



Windows Deployment Services



Windows Server



Inleiding tot WDS



Installatie WDS



Boot vs Install Images



Deploy vs Capture

Inleiding WDS

- ➔ Vroegere RIS (= Remote Installation Service) onder Windows Server 2003
- = Verspreiden van Windows-installatie images via het netwerk
 - ✓ Netwerkinstallaties uitvoeren
 - ✓ Volledige images installeren



Vanaf WDS is het mogelijk om zowel client OS als server OS te verspreiden



Inleiding WDS

- ➔ WDS maakt tijdens de installatie de map 'RemotelInstall' aan
 - ✓ Moet op apart volume worden bewaard !!



Voorzie zeker voldoende schijfruimte voor WDS

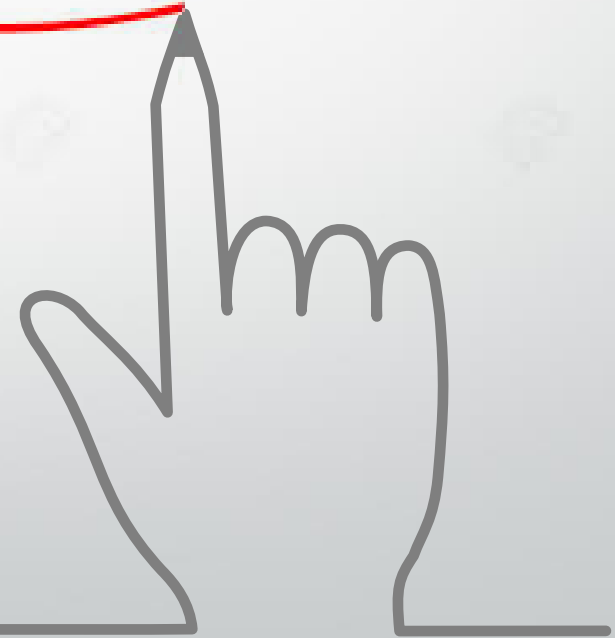
Extra services/servers nodig bij WDS:

- ✓ Active Directory
- ✓ DNS
- ✓ DHCP



LAB – WDS Install

Practice
Makes Perfect



Boot Image

Install Image

Boot vs Install Image

- ➔ Image die wordt gebruikt bij opstarten van WDS-sessie
- ➔ Zorgt voor grafische omgeving
- ➔ Elke Windows-versie heeft een boot image
= boot.wim ➔ In de map Sources
- ➔ Eigenlijk de pre-installation environment van een Windows-installatie
- ➔ Aangeraden om X86 boot image te gebruiken
✓ Ook ondersteund door X64-computers

Boot vs Install Image

Boot Image

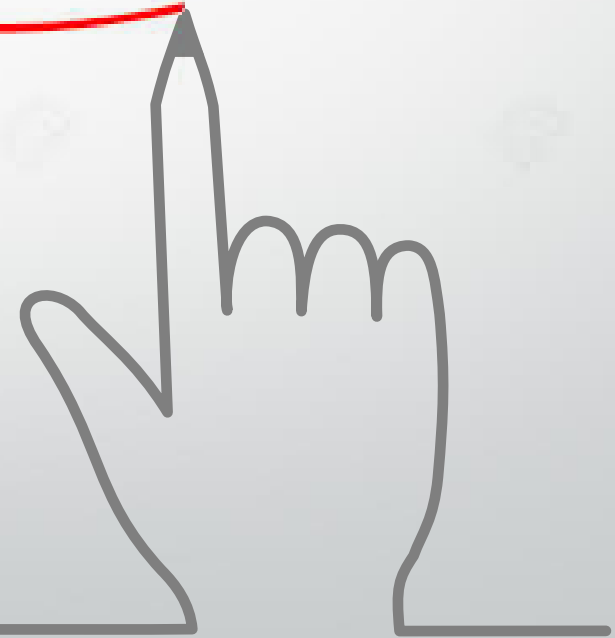
Install Image

- ➔ Image die wordt gebruikt voor installatie van het OS
 - ✓ Bevat het OS zelf
 - ✓ Bevat meestal ook alle versies die je kan installeren
- ➔ Elke Windows-versie heeft een install image
 - = install.wim ➔ In de map Sources



LAB – WDS Boot & Install Image

Practice
Makes Perfect



Deploy vs Capture

FUTURE-PROOF

PEOPLE-CENTRIC

Deploy

Capture

- ➔ Tijdens dit proces gaat men eigenlijk een OS installeren op een computer
- ➔ Zowel een “clean” install als een volledige image
- ➔ X64-systemen zien zowel X86 als X64 install images

Deploy vs Capture

FUTURE-PROOF

PEOPLE-CENTRIC

Deploy

Capture

- ➔ Tijdens dit proces gaat men een “image” nemen van een bestaande computer
- ➔ Aangeraden om een sysprep image te nemen
 - ⇒ Bij deploy wordt alles steeds uniek

TIP

Verwijder de computer uit het domein en geef een dynamisch adres vooraleer je sysprep uitvoert !!!



LAB – WDS Deploy



LAB – WDS Capture

Practice
Makes Perfect

