Basic VXLAN EVPN in NX-OS mode

Kód kurzu: DC-VXLAN-B

Přemýšleli jste někdy jak vybudovat moderní datové centrum? VXLAN EVPN je jeden z celosvětově nejčastěji používaných způsobů. Jedná se o technologii založenou na standardech, která je kompatibilní napříč Nexus přepínači, které podporují VXLAN a EVPN a dokonce nabízí kompatibilitu a možnost integrace se zařízeními třetích stran. Tento kurz poskytne nezbytné informace a LAB zkušenosti pro stavbu single-site Datového Centra. Pokud Vás zajímá propojování datových center a pokročilé VXLAN EVPN koncepty, navštivte také kurz DC ADVANCED VXLAN.

Pobočka	Dnů	Cena kurzu	ITB
Praha	3	39 600 Kč	0
Brno	3	39 600 Kč	0
Bratislava	3	1 640 €	0

Uvedené ceny jsou bez DPH.

Termíny kurzu

Datum	Dnů	Cena kurzu	Typ výuky	Jazyk výuky	Lokalita

Uvedené ceny jsou bez DPH.

Formát školení

Standardn realizujeme kurz prezenní formou (onsite neboli ILT*) v ALEF Training centru. Po domluv je možné zrealizovat kurz v prostorách klienta. Kurz je také možné realizovat formou on-line (vILT**) prostednictvím videokonferenní platformy - Cisco Webex Meetings. Virtuální školení vedené instruktorem pedstavuje kombinaci toho nejlepšího z tradiního kurzu v uebn a interaktivního školení bez nutnosti opoušt vlastní kancelá i pohodlí Vašeho domova. Pesvdte se o špikové kvalit penosu, videohovor a efektivní týmové spolupráci.
Vysvtlivky: ILT - Instructor Led-Training - školení vedené instruktorem v uebn. ** vILT (Virtual Instructor-Led Training) - jde o formu distanního vzdlávání, kde instruktor vede školení z uebny prostednictvím online platformy, na kterou se pipojují studenti ze své kancelá nebo pohodlí svého domova.

Požadované vstupní znalosti

- Obecné znalosti sítí minimálně na úrovni CCNA
- Technologie druhé vrstvy (Ethernet, VLAN, STP, Port-channel, ...)
- Technologie třetí vrstvy (TCP/IP, ARP, ICMP, BGP, VRF, OSPF, multicast, redistribuce, ...)
- Znalost NX-OS (nebo alespoň velmi dobrá znalost IOS/IOS-XE);

Studijní materiály

Účastníci obdrží přístup k elektronické verzi studijních materiálů.

Osnova kurzu

- Evoluce sítí v datových centrech
- Přehled Nexus hardware pro VXLAN
- Úvod do VXLAN
- VXLAN underlay, unicast &multicast
- VXLAN flood and learn
- VXLAN BGP EVPN

GOPAS Praha
Na Strži 2097/63
140 00 Praha 4 - Krč
Tel.: +420 226 201 390
info@gopas.cz

GOPAS Brno
Nové sady 996/25
602 00 Brno
Tel.: +420 530 513 590
info@gopas.cz

GOPAS Bratislava
Dr. Vladimíra Clementisa 10
Bratislava, 821 02
Tel.: +421 902 903 132
info@gopas.sk

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

Basic VXLAN EVPN in NX-OS mode

- VXLAN BGP EVPN L2 konektivita
- VXLAN BGP EVPN L3 konektivita
- VTEP multihoming (vPC)
- Externí konektivita
- Úvod do automatizace a managementu fabriky

Technické vybavení

- Přepínače Cisco Nexus 9300

GOPAS Praha
Na Strži 2097/63
140 00 Praha 4 - Krč
Tel.: +420 226 201 390
info@gopas.cz

GOPAS Brno
Nové sady 996/25
602 00 Brno
Tel.: +420 530 513 590
info@gopas.cz

GOPAS Bratislava
Dr. Vladimíra Clementisa 10
Bratislava, 821 02
Tel.: +421 902 903 132
info@gopas.sk

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