

Nuance® OmniPage® Server

La solution serveur pour convertir avec précision d'importants volumes de documents.

Nuance® OmniPage® Server est une solution d'OCR sur serveur fiable et polyvalente qui permet de convertir d'importants volumes de documents. Regroupant tous les avantages d'une solution « clé en main » qui n'exige aucun effort de programmation, OmniPage Server offre aux intégrateurs et développeurs une solution d'OCR sur serveur abordable qui leur permet d'ajouter aisément des fonctions de conversion à leurs applications. À l'aide d'une API simple et intuitive, ils peuvent intégrer des fonctions d'OCR à leurs applications client, pour la quasi totalité des systèmes d'exploitation des ordinateurs et des appareils mobiles du marché.

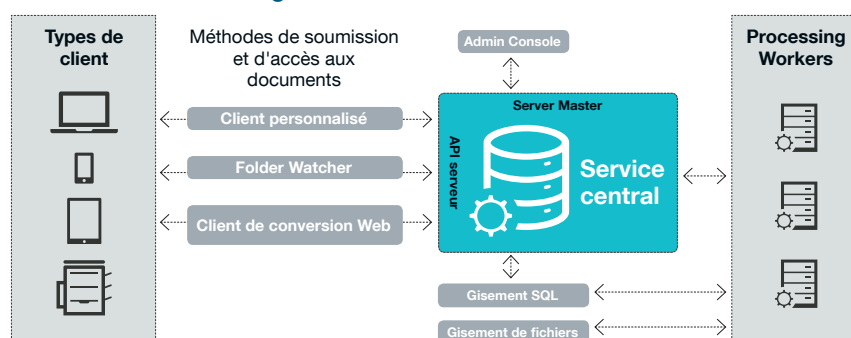
OmniPage Server permet également aux entreprises et aux équipes informatiques de déployer des fonctions d'OCR standard pour l'ensemble de leurs employés ou seulement pour certains groupes d'utilisateurs. Ceux-ci pourront réaliser des conversions de volumes moyens à importants de documents en se servant d'un navigateur Web ou de dossiers de réseau partagés.

Une fois OmniPage Server configuré, les utilisateurs n'ont pas besoin d'installer ou de lancer d'applications client distinctes pour convertir des documents. Il leur suffit d'utiliser une application Web pour charger des documents, définir les paramètres de conversion, puis récupérer les fichiers convertis depuis la même page Web. OmniPage Server peut également être configuré pour prendre en charge des dossiers surveillés, dans lesquels les utilisateurs placent des documents numérisés qu'ils souhaitent traiter. Une fois convertis automatiquement, les fichiers éditables et autorisés sont enregistrés dans des sous-dossiers en vue d'être archivés ou intégrés à des flux documentaires.

Principaux avantages

- Déploiement facile et abordable de puissantes fonctions d'OCR et de conversion de documents
- API intuitive permettant d'intégrer aisément et rapidement des fonctionnalités d'OCR à des applications personnalisées
- Ajout de fonctions d'OCR professionnelles à des applications mobiles et dans le Cloud
- Élimination des activités laborieuses de tri de documents, grâce à une technologie complémentaire de classification documentaire
- Contrôle intégral des politiques de sécurité et de confidentialité
- Amortissement rapide grâce à un système sécurisé, modulaire et personnalisable qui peut être hébergé sur site ou dans le Cloud

Architecture d'OmniPage Server



OmniPage Server permet de convertir automatiquement et avec précision des fichiers dans les formats les plus courants (TIFF, JPEG, PDF, etc.) vers de nombreux formats de traitement de texte, de tableur et d'autres types de documents (notamment DOCX, XLSX, PPTX, RTF, TXT, PDF Texte, PDF autorisant les recherches et PDF/A), dans plus de 127 langues. Exploitant la puissance unique du moteur d'OCR d'OmniPage – qui est de loin le plus performant du marché – il permet de convertir rapidement et automatiquement des milliers de documents grâce à ses capacités d'extensibilité et de traitement en parallèle.

Fonctionnement d'OmniPage Server

OmniPage Server est une suite de produits intégrant des applications et une API sur serveur, un module de surveillance de dossiers et un client de conversion. Tous les composants de son interface utilisateur sont accessibles via un navigateur Web.

- Applications de configuration et d'exécution d'OmniPage Server : Server Master, Admin Console, Processing Workers, Folder Watcher et Conversion Client.
- Server Master gère les files d'attente des tâches provenant d'applications client et de dossiers surveillés.
- Une fois configuré, Processing Workers peut s'exécuter sur n'importe quelle machine de l'intranet afin de libérer de façon sécurisée les travaux de la file d'attente pour conversion, en fonction des ressources informatiques disponibles.

Fonctions principales

Pour les développeurs

- API intuitive permettant aux développeurs de doter leurs applications de puissantes fonctions d'OCR
- Prise en charge de flux courants de conversion et de traitement de formulaires à l'aide de gabarits
- Prise en charge des connexions en HTTP(S) depuis presque toutes les plateformes
- Envoi d'une URL pour la récupération des fichiers convertis
- Programme type compilé avec code source directement utilisable par les développeurs dans leurs applications

Pour les administrateurs

- Utilisez l'assistant d'installation pour installer et configurer facilement les composants OmniPage Server sur un serveur unique ou les distribuer sur plusieurs serveurs pour des besoins de traitement intensif exigeant de hauts niveaux de disponibilité.

Un hébergement dans le Cloud est également possible grâce à Amazon Web Services ou Microsoft Azure

- Fonctions d'Admin Console
 - Affichage des statistiques des tâches
 - Comptabilisation des pages traitées par tous les Processing Workers
 - Gestion des comptes utilisateur
 - Contrôle des performances du serveur
 - Rapports et gestion des erreurs
- Folder Watcher
 - L'Éditeur de configuration du système Folder Watcher permet aux administrateurs de créer et de configurer Folder Watcher
 - Configuration du dossier surveillé de base
 - Configuration de flux de travail personnalisés pour chaque sous-dossier

Pour l'utilisateur

- Dossiers surveillés
 - Copie manuelle de documents à traiter dans des sous-dossiers surveillés spécifiques
 - Récupération des fichiers convertis dans des sous-dossiers spécifiques
- Conversion Client
 - Envoi de fichiers image vers le serveur
 - Définition des paramètres de conversion et du format de sortie
 - Réception d'un lien pour le téléchargement des fichiers convertis

Configuration requise

Systèmes d'exploitation pris en charge

Windows Server 2012, 2012 R2 ou 2016. Les installations Server Core (sans interface utilisateur) ne sont pas prises en charge.

Les composants Processing Workers peuvent également être installés sur Windows 8.1 (x64) et Windows 10 (x64).

Configuration matérielle requise

- 20 Go d'espace disque libre
- 8 Go de mémoire vive (RAM)
- Processeur quadricœur

Stockage

Vous devez disposer d'au moins 100 Go d'espace libre.

Prérequis pour l'installation

- Microsoft .NET Framework 4.5 ou version ultérieure
- Microsoft Internet Information Services version 7.5 ou ultérieure
- Microsoft SQL Server/SQL Server Express 2012 ou version plus récente requis pour le mode Installation avancée

À propos de Nuance Communications, Inc.

Nuance Communications, Inc. est leader sur les marchés des solutions de reconnaissance et de synthèse vocales destinées aux professionnels et aux particuliers. Les technologies, applications et services Nuance optimisent le travail des utilisateurs en révolutionnant la manière dont ils interagissent avec leurs périphériques et systèmes. Chaque jour, des millions d'utilisateurs et des milliers d'entreprises bénéficient des applications primées de Nuance. Pour plus d'informations, rendez-vous sur www.nuance.fr.