

Szkolenie: HPE
HPE StoreFabric B-series Switch Administration (HK910S)



FORMA SZKOLENIA	MATERIAŁY SZKOLENIOWE	CENA	CZAS TRWANIA
Stacjonarne	Tradycyjne	5700 PLN NETTO*	3 dni
Stacjonarne	Tablet CTAB	6300 PLN NETTO*	3 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:

To praktyczne, 2-dniowe szkolenie oferuje możliwość nabycia umiejętności związanych z przełącznikami SAN HP serii B oraz wspomagającymi je technologiami takimi jak Fibre Channel oraz pamięci masowe IP.

Uczestnicy uzyskają wiedzę na temat protokołów, standardów oraz praktycznego zarządzania i narzędzi do tego służących. Każde laboratorium niesie ze sobą wiedzę jak konfigurować komponenty, zarządzać siecią SAN oraz wykonywać inne związane z sieciami SAN serii B czynności.

Plan szkolenia:

- o Przełączniki Brocade
 - o Przełącznik SAN Brocade 300
 - o Przełącznik SAN Brocade 5100
 - o Przełącznik SAN Brocade 5300
 - o Przełącznik SAN Brocade 7500E
 - o Przełącznik SAN Brocade 7500/7500E
 - o Przełącznik SAN Brocade 7800
 - o Przełącznik SAN Brocade 8000
 - o Numeracja portów i numer seryjny przełącznika 8000
 - o Światłowód Step-index
 - o Światłowód Multi-mode graded-index
 - o Światłowód Graded-index
- o Architektura Fibre Channel - Poziomy funkcjonalne

- Klasy usług
- Klasa 1
- Klasa 2
- Klasa 3
- Klasy 4 and 6
- Ograniczniki ramki
- Struktura ramki
- Nagłówek ramki
- Format Node WWN - NWWN
- Format Port WWN - PWWN
- NWWN i PWWN
- Węzły, porty i łącza.
- Węzeł
- Port
- Łącze
- Węzły i typy portów
- Parametry konfiguracyjne przełącznika
- Proces Fabric Initialization Process (FIP)
- Adresacja Fibre Channel
- 10-bitowy tryb adresacji portów F w Brocade
- Adresacja portów
- Adresy z grupy „well known”
- Sekwencja logowania Fabric login FFFFFE
- Sekwencja logowania N_Port login
- Usługa Registered State Change Notification
- Usługa Name Server na FFFFFC
- Usługi w Fabric’u
- Charakterystyka usługi Name Server
- Atrybuty portu
- Atrybuty węzła
- SNS
- Szczegóły usługi Name server
- Nssshow [-rt]
- Nscamshow [-t]
- nsallshow
- Technologia N_Port ID Virtualization (NPIV)

- Implementacja NPIV HBA
- Polecenia NPIV
- Polecenia NPIV – c.d.
- Zawartość opakowania
 - Zawartość opakowania
 - Interfejs i narzędzia zarządzające Brocade
 - Skróty interfejsu CLI
 - Konfiguracja początkowa
 - Konfiguracja początkowa – ustawianie adresu IP
 - Ustawianie Command Line Session Timeout
 - Synchronizacja czasu
 - Strefa czasowa
 - Ustawianie Login Banner'a
 - Aktywowanie licencjonowanej cechy
 - Ustawianie nazwy przełącznika
 - Ustawianie chassis name
 - Ustawianie serwera syslog
 - Zabezpieczanie dostępu do interfejsu zarządzającego
 - Ustawianie polityki hasła
 - Ustawianie polityki hasła – c.d.
 - Ustawianie polityki hasła – c.d.
 - Zmiana domyślnych haseł
 - Funkcjonalność Administrative Domains w serii B
 - Konfigurowanie Role-Based Access Control (RBAC)
 - Uwierzytelnianie RADIUS i LDAP
 - Mapowanie roli na przełączniku do serwera RADIUS i LDAP

Wymagania:

- Podstawowa wiedza techniczna z zakresu koncepcji oraz terminologii związanej z sieciami i pamięciami masowymi.
- Doświadczenie w administrowaniu systemami Windows lub UNIX.
- Rekomendowane szkolenie online dostępne na: <http://education.itrc.hp.com>: SAN Fundamentals (U5527aae).
- Szkolenie Accelerated SAN Essentials (UC434S)

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.