

Data kostenefficiënt opslaan in de cloud

Secure S3 is de onderscheidende factor in iedere nieuwe opslagstrategie



19 October 2020
Version 1.0


conscia

Table of Contents

Wat kunt u met Secure S3 van Conscia?.....	3
Stijgende kosten en risico's door onophoudelijke datagroei	3
Secure S3 van Conscia.....	4
Hoe het werkt	4
Voor iedere cloudomgeving	4
Van planning naar actie	4
Ondersteuning van begin tot eind	4
De belangrijkste voordelen van Secure S3 Storage	5
Meer productiviteit en flexibiliteit	5
Minder opslagkosten	5
24x7 service en ondersteuning	5
Vijf stappen voor gebruik van S3 bij uw datastrategie	6
1. Wat wilt u bereiken?	6
2. Analyseer en identificeer data	6
3. Ontwikkel een datastrategie	6
4. Consolideer en centraliseer schaalbare storage omgevingen	7
5. Automatiseer en beheer met intelligente software	7
Waarom Secure S3 Storage van Conscia	8
Conclusie	9
Over Conscia	10

Data kostenefficiënt opslaan in de cloud

Secure S3 is de onderscheidende factor in iedere nieuwe opslagstrategie

Wat kunt u met Secure S3 van Conscia?

Stijgende kosten en risico's door onophoudelijke datagroei

De hoeveelheid data van organisaties neemt exponentieel toe. Hierdoor ontstaat al snel een wildgroei van gegevens die op verschillende locaties en meerdere kopieën worden opgeslagen. Het gevolg is een grote hoeveelheid data met verminderde IT-prestaties, meer veiligheidsrisico's, tijdsverspilling en continu stijgende opslagkosten.

U kunt de explosieve groei van data niet tegenhouden. Maar u kunt uw dataopslagstrategie wel zodanig hierop aanpassen dat uw dataopslag transformeert van hoofdpijndossier en kostenpost naar een kostenefficiënt data management platform. Secure S3, de Cloud Object storage van Conscia, maakt hierin het verschil.

Secure S3 is een zeer krachtige en flexibele (hybride) cloud storage service, waarmee u een vrijwel onbeperkte hoeveelheid data kostenefficiënt en veilig kunt opslaan. Dit zijn een aantal veelgebruikte toepassingen:

Archivering: Zowel actieve als inactieve archiefdata wordt versleuteld en redundant opgeslagen op de meest prijsgunstige wijze. De data staat in een Nederlands datacenter. Indien door bedrijfsredenen het archief bij de klant op locatie moet staan dan is dit ook een mogelijkheid.

Back-up en recovery: De onderliggende technologie van Secure S3 maakt het een ideaal platform om back-ups op te slaan en terug te halen. Daarbij is het ook mogelijk om back-ups te maken van Office 365, Salesforce en andere SaaS-applicatiedata. Recovery kan binnen enkele minuten, afhankelijk van de gekozen oplossing.

Data-analyse en dataverrijking: Big data toepassingen, A.I. en deep learning zijn allemaal gebaseerd op object storage, zoals met Secure S3.

Data offloading: Wanneer u Secure S3 combineert met een storage systeem die data offloading ondersteunt, wordt inactieve bedrijfskritische data automatisch in Secure S3 geplaatst. Bijvoorbeeld data die niet actief wordt gebruikt, wordt verplaatst naar een kostenefficiënt dataplatform. Hierdoor kunt u de kosten van de dure productie storage reduceren tot wel 75%. Bijkomend voordeel is dat de back-up grootte wordt gereduceerd.

Secure S3 van Conscia

Hoe het werkt

Secure S3 van Conscia is een schaalbare en kostenefficiënte managed oplossing voor de opslag en het beheer van grote hoeveelheden data. Deze veilige object gebaseerde dataopslag is geoptimaliseerd voor de cloud en kan desgewenst ook in een hybride vorm worden aangeboden. U komt nooit voor financiële verrassingen te staan; met Secure S3 betaalt u namelijk maandelijks een vaste prijs per TB voor wat u gebruikt. U weet dus precies waar u aan toe bent. Dit maakt Secure S3 een veilig, transparant alternatief voor de vergelijkbare data diensten van public cloud leveranciers zoals Azure en AWS, met directe ondersteuning van onze Servicedesk die 24 uur per dag, 7 dagen per week bereikbaar is.

Voor iedere cloudomgeving

Secure S3 is beschikbaar als dienst in de Conscia Managed Cloud, waarbij data redundant wordt opgeslagen in onze twee gecertificeerde datacenterlocaties in Nederland. Het is ook mogelijk Secure S3 te integreren met de S3 alternatieven van de publieke cloud leveranciers of als dat vereist is met een lokale implementatie op uw bedrijfslocatie, bijvoorbeeld wanneer (een deel van) de data on-premise moet blijven.

Van planning naar actie

Om te bepalen hoe Secure S3 het beste aansluit op de specifieke wensen en eisen, bespreken we altijd eerst de doelstellingen om uiteindelijk tot een datastrategie te komen voor de organisatie. Heeft u nog geen data- of cloudstrategie? Dan kunnen we u ondersteunen bij de ontwikkeling hiervan. Wanneer alle doelstellingen en succesfactoren in kaart zijn gebracht gaan we op praktische wijze aan de slag. We identificeren alle data zodat ze kunnen worden gecategoriseerd op criteria als beschikbaarheid, performance, beveiliging en wetgeving. Aanvullend geven we advies over de mogelijke disaster recovery scenario's en stellen we eventueel een business continuity plan op. Vervolgens geven wij een op maat gemaakte SLA af en implementeren we Secure S3 volgens specificatie. Als optimum leveren we Secure S3 als onderdeel van uw datastrategie naadloos geïntegreerd met uw primaire productie storage voor maximale schaalbaarheid en flexibiliteit, zo optimaliseert u uw opslagbudget.

Ondersteuning van begin tot eind

Uiteraard begeleiden we uw organisatie gedurende het gehele proces. Na oplevering zorgen we dat u volledig inzicht en controle houdt op uw omgeving door middel van rapportages, onze service delivery organisatie of gewoon online. Desgewenst trainen we personeel op gebruik van Secure S3 implementaties op eigen locatie. Wilt u het beheer liever niet zelf uitvoeren of heeft u hier de middelen niet voor in huis dan kunnen we het volledige beheer uit handen nemen. Wat uw wensen ook zijn, u kunt altijd rekenen op onze ondersteuning zodat u zich op andere belangrijke zaken kan richten.

De belangrijkste voordelen van Secure S3 Storage

Secure S3 van Conscia is een kostenefficiënte en schaalbare cloud storage service. Secure S3 is beschikbaar bij de klant op locatie, in de Conscia Managed Cloud. Ook kan deze worden geïntegreerd met de S3 alternatieven in de publieke cloud (Azure Blob en AWS S3).

Meer productiviteit en flexibiliteit

Meer of minder opslagcapaciteit nodig? Conscia biedt onbeperkte capaciteit en u betaalt alleen voor de werkelijk gebruikte. Vanwege de Cloud Exchange en Data Fabric kunt u data eenvoudig verplaatsen van on-premise locaties, naar de Conscia Managed Cloud of publieke cloud aanbieders zoals Azure, AWS en Google.

Minder opslagkosten

Data wordt op kostenefficiënte wijze en locaties opgeslagen, waardoor u tot 75% aan maandelijkse kosten kunt besparen.

24x7 service en ondersteuning

Omdat onze datacenter locaties in Nederland staan voldoen wij volledig aan de Nederlandse wetgeving. Wij zorgen voor onbeperkte capaciteit, volledig redundant en betrouwbaar netwerk, dit maakt onze object storage een veilige plaats om al uw belangrijke gegevens op te slaan. Onze Managed Services Engineers zijn 24 uur per dag, 7 dagen per week bereikbaar.

Vijf stappen voor gebruik van S3 bij uw datastrategie

Om maximaal voordeel te behalen en om deze nieuwe manier van dataopslag en -management goed te kunnen toepassen hebben we vijf stappen gedefinieerd:

1. Wat wilt u bereiken?

Data als waardecomponent voor organisaties. Laat u uw data al voor u werken om vervolgens nieuwe bedrijfsmodellen of strategieën te ontwikkelen? Is uw data het nieuwe goud? Infrastructurele- en dataopslagkeuzes kunnen de doelstellingen van een organisatie ondersteunen. Na het in kaart brengen van duidelijke doelstellingen en nadat er een analyse is gemaakt van de data, bepaalt u vervolgens uw datastrategie.

2. Analyseer en identificeer data

Informatie dient in de basis altijd beschikbaar te zijn voor medewerkers en applicaties. Dit kan alleen met een goede datastrategie. Dit betekent dat alle data in een organisatie geanalyseerd en geïdentificeerd wenst te worden. Daarbij geldt dat niet alle data hetzelfde is. Er bestaat gestructureerde data, deze is geordend, geclassificeerd en vindbaar opgeslagen in een database. Het grootste deel van de data is ongestructureerd, zoals tekstdocumenten, beelden, scans, video, audio, applicatiedata en logs. Deze is inmiddels door middel van slimme geïndexeerde zoekfuncties ook goed vindbaar. Slechts een beperkt deel van alle data in een organisatie is actief terwijl deze vaak wel in zijn geheel op een actief storage systeem is opgeslagen. Dit is zowel uit het oogpunt van risico, beheer als kosten onwenselijk. Dit terwijl we met de inzet van de juiste datamanagementtechnieken eenvoudig en transparant data kunnen archiveren op basis van inactiviteit, leeftijd, etc.

Enkele vragen die hierbij gesteld kunnen worden zijn:

- Welke data heb ik en waar staat deze?
- Wie heeft toegang tot welke data?
- Wie in de organisatie gebruikt welke data?
- Welke data is actief en welke inactief?
- Waar wordt welke data voor gebruikt?
- Hoe lang wil en moet u welke data bewaren?
- Welke eigenschappen heeft welk data?
- Wat is de verwachte groei?
- Welke RPO en RTO verwacht mijn organisatie?
- Welke data heeft extra beveiliging nodig?
- Wie is er verantwoordelijk voor het databeheer?

3. Ontwikkel een datastrategie

Zodra de doelstellingen duidelijk zijn en u inzicht heeft in uw data kunt u de datastrategie opstellen en kan gezocht worden naar de meest passende dataopslag en management invulling. Vaak blijkt dan dat de gewenste strategie waarbij een optimale balans in performance, schaalbaarheid, flexibiliteit en kostenefficiëntie gezocht wordt alleen mogelijk is door gebruik te maken van de juiste dataclassificatie en de daarbij behorende opslag locatie als Conscia Secure S3 en/of publieke cloud oplossingen. Met een goede datastrategie kunt u niet alleen meer waarde kan halen uit data maar krijgt u ook meer inzicht en controle op uw kosten. Alle data altijd opgeslagen op de juiste storage omgeving, op locatie of in de cloud, betaalbaar, flexibel, schaalbaar en gemanaged vanuit een

omgeving is het ultieme plaatje. Hierbij kunt u door het juiste inzicht bijvoorbeeld uw inactieve data identificeren en transparant verplaatsen (off-loaden) naar archief opslag, zoals bijvoorbeeld Secure S3. Hiermee verlaagt u direct uw opslag kosten en nemen uw beheer en beveiliging inspanningen af. Daarnaast kunt u de groei van uw dure productie opslag dempen. Deze zienswijze is inmiddels een vaste waarde in iedere datastrategie.

4. Consolideer en centraliseer schaalbare storage omgevingen

Wanneer u alle stappen heeft genomen en u uw data strategie heeft bepaald kan deze worden geïmplementeerd. De daarbij behorende storage en cloud architectuur wordt geïmplementeerd en de data opgeslagen op de aangewezen storage locaties (tiers). Daarbij worden verschillende typen storage gehanteerd, zoals snelle en hoog beschikbare storage voor bedrijfskritische transactieel processen, minder snelle storage voor bestanden en minder kritische processen en cloud storage voor back-up, archivering en disaster recovery. Voor deze laatste storage categorie is Secure S3 uitermate geschikt. Secure S3 is een object gebaseerde storage opslag, deze vorm van opslag is niet alleen uitermate geschikt voor back-up en archivering maar ook voor het offloaden van inactieve data van productie systemen. Door dit slim en geautomatiseerd toe te passen kunt u de vaak dure productiesystemen eenvoudig en efficiënt beperken tot het opslaan van alleen de actieve data. Hierdoor heeft u nooit te veel of te weinig storage en blijft er onder de streep meer geld over.

5. Automatiseer en beheer met intelligente software

Als de datastrategie is uitgevoerd en de data optimaal is verdeeld over de nieuwe storage infrastructuur is het tijd voor de laatste stap. Het beheren en managen van de omgeving en het bewaken van uw datastrategie. Hierdoor behoudt u overzicht op uw omgeving, blijft u wendbaar voor de toekomst en bent u in controle van de kosten. Dit is het moment waarop kostenbesparingen gerealiseerd kunnen worden. Automatiseer waar mogelijk, beheer processen en gebruik intelligente software om uw inzicht en sturing te maximaliseren. Dit is wat wij bij Conscia doen: wij leveren al jaren managed services op de klant omgeving op locatie, al dan niet gecombineerd met de Conscia Managed Cloud omgeving en/of de publieke cloud omgevingen.

Waarom Secure S3 Storage van Conscia

Extreem schaalbaar: Doordat Conscia gebruik maakt van de meest intelligente en robuuste technologie in de markt, is Secure S3 een cloud storage service die bijna geen beperkingen kent qua gebruik en omvang.

Optimale performance en beschikbaarheid: Verschillende cloudintegratiemogelijkheden zorgen ervoor dat data optimaal beschikbaar is. Daarbij is het mogelijk om op veilige wijze data te verplaatsen tussen onpremise opslaglocaties, de Conscia Managed Cloud en public clouds zoals Azure en AWS door middel van Data Fabric. Bovendien is Secure S3 een managed service eventueel in hybride vorm. Wij zorgen ervoor dat alles probleemloos blijft werken.

Kostenefficiënt en voorspelbaar: Secure S3 is een all-in service met een vaste maandelijkse prijs per GB, ongeacht hoe vaak data wordt geraadpleegd. Er zijn dus geen verborgen kosten. Daarnaast zorgt de verregaande automatisering ervoor dat data altijd op de meest kostenefficiënte wijze en locatie wordt opgeslagen, waardoor u nooit te veel betaalt.

Maximaal beveiligd: Alle data wordt versleuteld verzonden en opgeslagen. Alleen bevoegde gebruikers en applicaties met de juiste combinatie van sleutels hebben toegang. Indien gewenst is alle data toegankelijk via beveiligde verbindingen.

Dubbel opgeslagen op enterprise apparatuur: Met Secure S3 wordt data redundant opgeslagen op twee verschillende datacenterlocaties, waarbij enkel gebruik wordt gemaakt van eersteklas technologie van toonaangevende merken en partners.

Gegarandeerd in Nederland: U weet altijd exact waar uw data is, namelijk bij uzelf op locatie en/of in de twee gecertificeerde Conscia datacenter locaties in Rotterdam en Amsterdam.

Gebruiksvriendelijke self-service interface: Via een eenvoudige web-interface heeft u direct inzicht in de dataopslag.

Service levels op maat met 24x7 ondersteuning: Klanten van Conscia krijgen altijd een duidelijke SLA, volledig afgestemd op wat een organisatie nodig heeft. En dankzij onze eigen 24x7 servicedesk kunt u dag en nacht rekenen op ondersteuning.

Managed Services: Tijd is kostbaar. Daarom kunt u databeheer deels of zelfs volledig aan Conscia uitbesteden. Dit kan bij u op locatie of in een private cloud omgeving. Hierdoor kunt u zich zorgeloos richten op andere belangrijke bedrijfsprocessen.

Conclusie

Secure S3 van Conscia is een object gebaseerde storage dienst. De klant ontvangt toegang tot de Secure S3 portaal en maakt hier zelf de encryptie keys aan, zodat Conscia zelf geen toegang heeft tot deze data. Secure S3 kan worden gebruikt voor archivering, back-up en recovery, data-analyse en dataverrijking en data offloading.

Met haar hybride- en multi cloud strategie en een eigen Conscia Managed Cloud ondersteunt en adviseert Conscia organisaties in hun transitie naar de Cloud. Conscia biedt dan ook ondersteuning bij het definiëren van een datastrategie bij het gebruik van S3.

Over Conscia

Conscia wil concreet bijdragen aan de groei en het succes van uw organisatie, door het ontwerpen, realiseren, beveiligen, onderhouden, beheren, verbeteren en innoveren van uw ICT-omgeving. Uw bedrijfsdoelstellingen en -processen zijn hierbij ons uitgangspunt. Samen realiseren wij een ICT-omgeving die niet alleen uw mensen en uw business altijd optimaal ondersteunt, maar ook nieuwe business mogelijk maakt.

Passie voor innovatie & technologie

Wij werken vanuit een sterke passie voor innovatie en technologie, met mensen die zich keer op keer onderscheiden door hun kennis en inzet. Wij brengen deze kennis voortdurend op een hoger peil door ons te verdiepen in de nieuwste technologieën en wat deze voor u als klant kunnen betekenen. Dit vormt het fundament van onze diensten, waarmee wij u als échte partner ondersteunen, adviseren en ontzorgen op alle relevante ICT-gebieden. Zo kunnen uw medewerkers het beste uit zichzelf halen, krijgt u ruimte om te innoveren en kunt u uw patiënten en bezoekers nog beter van dienst zijn. Nu en in de toekomst.

Conscia Managed Cloud Services

Conscia biedt uw organisatie totale ontzorging door een volledig software defined en geautomatiseerde infrastructuur on-premise en een unieke set aan clouddiensten met een voor ons vanzelfsprekende klantgerichtheid en betrokkenheid. De datacentrische infrastructuur van Conscia maakt het mogelijk uw data en applicaties te verplaatsen naar locaties die voor u het meest efficiënt zijn.

Conscia biedt u een snelle en veilige omgeving met hoge beschikbaarheid en garanties. Zo kunt u zich richten op uw core business en de ontwikkeling van eigen bedrijfsprocessen.

Conscia heeft een eigen Conscia Managed Cloud Platform en een Cloud Exchange inclusief integratie met publieke diensten zoals Azure, AWS en Google. Hiermee garandeert Conscia data- en applicatie-operabiliteit. Ook beheert en beveiligt Conscia deze onderdelen. Zo heeft u slechts één aanspreekpunt en dat is Conscia!

Powered by NetApp

