



US-Heimatschutzministerium nutzt Komprimierung zur schnellen Dateiübertragung zwischen verteilten Anwendungen

Geschäftliche Herausforderung

Die Abteilung für Staatsbürgerschaft und Einwanderung des Heimatschutzministeriums der Vereinigten Staaten (DHS - CIS) überwacht und verwaltet eine globale Datenbank mit Personen von besonderem Interesse. Diese Datenbank besteht aus Pässen, Fotos und anderen Dokumenten, die in einer dezentralen Umgebung schnell zugänglich sein müssen. Viele der vorhandenen Dateien in der Datenbank waren jedoch aufgebläht, was zu langsamen Übertragungs- und Ladezeiten führte. Die Regierungsbehörde benötigte eine Komprimierungslösung, die die höchstmögliche Farbtreue von gescannten Dokumenten aufrechterhält, um zeitkritische Aufgaben effizienter verwalten zu können.

Lösung

Nach zwei Jahren der Evaluierung von Komprimierungs-Softwarelösungen erwarb DHS - CIS zwei unbegrenzte Lizenzen des Foxit PDF Compressors zur Verarbeitung ihrer Dokumente. Der PDF Compressor optimierte alle vorhandenen und eingehenden Dateien, sodass auf die Datenbank leichter zugegriffen werden konnte, was zu schnelleren Übertragungs- und Ladezeiten in einer Umgebung mit geringer Bandbreite führte.

Ergebnisse

Durch die Implementierung des Foxit PDF Compressors war die Bundesbehörde in der Lage, Dokumente zu erstellen, die deutlich kleiner waren, wobei Bildqualität und Dokumententreue erhalten blieben. Die Dateien waren schneller zugänglich und ließen sich leichter über ihre verteilten Anwendungen übertragen, was zu einer besseren Verwaltung zeitkritischer Szenarien führte.



Der PDF Compressor ermöglichte die schnellere Übertragung und den schnelleren Abruf von Dokumenten, selbst in einer Umgebung mit geringer Bandbreite.

Vorteile

Zielvorgabe	Erreichte Vorteile
▶ Komprimierung von Bilddokumenten für einen effizienteren Dateizugriff	✓ Bilddokumente wurden für eine schnellere Übertragung und Zugänglichkeit in zeitkritischen Szenarien erheblich komprimiert.
▶ Beibehaltung der Dokumententreue	✓ Die Foxit-Software war in der Lage, Dokumente unter Beibehaltung der Bildqualität für die bestmöglichen Ausgabedateien zu komprimieren.
▶ Schnelleres Übertragen und Abrufen von Dokumenten	✓ Der PDF Compressor ermöglichte die schnellere Übertragung und den schnelleren Abruf von Dokumenten, selbst in einer Umgebung mit geringer Bandbreite.