

Erfüllen Sie Geschäftsanforderungen mit Evergreen//One

Unabhängig von Ihrer Funktion im Unternehmen, können Sie von der Cloud-Ökonomie von On-Premises- und Hybrid-Cloud-Storage As-a-Service profitieren.

Storage ist eine kritische Komponente der Strategie und spielt eine wichtige Rolle bei der Aufrechterhaltung des Geschäftsbetriebs. In jeder Unternehmensfunktion benötigen Sie schnellen Zugriff auf gespeicherte Daten, um Geschäftsentscheidungen treffen zu können. Die herkömmliche Storage-Dateninfrastruktur ist jedoch von Grund auf komplex, was zu Problemen bei der Verfügbarkeit, dem Risiko und dem Ressourcen-Management führt. Das steht im Widerspruch zu As-a-Service-Verbrauchsmodellen, denen es an Agilität und Flexibilität mangelt. Und viele Lösungen sind nicht innovativ genug, um die fortschrittlichen Datenaktivitäten zu unterstützen, die für die Unternehmenstransformation erforderlich sind. Evergreen//One bietet hier eine Alternative.

Evergreen//One ist ein absolut flexibler Storage-as-a-Service (STaaS) in Form eines Pay-as-you-go-Angebots, das Ihre Unternehmens-Storage-Umgebung in einen hocheffizienten Storage-Service im Abonnement transformiert. Der Service unterstützt Block-, Datei- und Objekt-Storage-Services, die vor Ort, in einer Colocation-Einrichtung und in der Public Cloud bereitgestellt werden können.

Alles, was Pure im Portfolio anbietet, kann mit SLAs in einem elastischen, leicht skalierbaren Abonnement bereitgestellt werden, das ein Cloud-ähnliches Erlebnis bietet, das nachhaltig und ESG-gerecht ist. Evergreen//One vereint all dies, um Ihren Daten-Storage für immer zu vereinfachen.

Ihre Bedürfnisse erfüllen

Daten wachsen und entwickeln sich weiter, deshalb muss sich auch die Art und Weise, wie wir sie schützen, verwalten und speichern entsprechend anpassen. Zwar hat jeder einen Bedarf an den Vorteilen, die Daten bieten können, jedoch haben Sie in Ihrer Funktion und Ihre Teams spezifische Anforderungen.



Verbesserung von Geschäftsergebnissen

Evergreen//One hilft beim Aufbau einer Storage-Infrastruktur, die die Anstrengungen zur digitalen Transformation unterstützt.



Zahlen Sie nur für das, was Sie auch tatsächlich nutzen

Legen Sie Ihre Reserveverpflichtung fest, und Pure stellt Ihnen nur das in Rechnung, was Sie über Ihren festgelegten Verbrauch hinaus verbrauchen.



Nutzen Sie die Leistungsfähigkeit von Pure1

Verwenden Sie das Datenmanagement von Pure1, um virtualisierte Umgebungen in einer hybriden Cloud zu

Anwendungsarchitekten

Anwendungsarchitekten müssen in der Lage sein, die richtigen Lösungen zu entwerfen und umzusetzen, um so gut wie möglich vorbereitet zu sein. Im Hinblick auf den zukünftigen Storage-Bedarf ist die dominierende Plattform für die Bereitstellung der Infrastruktur nach wie vor vor Ort und in Rechenzentren. Bei der Suche nach Möglichkeiten, die Kapazität, Skalierbarkeit, Elastizität und Flexibilität zu erhalten, die diese Rechenzentren benötigen, liegt der Schwerpunkt darauf, die lokale Infrastruktur Cloud-ähnlicher zu gestalten.

Die meisten Unternehmen entwickeln zurzeit eine Hybrid-Cloud-Strategie, um die Kosten für herkömmliche Storage-Lösungen zu senken, Zeit zu sparen und die Arbeitsbelastung der IT-Mitarbeiter sowie Qualifikationslücken zu verringern. Aus diesem Grund wünschen sich Anwendungsarchitekten eine einzige Lösung, die die Einfachheit und Kosteneffizienz eines Hyperskalierers, die Flexibilität und Skalierbarkeit von Referenzarchitekturen sowie die Leistung und Belastbarkeit von Tier-1-Unternehmen bietet. Die Möglichkeit, Anwendungen in der Cloud zu erstellen und vor Ort bereitzustellen, wird in der Branche unterschätzt, aber genau das bietet Evergreen//One. Diese Lösung bietet die Möglichkeit, Anwendungen in der Cloud zu entwickeln und sie lokal über umfangreiche APIs und eine Cloud-Native-Architektur bereitzustellen. Dadurch wird sichergestellt, dass Ihr Projekt die Benutzer an den Standorten erreicht, die ihren Bedürfnissen entsprechen, unabhängig davon, wo die Entwicklungsarbeit geleistet wird.

Storage-Administratoren

Eine typische Daten-Storage-Konfiguration, die nicht auf Pure aufbaut, dauert etwa sechs Monate für die Bereitstellung und Einrichtung; weitere 18 Monate für die Migration der Daten auf Storage-Arrays, gefolgt von zwei Jahren Wertnutzung; und dann 12 Monate für die Migration der Daten aus dem Array, um den Prozess erneut mit neuer Hardware und Software zu beginnen. In diesem Zeitraum von drei bis fünf Jahren altert die Hardware, die Performance lässt nach, und es kommt zu Unterbrechungen durch geplante Ausfallzeiten. Das IT-Personal ist damit ausgelastet, sich auf die vielen Details des Storage-Managements und des Storage-Betriebs wie Datenmigration und -schutz, Performance, Zuverlässigkeit und Kapazität zu konzentrieren.

Dies sind die Herausforderungen, mit denen Storage-Administratoren konfrontiert sind, und warum so viel Zeit für Storage-Verwaltungsaufgaben statt für die Strategie aufgewendet wird. Das Datenmanagement ist strategisch notwendig, aber das Management von Storage-Plattformen bereitet Kopfzerbrechen. Evergreen//One reduziert die Komplexität des Storage-Managements und des -Betriebs, sodass sich das IT-Personal auf anspruchsvollere Datenprojekte konzentrieren kann.

CIOs und CFOs

Angesichts begrenzter IT-Budgets müssen CIOs und CFOs herausfinden, wie sie Storage, Personalbesetzung, Betriebsrisiken und andere Geschäftsprobleme am besten angehen können, um bessere Ergebnisse zu erzielen. CIOs stehen vor der Herausforderung, mit der raschen Datenexpansion, der wachsenden Arbeitsbelastung der IT-Mitarbeiter und dem unvorhersehbaren Technologiebedarf Schritt zu halten. Gleichzeitig sehen sich CFOs mit schrumpfenden Budgets, steigenden Betriebsrisiken und neuen Investitionen in die digitale Transformation konfrontiert.

Es gibt viele Storage-Optionen, aber es ist wichtig, eine Lösung zu wählen, die den tatsächlichen Bedürfnissen des Unternehmens entspricht. Wenn Sie einen erheblichen Teil Ihres Budgets in CAPEX investieren, erhöht sich das Risiko einer technischen Verschuldung. CAPEX-Ausgaben und -Verschuldung ändern sich in der Regel im Laufe der Zeit und können durch zusätzlichen Storage zur Anpassung an Belastungsspitzen und andere saisonale Veränderungen steigen. Die hochmoderne Ausrüstung, die Sie heute gekauft haben, ist nach zwei Jahren nicht mehr auf dem neuesten Stand der Technik.

LÖSUNGSÜBERBLICK

Darüber hinaus führt das traditionelle Modell des Kapitalerwerbs zu zusätzlichen Problemen und verpassten Gelegenheiten. Auf der anderen Seite bietet Evergreen//One die Agilität und finanzielle Flexibilität der Cloud, um auf Änderungen des Datenbedarfs reagieren zu können, sowie FinOps-Prinzipien, die Teams bei datengesteuerten Ausgabenentscheidungen unterstützen.

Anwendungs- und DevOps-Teams

Storage kann manchmal als Engpass für App- und DevOps-Teams angesehen werden. Er wird als zu kompliziert und zu wenig innovativ empfunden. Evergreen//One ermöglicht Ihnen schnellere Innovationen, indem es die Hindernisse herkömmlicher Daten-Storage-Infrastrukturen aus dem Weg räumt und sicherstellt, dass diese für moderne Anwendungen und Container geeignet sind. Außerdem bietet es schnelle, flexible und innovative Cloud-Erfahrungen für Ihre gesamte Daten-Storage-Landschaft.

Evergreen//One

Evergreen//One, ein absolut flexibler Storage-Service auf Unternehmensebene in Form eines Abonnements, baut auf den branchenführenden, praxiserprobten Technologien [FlashArray™](#), [FlashBlade®](#), [Pure Cloud Block Store™](#) und den entsprechenden validierten Designintegrationen FlashStack® und AIRI® (AI-ready Infrastruktur) auf. Mit der Evergreen™-Lösung von Pure erhalten Sie Elastizität und Skalierbarkeit, mit unterbrechungsfreien Upgrades und Erweiterungen. Sie erhalten auch AIOps und FinOps, die Innovation, Produktivität und effiziente Abläufe fördern.

So funktioniert es

Evergreen//One bietet eine Reserveverpflichtung, die während der gesamten Laufzeit des Vertrags zu einem ermäßigten Tarif genutzt wird. Wenn Sie Ihre Reserveverpflichtung überschreiten, wechseln Sie in eine On-Demand-Nutzung zum Standardtarif. Die On-Demand-Nutzung eliminiert das Risiko, entweder zu viel (Überversorgung) oder zu wenig Storage-Platz zu kaufen (Unterversorgung, Neukauf oder gestaffeltes Leasing). Der Service berücksichtigt auch die Unvorhersehbarkeit der mehrjährigen Dimensionierung, saisonale Arbeitsbelastungen und Belastungsspitzen. Wenn der Storage-Bedarf Ihres Unternehmens steigt, wird Pure die Infrastruktur und Kapazität Ihres Unternehmens proaktiv erweitern.

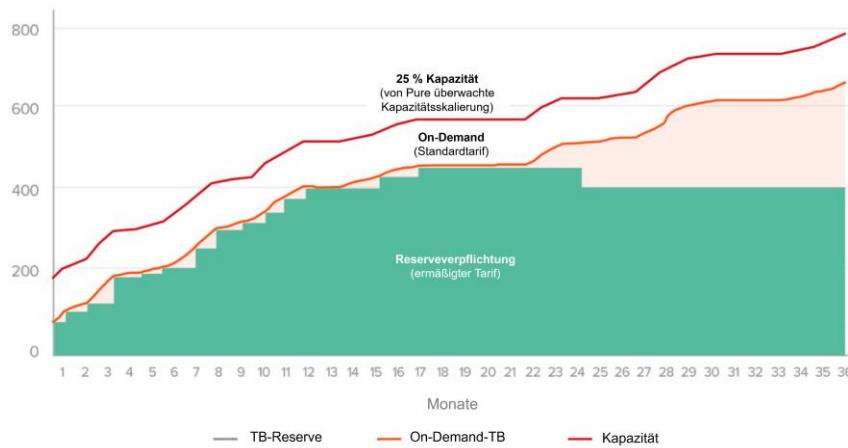


Abbildung 1. Abonnement-Management: Kapazität, Controller und Software werden bei Bedarf aktualisiert, um die SLAs zu erfüllen.

Pure überwacht die Nutzung mit der anwendungsfähigen, Cloud-basierten Storage-Management-Plattform [Pure1®](#). Pure1 fügt automatisch Kapazität hinzu, wenn Sie 80 % Ihrer zugeordneten Kapazität überschreiten. Evergreen//One bietet außerdem

einen Spielraum von 25 % (nicht mehr als 100 TiB) über Ihrer tatsächlichen Nutzung, um sicherzustellen, dass immer elastische und verfügbare Kapazität vorhanden ist, sodass Ihr Storage nie zu klein für Ihren Bedarf ist. Diese Kapazität wird ohne Kosten für den Kunden aufrechterhalten.

Auf dem Weg zur Hybrid-Cloud

Die meisten Unternehmen verfügen heute über eine Cloud- und/oder eine Digitaltransformations-Initiative. Evergreen//One bietet einen ersten Schritt zur Cloud-Fähigkeit sowie eine praktikable Alternative zur Public Cloud für betriebsnotwendige Apps. Evergreen//One bietet ein konsistentes [Hybrid-Cloud](#)-Erlebnis mit einem einzigen, vereinheitlichten Abonnement für Ihr firmeneigenes Rechenzentrum, Ihre Colocation/Hosting-Einrichtungen und die Public Cloud über Pure Cloud Block Store. Pure Cloud Block Store ist eine Software, die ein voll funktionsfähiges virtualisiertes FlashArray-SAN erzeugt, das auf Public Cloud-Ressourcen läuft.

Wenn Sie den Vor-Ort-Blockservice abonnieren, erhalten Sie einen Schlüssel für den Pure Cloud Block Store, der Datenmobilität über Vor-Ort- und Cloud-Umgebungen hinweg ermöglicht, sodass Sie Ihre Cloud-Reise an jedem beliebigen Ort beginnen und alle oder einen Teil Ihrer Daten nahtlos bewegen können. Sobald Pure Cloud Block Store und Ihre Public-Cloud-Instanzen eingerichtet sind, können Sie Ihre Flotte mit einem Satz von Storage-Management-Tools verwalten, zu denen das Management-Tool Pure1, Orchestrierung, AI-basierter prädiktiver Support und VM-Analyse gehören.

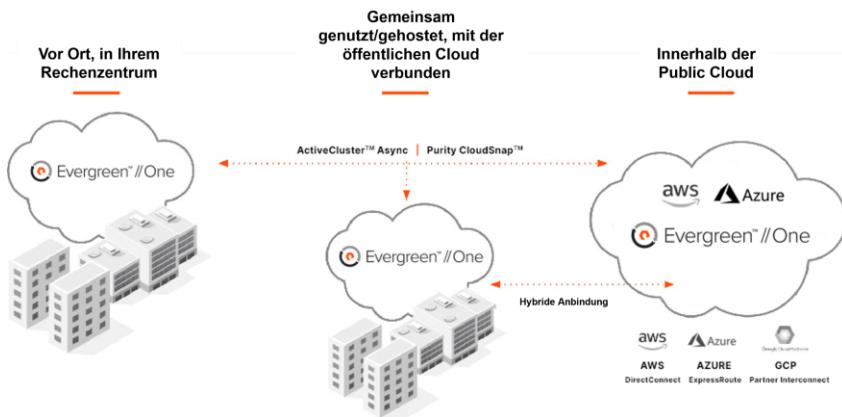


Abbildung 2. Flexible Hybrid Cloud.

Beginnen Sie mit Evergreen//One vor Ort, fügen Sie Evergreen//One in Colocation/Hosting-Einrichtungen und/oder Evergreen//One mit Pure Cloud Block Store in der öffentlichen Cloud hinzu. Sie können dann Purity ActiveCluster und/oder asynchrone Spiegelung zwischen den Standorten hinzufügen sowie Ihre Evergreen//One-Colocation-Storage-Services an Ihre Rechenleistung in der Public Cloud anhängen und so eine Multi-Cloud-Option aktivieren.

Mit der Performance von Pure1®

Pure1 ist in Ihrem Evergreen//One-Abonnement enthalten und ist eine KI-gesteuerte Datenservices-Plattform für das Storage-Management. Mit Pure1 Meta, einer Engine für künstliche Intelligenz, können Sie in die Zukunft blicken und Ihre Anwendungs- und Infrastruktur-Anforderungen genau prognostizieren sowie Probleme kontinuierlich überwachen und proaktiv lösen. Pure1 ermöglicht es Ihnen, Ihre Evergreen//One-Abonnements an einem einzigen Ort zu abonnieren, zu überwachen und zu verlängern. Pure1 umfasst folgende Fähigkeiten:

- **Vorausschauende Intelligenz:** Modellieren Sie neue Anwendungen, vorhandene Arbeitslasten und Hardware-Upgrades.
- **Umfassende Stack-Analyse:** Verschaffen Sie sich einen End-to-End-Überblick über die Kapazität und Performance Ihres gesamten Infrastruktur-Stacks bis hin zu jeder virtuellen Maschine und verkürzen Sie so die durchschnittlich benötigte Zeit bis zur Problemlösung.
- **Globale End-to-End-Sichtbarkeit:** Die AIOps-Plattform ermöglicht Ihnen das mühelose Überwachen, Analysieren und Optimieren Ihrer Storage-Infrastruktur auf jedem Gerät mit einer übersichtlichen Karte Ihrer gesamten Infrastruktur von einem einzigen Dashboard aus.

Weitere Ressourcen

- Mehr über [Evergreen//One](#) erfahren.
- Video zu [Evergreen//One](#) ansehen.
- Artikel von IDC Technology Spotlight: „[Digital Infrastructure Resiliency Drives Interest in New As-a-Service Cloud Operating Models](#)“ lesen.

purestorage.com/DE

+49 89 12089 253

