

HEADER <FILL-IN>
SUBHEADER <FILL-IN>

Tekstwissel

Hier kunt u vermelden welke aanbieding u voor uw klanten heeft. Of wanneer en waar u een event voor ze organiseert. U kunt daaraan toevoegen welke specifieke oplossingen u uw klanten te bieden heeft of welke toegevoegde waarde ze van u mogen verwachten. Eventueel omschrijft u kort wat de actievoorwaarden zijn van de aanbieding. Als het een event betreft, vermeldt u wat het programma is en wie de sprekers zullen zijn.

CALL-TO-ACTION <FILL-IN>
BEL, FAX, MAIL ETC.

LOGO
BUSINESS
PARTNER
<fill-in>



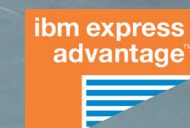
PARTNER LOGO
<fill-in>

Adres <fill-in>
Postcode en plaats <fill-in>
Telefoon <fill-in>
www.<fill-in>.nl

Legal <fill-in>



STORServer® EZ Backup Appliance



Veel organisaties maken vaak gebruik van verouderde methodes als het gaat om back-up & restore, het veiligstellen van belangrijke data. Het gevolg? Systeembeheerders zijn aan back-up teveel tijd kwijt. Back-ups worden onvolledig uitgevoerd. Het overzicht ontbreekt. En er is sprake van een serieus herstelprobleem als een calamiteit zich daadwerkelijk voordoet.

U loopt gevaar!

De data binnen uw organisatie kunnen worden aangetast door virussen. De meest bekende virussen zijn MyDoom en Sasser, die wereldwijd voor respectievelijk 4,5 miljard dollar en 3,5 miljard dollar aan schade bij bedrijven hebben aangericht (bron: Computer-Economics). Andere calamiteiten waaraan u moet denken, zijn: langdurige stroomuitval, blikseminslag, ontploffing ten gevolge van een gaslek, natuurrampen, brand, computerstoringen, of gewoon menselijke fouten.

Dataverlies door virussen, stroomuitval, blikseminslag, brand, computerstoringen, of gewoon menselijke fouten.

Omslachtige back-up

Organisaties maken vaak nog gebruik van een losse harde schijf of een tape-drive. Hierop worden de gegevens van een server dagelijks een-op-een gekopieerd. Voor deze arbeidsintensieve en omslachtige back-upmethode heeft u gemiddeld vijftienveertig cartridges per jaar nodig. Voor één server. Terwijl 80 procent van de opgeslagen data inactief is. Die wijzigt niet. Dus is 80 procent van die vijftienveertig tapes eigenlijk overbodig.

Kwalijke gevolgen systeembeheer

Het maken van een back-up is voor een systeembeheerder extra lastig wanneer verschillende softwareplatformen en -applicaties naast elkaar worden gebruikt. Een mailserver kan van Microsoft zijn. Een firewall draait bijvoorbeeld op Linux. En een Oracle-database maakt wellicht gebruik van Unix. In zo'n geval heeft een systeembeheerder de handen vol aan het maken van back-ups. Met als mogelijk gevolg dat back-ups onvolledig, onjuist, of helemaal niet worden uitgevoerd.

Dataherstel wordt een probleem

Het herstel van de data na een calamiteit is minstens zo belangrijk. Want wat kost het uw bedrijf als uw e-mailfaciliteit een uur lang, of misschien wel een ochtend lang niet beschikbaar is? Met de ouderwetse oplossing van harde schijven en tape-drives is het vrijwel onmogelijk om het herstelproces onder controle te hebben. Wanneer een calamiteit zich voordoet, dan is vaak niet duidelijk welk systeem een back-up heeft gehad, wat de kwaliteit van die back-up is, of er überhaupt een back-up is gemaakt, wanneer dit is gebeurd, en op welk opslagmedium het staat.

BACK-UP & RESTORE ONDER CONTROLE

Back-up is een verzekering waarmee het verlies van data wordt voorkomen. Een adequate hersteloplossing zorgt er vervolgens voor dat de data binnen een gewenste tijdslimiet weer voor handen is. Dé methode van dit moment heet: incrementele back-up.

Back-up op wijzigingsniveau

Wat incrementele back-up inhoudt? Niet back-uppen wat je al hebt, dat is onzin. Je gaat ook niet tien keer eenzelfde document schrijven. Alleen van gewijzigde en nieuwe data wordt een back-up gemaakt. Wanneer data eenmaal een back-up hebben, krijgen ze het stempel inactief en worden ze vanaf disk naar tape verplaatst. Als bij een calamiteit uiteindelijk de back-ups van inactieve en actieve data worden opgevraagd, geeft dit hetzelfde resultaat als wanneer dagelijks alle data een-op-een worden gekopieerd.

Klantvoorbeeld: bedrijf X

2 vestigingen, 400 gebruikers, 9 servers, 300 GB aan belangrijke data

Oude situatie

- In totaal 15-20 uur/week wordt besteed aan back-up
- 9 verschillende back-upapparaten
- 3 verschillende softwareprogramma's voor back-up

Situatie na implementatie EZBackup

- In totaal 1 uur per week wordt besteed aan back-upbeheer
- 1 oplossing voor back-up van alle platformen, in 1 programma
- 1 softwareprogramma voor back-up

normaal gesproken al gauw drie à vier uur op een dag bezig is met het maken van back-ups, is hij in de nieuwe situatie nog slechts een half uur tot een uur kwijt. Zowel in hardware als in de benodigde manuren bespaart het dus enorm veel kosten.

Deze methode bespaart kosten

Back-up op wijzigingsniveau heeft een aantal voordelen. Het scheelt allereerst substantieel in benodigde ruimte op de opslagmedia. Doordat niet van alle data telkens weer een back-up gemaakt wordt, kan de benodigde capaciteit van opslagmedia met ongeveer driekwart worden verminderd. Het scheelt ook in de tijd die benodigd is om een back-up te maken. Waar een systeembeheerder

De benodigde capaciteit van opslagmedia kan met driekwart worden teruggebracht.

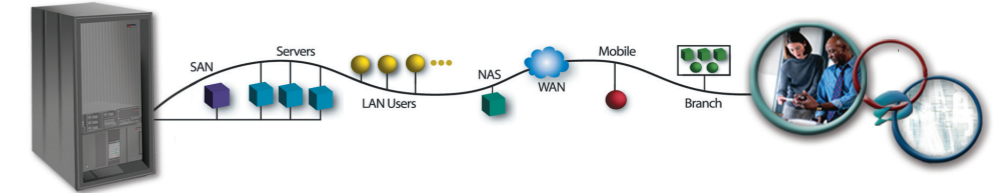
Strategische voorbereiding

Wanneer u een moderne back-up & restore oplossing aanschaft, is het belangrijk om een strategische voorbereiding te treffen. Met antwoorden op de volgende vragen kunt u, met behulp van een moderne oplossing voor back-up & recovery, uw 'back-upbeleid' vormgeven en proactief inspelen op mogelijke calamiteiten.

- Welke data zijn voor u bedrijfskritisch?
- Hoe snel moeten deze gegevens weer hersteld zijn na een calamiteit?
- Welke data kunnen eventueel op een later tijdstip worden hersteld?
- Hoe oud mogen de teruggehaalde data zijn?
- Welke opslagcapaciteit is hiervoor benodigd?

STORServer EZBackup

EZBackup is een oplossing die door STORServer is ontwikkeld, en is volledig gebouwd op basis van IBM componenten. Er bovenop draait STORServer Manager, een laagdrempelig softwarepakket dat zowel de hardware aanstuurt als IBM Tivoli Storage Manager. Het voordeel van STORServer Manager? Met name de gemakkelijke interface van het softwarepakket. Een eindgebruiker hoeft daardoor geen diepgaande kennis op te bouwen



van IBM Tivoli Storage Manager (TSM). STORServer Manager stuurt de ingewikkelde processen van TSM aan. Het garandeert de betrouwbaarheid van opgeslagen gegevens, door het back-upproces en opgeslagen gegevens te analyseren en u te alarmeren wanneer er problemen zijn. Zijn de benodigde data bij de back-up goed opgeslagen? En is ter extra beveiliging een tweede kopie gemaakt? STORServer Manager vertelt u precies wat u moet doen.

De voordelen van EZBackup op een rij

- Strategisch overzicht back-up & restore situatie
- Kan meer dan 35 verschillende softwareplatformen tegelijk aan
- Systemen herstellen tot ieder gewenst punt terug in de tijd
- Hardware en software geïntegreerd in één oplossing
- Eén leverancier voor zowel hardware als software
- Vermindering benodigde opslagcapaciteit
- Verkleining van back-upwindow
- Substantiële kostenreductie systeembeheer
- Op maat gemaakt en van tevoren getest afgeleverd
- Gemakkelijk te installeren
- Dankzij STORServer Manager laagdrempelig in gebruik

Werkwijze aanschaf STORServer EZBackup

1. Uw back-up & restore behoefte wordt door uw automatiseringspartner in kaart gebracht.
2. Uw automatiseringspartner maakt een configuratie aan, ter voorbereiding op de installatie. STORServer controleert en valideert deze oplossing.
3. STORServer richt uw oplossing op maat in, conform uw profiel.
4. De oplossing wordt een week lang diepgaand getest bij de vestiging van STORServer in Hendrik-Ido-Ambacht.
5. Alle apparatuur wordt weer teruggezet naar de basissituatie.
6. De oplossing wordt bij u bezorgd.
7. STORServer verzorgt samen met uw automatiseringspartner de daadwerkelijke implementatie. Een gemiddelde implementatie duurt 1 tot 3 dagen.