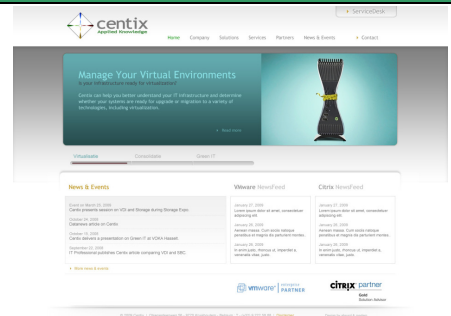


Inleiding

In deze tijden van economische crisis bewijst de virtualisatie-technologie zijn meerwaarde. Waar talrijke ICT projecten stilvallen, blijft virtualisatie aan interesse winnen. Niet in het minst omdat zeer dikwijls een ROI binnen hetzelfde boekjaar kan behaald worden.

Ons dienstenaanbod is meer dan ooit gefocust op de virtualisatie-oplossingen. Om deze focus nog beter naar buiten te brengen, hebben wij **onze website volledig vernieuwd**. Wij nodigen U dan ook uit om deze te komen ontdekken.



Citrix XenServer gratis – de details

Enkele weken geleden kondigde Citrix aan dat hun server virtualisatie oplossing, XenServer, gratis beschikbaar is. Deze bijdrage zet de feiten op een rijtje:

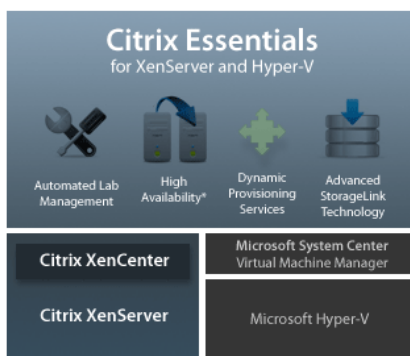
Citrix XenServer kan **gratis** gedownload worden, ook via de Centix website. Het is een 'Enterprise class virtualization solution' met volgende functionaliteiten:

- bare-metal hypervisor
- onbeperkt aantal servers, VM's en memory
- P2V en V2V conversies
- Shared SAN en NAS storage
- Live Motion (XenMotion)
- Gecentraliseerd management
- Virtual Infrastructure patch management
- Server maintenance mode
- Hot-swappable disks en NICs

Met deze oplossing kunnen bedrijven duidelijk naar een productieve gevirtualiseerde server-omgeving at-no-cost.

Tegelijk heeft Citrix ook **Citrix Essentials for XenServer and Microsoft Hyper-V** gecreëerd. Essentials biedt, **betalend**, een pakket van beheers- en automatisatietools voor zowel XenServer als Hyper-V. Deze tools omvatten:

- Automated Lab Management
- Advanced Storage Integration
- Dynamic Provisioning Services
- Workflow Orchestration
- High Availability



* For Citrix XenServer only

VMWare Health Check

U brengt Uw wagen 1x per jaar voor preventief onderhoud naar de garage. Maar de VMWare omgeving waarop alle bedrijfskritische systemen op draaien heeft geen recht op een periodieke check-up !

Gevirtualiseerde server-omgevingen zijn steeds couranter terug te vinden in productie omgevingen van grote bedrijven. De eenvoud voor het aanmaken van deze servers is enerzijds een zegen, maar brengt anderzijds ook risico's met zich mee.

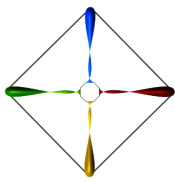
Om pro-actief eventuele issues op te sporen, heeft VMWare een methodologie opgesteld voor een periodiek **'Health-check'** van uw omgeving.

Grade	Definition
Needs Attention	We identified specific items of concern and have recommended actions to address them.
Caution	Our observations suggest the potential for possible items of concern. The items are of either low criticality or require further investigation.
OK	We observed adherence to best practices guidelines and no obvious signs of items for concern.
No Data	We were unable to gather data to evaluate.
Not applicable	This item is not applicable

De VMWare Health-Check methodologie onderzoekt op een gestructureerde wijze de gezondheid van Uw omgeving, en formuleert indien nodig correctieve acties. Volgende componenten zijn betrokken:

- Hardware
- ESX/ESXi
- Netwerking
- Storage
- Security
- Virtual Machines
- Virtual Center en Virtual Center Extensions
- High Availability
- Planning

Centix is als VMWare VAC partner één van de weinige bedrijven in België die toegang heeft tot deze Health-Check methodologie. Maak een afspraak met ons om Uw **jaarlijks onderhoud** in te plannen.



Voordelen van Citrix XenApp op een XenServer platform

Lange tijd was het standpunt dat een XenApp server geen baat heeft bij virtualisatie. Virtualisatie zou enkel toegevoegde waarde hebben bij niet optimaal belaste servers. Dat standpunt moeten wij nu echter herzien. Volgende elementen pleiten in het voordeel van een virtualisatie van een XenApp omgeving (zeker met de huidige pricing van XenServer):

- Het performantie-verlies van XenApp wegens de **virtualisatie-overhead** is **verwaarloosbaar** geworden
- Wanneer applicatie-silo's in XenApp worden gebruikt, laat de virtualisatie toe om toch hardware te sparen
- **Zero-downtime** hardware **maintenance** en snelle provisioning van nieuwe XenApp servers
- **Efficiënte power-down**, ook in geval van Silo's, tijdens kalme uren. De energie-besparingen zijn significant.
- **Microsoft** heeft zijn **licentiemodel** aangepast aan de gevirtualiseerde wereld: met 1 Windows Server Enterprise Ed. license mogen nu tot 4 VM-hosts op fysieke machine legaal geactiveerd worden.

Nieuwe management tools voor VMware ESX

VMware blijft zijn vCenter omgeving verder uitbreiden met nieuwe management tools om het beheer van 'Enterprise Class Datacenters' eenvoudiger te maken. Op VMWorld in Cannes zijn volgende nieuwe management features aangekondigd die in de loop van 2009 worden toegevoegd:

- VMWare vCenter **Appspeed**: automatische monitoring en remediëring van applicatie performantie issues
- VMWare vCenter **ConfigControl**: automatische configuratie tracking en compliance enforcement
- VMWare vCenter **Orchestrator**: drag&drop-creatie van workflows om operationele taken te automatiseren
- VMWare vCenter **CapacityIQ**: capacity analyse en planning voor een optimale sizing van virtuele machines
- VMWare vCenter **ChargeBack**: automatisch tracking en doorfacturatie van IT diensten

Al deze bijkomende features zullen de kwaliteit van het beheer van gevirtualiseerde datacenters verder verhogen.

Over Centix



Op **Storage Expo 2009** had Centix collega Kris Van Opstaele een seminar bijdrage rond de impact van Desktop Virtualisatie op de opslag-capaciteit. Indien U dit seminar gemist heeft, dan bezorgen wij U op eenvoudige aanvraag graag alle informatie.

Op **28 mei 2009** organiseert Centix, i.s.m. Interact, een seminar rond applicatie, desktop, server en storage virtualisatie. Op een halve dag lichten we elk van deze topics toe en duiden we hoe ze in Uw organisatie (beter) gebruikt kunnen worden. Deelname is gratis, en verdere informatie volgt nog.

making the Data Center work
Campaign about application, desktop, server and storage virtualization

Centix is een consultancy-bedrijf gespecialiseerd in de virtualisatie- en centralisatie-technologieën. Wij begeleiden onze klanten doorheen de hele levenscyclus van een virtualisatie-project. Dit kan starten met strategisch advies rond virtualisatie/consolidatie. Vervolgens kunnen onze IT-architecten U helpen bij het uittekenen van een technische architectuur op maat van Uw behoeften. Deze architectuur-diensten worden dikwijls geapprecieerd in de vorm van een audit van bestaande Citrix- of VMware omgevingen. Onze gecertificeerde consultants staan U graag bij bij de implementatie en opvolging van deze omgevingen.

De ervaring van Centix is gematerialiseerd in het Gold partnership met Citrix en het Enterprise & VAC partnership met VMware. Onze klanten bevinden zich in diverse sectoren: Overheid, Logistiek, Industry, Banking, Services.

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:

Centix BVBA
Wilfried Baeten

Olsenesteenweg 56
9770 Kruishoutem

Tel. +32 9 222 5 888
Mob.+32 473 70 52 69

wilfried.baeten@centix.be
www.centix.be