

ABBYY® FineReader® Server

La conversión de documentos en formatos accesibles, en los que se pueden realizar búsquedas y que pueden compartirse, como PDF, HTML o XML, le permite almacenar información electrónicamente en su sistema informático y aumentar la eficiencia recuperando la información de forma más rápida.

Diseñado para la conversión de grandes volúmenes de documentos, ABBYY FineReader Server convierte automáticamente colecciones de documentos en repositorios digitales accesibles en los que se pueden realizar búsquedas. Nuestra oferta de conversión de PDF y OCR basada en servidor convierte documentos escaneados y electrónicos en PDF, PDF/A, Microsoft Word u otros formatos para que se puedan realizar búsquedas en ellos, almacenar a largo plazo, colaborar o cualquier procesamiento adicional, y todo ello de manera automática, precisa y rápida.

ENTRADA DE DOCUMENTOS



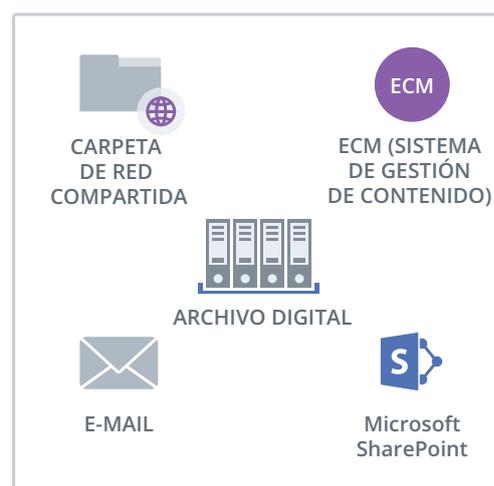
TIFF,
JPG,
PNG

PROCESAMIENTO



XML,
PDF,
PDF/A

SALIDA DE DOCUMENTOS



ABBYY FineReader Server recibe imágenes de documentos de carpetas de red compartidas, escáneres, correos electrónicos y Microsoft® SharePoint®, y las convierte automáticamente en formatos digitales con búsquedas habilitadas aplicando la tecnología de reconocimiento óptico de caracteres (OCR). Si es necesario, el usuario puede corregir manualmente el texto o añadir metadatos al documento. Los archivos digitalizados resultantes se pueden guardar en cualquier área de almacenamiento o enviarse a otras aplicaciones.

Ventajas

ABBYY FineReader Server convierte documentos de forma automática, con una intervención mínima del usuario. Se ejecuta de fondo y efectúa de manera independiente todos los pasos necesarios para procesar los documentos, ya sea de forma continua o en los momentos predefinidos.

Estandarice su contenido

Transforme las colecciones de documentos en bibliotecas digitales estandarizadas y bien organizadas.

Alcance un ROI rápido

FineReader Server es de implementación rápida y mantenimiento fácil, de manera que empezará a ver resultados netos con mayor rapidez.

Programe el procesamiento

Realice conversiones siempre que sea necesario y a cualquier hora o programe el procesamiento de lotes para optimizar el uso de los recursos de hardware.

Capacite a los usuarios comerciales no técnicos

FineReader Server no requiere ninguna formación especial ni conocimientos previos para iniciar los procesos de conversión.

Racionalice la gestión de los documentos

Cree documentos digitales que se puedan almacenar con facilidad, enviar rápidamente a sistemas especializados o se puedan compartir con otros equipos.

Haga que el contenido sea accesible y que se puedan realizar búsquedas

Los usuarios comerciales pueden buscar en los archivos digitales documentos que contengan palabras clave relevantes.

Funciones clave



OCR basado en inteligencia artificial

Proporciona resultados rápidos y precisos en más de 200 idiomas (incluidos europeos, árabe, chino, japonés y coreano, etc.)



Arquitectura basada en servidor

Emplea todos los recursos de hardware disponibles de la manera más eficiente posible.



Alta escalabilidad

Convierte grandes volúmenes de documentos en un breve periodo de tiempo.



Tecnología PDF flexible

Comprime los PDF para reducir el tamaño del archivo pero manteniendo la calidad; compatible con los formatos PDF/A (-1a, -1b, -2a, -2b, -2u, -3a, -3b, -3u), PDF/E y PDF/UA. Compatible con firmas digitales y marcas de agua.



Amplia gama de formatos compatibles

Excel, Texto OpenDocument, PowerPoint, HTML y otros formatos.



Integración con SharePoint

Convierte automáticamente documentos guardados en bibliotecas de SharePoint en archivos PDF buscables.



Reconocimiento de códigos de barras

Efectúa la detección con ayuda de la inteligencia artificial (IA) y lee códigos de barras 1D y 2D para permitir la separación de documentos y/o añadir metadatos.



Tipos de documentos y metadatos

Asigna de forma automática tipos de documentos y atribuciones; permite crear metadatos manualmente si es necesario.



Reconocimiento de fuentes históricas

Compatible con la minúscula gótica, la fuente Schwabacher y la mayor parte del resto de fuentes góticas en inglés, alemán, francés, italiano y español. francés, italiano y español.



Integración en sistemas existentes

Se conecta fácilmente con archivos digitales o sistemas de gestión de contenido empresariales mediante vales XML, API basada en COM y API de servicios web, incluida API en REST.



Separación de documentos

Separa documentos automáticamente en función del número de páginas, páginas en blanco, páginas de código de barras o reglas programadas.



Informes de auditoría

Analice los repositorios para identificar los tipos de archivos, la cantidad de documentos en los que es posible realizar búsquedas o no, y encuentre duplicados.

Cómo funciona

1 Paso

Entrada de documentos

FineReader Server recibe documentos de escáneres, carpetas de red compartidas, correos electrónicos y Microsoft SharePoint.

Escaneado

FineReader Server proporciona una interfaz para la estación de escaneado fácil de usar que admite el escaneado de documentos por lotes. Entre las herramientas de mejora de la calidad integradas se encuentran la vista previa y optimización de imágenes, la redacción manual y muchas otras. Los usuarios pueden usar comandos de scripting, por ejemplo, para dividir páginas grandes automáticamente o reordenarlas tras el escaneado a doble cara.

Importación de documentos

FineReader Server recupera de forma automática imágenes escaneadas previamente de bibliotecas de documentos y de archivos adjuntados a correos electrónicos. Las imágenes de los documentos importados se procesan con las prioridades pertinentes y en función de los recursos informáticos disponibles.

- Escaneado mediante TWAIN, WIA e ISIS
- Se integra con todos los escáneres y MFP de la red
- Observación de Hot Folder (FTP o red local)
- Procesa automáticamente los archivos que llegan a carpetas definidas
- Exploración de bibliotecas de SharePoint y compartidas en red
- Detecta los archivos nuevos añadidos y los convierte en formatos que permiten búsquedas
- Entrada por correo electrónico (Microsoft Exchange, POP3 o IMAP)
- Se integra con los servidores de correo electrónico y fax, y procesa las imágenes adjuntas

Múltiples formatos de entrada:

Archivos de imagen

- TIFF/TIFF de varias páginas
- Métodos de compresión: archivos sin comprimir, CCITT grupo 3, CCITT grupo 3 (fax), CCITT grupo 4, PackBits, JPEG, ZIP y LZW (8-24 bits)
- JPEG, JPEG 2000
- JBIG2
- BMP
- GIF
- PNG
- WDP
- XPS
- PCX, DCX

Formatos de Office

- PDF
- DjVu
- DOC, DOCX, ODT
- XLS, XLSX, ODS
- PPT, PPTX, ODP
- TXT, HTML, HTM, RTF

Correos electrónicos

- Protocolos admitidos de servidores de correo: IMAP, MAPI y POP3 (MS Exchange, servicio de correo electrónico de Google®, IBM® Domino, etc.)
- Archivos de mensajes de correo almacenados en el sistema de archivos, como los archivos MSG y EML

Personalización

- Posibilidad de crear plugins para ampliar la lista de los formatos compatibles, por ejemplo, convertir un archivo CAD en un PDF con la ayuda de Autocad u otro software.

2

Paso

Procesamiento de documentos

FineReader Server procesa las imágenes de un documento mediante su reconocimiento automático y la conversión del documento con funciones opcionales de indexación y verificación.

Reconocimiento de documentos (OCR)

El proceso de OCR de FineReader Server se ejecuta automáticamente en una estación de trabajo especializada: la estación de procesamiento. Gracias a la gran precisión de la tecnología de OCR de ABBYY, FineReader Server admite una gran variedad de funciones para mejorar la precisión del reconocimiento como, por ejemplo:

- Procesamiento previo de imágenes (por ejemplo, división de páginas dobles para escaneos de libros o eliminación del ruido de fondo)
- Definición de tipos de impresión (texto normal, máquina de escribir, matriz de puntos, OCR-A, OCR-B, MICR E13b y gótico)
- Definición de idiomas (reconocimiento automático de más de 200 idiomas y textos históricos en fuentes antiguas)
- Posibilidad de omitir duplicados

Según la calidad y la estructura del documento, para el modo de procesamiento se puede optar entre la “precisión” y la “velocidad”. Para aumentar considerablemente la velocidad de procesamiento (por ejemplo, para procesar un gran número de documentos en poco tiempo), se pueden agregar más estaciones de procesamiento o núcleos de CPU.

La función de procesamiento programado de FineReader Server permite procesar diferentes tipos de documentos en momentos distintos conforme a un horario predefinido.

Verificación (opcional)

En algunos casos (por ejemplo, al digitalizar libros) hay que verificar los resultados del reconocimiento. La interfaz de la estación de verificación integrada de FineReader Server ofrece la posibilidad de corregir los resultados en todos los documentos o solo en aquellos que no hayan alcanzado un umbral de precisión predefinido para el reconocimiento.

Indexación (opcional)

En caso necesario, la indexación de los documentos se puede llevar a cabo manualmente usando la interfaz de la estación de indexación o automáticamente mediante un script. Las listas de valores de campo de índice se pueden importar y sincronizar con sistemas externos.

3

Paso

Montaje y exportación de documentos

FineReader Server monta las páginas procesadas en documentos individuales. Los documentos se pueden separar de tres formas distintas:

- Usando hojas en blanco o páginas con códigos de barras como separadores
- Mediante un número fijo de páginas por documento
- Mediante una regla predefinida

Los documentos montados en los formatos requeridos se envían a ubicaciones de salida predefinidas, como carpetas de red, bibliotecas de documentos de SharePoint y direcciones de correo electrónico, o a otras aplicaciones conectadas mediante API.

También se pueden aplicar scripts de enrutamiento y envío inteligente de documentos en sistemas de gestión de contenido empresarial basados en las propiedades de los documentos. FineReader Server admite diversos formatos de salida y permite crear varios archivos finales a la vez.

FineReader Server puede examinar distintas bibliotecas, detectar los documentos basados en imágenes sin opción de búsqueda y convertirlos en formatos con búsquedas habilitadas. Documentos como los archivos de Microsoft Word, las presentaciones de PowerPoint® o las hojas de cálculo de Excel®, que no requieren procesamiento, se pueden trasladar al mismo lugar en la biblioteca de destino.

Múltiples formatos de destino:	• RTF	• HTML	• PDF, PDF/A-1a, PDF/A-1b,	• Formato interno de
	• DOC, DOCX	• TIFF, PNG	PDF/-2a, PDF/A-2b, PDF/A-2u,	FineReader (Compatible
	• TXT, CSV	• XLS, XLSX	PDF/-3a, PDF/A-3b, PDF/A-3u,	con FineReader Engine)
	• XML, Alto XML	• JPEG, JPEG 2000	PDF/E, PDF/UA	

Para descubrir más sobre ABBYY FineReader Server, visite www.abby.com/finereader-server