

E@sy Server Virtualisation

Minder servers, minder energieverbruik!

ONDERWERPEN

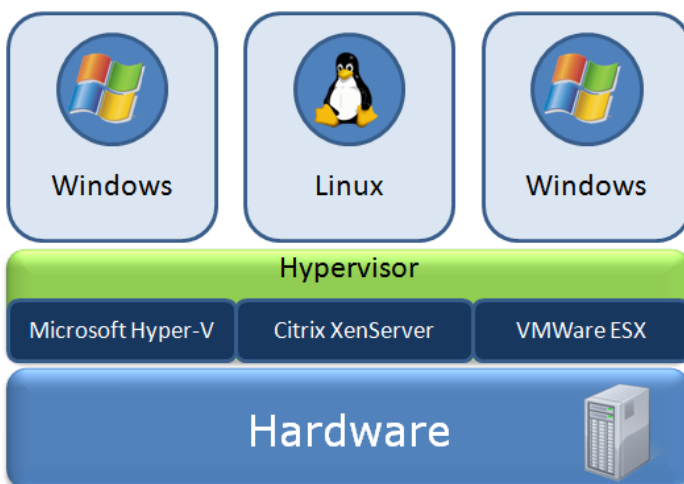
- ❖ Traditioneel server concept
- ❖ Server virtualisatie
- ❖ Platform onafhankelijk
- ❖ Hypervisor technologie
- ❖ Kostenbesparing en Green IT

Schaft u voor iedere nieuwe bedrijfsapplicatie nog steeds nieuwe hardware aan? Wilt u graag het aantal fysieke servers verminderen en daardoor drastisch op uw stroomverbruik besparen? Wij kunnen u helpen door uw serverpark te virtualiseren. Hierdoor bespaart u op de aanschaf van hardware, wordt beheer eenvoudiger en zal uw energieverbruik afnemen.

De gemiddelde server belasting ligt in het traditionele server concept, waarbij voor nagenoeg iedere rol een nieuwe fysieke server wordt ingericht, lager dan 10%. Iedere server verbruikt energie, neemt ruimte in beslag en kan defect gaan.

Traditionele server concept

In het traditionele server concept wordt er voor nagenoeg iedere nieuwe serverrol een nieuwe server aangeschaft. Deze hardware gebruikt energie, neemt ruimte in beslag, moet beheerd worden en kan defect gaan. Daarnaast wijst onderzoek al jaren uit dat server hardware slechts voor een fractie van de werkelijke capaciteit belast wordt. Het argument dat het scheiden van serverrollen over meerdere fysieke servers werd gedaan uit risico spreiding is tegenwoordig niet meer valide. Hardware is zo stabiel dat er zonder probleem meerdere server rollen op één server geplaatst kunnen worden.



Server virtualisatie

Server virtualisatie maakt het mogelijk om veel efficiënter van uw server hardware gebruik te maken. Voor iedere nieuwe server rol een nieuwe server bestellen bij uw hardware leverancier? Met servervirtualisatie kunt u met een paar muisklikken een nieuwe server op uw bestaande hardware activeren waardoor uw hardware efficiënter wordt gebruikt en u zeer flexibel bent in het toevoegen van servers aan uw ICT-infrastructuur.

Hypervisor technologie

Om het mogelijk te maken om meer virtuele servers op een fysieke server te installeren, hebben server virtualisatie producenten zogenaamde hypervisors ontwikkeld. De hypervisor scheidt de hardware van de te virtualiseren servers en maakt het mogelijk om meerdere virtuele servers op een fysieke server te activeren. De belangrijkste leveranciers van server virtualisatie software zijn

- Microsoft - Hyper-V
- Citrix - XenServer
- VMWare - ESX

DE VOORDELEN

- ❖ Efficiënter gebruik van uw server hardware
- ❖ Een nieuwe server in een paar muisklikken
- ❖ Hoge beschikbaarheid door flexibiliteit
- ❖ Maakt "Green IT" ook economisch zeer aantrekkelijk

IT-Concern levert op basis van deze technologieën oplossingen die exact aansluiten bij uw behoeften en uw bedrijfsvoering. Door onze ervaring weten we exact welke oplossing het beste past bij uw specifieke bedrijfssituatie.

Kostenbesparing en Green IT

Dat "Green IT" kostenbesparend kan zijn, is nog niet algemeen geaccepteerd. Server virtualisatie kan naast een significante milieubesparing ook de exploitatiekosten van een serverpark tot wel 50% reduceren. Dit kan door o.a.:

- Consolidatie van server rollen, meerdere rollen/virtuele servers op één fysieke server
- Minder energiegebruik (minder servers, minder koeling)
- Beheer en flexibiliteit:
 - Sneller de beschikking over een nieuwe (virtuele) server
 - Minder downtime
 - Reduceren van onderhoud
- Beschikbaarheid; failover en clustering

Kortom, virtualisatie levert u de mogelijkheid om meer te halen uit uw huidige en toekomstige hardware. Wij helpen u graag met het inzichtelijk maken van de kostenbesparing en terugverdientijd van server virtualisatie voor uw specifieke situatie. We kunnen ook een assessment uitvoeren op uw huidige omgeving om te bepalen welke servers gevirtualiseerd kunnen worden en hoe uw nieuwe omgeving er uit kan zien.

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



Windows Server® 2008
Hyper-V™



CITRIX®

