

Inleiding

Sinds onze eerste nieuwsbrief zijn er weer 2 boeiende maanden verstreken. Boeiend in de zin dat we heel wat nieuwe klanten en uitdagende projecten hebben mogen verwelkomen; maar ook boeiend qua evoluties in het ICT segment waarin we actief zijn. Verder in deze nieuwsbrief geven we een kort overzicht van de belangrijkste gebeurtenissen op de markt van ICT consolidatie en virtualisatie.

Ook op vlak van Green IT merken we dat ICT verantwoordelijken zich meer en meer bewust worden van de energieproblematiek van hun ICT omgeving. Niet alleen is er een almaar toenemende elektriciteitskost, zowel door stijgende prijzen als toenemend gebruik. **Elektriciteitsvoorziening** wordt de belangrijkste **bottleneck** voor verdere uitbreiding van bestaande datacenters.

Centix wil een voortrekkersrol blijven spelen in de begeleiding van bedrijven en administraties in de verdere rationalisering van hun energieverbruik voor ICT doeleinden.

Citrix XenServer

Citrix XenServer is het **server virtualisatieproduct** uit de gloednieuwe Citrix Delivery Center product familie. De Xen Hypervisor wordt rechtstreeks op de hardware geïnstalleerd, en laat toe om verschillende virtuele machines op dezelfde fysieke hardware te draaien.

Hoewel het moeilijk is om XenServer in een paar woorden samen te vatten, lijnen we toch graag even de belangrijkste features op:

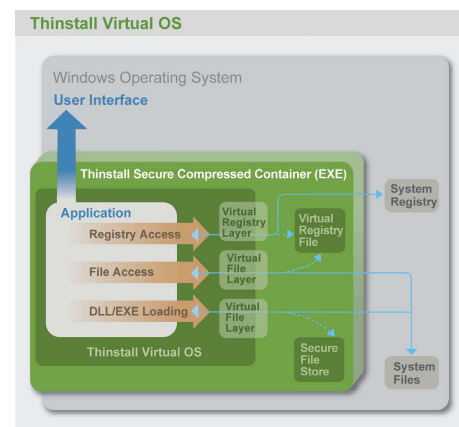
- **Ondersteuning voor standaard hardware en drivers:** XenServer maakt optimaal gebruik van Intel-VT en AMD-V gebaseerde servers;
- **Windows & Linux guest support:** XenServer ondersteunt een uitgebreide lijst van besturingssystemen (Windows Server 2000/2003, XP, Vista, maar ook verschillende Linux distributies: Red Hat, Novell Suse, CentOS, Debian, enzoverder);
- **Schaalbaarheid:** XenServer ondersteunt tot 32 CPU's en 128 GB RAM, inclusief het gebruik van 32 GB per virtuele machine;
- **Resource management:** het definiëren van resource pools laat toe om Quality Of Service te definiëren op belangrijke systeem resources (CPU, memory, bandbreedte, enzoverder).
- **XenMotion live migration:** live migratie van een virtuele machine tussen verschillende fysieke hosts, zonder onderbreking van de functionaliteit.

Citrix XenServer is een krachtige server virtualisatie oplossing, die in de Platinum editie aangevuld wordt met een bijzonder krachtige provisioning-oplossing. Zo is het mogelijk om in een handomdraai nieuwe servers te provisioneren vanuit één centraal aangemaakte template/image, en dit op een bijzonder storage-efficiënte manier.

Thinstall Virtualization Suite

Het packagen, deployen en updaten van applicaties is in de meeste organisaties een moeizaam en tijdrovend proces. Problemen zoals eindeloze regression tests, extra support naar eindgebruikers en downtime door applicatieconflicten zijn schering en inslag.

De Virtualization Suite van **Thinstall**, recentelijk overgenomen door VMware, biedt een oplossing voor deze problematiek door middel van applicatievirtualisatie. Hierbij wordt een package gemaakt van elke applicatie of groep van applicaties, waarbij elke package wordt vervat in één enkele executable en draait binnen een Virtual Operating System samen met alle bijhorende registry-keys en bestanden. De applicatie draait op die manier dus onafhankelijk van het onderliggende OS of andere, reeds geïnstalleerde applicaties.



Enkele van de voordelen en features:

- Het **aanmaken en deployen van packages** verloopt bijzonder eenvoudig. Dezelfde packages kunnen zowel voor desktops als (Terminal) servers gebruikt worden.
- Er kan gebruik gemaakt worden van **application streaming** vanop een file share zonder enige aanpassing aan de infrastructuur.
- **Interactie** met applicaties buiten de package is **mogelijk**.

Centix Service in de kijker: Citrix & Vmware 2nd line Support

Centix biedt zijn klanten de mogelijkheid om van zijn diensten gebruik te maken als 2^e lijns support organisatie voor de diverse Citrix en Vmware producten en omgevingen. De Centix Support Desk is bereikbaar via onze support-pagina op www.centix.be/support en levert diensten zoals remote ondersteuning, expert advies en troubleshooting en het openen van support calls naar Citrix/Vmware, waarbij Centix als aanspreekpunt fungeert tussen beide partijen.

De bereikbaarheid en antwoord-tijden van de Support Desk zijn afhankelijk van de gekozen formule: Basic, Advanced of Advanced+ met beschikbaarheden variërend van kantooruren tot 24/7/365.

Ook bedrijven die de implementaties volledig met eigen mensen hebben uitgevoerd en ondersteunen, kunnen zelfs op 'ad hoc' basis van deze dienst gebruik maken.

Virtualisatie en centralisatie markt is in beweging

Het zal U zeker niet ontgaan zijn dat de centralisatie en virtualisatiemarkt volop in beweging is, en gekenmerkt wordt door talrijke overnames. Wij lijnen de belangrijkste gebeurtenissen van het eerste kwartaal nog even voor U op:

- [15 Januari] VMWare neemt **Thinstall** over, een bedrijf gespecialiseerd in applicatie virtualisatie (genre Microsoft Application Virtualisation, Citrix Application Streaming of Altiris SVS).
- [23 januari] Microsoft neemt **Calista Technologies** over, een bedrijf die extensies ontwikkeld op Windows en het RDP protocol, zodat de volledige Graphical Processing Unit kan gevirtualiseerd worden.
- [22 februari] Citrix Presentation Server noemt vanaf nu Citrix **XenApp**, in het verlengde van XenServer en XenDesktop.
- [25 februari] Novell neemt **Platespin** over; PlateSpin PowerConvert is een migratie-tool om eenvoudig machines te migreren (P2V, V2P, V2V, en P2P).

Centix brengt U graag een update via een vrijblijvende workshop rond de status van de virtualisatie en centralisatie markt.

Over Centix

Nieuwe medewerker: begin deze maand heeft Peter Wollaert onze rangen versterkt; Peter begon zijn carrière in 1995 bij W.H. Brady. In 2000 maakte hij de overstap naar de Ideal Group, die door een fusie opgenomen werd in de Beaulieu International groep. Bij Beaulieu ICT stond hij mee in voor de uitbouw van de ICT infrastructuur, waar zowel Citrix als VMWare een kritische plaats innemen. Peter is sinds 1 maart aan de slag bij Centix als centralisatie en virtualisatie consultant.

Certificaties: Centix is door Citrix verder erkend om als Gold Solution Advisor ook de producten en diensten rond **Citrix XenServer** en **Citrix Provisioning** Server aan te bieden. XenServer biedt een aantrekkelijk alternatief voor de server virtualisatie-oplossingen van Microsoft en VMWare. Provisioning Server is de basis van de volgende generatie datacenter architecturen, waar de servers 'on-demand' voorzien worden van de juiste applicaties.

Events:

- 20 maart (10:15u) : Centix presenteert een seminar op de Storage Expo rond 'Green Storage' – Hoe kan het energieverbruik van Storage beperkt worden?
- 8 mei: Centix en Interact presenteren een seminar in het kader van de Virtualization Campaign. Meer informatie volgt binnenkort

Wenst U meer informatie rond één van de onderwerpen van deze nieuwsbrief, of wenst U een vrijblijvende afspraak om Uw ICT Consolidatie of Virtualisatie problematiek, te bespreken? Aarzel dan niet, en neem contact op: