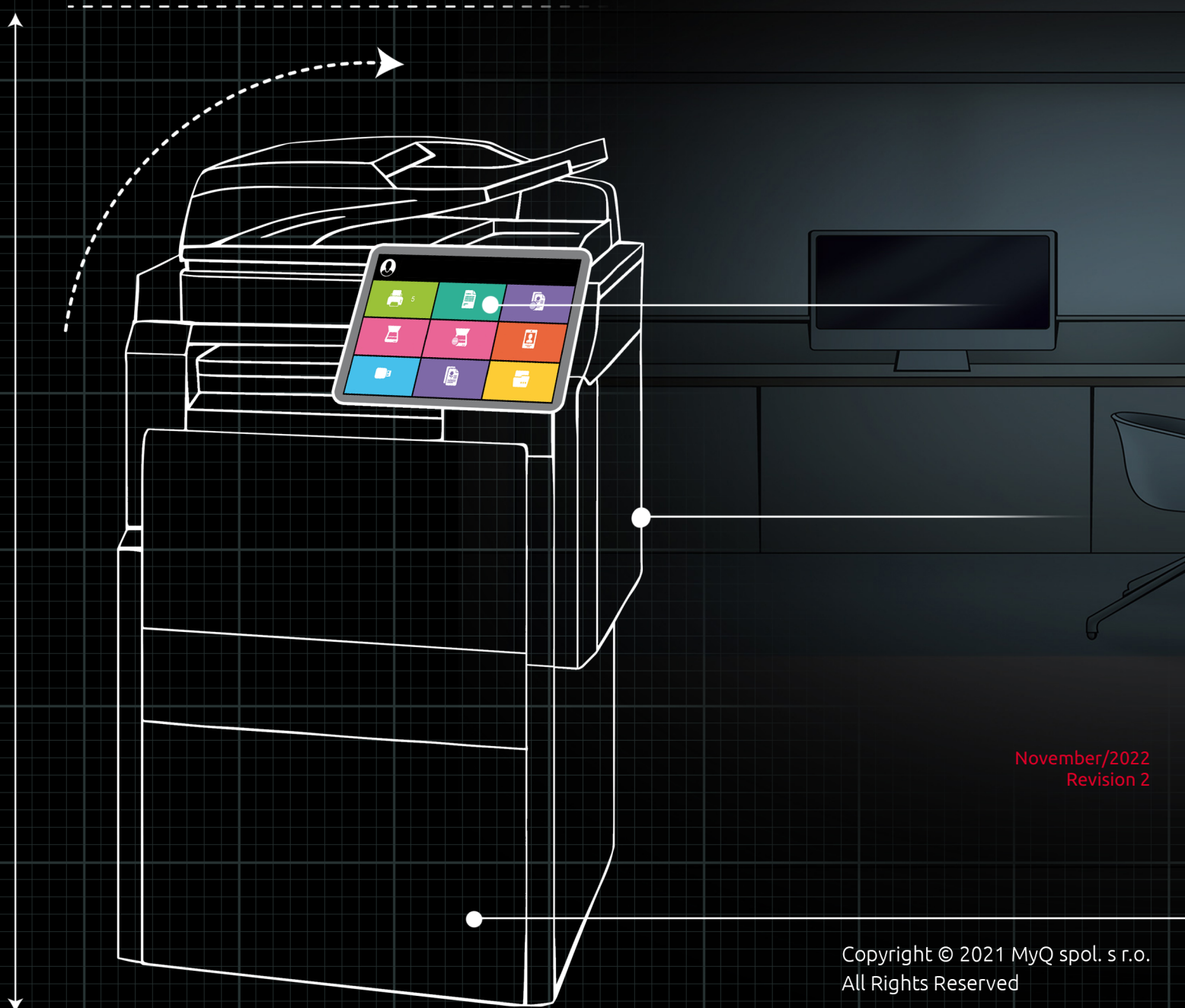


myq X

MyQ OCR Server



November/2022
Revision 2

Copyright © 2021 MyQ spol. s r.o.
All Rights Reserved

Table of Contents

1	Acerca del servidor MyQ OCR 2.4 LTS	3
1.1	Motores OCR.....	3
1.2	Licencias	3
1.3	Requisitos	3
2	Configuración del OCR en MyQ.....	5
2.1	Opción de adjuntar un archivo de metadatos.....	6
3	Instalación.....	7
4	Configuración del servidor MyQ OCR.....	8
4.1	Motor Tesseract	9
4.2	Motor ABBYY	9
4.3	Motor de reconocimiento de facturas con IA.....	10
5	Escanear a OCR.....	11
5.1	Escaneo a OCR a través de Panel Scan	11
5.2	Escaneo a OCR mediante Easy Scan	11
5.3	Procesamiento OCR.....	12
6	Actualización y desinstalación.....	13
6.1	Actualización del servidor MyQ OCR	13
6.2	Desinstalación del servidor MyQ OCR	13
7	Contactos comerciales	14

1 Acerca del servidor MyQ OCR 2.4 LTS

El reconocimiento óptico de caracteres es un servicio que convierte documentos escaneados a un formato editable y con capacidad de búsqueda, como un documento de MS Word o un PDF con capacidad de búsqueda. Para emplear esta funcionalidad en MyQ, puede usar el servidor de reconocimiento óptico de caracteres (OCR) MyQ, que es parte de la solución MyQ, o puede usar una aplicación de terceros.

A diferencia de las aplicaciones de OCR de terceros, MyQ OCR Server está integrado con el sistema MyQ, lo que lo hace simple de instalar y fácil de usar.

1.1 Motores OCR

Dentro de la instalación del servidor, puede seleccionar entre tres motores de OCR:

1. El motor **Tesseract** es gratuito, pero solo admite el formato de salida PDF con capacidad de búsqueda.
2. El motor de **ABBYY** requiere una licencia de pago y admite varios formatos de salida.
3. **AI Invoice Recognition** es un servicio de OCR que extrae datos de facturas escaneadas y las guarda en el archivo XML de metadatos de MyQ. La clave incorporada se proporciona para ejecutar un servicio Rossum.

1.2 Licencias

Solo se requieren licencias para el motor ABBYY. Para obtener información sobre cómo comprarlos, comuníquese con el departamento de ventas de MyQ. Para activar la licencia de ABBYY, ingrese la clave en MyQ OCR y haga clic en **Activar** o verifique


https://help.abbyy.com/en-us/flexcapture/12/admin_guide/license_activation_manager.


Los puertos usados están codificados y no se pueden cambiar.

1.3 Requisitos

- Sistema operativo:
 - Windows Server 2012/2012 R2/2016/2019/2022, con las últimas actualizaciones; solo se admite el sistema operativo de 64 bits.
 - Windows 8.1/10/11, con las últimas actualizaciones; solo se admite el sistema operativo de 64 bits.
- Nivel de privilegios requerido: usuario con derechos de administrador.
- Memoria para procesar documentos de varias páginas: 1 GB de RAM como mínimo, se recomiendan 1,5 GB.
- Espacio en disco duro: 1,6 GB para la instalación.
- Si se utiliza el motor ABBYY OCR, se requiere una conexión a Internet para la activación.
- Si se utiliza el motor de reconocimiento de facturas AI, se requiere una conexión a Internet tanto para la activación como para la ejecución del servidor OCR.

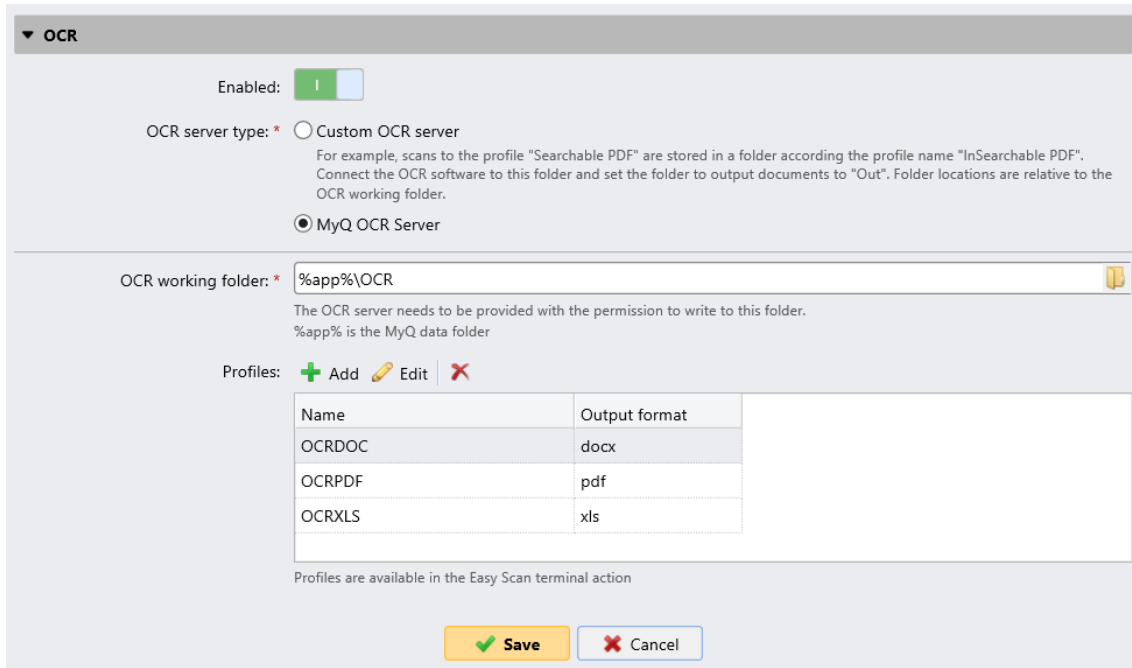
- Se recomienda implementar el servidor OCR en un servidor dedicado.
- El servicio OCR se registra después de la instalación y, de forma predeterminada, se ejecuta en la cuenta del sistema local.

 Tenga en cuenta que la traducción es generada por máquina.

 La guía también está disponible en PDF

2 Configuración del OCR en MyQ

Vaya a la interfaz del administrador web de MyQ, en la sección **Escaneo y OCR** ficha de configuración (**MyQ, Configuración, Escaneo y OCR**). En el **OCR** asegúrese de que la función OCR está **Activado**. Si no es así, habilítalo.




▼ OCR

Enabled:

OCR server type: * Custom OCR server
For example, scans to the profile "Searchable PDF" are stored in a folder according the profile name "InSearchable PDF". Connect the OCR software to this folder and set the folder to output documents to "Out". Folder locations are relative to the OCR working folder.

MyQ OCR Server

OCR working folder: * 

The OCR server needs to be provided with the permission to write to this folder.
%app% is the MyQ data folder

Profiles: + Add ✎ Edit ✕

Name	Output format
OCRDOC	docx
OCRPDF	pdf
OCRXLS	xls

Profiles are available in the Easy Scan terminal action

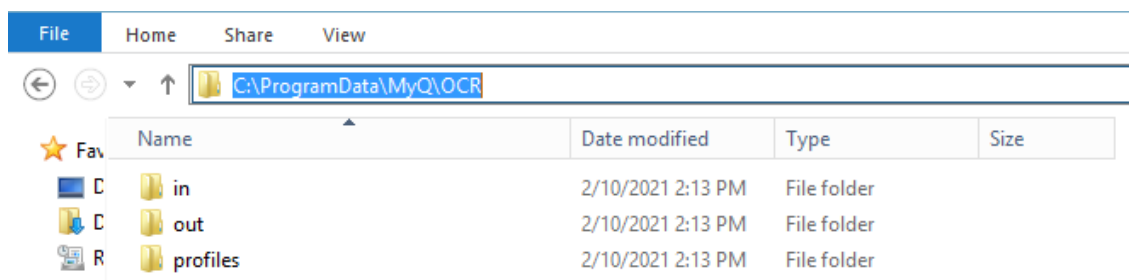
✔ Save ✕ Cancel

En el **Tipo de servidor OCR**, seleccione *Servidor MyQ OCR*.

En el **Carpeta de trabajo OCR** puede cambiar la carpeta a la que se envían los datos escaneados. Se recomienda utilizar la carpeta por defecto (C:\ProgramData\MyQ\OCR), a menos que haya una razón importante para ello. La misma carpeta tendrá que ser establecida como la **Carpeta de trabajo** en el servidor OCR (véase Configuración del servidor MyQ OCR).

- Tanto el servidor MyQ como el servidor OCR deben tener acceso total (lectura/escritura) a la carpeta de trabajo OCR.

La carpeta OCR contiene tres subcarpetas: *entrada, salida, perfiles*. En el *en* los documentos escaneados se almacenan antes de ser procesados. En la carpeta *fuera* los documentos procesados son guardados por el software OCR y están listos para ser enviados. En la carpeta *perfiles* se almacenan sus perfiles de OCR.



Para que los usuarios puedan convertir documentos a un formato de salida específico, es necesario crear un perfil de ese tipo. Los usuarios podrán enviar los escaneos para utilizar este perfil, ya sea mediante un comando especial de correo electrónico o seleccionando el perfil al escanear a través del **Easy Scan** acción del terminal en los terminales empotrados MyQ.

Para crear un nuevo perfil:

1. Haga clic en **+Añadir** junto a **Perfiles**. Aparecerá un nuevo elemento con la configuración del nuevo perfil en la lista inferior.
2. Escriba el **Nombre** del perfil, seleccione el **Formato de salida** de la lista y, a continuación, haga clic en **OK**. El perfil se guarda.

Para editar un perfil:

1. Seleccione el perfil en la lista y haga clic en **Editar** (o haga clic con el botón derecho y seleccione **Editar** en el menú contextual).
2. En las opciones de edición del perfil, puedes cambiar el nombre y el formato de salida del perfil.

Para eliminar un perfil, selecciónelo y haga clic en el botón **X** (eliminar) en la cinta de opciones (o hacer clic con el botón derecho y seleccionar **Borrar** en el menú contextual).

Haga clic en **Guardar** en la parte inferior de la pantalla para guardar los cambios.

2.1 Opción de adjuntar un archivo de metadatos

Si desea utilizar el **Reconocimiento de facturas por IA** necesita habilitar el **Adjuntar archivo de metadatos** en el panel de propiedades de la acción del terminal que utilizará para la función OCR (ya sea **Easy Scan** o **Escaneo del panel**).

Para activar la opción, haga lo siguiente:

Ir a la **Acciones terminales** de la interfaz del administrador web de MyQ (**MyQ, Configuración, Acciones de la Terminal**) y haga doble clic en la acción de escaneo para abrir su panel de propiedades.

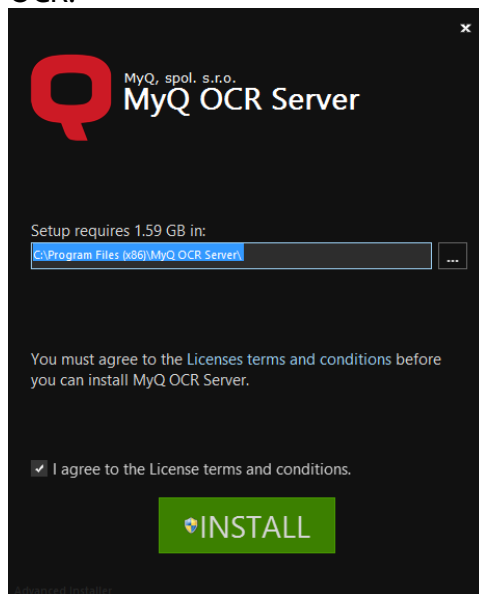
En el panel, dependiendo del tipo de acción, continúe por uno de los siguientes pasos:

- En el **Easy Scan** panel de propiedades, abra el **Destinos** y, a continuación, haga doble clic en el destino del archivo OCR, seleccione la opción **Adjuntar archivo de metadatos** opción bajo **General** y haga clic en **Guardar**.
- En el **Escaneo del panel** panel de propiedades, seleccione el **Adjuntar archivo de metadatos** opción bajo **Parámetros para el escaneo del panel al correo electrónico** y haga clic en **Guardar**.

3 Instalación

Para instalar el servidor MyQ OCR:

1. Descargue la última versión disponible de MyQ OCR Server desde el portal de la Comunidad MyQ (MyQ OCR Server X.X.X.X).
2. Ejecute el archivo ejecutable. Aparece la ventana de instalación del servidor de OCR.



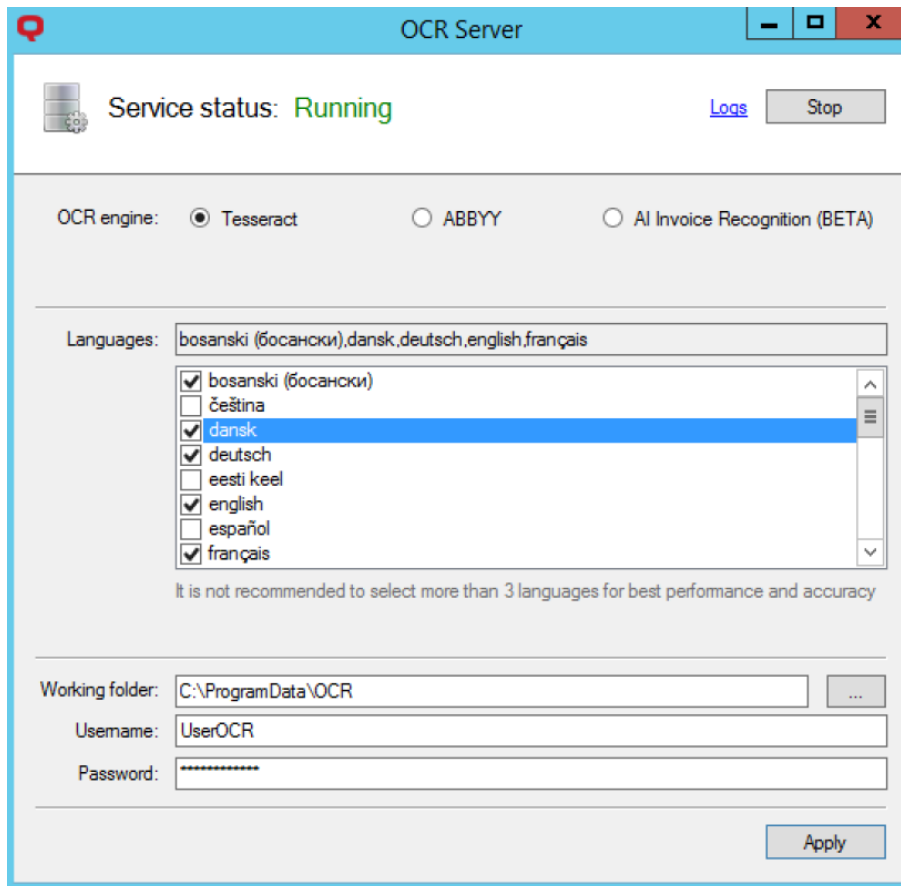
3. Seleccione la carpeta donde desea instalar el servidor de OCR. La ruta por defecto es:
C:\Program Files\MyQ OCR Server.
4. Después de esto, debe aceptar los términos y condiciones de la licencia para continuar con la instalación. A continuación, haga clic en **INSTALAR**. El servidor OCR está instalado.
5. Haga clic en **Acabado** para salir del asistente de instalación. Aparece la ventana de configuración del servidor OCR. A continuación se describen los pasos de configuración.

i En caso de que el archivo esté bloqueado en su navegador o sistema operativo, haga clic en **Ejecutar** o **Permitir** o modificar la configuración de seguridad de Windows para permitir la instalación de aplicaciones desconocidas (desactivar **Control de aplicaciones y navegadores**). Si te sale el "Windows protegió su PC" al intentar ejecutar el archivo, haga clic en **Más información** y, a continuación, haga clic en **Corre de todos modos** para comenzar la instalación. Si todavía no puede ejecutar el archivo, haga clic con el botón derecho del ratón y seleccione **Propiedades**. En el **General** junto a **Seguridad** marque el **Desbloquear** casilla de verificación, haga clic en **Aplique** y luego **OK**. Vuelva a ejecutar el archivo y comience la instalación.

4 Configuración del servidor MyQ OCR

El MyQ OCR Server puede configurarse en la ventana de configuración del OCR Server, que se abre automáticamente una vez finalizada la instalación del servidor. También puede abrirse a través de la ventana **Configuración del servidor MyQ OCR** en las aplicaciones de Windows.

En la ventana de configuración, también puede detener e iniciar el servicio de Windows del servidor de OCR, y abrir los registros.



- **Motor OCR** - La opción por defecto es *Tesseract*. Es gratuito y no se requieren licencias. Si desea utilizar el *ABBYY* motor de OCR, debe introducir la licencia para el servidor de OCR y, a continuación, hacer clic en **Activar**. Para obtener información sobre las licencias del motor OCR de *ABBYY*, póngase en contacto con el departamento de ventas de MyQ. Si desea utilizar el *Reconocimiento de facturas con IA* motor de OCR, es necesario introducir el **Clave secreta** para el punto final público (<https://all.rir.rossum.ai/>). La llave incorporada se proporciona para ejecutar un servicio de Rossum.
- **Idiomas** - Aunque puede seleccionar todos los idiomas disponibles, se recomienda seleccionar sólo aquellos que probablemente se utilizarán en el proceso de OCR. Seleccionar menos idiomas aumenta la velocidad y la precisión del proceso de OCR.
- **Carpeta de trabajo** - Esta es la carpeta donde el servidor OCR y el servidor MyQ intercambian los archivos escaneados OCR. La ruta introducida aquí tiene

que ser la misma que la de la carpeta de trabajo del OCR, establecida en el **Escaneo y OCR** en la interfaz del administrador web de MyQ (la carpeta por defecto es `C:\ProgramData\MyQ\OCR`). En caso de utilizar una carpeta compartida, introduzca el **Nombre de usuario** y **Contraseña** para acceder a la carpeta.

- Tanto el servidor MyQ como el servidor OCR deben tener acceso total (lectura/escritura) a la carpeta de trabajo OCR.

Haga clic en **Aplique** para que los cambios surtan efecto.

Para abrir los archivos de registro, haga clic en **Registros** en la esquina superior derecha de la ventana de configuración del servidor OCR.

Para detener o reiniciar el servicio OCR Server Windows, haga clic en **Detener** (o **Inicie**) en la esquina superior derecha de la ventana de configuración del servidor OCR. También puede gestionar el servicio en el Administrador de tareas de Windows, donde se llama *OCRService*.

4.1 Motor Tesseract

Con el motor OCR de Tesseract, sólo el *pdf consultable* se admite el formato.

Idiomas admitidos: Afrikaans (Sudáfrica), albanés (Albania), azerbaiyano (Azerbaiyán), bielorruso (Bielorrusia), bosnio (Bosnia y Herzegovina), búlgaro (Bulgaria), catalán (España), croata (Croacia), checo (República Checa), danés (Dinamarca), inglés, esperanto, estonio (Estonia), finlandés (Finlandia), francés (Francia), alemán (Alemania), húngaro (Hungría), islandés (Islandia), indonesio (Indonesia), irlandés (Irlanda), italiano (Italia), japonés (Japón), javanés (Java), kirguís (Kirguistán), latino, letón (Letonia), lituano (Lituania), macedonio (Macedonia), malayo (Malasia), maltés (Malta), noruego (Noruega), polaco (Polonia), portugués (Brasil) rumano (Rumanía), ruso (Rusia), serbio (Serbia), eslovaco (Eslovaquia), esloveno (Eslovenia), español, sueco (Suecia), turco (Turquía), ucraniano (Ucrania), uzbeko (Uzbekistán), vietnamita (Vietnam), galés (Gales), yiddish.

Si se seleccionan varios idiomas, se tardará mucho más en procesar los archivos.

Para más información sobre el motor, consulte la documentación dedicada de su desarrollador.

4.2 Motor ABBYY

El motor de ABBYY requiere una licencia de pago.

Formatos admitidos: *pdf, pdfa, docx, xls, xlsx, odt, pptx*.

Idiomas admitidos: Árabe (Arabia Saudí), búlgaro (Bulgaria), chino (simplificado), chino (tradicional), croata (Croacia), checo (República Checa), danés (Dinamarca), inglés, estonio (Estonia), francés (Francia), alemán (Alemania), húngaro (Hungría), islandés (Islandia), italiano (Italia), japonés (Japón), kazajo (Kazajistán), coreano (Corea del Sur), letón (Letonia), lituano (Lituania), noruego (Noruega), polaco

(Polonia), portugués (Brasil), portugués (Portugal), ruso (Rusia), serbio (Serbia), eslovaco (Eslovaquia), español, sueco (Suecia), turco (Turquía).

Para más información sobre el motor, consulte la documentación dedicada de su desarrollador.

4.3 Motor de reconocimiento de facturas con IA

El motor reconoce las facturas en el *pdf* y *png* formatos, extrae los datos y los almacena en el archivo XML de metadatos MyQ.

Idiomas admitidos: Checo (República Checa), eslovaco (Eslovaquia), inglés (Reino Unido), inglés (Estados Unidos), alemán (Alemania).

Monedas admitidas: Corona checa, corona danesa, corona noruega, corona sueca, libra esterlina, euro y dólar estadounidense.

Tipos de facturas admitidos: Factura fiscal, Nota de crédito, Proforma.

- Puede establecer el número de reintentos y el tiempo de espera de Rossum en el Registro de Windows:
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\WOW6432Node\OCRServer
Configuración: maxRetryNumber - 3 por defecto; rossumTimeout - 300 (seg) por defecto; (rango: 5-600 sec).

Para más información sobre el motor, consulte la documentación dedicada de su desarrollador.

5 Escanear a OCR

5.1 Escaneo a OCR a través de Panel Scan

Para enviar el documento escaneado para que sea procesado por el servidor OCR, el usuario debe escribir la dirección de correo electrónico del receptor en el formulario: `myqocr.*nombre de perfil*@myq.local` donde **nombre de perfil** es el nombre del perfil para la salida solicitada, por ejemplo *ocrpdf* o *ocrdoc*.

El OCR distingue entre mayúsculas y minúsculas. Si utiliza **Escaneo del panel** la dirección de correo electrónico `myqocr.*carpeta*@myq.local` debe ser el mismo que el nombre del perfil OCR.

El documento es convertido por el servidor MyQ OCR y enviado a la carpeta o dirección de correo electrónico que se haya establecido en el **Almacenamiento de la exploración del usuario** en el panel de propiedades del usuario en la interfaz del administrador web de MyQ.

Full name: * Eliot Kate

Email: eliot.kate@myq-solution.com

Phone:

Personal number:

Default language: English (United States)

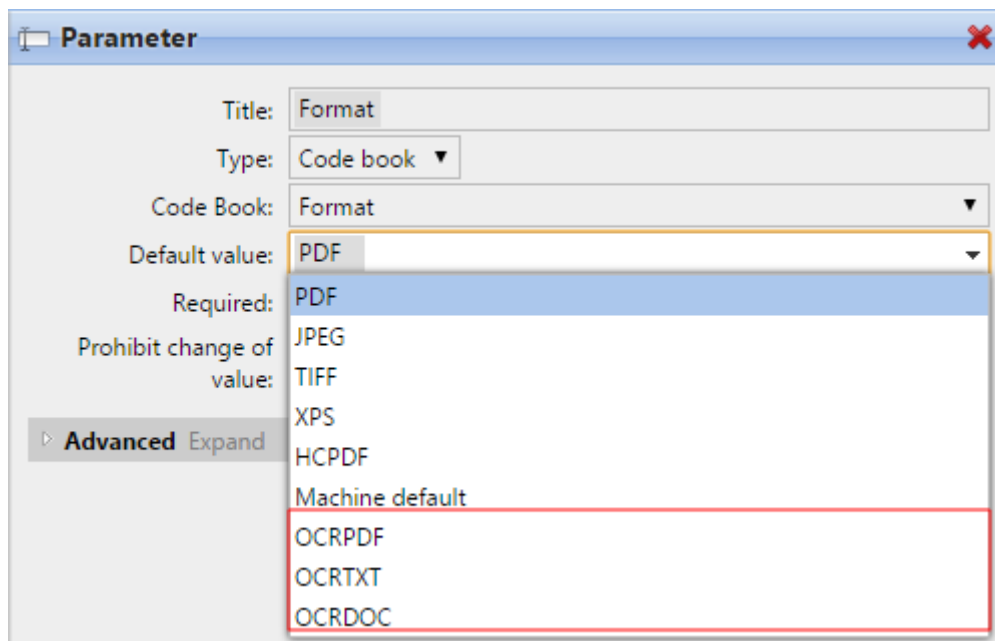
User's scan storage: \\NB237\Scanned Documents\Eliot_Kate

Folder or email for storing scanned documents

5.2 Escaneo a OCR mediante Easy Scan

El administrador de MyQ puede crear cualquier número de **Easy Scan** acciones del terminal para escanear a OCR. Pueden crear una **Easy Scan** para cada salida o dejar que el usuario que escanea seleccione el formato por sí mismo.

Para permitir a los usuarios escanear a un perfil específico, seleccione el perfil (como *ocrpdf* o *ocrdoc*) entre los valores del **Formato** del parámetro **Easy Scan** acción.



También puede permitir que los usuarios seleccionen el perfil ellos mismos. Para más información sobre cómo configurar el **Easy Scan** en un terminal MyQ Embedded, consulte la sección "*Easy Scan a OCR*" en el manual del terminal empotrado.

5.3 Procesamiento OCR

El software de OCR debe escuchar las subcarpetas de documentos del *en* carpeta (*in\OCRPDF, in\OCRDOC,...*), procesar el archivo enviado allí, guardar el documento convertido en el *fuera* y eliminar el archivo de origen de la carpeta *en**** carpeta.

MyQ escucha el *fuera* envía el archivo convertido al destino predefinido (correo electrónico del destinatario o correo electrónico/carpeta definida en la pestaña Destinos) y lo elimina de la carpeta.

El archivo enviado al *fuera* por el software OCR debe tener el mismo nombre que el archivo de origen en el *en**** carpeta. Si el nombre del archivo convertido difiere del archivo de origen, se elimina sin enviarlo al usuario.

6 Actualización y desinstalación

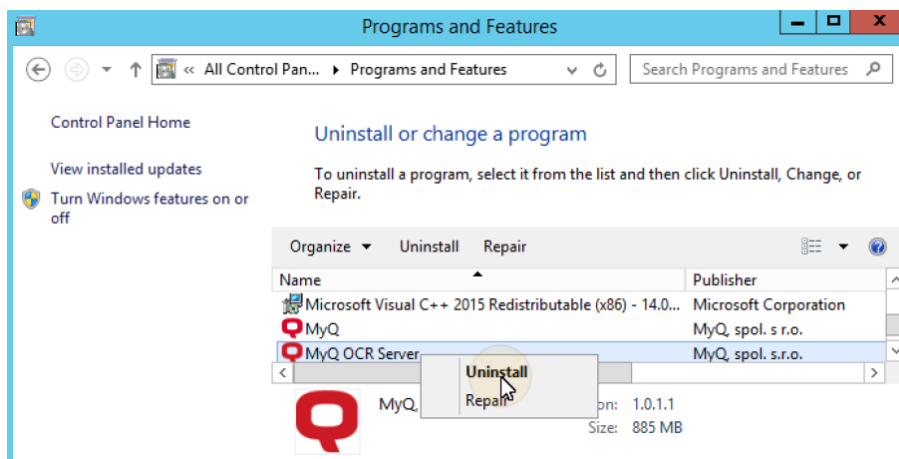
6.1 Actualización del servidor MyQ OCR

Descargue y ejecute la última versión disponible de MyQ OCR Server desde el portal de MyQ Community. El proceso de actualización en el asistente de actualización es idéntico al de la instalación de MyQ OCR Server.

6.2 Desinstalación del servidor MyQ OCR

El servidor MyQ OCR puede desinstalarse a través del Panel de Control de Windows.

Ir a **Panel de control > Programas y características**, busque y seleccione la aplicación MyQ OCR Server en la lista y haga clic en **Desinstalar** en la cinta de opciones (o haga clic con el botón derecho y seleccione **Desinstalar**).



7 Contactos comerciales

Fabricante de MyQ	MyQ® spol. s r.o. Harfa Office Park, Ceskomoravska 2420/15, 190 93 Praga 9, República Checa La empresa MyQ® está inscrita en el registro de empresas del Tribunal Municipal de Praga, división C, n° 29842
Información comercial	www.myq-solution.com info@myq-solution.com
Soporte técnico	support@myq-solution.com
Aviso	<p>EL FABRICANTE NO SERÁ RESPONSABLE DE NINGUNA PÉRDIDA O DAÑO CAUSADO POR LA INSTALACIÓN O EL FUNCIONAMIENTO DEL SOFTWARE Y LAS PARTES DEL HARDWARE DE LA SOLUCIÓN DE IMPRESIÓN MyQ®.</p> <p>Este manual, su contenido, diseño y estructura están protegidos por derechos de autor. La copia u otro tipo de reproducción de la totalidad o parte de esta guía, o de cualquier materia protegida por derechos de autor sin el consentimiento previo por escrito de la empresa MyQ® está prohibida y puede ser sancionada.</p> <p>MyQ® no se hace responsable del contenido de este manual, especialmente en lo que respecta a su integridad, vigencia y ocupación comercial. Todo el material aquí publicado es exclusivamente de carácter informativo.</p> <p>Este manual está sujeto a cambios sin previo aviso. La empresa MyQ® no está obligada a realizar estos cambios periódicamente ni a anunciarlos, y no se hace responsable de que la información actualmente publicada sea compatible con la última versión de la solución de impresión MyQ®.</p>

<p>Marcas comerciales</p>	<p>MyQ®, incluidos sus logotipos, es una marca registrada de la empresa MyQ®. Microsoft Windows, Windows NT y Windows Server son marcas registradas de Microsoft Corporation. Todas las demás marcas y nombres de productos pueden ser marcas registradas o marcas comerciales de sus respectivas empresas.</p> <p>Se prohíbe cualquier uso de las marcas registradas de MyQ®, incluyendo sus logotipos, sin el consentimiento previo por escrito de MyQ® Company. La marca y el nombre del producto están protegidos por MyQ® Company y/o sus filiales locales.</p>
----------------------------------	--