

E@sy Desktop Virtualisation

Centralisatie van werkplekken, applicaties en gegevens!

ONDERWERPEN

- ❖ Desktop en Applicatie virtualisatie
- ❖ Componenten

Het beheren van een desktop kan een tijdrovende bezigheid zijn. Desktops kunnen verspreid staan over allerlei locaties. Het is moeilijk om upgrades uit te voeren. Wilt u Windows 7 of XP? Is de medewerker mobiel of op kantoor?

Voor de laatste 5 jaar wordt er gekeken naar slimme oplossingen voor werkplekken die het mogelijk maken om te standaardiseren, eenvoudiger beheer uit te voeren, milieuvriendelijker te zijn, overal toepasbaar en dat tegen een redelijke prijs.



Voor het huidige verkeersbeeld moet mensen in staat stellen om overal te beschikken over benodigde informatie en applicaties. U wilt echter niet dat uw bedrijfsinformatie "op straat komt te liggen". U wilt gecentraliseerde data die controleerbaar en beheersbaar is. En u wilt goedkope clients, die weinig onderhoud nodig hebben en die wat langer meegaan.

Desktop en Applicatie virtualisatie

Een traditionele Server Based Computing (SBC) omgeving is in de regel alleen geschikt voor lichte gebruikers (Task workers) die alleen standaard software gebruiken. Dit zijn bijvoorbeeld dataverwerkers en callcenter medewerkers. Voor de gebruikers van zware toepassingen (Knowledge workers), is alsnog een volledige werkplek nodig. Voor mobiele werkers (Mobile workers) moet het ook mogelijk zijn om offline te werken.

Desktop en Applicatie virtualisatie is een uitbreiding op, en evolutie van het SBC concept waarbij de bezwaren van een pure SBC-omgeving weggenomen worden. Een omgeving gebaseerd op Desktop en Applicatie virtualisatie heeft de volgende voordelen:

- Een centrale omgeving die toegepast kan worden voor zowel de lichte gebruiker als voor de gebruikers van zware toepassingen.
- De fysieke werkplek wordt gereduceerd tot een goedkope en simpele Thin client die geen beheer nodig heeft, aanzienlijk minder energie gebruikt, minder geluid en warmte produceert. Ook voor de gebruikers van zware toepassingen. Een goede Thin client is er al vanaf € 250,-.
- Doordat alle applicaties centraal aangeboden worden, kan alle data gecentraliseerd worden. Dit maakt het beheer en de backup van data eenvoudiger.
- Er zijn geen decentrale servers meer nodig.
- Uw informatie blijft veilig binnen het datacenter, alleen scherm informatie wordt naar de gebruiker gestuurd.
- Ook mobiele gebruikers kunnen offline werken door gebruik te maken van Applicatie virtualisatie en streaming.



Componenten

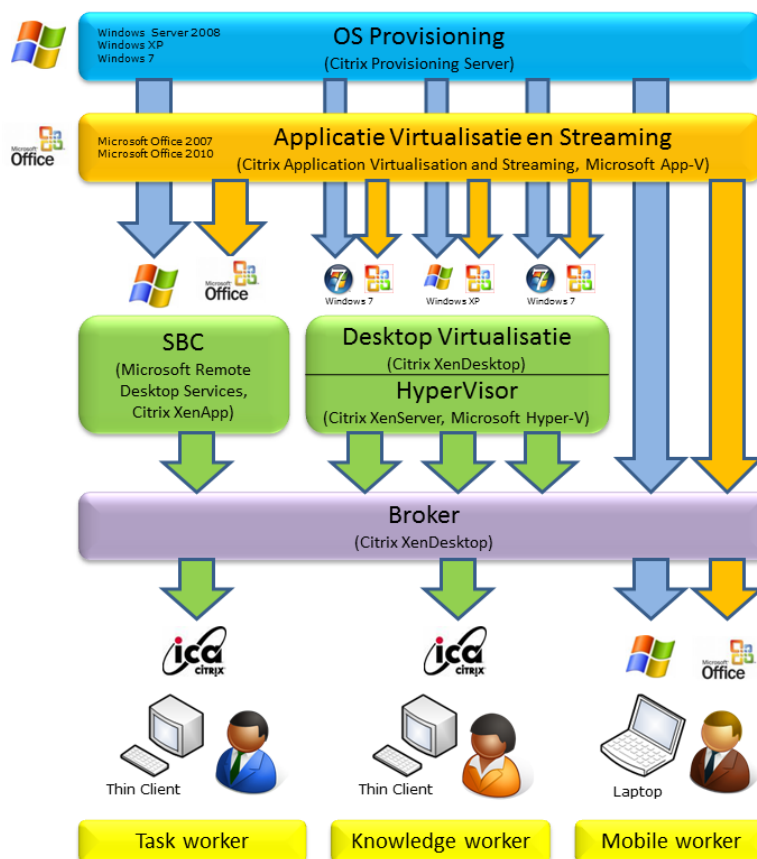
Een volledige Desktop en Applicatie virtualisatie omgeving is gebaseerd op de volgende componenten:

OS Provisioning

OS Provisioning zorgt er voor dat er op het juiste moment een virtuele desktop beschikbaar is voor een gebruiker die inlogt, maar ook dat ongebruikte desktops uitgeschakeld worden om de capaciteit van uw virtualisatie platform te sparen.

Applicatie Virtualisatie

Applicatie virtualisatie zorgt ervoor dat applicaties niet meer "fysiek" in het besturingssysteem geïnstalleerd worden. Applicatie zijn daardoor eenvoudig te verwijderen, upgrades zijn eenvoudig en conflictanalyse is niet meer nodig. Ook mobiele werkplekken kunnen zo van applicaties voorzien worden voor offline gebruik. Hiervoor kan gebruik gemaakt worden van Citrix XenApp of Microsoft Application Virtualization (App-V).



Desktop Virtualisatie

Dit is de uiteindelijke laag waarop de virtuele desktop draait. Dit kan een gedeelde desktop zijn op basis van Remote Desktop Services en Citrix XenApp of een eigen virtuele toegewezen XP of Windows 7 desktop op een virtualisatie platform van Citrix XenServer, Microsoft Hyper-V, of VMWare ESX. Om de desktops te beheren wordt gebruik gemaakt van RES PowerFuse.

Broker

De broker zorgt voor de toegang tot de virtualisatie omgeving. Afhankelijk van het type gebruiker of type apparaat krijgt de gebruiker een gedeelde SBC-desktop, een eigen virtuele desktop of rechtstreeks gestreamde virtuele applicaties naar de lokale desktop of laptop voor offline gebruik. Hiervoor wordt gebruik gemaakt van Citrix XenDesktop.

IT-Concern B.V.

Stephensonweg 8
4207 HB Gorinchem

Telefoon: +31(0)183-511456
E-mail: info@it-concern.nl

Web: www.it-concern.nl