



IFN Finance kiest voor optimale beveiliging van tapes en netwerk omgeving

Customer Case #02

ISIT: "IFN is een hoogwaardige dienstverlener, dus klanten mogen van hen verwachten dat vertrouwelijke informatie ook echt vertrouwelijk blijft."

Over ISIT, The Storage Company

Sinds de oprichting in 1991 heeft ISIT zich ontwikkeld tot de grootste, onafhankelijke storagespecialist. De organisatie heeft partnerovereenkomsten met toonaangevende storageleveranciers als CommVault, EMC, F5, NetApp, Quantum, Riverbed, Sun, Symantec en VMware. Hierdoor is ISIT in staat de nieuwste ontwikkelingen te vertalen naar innovatieve storage-oplossingen. ISIT heeft alle kennis en disciplines in huis om deze storage-oplossingen te realiseren, van advies tot en met implementatie. Oplossingen van ISIT worden door de markt aangemerkt als innovatief en zeer geavanceerd. De organisatie beschikt daarnaast over een eigen trainingsinstituut en democentrum en heeft vestigingen in Naarden en Eindhoven. Sinds 2007 is ISIT onderdeel van Telindus.

Voor meer informatie: www.isit.nl



ISIT BV
ISO CERTIFIED
9001:2000

Gooimeer 14 1411 DE Naarden
Postbus 5146 1410 AC Naarden
Nederland

T +31 (0)35 695 61 11
F +31 (0)35 695 61 13
I WWW.ISIT.NL

Intelligent Storage
through
Integrated Technology

IFN zoekt een manier om de backup tapes, die dagelijks vervoerd worden van Rotterdam naar de uitwijklocatie, dusdanig te beveiligen dat ze voor derden onleesbaar zijn. Zij kiezen voor de NetApp DataFort oplossing en gaan hiervoor een samenwerking aan met ISIT.

IFN Finance is al meer dan veertig jaar toonaangevend op het gebied van financieringsoplossingen en is gespecialiseerd in handelsfinanciering op basis van werkkapitaal (debiteuren, betaalde voorraden en voorverkochte inkopen) en Asset Based Lending. IFN biedt financieringsoplossingen voor bedrijven in iedere groeifase. De dienstverlening bestaat uit drie afzonderlijke businesslines, die zowel voorzien in standaard producten voor het kleinbedrijf als in maatwerkoplossingen voor het middenbedrijf en internationals. IFN heeft vestigingen in Nederland, Duitsland, Frankrijk en het Verenigd Koninkrijk. IFN is lid van twee wereldwijd opererende netwerkorganisaties op het gebied van factoring: de International Factors Group en de Factors Chain International.

In 2007 gaat IFN Finance op zoek naar een manier om de backup tapes, die dagelijks vervoerd worden van Rotterdam naar de uitwijklocatie, dusdanig te beveiligen dat ze voor derden onleesbaar zijn. Al snel komen zij terecht bij de NetApp DataFort oplossing. Er worden verschillende leveranciers van deze oplossing uitgenodigd om een presentatie te geven, waarvan ISIT er één is. Belangrijkste aandachtspunten voor IFN Finance zijn een snelle implementatietijd en een redelijk budget en ISIT sluit hier het best op aan. Binnen een week is de gehele implementatie voltooid, waaronder ook een uitgebreide test. Wanneer IFN Finance in 2008 een Intrusion Detection System (IDS) wil laten implementeren valt de keus voor een samenwerking nogmaals op ISIT. Wederom blijkt ISIT, mede door de combinatie met Telindus, over de meeste technische kennis te beschikken en verloopt ook deze samenwerking voorspoedig.

Beveiligd vervoer backup tapes

In het derde kwartaal van 2007 besluit de directie van IFN dat de back up tapes van Rotterdam naar de uitwijklocatie onleesbaar voor derden vervoerd moeten worden. De tapes bevatten vertrouwelijke informatie en in geval van calamiteiten onderweg moeten de tapes dusdanig beveiligd zijn dat deze niet gelezen kunnen worden door derden. Verschillende mogelijkheden worden onderzocht, waaronder de zogenaamde 'ploffoffer'. Deze koffer vernietigt de inhoud zodra deze op een oneigenlijke manier geopend wordt. Deze mogelijkheid valt echter af, doordat bij gebrek aan certificering er geen garantie op vernietiging gegeven kan worden. De ICT-verantwoordelijken van IFN besluiten zich te concentreren op het aanbod van verschillende storage leveranciers. Al snel komen zij terecht bij de NetApp

DataFort oplossing. De website van NetApp biedt een overzicht van de verschillende leveranciers van deze oplossing en een aantal van hen wordt uitgenodigd voor het geven van een presentatie, waaronder ISIT. Belangrijk aandachtspunt voor IFN hierbij is het feit dat er een passende oplossing gevonden moet worden met een korte implementatietijd en de juiste prijs.

IFN Finance: *"In samenwerking met ISIT hebben wij ons goed voorbereid op de implementatie, waardoor deze slechts één week in beslag genomen heeft."*

Minimale implementatietijd

Na het analyseren van de verschillende presentaties, besluit IFN al snel door te gaan met ISIT. Fred Meijer, Teamcoördinator Service, Beheer & Exploitatie bij IFN: "We besloten vrijwel direct om met ISIT als partner verder te werken aan de implementatie van de NetApp DataFort oplossing. Ik kende het bedrijf al uit het verleden en de combinatie van een snelle implementatietijd en de beste prijs gaven de doorslag. Een snelle afhandeling was voor ons erg belangrijk, omdat de behoefte aan onleesbaar gemaakte backup tapes groot was. Dagelijks vervoeren wij deze tapes van Rotterdam naar de uitwijklocatie door middel van een koeriersdienst en wanneer er onderweg iets zou gebeuren, zouden de tapes gelezen kunnen worden door derden. IFN is een hoogwaardige dienstverlener, dus klanten mogen van ons verwachten dat vertrouwelijke informatie ook echt vertrouwelijk blijft." De keus voor de NetApp DataFort oplossing sloot naadloos aan bij de wensen van IFN. Edwin Cramer, ICT

Eisen

- Onleesbaar maken van backup tapes voor derden
- Snelle implementatie

Oplossing

- NetApp DataFort oplossing

Fred Meijer, Teamcoördinator Service, Beheer & Exploitatie, IFN
Edwin Cramer, ICT Beheerder, IFN

"Het zal zeker niet de laatste keer zijn dat wij met ISIT werken."

Beheerder bij IFN: "We hebben bewust gekozen voor een hardware oplossing als NetApp DataFort. Een software oplossing zou een veel grotere implementatietijd betekenen, omdat de gehele infrastructuur hierop afgestemd zou moeten worden. De NetApp box wordt in het netwerk geplaatst voor de tapedrive, dus draaiende applicaties merken hier niets van." In oktober 2007 is binnen één week de oplossing geïmplementeerd en is ook een uitgebreide test uitgevoerd. Fred Meijer: "In samenwerking met ISIT hebben wij ons goed voorbereid op de implementatie waardoor deze slechts één week in beslag genomen heeft in plaats van een aantal maanden. We wilden de implementatie met zo min mogelijk mensen realiseren en dit is gelukt dankzij de begeleiding en adviezen van ISIT."

Storage- en netwerkkennis

"In totaal maken wij nu gebruik van zes DataForts", zegt Edwin Cramer. "Drie hiervan zijn geïmplementeerd in Rotterdam en drie op de uitwijklocatie. Na de goede samenwerking met ISIT op het gebied van de NetApp oplossing, hebben wij in het eerste kwartaal van 2008 nogmaals een beroep op hen gedaan. Door middel van een Intrusion Detection System (IDS) wilden wij ongeautoriseerde toegang tot ons netwerk kunnen detecteren. ISIT bleek door de combinatie met Telindus ook een partner te zijn met veel netwerkkennis, waardoor deze tweede samenwerking weer voorspoedig is verlopen. Het zal dus zeker niet de laatste keer zijn dat wij met ISIT werken."



De DataFort security appliances maken gebruik van bewezen encryptietechnologie om gegevens te beschermen. Deze transparante oplossing is geschikt voor SAN-, NAS/DAS- en tape-omgevingen en levert geen vertragingen op.

DataFort appliances leveren een compleet scala aan beveiligingskenmerken, waardoor alle bedrijfskritische en gevoelige opgeslagen data wordt beschermd:

- Beveiligde toegangcontrole (Secure Access Control)
- Verificatie (Authentication)
- Netwerkopslag encryptie (Storage encryption) en
- Beveiligde registratie (Secure logging)

De DataFort biedt bescherming van gegevens 'in ruste' en gedurende transport dankzij zware encryptietechnieken. De DataFort is dus niet alleen een oplossing voor het beschermen van opgeslagen gegevens binnen het eigen netwerk, maar is ook een uitstekende oplossing voor organisaties die IT beheer hebben uitbesteed. NetApp DataFort maakt gebruik van de krachtige AES-256 encryptietechniek. Deze is verder geoptimaliseerd door NetApp om opgeslagen gegevens maximaal te beveiligen. Zo genereert DataFort daadwerkelijk willekeurige nummers (True Random Number Generator) voor het aanmaken van sleutels.

