

Distribuidor en España
TENYUS Social Ware S.L.
Web: www.tenyus.com
Mail: info@tenyus.com
Tel: +34 622 310 249

transformer **HD**
with Built-in Wi-Fi

enhanced
vision
A VISPERO® BRAND



Manual del usuario

Distribuidor en España:
TENYUS Social Ware S.L.
Web: www.tenyus.com
Mail: info@tenyus.com
Tel: +34 622 310 249

Embalaje del Transformer HD y accesorios



Embalaje y accesorios del Transformer HD

Tómese unos minutos para familiarizarse con las partes del dispositivo Transformer HD y sus accesorios. Estas partes y accesorios están ilustrados y etiquetados en la página anterior.

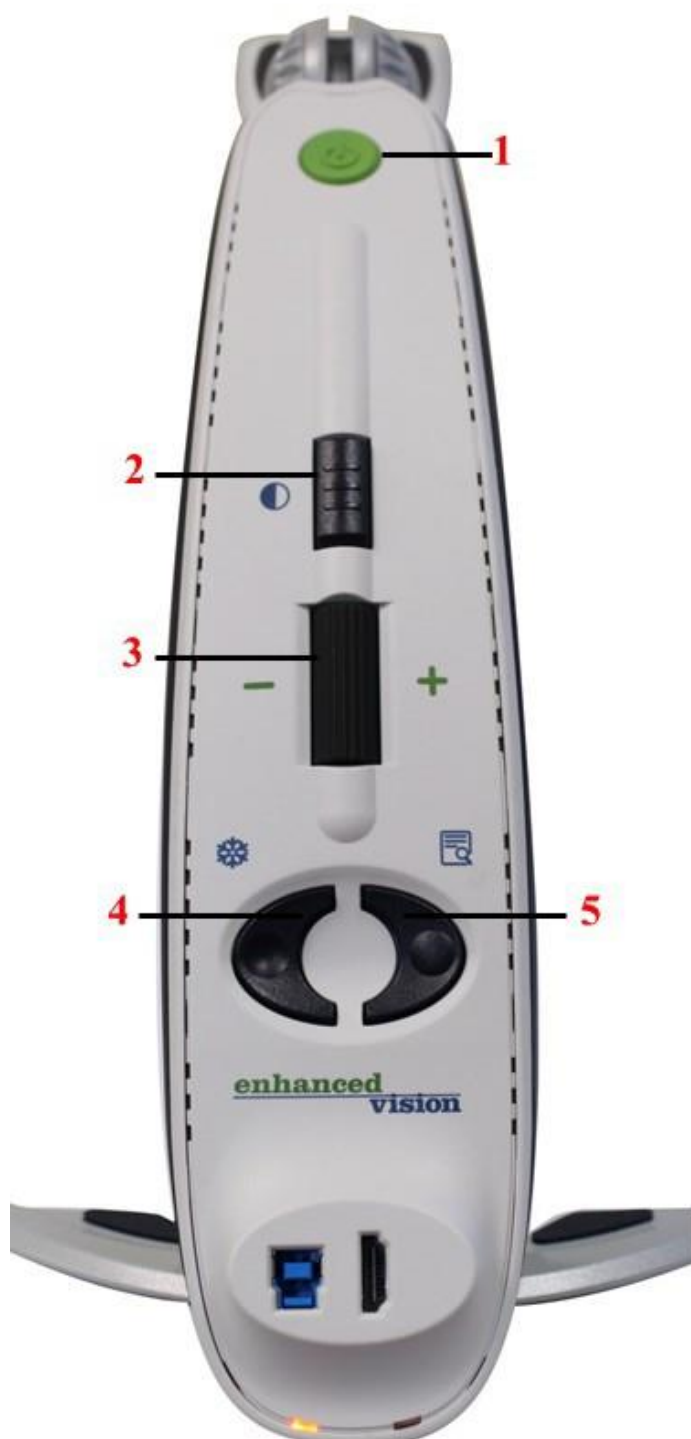
Piezas

- A. Cabezal de cámara: gira 350
- B. Cámara OCR (sólo modelo OCR)
- C. Luz de lectura
- D. Puerto y tapa de la batería
- E. Cuerpo principal del transformador
- F. Puerto HDMI tipo A
- G. Puerto USB 3.0 tipo B
- H. Soporte de base plegable
- I. Base con ventosas (opcional e intercambiable con las patas estándar)
- J. Toma de corriente

Accesorios

- 1. (2) Baterías Transformer HD con (1) Cargador de batería externo (sin imagen)
- 2. Cable HDMI - Cable HDMI tipo A a HDMI tipo A de 6 pies o 1,8 m
- 3. Cable USB 3.0 Cable USB 3.0 tipo B a USB 3.0 tipo A de 3 pies o 1 m
- 4. Adaptador de DVI-D de enlace único macho a HDMI hembra
- 5. Unidad flash USB (con el instalador del software Transformer HD)
- 6. Fuente de alimentación del adaptador de CC-9V 2,6 amperios
- 7. Paño para lentes
- 8. Maletín de transporte

Visión mejorada



Botones del dispositivo Transformer HD

Para utilizar este aparato, debe familiarizarse con los botones que aparecen en la página anterior y que se describen en la tabla siguiente.

Etiqueta	Nombre	Descripción
1	Potencia	Pulse brevemente este botón para encender el dispositivo o ponerlo en modo de espera si ya está encendido. Mantenga pulsado este botón durante más de cinco segundos para apagar completamente el dispositivo. Nota: <i>Asegúrese de que su dispositivo no está conectado a la corriente continua cuando intente apagarlo completamente.</i>
2	Modo de color	Pulse este botón para alternar entre diferentes esquemas de color. Utilice también este botón para confirmar las selecciones en el menú HDMI. Sólo para dispositivos OCR, mantenga pulsado este botón durante más de cinco segundos para cambiar a su cámara OCR secundaria de página completa o volver a la cámara CCTV.
3	Rueda zoom	Gírela lentamente en sentido horario o antihorario para aumentar o reducir el nivel de zoom. La rueda del zoom también se utiliza para navegar por los elementos del menú HDMI.
4	Congelar	Pulse este botón para capturar una imagen. Mantenga pulsado el botón Congelar para activar el menú cuando esté conectado a un televisor o monitor HDMI. Nota: <i>Puede pulsar los botones Buscar y Congelar simultáneamente para activar encender y apagar la luz de lectura.</i>
5	Encuentre	Manténgalo pulsado para activar la función Buscar, que minimiza su nivel de ampliación. Al soltar el botón, vuelve al nivel de ampliación anterior. Nota: <i>Puede utilizar esta función para encontrar fácilmente su objetivo, lo que a veces resulta complicado con niveles de aumento superiores. Además, puede pulsar los botones Buscar y Congelar simultáneamente para encender y apagar la luz de lectura.</i>
6	Gire	Pulse este botón para girar la imagen en la pantalla.

Visión mejorada

7	Restablecer	Pulse este botón para realizar un reinicio completo del dispositivo Transformer HD. Si el dispositivo está enchufado, entonces debe pulsar el botón de encendido después de restablecerlo para reiniciar el dispositivo. Si está funcionando sólo con batería, el dispositivo se reiniciará automáticamente.
---	-------------	--

Visión mejorada

Las mejoras y revisiones de productos son una parte integral de lo que hacemos aquí en Enhanced Vision. Visítenos en <https://www.enhancedvision.com/support/user-manuals.html> y seleccione su producto Enhanced Vision. Aquí encontrará la versión más actualizada de su Manual de Usuario.

www.enhancedvision.com

800 440 9476 (Oficina de EE.UU.,
llamada gratuita)

+001 714 465 3400 (Oficina de EE.UU.)

+44 (0) 115 9442317 (Oficina del Reino Unido)

Fax + 49 (0) 6078 96982733 (Oficina DE)

Tel. + 49 (0) 6078 9698270 (Oficina DE)

Nº de pieza MAN-1204-00 X12

Febrero de 2020

Copyright © 2020 por Enhanced Vision. Todos los derechos reservados. Las especificaciones del producto están sujetas a cambios sin previo aviso.

Tabla de contenidos

Embalaje y accesorios del Transformer HD	iii
Botones del dispositivo Transformer HD	v
Índice de materias	vii
Inicio rápido	1
Antes de utilizar el aparato	2
Acerca de este manual	2
Introducción al Transformer HD	3
Requisitos del sistema y compatibilidad	4
PC y portátiles Windows	4
Ordenadores y portátiles Apple Mac	4
Tabletas Android (sólo Wi-Fi)	4
Tabletas iPad de Apple (sólo Wi-Fi)	5
Chromebooks	5
Monitor o televisor (para el modo HDMI)	5
Instalación del software en el Transformer HD	6
Instalación de tabletas Android/iOS	6
Instalación de Chromebooks	6
Instalación de Windows	7
Instalación en Mac	13
Configuración de Transformer HD	21
Conexión a través de HDMI	22
Conexión por USB	23
Conexión por Wi-Fi	24
Configuración Wi-Fi	27
Encendido y apagado del dispositivo	29
Puesta en marcha	29
En espera	29
Cierre	29
LEDs de estado del dispositivo transformador y luz de lectura	30
Indicadores de estado de alimentación y estado de carga de la batería	31
Emparejamiento Wi-Fi Estado de la conexión	31
Transformador Orientaciones de las cámaras de CCTV	32
Visualización de escritorio	32

Visualización a distancia	33
Autovisualización	33
Brazo Vista Vertical	34
Ajuste del aumento	35
Mantener la cámara enfocada.....	36
Cambiar el modo de visualización	36
Uso de la función Buscar	37
Referencia rápida	38
Enfoque de la ventana Transformer HD	38
Visualización del menú Transformer	38
Cambiar la posición de la ventana Transformer HD	38
Atajos generales	39
Pantallas táctiles	39
Usuarios de SuperNova y ZoomText	39
Menús y accesos directos	41
Menú Ayuda.....	42
Menú Archivo.....	42
Menú Cámara	42
Menú Pantalla.....	45
Menú Marcadores	47
Menú Ventana	49
Menú Ajustes	52
Menú HDMI.....	54
Transformer HD OCR/Modo texto a voz	55
Uso del OCR.....	55
OCR y TTS de terceros.....	55
Funciones OCR	56
Trucos y consejos.....	57
Reinicio del sistema	57
Menús de usuario	57
Conectividad Wi-Fi	57
Mejorar la precisión del OCR	57
Orientaciones múltiples	58
Lente de aproximación	58
Escaparate.....	58
Aplicaciones de terceros	58
Cómo se guardan los ajustes del Transformer HD	58
Ajustes de la tableta Android/iOS.....	60
<i>Manual del usuario del</i>	<i>vii</i>

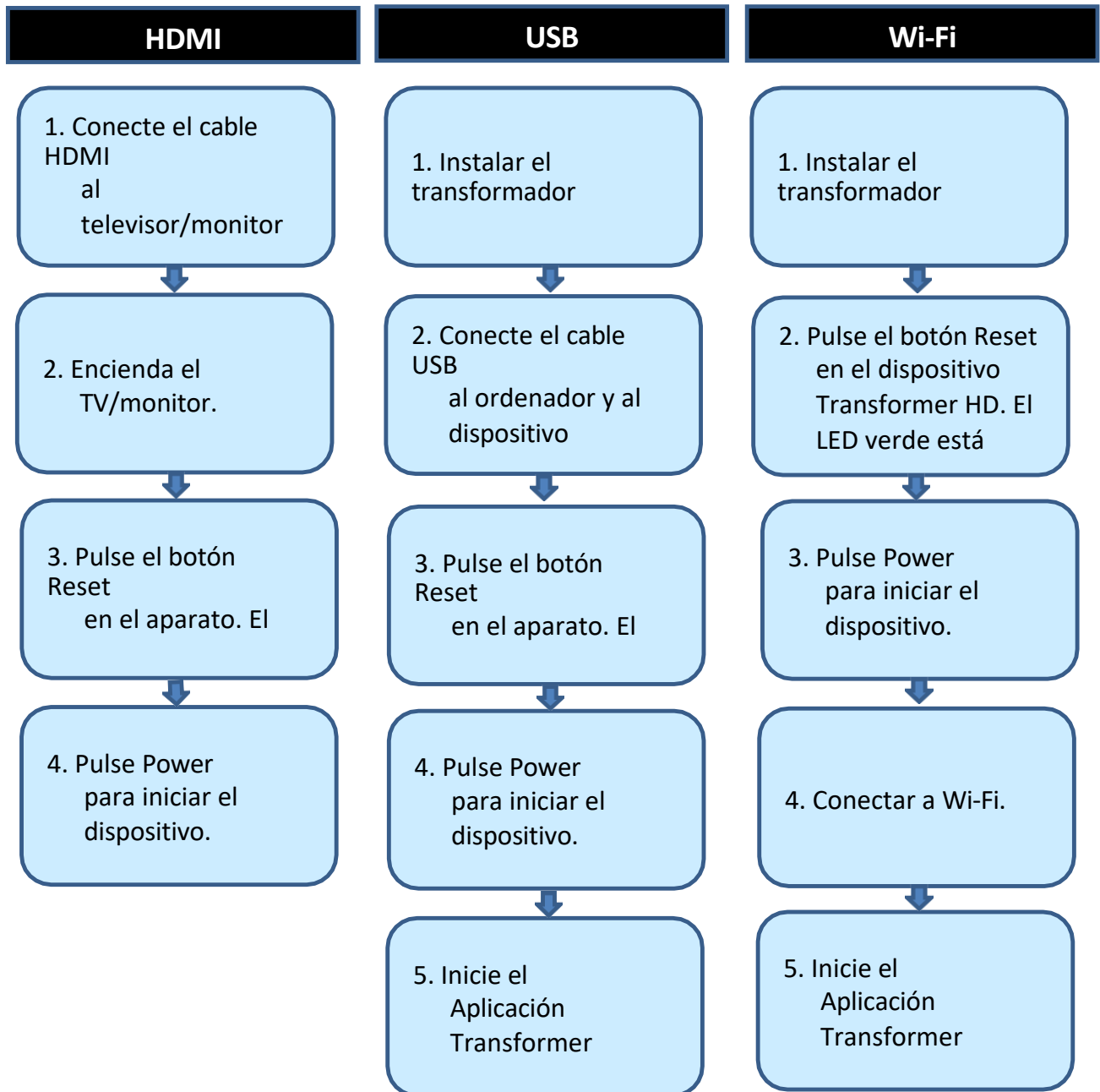
Solución de problemas	61
El Transformer HD no se enciende.....	61
La imagen está desenfocada y/o mi resultado OCR es pobre.....	61
Transformer HD es lento en el procesamiento de texto a voz	61
Mi dispositivo no responde	62
Transformer HD no responde cuando se conecta a través de Wi-Fi.....	62
He perdido algunos de mis ajustes cuando he movido el dispositivo a un ordenador diferente.....	62
Tengo problemas de instalación en Windows	62
Necesito actualizar mi software y firmware.....	63
Aviso de conformidad FCC	64
Seguridad y cuidados	65
Precauciones de uso	65
Cuidado del Transformer HD	66
Susceptibilidad a las interferencias	66
Conexiones eléctricas	67
Precauciones adicionales de seguridad eléctrica	67
Transporte Transformer HD	67
Instrucciones para la base de aspiración opcional	68
Especificaciones del Transformer HD	69
Declaración de garantía e información de contacto	70
Política de garantía de Enhanced Vision Transformer HD.....	70
Proceso de servicio	70

Notas

This image shows a full page of white paper with horizontal blue or grey ruling lines, typical of notebook paper. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

Inicio rápido

Este manual proporciona instrucciones para configurar y utilizar el dispositivo Transformer HD. La forma de empezar depende de cómo se conecte el dispositivo. A continuación se muestra un resumen de los pasos para cada tipo de conexión:



Antes de utilizar el dispositivo

La siguiente tabla proporciona una visión general de los pasos recomendados que se deben completar para comenzar a utilizar el dispositivo.

Paso	Descripción	Página
1	Familiarízate con el dispositivo Transformer HD.	ii
2	Compruebe los requisitos y la compatibilidad de su sistema.	4
3	Aprende a cuidar tu dispositivo Transformer HD.	65
4	Instale el software Transformer HD (no aplicable a HDMI). Vaya a la sección que se aplica a su plataforma: • Tableta • Chromebook • Windows • Mac	6
5	Configure el dispositivo Transformer HD.	21
6	Configura tu conexión en función de su tipo: HDMI , USB o Wi-Fi .	22
7	Enciende el dispositivo.	29
8	Cambia la orientación de la cámara para ver distintos objetos.	32

Acerca de este manual

Consulte las [ilustraciones que](#) aparecen al principio de este manual (páginas ii-v) mientras sigue las instrucciones. Los botones y otros componentes del dispositivo están etiquetados en estos gráficos.

Cuando los pasos se refieren a un botón en el dispositivo Transformer HD, el nombre del botón está en mayúsculas, como la Rueda de Zoom. Cuando los pasos se refieren a texto en una pantalla de la aplicación Transformer HD, también llamada visor, el texto está en negrita. Por ejemplo, el menú **Marcadores** está en negrita, así como el icono **Marcador de ventana vertical** en ese menú.

Introducción al Transformer HD

Transformer HD es una solución totalmente integrada y portátil, que ofrece las ventajas de una CCTV (Cámara de Circuito Cerrado de Televisión) y un OCR opcional combinados en un solo sistema. La cámara de alta definición y las capacidades de alto contraste de Transformer HD permiten a las personas con baja visión leer, escribir y ver objetos en la distancia. También puede utilizarse como espejo, lo que permite ampliar un reflejo de uno mismo para el aseo personal. Su exclusivo diseño portátil es perfecto para la escuela, el trabajo o el hogar, y puede utilizarse con diversas plataformas para obtener la máxima versatilidad.

Antes de utilizar este sistema, revise cuidadosamente y siga las instrucciones proporcionadas en este folleto. Su Transformer HD está listo para usar nada más sacarlo de la caja. Revisando todas las características y controles del Transformer HD antes de su uso y siguiendo las instrucciones cuidadosamente, podrá disfrutar de todos los grandes beneficios de su compra.

Los productos Enhanced Vision están diseñados para ofrecerle la más alta calidad de imagen, precisión de OCR, características convenientes y fáciles de usar, y años de servicio confiable. Gracias por elegir el Enhanced Vision Transformer HD.



Requisitos del sistema y compatibilidad

Transformer HD está diseñado para ser utilizado junto con un ordenador de sobremesa/portátil, tableta, Chromebook o monitor HDMI. Para obtener la mejor experiencia posible, asegúrate de que tu sistema cumple estos requisitos mínimos.

PC con Windows y portátiles

- Windows 10 (64 bits)
- Procesador (uno de los siguientes):
 - Core i3 a 2,4 GHz o superior
 - APU AMD Serie A10 a 2,5 GHz o superior
 - Familia de procesadores FX-7600P a 2,7 GHz o superior
- 4 GB de RAM o superior
- Gráficos (uno de los siguientes):
 - Gráficos ATI Radeon™ R6 o superior
 - Gráficos Intel HD 4600 o superior
- Resolución de pantalla (mínimo) 1366x768 o superior
- USB 3.0 o Supervelocidad (SS)
- Ratón u otro dispositivo señalador
- ZoomText 2019 o superior (opcional)
- SuperNova 18.03 (opcional)

Ordenadores Mac de Apple y portátiles

- macOS Mojave 10.14 o Catalina 10.15
- 4 GB de RAM o superior
- Modelo de principios de 2013 o posterior CPU de 1,3GHz
- Resolución de pantalla (mínimo) 1366x768 o superior
- USB 3.0 o Supervelocidad (SS)
- Ratón u otro dispositivo señalador

Tabletas Android (sólo Wi-Fi)

- Android OS 8.1 o superior (sólo Wi-Fi)
- Exynos 7 Octa 5433 Octa-core, 1900 MHz, ARM Cortex-A57, ARM Cortex-A53, 64 bits o superior
- 3 GB de RAM o superior

Tabletas iPad de Apple (sólo Wi-Fi)

- iOS 12 o iPadOS 13
- iPad Mini2 o superior
- iPad Air o superior
- iPad Pro (todas las versiones)

Chromebooks

- Chrome OS v73 o superior (sólo 64 bits)
- Sólo Chromebooks con procesador Intel/AMD x86-64 bits
***Nota:** Ningún procesador ARM (Mediatek, Exynos, Rockchip, o cualquier otro procesador ARM) funcionará con el Transformer HD.*
- Gráficos Intel® HD 400 o superior
- Resolución de pantalla 1366x768 o superior
- 2 GB de RAM o superior
- 16 GB de almacenamiento o superior
- USB 3.0 o Supervelocidad (SS)

Monitor o televisor (para el modo HDMI)

- Entrada HDMI/DVI
***Nota:** La entrada DVI requiere un adaptador HDMI a DVI para utilizarlo con el cable HDMI incluido con el Transformer HD.*
- Para ver la cámara a 1080p, se necesita un monitor compatible con Full HD (1920x1080p).
- Para ver la cámara a 720p, se necesita un monitor compatible con HD (1280x720p).

Instalación del software en el Transformer HD

El Transformer HD utiliza un software visor que le permite mostrar el vídeo en directo de la cámara integrada cuando se conecta a un PC, Mac, tableta o Chromebook. Este paquete de software visor debe estar instalado en su sistema operativo-Windows, macOS, Android, iOS o Chrome OS. Consulte las páginas 4-5 para obtener información detallada [sobre los requisitos del sistema](#).

Cuando estén disponibles las actualizaciones de software, podrá descargarlas de nuestro sitio web en <https://www.enhancedvision.com/support/software/transformer-hd.html>.

Tabletas Android/iOS Instalación

El idioma utilizado en la tableta es el idioma que el Transformer HD utiliza para el OCR. Para utilizar el OCR para el texto en un idioma distinto al de la tableta, debe ir al menú **Configuración** de la tableta y cambiar el idioma para que coincida con el idioma del texto que desea OCR.

Nota: Los idiomas asiáticos no son compatibles con las tabletas Android/iOS.

Para instalar Transformer HD en una tableta Android o iOS, sigue estos pasos:

1. Para tabletas Android, vaya a Google Play Store. Para tabletas iOS, ve a la App Store de Apple.
2. Busca "Transformer HD".
3. Haga clic en **Instalar**.

Nota: Para las tabletas Android, debe conectarse a Internet al menos una vez con la aplicación Transformer HD abierta para descargar los paquetes de idiomas de voz. Esto también ocurrirá si cambias el idioma de tu tablet.

Chromebooks Instalación

Para instalar Transformer HD en un Chromebook, sigue estos pasos:

1. Ve a Chrome Web Store.
2. Seleccione el enlace **Apps**.
3. Busca "Transformer HD".
4. En la página Transformer HD, haz clic en **Añadir a Chrome**.
5. En la ventana emergente que se muestra, haga clic en **Añadir aplicación**.
6. Cuando la página se actualice, la aplicación habrá terminado de descargarse. Haga clic en **Launch App** para mostrar Transformer HD.

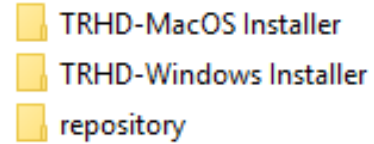
Nota: Chromebook no es compatible con las funciones OCR o TTS. No hay conexión Wi-Fi disponible para Chromebook.

Instalación de Windows

Para instalarlo en un PC con Windows, siga estos pasos:

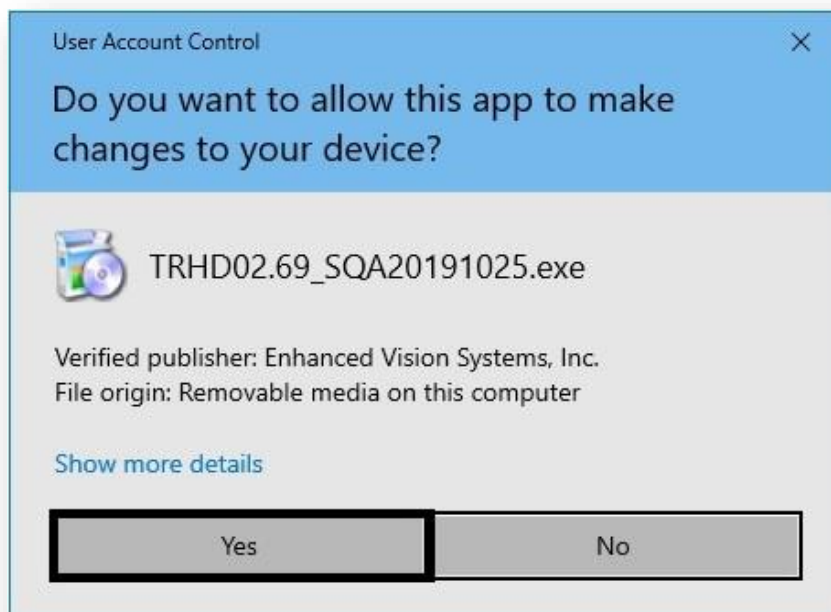
Nota: No conecte el dispositivo Transformer HD hasta que se le indique.

1. Inserte su unidad flash USB y localice el Carpeta **TRHD-Windows Installer**.



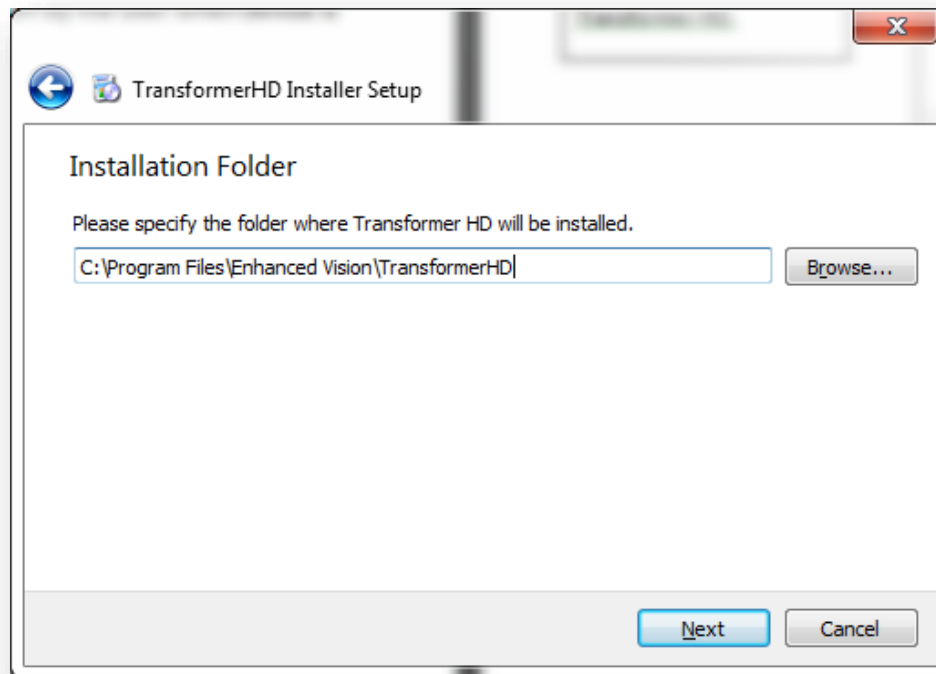
Nota: No abra la carpeta **del repository**. Todos los archivos de esa carpeta se instalan automáticamente. Si realiza cambios en los archivos de esta carpeta, es posible que no pueda instalar la aplicación Aplicación Transformer HD.

2. En la carpeta **TRHD-Windows Installer**, haga doble clic en el archivo **.exe** para iniciar la instalación.
3. Haz clic en **Sí** para confirmar que la aplicación TRHD puede realizar cambios en tu dispositivo.



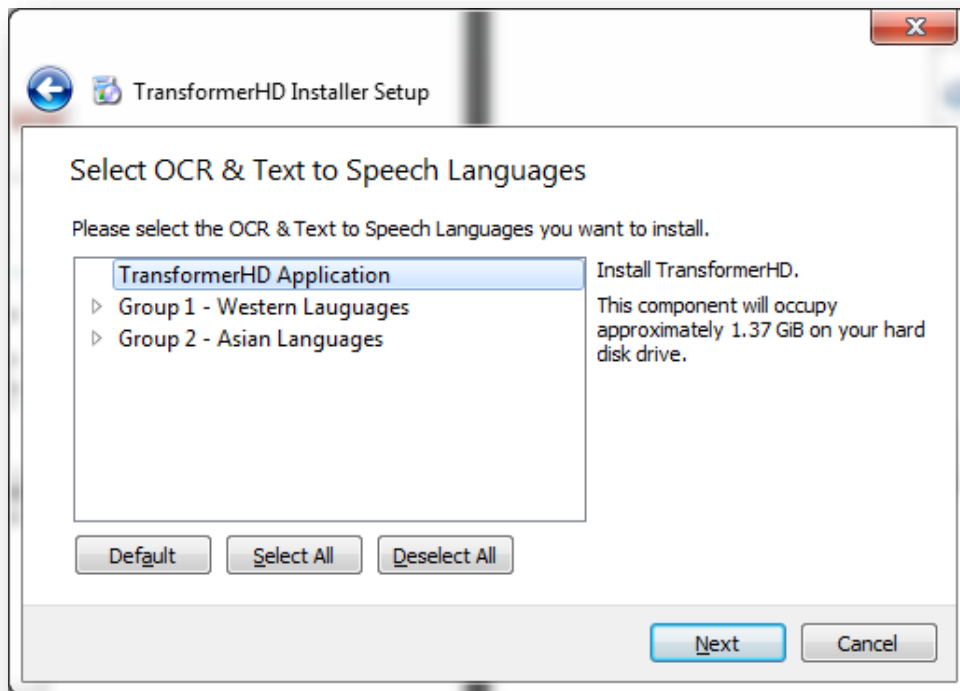
4. En la ventana **Configuración - Transformer HD**, haga clic en **Siguiente**.

5. En la ventana **Carpeta de instalación**, especifique el directorio en el que se instalará Transformer HD y, a continuación, haga clic en **Siguiente**.

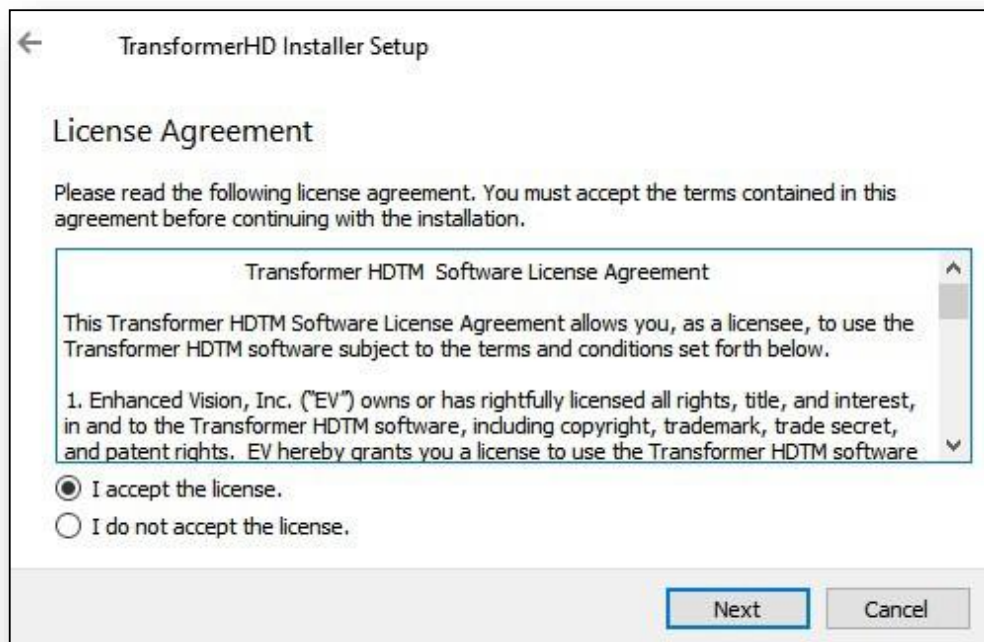


6. Seleccione el idioma o idiomas que desee para el OCR y los menús en pantalla y, a continuación, haga clic en **Siguiente**. Puede seleccionar más de un idioma dentro de un grupo. Para ver los idiomas disponibles, haga clic en las flechas situadas a la izquierda de **Grupo 1** o **Grupo 2**.

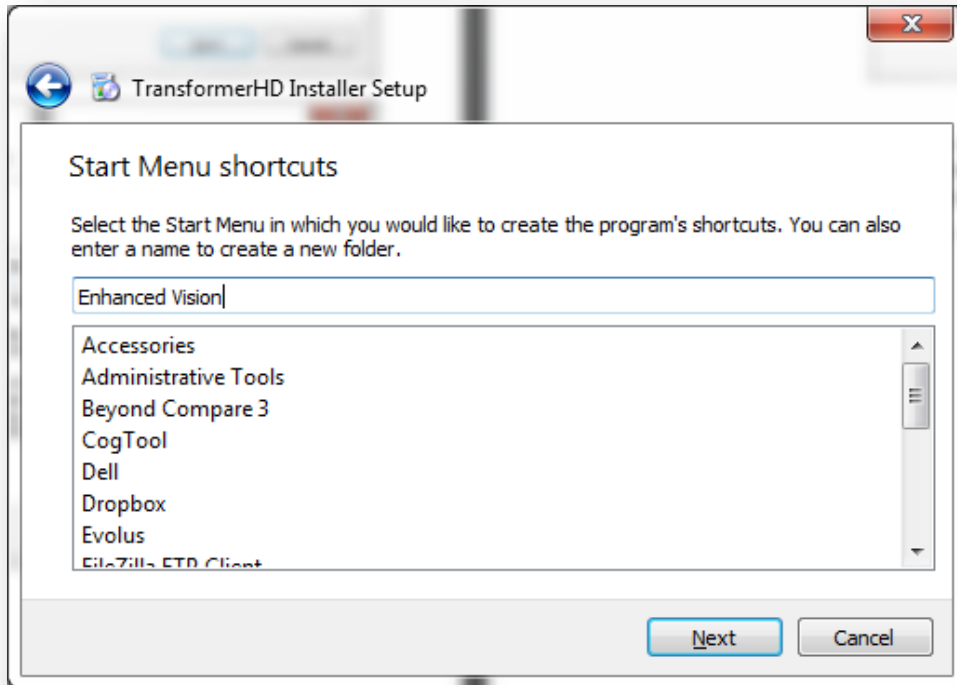
Nota: Sólo puede seleccionar idiomas de un grupo. Por ejemplo, no puede seleccionar francés del Grupo 1 y japonés del Grupo 2. Sin embargo, puede seleccionar francés y español del Grupo 1, o puede seleccionar japonés y coreano del Grupo 2.



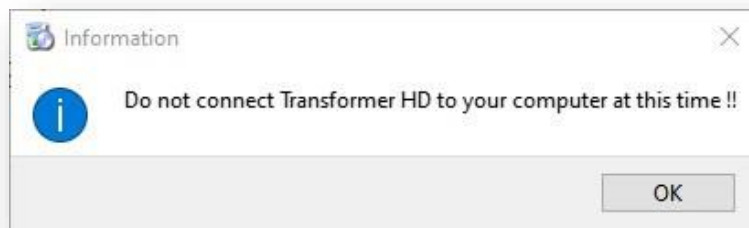
7. Seleccione **Acepto la licencia** para aceptar el Acuerdo de Licencia de Transformer HD y haga clic en **Siguiente**.



8. Seleccione o escriba el nombre de la carpeta que se utilizará para iniciar la aplicación Transformer HD. Haga clic en **Siguiente**.

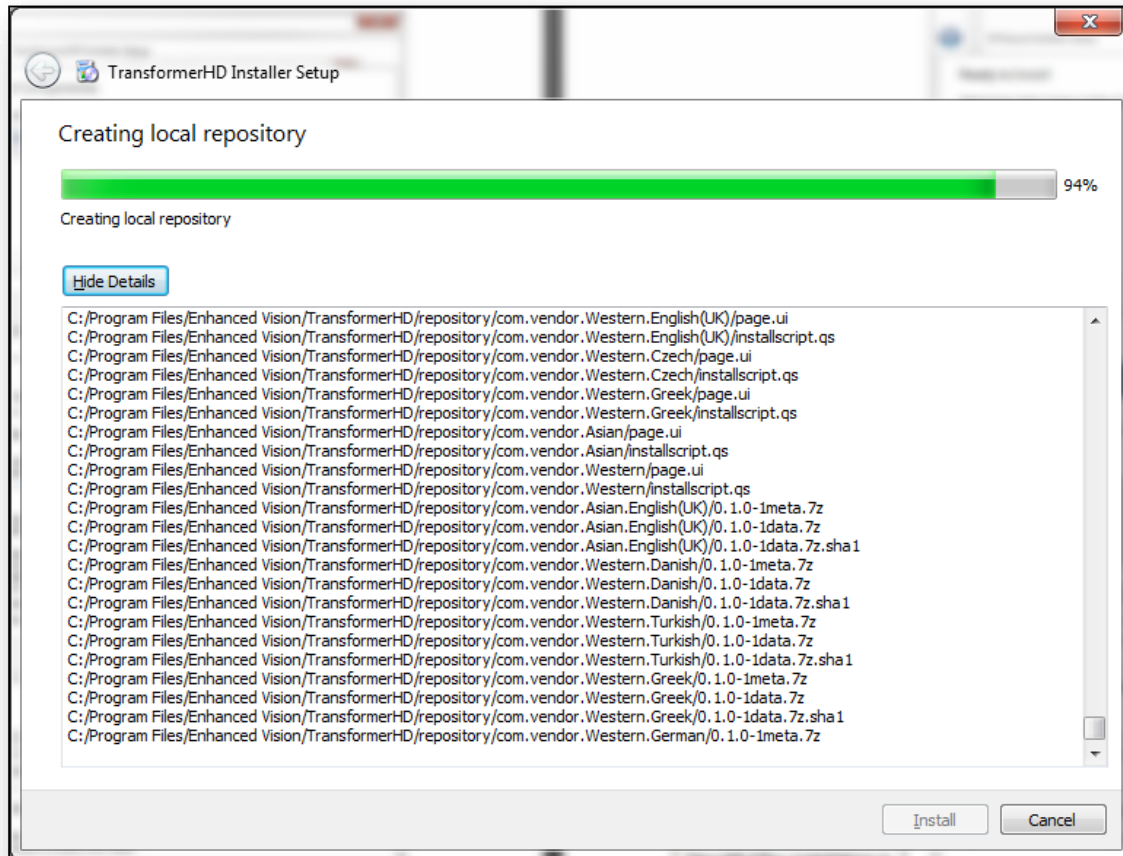


9. Haga clic en **Aceptar** para confirmar que entiende que aún no puede conectar el dispositivo al ordenador.

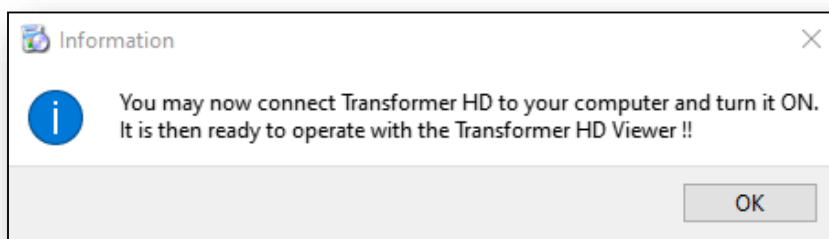


Visión mejorada

10. Haga clic en **Instalar**. No interrumpa el proceso de instalación, que puede tardar varios minutos en completarse.

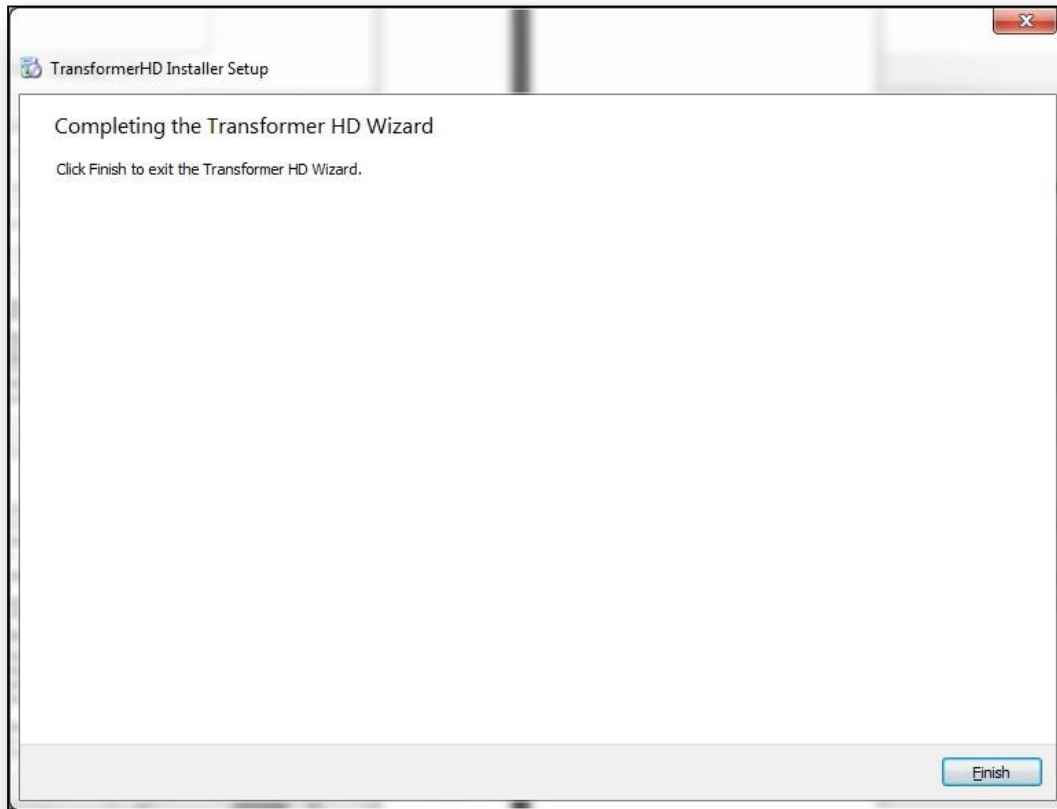


11. Cuando vea el mensaje, conecte su dispositivo Transformer al PC. Haga clic en **Aceptar**.



Visión mejorada

12. En la ventana **Finalizando el Asistente del Transformer HD**, haga clic en **Finalizar** para salir del asistente.



13. Utilice el acceso directo para iniciar la aplicación Transformer HD.

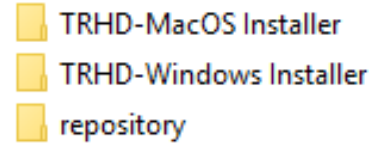


Instalación de Mac

Para instalarlo en un Apple Mac, siga estos pasos:

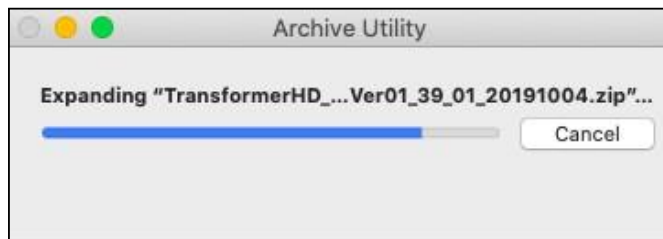
1. Inserte su memoria USB y localice la carpeta **TRHD- MacOS Installer**.

Nota: *No abra la carpeta **del repositorio**. Todos los archivos de esa carpeta se instalan automáticamente.*



2. En la carpeta **TRHD-MacOS Installer**, haga clic y arrastre el archivo .zip a su escritorio.
3. En el escritorio, haga doble clic en el archivo .zip para extraer el contenido al escritorio.

Nota: *Se recomienda encarecidamente copiar el archivo en el escritorio en lugar de extraerlo en la unidad USB, ya que la instalación tardaría mucho más tiempo.*



4. En su escritorio, localice la carpeta **TransformerHD MacViewer** y navegue hasta la subcarpeta Instalador.
5. Haz doble clic en el icono **del Transformer HD** con una flecha hacia abajo.

Nota: *No abra la carpeta de binarios. Todos los archivos de esa carpeta se instalan automáticamente.*

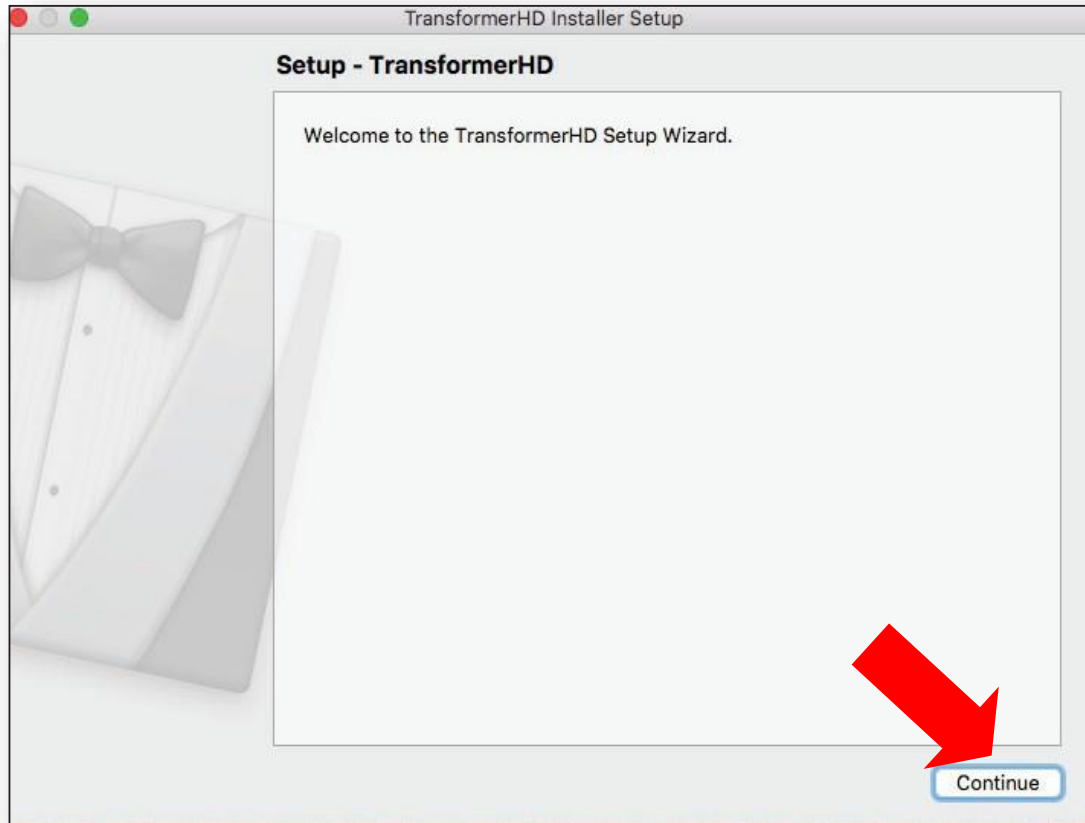


6. Una ventana del sistema le pedirá su contraseña. Escriba su contraseña y pulse la tecla **ENTER** para continuar la instalación.



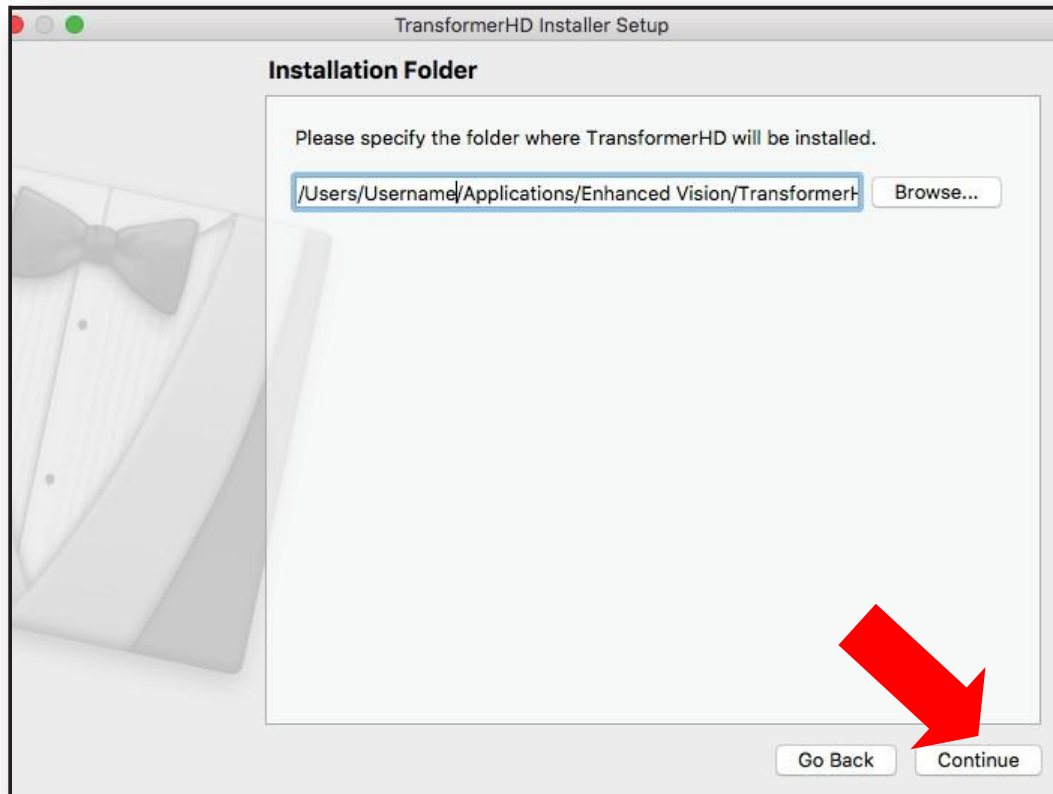
Nota: *Dependiendo de la velocidad de su ordenador, puede tardar hasta dos minutos en aparecer la siguiente ventana de instalación. El archivo ocupa 4 GB y macOS aplica muchas medidas de seguridad.*

7. En el **asistente de configuración** que se muestra, haga clic en **Continuar**.



Visión mejorada

8. En la ventana **Carpeta de instalación**, especifique el directorio en el que desea instalar Transformer HD y, a continuación, haga clic en **Continuar**.

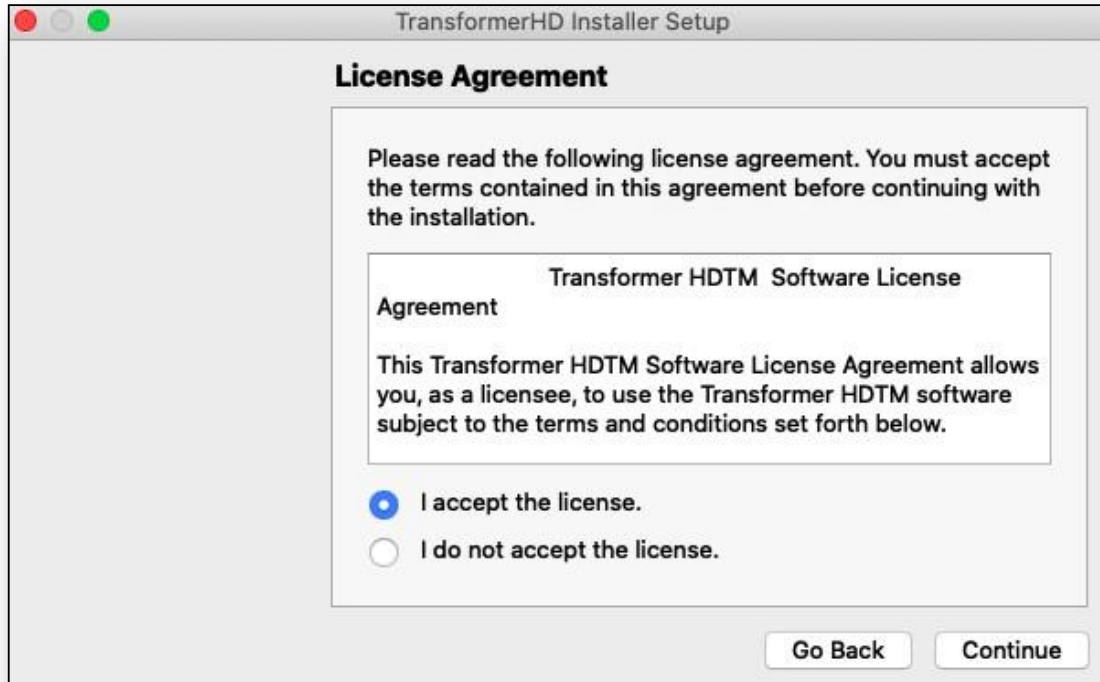


9. Seleccione el idioma o idiomas que desee para el OCR y los menús en pantalla y, a continuación, haga clic en **Continuar**. Puede seleccionar más de un idioma dentro de un grupo. Para ver los idiomas disponibles, haga clic en las flechas situadas a la izquierda de **Grupo 1** o **Grupo 2**.

Nota: Sólo puede seleccionar idiomas de un grupo. Por ejemplo, no puede seleccionar francés del Grupo 1 y japonés del Grupo 2. Sin embargo, puede seleccionar francés y español del Grupo 1, o puede seleccionar japonés y coreano del Grupo 2.



10. Acepte el acuerdo de licencia y haga clic en **Continuar**.

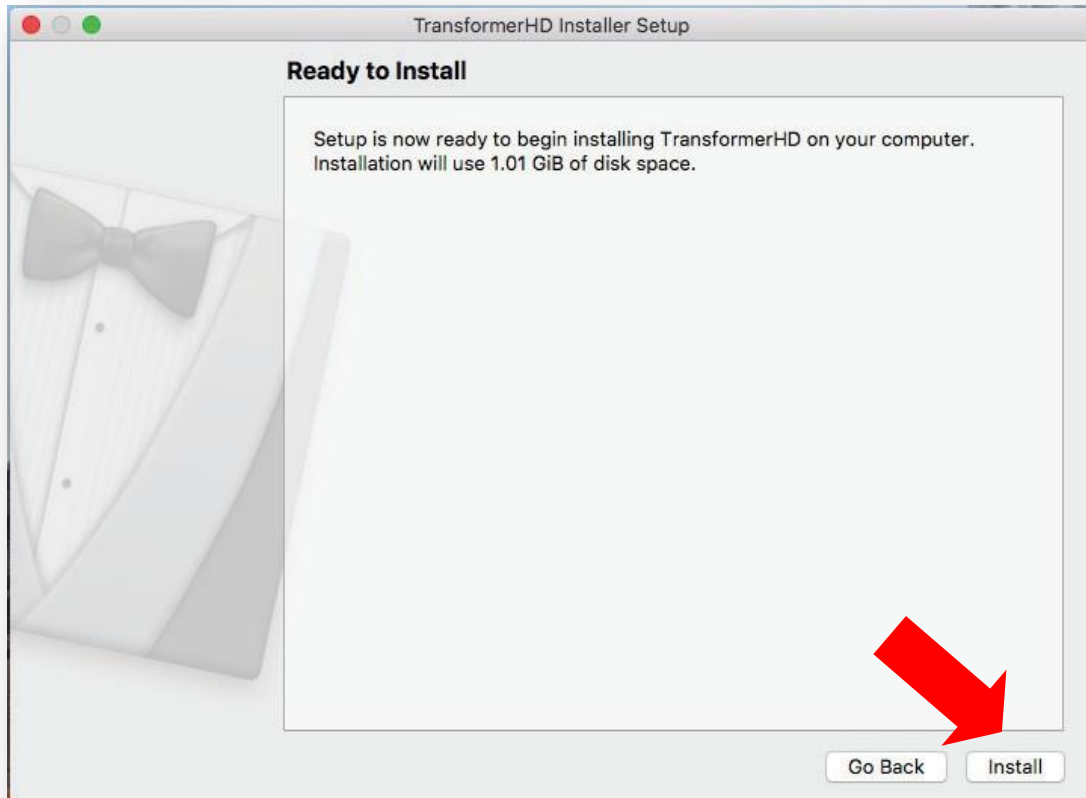


11. Asegúrese de que el dispositivo Transformer HD no está conectado al ordenador y, a continuación, haga clic en **DE ACUERDO**.

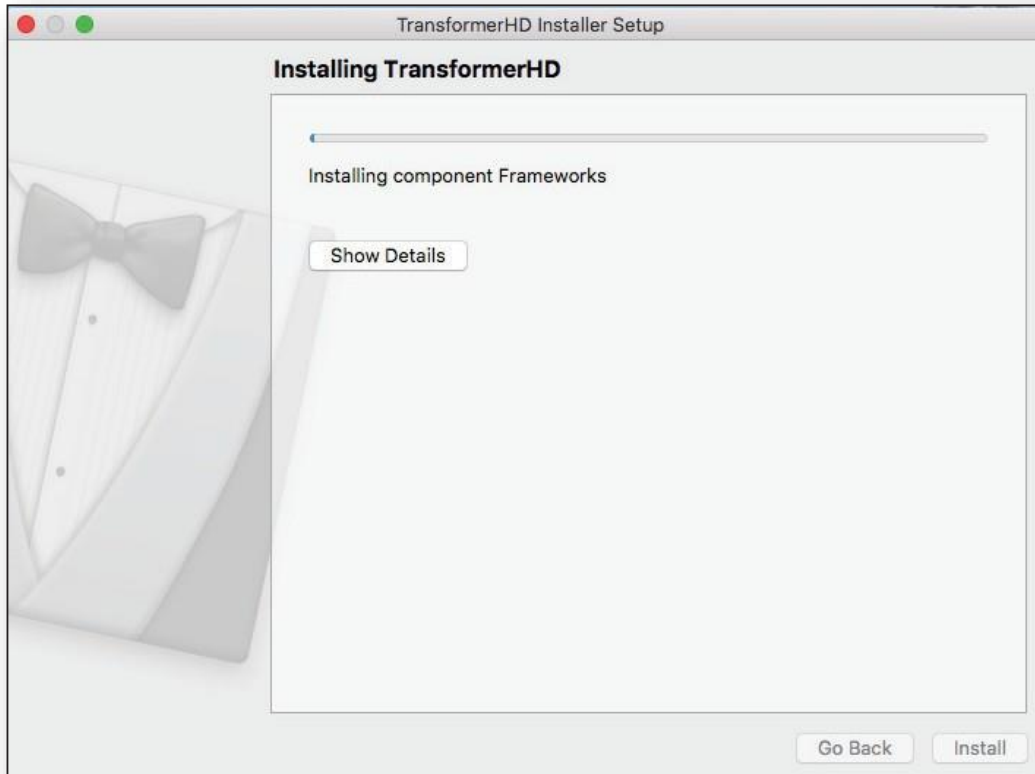


Visión mejorada

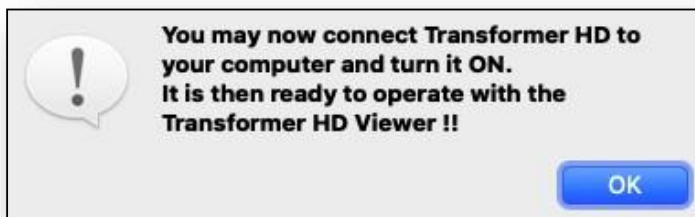
12. En la ventana **Listo para instalar**, se muestra el espacio de disco necesario para la instalación. Para iniciar la instalación del software, haga clic en **Instalar**.



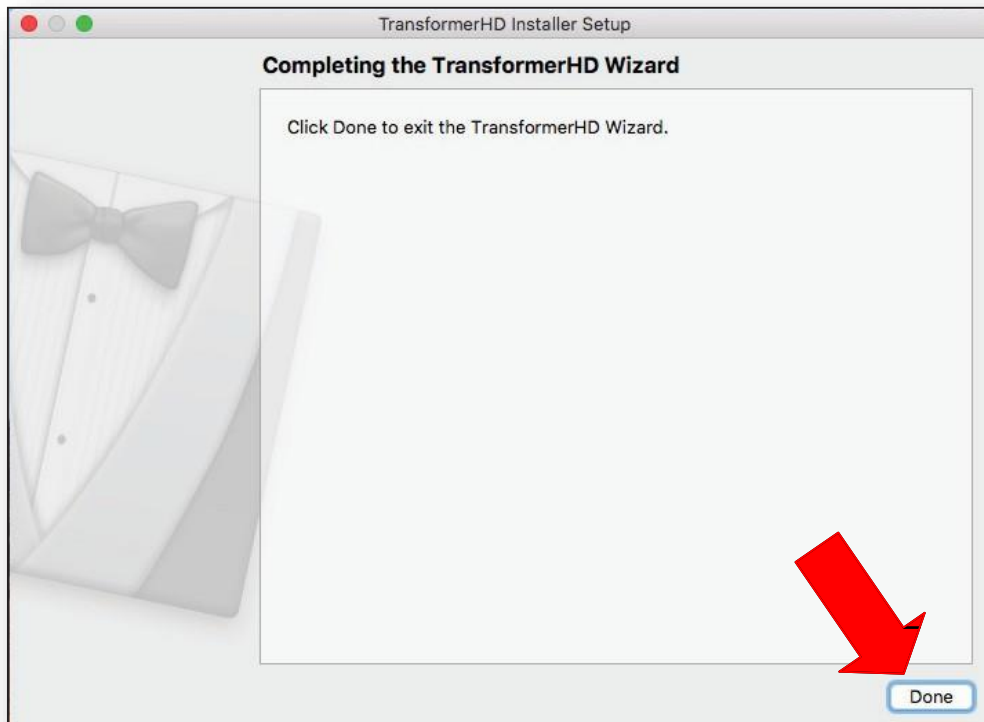
13. Mientras el Transformer HD se está instalando, una ventana le muestra el progreso realizado.



14. Cuando vea el mensaje, conecte el Transformer a su Mac. Haga clic en **Aceptar**.



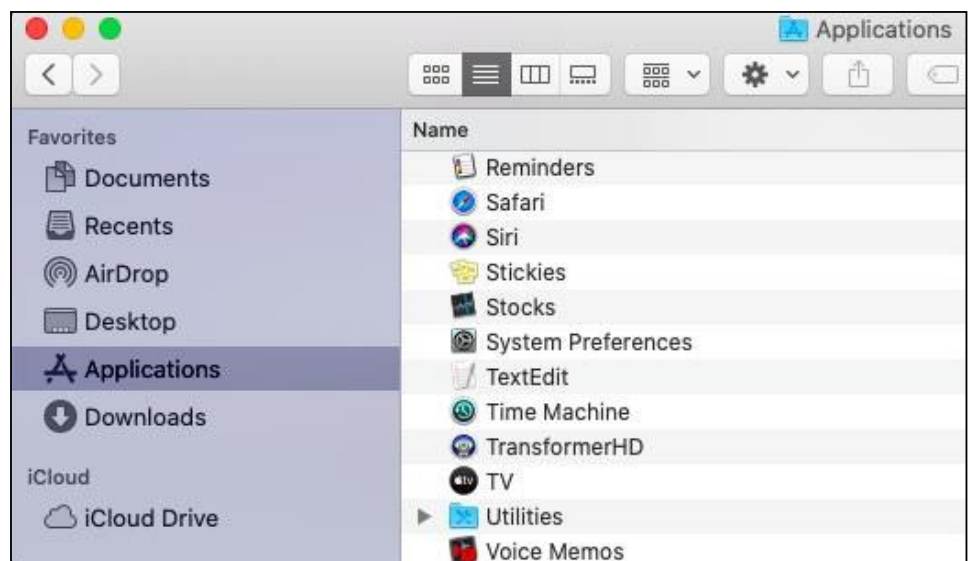
15. En la ventana **Finalizando el Asistente TransformerHD**, haga clic en **Hecho** para salir del asistente.



16. Abra Finder haciendo clic en el icono de la barra de tareas y, a continuación, en **Aplicaciones**.



17. Haga clic en el botón **Transformer HD** para iniciar la aplicación.



Configuración de Transformer HD

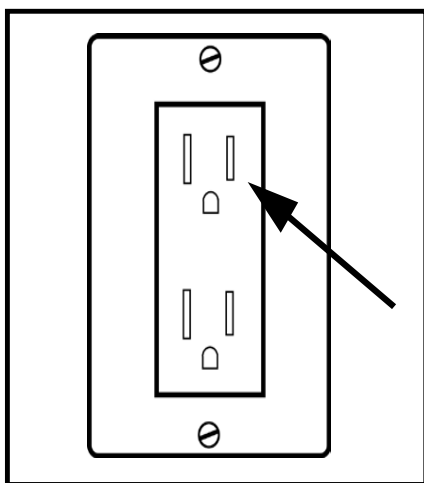
Para configurar el Transformer HD, siga estos pasos:

1. Encuentre un lugar estable y nivelado, como una mesa o escritorio, donde se sienta cómodo utilizando el Transformer HD. Retire el dispositivo de la bolsa de transporte y colóquelo sobre su superficie. Sujete firmemente el cuerpo del Transformer HD y, a continuación, despliegue con cuidado el brazo de la cámara para que quede en posición vertical. A continuación, extienda las patas uniformemente a la anchura que desee. Cuanto más anchas sean las patas, mayor será el equilibrio al pivotar o girar el cabezal de la cámara Transformer HD.



2. Si es la primera vez que utiliza el Transformer HD o necesita cargar la batería, conecte la fuente de alimentación del adaptador de CC suministrado a una toma de corriente de pared disponible y, a continuación, conecte el conector al Transformer HD.
3. Puede conectar el Transformer HD a través de [HDMI](#), [USB](#) o [Wi-Fi](#). Vaya a las instrucciones de esta sección para el tipo de conexión que está utilizando.

Nota: No utilice más de una interfaz a la vez. Reinicie siempre el Transformer HD cuando cambie de interfaz.



Conexión a través de HDMI

La forma más sencilla de utilizar su Transformer HD es conectarlo a un televisor o monitor a través de un cable HDMI. Para los requisitos del sistema, consulte "[Monitor o TV \(para el modo HDMI\)](#)" en la página 5.

Nota: Utilice HDMI sólo con un televisor o monitor independiente.

Siga los pasos que se indican a continuación para empezar:

1. Conecte el cable HDMI al televisor o monitor y al dispositivo Transformer HD.
2. Asegúrese de que el televisor o monitor está encendido y en la fuente de vídeo HDMI correcta.
3. Pulse el botón de encendido en el Transformer HD para iniciar el dispositivo. Deberías ver una pantalla de bienvenida del Transformer HD mientras el sistema se enciende. Después de 30-35 segundos, verá la cámara Transformer HD transmitiendo.
4. Ajuste el cabezal de la cámara Transformer HD para posicionarlo en su objetivo o documento. Sólo los [botones](#) del dispositivo Transformer HD, que se muestran en las páginas iv-v, están disponibles en este modo.

Nota: OCR y Texto a Voz (TTS) no está disponible en el modo HDMI. Para realizar OCR, el Transformer HD debe estar conectado a un [ordenador o tableta compatible](#) como se muestra en las páginas 4-5.



Conexión a través de USB

Nota: Se recomienda el uso de USB en lugar de Wi-Fi porque ofrece la mejor combinación de calidad de imagen y funciones.

USB se utiliza para conectar el dispositivo Transformer HD a un ordenador. Como requisito previo para utilizar el USB, debe instalar la aplicación Transformer HD en su ordenador. La unidad flash USB incluida en su paquete Transformer HD tiene todo el software necesario para empezar. Para mantenerse al día y asegurarse de que tiene el software más reciente, visite nuestro sitio web en www.enhancedvision.com/support/software.html.

Nota: Los puertos y cables USB 3.0 pueden identificarse por su código de color azul o por el logotipo USB SuperSpeed. Si tiene problemas para instalar el controlador, siga los pasos indicados en "[Tengo problemas de instalación en Windows](#)" en la página 62.

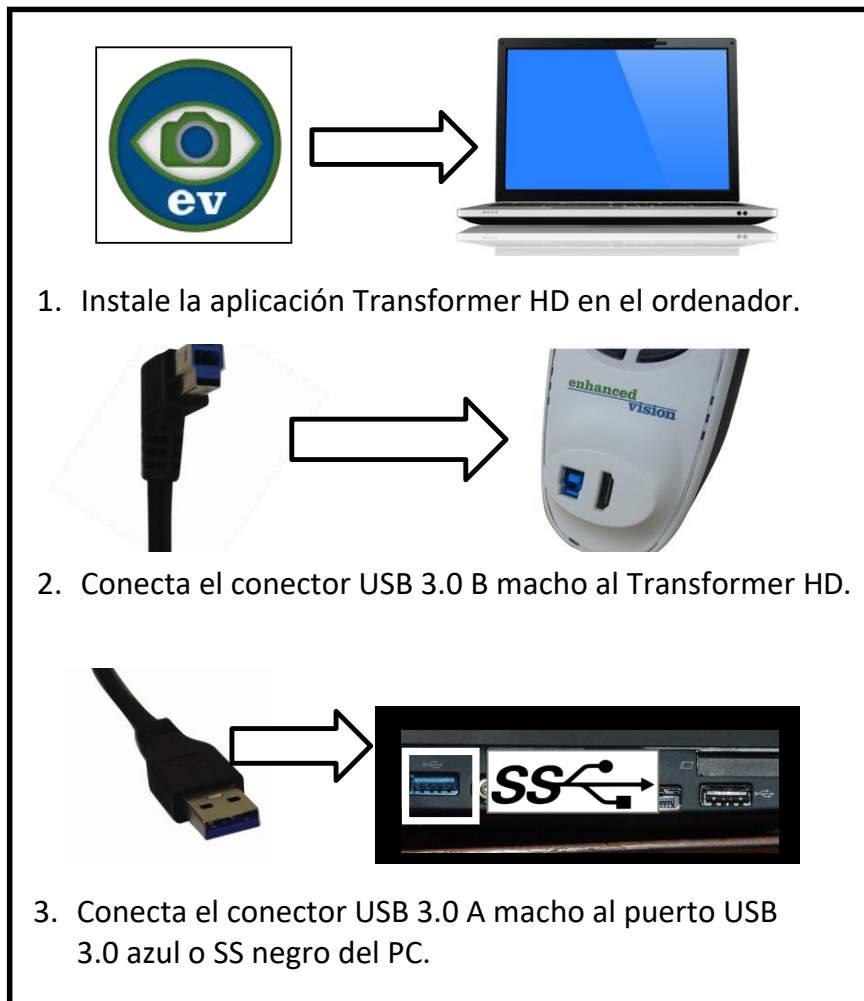


A continuación se indican los pasos para instalar una conexión USB 3.0.

1. Asegúrese de que ya ha instalado la aplicación de software Transformer HD en un ordenador que cumpla los [requisitos mínimos establecidos](#) en las páginas 4-5. (Encontrará más información sobre la [instalación del software](#) en las páginas 6-20).
2. Localice un puerto USB 3.0 (o SS) disponible en su ordenador y el puerto en su dispositivo Transformer HD.
3. Asegúrese de que su dispositivo no está conectado a ninguna otra interfaz (HDMI / Wi-Fi), a continuación, conecte el [cable USB 3.0 que se](#) suministra con el Transformer HD (véase [el punto 3](#) en la página iii).
4. Asegúrese de que la batería del Transformer HD está suficientemente cargada, o que el dispositivo está conectado a la fuente de alimentación del adaptador de CC.
5. Pulse el botón de reinicio situado en la parte inferior del dispositivo. Si está conectado a través de una fuente de alimentación con adaptador de CC, el LED verde debe estar fijo y el LED ámbar debe parpadear o estar fijo en función del estado de la batería.

Nota: Si no dispone de la fuente de alimentación del adaptador de CC pero tiene la batería cargada, pulse el botón de reinicio del dispositivo y, a continuación, mantenga pulsado el botón de encendido hasta que los indicadores LED verde y ámbar se apaguen. En este punto, el dispositivo está completamente apagado.

6. Pulse el botón de encendido para iniciar el dispositivo Transformer HD. La luz de lectura parpadea una vez si está conectado a la fuente de alimentación del adaptador de CC, pero no parpadeará si está alimentado por batería.
7. Inicie la aplicación de software Transformer HD. Al cabo de unos instantes, aparecerá un mensaje de estado en la esquina superior derecha, indicando que Transformer HD se está conectando.
8. El Transformer HD tarda unos 30-35 segundos en arrancar. Cuando vea la vista de la cámara en directo, su Transformer HD estará listo para usar.



Conexión vía Wi-Fi

Nota: No disponible para Chromebook.

Con Wi-Fi, una red inalámbrica conecta el dispositivo Transformer HD con un ordenador o una tableta. Después de estas instrucciones paso a paso se proporciona una [referencia rápida Wi-Fi para ordenador](#) y una referencia rápida [Wi-Fi para tablet](#).

Nota: Se conecta a su Transformer HD a través de Wi-Fi como si se estuviera conectando a Internet. Sólo puede tener una conexión Wi-Fi a la vez. Si está conectado al Transformer HD de forma inalámbrica, no tendrá conectividad a Internet (a menos que tenga un segundo adaptador inalámbrico disponible).

1. Como requisito previo al uso de Wi-Fi para conectarse, debe instalar la aplicación Transformer HD. Consulte "[Instalación de software en Transformer HD](#)" en la página 6.

2. Asegúrese de que su dispositivo Transformer HD no está conectado a ningún otro ordenador o tableta a través de Wi-Fi o a cualquier interfaz USB/HDMI. Asegúrese también de que la aplicación Transformer HD no se está ejecutando.
3. Asegúrese de que la batería del Transformer HD está cargada adecuadamente o que el dispositivo está conectado a la fuente de alimentación del adaptador de CC.
4. Apague el dispositivo Transformer HD.
 - Si está conectado a través de un adaptador de corriente continua, pulse el botón blanco de reinicio situado en la parte inferior del dispositivo. El LED verde debe estar fijo y el LED ámbar debe parpadear o estar fijo en función del estado de la batería.
 - Si no tiene conectada la fuente de alimentación del adaptador de CC pero tiene la batería cargada, pulse el botón de reinicio del dispositivo y, a continuación, mantenga pulsado el botón de encendido hasta que se apaguen los indicadores LED verde y ámbar.
5. Pulse el botón de encendido del dispositivo una sola vez para ponerlo en marcha. La luz de lectura parpadeará una vez si está conectado a la fuente de alimentación del adaptador de CC, pero no parpadea si está alimentado por batería.
6. Espere mientras el Transformer HD se inicia. La luz de lectura comenzará a parpadear lentamente.

Nota: El Transformer HD parpadeará durante aproximadamente un minuto, representando la fase de emparejamiento donde un dispositivo debe conectarse para continuar la operación. El Transformer HD volverá automáticamente al modo de espera como medida de ahorro de energía si el dispositivo no realiza una conexión durante esta ventana. Si la luz de lectura está encendida y no parpadea, otro dispositivo cercano puede estar conectándose a su Transformer HD; si es así, finalice esa conexión y vuelva a intentarlo.

7. Mientras la luz de lectura parpadea, entre en la configuración de red de su ordenador o en la configuración Wi-Fi de su tableta. Asegúrate de que el adaptador Wi-Fi está encendido.
8. Busca redes Wi-Fi cercanas y conéctate al dispositivo. Por defecto, el nombre del dispositivo es **TransformerHD_#####**, donde # es el número de serie que se encuentra encima del botón Girar en su dispositivo. Si no puede identificar el nombre de red del Transformer, siga el procedimiento "[Configuración Wi-Fi](#)" en la página 27, y luego vuelva a intentar estos pasos de conexión Wi-Fi.

Nota: Si aparece un cuadro de diálogo Alerta de seguridad de Windows, compruebe las dos redes Privadas y Redes públicas y haga clic en Permitir acceso.

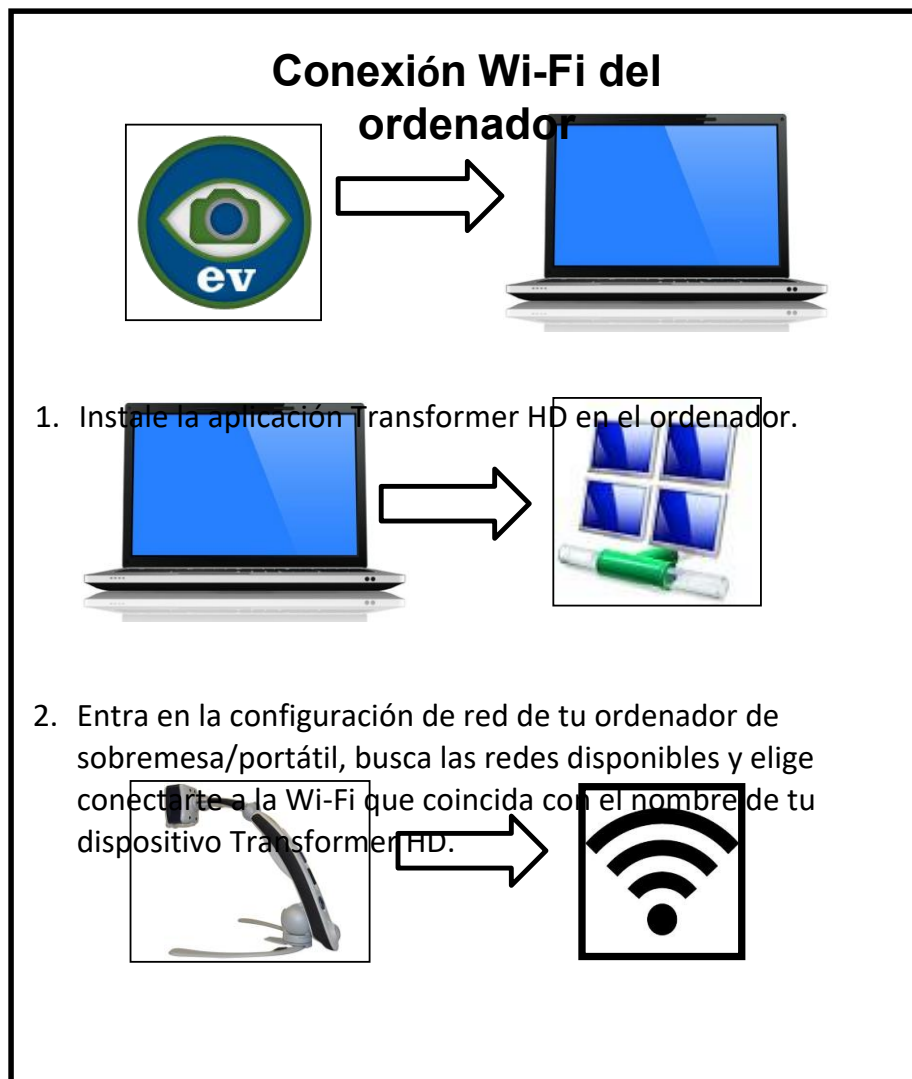
Visión mejorada

9. La luz de lectura dejará de parpadear pero permanecerá encendida cuando se establezca la conexión.

10. Inicie la aplicación Transformer HD en su ordenador. Después de ver el mensaje "Conectando Transformer", espera a que aparezca la imagen.

Nota: Si no obtiene una imagen después de un minuto o si el mensaje "Conectando Transformer" no responde, siga el procedimiento "[Configuración Wi-Fi](#)" en la página 27, y luego vuelva a intentar estos pasos de conexión Wi-Fi.

11. Cuando aparezca la imagen de la cámara en vivo, su Transformer HD está listo para su uso.



Nota: Para los dispositivos Android, debe conectarse a Internet al menos una vez con la aplicación Transformer HD abierta para descargar los paquetes de idiomas de voz. Los idiomas asiáticos no son compatibles con las tabletas Android/iOS.

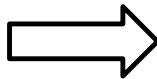
Conexión Wi-Fi de la tableta



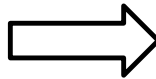
O



1. Instala la aplicación Transformer HD desde Google o Apple Store.



2. Conecta tu tablet vía Wi-Fi al Transformer HD mediante los **Ajustes**.



3. Transformer HD está disponible para Wi-Fi cuando está encendido.

Wi-Fi Configuración

Nota: Siempre que sea posible, se recomienda el uso de USB 3.0 en lugar de Wi-Fi. Wi-Fi no está disponible para Chromebook.

Esta sección proporciona instrucciones para cambiar la contraseña Wi-Fi de su dispositivo y el nombre de red (SSID) para su Transformer HD. Para realizar estos cambios, la aplicación Transformer HD debe estar instalada, y su dispositivo debe estar conectado a través de USB 3.0 o SS.

1. Conecte el Transformer HD al ordenador mediante el cable USB. Consulte "[Conexión a través de USB](#)" en la página 23.

2. Conecte la fuente de alimentación del adaptador de CC al dispositivo Transformer HD y pulse el botón Reset. El LED verde debe estar fijo y el LED ámbar parpadeando o fijo en función del estado de la batería.

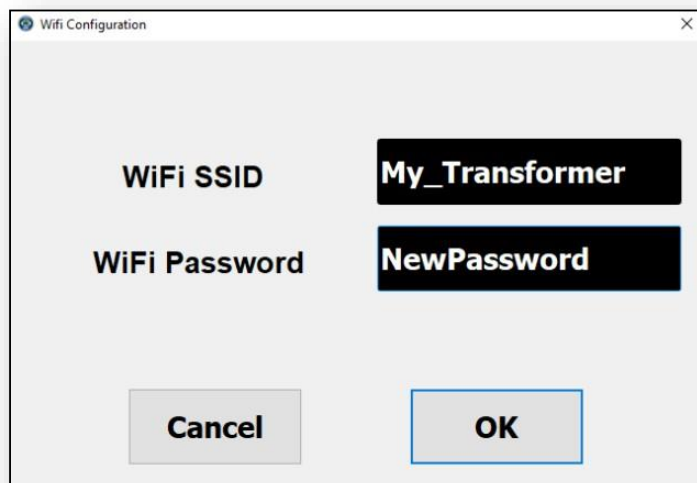
Nota: Si no dispone de la fuente de alimentación del adaptador de CC pero tiene la batería cargada, pulse el botón de reinicio del dispositivo y, a continuación, mantenga pulsado el botón de encendido hasta que los indicadores LED verde y ámbar se apaguen. En este punto, el dispositivo está totalmente apagado.

3. Pulse el botón de encendido del dispositivo para ponerlo en marcha. La luz de lectura parpadeará una vez si está conectado a la fuente de alimentación del adaptador de CC, pero no parpadea si está alimentado por batería.

4. Ejecute la aplicación Transformer HD y espere a que aparezca el mensaje "Conectando Transformer".

Nota: Si el mensaje no aparece después de un minuto o parece atascado, compruebe el controlador siguiendo los pasos indicados en "[Tengo problemas de instalación en Windows](#)" en la página 62. Vuelva a realizar estos pasos de configuración Wi-Fi una vez resuelto el problema.

5. Una vez que la imagen está en vivo, vaya a los ajustes de configuración Wi-Fi:
 - a. Pase el ratón cerca de la parte superior izquierda de la pantalla para que aparezca el icono **MENÚ**.
 - b. Haga clic con el botón izquierdo del ratón en **MENÚ**.
 - c. En el menú **Ajustes**, seleccione **Configuración Wi-Fi**.
6. Introduzca el nombre de la red Wi-Fi (SSID) y la contraseña si desea una y haga clic en **Aceptar**. Espere hasta que aparezca el mensaje "Reiniciando dispositivo".
7. El Transformer HD se reiniciará automáticamente. Intente de nuevo conectarse a través de Wi-Fi con su nuevo nombre y contraseña. Siga los [pasos de conexión Wi-Fi](#) que comienzan en la página 24.



Encendido y apagado del dispositivo

Los LED de estado ámbar y verde situados en la parte inferior del dispositivo y la luz de lectura responden de forma diferente dependiendo de si está utilizando la fuente de alimentación del adaptador de CC o la alimentación por batería. Consulte "[LEDs de estado del dispositivo transformador y luz de lectura](#)" en la página 30.

Puesta en marcha

Una vez instalado el software y configuradas las conexiones, sigue estas instrucciones para empezar a utilizar el Transformer HD:

1. Pulse el botón de encendido para iniciar el dispositivo Transformer HD. La luz de lectura parpadea una vez si está conectado al adaptador de CC, pero no parpadeará si está alimentado por batería.
2. Inicie la aplicación de software Transformer HD (este paso no es necesario con HDMI). Después de unos momentos, aparecerá un mensaje de estado en la esquina superior derecha, indicando que el Transformer HD se está conectando.
3. Transformer HD tarda unos 30-35 segundos en iniciarse. Cuando vea la vista de la cámara en directo, Transformer HD estará listo para usarse.

En espera

Cuando su Transformer HD no está en uso es posible que desee ponerlo en modo de espera. El modo de espera ahorra energía y permite un retorno más rápido al funcionamiento normal en comparación con un apagado completo. Para poner su dispositivo en modo de espera, siga estas instrucciones:

1. Localice el botón verde de encendido en el dispositivo Transformer HD.
2. Pulse este botón una vez durante menos de cinco segundos.
3. Para reanudar, pulse de nuevo el botón de encendido.

Cierre

Cuando su Transformer HD no está en uso, es posible que desee apagarlo. Poner su dispositivo en un apagado completo preserva su nivel de batería, pero tarda el doble de tiempo en arrancar en comparación con el modo de espera. Para realizar un apagado completo, siga estas instrucciones:

1. Asegúrese de que el dispositivo no está conectado a una fuente de alimentación externa.
2. Mantenga pulsado el botón verde de encendido en el dispositivo Transformer HD durante cinco segundos para iniciar la secuencia de apagado.

Visión mejorada

3. Observe los LED ámbar y verde, que se apagarán cuando el proceso haya finalizado.

LEDs de estado del dispositivo transformador y luz de lectura

El Transformer HD tiene dos LEDs de estado (ámbar y verde) y una luz de lectura en el dispositivo. Estas luces pueden estar encendidas, apagadas o parpadeando en intervalos de un segundo. Las tablas de las dos secciones siguientes definen los significados de las iluminaciones y combinaciones de luces.

Nota: Para obtener más información sobre los estados de encendido, consulte "[Encendido y apagado del dispositivo](#)" en la página 29.



Indicadores de estado de alimentación y carga de la batería Estado

Los LEDs ámbar y verde debajo de los puertos HDMI y USB 3.0 en la parte posterior del Transformer HD indican el estado del dispositivo, como se muestra en la siguiente tabla:

Fuente de energía	Estado del dispositivo	LED verde	LED ámbar	Descripción
Adaptador de CC	En	Sólido	Sólido	Unidad encendida, batería llena
			Parpadeo	Unidad encendida, batería cargando
	Fuera de		Sólido	Unidad apagada, batería llena (dispositivo enchufado pero apagado)
			Parpadeo	Unidad apagada, batería cargando (dispositivo enchufado pero apagado)
	En espera	Parpadeo	Sólido	Unidad en espera, batería llena
			Parpadeo	Unidad en espera, cargando batería
Batería	En	Fuera de	Sólido	Unidad encendida, batería buena/llena
			Parpadeo	Unidad encendida, batería baja
	Fuera de	Fuera de	Fuera de	Unidad apagada, la batería no se carga
	En espera	Parpadeo	Sólido	Unidad en espera, batería buena/llena

Conexión de emparejamiento Wi-Fi Estado

La luz de lectura indica si su dispositivo está listo para conectarse a través de Wi-Fi, como se muestra en la siguiente tabla. Esta tabla solo se aplica al método de conexión Wi-Fi.

Estado del dispositivo	Luz de lectura	Descripción
Encendido (inicio)	Parpadeo	El dispositivo no está conectado a una red Wi-Fi, pero está listo para conectarse.
	Sólido	El dispositivo está conectado a una red Wi-Fi y listo para usar.

Visión mejorada

Fuera de	Fuera de	El dispositivo no se ha iniciado, por lo que no está listo para conectarse. Pulse el botón de encendido para encender el dispositivo y, a continuación, inicie la aplicación Transformer.
En espera	Fuera de	El dispositivo no está listo para conectarse porque está en modo de espera . Pulse el botón de encendido para encender el dispositivo.

Transformador Cámara CCTV Orientaciones

Transformer HD tiene cuatro modos de orientación. Cada modo conserva el nivel de zoom, las selecciones de modo de color, los marcadores, el estado de la luz de lectura y los ajustes de rotación de imagen que haya configurado. Detecta automáticamente cuando ha cambiado la posición de la cámara y recuerda sus preferencias utilizadas anteriormente. Sólo tiene que girar el cabezal de la cámara hacia el objetivo que desea ver, eligiendo una de estas posiciones: escritorio, distancia, autovisión y visión vertical del brazo.

Escritorio Visualización

La cámara puede ajustarse hacia abajo para leer, escribir y disfrutar de manualidades u otros pasatiempos. Esto la hace ideal para su uso en el aula. Cuando la cámara se gira hacia abajo, aparece **Escritorio** como **modo de visualización**. Transformer HD se puede reposicionar a la izquierda o a la derecha y ligeramente hacia arriba o hacia abajo. El enfoque automático está disponible cuando se tira del brazo hacia arriba tres clics hasta la posición que se muestra a continuación.



Cuando se coloquen objetos (de hasta 2,25 pulgadas de grosor) directamente debajo de la cámara, cierre el objetivo de primeros planos para obtener un enfoque óptimo en todos los niveles de zoom.

Distancia Visualización

La cámara puede girar hacia delante para ampliar personas, objetos y paisajes a distancia. **Lejos** se muestra como el **modo de visualización** cuando se cambia a esta posición. La distancia recomendada entre la cámara y el objeto distante es De 3 a 30 pies.

Nota: Abra el objetivo de primeros planos para obtener un enfoque óptimo en todos los niveles de zoom para la visualización a distancia.



Observe la posición de la lente de primer plano

Autovisualización

El modo Self-View se activa cuando el cabezal de la cámara está orientado hacia usted y está diseñado para funcionar como un espejo digital. **Self** se muestra como el **modo de visualización** cuando se cambia a esta posición. Puede utilizar Transformer HD para ayudarle a maquillarse, afeitarse o realizar otras tareas de higiene personal.

Para un enfoque óptimo en todos los niveles de zoom, abra el objetivo de primeros planos y mantenga una distancia mínima de 1 metro entre usted y la cámara. Para un enfoque óptimo hasta el nivel de zoom 6, mantenga una distancia mínima de 1 pie.



Brazo vertical Visualización

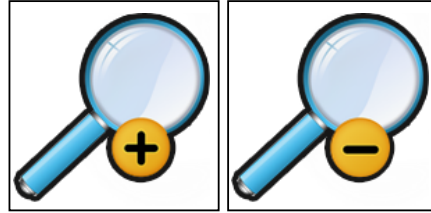
El modo de visualización Brazo vertical se activa cuando el cabezal de la cámara está alineado verticalmente y está diseñado para aumentar la altura disponible. Arm **Upright** se muestra como el **modo de visualización** cuando se cambia a esta posición.

Este modo ofrece más flexibilidad en la posición de la cámara y una postura más elevada para pasar mejor por encima de los objetos que tenga delante. Esto puede ser especialmente útil en un entorno de aula. La distancia recomendada entre la cámara y el objeto distante es de 3 a 30 pies.



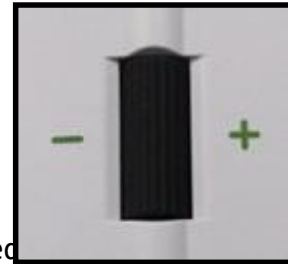
Ajuste del aumento

Transformer HD ofrece una amplia gama de posibilidades de ampliación. Se pueden ajustar mediante la rueda de zoom del propio dispositivo o utilizando el teclado del ordenador, la pantalla táctil o las opciones de menú.

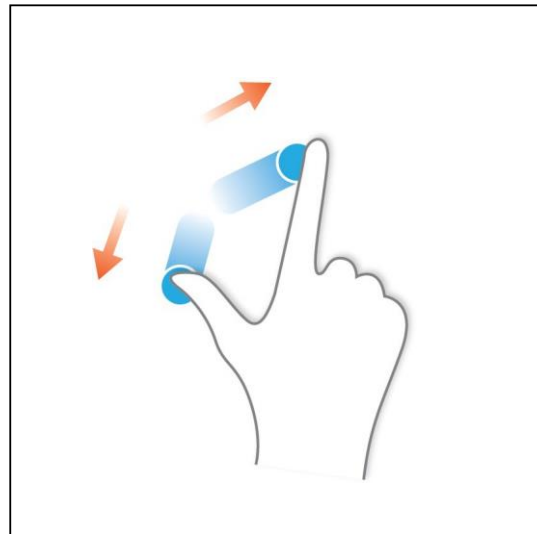
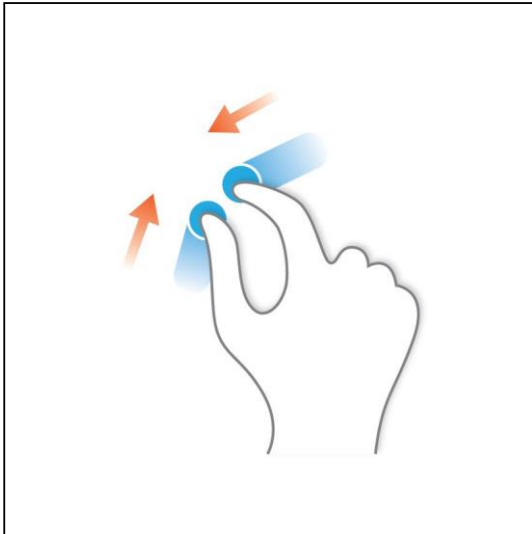


Para ajustar la ampliación, gire la rueda del zoom situado en la parte posterior del Transformer HD hasta alcanzar el aumento deseado. Girar la rueda hacia el signo más (+) aumenta el aumento, mientras que girarla hacia el signo menos (-) lo disminuye.

El nivel de zoom aparece en la esquina de tu monitor cuando aumentas o reduces la ampliación.



Si utiliza un teclado, puede utilizar las flechas arriba y abajo para aumentar o disminuir la ampliación. Si utiliza una tableta, puede pellizcar para reducir la ampliación o soltarlo para aumentarla.

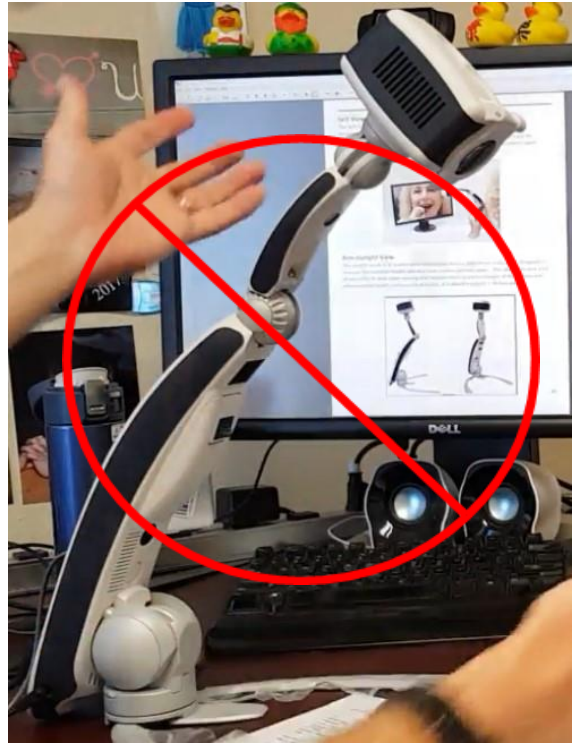


Mantener la cámara enfocada en

El brazo del Transformer HD debe colocarse recto hacia arriba o en un ángulo de 90 grados, como se muestra en las ilustraciones anteriores. El brazo no está diseñado para ser utilizado en un ángulo de 45 grados, ya que las imágenes estarán fuera de foco a altos niveles de zoom.

Cambiar el modo de visualización

El Transformer HD fue diseñado para proporcionar una visualización óptima a las personas con problemas visuales, ofreciendo una gama de opciones tanto en el texto como en los colores de fondo. Para cambiar el color, pulse el botón Modo de Color situado en la parte posterior del dispositivo. También puede hacer clic en el menú **Pantalla** y, a continuación, en .



Al pulsar el botón Modo de color se rota entre los colores seleccionados en la aplicación. Seis combinaciones de colores predeterminadas, que puede ver haciendo clic en el botón

Menú **Visualización** y, a continuación, haga clic en la rueda de colores.

Para cambiar sus opciones de modo de color, haga clic en el menú **Configuración** y seleccione la opción **Selección de modo de color**. Utilice la barra de desplazamiento situada a la izquierda de la lista para revisar 32 opciones y, a continuación, seleccione la casilla junto a cada una de sus siete variaciones de color favoritas, como color, negro sobre blanco o blanco sobre negro.

También puede utilizar el menú **Configuración** para elegir entre los ajustes de balance de blancos en la visualización del color: automático, neutro, cálido y frío. Utilizando estas opciones, puede cambiar el tono general de la imagen en función del entorno en el que esté utilizando el dispositivo Transformer HD.

Uso de la función Buscar

La función Buscar le ayuda a identificar rápidamente su posición actual al ampliar una página y a localizar fácilmente una parte específica de un objeto que desee ver más de cerca. Siga estos pasos:



1. Mientras está ampliado, mantenga pulsado el botón Buscar del Transformer HD dispositivo. Transformer amplía automáticamente el campo de visión y las cruces aparecen en el centro de la pantalla.
2. Mueva su trabajo o material de lectura hasta que haya centrado el elemento deseado dentro del punto de mira.
3. Suelte el botón Buscar y se restablecerá el nivel de zoom anterior.
4. Active y desactive la función Buscar mediante la combinación de teclas **F**.

Referencia rápida

La información de esta sección le proporciona información básica para utilizar la aplicación Transformer HD, así como para ejecutar aplicaciones de terceros junto con Transformer HD.

La ventana Transformer HD en el punto de mira

Cuando una aplicación está en foco, está recibiendo la entrada del usuario (pulsaciones de teclas y combinaciones de teclas de acceso rápido). Si hace clic en un navegador web o en un procesador de textos en medio del uso del Transformer HD, las teclas de acceso rápido y los accesos directos no responderán hasta que se devuelva el foco a la aplicación Transformer. Para devolver el foco a la aplicación Transformer, pulse **CTRL+ALT+G** en un PC o **⌘+ALT+G** en un Mac.

Nota: Esta combinación de teclas de acceso rápido no está disponible para Chromebook. Sin embargo, puede volver a la aplicación Transformer haciendo clic en el icono Transformer HD en la barra de tareas en la parte inferior de la pantalla. También puedes presionar **ALT+TAB** y soltar las teclas una vez que tengas la aplicación Transformer HD en foco.



Visualización del menú Transformer

Después de configurar y encender el Transformer HD, pase el ratón sobre la esquina superior izquierda de la ventana de la aplicación para mostrar una ventana emergente. Haga clic en este enlace emergente **MENÚ** para mostrar los menús, que se describen en la sección "[Menús y accesos directos](#)" en la página 41.

La aplicación Transformer HD tiene atajos de teclado para que pueda acceder rápidamente a las funciones sin navegar por los menús. Cuando se muestran dos teclas juntas, presiónalas al mismo tiempo. Cuando leas **CTRL+S**, por ejemplo, mantén pulsada la tecla **CTRL** y, a continuación, pulsa la tecla **S**.

Una referencia rápida de atajos está disponible haciendo clic en el menú **Ayuda** o pulsando **F1**. Para Chromebook, pulse **+1**.

Cambiar la posición de la ventana del Transformer HD

Puede pulsar **F8** cuando utilice Windows o Mac  **+8** en un Chromebook para colocar la ventana en ocho lugares diferentes de la pantalla: esquina superior o inferior derecha, esquina superior o inferior izquierda, mitad derecha o izquierda de la pantalla, o mitad superior o inferior de la pantalla.



Visión mejorada

Nota: Al pulsar **F8** cuando se utiliza una aplicación de terceros, como ZoomText o SuperNova, se cambia la visualización y orientación de la cámara/escritorio, pero no se puede visualizar en una sola esquina. Los atajos de teclado **CTRL+FLECHA** tampoco son compatibles cuando se utilizan aplicaciones de terceros.

General Atajos

Opción de menú	Windows	Mac	Chrome OS
Ayuda	F1	F1	Q ₊₁
Enfoque la ventana Transformer HD	CTRL+ALT+G	⌘+⌥+G	N/A
Nivel de batería	CTRL+B	⌘+B	CTRL+B
Información sobre el producto	F2	F2	Q ₊₂
Restablecer la configuración de fábrica	CTRL+R	⌘+R	CTRL+R
Deje de	ALT+F4	⌘+Q	ALT+Q ₊₄

Pantallas táctiles

Puedes utilizar los comandos del trackpad con una pantalla táctil tanto en un ordenador como en una tableta. Además, los comandos de desplazamiento están disponibles a través de la rueda del ratón, mientras que los comandos de arrastrar y mover están disponibles utilizando el ratón o la pantalla táctil. En la tabla siguiente se describen las funciones del trackpad.

Funciones del trackpad	Descripción
Pellizcar para ampliar	Junta dos dedos en el trackpad o la pantalla táctil para alejar la cámara y sepáralos para acercarla. Nota: No disponible en Chromebook.
Ajustar el espaciado de los marcadores	Toca y arrastra entre los dos marcadores para cambiar la posición de ambos.
Mover marcadores	Toca y arrastra cada marcador para cambiar su posición.

Usuarios de SuperNova y ZoomText

Nota: El Transformer HD sólo es compatible con aplicaciones de terceros en un PC con Windows utilizando una conexión USB 3.0.

El visor Transformer HD funciona en paralelo con ZoomText, Dolphin SuperNova y otras aplicaciones de terceros. Puede utilizar los atajos de teclado del software de ampliación de terceros para ampliar la ventana para una mirada más cercana. Sin embargo, debe utilizar el visor Transformer HD. No puede utilizar el visor ZoomText o SuperNova con Transformer HD. Transformer HD no funciona como una cámara web.

Nota: Para garantizar una funcionalidad completa, active la opción **Atajos de teclado** en el menú **Configuración**.

Primeros pasos

Para empezar, sigue estos pasos en un PC:

1. Inicie SuperNova, ZoomText u otra aplicación de terceros.
2. Inicia la aplicación Transformer HD.
3. Pulsa **CTRL+ALT+G** para enfocar el Transformer HD.
4. Utilice los atajos de Transformer para realizar acciones. Consulte la siguiente sección, "[Uso de atajos y combinaciones de teclas rápidas](#)", y "[Menús y atajos](#)" en la página 41.
5. Consulte "[OCR y TTS de terceros](#)" en la página 55 para obtener más información sobre el uso de su aplicación de terceros con Transformer HD para realizar OCR.

Uso de atajos y combinaciones de teclas de acceso rápido

Cuando se utiliza una aplicación de terceros, la interfaz de usuario del Transformer HD no es visible desde el escritorio. Debe realizar funciones utilizando accesos directos y combinaciones de teclas de acceso rápido.

Atajo	Descripción
CTRL+E	Inicia el OCR. La posición de lectura TTS actual no se resalta en ZoomText o SuperNova, pero sí en el visor Transformer HD.
CTRL+C	Cambia de cámara.
F7	Alterna entre la imagen de la cámara del Transformer HD como pantalla completa, el escritorio como pantalla completa y una pantalla dividida.
F8	Alterna entre la mitad derecha o izquierda de la pantalla, la mitad superior o inferior de la pantalla, el escritorio como pantalla completa y la imagen de la cámara del Transformer HD como pantalla completa.
Tecla SHIFT+FLECHA	No se admite
Tecla CTRL+FLECHA	No se admite

Menús y accesos directos de

Después de configurar y encender el Transformer HD, pase el ratón sobre la esquina superior izquierda de la ventana de la aplicación para mostrar un **menú** emergente. Haga clic en **Menú** para mostrar la barra de herramientas. Los menús de la barra de herramientas se describen en la siguiente tabla.

Nota: Los accesos directos sólo existen para las funciones disponibles. Si utiliza un Chromebook, no dispondrá de reconocimiento óptico de caracteres, conversión de texto a voz ni funciones inalámbricas. Por lo tanto, esos atajos no son aplicables a usted. Las tabletas no disponen de atajos. Los teclados Bluetooth utilizados en tabletas no funcionan con ningún atajo.

Menú	Descripción
Archivo	Guarda imágenes y abre imágenes para realizar OCR en ellas con la aplicación Transformer HD. En Chromebook, este menú solo abre la imagen ya que el OCR no está disponible.
Cámara	Cambia entre OCR y cámara CCTV, congela una imagen, realiza OCR, graba un vídeo, ajusta el nivel de zoom, activa la función de búsqueda, activa y desactiva el enfoque automático y gira la imagen (sólo para ángulos de cámara de 90 y 180 grados).
Mostrar	Enciende y apaga la luz de lectura, ajusta el brillo de la imagen, ajusta el contraste del modo de color, cambia al siguiente modo de color y te permite seleccionar un modo de color preferido.
Marcadores	Activa y desactiva los marcadores de línea y de ventana. También ajusta el grosor del marcador de línea.
Ventana	Minimiza la aplicación Transformer HD, activa o desactiva el modo de pantalla completa automática y te permite elegir la posición de la ventana de visualización.
Ajustes	Permite seleccionar los modos de color preferidos, cambiar la resolución, ajustar el balance de blancos en color, cambiar la configuración antiparpadeo de 50/60 Hz, cambiar entre los modos para zurdos y diestros, activar y desactivar los accesos directos del teclado, seleccionar la entrada de audio, cambiar el idioma, ver la información del producto, configurar el nombre y la contraseña de Wi-Fi y restablecer los valores de fábrica.
Ayuda	Muestra todos los atajos de teclado.

Ayuda Menú

El menú **Ayuda** proporciona los atajos de teclado del Transformer HD para su sistema operativo. Para mostrar el menú **Ayuda**, pulse **F1** para Windows/Mac o **+1** para Chromebook.

Archivo Menú

El menú Archivo permite capturar y guardar la imagen actual de la cámara, así como organizar y acceder a los archivos guardados. Se puede acceder a estas funciones tanto en el modo CCTV como en el modo OCR.

Opción de menú	Descripción	Windows	Mac	Chrome OS
 Guardar imagen	Guarda una instantánea de la imagen de la cámara en directo. Si está en la ventana OCR-TTS, guarda tanto una imagen de alta resolución como un archivo de texto del texto reconocido.	CTRL+S	⌘+S	CTRL+S
 Abrir imagen o vídeo	Abre el directorio donde están guardadas tus imágenes y vídeos. Selecciona la imagen deseada y haz clic en Abrir para mostrarla en la ventana OCR-TTS. Si utilizas la cámara OCR, la imagen se escaneará para su lectura. Nota: Con iPadOS, utiliza la aplicación <i>Fotos</i> para abrir tanto imágenes como vídeos.	CTRL+O	⌘+O	CTRL+O

Cámara Menú

El menú Cámara contiene todas las características asociadas con su cámara Transformer HD.

Nota: Chromebook sólo soporta CCTV, no OCR, por lo que si está utilizando Chromebook con Transformer HD, las opciones de CCTV y OCR no se muestran. La cámara CCTV está siempre encendida por defecto.

Visión mejorada

Opción de menú	Descripción	Windows	Mac	Chrome OS
 Cámara CCTV	Cambia a la cámara del modo CCTV (si estabas en el modo OCR), que está integrada en el cabezal de la cámara giratoria, lo que te permite un rango de visión completo. Nota: No disponible con Chromebook.	CTRL+C	⌘+C	N/A
 Cámara OCR	Cambia a la cámara del modo OCR (si estaba en modo CCTV), que siempre está orientada hacia abajo en la posición de lectura. Esta cámara es específica para realizar OCR. Nota: No disponible con Chromebook.	CTRL+C	⌘+C	N/A
 Congelar	Toma temporalmente una imagen fija para poder visualizarla detenidamente. Por ejemplo, puedes congelar una imagen de una pizarra y utilizarla para terminar de tomar notas.	Barra espaciadora	Barra espaciadora	Barra espaciadora
 Captura de imágenes	Realiza un escaneado OCR y comienza la reproducción una vez finalizado el procesamiento, saltándose la ventana de vista previa. Esta función sólo está disponible en dispositivos habilitados para OCR mientras se está en el modo de cámara OCR. En la ventana OCR-TTS, haz clic en este icono para volver a la vista previa en directo de la cámara OCR y realizar otro OCR. Nota: No disponible con Chromebook.	CTRL+E	⌘+E	N/A

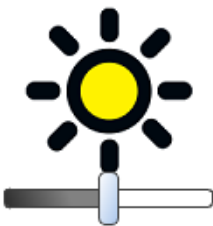
Opción de menú	Descripción	Windows	Mac	Chrome OS
 Iniciar/detener grabación	Graba un vídeo con tu Transformer HD. Haz clic en el icono una segunda vez para detener la grabación y guardar el vídeo. En PC y Mac, tu vídeo comienza a reproducirse automáticamente para su revisión. En tablets, puedes utilizar el explorador de archivos predeterminado para reproducir el vídeo guardado. Con iPadOS, la aplicación Fotos puede abrir vídeos.	CTRL+P	⌘+P	CTRL+P
 Ampliar	Aumenta el nivel de aumento paso a paso.	1'	1'	1'
 Alejar	Reduce el nivel de aumento paso a paso.			
 Buscar ubicación	Le ayuda a localizar el lugar donde está leyendo alejando el zoom hasta el nivel mínimo. Si pulsa este icono por segunda vez, volverá al nivel de zoom anterior. Las cruces indican el centro de enfoque para ayudarte a situar el material de lectura.	F	F	F

Visión mejorada

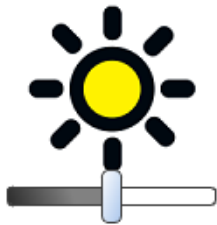
Opción de menú	Descripción	Windows	Mac	Chrome OS
 Enfoque automático	Alterna entre el enfoque automático de la cámara y la función de enfoque bloqueado. El modo actual se muestra en la parte superior derecha de la pantalla. El enfoque automático se ajusta automáticamente para obtener el mejor enfoque. El bloqueo de enfoque mantiene un enfoque estable cuando desea mantener el enfoque en un elemento, como un papel, mientras otra cosa entra en el campo de visión, como una mano para firmar el papel.	CTRL+A	⌘+A	CTRL+A
 Girar imagen	Gira digitalmente la imagen de la cámara para que no tenga que ajustarla físicamente para obtener la vista deseada. El material de lectura puede mantenerse en la orientación correcta independientemente de dónde se coloquen él y el dispositivo.	R	R	R

Mostrar Menú

El menú Pantalla contiene las características de la cámara de su Transformer HD. Los detalles de sus opciones de menú siguen, así como los accesos directos necesarios para activar sus funciones.

Opción de menú	Descripción	Windows	Mac	Chrome OS
 Aumentar el brillo de la imagen	Aumenta el brillo total de la aplicación Transformer HD. Puedes ajustar este control deslizante con el ratón o el panel táctil.	B	B	B

Visión mejorada

Opción de menú	Descripción	Windows	Mac	Chrome OS
 Disminuir el brillo de la imagen	Disminuye el brillo total de la aplicación Transformer HD. Puedes ajustar este control deslizante con el ratón o el panel táctil.	N	N	N
 Aumentar modos de color Contraste	Aclara el contraste del texto en modos de alto contraste. Si tienes dificultades para visualizar en un modo de color, prueba a ajustar este deslizador.	Z	Z	Z
 Disminuir Contraste Modos Color	Oscurece el contraste del texto en modos de alto contraste. Si tienes dificultades para visualizar en un modo de color, prueba a ajustar este deslizador.	X	X	X
 Luz encendida/apagada	Enciende y apaga la luz de lectura del dispositivo Transformer HD.	L	L	L

Visión mejorada

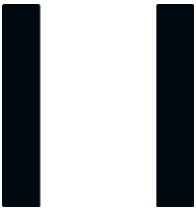
Opción de menú	Descripción	Windows	Mac	Chrome OS
 Siguiente Modo de color preferido	Recorre los modos de color que prefieras.	C	C	C
 Lista de modos de color preferidos	Permite seleccionar los modos de color preferidos de una lista.	N/A	N/A	N/A

Marcadores Menú

Estas funciones están diseñadas para facilitar la lectura del objetivo, ya sea enmarcándolo con líneas o cubriendo el espacio de visión periférico. Puedes ajustar la posición de los marcadores de líneas y ventanas haciendo clic en ellos con el ratón o el panel táctil y arrastrándolos a la posición deseada de la pantalla.

Opción de menú	Descripción	Windows	Mac	Chrome OS
Posición del marcador	Desplaza los marcadores de línea o de ventana hacia arriba (+) o hacia abajo (-).	CTRL+/-	⌘ +/-	CTRL +/-
Espacio entre marcadores	Aumenta (+) o disminuye (-) el tamaño de la ventana o el espacio entre los marcadores de línea.	+/-	+/-	+/-
Ciclo a través de los Marcadores	Alternar entre los tipos de marcadores.	CTRL+G	⌘+G	CTRL+G

Visión mejorada

Opción de menú	Descripción	Windows	Mac	Chrome OS
  Marcador de línea horizontal	Activa y desactiva los marcadores de líneas horizontales.	H	H	H
 Marcador horizontal de ventana	Activa y desactiva los marcadores horizontales de ventana, enmascarando la parte de la ventana situada fuera de los marcadores.	H	H	H
 Marcador de línea vertical	Activa y desactiva los marcadores de líneas verticales.	V	V	V
 Marcador de ventana vertical	Activa y desactiva los marcadores verticales de ventana, enmascarando la parte de la ventana situada fuera de los marcadores.	V	V	V

Visión mejorada

Opción de menú	Descripción	Windows	Mac	Chrome OS
 Grosor del marcador	Ajusta el grosor de los marcadores de línea verticales y horizontales.	M	M	M

Ventana Menú

El menú Ventana controla la posición y el tamaño de la ventana del Transformer HD. Esto se puede ajustar para mover rápidamente la ventana a la ubicación deseada, así como para controlar la función de pantalla completa automática.

Nota: Consulte "[Usuarios de SuperNova y ZoomText](#)" en la página 39 para obtener información sobre el uso de los accesos directos del menú de Windows con aplicaciones de terceros.

Opción de menú	Descripción	Windows	Mac	Chrome OS
 Minimizar el tamaño de Windows	Minimiza la ventana principal y desenfoca la aplicación Transformer HD. (Esto no afecta a la ventana OCR-TTS).	CTRL+M	⌘+M	CTRL+M

Visión mejorada

 Activar pantalla completa	Utiliza toda el área de visualización para mostrar la aplicación Transformer HD y oculta los menús y las barras de herramientas. En Windows, pulsando repetidamente F7 se alterna entre el visor, el escritorio y la aplicación a la que se ha accedido más recientemente. En Chromebook, pulsando de nuevo el acceso directo cambia el foco a su escritorio; pulsando el icono EV en la barra de herramientas vuelve al visor. Pulsa ESC para salir de la pantalla completa.	F7	F7	+7
---	--	----	----	----

Opción de menú	Descripción	Windows	Mac	Chrome OS
 Cambiar la posición de la ventana	Pulsar repetidamente este atajo mueve la ventana a distintos lugares de la pantalla: esquina superior o inferior derecha, esquina superior o inferior izquierda, mitad derecha o izquierda de la pantalla, o mitad superior o inferior de la pantalla, y pantalla completa. Para situar la ventana en un cuadrante de la pantalla (izquierda, derecha, superior o inferior), puedes pulsar la tecla CTRL+FLECHA en Windows o Chromebook, o bien ⌘+Tecla FLECHA para Mac.	F8	F8	⌘+8
 Esquina superior derecha	Coloca la ventana en la esquina superior derecha de la pantalla.	N/A	N/A	N/A
 Esquina inferior derecha	Coloca la ventana en la esquina inferior derecha de la pantalla.	N/A	N/A	N/A
 Esquina superior izquierda	Coloca la ventana en la esquina superior izquierda de la pantalla.	N/A	N/A	N/A

Visión mejorada

Opción de menú	Descripción	Windows	Mac	Chrome OS
 Esquina inferior izquierda	Coloca la ventana en la esquina inferior derecha de la pantalla.	CTRL+	⌘+	CTRL+
 Mitad derecha	Coloca la ventana en la mitad derecha de la pantalla.	CTRL+→	⌘+→	CTRL+→
 Mitad izquierda	Coloca la ventana en la mitad izquierda de la pantalla.	CTRL+f-	⌘+f-	CTRL+f-
 Mitad superior	Coloca la ventana en la mitad superior de la pantalla.	CTRL+1'	⌘+1'	CTRL+1'
 Mitad inferior	Coloca la ventana en la mitad inferior de la pantalla.	CTRL+	⌘+	CTRL+

Opción de menú	Descripción	Windows	Mac	Chrome OS
Cambiar el tamaño de la ventana horizontal	Aumenta o disminuye el tamaño de la ventana horizontal.	SHIFT → If-	SHIFT → If-	SHIFT → If-
Cambiar el tamaño de la ventana vertical	Aumenta o disminuye el tamaño de la ventana vertical.	SHIFT 1'I	SHIFT 1'I	SHIFT 1'I
Cerrar la ventana OCR	Cierra una ventana OCR-TTS abierta.	CTRL+W	⌘+W	N/A

Ajustes Menú

Este menú permite seleccionar los modos de color preferidos, cambiar la resolución, ajustar el balance de blancos en color, cambiar la configuración antiparpadeo de 50/60 Hz, cambiar entre los modos para zurdos y diestros, activar y desactivar los atajos de teclado, seleccionar la entrada de audio, cambiar el idioma, ver la información del producto, configurar el nombre y la contraseña de Wi-Fi y restablecer los ajustes de fábrica.

Nota: Wi-Fi no está disponible con Chromebook.

No hay atajos disponibles para las opciones del menú **Configuración**. Si una casilla de verificación está en negro, esa opción está seleccionada.

En Windows y Chrome OS, puedes grabar audio junto con el vídeo haciendo clic en **Entrada de audio** y seleccionando **Predeterminado - Micrófono interno**. El archivo de audio/vídeo se almacena en la carpeta predeterminada de la aplicación con un formato de archivo .avi o .webm, según el sistema operativo. Utiliza el menú **Cámara** para grabar un clip de vídeo.

Nota: La entrada de audio, como el uso del micrófono para añadir voz en off a un vídeo, no está disponible con Mac o tabletas.

Selección del modo de color		La pestaña Selección de modo de color es donde puedes cambiar tus preajustes de color (hasta siete a la vez).
Cámara CCTV: 1080p30	☒	La resolución de la cámara puede ajustarse entre 1080p a 30 fotogramas por segundo o 720p a 60 fotogramas por segundo. Wi-Fi está limitado a 720p a 30
Cámara CCTV: 720p60	☐	
Color: Auto	☐	Estas opciones ajustan el balance de blancos del vídeo. Automático se ajusta automáticamente en función del entorno, Neutro lo ajusta a un color natural, Cálido tiene un matiz rojo, Frío
Color: Neutro	☒	
Color: Cálido	☐	
Color: Frío	☐	
Configuración de frecuencia 50 Hz	☐	Configuración de frecuencia 50 Hz permite compensar el parpadeo de la luz
Modo zurdo	☐	El modo zurdo intercambia la orientación para la visión propia y a distancia.
Atajos de teclado	☒	La opción Atajos de teclado le permite utilizar el teclado para introducir
Entrada de audio		Entrada de audio permite seleccionar el dispositivo de audio (sólo Windows).
Idioma		Idioma te permite cambiar el idioma de la pantalla principal, el OCR y el TTS.
Información sobre el producto		Información del producto muestra el número de serie del dispositivo, el
Configuración Wi-Fi		La Configuración Wi-Fi le permite cambiar el nombre y la contraseña de la red Wi-Fi de su Transformer.
Restablecer la configuración de fábrica		Restaurar ajustes de fábrica se utiliza para devolver el dispositivo a un estado de fábrica y borra los ajustes

HDMI Menú

Disponible sólo en el modo HDMI, se accede a este menú manteniendo pulsado el botón Congelar durante 10 segundos. A continuación se ofrecen consejos para utilizar este menú HDMI:

- Para cambiar la selección resaltada, utilice la rueda de zoom.
- Para seleccionar un elemento, utilice el botón Modo de color.
- Para cambiar la compensación del parpadeo de la luz, haga clic en **Configuración de frecuencia 50 Hz**.
- Para salir del menú, pulse el botón Congelar.
- Si alguna vez olvidas tu contraseña Wi-Fi y ya no puedes conectarte, puedes utilizar la función Restablecimiento de fábrica en **Información del producto** para restablecer el dispositivo a los valores predeterminados y volver a conectarte a tu dispositivo Wi-Fi.
- El Autoenfoco se ajusta automáticamente para obtener el mejor enfoque. Para alternar el enfoque automático con el bloqueo de enfoque, mantenga pulsado el botón Girar. El bloqueo de enfoque mantiene un enfoque estable cuando desea mantener el enfoque en un elemento, como un papel, mientras otra cosa entra en el campo de visión, como una mano para firmar el papel.

Nota: Las funciones OCR y Texto a voz no están disponibles en el modo HDMI. Para acceder a estas funciones, debe conectarse a un PC o tableta Android/iOS compatible e

Color Mode Selection	
Line Marker	☐
Window Marker	☐
Marker Position	☐
Marker Spacing	☐
Horizontal Marker	☒
Vertical Marker	☐
Color: Auto	☐
Color: Neutral	☒
Color: Warm	☐
Color: Cool	☐
Frequency Configuration 50 Hz	☐
Left Handed Mode	☐
Language	
Product Information	
Auto Focus	☒

instalar el software correspondiente.

Algunos ajustes se guardan en el dispositivo Transformer en lugar de en la aplicación del visor. Consulte "[Cómo se guardan los ajustes de Transformer HD](#)" página 58 para obtener más información.

Transformer HD OCR/Text-To-Speech Modo

Nota: OCR no está disponible para Chromebook o HDMI.

Utilización de OCR

Algunos dispositivos vienen equipados con un módulo OCR opcional habilitado. OCR significa Reconocimiento Óptico de Caracteres. Si su dispositivo Transformer HD está habilitado para OCR, entonces su Transformer puede tomar una fotografía de un libro, tarjeta de visita, carta, etc. y traducir esa imagen en texto fácilmente legible que se puede leer directamente en voz alta. Para utilizar esta función, active la Cámara OCR de pantalla completa, que se puede cambiar a través del icono de la cámara naranja.

1. Cambie el Transformer HD al modo OCR si está en modo CCTV haciendo clic en el icono naranja de la cámara en el menú **Cámara** o pulsando **CTRL+C**.
2. Coloque el material de destino directamente debajo de la cámara para que el texto sea visible para la cámara.
3. Haz clic en el botón **Capturar** o pulsa **CTRL+E**.
4. Tras un breve periodo de procesamiento, aparece la pantalla OCR-TTS y comienza la lectura.
5. Puedes hacer clic en cualquier segmento de texto con el cursor del ratón en ordenadores/portátiles o pulsar con los dedos en pantallas táctiles para determinar dónde empieza la lectura. Haz clic una vez para empezar a leer y vuelve a hacer clic para detener la lectura.



OCR y TTS de terceros

Las características de Transformer HD TTS y OCR están diseñadas para integrarse con SuperNova y ZoomText. Por ejemplo, puede hacer clic y arrastrar el ratón para resaltar y copiar texto (**CTRL+C**) en la ventana OCR-TTS y pegarlo (**CTRL+V**) en SuperNova o ZoomText. Sin embargo, las funciones redundantes, como los anuncios de texto a voz y el resaltado de palabras, pueden dar lugar a resultados no deseados; por lo tanto, es

Se recomienda desactivar las funciones de accesibilidad de terceros mientras se utiliza Transformer HD OCR.

OCR Características

Estos botones y funciones, que sólo existen en dispositivos compatibles con OCR, se muestran en toda la ventana de OCR-TTS. No hay atajos de teclado disponibles para estas funciones.

	Función: Género de la voz Cuando se detiene la reproducción de texto a voz, puede hacer clic en este icono para cambiar la voz de la reproducción de texto a voz entre las variantes masculina y femenina (cuando esté disponible).
	Función: Reducir velocidad TTS Mientras te leen un documento escaneado mediante la función de texto a voz, puedes hacer clic en este icono para ralentizar la reproducción.
	Función: Aumento de la velocidad TTS Mientras te leen un documento escaneado mediante la función de texto a voz, puedes hacer clic en este icono para acelerar la reproducción.
	Función: Reproducción de voz Esta función inicia y detiene la reproducción de OCR después de realizar un escaneo de OCR. La reproducción de OCR comienza desde el principio del pasaje escaneado. Para iniciar la reproducción en la mitad del pasaje, haga clic donde desee que comience la reproducción.
	Función: Escaneo OCR Al hacer clic en este icono, se cierra la ventana actual de OCR-TTS y puede ejecutar el OCR en un nuevo documento. Es posible que desee guardar su escaneo OCR actual antes de proceder con uno nuevo.

Consejos y trucos

Sistema Reiniciar

Si su sistema muestra algún comportamiento extraño, pulse el botón Reset para reiniciar el dispositivo y cierre y reinicie la aplicación Transformer HD. Si la fuente de alimentación del adaptador de CC está enchufada, después de pulsar el botón de reinicio, pulse el botón verde de encendido. Si usted todavía está experimentando problemas, a continuación, retire la fuente de alimentación del adaptador de CC del dispositivo y retire la batería.

Usuario Menús

Transformer HD es un sistema rico en funciones que viene con muchas opciones configurables. Puede personalizar la interfaz de usuario, los sonidos del sistema o los elementos de visualización del sistema para adaptarlos a sus preferencias. Una vez que esté familiarizado con el sistema, intente cambiar o configurar estas opciones para personalizar la experiencia de usuario perfecta.

La interfaz de usuario es ligeramente diferente según se utilice el dispositivo en un ordenador, un Chromebook, un monitor independiente o una tableta.

Siempre puedes restablecer tus preferencias y ajustes a los valores predeterminados de fábrica utilizando el atajo de teclado **CTRL+R** o a través del menú **Ajustes**. Esto devolverá todos tus ajustes a sus valores originales.

Conectividad Wi-Fi

Nota: *Wi-Fi no está disponible con Chromebook.*

Si tiene dificultades con la conexión Wi-Fi, siga las instrucciones paso a paso de la sección "[Configuración Wi-Fi](#)" en la página 27. Esta sección incluye instrucciones para recuperar la contraseña.

Mejorar la precisión del OCR

Para mejorar la precisión de su Transformer HD, asegúrese de que cada vez que inicie la captura de un documento, la iluminación de la habitación esté distribuida uniformemente sobre el documento de destino. (Evite los puntos calientes visibles).

Aplane los libros (especialmente los que tienen lomos grandes) u otros materiales con una curvatura observable. Para objetivos de OCR pequeños, como una tarjeta de visita o una carta, coloque una hoja de papel blanco limpia detrás del objetivo para eliminar interferencias.

Coloque su material dentro del campo de visión en su totalidad. Puede girar su material objetivo en cualquier orientación para asegurarse de que encaja completamente dentro de estos límites. Además, encender o apagar la luz de lectura haciendo clic en el icono **Luz encendida/apagada** del menú **Pantalla** (o pulsando la tecla **L**) a veces puede mejorar la precisión.

Múltiples orientaciones

Transformer HD admite todos los ángulos de visión disponibles (vertical y horizontal). Si su documento de destino es demasiado grande o tiene una forma inusual, puede reposicionarlo en otro ángulo para un ajuste perfecto dentro del marco de la guía. Intente desactivar la barra de herramientas o ajustar el dispositivo a pantalla completa automática para obtener el mejor campo de visión posible en su material de destino.

Close-Up Lente

Para la lectura, especialmente en los niveles de zoom más altos, la Lente de Cerca es imprescindible. Si utilizas los modos Distancia o Autofoto, asegúrate de que la lente **no** esté sobre la cámara para obtener la mejor claridad visual.

Ventana Pantalla

Puede acoplar rápidamente su aplicación Transformer HD a cualquier lado de la pantalla utilizando el botón **CTRL** más cualquier tecla de flecha, como **CTRL+1'** para Windows/Chromebook o **⌘+1'** para Mac. Para llenar toda el área de visualización con la alimentación de la cámara Transformer HD, puede **activar Auto-Full**

Pantalla pulsando **F7** para Windows/Mac o **+7** para Chromebook. Utilice el mismo atajo para desactivar el modo de pantalla completa automática.

Aplicaciones de terceros

Antes de utilizar una aplicación de terceros como ZoomText o SuperNova, debe habilitar los accesos directos en la aplicación Transformer HD seleccionando la opción **Atajos de teclado** en el menú **Configuración**. Para acceder a las características y funciones del Transformer desde la aplicación de terceros, debe utilizar los accesos [directos](#). Consulte la página 41 para más información.

Cómo se guardan los ajustes del Transformer HD

Después de haber configurado Transformer HD y su visor, puede tener la ocasión de conectar el dispositivo a una computadora de escritorio/portátil diferente, tableta Android/iOS o Chromebook. Por ejemplo, puede estar en un aula donde tiene Transformer HD configurado en su propia computadora de escritorio, pero desea prestárselo a un estudiante con una computadora portátil. En este caso, es necesario hacer referencia a la siguiente tabla para saber qué ajustes se guardan en el visor de la computadora frente a los guardados en el dispositivo Transformer HD. Tendrá que volver a aplicar los ajustes que se guardan en el ordenador.

Una marca en la columna **Guardado en ordenador** de esta tabla indica que el ajuste se guarda en el ordenador de sobremesa/portátil, la tableta Android/iOS o el Chromebook. De lo contrario, se

Visión mejorada

guarda en el dispositivo Transformer HD.

Visión mejorada

Configuración	Guardado en el ordenador	Guardado en el dispositivo
Selección del modo de color		II
Marcadores		II
Color: Auto/Neutral/Calor/Frío		II
Configuración de frecuencia 50 Hz		II
Modo zurdo		II
Rotación de imágenes		II
Nivel de zoom		II
Luz de lectura		II
Resolución de la cámara de CCTV		II
Cámara activa		II
Wi-Fi SSID		II
Contraseña Wi-Fi		II
Modos de color Contraste		II
Idioma	II	
Brillo de la imagen	II	
Posición de la ventana	II	
Enfoque automático	II	
Pantalla completa	II	
Atajos de teclado	II	
Velocidad TTS	II	
Marcadores Grosor	II	
Entrada de audio	II	

Nota: Cada modo de visualización (escritorio, distancia, autovisualización y brazo vertical) del dispositivo conserva el nivel de zoom, las selecciones de modo de color, los marcadores, el estado de la luz de lectura y los ajustes de rotación de imagen que haya configurado.

Tableta Android/iOS Configuración

Las tabletas no tienen las mismas capacidades que los ordenadores, por lo que no todos los ajustes descritos en este manual están disponibles en las tabletas. En concreto, los siguientes ajustes del Transformer HD no están disponibles en las tabletas:

- Resolución de la cámara de CCTV
- Wi-Fi SSID
- Contraseña Wi-Fi
- Posición de la ventana
- Pantalla completa
- Atajos de teclado
- Entrada de audio

Solución de problemas

El Transformer HD no se enciende .

Compruebe dos veces cada elemento de la siguiente lista para asegurarse de que su dispositivo está configurado correctamente:

- Asegúrese de que la fuente de alimentación del Transformer HD está bien conectada a una toma de corriente de pared que funcione.
- Confirme el estado de la batería del Transformer HD.
- Asegúrese de que la fuente de alimentación y el cable están bien conectados.
- Asegúrese de que está utilizando el cable USB 3.0 que viene con su Transformer HD y que está conectado de forma segura tanto a su Transformer HD como a su ordenador de sobremesa o portátil.
- Pulse el botón de reinicio en el Transformer HD (situado en la parte inferior del dispositivo) para restablecer su Transformer HD y encender el dispositivo de nuevo.
- Si el Transformer HD está enchufado a una regleta o a un protector contra sobretensiones, asegúrese de que está encendido. Compruebe también el disyuntor de la toma de corriente.

Nota: Se recomienda que complete un ciclo de reinicio completo cuando cambie entre diferentes tipos de conexión en su Transformer HD (como Wi-Fi a USB 3.0 y viceversa).

La imagen está desenfocada y/o mi resultado de OCR es pobre.

Limpie el filtro polarizador en la parte inferior de la cámara OCR con el paño de limpieza de lentes no abrasivo proporcionado con su Transformer HD (evite el uso de soluciones de limpieza).

Asegúrese de que el material objetivo está estable y plano. La cámara puede tardar unos instantes en enfocar una vez que se ha detenido el movimiento.

Alterne el encendido y apagado de la luz de lectura del Transformer HD. Asegúrate de que haya una iluminación ambiental uniforme, lo que ayudará a crear una mejor imagen.

Transformer HD es lento en el procesamiento de texto a voz .

Encienda y apague el dispositivo pulsando el botón de encendido. Si el dispositivo no responde a estas pulsaciones, mantenga pulsado el botón de encendido durante más de cinco segundos para forzar el apagado. No desconecte físicamente el dispositivo durante este tiempo.

Nota: En función de la complejidad y la claridad del material de destino, el texto reconocido puede tardar hasta tres minutos en estar disponible. Si no se encuentra ningún texto,

Visión mejorada
aparecerá un mensaje de alerta al cabo de unos tres minutos.

Mi dispositivo es no responde.

Si tu dispositivo no responde, sigue estos pasos:

1. Asegúrese de que el dispositivo Transformer HD sólo se conecta a un periférico de apoyo: un PC, un Mac, un monitor HDMI o una tableta.
2. Pulse el botón blanco de reinicio situado en la parte inferior del dispositivo.
3. Si su dispositivo está enchufado a una toma de corriente, pulse el botón verde de encendido para encender el dispositivo. Si está alimentado por batería, el dispositivo Transformer HD se inicia automáticamente.

Transformer HD no responde cuando se conecta a través de Wi- Fi.

Si el dispositivo parece estar conectado pero no ves nada más que la pantalla blanca de inicio, sigue estos pasos para corregir la configuración inalámbrica:

1. Para abrir la barra de búsqueda, pulse la tecla **WINDOWS**.
2. En la barra de búsqueda, escriba "Permitir una aplicación a través del Firewall de Windows".
3. Pulse la tecla **ENTER**.
4. Haga clic en el botón **Cambiar configuración**, que se encuentra en la parte superior derecha, encima del cuadro.
5. Desplácese hacia abajo para resaltar la entrada **TransformerHD**.
6. Marque las casillas de las columnas **Público** y **Privado**.

Nota: Para más información, consulte "[Configuración Wi-Fi](#)" en la página 27.

Perdí algunos de mis ajustes cuando trasladé el dispositivo a otro ordenador .

No todos los ajustes se guardan al mover el Transformer HD a un ordenador diferente. Debe volver a aplicar los ajustes que se guardan en el visor (ordenador de sobremesa/portátil, tableta o Chromebook). Consulte "[Cómo se guardan los ajustes del Transformer HD](#)" en la página 58.

Tengo problemas de instalación en Windows.

Si tienes problemas para instalar Transformer HD en Windows, sigue estos pasos:

Nota: Si algún dispositivo tiene un código de error, póngase en contacto con [el Soporte Técnico de Enhanced Vision](#).

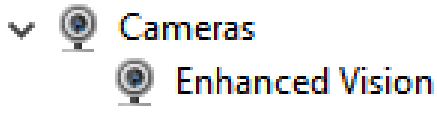
1. Conecta el TRHD al ordenador con el cable USB y la interfaz de cable suministrados.
2. Conecte el adaptador de CC al TRHD y pulse el botón de reinicio del dispositivo. El LED verde

Visión mejorada

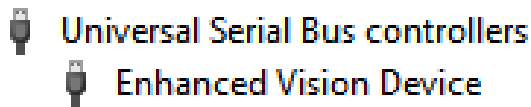
debería estar fijo y el LED ámbar parpadeando y/o fijo en función del estado de la batería.
(No pulse el botón de encendido).

Visión mejorada

3. En Windows 10, abre el Administrador de dispositivos escribiendo **Administrador de dispositivos** en la barra de herramientas de Cortana o utiliza el Panel de control.
4. En **Cámaras**, asegúrese de ver **Enhanced Vision**. Si hay errores indicados en este dispositivo, puede dar lugar a problemas al utilizar Transformer.



5. En **Controladores de bus serie universal**, asegúrese de que ve **Dispositivo de visión mejorada** y de que no se indica ningún error. Si no se produce ningún error, los controladores están correctamente instalados y funcionan correctamente.



6. Si sigue teniendo problemas con la conexión, intente conectarse a través de Wi-Fi. Sigue los pasos de "[Configuración Wi-Fi](#)" en la página 27.
7. Si completa estos pasos de solución de problemas y no ve una imagen o un signo de exclamación en ninguno de estos controladores, póngase en contacto con [el servicio de asistencia técnica](#) para obtener ayuda.

Necesito actualizar mi software y el firmware de .

Para mantener su Transformer HD actualizado, visite nuestra página de soporte de software en: <https://www.enhancedvision.com/support/software/transformer-hd.html>. Si tiene alguna pregunta o necesita asistencia técnica con su producto, llame al (800) 440-9476 extensión 2 (internacional +001 714-465-3400 extensión 2) de lunes a viernes, de 8 a.m. a 5 p.m. hora estándar del Pacífico (UTC-8).

Conformidad FCC Aviso

Este dispositivo cumple la Parte 15 de las normas de la FCC. Su funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes: (1) Este dispositivo no puede causar interferencias perjudiciales, y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas las interferencias que puedan causar un funcionamiento no deseado. Este equipo ha sido probado y cumple los límites establecidos para los dispositivos digitales de Clase B, de conformidad con la Parte 15 de las normas de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias perjudiciales en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales en las comunicaciones por radio. Sin embargo, no hay garantía de que no se produzcan interferencias en algunos casos. Si este equipo causa interferencias perjudiciales en la recepción de radio o televisión, lo cual puede determinarse apagando y encendiendo el equipo, le recomendamos que intente corregir la interferencia mediante una o más de las siguientes medidas:

- Reoriente o reubique la antena receptora.
- Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo a una toma de corriente de un circuito distinto al que está conectado el receptor.
- Consulte al distribuidor o a un técnico experto en radio/TV para obtener ayuda.

Los cambios o modificaciones no autorizados en este sistema pueden anular su autoridad para utilizar este equipo.

El Transformer HD tiene una opción para conectarse a un televisor; debe ser utilizado con cables de interfaz blindados con el fin de cumplir con los límites de emisiones de la FCC para dispositivos digitales de Clase B. Utilice **sólo** los cables suministrados con el Transformer HD.

Seguridad y atención

Para garantizar su seguridad y obtener el máximo beneficio de Transformer HD, revise cuidadosamente estas precauciones de seguridad.

Transformer amplía y realza textos y objetos para mejorar la calidad de vida de las personas con deficiencias visuales. La medida en que este producto puede mejorar la capacidad de ver imágenes depende de la condición individual de cada persona y de su nivel de discapacidad visual.

Transformer HD no está diseñado para restaurar la visión, corregir afecciones oculares o detener la pérdida degenerativa de la visión. Un profesional de la visión puede determinar la utilidad e idoneidad de Transformer HD para la condición individual de cada paciente.

Precauciones de uso

- Siga todas las advertencias, precauciones e instrucciones marcadas en el producto.
- Utilice el Transformer HD sobre una superficie estable y nivelada, como un escritorio sólido o una mesa, de acuerdo con las especificaciones de diseño previstas.
- Evite colocar el Transformer HD sobre una mesa, carro o soporte inestable. Podría caerse, causando graves daños al dispositivo o lesiones corporales.
- Utilice el Transformer HD sólo en interiores - NO debe ser expuesto a cambios extremos o rápidos de temperatura o humedad. No coloque el Transformer HD cerca de un radiador, calefactor o áreas expuestas a largas horas de luz solar directa. Estas condiciones pueden causar daños en la electrónica o la óptica del dispositivo.
- Al menos una vez por semana, limpie el Transformer HD con un paño suave y seco o con un paño para polvo electrostático. NO utilice limpiadores líquidos en sus superficies de plástico. No se recomiendan ni requieren métodos adicionales de esterilización o limpieza.
- No utilice el Transformer HD cerca de materiales o líquidos inflamables.

Precauciones adicionales de seguridad mecánica

Su Transformer HD cuenta con un brazo de cámara ajustable. Tiene una variedad de [orientaciones utilizables](#). No intente reposicionar o ajustar a la fuerza el brazo de la cámara fuera de los rangos mostrados en la página 21 y las páginas 32-34. Puede causar daños al dispositivo. Puede causar daños en el dispositivo.

Nota: Este producto contiene piezas móviles. Tenga cuidado al mover el brazo ajustable o al transportar el Transformer para evitar posibles lesiones en manos y dedos.

Cuidado del Transformer HD

Para cuidar tu Transformer HD, sigue estas recomendaciones:

- Cuando el Transformer HD no esté en uso y no esté conectado a una fuente de alimentación externa, apáguelo siempre pulsando el botón verde de encendido en la parte frontal del dispositivo durante cinco segundos.
- Puede poner el dispositivo en "espera" (modo de ahorro de energía) pulsando el botón verde de encendido durante menos de cinco segundos o desconectando el cable HDMI o USB 3.0 del dispositivo Transformer HD.
- Asegúrese de que su Transformer HD está completamente apagado antes de limpiarlo.
- Limpie el Transformer HD con un paño suave y seco o con un paño para polvo electrostático. NO utilice limpiadores líquidos en superficies de plástico.
- Para prolongar la vida útil del Transformer HD, retire la batería del dispositivo si no lo va a utilizar durante una semana o más.
- El cristal protector que cubre la cámara puede limpiarse según sea necesario con el paño para lentes suministrado dentro del embalaje del Transformer HD. NO utilice limpiadores líquidos en las superficies de plástico. No se recomienda ni requiere ningún método adicional de esterilización o limpieza.



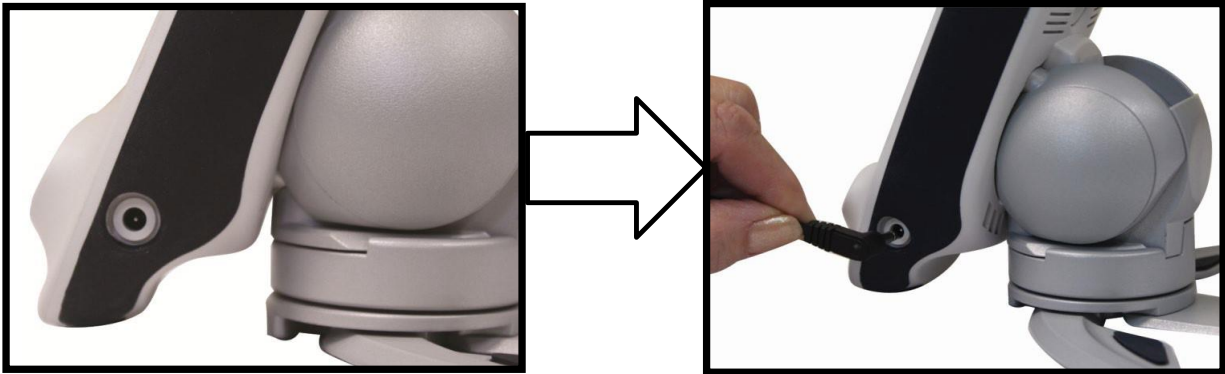
Susceptibilidad a las interferencias

Puede producirse una degradación temporal del imagen cuando el Transformer HD está sometido a un fuerte campo de radiofrecuencia, descarga electrostática o ruido eléctrico transitorio. Una descarga electrostática (causada por electricidad estática) puede hacer que la pantalla se quede en blanco. Si esto ocurre, siga estos pasos:

1. Desconecte la fuente de alimentación del adaptador de CC de la toma de corriente eléctrica.
2. Espere 30 segundos.
3. Conecte de nuevo la fuente de alimentación del adaptador de CC.

Alimentación Conexiones

Para evitar lesiones personales o daños al Transformer, no realice ningún otro tipo de conexión de alimentación al puerto de entrada que no sea el método indicado en las siguientes fotos.



Seguridad eléctrica adicional Precauciones

Lea estas precauciones de seguridad antes de utilizar el Transformer HD:

- El uso de cualquier fuente de alimentación distinta a la proporcionada por Enhanced Vision para el Transformer HD **anulará la garantía**.
- Si se utiliza corriente continua, el dispositivo Transformer HD debe estar cerca de una toma de corriente de fácil acceso.
- No utilice el Transformer HD en, cerca o alrededor del agua. Transformer HD no está diseñado para ofrecer protección contra el contacto con líquidos de ningún tipo.
- Utilice únicamente la fuente de alimentación suministrada con su Transformer HD. El uso de fuentes de alimentación no autorizadas puede causar graves daños a los componentes electrónicos del Transformer HD.
- Coloque siempre el cable de alimentación lejos de zonas de tráfico para evitar daños en la fuente de alimentación.
- Evite el riesgo de descarga eléctrica NO intentando desmontar el aparato. Dirija todas las reparaciones a un taller autorizado.
- Asegúrese de realizar todas las conexiones de cable adecuadas ilustradas en este manual.

Transporte de transformadores HD

Transformer se suministra con un práctico maletín de transporte. Para evitar que el dispositivo se caiga accidentalmente y se dañe, guarde siempre el Transformer en el maletín de transporte cuando no lo utilice. Desconecte y asegure todos los cables de alimentación y vídeo antes de mover el dispositivo.

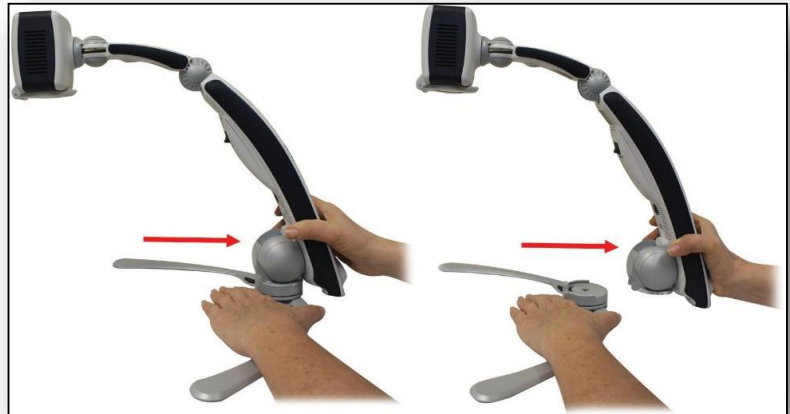
Nota: Transporte el dispositivo largas distancias agarrando firmemente el cuerpo principal del Transformer HD cuando esté en posición plegada. **No transporte el Transformer HD por el cabezal de la cámara, ya que podría dañar el dispositivo.**

Instrucciones para la base de aspiración opcional

Un soporte con base de ventosa es un accesorio opcional que permite al usuario disponer de más espacio en el escritorio que las patas estándar del Transformer HD.

Para instalar la base de aspiración, siga estas instrucciones:

1. Coloque el dispositivo Transformer HD sobre una superficie nivelada con las patas completamente extendidas para evitar que vuelque.
2. Sujete el cuerpo principal del aparato con una mano y coloque la otra sobre las patas de la base, como se muestra en la siguiente ilustración.
3. Separe firmemente el cuerpo principal de las patas.
4. Gira la base para que su forma encaje con la parte inferior del aparato.
5. Deslice el dispositivo en la base de ventosa hasta que los imanes incorporados hagan contacto.
6. Fije la base de ventosa a una superficie lisa, limpia y libre de residuos.



Advertencia: Asegúrese de que tanto la ventosa como la superficie sobre la que la va a montar están limpias y libres de residuos. La ventosa está diseñada para funcionar con todas las superficies lisas. No intente utilizarla en mesas con superficies de madera o tela. Si la deja sobre una superficie durante un tiempo prolongado, compruebe periódicamente la base de la ventosa para asegurarse de que sigue bien sujeta. De lo contrario, el Transformer HD podría

Visión mejorada

caerse inesperadamente debido a una fuerza de succión insuficiente. La caída podría dañar el dispositivo. Recomendamos encarecidamente separar el Transformer con la base de ventosa de la superficie cuando el producto no esté en uso.

Transformer HD Especificaciones

Medidas del producto

Abierto en configuración de lectura

Longitud: 15,4 pulgadas (39,1 cm)

Anchura: 40,6 cm (16,0 pulgadas)

Altura: 34,3 cm Configuración

totalmente cerrada

Longitud: 34,3 cm (13,5 pulgadas)

Anchura: 12,2 cm (4,8 pulgadas)

Altura: 12,4 cm

Cámara

Cámara CCTV y cámara OCR (en dispositivos habilitados)

Peso del producto

1,56 kg (3,45 lbs)

Gama de aumentos

En LCD de 24 pulgadas (1,7x-30,6x)

Fuente de alimentación

La fuente de alimentación es 100-240V~, 50-60Hz, 9VDC, 2,6A

Duración de la batería

Más de tres horas de funcionamiento continuo

Clasificación del equipo (IEC 601-1)

Tipo de protección: Clase 1

Grado de protección: Tipo B

Modo de funcionamiento:

Continuo

Temperatura de funcionamiento: 0-40°C / 32-104°F Rango

de temperatura de almacenamiento/transporte: 0-60°C /

32-140°F

Garantía: 2 años

Manual del usuario del

Visión mejorada

Nota: *Las especificaciones del producto están sujetas a cambios sin previo aviso.*

Declaración de garantía y contacto Información

Garantía Enhanced Vision Transformer HD Política

Los productos Enhanced Vision están diseñados para ofrecerle la más alta calidad de imagen, características convenientes, facilidad de uso y un servicio fiable. **Transformer HD ha sido inspeccionado y probado antes de su envío.** Enhanced Vision garantiza el Transformer HD contra defectos de material y mano de obra en condiciones normales de uso durante **dos años** a partir de la fecha de compra original. Enhanced Vision, a su elección, reparará el producto o lo reemplazará durante el período de garantía sin cargo alguno. No hay otras garantías expresas o implícitas que acompañan a este producto.

Esta garantía no cubre: a) Defectos o daños por mal uso, uso distinto al normal y habitual, accidente o negligencia; b) Defectos o daños por operación inadecuada, mantenimiento, instalación, ajuste, alteraciones o modificaciones; c) Defectos o daños por derrames de alimentos o líquidos; d) Todas las superficies de plástico y todas las demás partes expuestas externamente que estén rayadas o dañadas debido al uso normal; e) Daños debidos a la operación del Transformer HD con equipos no suministrados por Enhanced Vision.

- Para recibir el servicio de garantía, debe presentar una prueba de compra en la que figure la fecha de compra.
- Cualquier persona que utilice este producto lo hace asumiendo conscientemente ciertos riesgos, debido a la necesidad de utilizar dispositivos para mejorar la visión.
- Una opción de garantía extendida de dos años está disponible dentro de los 12 meses siguientes a la fecha de compra. Póngase en contacto con Enhanced Vision para obtener información detallada.

Servicio Proceso

Si necesita asistencia técnica o servicio de reparación, póngase en contacto con su representante local de Enhanced Vision o con el centro de servicio de garantía de Enhanced Vision.

Si se requiere servicio de garantía, por favor póngase en contacto con Enhanced Vision al 800-440-9476 extensión 2 (internacional +001 714-465-3400 extensión 2) de lunes a viernes, de 8 a.m. a 5 p.m. Hora del Pacífico (UTC-8) para solicitar un número de autorización de devolución.

No se aceptarán reparaciones en garantía sin un número de autorización de devolución válido. Si lo desea, puede conservar el embalaje original del producto en caso de que se requiera el servicio de garantía. El fabricante no puede proporcionar embalajes para reparaciones en garantía.

OTROS PRODUCTOS DE VISIÓN MEJORADA

DaVinci Pro



DaVinci Pro es una lupa de vídeo de sobremesa (CCTV) de alto rendimiento, que incorpora una cámara Sony full HD 3 en 1 y conversión de texto a voz (OCR). Con Full HD, usted experimentará el color y el contraste de alta definición que le da una imagen hermosa, cristalina y colores vibrantes.

Experimente el placer de la lectura con nuestra nueva función de texto a voz a toda página. DaVinci Pro leerá en voz alta cualquier texto impreso con solo pulsar un botón.

Aumento: 24 LCD: 2X (mín.) - a 80X (máx.)



Jordy

Jordy es un sistema portátil a todo color que funciona con pilas y que puede llevarse como unas gafas para ver de cerca, de lejos y todo lo que hay entre medias. Jordy se convierte en una lupa de vídeo HD de sobremesa totalmente funcional cuando se coloca en su soporte de acoplamiento para monitor de 24" opcional.



Pebble HD

Pebble HD cuenta con una nueva cámara HD que proporciona una imagen nítida, clara, colorida y de alta definición. Su nuevo diseño compacto, ligero y ergonómico lo convierte en el compañero perfecto tanto en casa como fuera de ella. Lleve Pebble HD en el bolso, en el bolsillo o sujétela al cinturón con la funda de

Manual

el

Visión mejorada

OTROS PRODUCTOS DE VISIÓN MEJORADA

transporte incluida.

Aumento: 1,25X - 13,5X



OTROS PRODUCTOS DE VISIÓN MEJORADA

Lector inteligente HD



El Smart Reader HD es un lector/escáner ligero y portátil con grandes botones de control táctiles integrados y fáciles de usar. Con una cámara HD integrada y OCR (reconocimiento óptico de caracteres), Smart Reader HD permite a las personas con baja visión conservar el placer de la lectura escuchando o conectando un monitor para ver y ajustar el texto ampliado a todo color y con contraste.



Merlin HD ultra

La tecnología de cámara Full HD de Merlin ultra produce una imagen aún más real y natural. Lea fácilmente libros y revistas, lea y escriba cartas, gestione sus registros financieros, vea fotos en color, haga crucigramas e incluso practique su afición favorita.

Aumento:

LCD DE 20": 1,9x (mín.) - 51,2x (máx.)

LCD DE 22": 2,1x (mín.) - 55,9x (máx.)

LCD DE 24": 2,3x (mín.) - 61,2x (máx.)



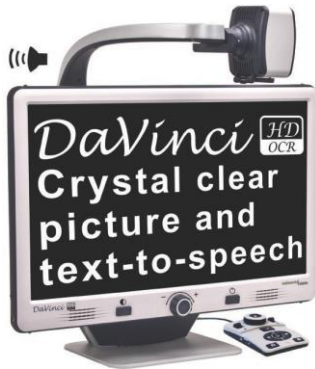
Acrobat HD mini ultra

Acrobat HD mini ultra es un CCTV Full HD portátil que funciona con pilas. Full HD le ofrece una hermosa imagen cristalina y una pantalla vibrante. Una generosa pantalla de 13,3" ofrece un amplio campo de visión, lo que le permite ver más en la pantalla.



Aumento: 1,3X - 65X

OTROS PRODUCTOS DE VISIÓN MEJORADA



DaVinci

DaVinci es una lupa de vídeo de sobremesa (CCTV) de alto rendimiento, con HD, conversión de texto a voz (OCR) y una cámara 3 en 1. Con HD experimentará una alta definición de color y contraste que le proporcionará una imagen hermosa, cristalina y colores vibrantes. Experimenta el placer de la lectura con nuestra nueva función de texto a voz. DaVinci leerá cualquier texto impreso en voz alta con sólo pulsar un botón.

Aumento: 24 LCD: 2X (mín.) - 80X (máx.)



Acrobat HD ultra

Acrobat HD ultra es un sistema completo que incluye un Cámara Full HD 3 en 1 de Sony con pantalla LCD HD de alta resolución de 22", 24" o 27" que produce el máximo detalle de imagen para una visualización clara y de colores vivos. El brazo ajustable, la pantalla inclinable y la capacidad de giro permiten colocar la cámara en cualquier ángulo para una visualización óptima. Incorpora un asa para facilitar su transporte.

Aumento: 1,8X - 70,9X



Amigo HD

Amigo HD es una lupa de sobremesa verdaderamente portátil. Su pantalla inclinable de 7 pulgadas permite una visualización óptima. Amigo HD proporciona un aumento digital de 1,4x a 14x y el peso más ligero de su clase. Amigo HD tiene una batería integrada y puede llevarse a cualquier parte.

Aumento: 1,4x - 14x

(Con zoom ampliado hasta 25x)





enhanced
vision
A VISPERO® BRAND

transformer HD
with Built-in Wi-Fi



MAN-1204-00 X12
Febrero de 2020

Distribuidor en España:
TENYUS Social Ware S.L.
Web: www.tenyus.com
Mail: info@tenyus.com
Tel: +34 622 310 249