

NIEUWE BACKUP FEATURES

oktober/november 2009



Centis Backup

Centis Backup

De Zaale 11
5612 AJ EINDHOVEN

T: 040-2390741

F: 040-2390742

E: info@centis-backup.eu

w: www.centis-backup.eu

CONTINUE DATA PROTECTIE (WINDOWS)

Omschrijving	Er wordt op de achtergrond bijna onmiddellijk een backup gemaakt op het moment dat een bestand gewijzigd wordt. Deze backup houdt alleen de gewijzigde bestanden bij, welke per in te stellen tijdsinterval gebakupt worden.
Voordelen	Bij problemen is er in het slechtste geval slechts enkele minuten aan data verloren.
Nadelen	Neem extra ruimte in beslag door het grotere aantal backups. Belast het systeem zwaarder (zowel CPU als geheugen). Stabiliteit van de service is momenteel redelijk tot goed te noemen. Op dit moment is het nog aan te raden een aparte normale backupgroep aan te maken die dezelfde bestanden 1 maal per dag backuppt.
Beperkingen	Alleen beschikbaar op Windows en alleen op lokale hardeschijven (niet op verwisselbare media en/of netwerkstations).

BAREMETAL BACKUP OP WINDOWS 2008 / VISTA / 7 (BUSINESS/ULTIMATE/ENTERPRISE)

Omschrijving	Windows System Backup is een onhandige benaming van de software leverancier. Het is een baremetal backup die niet verward moet worden met de System State backup. Met de Windows System backup is het mogelijk om een volledige server compleet te herstellen.
Voordelen	In geval van server diefstal, volledige crash, brand of blikseminslag is de server binnen zeer korte tijd volledig te herstellen, zonder herinstallatie (desnoods op andere hardware).
Nadelen	Neemt veel backupruimte in beslag.
Beperkingen	Aangezien wbadmin uit Windows intern door de software gebruikt wordt, is de ondersteuning beperkt tot Windows 2008, Vista en 7 (business, ultimate en enterprise). Systemstate backup wordt standaard niet meer ondersteund op deze Windows versies. De software leverancier verwacht later een oplossing hiervoor te hebben. Tot die tijd is het mogelijk om handmatig een Systemstate backup te maken, door wbadmin in een pre-backup programma aan te roepen. Nadeel is dat de Systemstate beduidend groter is dan in vorige Windows versies (vele GBs groot). Uiteraard kan ter vervanging van de System State backup ook een Windows System backup gemaakt worden.

BAREMETAL BACKUP VIA EXTERNE SOFTWARE (WINDOWS)

Omschrijving	Baremetal backup gelijk aan bovenstaande baremetal backup. Verschil is dat hierbij gebruik gemaakt wordt van externe software genaamd ShadowProtect, waardoor een baremetal backup van alle Windows versies mogelijk is.
Voordelen	Alle Windows versies ondersteund. Efficiëntere opslag van baremetal images dan bovenstaande baremetal backup. De externe software is een volledige versie en kan dus ook buiten de online backups om gebruikt worden. Restore van fysieke hardware naar gevirtualiseerde hardware en viceversa mogelijk.
Nadelen	Zeer dure externe licentie per werkstation (+/- EUR 85,=) en per server (+/- EUR 950,=) waarop een baremetal backup plaatst moet vinden benodigd. Neemt veel backupruimte in beslag.
Beperkingen	Alleen beschikbaar op Windows.

EXCHANGE MAILNIVO BACKUP

Omschrijving	Backup en herstel van Exchange items (mail, taken, agenda en contacten) op mailbox nivo.
Voordelen	Herstellen van individuele items is mogelijk. Mails kunnen bijvoorbeeld gewoon op onderwerp zichtbaar gemaakt worden en daarna hersteld worden vanuit de backup software.
Nadelen	Brengt geringe extra kosten met zich mee, aangezien een licentie per mailbox noodzakelijk is.
Beperkingen	Exchange mailnivo backup is geen volwaardige backup. Er is nog altijd een information store backup noodzakelijk via een Exchange backupgroep of via eventuele externe software om de Exchange server te kunnen herstellen in geval van grote catastrofe.

DIVERSE VERBETERINGEN

GUI	De interface van zowel de backupclient als de webconsole is gemoderniseerd en zit logischer in elkaar.
258 bit encryptie	Vanaf deze versie wordt 256 bit encryptie op alle backup bestanden ondersteunt. Voorheen was dit 128 bit.
Lokale backup	Lokale backups op bijvoorbeeld een externe hardeschijf zijn vanaf nu versleuteld. Voorheen waren lokale backups de enige vorm van backup waarbij geen versleuteling plaatsvond.
Herstel staat	De mogelijkheid om bij herstellen van backups aan te geven dat nieuwe data op de client in herstelde mappen verwijderd moet worden, zodat mappen na herstel weer precies identiek zijn aan het moment van backup.
Ondersteuning	Windows 95 / 98 / ME / 2000 / XP / Vista / 7 / 2003 server / 2008 server , 32 en 64 bit Windows System State voor Windows 2000 / XP / 2003 Bare metal backup voor Windows 2008 / Vista (business, ultimate, enterprise) Bare metal backup via Shadow Protect voor alle Windows versies (behalve 95/98) MS Exchange 2000 / 2003 / 2007 MS SQL server 7.0 / 2000 / 2005 / 2008 Lotus Notes/Domino 5.0 of hoger Mac OS X Linux distributies / Unices (nagenoeg alle versies) Novel Netware 5.1 of hoger Oracle 8i of hoger MySQL 3.2.4 of hoger
Basis Backup	Windows 95 / 98 / ME / 2000 / XP / Vista / 7 / 2003 server / 2008 server Mac OS X