



Networking with Windows Server 2016

Durata: 5 giornate

Obiettivi di formazione

Questo corso intende trasmettere le competenze fondamentali in ambito networking per gestire il deployment e il supporto di Windows Server 2016.

Nel corso vengono trattati i fondamenti di IP, le tecnologie per il remote access e altri argomenti più avanzati quali il software defined networking.

Al termine del corso gli allievi saranno in grado di:

- Plan and implement an IPv4 network.
- Implement Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP).
- Implement IPv6.
- Implement Domain Name System (DNS).
- Implement and manage IP address management (IPAM).
- Plan for remote access.
- Implement DirectAccess.
- Implement virtual private networks (VPNs).
- Implement networking for branch offices.
- Configure advanced networking features.
- Implement software defined networking

Criteri di ammissione

- Conoscenze ambiente Windows Server

Metodo di lavoro

- Lezione frontale da parte del formatore ed esercitazione per mettere in pratica quanto appreso

Certificato di partecipazione

- A tutti i partecipanti che seguiranno almeno l'80% della formazione verrà rilasciato un attestato di frequenza

Contenuti del corso

Planning and implementing an IPv4 network

- Planning IPv4 addressing
- Configuring an IPv4 host
- Managing and troubleshooting IPv4 network connectivity

Condizioni di rinuncia

Se annullate o rinviare la vostra iscrizione (su un altro corso o su un'altra sessione) per iscritto, al più tardi 10 giorni lavorativi prima dell'inizio di corso, siete liberati completamente dal pagamento della quota d'iscrizione al corso. Se annullate o rinviare la vostra iscrizione alla scadenza del termine, i costi vi saranno fatturati, come quanto segue:

- meno di 10 giorni lavorativi prima dell'inizio del corso 50% della quota
- meno di 3 giorni lavorativi prima dell'inizio del corso 100% della quota
- assenza del corso 100% della quota

Implementing DHCP

- Overview of the DHCP server role
- Deploying DHCP
- Managing and troubleshooting DHCP



Implementing IPv6

- Overview of IPv6 addressing
- Configuring an IPv6 host
- Implementing IPv6 and IPv4 coexistence
- Transitioning from IPv4 to IPv6

Implementing DNS

- Implementing DNS servers
- Configuring zones in DNS
- Configuring name resolution between DNS zones
- Configuring DNS integration with Active Directory Domain Services (AD DS)
- Configuring advanced DNS settings

Implementing and managing IPAM

- IPAM overview
- Deploying IPAM
- Managing IP address spaces by using IPAM

Remote access in Windows Server 2016

- Remote access overview
- Implementing Web Application Proxy

Implementing DirectAccess

- Overview of DirectAccess
- Implementing DirectAccess by using the Getting Started Wizard
- Implementing and managing an advanced DirectAccess infrastructure

Implementing VPNs

- Planning VPNs
- Implementing VPNs

Implementing networking for branch offices

- Networking features and considerations for branch offices
- Implementing Distributed File System (DFS) for branch offices
- Implementing BranchCache for branch offices

Configuring advanced networking features

- Overview of high performance networking features
- Configuring advanced Hyper-V networking features

Implementing software defined networking

- Overview of software defined networking
- Implementing network virtualization
- Implementing Network Controller

Planning and implementing an IPv4 network

- Planning IPv4 addressing
- Configuring an IPv4 host
- Managing and troubleshooting IPv4 network connectivity

Implementing DHCP

- Overview of the DHCP server role
- Deploying DHCP
- Managing and troubleshooting DHCP

Implementing IPv6

- Overview of IPv6 addressing
- Configuring an IPv6 host
- Implementing IPv6 and IPv4 coexistence
- Transitioning from IPv4 to IPv6

Implementing DNS

- Implementing DNS servers
- Configuring zones in DNS
- Configuring name resolution between DNS zones
- Configuring DNS integration with Active Directory Domain Services (AD DS)
- Configuring advanced DNS settings

Implementing and managing IPAM

- IPAM overview
- Deploying IPAM
- Managing IP address spaces by using IPAM

Remote access in Windows Server 2016

- Remote access overview
- Implementing Web Application Proxy

Implementing DirectAccess

- Overview of DirectAccess
- Implementing DirectAccess by using the Getting Started Wizard
- Implementing and managing an advanced DirectAccess infrastructure



Implementing VPNs

- Planning VPNs
- Implementing VPNs

Implementing networking for branch offices

- Networking features and considerations for branch offices
- Implementing Distributed File System (DFS) for branch offices
- Implementing BranchCache for branch offices

Configuring advanced networking features

- Overview of high performance networking features
- Configuring advanced Hyper-V networking features

Implementing software defined networking

- Overview of software defined networking
- Implementing network virtualization
- Implementing Network Controller

Sono previste esercitazioni pratiche in aula sugli argomenti trattati.