

Voordelen

- Continue replicatie beperkt dataverlies tot minimum
- Immens snelle failovers, die downtime minimaliseren
- Verwaarloosbare impact op prestaties
- Platform ondersteuning voor fysieke, virtuele en cloud-based systemen
- Wereldwijde, bekroonde, klantenservice door gecertificeerde experts

Functies

- Versleuteling van data, wanneer in gebruik, tussen de bron en het doel
- Beschikbare automatische failover met hartbewaking bij server
- Geïntegreerd DNS management
- Drielaagse compressie zorgt voor minimale impact op netwerk
- Opties om bandbreedte in te dammen, zijn beschikbaar
- Een uitgebreide API
- Beschikbare API voor integratie
- Waarschuwing- en verslagfuncties
- Eenvoudige testen draaien op de achtergrond, zonder storingen te veroorzaken



IRON CLOUD®
DATA PROTECTION

POWERED BY **CARBONITE**

OVERZICHT OPLOSSINGEN

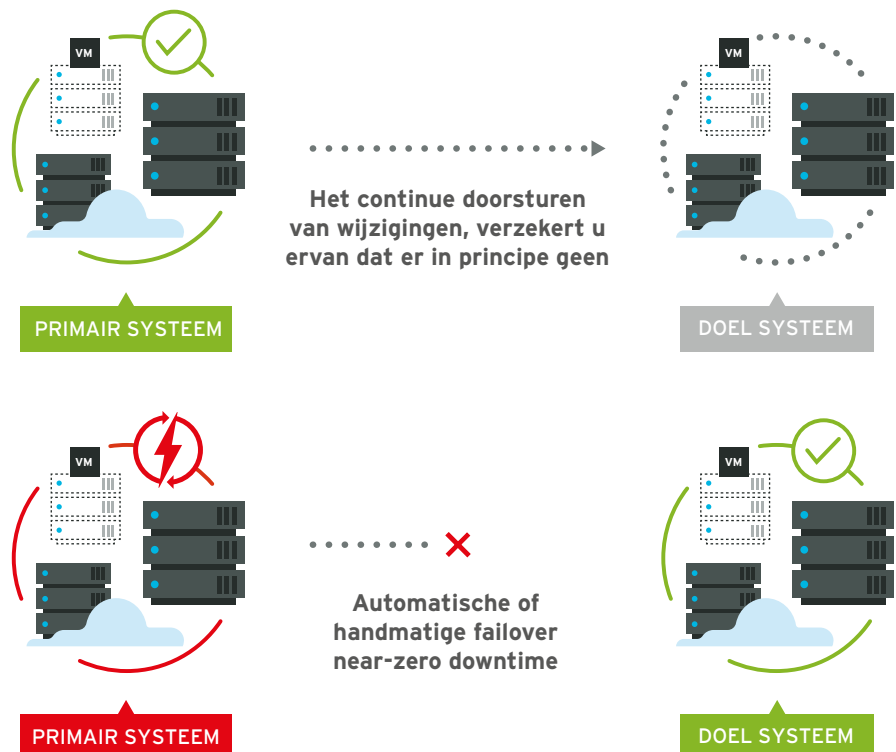
IRON CLOUD® AVAILABILITY, SAMEN MET CARBONITE

TOEGANKELIJKHEID EN RAMPHERSTEL OP TOPNIVEAU, VOOR WINDOWS EN LINUX SERVERS

Downtime is een verschijnsel dat IT-organisaties om verschillende redenen kan treffen. Het kan komen door een zeldzame natuurramp, dagelijkse gebruikersfouten, een doelbewuste cyberaanval, of patch problemen. Wat de oorzaak ook is, IT-teams kunnen u op een briefje geven dat het jaarlijks wel raak is bij één of meer systemen.

Downtime kan hoge kosten met zich meebrengen. Voor systemen die een rol spelen bij het genereren van winst, worden die kosten geschat op duizenden euro's per uur. Voor bedrijfssystemen is het door de verminderde productiviteit een minstens even zo kostbare aangelegenheid. Schade die echter lastiger te definiëren is, is de schade die mogelijk voortvloeit uit afnemende klantenloyaliteit, ontevreden eindgebruikers en een verzwakte concurrentiepositie.

Iron Cloud Availability software stelt IT-organisaties in staat om het hoogste niveau van toegankelijkheid te handhaven bij hun Windows en Linux servers, door downtime en dataverlies te voorkomen. Dit is mogelijk door een replicatiemechanisme dat voortdurend een secundaire kopie bewaart, zonder het primaire systeem of netwerk bandbreedte te belasten. Iron Cloud Availability richt zich op fysieke, virtuele én cloud bronsystemen of doelbestemmingen, en beschikt over een uitgebreide replica optie. Daarom is deze oplossing uitermate geschikt voor organisaties met gemengde IT omgevingen.



GEEN VERTRAGINGEN, GEEN VERLIES VAN DATA

Iron Cloud Availability maakt non stop replica's van wijzigingen in de bronomgeving, en zet deze over naar een secundaire doelbestemming waar dan ook ter wereld. Zodra het initiële neerplanten afgerond is, worden de wijzigingen real time overgezet. Dat betekent dat de replica altijd in sync is. De software maakt replica's van files, toepassingen of een gehele server, inclusief de systeeminstellingen van die server.

SNELLE FAILOVERS VOORKOMEN DOWNTIME

Wordt een systeem of zelfs een compleet datacentrum getroffen door een ramp, dan kan er heel eenvoudig een failover naar een secundaire locatie in werking worden gezet: binnen enkele seconden of minuten komen de secundaire systemen op gang en worden gebruikers omgeleid.

VERWAARLOOSBARE IMPACT OP SYSTEEMPRESTATIES

Productieservers met Iron Cloud Availability bescherming, zijn in het replicatieproces gevrijwaard van welke kwaliteitsdaling van prestatie dan ook. Aangezien het vangen en doorzetten van wijzigingen op byte level plaats vindt, blijft de impact op netwerkprestaties minimaal.

SUPPORT VOOR FYSIEKE SYSTEMEN

Fysieke systemen zijn, gezien hun aard, uiteraard meer van belang voor de bedrijfscontinuïteit. Toch wordt vaak vergeten om ook deze op te nemen in rampherstelplannen. Om te zorgen dat alle IT systemen bescherming genieten, maakt Iron Cloud Availability een replica van Microsoft Windows of Linux servers op elk mogelijk onderliggend platform en naar elk ander mogelijk doel: fysiek, virtueel of cloud. Dit stelt IT in staat om de bedrijfscontinuïteit oplossing over alle platforms heen, te bundelen in één enkele oplossing.

HOE WERKT HET?

Iron Cloud Availability maakt gebruik van gepatenteerde replicatechnologie. Dit betekent dat er op byte level wijzigingen opgepikt kunnen worden en gerepliceerd naar elk denkbare bron en doelbestemming: hetzij fysiek, hetzij virtueel, hetzij cloud.

Ten eerste is de Iron Cloud technologie speciaal ontworpen om alle servers tegelijkertijd te kunnen beschermen. Middels een management console worden de secundaire doelbestemmingen geconfigureerd. Dan start het replicatietraject, dat aanvangt met het neerzetten. Alle doorgezette data wordt aan de hand van AES-256 versleuteld, en gecompriemd middels drielaags bandbreedte-bewaar-mechanismen. Zodra het neerzetten is voltooid, wordt de doelbestemming real time geüpdatet met de wijzigingen.

Mocht er iets uitvallen, dan kunnen beheerders in een handomdraai een failover inschakelen, handmatig of automatisch, en gebruikers omleiden naar de secundaire server. Dat duurt slecht enkele minuten, of zelfs seconden. Daarbij kan gekozen worden voor een herstelpunt dat actueel is, of voor de optie om systemen terug te zetten naar een eerder punt, nog voordat een fout of aantasting zich voordeed.



IRON CLOUD®

DATA PROTECTION

POWERED BY **CARBONITE®**

ONDERSTEUNDE PLATFORMS

Besturingssystemen:

- Windows Server
- Red Hat Enterprise Linux
- Oracle Enterprise Linux
- SUSE Linux Enterprise
- CentOS
- Ubuntu

Elke hypervisor, met ingebouwde integratie voor:

- VMware ESXi
- Microsoft Hyper-V

Elk cloud platform, waaronder:

- Microsoft Azure
- Amazon Web Services
- Google Cloud
- VMware vCloud Director

+32 2 712 2020 | IRONMOUNTAIN.BE

OVER IRON MOUNTAIN

Iron Mountain Incorporated (NYSE: IRM) heeft sinds de oprichting in 1951 een gevestigde reputatie opgebouwd van betrouwbare marktleider wereldwijd in opslag- en informatiebeheerdiensten. Met meer dan 220.000 organisaties die ons wereldwijd hun waardevolle assets toevertrouwen. En met een vastgoednetwerk van meer dan 78 miljoen m². Wij verzorgen de opslag en beveiliging van miljoenen informatie assets, zoals bedrijf kritische informatie, uiterst gevoelige data, en cultureel en historisch erfgoed. Met oplossingen zoals beveiligde opslag, informatiebeheer, digitale transformatie, veilige vernietiging, alsmede datacentra, kunststopslag en -logistiek, en clouddiensten. Zo ondersteunen we organisaties op hun weg naar lagere kosten en risico's, verbeterde compliance, sneller rampherstel en meer digitaal werken.

Ga voor meer informatie naar: www.ironmountain.be

© 2020 Iron Mountain Incorporated. Alle rechten voorbehouden. Iron Mountain en het logo van de berg zijn gedeponeerde handelsmerken van Iron Mountain Incorporated in de Verenigde Staten en andere landen. Alle andere handelsmerken zijn eigendom van hun respectieve eigenaren.