
SteelHead CX for Cloud

Transparenz, Optimierung und Kontrolle für die Public Cloud

Die Herausforderung für Ihr Business

Unternehmen, deren hybride IT-Umgebungen sich über private und öffentliche Clouds, mehrere Rechenzentren und zahlreiche Niederlassungen erstrecken, sind nicht selten mit Performancedefiziten ihrer Netzwerke und Anwendungen konfrontiert, wie Bandbreitenbeschränkungen, Latenzen und der Konkurrenz der Anwendungen untereinander. Dynamische SaaS-Anwendungen sind in dieser Hinsicht besonders anfällig und bieten aufgrund der geografischen Entfernung zwischen Cloud und Anwender oftmals eine unterdurchschnittliche Nutzererfahrung.

Deshalb müssen IT-Teams bei der Migration von Daten und der anschließenden Verlagerung von Unternehmensanwendungen in die Cloud sicherstellen, dass die Performance das notwendige und zugesicherte Niveau beibehält. Allerdings wird die Realisierung dieses Ziels dadurch erschwert, dass SaaS- und Cloudanwendungen nur eingeschränkt überwacht und kontrolliert werden können, starke Performanceschwankungen aufweisen und aufwendige Migrations- und Bereitstellungsprozesse erfordern.

Die Lösung von Riverbed

Riverbed® SteelHead™ CX for Cloud wurde speziell für Public Cloud-Umgebungen entwickelt und erweitert die führende Optimierungslösung von Riverbed für Unternehmen mit hybriden Bereitstellungsmodellen auf IaaS-Clouds (Infrastructure-as-a-Service) aus. SteelHead CX beschleunigt die Migration in die Public Cloud und ermöglicht Anwendern von praktisch jedem Standort aus einen schnelleren Zugriff.

Durch die Optimierung der Leistung von Cloud- und SaaS-Anwendungen sorgt die Lösung für eine optimale Nutzererfahrung im gesamten Hybrid-Netzwerk. Außerdem unterstützt SteelHead CX for Cloud die Einhaltung von Performance-SLAs für Nutzer an beliebigen Standorten – unabhängig von Netzwerklatenzen und unternehmensinternen Bandbreitenbeschränkungen.

Da SteelHead CX mit Microsoft Azure und Amazon Web Services sowie auf VMware ESX basierenden Cloud- und vCloud Air-Umgebungen kompatibel ist, lassen sich Anwendungen ganz nach Bedarf in nahezu jeder Cloud implementieren und einfach zwischen Cloud-Anbietern verschieben. Die Beschleunigungsfunktionen von SteelHead decken die meisten Cloud-Umgebungen der gängigen Anbieter ab und sind für Microsoft Azure und VMware vCloud Air zertifiziert.

„Da heutzutage alles in der Cloud stattfindet und Mobilgeräte in steigendem Maße genutzt werden, ist der Internetzugriff ein zentrales Thema. Vor zwei Jahren haben wir eine ehrgeizige IT-Umstellung gestartet: Datei- und Druckdienste sowie Anwendungsserver wurden in unseren Rechenzentren konsolidiert. Zugleich erfolgte die Einführung cloud-basierter Anwendungen wie Salesforce.com mit Amazon AWS als IaaS-Anbieter. Durch diesen Wandel hat sich auch der Fokus unseres IT-Teams verschoben. Anstelle von MPLS und QoS im Rechenzentrum steht jetzt der schnelle, zuverlässige Internetzugriff für alle Mitarbeiter im Vordergrund.“

Lionel Marie
Network Architect bei Schneider Electric

Die wichtigsten Vorteile

Anwendungsbeschleunigung und reduzierte Bandbreitenauslastung

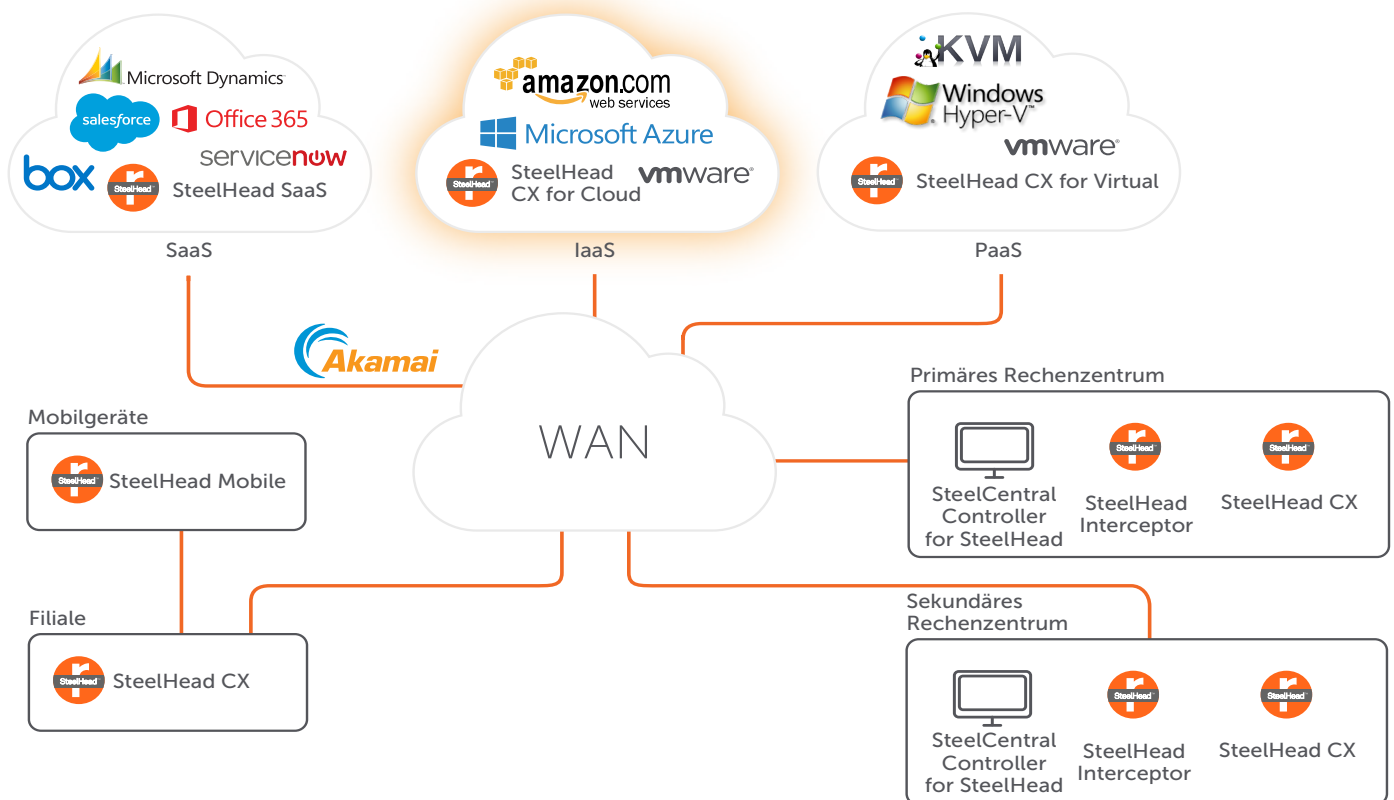
- Steigerung der Anwendungs- und Datenübertragungsleistung bis auf das Hundertfache
- Reduzierung der Bandbreitennutzung um bis zu 95 %, wodurch sich kostspielige Upgrades der Netzwerk-Bandbreite vermeiden lassen
- Bis zu 50 % mehr Durchsatz und Verbindungen pro Gerät

Flexibilität der Cloud ohne Anbieterbindung

- Kompatibilität mit zahlreichen Cloud-Diensten für den einfachen Wechsel zwischen Cloud-Anbietern
- Schnelle Integration mit anderen SteelHead Lösungen
- Skalierbare Cloud-Infrastruktur dank der Funktionen zur dynamischen Größenanpassung und einfachem Klonen

Cloud-ähnliches, kostengünstiges Preismodell

- Umstellung von hohen Investitionsausgaben auf geringere Betriebskosten
- Effektive Kostenverwaltung und flexible Bereitstellung der von den Nutzern geforderten Service-Level dank monatlicher, abonnement-basierter Abrechnungsmodelle mit Mindestlaufzeiten von nur sechs Monaten



Die wichtigsten Features im Detail

Beschleunigungs- und Optimierungsfunktionen für alle Umgebungen

- Beschleunigt die Migration von Anwendungen und den Benutzerzugriff auf die Cloud.
- Beschleunigt die Bereitstellung von Unternehmensdaten und -anwendungen über Public Cloud-Umgebungen.
- Nutzt verschiedene Technologien zur Optimierung der Datenübertragung und Anwendungs-Performance sowie zur Bereitstellung von aussagekräftigen Daten über SaaS- und Cloud-Services.
- Sorgt für eine bestmögliche Nutzererfahrung trotz langer Übertragungswege zwischen Anwender und Cloud – mit GeoIQ für Office 365.

Transparenz und Kontrolle über optimierte Anwendungen

- Die nahtlose Integration mit Riverbed® SteelCentral™ App-Response ermöglicht sowohl die Überwachung der Nutzererfahrung als auch die Fehlerbehebung für Web- und SaaS-Anwendungen von Unternehmen – unabhängig davon, ob diese für SteelHead optimiert sind oder nicht.
- Die nahtlose Integration mit SteelCentral NetProfiler unterstützt die durchgängige Überwachung und Berichterstellung für das Netzwerk.
- Die Einbindung von SteelCentral NetShark erleichtert die Behebung von Problemen durch die bedarfsgesteuerte Erfassung von Paket- und Flussdaten aus Filialnetzwerken.
- Basierend auf der Netzwerkverfügbarkeit und auf der Grundlage von geschäftlichen Richtlinien wird der optimale Anwendungspfad dynamisch ausgewählt.
- Die Lösung unterstützt die vereinfachte Konfiguration von Hybridnetzwerkdiensten über REST-APIs (Pfadauswahl, QoS und sichere Übertragung) sowie vom Nutzer erstellte API-Skripts für die Überwachung.

Automatische Anpassung an geänderte Hosting-Server

- SteelHead CX vereinfacht die Implementierung und Nutzung der Optimierungsfunktionen in hochgradig automatisierten und virtualisierten Cloud-Umgebungen, deren Hosting-Standorte sich jederzeit ändern können.
- Die Lösung unterstützt die automatisierte Umleitung des Datenverkehrs zu geeigneten SteelHead CX Cloudinstanzen, wenn sich IP-Adressen oder Subnetze ändern.

Einfach zu bedienendes Administrationsportal

- Über das SteelHead Cloud Portal lassen sich Verbindungen zu unterstützten Cloud-Anbietern herstellen.
- SteelHead CX Cloudinstanzen können mit wenigen Mausklicks bereitgestellt und verwaltet werden.
- Die Lösung bietet vereinfachte Verwaltungs- und Lizenzierungsoptionen sowie sofort verfügbare Upgrades für SteelHead CX for Cloud.

Weitere Informationen

Neben leistungsstarken Funktionen zur Anwendungsoptimierung (für On-Premise-, SaaS- und Cloudumgebungen) bietet Riverbed Unternehmen mit hybriden Bereitstellungsumgebungen Transparenz und Kontrolle über die gesamte Anwendungsinfrastruktur. Mit den SteelHead Lösungen von Riverbed profitieren Unternehmen jeder Größe von einer standortunabhängigen IT-Performance. In unserer breiten Produktpalette finden Sie für jeden Laptop, jede Niederlassung und jedes Rechenzentrum die richtige SteelHead Appliance oder -Software. Damit können Sie in Ihrer kompletten Hybridumgebung für eine optimale Performance bei der Anwendungsbereitstellung sowie der Übertragung, Sicherung und Replikation Ihrer Daten sorgen. Und wenn die Anforderungen Ihres Unternehmens steigen, sind einfache Upgrades innerhalb der Produktfamilie möglich.

Weitere Informationen zu Riverbed SteelHead CX und den anderen SteelHead Lösungen von Riverbed finden Sie unter: www.riverbed.com/de/products/steelhead.

Über Riverbed

Riverbed®, die Digital Performance Company™, unterstützt Unternehmen bei der Steigerung der digitalen Leistung in allen Geschäftsbereichen. Dadurch wird bislang Unmögliches möglich. Die einheitliche, integrierte Digital Performance Plattform™ vereint die leistungsfähigen Lösungen Digital Experience, Cloud Networking und Cloud Edge von Riverbed. Diese moderne, höchst flexible IT-Umgebung ist die perfekte Basis für einen erheblich schnelleren Geschäftsbetrieb in digitalen Unternehmen. Riverbed verzeichnet mehr als eine Milliarde US-Dollar Jahresumsatz und zählt 98 % der Fortune-100 und 100 % der Forbes-Global-100 zu seinen mehr als 30.000 Kunden. Weitere Informationen erhalten Sie unter riverbed.com/de.

The logo for Riverbed, consisting of the word "riverbed" in a lowercase, sans-serif font. The "i" and "e" are orange, while the other letters are black.