platformy Cisco Catalyst 9000. Tento praktický kurz zahrnuje mnoho funkcí této IOS XE platformy a popisuje jak spravovat zařízení z jednotného rozhraní zvaného Cisco DNA Center. Naučíte se jak používat přepínače z rodiny Catalyst 9000 při spuštění Softwarově Definované Sítě (SD-Access) a vytvořit end-to-end bezpečnost a automatizaci s centralizovaným managementem DNA Center.

## Co Vás naučíme

Naučíte se jak používat přepínače z rodiny Catalyst 9000 při spuštění Softwarově Definované Sítě (SD-Access) a vytvořit end-to-end bezpečnost a automatizaci s centralizovaným managementem DNA Center.

## Požadované vstupní znalosti

Dobrá znalost protokolů TCP/IP a principů směrování a přepínání, dále konfigurace Cisco směrovačů a přepínačů v rozsahu kurzu ICND1 a ICND2.

## Materiály ke kurzu

Účastníci obdrží elektronickou verzi studijní příručky

## Osнова kurzu

- Přehled prvků z rodiny Catalyst 9000, jejich vlastností a funkcí pro Cisco DNA a SDA řešení
- Popis přepínače Catalyst 9300, jeho architekturu, modely, porty, uplink moduly a komponenty vč. napajecích zdrojů a stohovacích kabelů
- Popis přepínače Catalyst 9400, jeho modulárních chassis, supervizory a karty, záložní uplink a napájecí moduly a MultiGigabit porty
- Popis přepínače Catalyst 9500, modelové řady, komponenty, podporu RFID, architekturu a přepínací profily
- Pozicování rodiny Catalyst 9000 v síti a mapování starších modelů vůči novým pro potřeby migrace
- Možnosti správy rodiny Catalyst 9000
- Možnosti nasazení Catalyst 9000 jako Cisco StackWise Virtual v SDA fabrice
- Popis správy Cisco IOS XE, možnosti záplat, Graceful Insertion and Removal (GIR)
- Popis škálovatelnosti a výkonnostních funkcí, QoS a podpory IoT
- Popis možností automatizačních funkcí
- Základy architektury SD-Access, nasazení Catalyst 9000 pomocí 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