



SES Platform Services

Schnelle und zuverlässige Übertragung für Sende-Dienstleistungen und Auslieferung an Video-on-Demand (VoD)-Plattformen weltweit

Überblick

Die Anforderung

SES Platform Services benötigte einen schnellen, zuverlässigen Übertragungsmechanismus für eine zügigere Video-Auslieferung an VoD-Plattformen rund um den Globus sowie eine benutzerfreundliche und effiziente Lösung für das Anliefern von Inhalten vonseiten der Kunden

Unsere Lösung

IBM® Aspera® Connect Server für einen schnelleren Bezug und Bereitstellung großer Videodateien sowie IBM® Aspera® Orchestrator für einen automatisierten Workflow

Die Vorteile

Mit Aspera kann SES Platform Services nun täglich drei Terabyte Daten empfangen, die hunderte einzelne Dateien verschiedener Kunden umfassen, und zusätzlich 100 Dateien an VoD-Plattformen ausliefern

Aspera Orchestrator automatisiert den Workflow vollständig und ist perfekt in die komplexe Umgebung von SES integriert

SES Platform Services – ein Tochterunternehmen des weltweit führenden Satellitenbetreibers SES, betreibt eines der modernsten Sendezentren Europas und bietet ein umfassendes Portfolio an Dienstleistungen einschließlich Content Management, Archivierung, Aufbereitung für Senden und Auslieferung der Dateien.

Um der steigenden Nachfrage im Bereich schneller und zuverlässiger Sende-Dienstleistungen von Sendergruppen nachzukommen und die Auslieferung von Inhalten an Video-on-Demand-Plattformen (VoD) weltweit zu beschleunigen, hat sich SES Platform Services für die patentierte Aspera FASP® -Hochgeschwindigkeits-Übertragungstechnologie entschieden. Aspera ermöglicht Hochleistungs-Uploads digitaler Inhalte in das SES-System und eine schnellere, effizientere Auslieferung an VoD-Plattformen rund um den Globus.

Schnelle, robuste und flexible Übertragungslösung auf Dateibasis

In der Vergangenheit arbeitete SES Platform Services mit Bändern, die per Postversand zugestellt werden mussten, um Inhalte von verschiedenen Inhaltanbietern und anderen Kunden zu erhalten. Als die Sendebbranche weitgehend damit begann, dateibasierte Workflows anzunehmen, sah sich SES mit dem Wunsch nach einer dateibasierten Übertragung konfrontiert, um Inhalte schneller beziehen und an VoD-Plattformen auf der ganzen Welt ausliefern zu können. Das war mittels FTP-Übertragung nicht mehr zu leisten.

Insbesondere Sende-Dienstleistungen sind äußerst zeitkritisch, da Kunden bereits sehnsüchtig auf die neueste Folge ihrer Lieblingssendung warten. Angesichts enger Liefertermine und der Frage nach der Wettbewerbsfähigkeit musste SES Platform Services eine Übertragungslösung finden, die schnell und zuverlässig ist, denn fehlende oder beschädigte Dateien sind in dieser Branche schlicht inakzeptabel.

„Aspera macht es nicht nur unseren Kunden leichter, sondern vereinfacht auch unsere Prozesse, denn nun haben wir im Unternehmen nur noch einen einzigen Zugangspunkt für alle Dateien“, sagt Sandra Buerger, Senior Manager Content Management Engineering bei SES Platform Services.



Lösungskomponenten

Software

- IBM® Aspera® Orchestrator
 - IBM® Aspera® Connect Server
 - IBM® Aspera® Desktop Client
 - IBM® Aspera® Developer Network
 - IBM® Aspera® Connect Browser Plug-in
-

Als Dienstleister muss SES Platform Services seinen Auslieferungsprozess an die Anforderungen unterschiedlichster Kunden und deren Inhaltanbieter anpassen können. Daher suchte das Unternehmen nach einer erweiterten Lösung, die nicht nur perfekt in das bereits bestehende Mastersystem integriert werden kann, sondern auch flexibel genug ist, um unterschiedlichen Arbeitsabläufen und Kundenanforderungen Rechnung zu tragen.

Robuste Lösungen für Hochgeschwindigkeits-Dateiübertragung und durchgängige Workflow-Automatisierung

Um all diesen Anforderungen betreffend Übertragung gerecht zu werden, setzt SES Platform Services auf eine Produktsuite von Aspera einschließlich Aspera Connect Server, Aspera Desktop Client und Orchestrator.

Aspera Connect Server wurde in die SES-Webplattform und die Browser-Oberfläche integriert. So können SES-Kunden ihre Mediendateien ganz einfach über das frei herunterladbare IBM Connect Browser Plug-in anliefern, wodurch keine zusätzlichen Kosten entstehen, oder einen eigenen Aspera Desktop Client verwenden. Nach dem Bezug der Videodateien von Kunden in das MAM bietet SES unterschiedliche Dienstleistungen an, darunter Archivierung, Dateiverarbeitung, Transcoding mit Metadaten sowie weitere inhaltliche Aufbereitung vor dem Senden bzw. der Auslieferung von Video- oder Metadaten.

Kunden können auf das digitale Archiv zugreifen und mithilfe der MAM-Funktion Inhalte durchsuchen, Metadaten bearbeiten sowie einen Rohschnitt oder eine bildgenaue Bearbeitung vornehmen.

Nach der Ausweitung der Arbeitsabläufe fiel SES die Entscheidung für Aspera Orchestrator mit dem Ziel einer durchgängigen Workflow-Automatisierung leicht, denn das Unternehmen setzt bei einfachen Datenübertragungen bereits seit mehreren Jahren erfolgreich auf Aspera Connect Server.

Aspera Orchestrator ergänzt die bestehende hauseigene Workflow-Engine durch eine automatisierte Dateiübertragung in das SES-System und ermöglicht es SES somit, alle internen und externen Dateitransfers in einer Anwendung zu bündeln, die wiederum perfekt in die komplexe SES-Umgebung mit ihren stetig wachsenden Anforderungen integriert ist.

Schnellerer, einfacherer und sichererer Bezug und Bereitstellung von Dateien

Mit Aspera kann SES täglich mehrere hundert Dateien mit insgesamt bis zu drei Terabyte Daten von seinen Kunden empfangen. Darüber hinaus ermöglicht Aspera ung. 100 ausgehende Dateitransfers zu VoD-Plattformen in den USA, Deutschland und auf der ganzen Welt.

Die intuitive Benutzeroberfläche von Aspera eignet sich auch für technisch unerfahrene Benutzer und vereinfacht den geschätzten Kunden von SES Platform Services das Hochladen ihrer Inhalte. Ein weiteres Plus: Viele Kunden und Partner von SES nutzen ebenfalls Aspera. Somit wird der Austausch von Videodateien noch einfacher.

„Wir sind sehr zufrieden mit der Lösung von Aspera. Aspera macht es nicht nur unseren Kunden leichter, Inhalte über schnelle, sichere Aspera-Transfers in unser System hochzuladen, sondern vereinfacht auch unsere Prozesse, denn nun haben wir im Unternehmen nur noch einen einzigen Zugangspunkt für alle Dateien, wodurch die Einführung von Sicherheitsmaßnahmen für eingehende Lieferungen erleichtert wird“, sagt Sandra Buerger, Senior Manager Content Management Engineering bei SES Platform Services.

Als einer der Hauptbestandteile der IT-Infrastruktur ist Aspera ein entscheidendes und zuverlässiges System zur Verwaltung komplexer Workflows, Anlieferung von Inhalten durch Kunden und Auslieferung von Dateien an VoD-Plattformen in Höchstgeschwindigkeit. Da Aspera bereits von vielen Medienunternehmen rund um den Globus eingesetzt wird, kann SES nun auch leichter neue Partner gewinnen, die ebenfalls auf Aspera setzen.

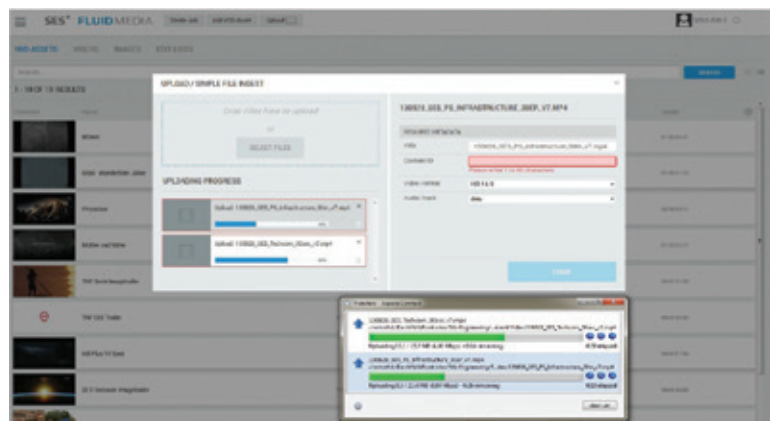


Abbildung 1: Dialogfenster beim Datei-Upload während eines einfachen Dateibezugs über die SES-Benutzeroberfläche

Weitere wichtige Vorteile sind:

Schnelle Übertragung: Dank Aspera kann SES Platform Services große Mediendateien unabhängig von Dateigröße, Übertragungsdistanz oder Netzwerkbedingungen mit Höchstgeschwindigkeit hochladen und bereitstellen.

Aspera-Umfeld: Mit seiner Entscheidung für Aspera gehört SES Platform Services nun auch einem Umfeld mit Inhaltenbietern, VoD-Plattformen und weiteren Medienunternehmen an, die bereits auf Aspera setzen. Somit wird der Dateiaustausch mit diesen Partnern spielend einfach.

Workflow-Automatisierung: Aspera Orchestrator bietet eine benutzerfreundliche Oberfläche zur Festlegung und Überwachung komplexer Workflows.

Hohe Sicherheit: Aspera bietet unternehmenstaugliche Sicherheitsfunktionen wie SSH-Authentifizierung, Datenverschlüsselung während der Übertragung und im Speicher sowie Verifizierung der Datenintegrität für jeden übermittelten Datenblock, wobei die wertvollen Medienressourcen während des gesamten Übermittlungsprozesses geschützt werden.

Über SES Platform Services

SES Platform Services bringt lineare und nichtlineare audiovisuelle Inhalte in bester Qualität dorthin, wo Zuseher diese sich ansehen möchten – auf jedes Endgerät, in allen Formaten, über jeden Verteilungskanal. SES Platform Services unterstützt Fernsehsender, Produktionsfirmen und Plattformbetreiber mit seinem umfassenden Dienstleistungsportfolio bei der Realisierung ihrer Geschäftsmodelle. Alle Dienstleistungen sind konsequent auf die digitalen Wertschöpfungsketten der Kunden ausgerichtet. Mit mehr als 300 über Satellit, Kabel oder Internet verbreiteten Kanälen sowie tausenden Stunden Videoinhalt, der monatlich an Video-On-Demand-Plattformen ausgeliefert wird, zählt SES Platform Services zu den führenden technischen Medien-Dienstleistern Europas.

Über Aspera, ein IBM Unternehmen

Aspera, ein IBM Unternehmen, ist ein Entwickler von Übertragungstechnologien der nächsten Generation, die Daten weltweit mit maximaler Geschwindigkeit unabhängig von Dateigröße, Übertragungsdistanz und Netzwerkbedingungen verschieben. Basierend auf seinem patentierten, mit dem Emmy® -Preis gekrönten FASP® Protokoll nutzt die Aspera Software vorhandene Infrastrukturen vollständig und sorgt damit für schnelle, planbare Dateiübertragung. Die Kerntechnologie von Aspera verspricht eine einzigartige Kontrolle der Bandbreite, lückenlose Sicherheit und kompromisslose Zuverlässigkeit. Unternehmen aus vielen verschiedenen Branchen auf sechs Kontinenten vertrauen Aspera Software die geschäftskritische Übertragung ihrer digitalen Ressourcen an.

Weitere Informationen:

Weitere Informationen zu den IBM Aspera Lösungen erhalten Sie unter: ibm.com/software/aspera. Folgen Sie uns auf Twitter: [@asperasoft](https://twitter.com/asperasoft).



© Copyright IBM Corporation 2015

IBM Deutschland GmbH
IBM-Allee 1
71139 Ehningen
ibm.com/de

IBM Österreich
Obere Donaustraße 95
1020 Wien
ibm.com/at

IBM Schweiz
Vulkanstrasse 106
8010 Zürich
ibm.com/ch

Juli 2015

IBM, das IBM Logo, ibm.com und Aspera sind Marken oder eingetragene Marken der International Business Machines Corporation in den USA und/oder anderen Ländern. Sind diese und weitere Markennamen von IBM bei ihrem ersten Vorkommen in diesen Informationen mit einem Markensymbol (® oder ™) gekennzeichnet, bedeutet dies, dass IBM zum Zeitpunkt der Veröffentlichung dieser Informationen Inhaber der eingetragenen Marken oder der Common-Law-Marken (common law trademarks) in den USA war. Diese Marken können auch eingetragene Marken oder Common-Law-Marken in anderen Ländern sein. Eine aktuelle Liste der IBM Marken finden Sie auf der Webseite „Copyright and trademark information“ unter ibm.com/legal/copytrade.shtml.

Weitere Produkt-, Unternehmens- oder Servicenamen können Marken anderer Hersteller sein.

Dieses Dokument ist aktuell am Datum der Veröffentlichung und kann von IBM jederzeit ohne Vorankündigung geändert werden. Nicht alle Angebote sind in jedem Land verfügbar, in dem IBM vertreten ist.

Die aufgeführten Performancedaten und Kundenbeispiele dienen ausschließlich Illustrationszwecken. Die tatsächlichen Performancedaten hängen von den spezifischen Konfigurationen und Betriebsbedingungen ab. Der Benutzer ist dafür verantwortlich, die Funktion von Produkten und Programmen anderer Anbieter in Verbindung mit Produkten und Programmen von IBM zu evaluieren und zu verifizieren. DIE INFORMATIONEN IN DIESEM DOKUMENT WERDEN „OHNE GEWÄHR“ UND OHNE AUSDRÜCKLICHE ODER IMPLIZITE GEWÄHRLEISTUNG ZUR VERFÜGUNG GESTELLT, EINSCHLIESSLICH DER IMPLIZIERTEN GEWÄHRLEISTUNG FÜR HANDELBARKEIT ODER DIE EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK ODER DIE NICHTVERLETZUNG DER RECHTE DRITTER. Für IBM Produkte gelten nur die Gewährleistungen gemäß den AGB der Vereinbarungen, nach denen sie bereitgestellt werden.



Bitte der Wiederverwertung zuführen