

## Manual

# 3Dconnexion® Keyboard Pro with Numpad



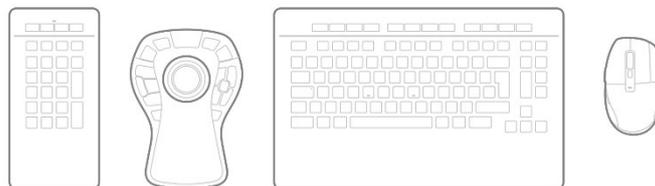
Versión Driver: 3DxWare 10.8.0 y superior

# Índice

<b>Guía rápida de inicio.....</b>	<b>3</b>
Disposición en escritorio.....	3
Instalación .....	3
<b>Guía de funciones.....</b>	<b>4</b>
3Dconnexion Keyboard Pro.....	4
3Dconnexion Numpad Pro.....	5
<b>Configuración de 3Dconnexion (3Dconnexion Settings).....</b>	<b>7</b>
Configuración avanzada (Advanced Settings).....	8
Botones (Buttons).....	9
Asignación de macros rápidas a botones (Quick Macros to Buttons).....	9
Asignación de comandos con menú desplegable .....	10
Creación de macros .....	10
Creación de menús radiales .....	11
Dispositivos emparejados (Paired Devices).....	11
<b>Icono 3Dconnexion (3Dconnexion Home) .....</b>	<b>12</b>
<b>Especificaciones técnicas .....</b>	<b>13</b>

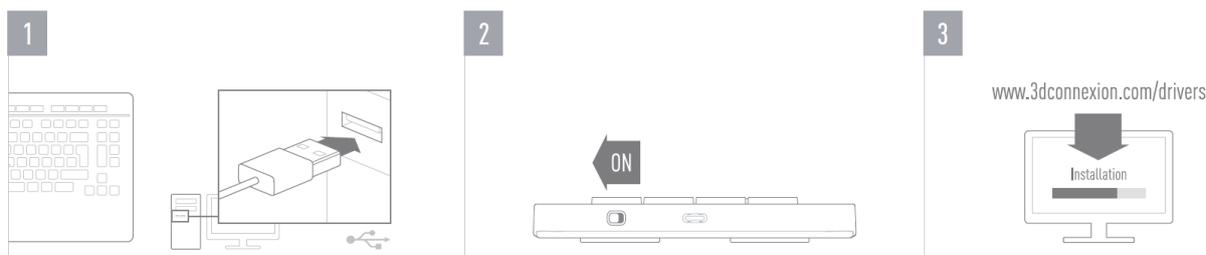
# Guía rápida de inicio

## Disposición en escritorio



Coloque el Numpad Pro como prefiera para adaptarlo a sus tareas. Para una postura natural y ergonómica, le recomendamos colocarlo en el lado opuesto a su CadMouse.

## Instalación



### 1. Conexión

Asegúrese de que el Keyboard Pro esté conectado a un puerto USB de su PC.

### 2. Encienda el Numpad Pro

Encienda el dispositivo por medio del interruptor situado en la parte posterior derecha del Numpad.

### 3. Descargue e instale el paquete de software más reciente

Asegúrese de tener instalado el software de 3Dconnexion más reciente. Puede descargar la versión más reciente en [3dconnexion.com/drivers](http://3dconnexion.com/drivers).

# Guía de funciones

## 3Dconnexion Keyboard Pro



### Teclas 3Dconnexion

El teclado cuenta con 12 teclas de funciones programables adicionales, situadas sobre las teclas estándar. El teclado reconoce al instante las aplicaciones que está utilizando, así como sus entornos, y asigna automáticamente los comandos más utilizados a las teclas.

Nota: Es necesario tener instalado el driver de 3Dconnexion (3DxWare) para que las teclas de 3Dconnexion funcionen.



### Visualización en pantalla (On-Screen Display)

Después de instalar el driver, la barra de visualización en pantalla (OSD, siglas en inglés) aparecerá en el escritorio para darle un útil recordatorio visual de los comandos asignados a las teclas de 3Dconnexion. Puede arrastrar y soltar la OSD con facilidad para moverla a una posición diferente donde le sea más conveniente (por ejemplo, en la barra de tareas cerca de la bandeja del sistema).



### Tecla FN



Pulse la tecla FN para controlar las teclas multimedia.

Mantenga pulsada la tecla FN para asignar un conjunto de comandos útiles a las teclas de 3Dconnexion. Esto le permitirá abrir sus aplicaciones preferidas y tener acceso a los controles multimedia. Mantenga pulsada la tecla FN y abra el panel de **3Dconnexion Settings** para personalizar las teclas según sus preferencias.



## Teclas Multimedia



Ya sea para una participar en una reunión virtual, escuchar música o visualizar archivos de vídeo, puede usar las teclas F9-F12 en combinación con la tecla FN para controlar el micrófono y los altavoces.

## Tecla Smart Print



La tecla de impresión inteligente de 3Dconnexion le permite realizar capturas de pantalla de forma instantánea. Al pulsar la tecla de impresión inteligente se abre la aplicación de Recortes de Microsoft Windows. Seleccione si desea capturar un rectángulo o la pantalla completa, y realice una captura de pantalla. La captura de pantalla se guarda automáticamente en el portapapeles y está lista para pegarse.

## Receptor integrado (3Dconnexion Receiver)

Su Keyboard Pro viene con un receptor integrado llamado 3Dconnexion Receiver que le permite conectar a su ordenador el Numpad de 3Dconnexion y hasta cinco dispositivos adicionales de las líneas de productos SpaceMouse y CadMouse de 3Dconnexion. Abra el panel de **3Dconnexion Settings**, haga clic en el botón de **Paired Devices** y siga las instrucciones.

## 3Dconnexion Numpad Pro



## Teclas 3Dconnexion

El Numpad Pro cuenta con cuatro teclas de funciones programables adicionales, situadas sobre las teclas estándar. El teclado reconoce al instante las aplicaciones que está utilizando, así como sus entornos, y asigna automáticamente los comandos más utilizados a las teclas.

Nota: Es necesario tener instalado el driver de 3Dconnexion (3DxWare) para que las teclas de 3Dconnexion funcionen.

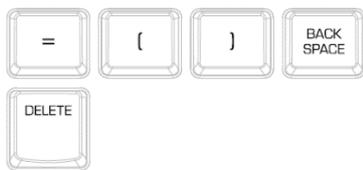


## Visualización en pantalla (On-Screen Display)

Tras instalar el driver, la barra de visualización en pantalla (OSD, siglas en inglés) del Numpad Pro estará oculta por defecto. Para activar la OSD abra el panel de **3Dconnexion Settings**, seleccione Numpad Pro, haga clic en **Buttons** y active la casilla de **Always show On-Screen Display**.



## Teclas Programables Permanentemente



Además de las teclas de 3Dconnexion, su Numpad Pro tiene cinco teclas programables permanentemente, cuya función es siempre la misma en todo el sistema (sin importar con qué aplicación esté trabajando). Dichas teclas se pueden personalizar fácilmente a través del panel de **3Dconnexion Settings**.

## Separador Decimal



Puede modificar el separador decimal de su Numpad Pro según sus preferencias en el panel de **3Dconnexion Settings**.

## LED de estado

El Numpad Pro cuenta con un LED de estado que muestra tanto la carga de la batería como el estado de la conexión.

### ▪ Estado de la batería:

Inmediatamente después de encender el dispositivo o después de activarse del modo suspendido, el LED mostrará el nivel de carga actual:

- Verde El Numpad Pro tiene suficiente carga.
- Rojo El Numpad Pro tiene menos del 10 % de batería y, por lo tanto, necesita cargarse.

### ▪ Estado de emparejamiento y de la conexión:

Después de mostrar la carga de la batería, el dispositivo mostrará el modo de conexión y emparejamiento actual.

- Blanco (constante) Conectado con éxito en modo inalámbrico 3Dconnexion.
- Blanco (parpadeante) Listo para la conexión inalámbrica 3Dconnexion.
- Azul (constante) Conectado con éxito en modo Bluetooth.
- Azul (parpadeante) Listo para la conexión Bluetooth.

El LED se apagará tan pronto como el dispositivo se haya conectado con éxito.

## Cómo cargar su Numpad Pro

Conecte su Numpad Pro a un puerto de carga de su ordenador mediante el cable USB suministrado. El LED de estado parpadeará en verde mientras el Numpad Pro esté cargando y se iluminará en verde de forma constante cuando esté completamente cargado.

## Cómo conectar su Numpad Pro



El Numpad Pro se puede conectar a través de su teclado KeyboardPro, Bluetooth® (Swift Pair incluido) o cable USB. La conexión inalámbrica entre su Keyboard Pro y su Numpad estará siempre encriptada para garantizar la seguridad de sus datos.

**Nota:** Dado que su Numpad Pro está emparejado de fábrica con el Keyboard Pro, primero debe eliminar esta conexión para poder emparejarlo a través de Bluetooth. Para hacerlo, abra el panel de 3Dconnexion Settings, seleccione Keyboard Pro y vaya a Paired Devices.

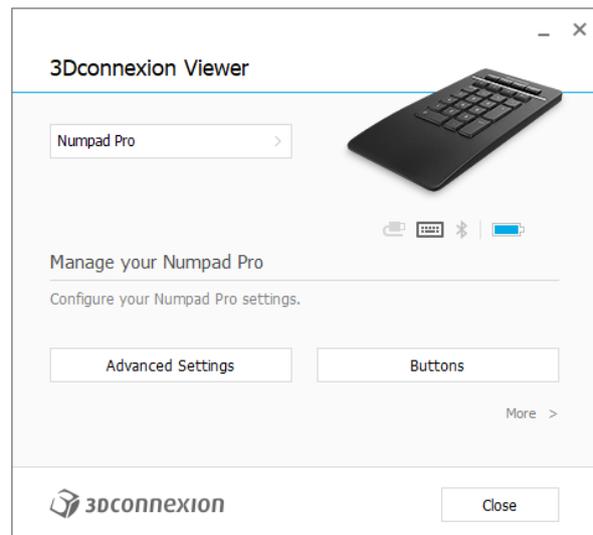
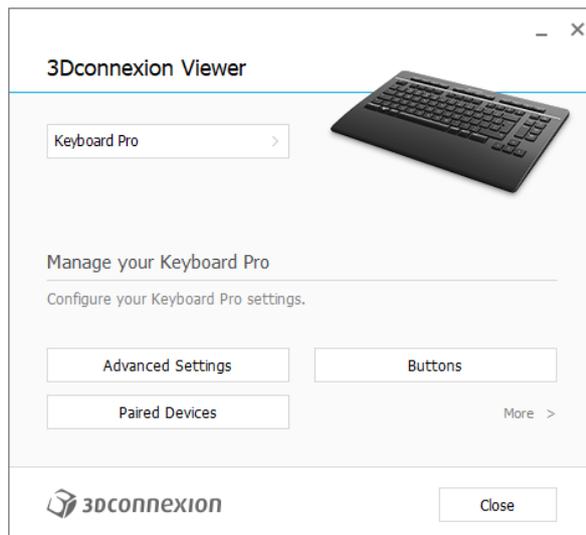
Luego encienda el dispositivo y el LED de estado de su Numpad Pro comenzará a parpadear en azul. A continuación, asegúrese de que tiene Bluetooth activado en su ordenador y en modo de detección. Elija su dispositivo de la lista y emparejelo con su ordenador.

# Configuración de 3Dconnexion (3Dconnexion Settings)

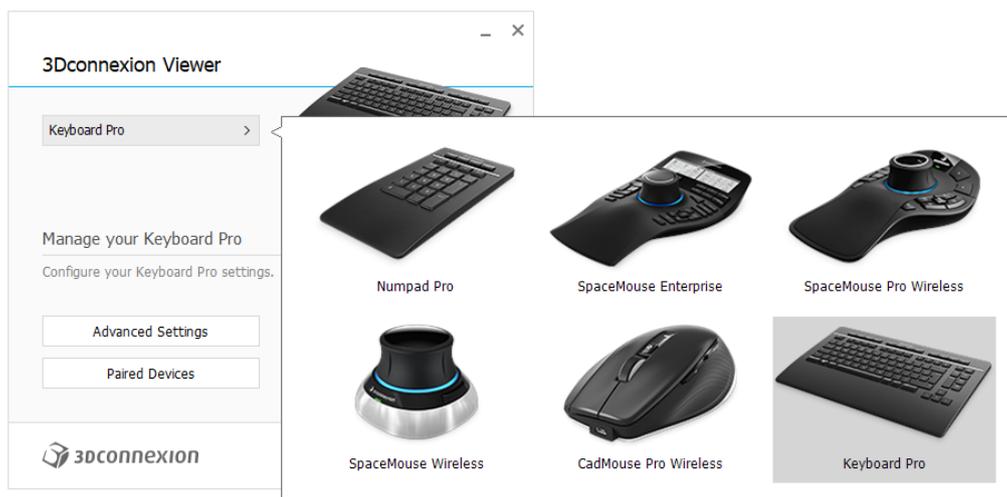


Puede acceder al panel de 3Dconnexion Settings usando el 3Dconnexion Home (en su pantalla de escritorio), a través del icono en su área de notificación (bandeja del sistema) o con el menú de inicio de Windows.

El nombre de la aplicación activa se muestra en la parte superior del panel. Cualquier cambio de configuración solo se aplica a esa aplicación.

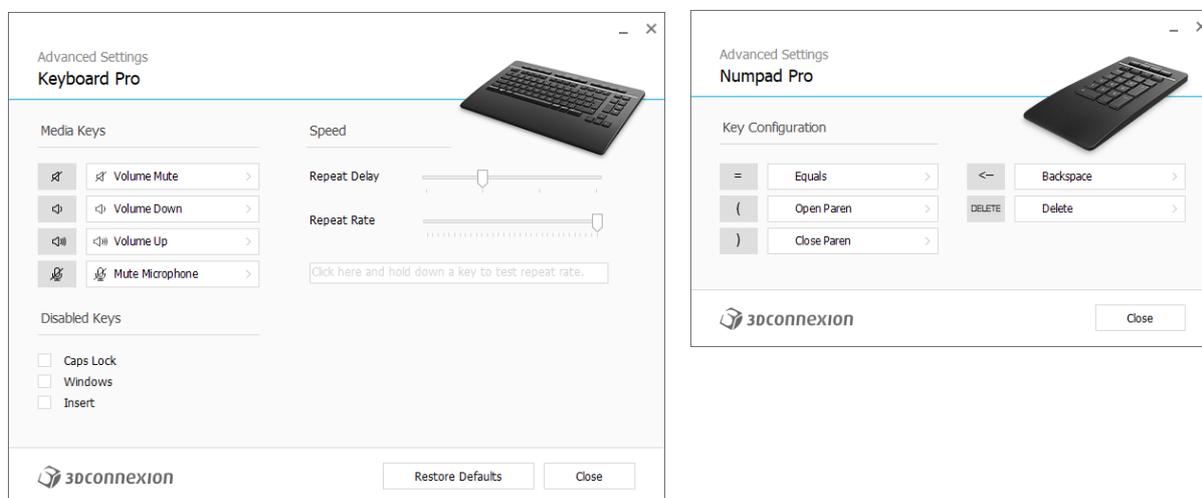


Si hay varios dispositivos de 3Dconnexion conectados, puede seleccionar el producto que desea configurar haciendo clic en el botón desplegable en la parte superior izquierda del panel.



## Configuración avanzada (Advanced Settings)

Los ajustes que se pueden configurar en el panel de **Advanced Settings** no son específicos de cada aplicación, sino que son iguales para todas las aplicaciones de todo el sistema.



### Keyboard Pro

#### Teclas multimedia (Media Keys)

Al hacer clic en la flecha > situada a la derecha del campo de teclas se abre una ventana desplegable con la que se pueden asignar comandos, macros o menús radiales para las teclas multimedia (Asignación de comandos mediante la ventana desplegable).

#### Velocidad (Speed)

Los dos controles deslizantes le permiten modificar el retraso de la repetición (el tiempo transcurrido entre el momento en que pulsa y mantiene pulsada una tecla, y el momento en que el ordenador detecta la pulsación de la tecla como pulsaciones distintas) y la frecuencia de repetición (la velocidad a la que el ordenador genera las pulsaciones distintas). En el siguiente campo puede probar sus cambios.

#### Teclas desactivadas (Disabled Keys)

Bloqueo de mayúsculas: seleccionar esta casilla desactiva la tecla Bloq Mayús.

Windows: seleccionar esta casilla desactiva la tecla de Windows.

Insertar: seleccionar esta casilla desactiva la tecla Insert.

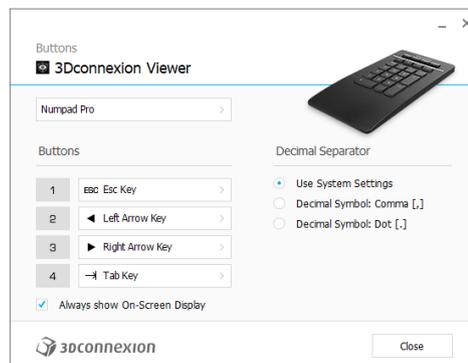
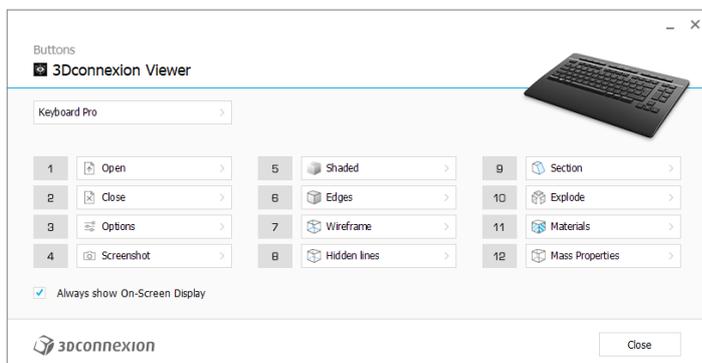
### Numpad Pro

#### Configuración de las teclas (Key Configuration)

Al hacer clic en la flecha > situada a la derecha del campo de teclas se abre una ventana desplegable con la que se pueden asignar comandos, macros o menús radiales a las teclas (Asignación de comandos mediante la ventana desplegable).

## Botones (Buttons)

El panel **Buttons** dentro del panel de configuración de 3Dconnexion le permite asignar comandos, macros o menús radiales a las teclas programables de 3Dconnexion, que se encuentran en la parte superior de su Keyboard/Numpad pro. El nombre de la aplicación activa se muestra en la parte superior del panel. Cualquier cambio de configuración solo se aplica a esa aplicación. Mientras trabaja en una aplicación, la barra de visualización en pantalla (OSD, siglas en inglés) siempre le muestra la asignación actual de las teclas para esa aplicación. Deseleccione **Always show On-Screen Display** para ocultar la OSD.



Nota sobre la sensibilidad del entorno: algunas aplicaciones cuentan con asignación de teclas sensibles al entorno (plano, pieza, ensamblaje, etc...). En esas aplicaciones puede tener asignaciones de teclas diferentes en función del entorno que se encuentre activo en ese momento.

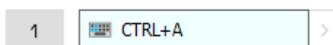
## Numpad Pro

### Separador decimal (Decimal Separator)

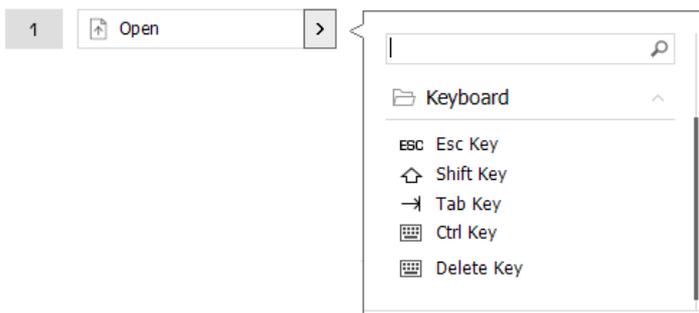
Puede elegir que el separador decimal se seleccione automáticamente según la configuración del sistema o seleccionar manualmente la **coma** o el **punto** para una aplicación determinada.

## Asignación de macros rápidas a botones (Quick Macros to Buttons)

Haga clic en el campo de texto e inserte la tecla o combinación de teclas requeridas para que se ejecute la macro a través de una de las teclas de 3Dconnexion.



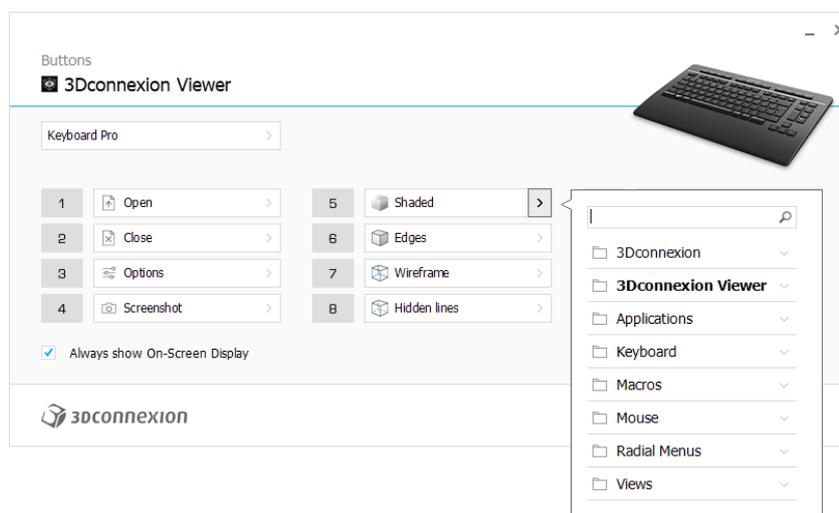
Cuando se crea una macro, esta siempre envía un comando de **pulsar y soltar** la tecla. Si en su lugar desea asignar una función que necesita **mantener pulsada** la tecla (por ejemplo, Ctrl o Shift), debe usar la categoría de comando **Keyboard** en la ventana desplegable.



## Asignación de comandos con menú desplegable

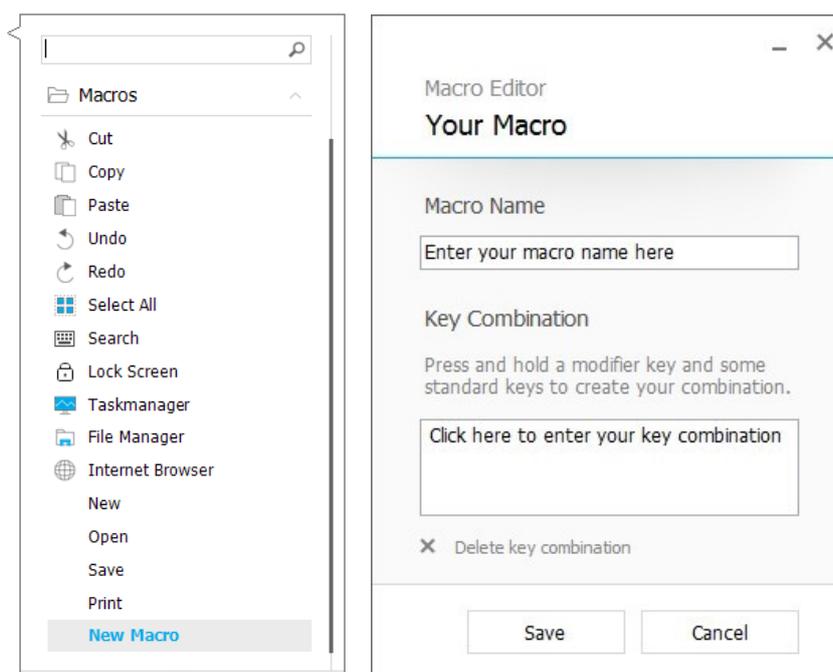
Al hacer clic en la flecha > en el lado derecho del campo de texto se abre una ventana desplegable para esa tecla del Keyboard Pro o Numpad Pro:

La categoría del comando a la que está asignada actualmente esa tecla aparece resaltada en negrita. La ventana desplegable le permite explorar o buscar comandos en distintas categorías, como comandos de 3Dconnexion o de aplicaciones. Cuando se hace clic en un comando para seleccionarlo, este se asigna automáticamente a la tecla del Keyboard Pro o Numpad Pro.



## Creación de macros

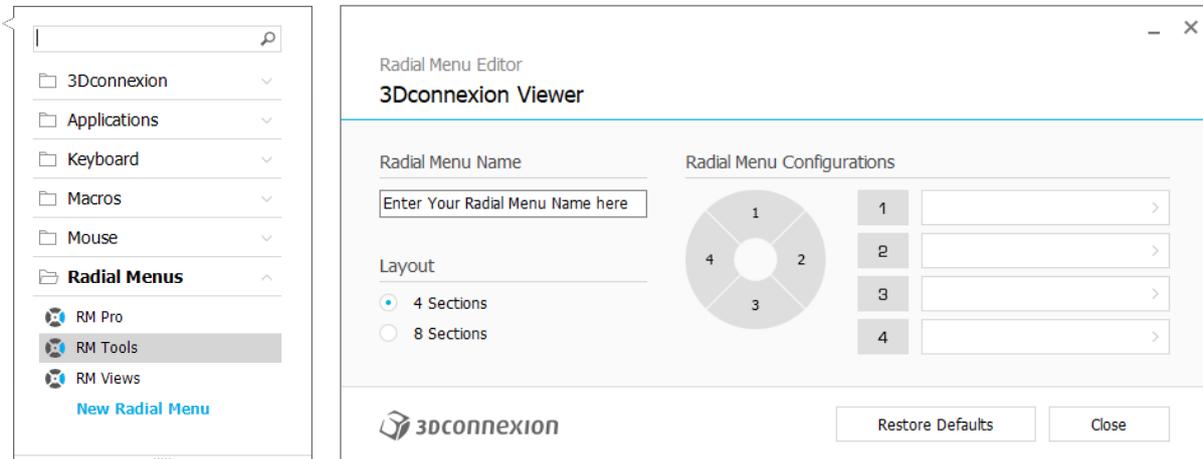
Primero haga clic en la flecha > en el lado derecho del campo de teclas, luego expanda la categoría **Macro** y haga clic en **New Macro**. Esto hará que se abra el editor de macros, donde podrá asignarle nombre a la macro y asignar una secuencia de pulsaciones de teclas en los campos correspondientes. Al hacer clic en **Save**, se asignará automáticamente la nueva macro al botón desde donde se abrió el panel.



## Creación de menús radiales

Primero haga clic en la flecha > en el lado derecho del campo de texto, luego expanda la categoría de **Radial Menu** y haga clic en **New Radial Menu**.

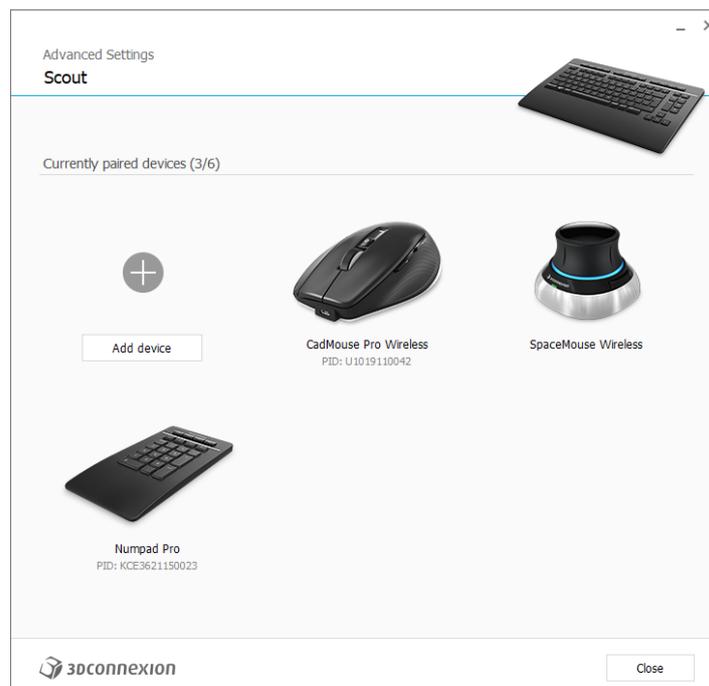
Esto muestra el editor de menús radiales donde podrá asignar un nombre y comandos a las distintas secciones. Su nuevo menú radial se asignará automáticamente a la tecla desde donde abrió el panel.



## Dispositivos emparejados (Paired Devices)

El Keyboard Pro tiene un receptor integrado de 3Dconnexion, pudiendo conectar el 3Dconnexion Numpad y hasta cinco dispositivos adicionales de 3Dconnexion de la línea de productos SpaceMouse y CadMouse a través del panel de **Paired Devices**.

Primero haga clic en el botón de **Add Device** o +, luego elija su dispositivo y siga las instrucciones de la herramienta de emparejamiento. La comunicación entre su 3Dconnexion Numpad Pro y su Keyboard Pro está completamente encriptada.



# Icono 3Dconnexion (3Dconnexion Home)



Una vez que haya instalado correctamente el driver de 3Dconnexion más actual, el 3Dconnexion Home le dará acceso a las distintas aplicaciones de 3Dconnexion:



## Trainer:

Aprenda a usar rápidamente el SpaceMouse de 3Dconnexion.



## Manual:

Aquí encontrará los manuales de todos los productos de 3Dconnexion.



## Settings:

Abra el panel de configuración para personalizar sus dispositivos de 3Dconnexion, incluidos los botones, dispositivos emparejados y mucho más.



## Viewer:

Utilice el visualizador 3Dconnexion Viewer para ver sus modelos 3D.



## Collage:

El Collage de 3Dconnexion permite crear collages 3D a partir de imágenes 2D.



## Demo:

Ponga a prueba y practique sus habilidades montando el tren de aterrizaje de un avión.



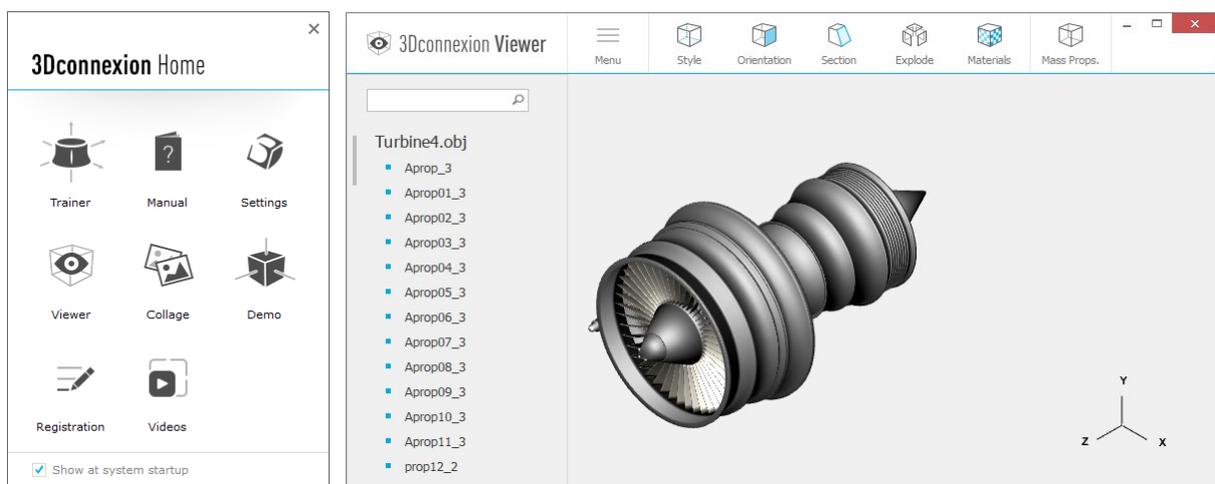
## Registration:

[Registre](#) su producto después de instalarlo para beneficiarse de los servicios de 3Dconnexion.



## Videos:

Encuentre [videos](#) instructivos para sus dispositivos 3Dconnexion.



# Especificaciones técnicas

## Dimensiones y peso

- **3Dconnexion Keyboard Pro**

Ancho: 366 mm / 14,4"

Profundidad: 229 mm / 9,0"

Altura: 16 mm / 0,6"

Peso: 880 g / 1,94 lb / 31 oz

- **3Dconnexion Numpad Pro**

Ancho: 114 mm / 4,5"

Profundidad: 229 mm / 9,0"

Altura: 16 mm / 0,6"

Peso: 250 g / 0,55 lb / 8,8 oz

## Batería - 3Dconnexion Numpad Pro

Batería recargable de polímero de litio con capacidad de 350 mAh

## Sistemas operativos compatibles

Microsoft Windows

[Más información](#)

## Contenido del paquete

- 3Dconnexion Keyboard Pro
- 3Dconnexion Numpad Pro
- 3Dconnexion Cable USB-A / USB-C (1,5 m)

## Certificaciones y registros

CE, UKCA, EAC, FCC, RCM, WEEE, RoHS-UE, REACH-SVHC, RoHS-CN

[Más información](#)

## Garantía

Garantía de hardware limitada durante 3 años

## Soporte

[3dconnexion.com/support](https://3dconnexion.com/support)