

Nuance® OmniPage® Server

Die perfekte Lösung für eine zuverlässige serverbasierte Konvertierung großer Mengen von Dokumenten

Nuance® OmniPage® Server ist eine vielseitige und leistungsstarke OCR-Lösung für die serverbasierte Konvertierung großer Mengen von Dokumenten. Systemintegratoren und Softwareentwickler profitieren dabei von einer kosteneffizienten, servertauglichen, einfach zu programmierenden Lösung, um ihre Anwendungen ohne viel Aufwand mit Funktionen zur Dokumentenkonvertierung auszustatten. Die Integration der OCR-Funktionen in die Clientanwendungen erfolgt über eine einfach zu verwendende API, die praktisch alle Betriebssysteme von Desktoprechnern und Mobilgeräten unterstützt.

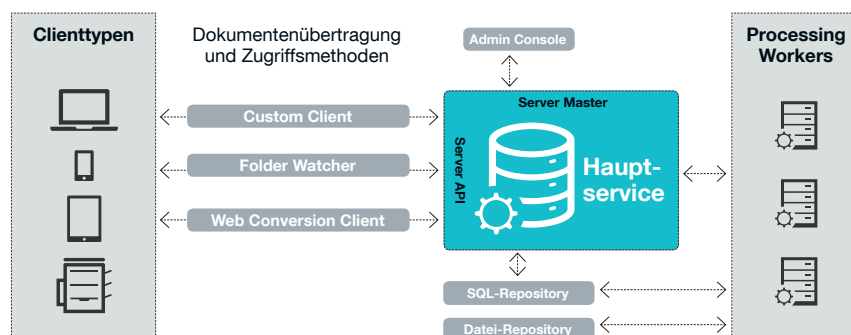
Außerdem ermöglicht OmniPage Server Unternehmen und der IT die Bereitstellung gängiger OCR-Funktionen im gesamten Unternehmen, sei es für alle Mitarbeiter oder einzelne Arbeitsgruppen. Damit können regelmäßig anfallende Konvertierungsaufgaben mittleren bis größeren Umfangs ganz einfach mithilfe eines Webbrowsers oder freigegebener Netzwerkordner abgewickelt werden.

Nach der Konfiguration von OmniPage Server bleibt Anwendern das Installieren oder Ausführen separater Clientanwendungen erspart. Sie verwenden einfach die Webanwendung: Dokumente laden, Konvertierungsoptionen definieren und konvertierte Dateien abrufen – alles über ein und dieselbe Webseite. Mit OmniPage Server kann auch eine Ordnerüberwachung eingerichtet werden: Unterlagen werden direkt in einen überwachten Netzwerkordner gescannt, dann automatisch in bearbeitbare und durchsuchbare Dokumente konvertiert und in vordefinierten Ausgabeordnern zur Archivierung oder Einbindung in den Dokumenten-Workflow abgelegt.

Wichtigste Vorteile

- Leistungsstarke OCR und Dokumentenkonvertierung zu einem niedrigen Preis und mit wenig Aufwand
- Integration von OCR-Funktionen in eigene Apps und rasche Go-to-Market-Umsetzung dank praktischer API
- Ausdehnung des Leistungsangebots auf Mobile- und Cloudanwendungen
- Vermeidung zeitaufwändiger Dokumentenverwaltung dank optionaler Technologie für Dokumentenklassifizierung
- Volle Kontrolle über Sicherheits- und Datenschutzkonzepte
- Hohe Rentabilität durch sicheres, modulares und anpassbares System, das lokal oder in der Cloud gehostet werden kann

OmniPage-Server-Architektur



OmniPage Server konvertiert Dokumente automatisch und genau aus gängigen Formaten wie TIFF, JPEG und PDF in eine große Auswahl an Dokumententypen, darunter DOCX, XLSX, PPTX, RTF, TXT, textbasiertes PDF, durchsuchbares PDF sowie PDF/A und erkennt 127 verschiedene Sprachen. Dank seiner integrierten marktführenden OmniPage OCR-Engine, leistungsstarker Skalierbarkeit und Parallelverarbeitung ermöglicht OmniPage Server die rasche Massenkonzertierung von Tausenden von Dokumenten.

Funktionsweise von OmniPage Server

OmniPage Server ist eine Produktsuite bestehend aus Serveranwendungen, der Server-API sowie einem Folder Watcher und einem Conversion Client. Alle Komponenten der Benutzeroberfläche sind webbasiert.

- Einrichtung und Ausführung der OmniPage Server-Anwendungen: Server Master, Admin Console, Processing Workers, Folder Watcher und Conversion Client.
- Server Master verwaltet die Auftragswarteschlangen der Clientanwendungen und der überwachten Ordner.
- Processing Workers können nach ihrer Einrichtung auf jedem Rechner im Intranet ausgeführt werden. Sie stoßen Aufträge in der Warteschlange an und stellen skalierbare Funktionen zur Dokumentenkonvertierung bereit.

Wichtigste Funktionen

Funktionen für Entwickler

- Einfache API, um Anwendungen mit OCR-Funktionen auszustatten
- Unterstützung für gängige Konvertierungs-Workflows und vorlagenbasierte Formularverarbeitung
- HTTP(S) mit Unterstützung von Verbindungen mit praktisch allen Plattformen
- Erhalt einer URL zum Herunterladen der Ergebnisdateien
- Kompiliertes Beispielprogramm mit Quellcode, das Entwickler direkt in ihre Anwendungen integrieren können

Funktionen für Administratoren

- Praktischer Installationsassistent für eine mühelose Installation und Konfiguration der OmniPage Server-Komponenten auf einem zentralen Server oder auf mehreren Servern verteilt für hohe Verfügbarkeit und große Volumen. Optionales Hosting in der Cloud mit Amazon Web Services oder Microsoft Azure.

- Funktionen der Admin Console
 - Auftragsstatistiken
 - Kumulative Seitenzählung für alle Processing Workers
 - Verwaltung von Benutzerkonten
 - Überwachung der Serverleistung
 - Fehlerberichte und Problemlösung
- Folder Watcher
 - Folder Watcher-Systemkonfigurationseditor zum Erstellen und Konfigurieren von Folder Watcher
 - Einrichten des Basisordners für die Ordnerüberwachung
 - Einrichten flexibler Workflows für jeden Unterordner

Funktionen für Benutzer

- Überwachte Ordner
 - Manuelles Ablegen von Dokumenten in überwachten Eingabe-Unterordnern
 - Erhalt von Konvertierungsergebnissen aus Ausgabe-Unterordnern
- Conversion Client
 - Hochladen von Bildern auf den Server
 - Auswahl von Konvertierungseinstellungen und Ausgabeformat
 - Erhalt von Downloadlinks für Ergebnisdateien

Systemanforderungen

Unterstützte Betriebssysteme

Windows Server 2012, 2012 R2 oder 2016. Server-Core-Installationen (ohne Benutzeroberfläche) werden nicht unterstützt.

Die Komponente Processing Workers kann auch auf Windows 8.1 (x64) und Windows 10 (x64) installiert werden.

Systemanforderungen

- 20 GB freier Festplattenspeicher
- 8 GB Arbeitsspeicher (RAM)
- Quad-Core-Prozessor

Speicherkapazität

Erforderliche Mindestkapazität: 100 GB

Installationsvoraussetzungen

- Microsoft .NET Framework 4.5 oder höher
- Microsoft Internet Information Services (IIS) Version 7.5 oder höher
- Microsoft SQL Server/SQL Server Express 2012 oder höher, erforderlich für den erweiterten Installationsmodus

Über Nuance Communications, Inc.

Nuance Communications, Inc. ist mit der größten Palette von Sprach- und Produktivitätslösungen für Unternehmen und Privatkunden ein weltweit führender Anbieter. Seine Technologien, Anwendungen und Services sorgen für einen deutlich höheren Benutzerkomfort und bieten neue arbeitssparende Methoden zur Interaktion mit Geräten und Systemen. Jeden Tag vertrauen Millionen Anwender und Tausende Unternehmen auf die bewährten Anwendungen von Nuance. Weitere Informationen finden Sie unter www.nuance.de.