



CyberNetworks Online Backup – Productsheet

Hoe goed is uw data beveiligd?

Uit diverse marktonderzoeken blijkt dat slechts een klein deel van de bedrijven, en een nog kleiner deel van de consumenten, regelmatig een backup maakt van hun data. Daarnaast blijkt dat het terugzetten van de data lang niet altijd goed gaat, door vergeten of mislukte backups, of bijvoorbeeld beschadigde DVD's of tapes.

Online Backup van CyberNetworks

Door gebruik te maken van de Online Backup Service van CyberNetworks wordt uw data automatisch gebackupt naar een externe locatie. Hierdoor kunt u nooit een backup vergeten en uw data blijft beschikbaar na bijvoorbeeld een brand. U bespaart tevens geld, u moet tenslotte niet meer investeren in backup-media en apparatuur, van welke de kosten vele malen hoger liggen dan een online-backup abonnement. Daarnaast bent u ervan verzekerd dat uw backups slagen, behouden blijven en altijd en overal toegankelijk zijn.

De voordelen op een rij

- Eenvoudig te gebruiken: eenmalig instellen en de backups worden automatisch uitgevoerd
- Volledig geautomatiseerd en dus tijdsbesparend
- Veilig, dankzij de 128-bit versleuteling
- Uw data is altijd en overal te wereld beschikbaar
- Duidelijke rapportage per E-mail
- Aanpassen van instellingen zowel op uw PC als Online mogelijk
- Behoud van bestanden, zelfs als deze gedelete zijn op uw computer
- Backup van alle bestanden, ook als deze geopend zijn
- Eenvoudig terugzetten van individuele bestanden of een volledige backup
- Backupt niet enkel uw gewone bestanden maar bijvoorbeeld ook uw mail in outlook of outlook express, windows system-state etc...
- Ondersteuning voor o.a. Microsoft Exchange en SQL, MySQL, Lotus Notes/Domino, Oracle
- Mogelijkheid tot backuppen van individuele mailboxen binnen Microsoft Exchange Server
- Werkt met nagenoeg alle besturingssystemen
- Meerdere backup-reeksen en schema's mogelijk
- Mogelijkheid tot het maken van lokale backups op bijvoorbeeld externe harddisk
- Maakt gebruik van standaard http en https poorten, dus geen beveiligingsrisico voor uw PC

De werking






Om gebruik te kunnen maken van de Online Backup Service dient u een klein programma, de zogenaamde Online Backup Manager (OBM) op uw PC te installeren. Dit programma zorgt voor het uitvoeren van de backups en de beveiligde verbinding met onze servers. De instellingen die u maakt in deze OBM worden zowel op uw PC als op onze servers opgeslagen. U kunt deze instellingen dus ook online aanpassen vanaf een andere locatie of PC.

Voor het maken van de backups wordt gebruik gemaakt van zogenaamde incrementele backups. Dit wil zeggen dat enkel gedurende de eerste backup alle bestanden verstuurd worden. Daarna worden enkel de gewijzigde bestanden verstuurd. Op deze manier wordt voorkomen dat de backups enorm veel tijd en dataverkeer in beslag nemen, terwijl er toch verschillende versies van uw bestanden



opgeslagen worden. Zo kunt u bijvoorbeeld ook een backup of bestand van een week geleden terugzetten!

Voorbeeld van incrementele backup

Datum	Incremental	Benodigde ruimte
DAG 1	 Upload 	(Full) 100
DAG 2	 Upload 	(Full) 100 + (Delta-1) 10 Total = 110
DAG 3	 Upload 	(Full) 100 + (Delta-1) 10 + (Delta-2) 10 Total = 120
DAG 4	 Upload 	(Full) 100 + (Delta-1) 10 + (Delta-2) 10 + (Delta-3) 10 Total = 130

Aantal terugzetbare versies = 4  Benodigde ruimte = slechts 130MB, ipv 460MB

Aangezien het maken van de eerste backup, bij grote hoeveelheden data, veel tijd en dataverkeer in beslag kan nemen, kan het raadzaam zijn deze buiten internet om aan ons te bezorgen. Wij plaatsen de data vervolgens rechtstreeks op onze servers, waarna de Online Backup Manager gelijk begint met het maken van incrementele backups, en dus enkel de gewijzigde bestanden via internet verstuurt. Deze optie is gratis vanaf 75GB schijfruimte.

Mijn bestanden over internet versturen en bij jullie opslaan, is dat wel veilig?

Dankzij verschillende lagen van beveiliging is het versturen van de data via internet 100% veilig:

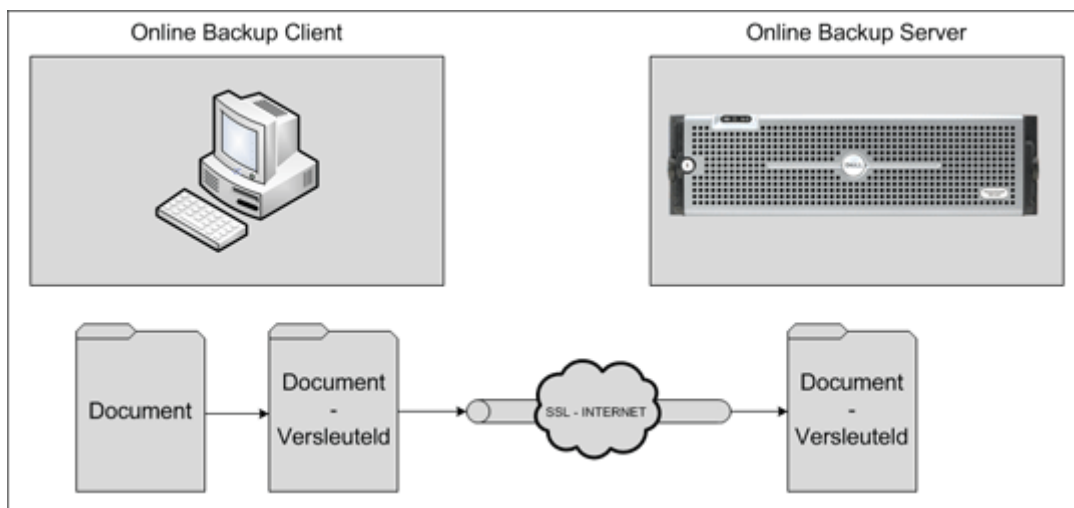
1. Beveiliging van de bestanden: Op uw PC worden de bestanden middels een 128-bit versleuteling ingepakt. Het wachtwoord van deze sleutel alleen bij u bekend en kunt u zelf kiezen. Daarnaast wordt deze sleutel enkel op uw eigen computer opgeslaan en nergens anders heen gestuurd, ook niet naar onze servers. In geval van een computer-crash, het accidenteel verwijderen van de sleutel of als u de bestanden vanaf een andere locatie wil raadplegen dient u uw wachtwoord opnieuw in te voeren.
2. Versleuteling van het verkeer tussen uw computer en onze servers: Dit verkeer wordt verstuurd via een zogenaamd SSH-channel, welk beveiligd is met een 1024-bit RSA sleutel. Op deze manier kan de inhoud van het verkeer onmogelijk onderschept worden.
3. Toegangsbeveiliging op IP-Basis (Optioneel). Tot slot heeft u de mogelijkheid om beveiliging op basis van IP adressen in te stellen. Als iemand probeert om uw data terug te zetten van



een IP adres wat niet voorkomt in deze lijst, wordt de toegang geweigerd, ook als deze persoon uw gebruikersnaam en wachtwoord kent.

4. De client-software maakt gebruik van standaard http en https poorten. Hierdoor dient u geen extra poorten open te zetten in uw firewall, waardoor er geen enkel extra beveiligingsrisico voor uw PC ontstaat.

Schema: Beveiliging van uw bestanden



Onze servers staan in een streng beveiligd datacentrum waar niemand zomaar in en uit kan. Daarnaast zijn alle servers, opslagsystemen, netwerk en stroomvoorziening dubbel uitgevoerd. Binnen het datacentrum zijn er strenge toegangscontrole, brandblussystemen en diverse noodstroomvoorzieningen aanwezig. Op deze manier garanderen wij het behoud van uw data.

Systemeisen

Ondersteunde besturingssystemen:

- Microsoft Windows 95 / 98 / ME / NT / 2000 / XP / 2003 / Vista
- Mac OS X v10.x
- Solaris 2.x of hoger, AIX, HP-UX, FreeBSD, SCO Unix en alle linux distributies kernel 2.2 of hoger zoals bijv. RedHat, Suse, Fedora Core 5, UBUNTU, MANDRIVA
- Novell Netware 5.1 of hoger
- Alle overige besturingssystemen welke Java 2 Runtime 1.3.1 of hoger ondersteunen

Geheugen: 128 Mbytes (256 aangeraden)

Schijfruimte: 110 Mbytes

Internet-verbinding: Kabel / DSL of hoger

Netwerkprotocol: TCP/IP (HTTP/HTTPS)

Demo aanvragen?

Geïnteresseerd in onze Online Backup oplossing, maar nog niet helemaal overtuigd? Geen probleem! Aangezien wij zeker van onze zaak bieden wij u de kans om gedurende 2 weken gratis gebruik te maken van onze backup-dienst, u krijgt dan 500MB backup-ruimte tot uw beschikking.



U kunt uw demo aanvragen via <http://www.cybernetworks.nl/obsdemo.html> Binnen enkele minuten na aanmelding ontvangt u van ons een E-mail met instructies waarmee u direct aan de slag kan.

Prijzen

<u>Schijfruimte</u>	<u>Prijs p/m</u> (excl. BTW)
1 GB	€ 7,95
5 GB	€ 13,95
10 GB	€ 19,95
25 GB	€ 39,95
50 GB	€ 74,95
75 GB	€ 109,95
100 GB	€ 139,95
250 GB	€ 359,95

Opties

Overzetten lokale backup op onze servers	€ 119,00 eenmalig
Microsoft Exchange Server plugin	Gratis!
Microsoft SQL Server plugin	Gratis!
MySQL Server plugin	Gratis!
Lotus Notes/Domino plugin	Gratis!
Oracle plugin	Gratis!
Exchange Brick Level backup	€ 0,50 per mailbox per maand

Vragen?

Indien u na het lezen van dit document nog vragen heeft, of de pakketten niet helemaal aansluiten op uw wensen, aarzel dan niet om ons te contacteren. Dit kan telefonisch (087-8760857) of per E-mail (sales@cybernetworks.nl).