

Szkozenie: HPE
HP Virtual Connect (HK758S)



FORMA SZKOZENIA	MATERIAŁY SZKOZENIOWE	CENA	CZAS TRWANIA
Stacjonarne	Tradycyjne	2500 PLN NETTO*	2 dni
Stacjonarne	Tablet CTAB	3100 PLN NETTO*	2 dni

* (+VAT zgodnie z obowiązującą stawką w dniu wystawienia faktury)

LOKALIZACJE

Kraków - ul. Tatarska 5, II piętro, godz. 9:00 - 16:00

Warszawa - ul. Bielska 17, godz. 9:00 - 16:00

Cel szkolenia:

Dwudniowe szkolenie pomagające uczestnikom zrozumieć architekturę HP Virtual Connect, podczas którego uczestnicy poznają komponenty tej architektury (Virtual Connect Ethernet, Virtual Connect Fibre Channel i FlexFabric), jak również dowiedzą się jak je konfigurować i jak nimi zarządzać.

Celem szkolenia jest przygotowanie uczestników do samodzielnej konfiguracji i zarządzania infrastrukturą opartą o HP Virtual Connect. Po ukończeniu szkolenia uczestnicy będą posiadali wiedzę pozwalającą na instalację, konfigurację modułów HP Virtual Connect oraz aktualizację firmware modułów HP Virtual Connect.

Słuchacze:

- o Administratorzy, konsultanci techniczni i inżynierowie zaangażowani w proces planowania i zarządzania infrastrukturą opartą o serwery blade i moduły HP Virtual Connect

Plan szkolenia:

- o Moduł 1: Virtual Connect overview
moduł opisuje czym jest Virtual Connect i pozwala na zrozumienie fundamentalnych technologii Virtual Connect
- o Moduł 2: Virtual Connect Enterprise Manager overview
moduł opisuje proces zarządzania modułami Virtual Connect przy użyciu Virtual Connect Enterprise Manager jak również nowe cechy tego produktu. Uczestnicy poznają również podstawowe cechy VCEM Software Developers Toolkit

- Moduł 3: Virtual Connect Ethernet

moduł opisuje moduły VC Ethernet, komponenty podłączeniowe jak również zachowanie modułów w przypadku awarii

- Moduł 4: Virtual Connect Fibre Channel

moduł opisuje urządzenie Virtual Connect FC, implementacje NPIV i wzorce agregacji portów

- Moduł 5: Introducing the Virtual Connect Manager

moduł opisuje etap planowania wdrożenia infrastruktury Virtual Connect, podstawowe czynności konfiguracyjne i możliwości CLI

- Moduł 6: Virtual Connect Manager Advanced Features

moduł opisuje zaawansowane funkcjonalności modułów Virtual Connect. Omawiane są następujące funkcje:

- Native VLANs
- Fast MAC Cache Failover
- SmartLink
- IGMP Snooping
- Port monitoring
- PXE settings
- Server VLAN Tag mapping
- Private network mode
- Virtual Server IDs
- Integrity Server Fibre Channel boot parameters
- Multiple Fibre Channel SAN Fabric Support
- Certificates/Authentications
- Multi-enclosure VC Domains

- Moduł 7: Virtual Connect Domain

moduł omawia terminologię sieciową modułów Virtual Connect, sieci wirtualne (vNet) jak również najlepsze praktyki związane z konfiguracją modułów Virtual Connect

- Moduł 8: Virtual Connect Profile

moduł omawia zagadnienia związane z tworzeniem profili (konfiguracja podstawowa i zaawansowana) i wykorzystaniem skryptów

- Moduł 9: VC Flex-10 Overview

moduł koncentruje się na technologii HP VC Flex-10, alokacji portów i pasma. Moduł omawia też również process konfiguracji

- Moduł 10: VC FlexFabric

moduł omawia technologie stosowane w modułach Virtual Connect FlexFabric, komponenty i karty stosowane z tymi modułami. Omawiane są również zależności między modułami i ich kompatybilność. W tym module uczestnicy zapoznają się z założeniami standardu Fibre Channel over Ethernet (FcoE)

- Moduł 11: Managing VC FlexFabric

moduł koncentruje się na funkcjonalności OneCommand Manager

- Moduł 12: HP BladeSystem Firmware Best Practices

moduł szeroko omawia proces aktualizacji firmware w rozwiązaniach HP BladeSystem. Uczestnicy poznają narzędzia do aktualizacji firmware (HP Smart Update Manager), metodologie aktualizacji oprogramowania modułów Virtual Connect

- Moduł 13: Supporting Virtual Connect

moduł opisuje proces rozwiązywania potencjalnych problemów z modułami Virtual Connect. Uczestnicy poznają metody dostępu do logów Virtual Connect, podstawową metodologię rozwiązywania problemów, opcje resetowania modułów do ustawień fabrycznych, migrację do modułów VC Flex-10, sposoby wykorzystania Virtual Connect Support Utility do rozwiązywania problemów i funkcjonalność portów stakujących

Część praktyczna podzielona jest na trzy części:

- Lab 1: Basic Virtual Connect Manager Setup – laboratorium obejmuje następujące zagadnienia:
 - Wykorzystanie Virtual Connect Managera do podstawowej konfiguracji modułów Virtual Connect (logowanie do Virtual Connect Manager, tworzenie domeny Virtual Connect, definiowanie połączeń sieciowych, definiowanie połączeń FC)
 - Tworzenie profili serwerów
- Lab 2: Advanced VC Setup – laboratorium obejmuje następujące zagadnienia:
 - Sprawdzanie statusu połączeń sieciowych
 - Konfiguracja opcji Fast MAC Cache Failover
 - Konfiguracja lokalnych kont użytkowników
 - Konfiguracja opcji bezpieczeństwa
 - Konfiguracja domeny opartej o kilka obudów
 - Przygotowanie profilu serwera z wykorzystaniem Shared Uplink Set z mapowaniem VLAN
- Lab 3: Using the Virtual Connect Manager CLI – laboratorium obejmuje następujące zagadnienia:

- Dostęp do CLI Virtual Connect za pomocą SSH
- Podstawowe funkcje CLI
- Komenda show all i jej rezultaty
- Konfiguracja domeny Virtual Connect
- Praca z profilami

Poziom trudności



Certyfikaty:

Uczestnicy otrzymują po zakończeniu szkolenia zaświadczenie o ukończeniu autoryzowanego kursu HPE.

Prowadzący:

Autoryzowany wykładowca firmy HPE.

Informacje dodatkowe:

W przypadku wybrania opcji szkolenia wraz z tabletem CTAB Compendium CE informuje, że firma HPE Polska nie udostępnia materiałów w formie elektronicznej, **a tablet przekazywany jest kurierem po zakończeniu szkoleń** prowadzonych przez HPE Polska.

Program "CTAB - materiały szkoleniowe na tablecie" jest prowadzony tylko i wyłącznie przez firmę Compendium CE, HPE Polska nie jest w żaden sposób powiązane z oferowanymi tabletami CTAB.