

# Cisco Nexus 9300/9500 and Application Centric Infrastructure

Kód kurzu: DC-N92

Školenie je určené pre IT profesionálov so zodpovednosťou za inštaláciu, konfiguráciu a prevádzku prepínačov Cisco Nexus 9500/9300 v ACI režime v dátových centrách.

## Pre koho je kurz určený

Školenie je určené pre IT profesionálov so zodpovednosťou za inštaláciu, konfiguráciu a prevádzku prepínačov Cisco Nexus 9500/9300 v ACI režime v dátových centrách.

## Čo Vás naučíme

Po absolvovaní školenia budú účastníci schopní:

- Porozumieť architektúre prepínačov Nexus 9500/9300
- Popísať a pochopiť základnú funkčnosť ACI vrátane konfigurácie základných vlastností
- Pochopiť základné princípy a nastavenie služieb pomocou APIC controlleru
- Pochopiť možnosti troubleshootingu ACI

## Požadované vstupné znalosti

- Základné znalosti pojmov z oblasti Internetworkingu, OSI modelu, TCP/IP protokolu, Ethernetu a konfigurácie Cisco smerovačov v rozsahu školení napr. ICND1, ICND2.
- Základné znalosti virtualizácie.

## Študijné materiály

Účastníci obdržia kópiu predvádzaných prezentácií.

## Osnova kurzu

- Prehľad prepínačov Cisco Nexus
- ACI fabric Design
- Prehľad a architektúra Cisco Nexus 9500
- Prehľad a architektúra Cisco Nexus 9300
- Prehľad Cisco APIC
- Licencovanie Cisco Nexus 9000
- Konfigurácia APIC controlleru
- Integrácia APIC s virtualizačným prostredím
- Policy based model
- Konfigurácia EPG, BD, service-contract
- Vytvorenie L4-L7 služieb
- Pripojenie ACI k okolnému prostrediu
- Firmware management
- Troubleshooting

### GOPAS Praha

Na Strži 2097/63  
140 00 Praha 4 - Krč  
Tel.: +420 226 201 390  
[info@gopas.cz](mailto:info@gopas.cz)

### GOPAS Brno

Nové sady 996/25  
602 00 Brno  
Tel.: +420 530 513 590  
[info@gopas.cz](mailto:info@gopas.cz)

### GOPAS Bratislava

Dr. Vladimíra Clementisa 10  
Bratislava, 821 02  
Tel.: +421 902 903 132  
[info@gopas.sk](mailto:info@gopas.sk)



Copyright © 2026 GOPAS, a.s.,  
All rights reserved