

Citrix Provisioning Server

Citrix Provisioning Server is een oplossing voor het streamen van software. Citrix Provisioning Server maakt het mogelijk om servers te starten en te laten werken met een op het netwerk opgeslagen bestand: een virtuele disk. Deze virtuele disk bevat het besturingssysteem en (optioneel) een set aan applicaties.

De software streaming technologie stelt organisaties in staat om anders om te gaan met software distributie, configuratie en het beheer van servers.

Traditionele software distributie zorgt ervoor dat besturingssystemen volledig op de cliënt worden geïnstalleerd. Met Citrix Provisioning Server wordt één virtuele disk gestreamd naar één of meerdere servers. Het installeren van patches, fixes en het uitvoeren van updates voor een complete Citrix farm kan uitgevoerd worden door het updaten van één virtuele disk. Mocht blijken dat er toch een probleem is met de image dan kan men met één reboot de oude vertrouwde image terugzetten.

Dit betekent dat nieuwe servers kunnen worden toegevoegd en bestaande servers opnieuw kunnen worden uitgerold door ze eenvoudigweg te laten booten van een ander image. Daarnaast hoeven de terminal servers alleen opnieuw te worden opgestart om ze te kunnen "resetten" naar het image.

Citrix Provisioning Server lost veel beheervraagstukken op:

Lastig om servers 100% identiek te houden?
Systemen met dezelfde image zijn 100% identiek; Aanpassingen kunnen vanaf één centrale machine uitgevoerd worden; Simpele implementatie van updates en hotfixes; Dynamisch toevoegen van extra Citrix Servers (of silo's) met dezelfde image
Vervuiling door installatie, herinstallatie van software?
"Schoon" Operating Systeem na elke herstart (met standaard images); Herstart van een server gaat sneller;
Lange doorlooptijd voordat een applicatie beschikbaar is?
Aanpassingen zoals updates, software installaties kunnen onder werktijd worden voorbereid en later uitgerold
Geen quick rollback scenario beschikbaar?
Instant upgrade of roll-back van Operating System en (security/hotfix) updates Versie beheer mogelijk, op basis van de complete virtuele disk. Eenvoudige disaster recovery en rollback scenario's

Hoe ziet de werking van Citrix Provisioning Server er schematisch uit?

