



Guía de **Instalación** de Enforce Box



Esta guía contiene una visión general del hardware y los componentes necesarios, escenarios sugeridos y una guía paso a paso para la instalación, así como instrucciones de seguridad y mantenimiento.

ENFORCE BOX

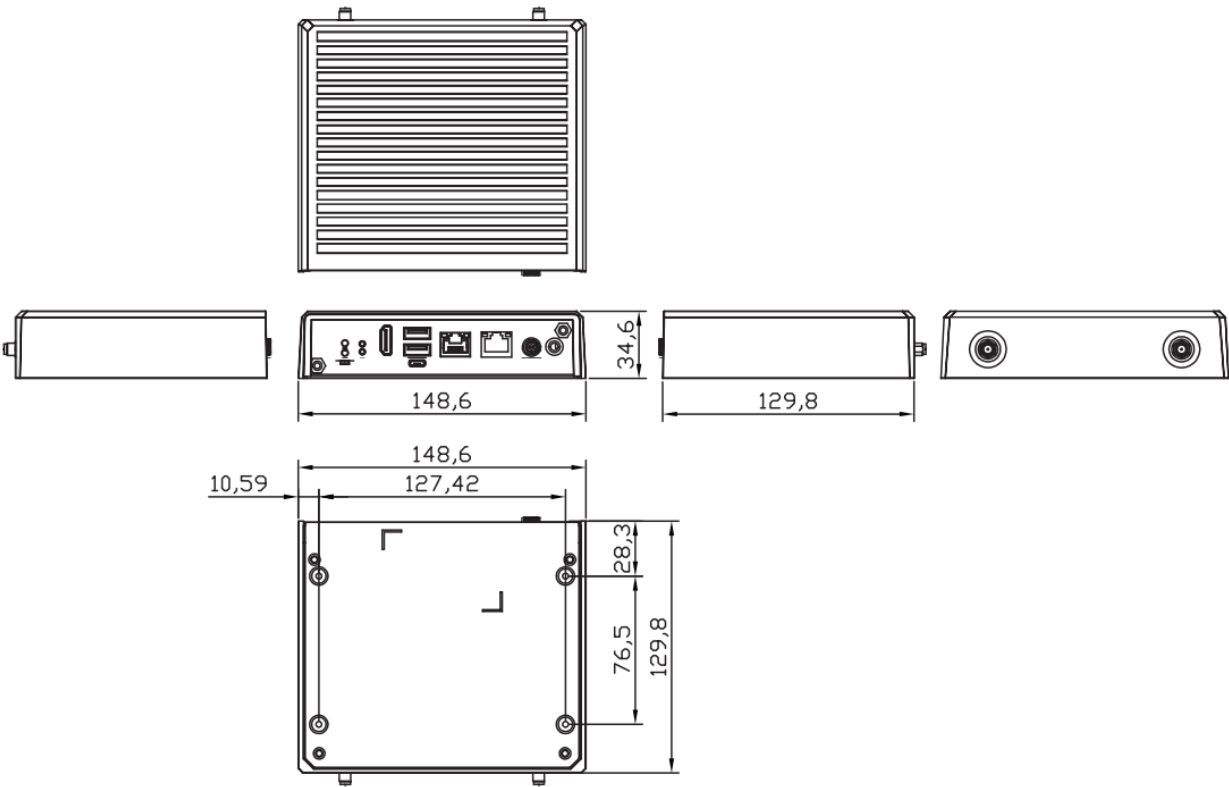
Guía de Instalación

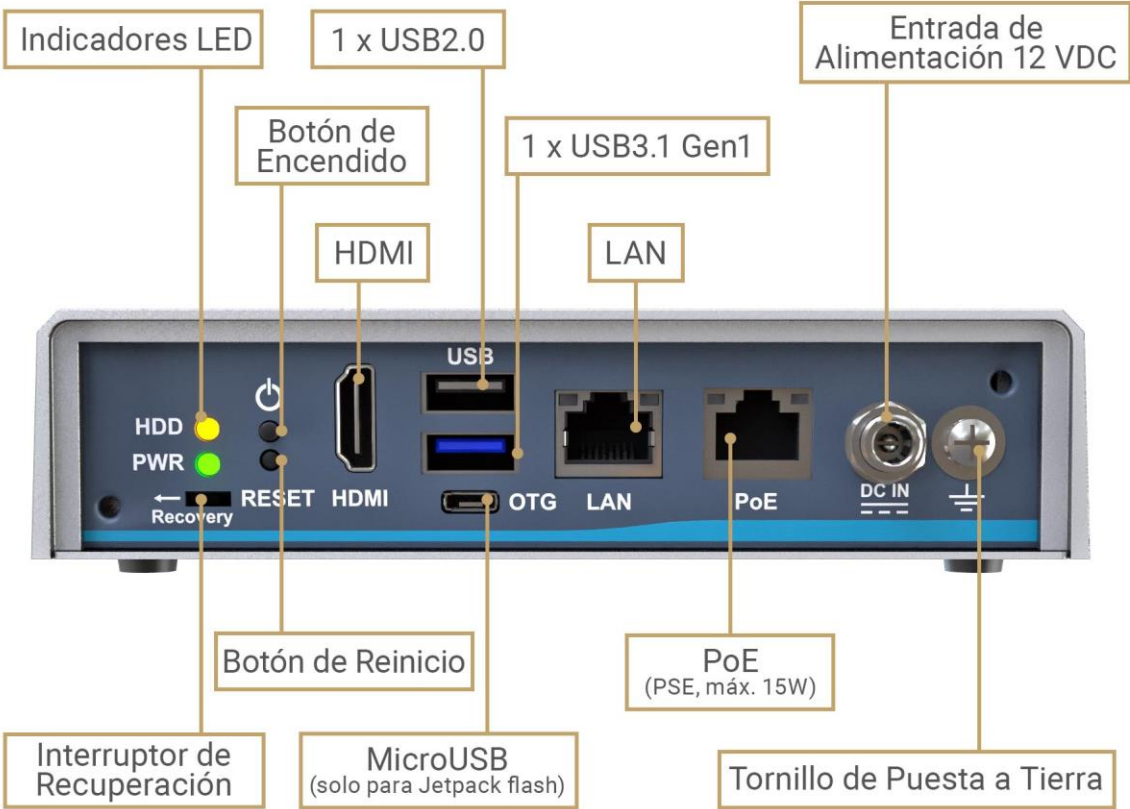
Versión del Documento: 09.08.2023

Tabla de Contenidos

- 1. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL HARDWARE..... 3
- 2. COMPONENTES REQUERIDOS..... 5
- 3. INSTALACIÓN DEL DISPOSITIVO 6
 - 3.1. ACCESO A LA INTERFAZ WEB 7
- 4. SEGURIDAD 8
- 5. APÉNDICE 9
 - 5.1. INSTALACIÓN DE LA TARJETA MICROSD..... 9
 - 5.2. RESTABLECER A CONFIGURACIÓN DE FÁBRICA 11
 - 5.3. REINICIO DEL DISPOSITIVO 11
 - 5.4. POSICIÓN DE LA ETIQUETA..... 12
 - 5.5. DIMENSIONES DEL SOPORTE DE MONTAJE EN PARED (TORNILLO: M3 *4L 4 UNIDADES)..... 13
- INFORMACIÓN DE CONTACTO 14

1. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL HARDWARE





LED de PWR	Se ilumina y permanecerá encendido mientras el sistema está encendido.
LED de HDD	El LED amarillo está vinculado a la señal de actividad de la unidad de estado sólido (SSD). El LED parpadea cada vez que se accede al SSD.
Botón de Encendido	Permite a los usuarios encender el dispositivo o apagar el sistema forzosamente (al presionar el botón durante más de 10 segundos). El dispositivo se enciende automáticamente cuando recibe energía.
Botón de Reinicio	No lo utilice. Si olvida la contraseña del dispositivo, consulte la sección "Restablecer a configuración de fábrica".
Interruptor de Recuperación	No lo utilice. Elimina el software Enforce Box del dispositivo.
HDMI	No lo utilice. No hay información/imágenes útiles en este puerto.
OTG - MicroUSB	No lo utilice
Puerto USB 2.0 (negro)	Puede usarlo, pero el puerto USB3 es mejor para almacenamiento.
Puerto USB 3.1 Gen1 (azul)	Conecte un dispositivo de almacenamiento compatible con USB3 aquí.
LAN	Conector RJ-45 para puerto Ethernet 10/100/1000 Base-T.
PoE	Conector RJ-45 para puerto Ethernet 10/100/1000 Base-T con PoE (IEEE 802.3af clase 3, máx. 15W, no aislado) - conecte su cámara aquí.
Entrada de Alimentación	Conector de alimentación de 12 V CC con tornillo. Inserte firmemente al menos un adaptador de 60 W en este conector. Una conexión floja puede causar inestabilidad del sistema y asegúrese de que todos los componentes/dispositivos estén instalados correctamente antes de conectarlos.
Tornillo de Puesta a Tierra	Conecte a tierra el dispositivo con este tornillo.

2. COMPONENTES REQUERIDOS

- ① Dispositivo de Red AI Edge
- ② Licencia de Software Enforce Box (Preinstalada)
- ③ Kit de Montaje en Pared
- ④ Adaptador de Corriente / Cable



En la caja:

- Enforce Box
- Adaptador de Corriente / Cable (12 VDC, 5A)
- Kit de Montaje en Pared
- Tarjeta microSD de 8 GB

Recursos que debe proporcionar el cliente:

- Destornillador Phillips
- Herramientas para el montaje aplicado

3. INSTALACIÓN DEL DISPOSITIVO

1. Monte el dispositivo en un gabinete hermético al clima cerca de la cámara conectada o colóquelo en su cuarto de servidores. Tenga en cuenta la tolerancia a la temperatura y la protección IP del dispositivo (-30°C a +60°C; IP40).
 - a. Proporcione alimentación ininterrumpida a la **fuentes de alimentación** del dispositivo. El dispositivo Enforce Box no puede funcionar con una fuente de alimentación PoE. Sin embargo, puede proporcionar energía PoE a la cámara conectada.
 - b. Utilice el **puerto LAN** del dispositivo para conectarlo a su red.
 - c. Utilice el **puerto PoE** del dispositivo para alimentar y comunicarse con la cámara conectada. Si su cámara está lejos del dispositivo en la red y no está conectada directamente al dispositivo, utilice cualquiera de los dos puertos.
 - d. El Controlador de Red Neuronal Carmen está instalado en el dispositivo (formato miniPCIe). No conecte más Carmen NNC (por ejemplo, dongle USB) al dispositivo.
2. Encuentre el dispositivo en la red y luego acceda a la interfaz web del dispositivo.
 - a. La dirección IP del dispositivo se muestra en la etiqueta del producto en la parte inferior del dispositivo. Siempre está en el formato 169.254.aaa.bbb. Sin embargo, si hay un servidor DHCP disponible en la red, el dispositivo también obtendrá una dirección IP del servidor DHCP. Puede acceder al dispositivo desde ambas direcciones IP.
 - b. Opcionalmente, puede usar la **Herramienta de Dispositivos AR** para ubicar el dispositivo en su red local.
 - c. Puede acceder a la interfaz web del dispositivo con el nombre de usuario/contraseña **admin/admin**. Se recomienda encarecidamente cambiar la contraseña predeterminada.

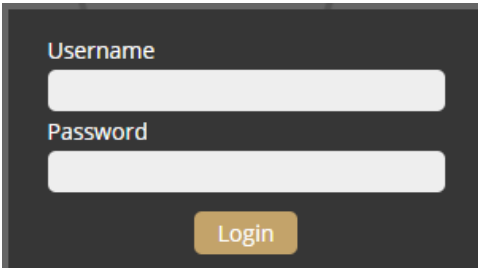
3.1. ACCESO A LA INTERFAZ WEB

1. Inicie un navegador e ingrese la dirección IP del dispositivo en la barra de direcciones del navegador.
2. Escriba el nombre de usuario y la contraseña en la interfaz de inicio de sesión que se muestra y haga clic en **[Iniciar sesión]**.

La cuenta de usuario predeterminada es la siguiente:

Nombre de usuario: admin

Contraseña: admin

A login form with a dark background. It contains two white input fields. The first field is labeled 'Username' and the second is labeled 'Password'. Below the password field is a yellow button with the text 'Login' in black.

3. Después de iniciar sesión, se muestra la interfaz web del dispositivo en la que se pueden realizar las configuraciones necesarias.

Dirección IP predeterminada

Enforce Box - por defecto - obtiene su dirección IP del servidor DHCP local. Siempre está presente una segunda dirección IP de enlace local en la interfaz de red principal.

Dirección IP de enlace local

La dirección IP del dispositivo se muestra en la etiqueta del producto en la parte inferior del dispositivo. Siempre está en el formato 169.254.aaa.bbb.

Buscando Dispositivos

Puedes encontrar el Enforce Box en la red utilizando la herramienta [AR DeviceTool](#). Haz doble clic en el dispositivo seleccionado, y la interfaz web de Enforce Box se abrirá en el navegador predeterminado. Mientras se ejecuta, el programa busca continuamente dispositivos detectables en la red y los muestra en una lista con sus direcciones IP actuales. Si el dispositivo no aparece, asegúrate de que el firewall no bloquee el protocolo de multidifusión en la red y de que el dispositivo y la PC estén en el mismo rango de red.

4. SEGURIDAD

¡Importante!

El dispositivo tiene una clasificación de protección IP40 y debe instalarse en un gabinete eléctrico con la protección adecuada para uso en exteriores.

¡Importante!

Todos los tornillos deben apretarse a mano. No aprietes demasiado los tornillos. Los fallos debido a una instalación inapropiada anulan la garantía.

5. APÉNDICE

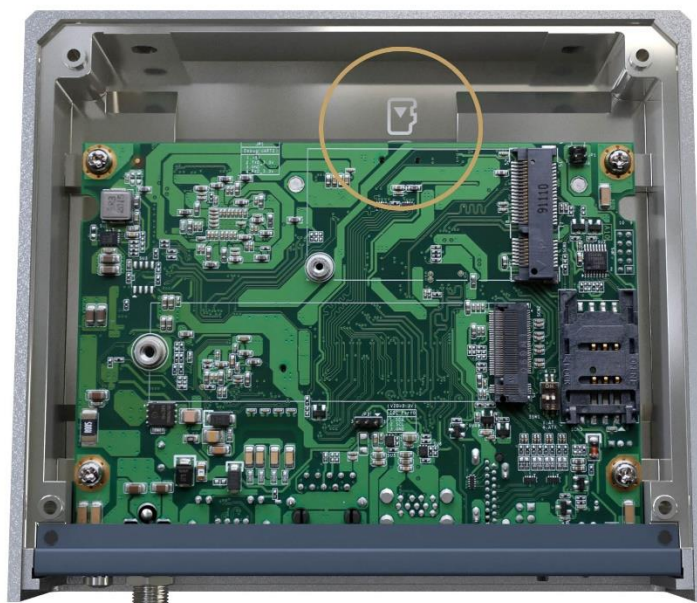
5.1. INSTALACIÓN DE LA TARJETA MICROSD

Paso 1: Apaga el sistema y desconecta el adaptador de corriente.

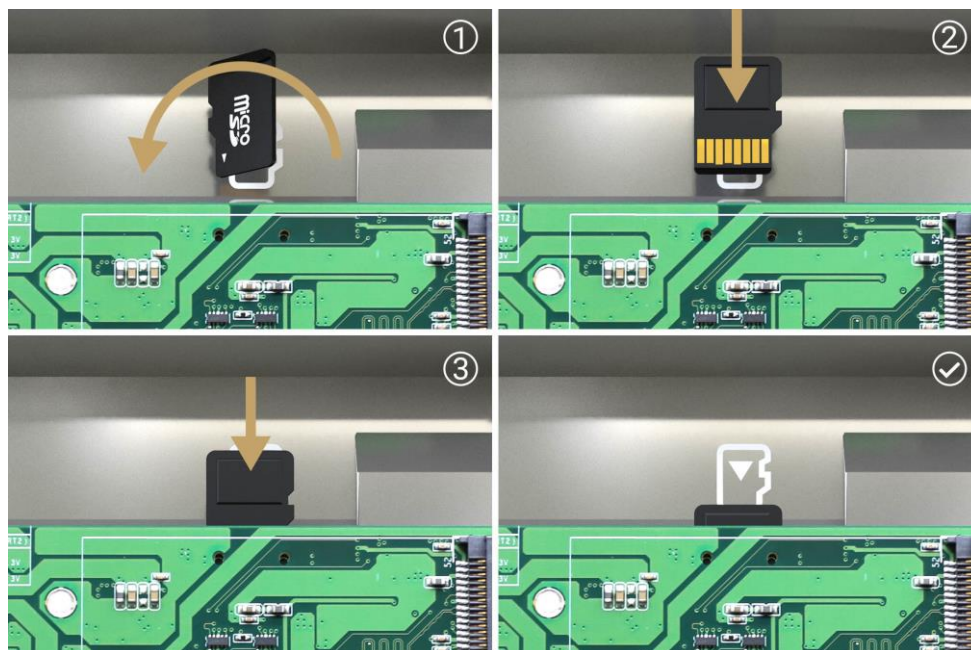
Paso 2: Voltea el sistema boca abajo para localizar los tornillos en la parte inferior, marcados en rojo, y afloja los cuatro tornillos.



Paso 3: Retira la cubierta inferior y localiza el ícono de MicroSD en la placa.



Paso 4: Voltea la tarjeta MicroSD boca abajo y sostenla con los dedos en un ángulo de 30 grados hacia arriba desde la horizontal, luego insértala y presiónala suavemente.



Paso 5: Coloca la cubierta inferior y aprieta los 4 tornillos. Conecta el adaptador de corriente y el sistema se encenderá automáticamente.

Paso 6: Después de iniciar sesión, selecciona la tarjeta MicroSD como medio de almacenamiento en el menú Sistema/Almacenamiento.

5.2. RESTABLECER A CONFIGURACIÓN DE FÁBRICA

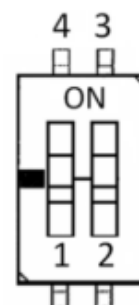
Si olvidaste la contraseña del usuario "admin", deberá restablecer el dispositivo a la configuración predeterminada de fábrica. En este caso, siga los siguientes pasos:

- Conecte un teclado USB al dispositivo
- Mantenga presionados los botones Izquierda-Control + Izquierda-Alt + Izquierda-Shift + R durante al menos 5 segundos.
- Mientras mantiene presionados los botones anteriores, los LED de Bloq Num, Bloq Despl y Bloq Mayús se iluminarán según las teclas y mostrarán que los botones están presionados. Cuando presiona el botón R, los tres LED parpadearán. Después de mantener presionado el botón R durante 5 segundos, los LED se apagarán y comenzará el proceso de restablecimiento. Puede soltar los botones, desconectar el teclado y reiniciar el dispositivo. Se aplicarán los ajustes predeterminados.

5.3. REINICIO DEL DISPOSITIVO

Si Pin1 (modo AT) de SSW1 está APAGADO, el sistema se encenderá automáticamente sin presionar el botón de encendido durante la entrada de energía; este interruptor garantiza la obtención de encendido automático.

Pin (Pasador)	Descripción	OnN(Predeterminado)	APAGADO
1	AT / ATX Mode	ATX	AT
2	NC	NC	NC



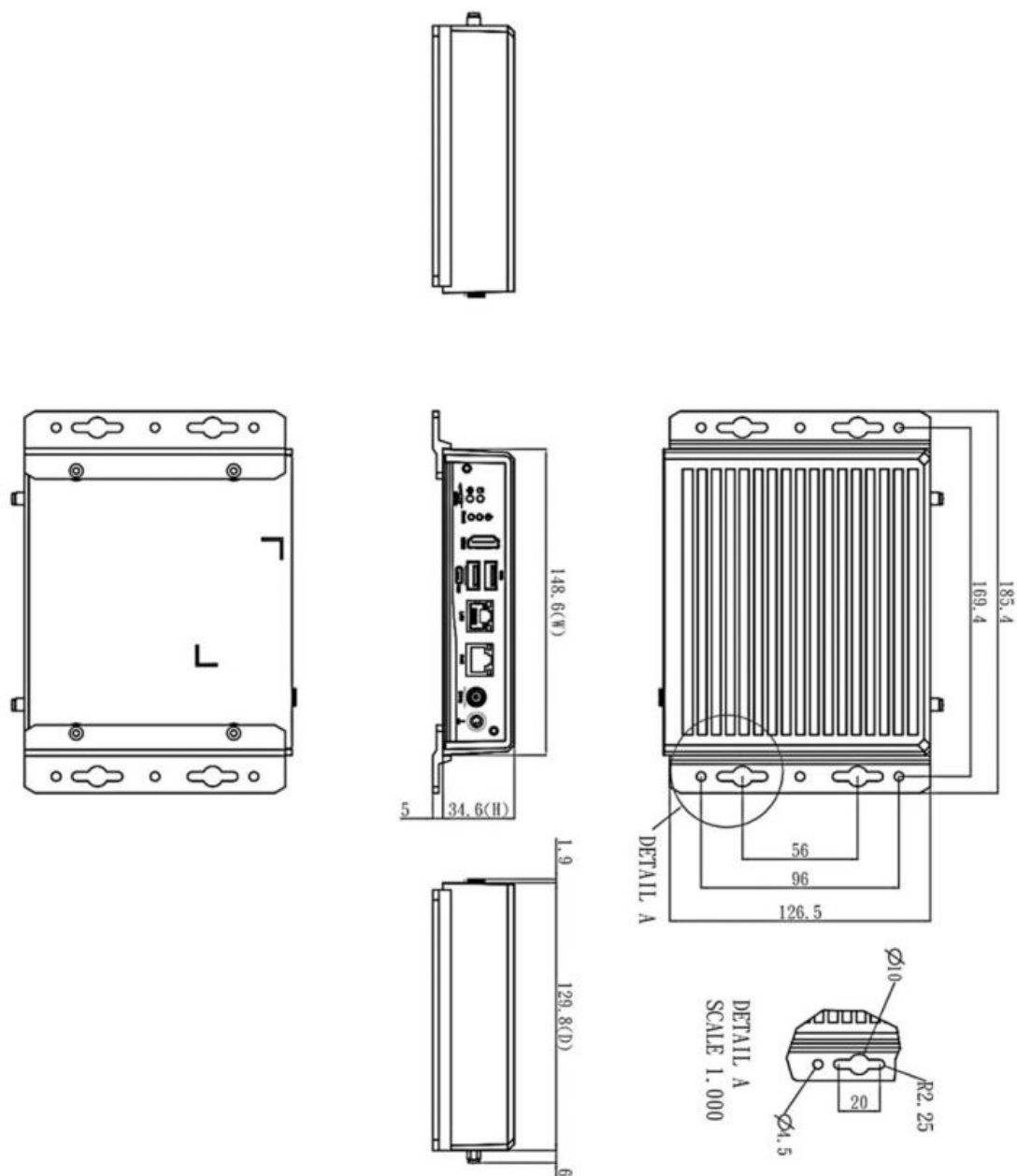
5.4. POSICIÓN DE LA ETIQUETA

La etiqueta de datos del dispositivo se encuentra en la parte inferior del producto y contiene la siguiente información:

- Nombre del producto
- Dirección MAC (MAC Address)
- Dirección IP de enlace local (Link-local IP)
- Número de serie (Serial Number)



5.5. DIMENSIONES DEL SOPORTE DE MONTAJE EN PARED (TORNILLO: M3 *4L 4 UNIDADES)



INFORMACIÓN DE CONTACTO

Sede Central:

Adaptive Recognition, Hungary Inc.
Alkotás utca 41 HU
1123 Budapest Hungary
Web: adaptiverecognition.com

Dirección de Servicio:

Adaptive Recognition, Hungary Inc.
Ipari Park HRSZ1113/1 HU
2074 Perbál Hungary
Web: adaptiverecognition.com/support/

El Sistema de Soporte Técnico de Adaptive Recognition Hungary (ATSS) está diseñado para brindarle la asistencia más rápida y competente, para que pueda volver rápidamente a su negocio.

La información sobre su hardware, las últimas actualizaciones de software y manuales están disponibles fácilmente para los clientes a través de nuestro [sitio de documentos](http://www.adaptiverecognition.com/doc/) (www.adaptiverecognition.com/doc/) después de un registro rápido.

Usuario Nuevo

Si esta es su primera solicitud de soporte en línea, póngase en contacto con su representante de ventas para registrarlo en nuestro Sistema de Soporte. Más ayuda [aquí](http://www.adaptiverecognition.com/support/) (www.adaptiverecognition.com/support/).

Usuario Recurrente

Todos los clientes registrados de ATSS reciben un enlace de acceso personal por correo electrónico. Si anteriormente recibió un mensaje de confirmación de ATSS, contiene el enlace incrustado que le permite ingresar de manera segura al sitio de soporte.

