

Voldoe aan de bedrijfsbehoeften met Evergreen//One

Wat uw rol ook is, profiteer van de cloud-economie van on-premises en hybride-cloudopslag as-a-service.

Opslag is een cruciaal onderdeel van de strategie en speelt een belangrijke rol in het draaiende houden van bedrijven. Het maakt niet uit wat uw functie in de organisatie is, u moet snel toegang hebben tot opgeslagen data om zakelijke beslissingen te kunnen nemen. Maar de traditionele opslaginfrastructuur voor data is fundamenteel complex, met problemen op het gebied van beschikbaarheid, risico en resource management tot gevolg. Het staat haaks op as-a-service consumptiemodellen en mist veerkracht en flexibiliteit. En veel oplossingen zijn niet innovatief genoeg om de geavanceerde data-activiteiten te ondersteunen die nodig zijn voor bedrijfstransformatie. Evergreen//One biedt een alternatief.

Evergreen//One is een op volledig flexibel, pay-as-you-go storage-as-a-service (STaaS)-aanbod dat uw opslagomgeving transformeert in een zeer efficiënte storage-abonnementsdienst. Het ondersteunt block-, file- en object-storageservices die u on-premises, in een co-locatiecentrum en in de public cloud kunt implementeren.

Alles wat Pure het portfolio biedt kan geleverd worden met SLA's in een elastisch, eenvoudig te schalen abonnement dat een cloud-achtige ervaring biedt die duurzaam en ESG-ready is. Evergreen//One brengt dit allemaal samen om uw behoeften op het gebied van dataopslag voorgoed te vereenvoudigen.

Voldoen aan uw behoeften

Naarmate data groeit en evolueert, moet de manier waarop we het beschermen, beheren en opslaan mee evolueren. Hoewel iedereen een behoefte heeft aan alle voordelen die data kan bieden, heeft u specifieke eisen voor uw rol en teams.



Beïnvloed bedrijfsresultaten

Evergreen//One helpt bij het opbouwen van een opslaginfrastructuur die digitale transformatie-inspanningen mogelijk maakt.



Betaal alleen voor wat u gebruikt

Stel uw Reserve Commit in en Pure factureert u alleen voor wat u verbruikt buiten uw toegezegde verbruik.



Krijg de kracht van Pure1

Gebruik Pure1 om gevirtualiseerde omgevingen in een hybride cloud te monitoren, te analyseren, te simuleren en te beheren.

Applicatiearchitecten

Applicatiearchitecten moeten in staat zijn de juiste oplossingen te ontwerpen en te implementeren om zo goed mogelijk voorbereid te zijn. Met betrekking tot toekomstige opslagbehoeften is het dominante platform voor infrastructuurimplementaties nog steeds on-premises en in datacenters. Terwijl u zoekt naar manieren om de capaciteit, schaalbaarheid, elasticiteit en flexibiliteit te krijgen die die datacenters nodig hebben, richt de focus zich op het meer cloud-like maken van de infrastructuur op locatie.

Het merendeel van de huidige organisaties bouwt aan een hybride-cloudstrategie om hen te helpen de kosten van traditionele opslag aan te pakken, tijd te besparen en de workload van het IT-personeel samen met de tekorten aan vaardigheden te verminderen. Als gevolg daarvan willen applicatiearchitecten één enkele oplossing die de eenvoud en kostenefficiëntie van een hyperscaler, de flexibiliteit en schaalbaarheid van referentiearchitecturen en Tier 1 enterprise-prestaties en veerkracht kan leveren. De mogelijkheid om in de cloud te bouwen en on-premises te implementeren is in de industrie ondergewaardeerd, maar dat is precies wat Evergreen//One biedt. Deze oplossing biedt een pad om in de cloud te bouwen en lokaal uit te rollen via rijke API's en cloud-native architectuur, zodat uw project de gebruikers bereikt op de locaties die aan hun behoeften voldoen, ongeacht waar de ontwikkelingen wordt gedaan.

Storage-beheerders

Een typische niet-Pure dataopslag configuratie duurt ongeveer zes maanden om te implementeren en op te zetten; nog eens 18 maanden om de data te migreren naar storage arrays, gevolgd door twee jaar van waarde uit het gebruik; en dan 12 maanden om de data uit de array te migreren om het proces opnieuw te starten met nieuwe hardware en software. In deze periode van drie tot vijf jaar veroudert de hardware, nemen de prestaties af en heb je te maken met disrupties door geplande downtime. De IT-medewerkers zijn druk bezig met de vele details van opslagbeheer en -operaties zoals datamigratie en -bescherming, prestaties, betrouwbaarheid en capaciteit.

Dit zijn de uitdagingen waar storage-beheerders voor staan en waarom er zoveel tijd wordt besteed aan opslagmanagementtaken in plaats van aan strategie. Datamanagement is strategisch, maar het beheer van opslagplatforms zorgt voor hoofdpijn. Evergreen//One vermindert de complexiteit van het dagelijkse opslagmanagement en -activiteiten, zodat IT-personeel zich kan richten op geavanceerdere dataprojecten.

CIO's en CFO's

Met beperkte IT-budgetten moeten CIO's en CFO's vaststellen hoe ze opslag, personeel, operationele risico's en andere zakelijke kwesties het beste kunnen aanpakken om betere resultaten te behalen. CIO's worden uitgedaagd om gelijke tred te houden met de snelle uitbreiding van data, de groeiende workloads van IT-personeel en de onvoorspelbare technologische behoeften. Tegelijkertijd hebben CFO's te maken met krimpende budgetten, toenemende operationele risico's en opkomende investeringen in digitale transformatie.

Er zijn veel opslagmogelijkheden, maar het is belangrijk om een oplossing te kiezen die voldoet aan de werkelijke behoeften van het bedrijf. Het investeren van een aanzienlijk deel van uw budget in CAPEX verhoogt het risico op technische schulden. CAPEX-uitgaven en -schulden veranderen doorgaans in de loop van de tijd en kunnen toenemen als gevolg van het toevoegen van opslag om pieken en andere seizoensgebonden veranderingen op te vangen. De state-of-the-art apparatuur die u vandaag de dag heeft aangeschaft, is niet langer state-of-the-art twee jaar later.

Daarnaast zorgt het traditionele model van kapitaalinkoop voor extra problemen en gemiste kansen. Aan de andere kant biedt Evergreen//One de agility en financiële flexibiliteit van de cloud om veranderingen in de databehoeften op te vangen, en FinOps-principes die teams helpen samen te werken aan datagestuurde uitgavenbeslissingen.

Applicaties en DevOps-teams

Opslag kan soms worden gezien als een knelpunt voor App- en DevOps-teams. Het wordt gezien als te ingewikkeld en niet innovatief. Evergreen//One stelt u in staat om sneller te innoveren door de blokkades van de traditionele infrastructuur voor dataopslag weg te nemen, ervoor te zorgen dat deze klaar is voor moderne apps en containers, en snelle, flexibele en innovatieve cloud-ervaringen te bieden voor uw gehele dataopslagnetwerk.

Evergreen//One

[Evergreen//One](#) een volledig flexibel storage-abonnementdienst van bedrijfsniveau wordt mogelijk gemaakt door toonaangevende, in de praktijk bewezen [FlashArray™](#)-, [FlashBlade®](#)-, en [Pure Cloud Block Store™](#) -technologie en de bijbehorende gevalideerde ontwerpintegraties, FlashStack® en AIRI® (AI-ready infrastructuur). Met de Evergreen™-oplossing van Pure krijgt u elasticiteit en schaalbaarheid, met non-disruptieve upgrades en uitbreidingen. U krijgt ook AIOps en FinOps die innovatie, productiviteit en efficiënte activiteiten stimuleren.

Hoe het werkt

Evergreen//One biedt een reserve commit die gedurende de gehele looptijd van het contract tegen een gereduceerd tarief wordt gebruikt. Als u uw reserve commit overschrijdt, gaat u over op on-demand gebruik tegen het standaardtarief. On-demand gebruik elimineert het risico van ofwel de aankoop van te veel (overprovisioning) of te weinig opslag (underprovisioning, re-buys, of gespreide huurcontracten). Het is ook verantwoordelijk voor de onvoorspelbare aard van de meerjarensortering, de seizoensgebonden werklust en de pieken. Naarmate de opslagbehoeften van uw organisatie toenemen, zal Pure de infrastructuur en capaciteit van uw bedrijf proactief opschalen.



Figuur 1. Abonnementenbeheer: Capaciteit, controllers en software geüpgraded naar behoefte om te voldoen aan SLA's.

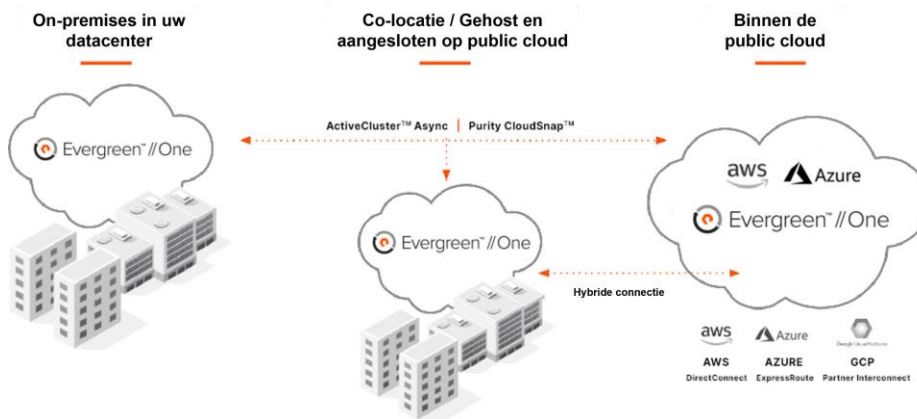
Pure bewaakt het gebruik met het [Pure1®](#)-applicatiebewuste, cloudgebaseerde opslagmanagementplatform. Pure1 voegt automatisch capaciteit toe wanneer u 80% van uw toewijzing overschrijdt. Evergreen//One houdt ook 25% speelruimte (niet meer dan 100TiB) boven uw werkelijke gebruik om ervoor te zorgen dat er altijd elastische en beschikbare capaciteit is, zodat u nooit uw opslagruimte ontgroeit. Deze speelruimte wordt gehandhaafd zonder kosten voor de klant.

Op weg naar Hybride Cloud

De meeste organisaties hebben vandaag de dag een cloud- en/of een digitaal transformatie-initiatief. Evergreen//One biedt een eerste stap naar cloud enablement en een levensvatbaar alternatief voor public cloud voor missie- en bedrijfskritische

apps. Evergreen//One biedt een consistente hybride-cloud-ervaring door gebruik te maken van één enkel uniform abonnement in uw on-premise datacenter, co-locatie/hosted-faciliteiten en publieke cloud via Pure Cloud Block Store. Pure Cloud Block Store is software die een volledig functioneel gevirtualiseerd FlashArray SAN produceert dat draait op public-cloud-resources.

Wanneer u zich abonneert op de on-premises block service, ontvangt u een sleutel voor Pure Cloud Block Store, die zorgt voor datamobilititeit tussen on-premises en cloudomgevingen, zodat u uw cloudreis op elke locatie kunt beginnen en al uw data of een deel daarvan naadloos kunt verplaatsen. Zodra Pure Cloud Block Store en uw Public Cloud-instanties zijn opgezet, kunt u het volgende beheren uw vloot met één set opslagbeheertools, waaronder de Pure1-beheertool, orkestratie, AI-gebaseerde voorspellende ondersteuning en VM-analytics.



Figuur 2. Flexibele hybride cloud.

Begin met Evergreen//One on-premises, voeg co-located/hosted Evergreen//One toe en/of Evergreen//One met Pure Cloud Block Store in de public cloud. U kunt dan Purity ActiveCluster en/of asynchrone mirroring tussen locaties toevoegen en uw co-located Evergreen//One storage-services aan uw computer in de public cloud koppelen, waardoor een multicloud-optie mogelijk wordt.

Pure1 Power-Inclusief

Pure1 is inbegrepen bij uw Evergreen//One-abonnement en is een AI-gestuurd data-servicesplatform voor opslagmanagement. Met Pure1 Meta, een AI-engine, kunt u in uw toekomst kijken en uw applicatie- en infrastructuurbehoeften nauwkeurig voorspellen, samen met continue monitoring en proactieve oplossing van problemen. Pure1 is de enige plaats waar u zich kunt abonneren, monitoren en uw Evergreen//One-abonnementen kunt uitbreiden. Pure1 mogelijkheden zijn inclusief:

- **Voorspellende intelligentie:** Modelleer nieuwe toepassingen, bestaande workloads en hardware-upgrades.
- **Full-stack analytics:** Een end-to-end overzicht van de capaciteit en prestaties van uw volledige infrastructuurstapel tot aan elke virtuele machine, waardoor de gemiddelde tijd die nodig is om problemen op te lossen, wordt verkort.
- **Global end-to-end zichtbaarheid:** AIOps-platform dat u de mogelijkheid biedt om uw opslaginfrastructuur moeiteloos op elk apparaat te bewaken, analyseren en optimaliseren met een duidelijke kaart van uw gehele infrastructuur vanuit één enkel dashboard.

Extra resources

- Meer informatie over [Evergreen//One](#).
- Bekijk de [Evergreen//One-video](#).
- Lees de IDC Technology Spotlight "[Veerkracht van digitale infrastructuur stimuleert belangstelling voor nieuwe As-a-Service cloud-exploitatiemodellen](#)."

purestorage.com/NL

+31 20 201 49 65

