



# Beheren Windows Server



Windows Server



Lokaal vs Remote Beheren



Server Manager Console



Beheren via MMC-console



Beheren via Remote Desktop



Beheren via RSAT



Beheren via Powershell

# Lokaal vs Remote Beheren

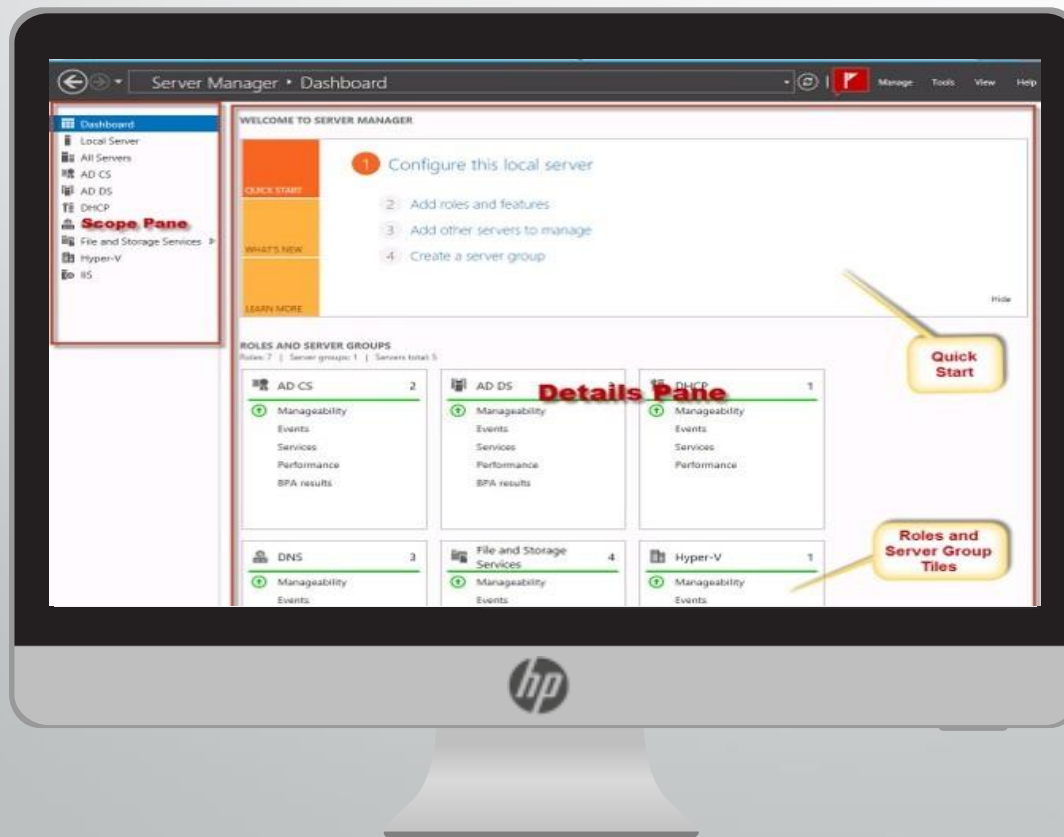
- ➔ Servers en roles kunnen zowel lokaal als remote beheerd worden



# Server Manager Console

FUTURE-PROOF

PEOPLE-CENTRIC



➔ Server Manager openen

- ✓ Via Start\Administrative Tools\Server Manager
- ✓ Via taakbalk op de knop Server Manager klikken
- ✓ Via de run ➔ ServerManager

# *Server Manager Console*

FUTURE-PROOF

PEOPLE-CENTRIC

- ➔ Algemene console voor het beheren, configureren en installeren van roles en features
- ➔ Kan gebruikt worden voor installatie en remote beheer van andere servers



Per role een gedetailleerd overzicht

- Event Viewer voor Role
- Services die gebruikt worden bij Role
- Best Practice Analyser per Role

# Server Manager Console



Forward/Back

Locatie in console

Refresh  
Button

Notification  
Area

Manage:

- installatie van roles/features
- toevoegen van servers en server groups

Tools:  
alle geïnstalleerde  
MMC-consoles

# Beheren via MMC-console

= Microsoft Management Console

## ➔ Mogelijkheden

- ✓ Specifiek console snap-in's toevoegen aan MMC-console
  - 1 console met meerdere snap-in's  
=> werken in éénzelfde venster
- ✓ MMC-console opslaan
- ✓ MMC-console uitwisselen

➔ MMC starten => "*mmc.exe*" in Run

Old-school manier om remote beheer te doen

- Nog steeds zeer handig!
- Soms kan het niet anders



# Beheren via Remote Desktop



Client stuurt toetsenbord/muis-input over netwerk naar server

Server stuurt beeld over netwerk naar client



Standaard maximum 2  
RDP-connecties per server  
mogelijk !!

- Remote Desktop = schermovername
- Tools worden eigenlijk lokaal gebruikt
- Opgeroepen met "*mstsc.exe*"
- Moet ingeschakeld worden op elke server



## *Beheren via RSAT*

- ➔ RSAT = Remote Server Administration Tools
- ➔ Extra tools om te installeren op clients of servers
  - ✓ Feature inschakelen
    - ..... ➔ Client
    - ..... ➔ Server



RSAT openen met domeinaccount  
is nodig om deze tools te kunnen  
gebruiken

# Beheren via Powershell

➔ 2 manieren:

Interactieve sessie starten

```
Enter-PSSession –Computername  
Gewenste CMD-Lets  
Exit-PSSession –Computername
```

Sturen van 1 CMD-Let

```
Invoke-Command –Computername -Scriptblock  
{Gewenste CMD-Let}
```



LAB – MMC Console

Practice  
Makes Perfect

