



PRESSEMITTEILUNG

Akamai HD Network optimiert Online-Auslieferung von hochwertigem Content

- *Akamai bietet erste integrierte Content Delivery-Plattform, die alle drei Formate kombiniert und die Online-Auslieferung von HD-Video mit maximaler Skalierung ermöglicht*
- *Möglich wird damit die Bereitstellung von Content an ein weltweites Online-Publikum, das an Umfang vergleichbar ist mit heutigen Fernsehzuschauerzahlen*
- *Unterstützt werden die drei wichtigsten Plattformen: Adobe® Flash®, Microsoft® Silverlight™ und iPhone*

München, 07. Oktober 2009 – Akamai Technologies, Inc. (NASDAQ: AKAM), der Marktführer für die Performance-Optimierung von Videoinhalten, dynamischen Transaktionen und Unternehmensanwendungen im Internet, eröffnet mit dem Akamai HD Network eine neue Dimension für die Verbreitung von Video im Internet. Die in ihrer Art erste Plattform weltweit ermöglicht die Auslieferung von Onlinevideo in HD-Qualität für Adobe Flash, Microsoft Silverlight und iPhone an ein Massenpublikum im Web, das an Ausmaß Fernsehdimensionen erreicht. Das Akamai HD Network unterstützt als derzeit einzige Lösung sowohl live als auch On-Demand ausgelieferte HD-Streams und bietet Internetnutzern zudem ein hochgradig personalisiertes und interaktives Online-Erlebnis, das sich mit HDTV messen lässt und dieses ergänzt.

Die einzigartige Streaming-Plattform wurde als umfassendes High Definition-Netzwerk konzipiert, das eine Vielzahl unterschiedlicher Technologien und Wiedergabegeräte wie Flash, Silverlight und iPhone unterstützt. Dabei kommt die globale Reichweite der weltumspannenden Akamai EdgePlatform mit über 50.000 Servern zum Tragen, die Content-Anbietern die Auslieferung von HD-Inhalten in einem bisher ungekannten Umfang ermöglicht. Gewährleistet wird dies durch die weltweite Präsenz der Akamai-Plattform in über 70 Ländern, mit hohen Durchsatzraten in mehr als 900 Netzwerken.

Das Akamai HD Network umfasst folgende Funktionen:

- *Adaptive Bitrate Streaming* – Branchenweit einzigartige Technologie, die das Streaming optimal an Netzwerk- und Player-Gegebenheiten anpasst. Somit wird ein

unterbrechungsfreies Video-Playback in HD-Bildqualität ermöglicht, wobei die Bitrate variabel an die gerade verfügbare Bandbreite auf Nutzerseite angepasst wird.

- *Instant Response* – Extrem schnelle Reaktion auf Interaktionen des Nutzers mit dem Videoplayer; Time Shifting des Videostreams innerhalb von weniger als 1 Sekunde bei Eingabe von Pause/Zurück/Suchen/Wiedergabe sowie beim Starten des Videos; nahtloses Stream Switching
- *HD Video Player* – Offener, standardbasierter Videoplayer, der eine deutlich kürzere Time to Market ermöglicht
- *HD Player Authentication* – Zuverlässige Videoplayer-Überprüfung für alle Wiedergabeumgebungen, um sicherzustellen, dass nur berechnete Player auf die Inhalte zugreifen

„Mit dem Akamai HD Network präsentieren wir eine völlig neue Art und Weise der Auslieferung von Inhalten über das Internet und bieten unserem Online-Publikum ein Sehvergnügen in bester HDTV-Manier. Damit stoßen wir die Tür zu einer neuen Onlinewelt auf, in der immer mehr Content-Inhaber und -publisher einer stetig wachsenden Zahl von Internetnutzern hochwertige HD-Inhalte mit einem Höchstmaß an Interaktivität zur Verfügung stellen müssen“, erklärt **Paul Sagan, President und CEO von Akamai**. „Die Auslieferung von Inhalten in Webqualität an ein vergleichsweise begrenztes Online-Publikum ist eine Sache. Ganz anders sieht es aus, wenn man HD-Content einem Publikum bereitstellen möchte, das gut und gerne so groß werden kann, wie wir es bislang nur vom klassischen Fernsehen her kennen.“

Akamai spielt eine Vorreiterrolle bei der Bereitstellung von HD-Inhalten über das Internet und kooperiert mit führenden Unternehmen aus der Unterhaltungs-, Sport- und Nachrichtenbranche. Zwei wichtige Markttrends machten es notwendig, die Übertragung von Streaming Media über das Internet komplett neu zu überdenken. Zum einen ist die Zahl der Online-Nutzer signifikant angestiegen; zum anderen fordern diese Zuschauer eine deutlich höhere Qualität der Webinhalte. Wie Umfragen zeigen, nimmt die Verweildauer der Websitebesucher parallel zur Qualität des bereitgestellten Inhalts zu. Die Unterstützung derart großer Zuschauerzahlen erfordert allerdings ein globales Netzwerk, das in der Lage ist, Streaming Content mit einer sehr hohen Bitrate gleichzeitig an Millionen von Online-Nutzern auszuliefern. Das Akamai HD Network wurde speziell für große Broadcaster und Filmdistributoren entwickelt, die Besucherbindung und Umsatz gleichermaßen erhöhen wollen, indem sie traditionelle Medien wie Fernsehen und DVD durch ein Online-Angebot ergänzen.

Das Akamai HD Network ermöglicht das Streaming mit variabler Bitrate für eine Reihe von Wiedergabeformaten, die speziell für die Akamai HD EdgePlattform optimiert wurden. Damit passt sich die Übertragungsrateschnell und zuverlässig an die jeweiligen Gegebenheiten an, sodass Nutzern die gestreamten Inhalte sogar bei maximaler Bitrate sofort und ohne

Unterbrechungen bereitgestellt werden. Das neue HD-Netzwerk stützt sich auf das existierende Akamai CDN; Videos können somit stets über Server ausgeliefert werden, die sich in der Nähe der jeweiligen Zielregion befinden.

„Wir freuen uns über das Engagement, mit dem Akamai das Adaptive Streaming vorantreibt, denn diese Technologie bildet die Zukunft der Bereitstellung von Online Videos. Die enge Zusammenarbeit unserer beiden Unternehmen im vergangenen Jahr hat eine leistungsstarke End-to-End-Plattform für die Bereitstellung von Medieninhalten hervorgebracht, die modernste Technologien wie IIS Smooth Streaming und Silverlight unterstützt“, äußert sich **Steve Sklepowich, Director für Silverlight bei Microsoft**. „Gemeinsam konnten wir unter Beweis stellen, dass sich das hochwertige HD-Streaming für Broadcaster unmittelbar in einer längeren Verweildauer der Nutzer niederschlägt. Die Fähigkeit von Microsoft, geschützte Live- und On-Demand-Streams mit Smooth Streaming und Silverlight auszuliefern, in Verbindung mit einer Reihe interaktiver Features wie die parallele Darstellung mehrerer Kamerawinkel, Auswahl aus verschiedenen Sprachen und In-Stream-Data-Feeds haben die Messlatte für die Online-Auslieferung von Inhalten ein ganzes Stück weit angehoben.“

„Adobe arbeitet eng mit Akamai an der kontinuierlichen Optimierung der Flash Media-Auslieferung über das Akamai-Netzwerk zum Vorteil unserer gemeinsamen Kunden“, so **Jim Guerard, Vice-President und General Manager Dynamic Media bei Adobe**. „Kunden, die die Flash-Plattform bereits als bevorzugtes Online-Videoformat nutzen, kommen nun in den Genuss einer höheren Skalierbarkeit und Qualität, die die weltweite Edge-Infrastruktur von Akamai gewährleistet.“

Hinweis an die Redaktion

Die wichtigsten Features der HD Network wurden auf einer Pressekonferenz erläutert, die ab sofort unter <http://www.akamai.com/hdnetwork> als On-Demand-Stream abrufbar ist.

Informationen über Akamai

Akamai® bietet marktführende Managed Service-Lösungen zur Beschleunigung von Videoinhalten, dynamischen Transaktionen und Unternehmensanwendungen über das Internet an. War Akamai vor gut zehn Jahren noch Pionier auf dem Content Delivery-Markt, so werden die Akamai-Services heute von den bekanntesten Markenunternehmen quer durch alle Branchen genutzt. Mit seinem globalen Netzwerk aus Zehntausenden weltweit verteilten Servern bietet das Unternehmen eine Alternative zu einer zentralisierten Webinfrastruktur – mit der für ein erfolgreiches Online-Geschäft nötigen Skalierbarkeit, Zuverlässigkeit, Transparenz und Performance. Akamai hat das Internet in eine wachstumsfähige Informations-, Unterhaltungs-, Interaktions- und Kollaborationsplattform verwandelt. Akamai macht den Unterschied. Mehr Informationen finden Sie im Internet unter www.akamai.com.

Unternehmenskontakt Akamai CER

Akamai Technologies GmbH

Betastraße 10b
85774 Unterföhring

Agenturkontakt Akamai

eloquenza pr gmbh
Anja Klauck / Swantje Hagen
Emil-Riedel-Str. 18
80538 München
Tel.: +49 (0) 89 242038-0
Email: akamai@eloquenza.de