

# NORWii

## Manual de usuario del producto Serie N97s



Asegúrese de leer atentamente este manual de usuario antes de utilizar el presentador inalámbrico y consérvelo para futuras consultas.

Este producto puede generar un haz láser. NO MIRE FIJO EL HAZ NI EXPONGA A LOS USUARIOS DE ÓPTICAS TELESCÓPICAS. No dirija el haz láser hacia los ojos de personas o animales para evitar lesiones oculares. No entregue este producto a niños como si fuera un juguete.

Etiqueta de advertencia para producto láser rojo:



Etiqueta de advertencia para producto láser verde:



## **Precauciones de seguridad**

1. Utilice este producto correctamente de acuerdo con este manual.
2. Este producto es solo para uso profesional. Queda estrictamente prohibido su uso por niños menores de 14 años.
3. No dirija el haz láser hacia los ojos humanos, incluso a través de reflejos en espejos.
4. No observe el haz láser a simple vista ni con instrumentos ópticos (por ejemplo, telescopios o lupas).
5. Evite dirigir el haz láser de manera arbitraria hacia superficies reflectantes ópticas.
6. No irradie a personas de forma intencionada ni casual.
7. Este producto contiene una batería de litio integrada. Si la batería se hincha, deje de usarlo.
8. No coloque el producto en entornos de alta temperatura ni lo arroje al fuego.
9. No sumerja este producto en agua ni en ningún otro líquido.
10. No desmonte, golpee ni aplaste el producto sin autorización. Si el producto presenta alguna falla, comuníquese con el servicio postventa de Norwii.

## **Instrucciones antes del uso**

1. Antes de utilizar este producto, cambie el método de entrada de su computadora al modo de entrada en inglés.
2. Ejecute primero el software Norwii Presenter en su computadora para disfrutar de todas las funciones de este producto. Visite el sitio web oficial de Norwii en [www.norwii.com](http://www.norwii.com) y acceda a la página "Soporte - Descargas" para descargar el software Norwii Presenter.
3. En macOS de Apple, el software Norwii Presenter requiere tres permisos: Accesibilidad, monitoreo de entrada, y grabación de pantalla y audio del sistema. Si no se han configurado previamente, haga clic en "Conceder permisos" en la pestaña "Acerca de" del software Norwii Presenter y, a continuación, abra la configuración de permisos correspondiente en la ventana que se abrirá. También puede marcar la casilla que aparece delante del software Norwii Presenter en las tres configuraciones de permisos mencionadas en "Launchpad - Configuración del Sistema - Privacidad y Seguridad - Accesibilidad, monitoreo de entrada, y grabación de pantalla y audio del sistema" de macOS.

## **Métodos de conexión**

Existen dos métodos de conexión entre los presentadores inalámbricos y la computadora. Uno es conectarse a través del receptor USB, compatible con interfaces USB-A y USB-C (también conocido como USB Type-C); el otro es conectarse mediante Bluetooth.

Los receptores USB tienen mayor prioridad que el Bluetooth de la computadora. Después de conectar el presentador inalámbrico a la computadora por Bluetooth, al conectar el receptor USB, el presentador inalámbrico se desconectará de la computadora por Bluetooth y establecerá una conexión con el receptor USB. Al extraer el receptor USB, el presentador inalámbrico se conectará automáticamente a la computadora por Bluetooth. El presentador inalámbrico no se puede emparejar con la computadora por Bluetooth cuando el receptor USB está conectado.

### **1. Conexión de la computadora a través del receptor USB.**

Existen dos tipos de receptores USB. Uno es el receptor de doble cabezal, que incluye conectores USB-A y USB-C y no tiene unidad USB. El otro es el receptor tipo unidad USB, que tiene conector USB-A con unidad USB interna. En un paquete solo se incluye un tipo de receptor, ya sea

el receptor de doble cabezal o el receptor tipo unidad USB, pero no ambos tipos de receptores USB al mismo tiempo.

1) Encienda el presentador inalámbrico y extraiga el receptor USB de la parte trasera del presentador inalámbrico.



2) Inserte el receptor USB en el puerto USB de su computadora. En la esquina inferior derecha del escritorio de la computadora aparecerá el mensaje "Nuevo hardware encontrado" y el sistema operativo instalará automáticamente el controlador. Cuando Windows muestre "Nuevo hardware instalado y listo para usar", significará que la instalación del receptor USB ha finalizado y, a continuación, podrá controlar la computadora mediante el presentador inalámbrico.

## **2. Conexión Bluetooth en computadora con Windows.**

1) En el computador, active el interruptor de Bluetooth, haga clic en Agregar dispositivo y seleccione Bluetooth como tipo de dispositivo.

- 2) Apague el presentador inalámbrico, mantenga presionada la tecla de avance de página del presentador inalámbrico, encienda el interruptor de alimentación del presentador inalámbrico y luego suelte la tecla de avance de página. En ese momento, el LED del presentador inalámbrico parpadeará, indicando que está esperando emparejamiento durante los siguientes 3 minutos. El LED se apagará después de una conexión exitosa.
- 3) En el computador, busque "Norwii presenter" o "Norwii N97s" en "Agregar dispositivo", haga clic en conectar y, al mismo tiempo, el indicador del presentador se apagará y se mostrará "Norwii presenter" o "Norwii N97s" conectado en "Bluetooth y dispositivos". El presentador ahora puede controlar el computador.
- 4) El presentador inalámbrico por Bluetooth solo guarda el último dispositivo conectado (computador, iPad, teléfono móvil, etc.). Cuando el presentador inalámbrico se encienda la próxima vez, se conectará automáticamente al último dispositivo conectado. Supongamos que el Bluetooth del presentador inalámbrico se empareja primero con el computador A y luego con el computador B. Al encender el presentador inalámbrico la próxima vez, se conectará automáticamente al computador B y no podrá conectarse al

computador A. En ese momento, si desea volver a conectarse al computador A, debe eliminar el presentador inalámbrico en "Configuración - Bluetooth y dispositivos" del computador A; por ejemplo, eliminar Norwii Presenter o Norwii N97s, y luego emparejarlo nuevamente con el computador A para controlar el computador A.

### **3. Conexión por Bluetooth en un computador con macOS.**

1) En el computador, seleccione Bluetooth en la Configuración del Sistema y active el interruptor de Bluetooth.

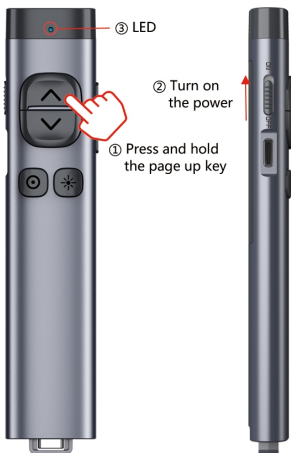
2) Apague el presentador inalámbrico, mantenga presionada la tecla de avance de página del presentador inalámbrico, encienda el interruptor de alimentación del presentador inalámbrico y luego suelte la tecla de avance de página. En ese momento, el LED del presentador inalámbrico parpadeará, indicando que está esperando emparejamiento durante los siguientes 3 minutos. El LED se apagará después de una conexión exitosa.

3) En el computador, busque "Norwii presenter" o "Norwii N97s" en "Dispositivos cercanos", haga clic en conectar y, al mismo tiempo, el indicador del presentador se apagará y se mostrará "Norwii presenter" o "Norwii N97s" conectado en "Mis dispositivos". El presentador ahora puede controlar el

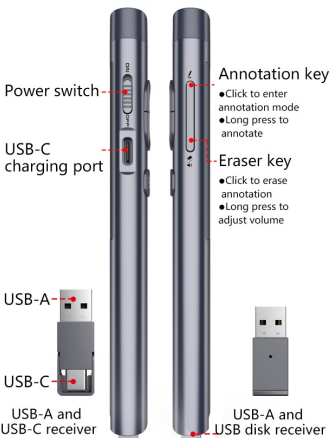
computador.

4) El presentador inalámbrico por Bluetooth solo guarda el último dispositivo conectado (computador, iPad, teléfono móvil, etc.). Cuando el presentador inalámbrico se encienda la próxima vez, se conectará automáticamente al último dispositivo conectado. Supongamos que el Bluetooth del presentador inalámbrico se empareja primero con el computador A y luego con el computador B. Al encender el presentador inalámbrico la próxima vez, se conectará automáticamente al computador B y no podrá conectarse al computador A. En ese momento, si desea volver a conectarse al computador A, debe hacer clic en "Olvidar este dispositivo" en "Launchpad - Configuración del Sistema - Bluetooth - Mis dispositivos" para que el computador A olvide el presentador inalámbrico; por ejemplo, olvidar Norwii Presenter o Norwii N97s, y luego emparejarlo nuevamente con el computador A para controlar el computador A.

# Conectividad Bluetooth



# Mapa de funciones



# **Especificaciones del producto**

## **Transmisor**

Tecnología: Radiofrecuencia

Frecuencia: 2,4 GHz

Distancia de control: 100 metros

Potencia del láser: consulte la etiqueta de advertencia en el producto

Distancia del láser: >200 m

Longitud de onda (rojo): 640-660 nm

Longitud de onda (verde): 495-545 nm

Capacidad de la batería: 300 mAh (batería de litio)

Voltaje de trabajo: 3,6 V - 4,2 V

Voltaje de carga: 5 V

Dimensiones: 137 \* 30 \* 13,8 mm

Peso: 46,9 g

## **Receptor USB-A y USB-C**

Voltaje de trabajo: 4,5 V - 5,5 V

Dimensiones: 40 \* 14 \* 6,4 mm

Peso: 3,7 g

## **Receptor USB-A con unidad USB**

Voltaje de trabajo: 4,5 V - 5,5 V

Dimensiones: 35 \* 14 \* 8,0 mm

Peso: 3,2 g


## **Sistema operativo**


Es compatible con Windows 10/11 y macOS 10.15 y versiones posteriores. En sistemas Android y Linux, solo son compatibles las funciones de láser y de avance/retroceso de página.


## Contenido del paquete



1. Presentador inalámbrico \* 1 (receptor USB almacenado dentro del presentador inalámbrico)
2. Bolsa para presentador inalámbrico\* 1

## Descripción de funciones


1. Tecla de avance de página : haga clic para avanzar página; mantenga presionada para iniciar la presentación de diapositivas desde la página actual. Vuelva a mantener presionada para finalizar la presentación.

2. Tecla de retroceso de página : haga clic para retroceder página; mantenga presionada para activar la pantalla negra; vuelva a mantener presionada para salir de la pantalla negra.

3. Tecla de láser físico : mantenga presionada para activar el haz de láser físico; suelte para desactivarlo.





4. Tecla de puntero : Cuando el software Norwii Presenter esté en ejecución, haga doble clic en  para alternar entre modos de función y utilice las siguientes funciones:

### 1) Láser digital

En el modo láser digital, mantenga presionada la tecla de puntero  para mostrar el punto rojo predeterminado. Durante el uso, presione simultáneamente la tecla de avance o retroceso de página para ampliar o reducir el tamaño del punto. El color del punto se puede modificar en el software Norwii Presenter.







## 2) Resaltado

En el modo resaltado, mantenga presionada la tecla de puntero  para mostrar el diafragma, que permite resaltar el contenido dentro del mismo. Mientras mantiene presionada la tecla  presione la tecla de avance de página  o la tecla de retroceso de página  para ajustar el tamaño del diafragma.




## 3) Lupa

En el modo lupa, mantenga presionada la tecla de puntero  para mostrar la lupa predeterminada, que amplía los detalles

del contenido. Mantenga presionada la tecla de puntero  mientras presiona la tecla de avance de página  o la tecla de retroceso de página  para ajustar el tamaño de la lupa.






5. Tecla de puntero  : Cuando el software Norwii Presenter no está en ejecución, la tecla de puntero tiene dos modos: el modo presentación y el modo ratón. El modo predeterminado es el modo presentación, y se puede cambiar haciendo doble clic en la tecla de puntero.

1) En el modo presentación, al hacer clic no se ejecuta ninguna función para evitar avanzar diapositiva accidentalmente. Al mantener presionada, se puede usar la función de láser digital integrada de PowerPoint cuando este se encuentra en pantalla completa.

2) En el modo ratón, un clic equivale al clic izquierdo del ratón, y se puede hacer clic en un hipervínculo.


## 6. Ratón aéreo

En el modo ratón aéreo, al hacer clic en la tecla de puntero  equivale a hacer clic con el botón izquierdo del ratón.





Mantenga presionada la tecla de puntero  y mueva la mano para desplazar el cursor del ratón; suelte la tecla  para detener el movimiento del cursor. No se admiten el doble clic ni el clic sostenido del botón izquierdo del ratón.



## 7. Control de volumen

Mantenga presionada la tecla de aumentar volumen  durante al menos 1 segundo, luego mueva el presentador inalámbrico hacia arriba o hacia abajo para ajustar el volumen de la computadora.



8. Tecla de marcado / Tecla de borrador  
Haga clic en la tecla de marcado , el cursor entra en estado de marcado. Mantenga presionada la tecla de marcado  y mueva el presentador inalámbrico para dibujar líneas libremente en la pantalla. Suelte la tecla de marcado  para pausar la anotación. Haga clic en la tecla de borrador  para borrar las anotaciones de la pantalla y salir del estado de marcado.



## Instrucciones de carga

1. Este producto se puede cargar completamente en 2 horas de carga.
2. Este producto solo admite carga estándar de 5 V y no es compatible con cargas rápidas. No se puede cargar con un voltaje superior a 5 V, ya que podría dañar el producto.

Estado del LED	Descripción del estado
Batería baja	Luz azul
Cargando	Luz roja
Cargado	Luz verde

## FAQ:

1. El láser funciona normalmente y el receptor USB es reconocido por la computadora, pero ¿no se pueden utilizar correctamente todas las funciones del presentador inalámbrico?

Por lo general, el emparejamiento puede resolver este problema. Descargue el software Norwii Presenter y siga las instrucciones de emparejamiento que aparecen en el software, o bien contacte con nuestro servicio postventa.

## **2. ¿Cómo detectar si un presentador inalámbrico está sin batería?**

Encienda el presentador inalámbrico. Si el LED no se enciende, indica que el presentador inalámbrico está sin batería. Si el LED parpadea lentamente, indica que el presentador inalámbrico tiene poca batería.

## **3. ¿Qué hacer si el láser no se enciende o se ve tenue?**

Después de encender el presentador, pulse la tecla de láser. Si el LED se enciende pero el láser no, significa que el módulo láser está dañado. Si el punto láser se vuelve tenue, puede deberse a que la batería está baja. Si el punto láser sigue tenue después de una carga completa, significa que el módulo láser se ha dañado. Por favor, contacte con el servicio postventa de Norwii para su reparación o sustitución.

## **4. ¿Qué hacer si el receptor USB se conecta al puerto USB de la computadora y esta no responde o no lo reconoce?**

Verifique que el puerto USB de la computadora funcione correctamente y pruebe con otro puerto USB. Si es necesario, pruebe con otra computadora para determinar si el problema está en la computadora o en el receptor USB.

**5. En la práctica, algunos usuarios han experimentado que PowerPoint y Keynote no cambian de página en modo pantalla completa después de activar Acceso completo al teclado.**

En iOS y iPadOS de Apple, cuando PowerPoint y Keynote están en modo pantalla completa, al presionar las teclas de avance y retroceso de página del presentador inalámbrico no se cambia de página, sino que el foco del cursor se mueve entre áreas de texto. Desactive Ajustes → Accesibilidad → Acceso completo al teclado.

## **Declaración FCC**

Cualquier cambio o modificación no aprobado expresamente por la parte responsable del cumplimiento podría anular la autoridad del usuario para operar el equipo.

Este dispositivo cumple con la parte 15 de las normas FCC. Su funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes:

1. Este dispositivo no puede causar interferencia perjudicial, y
2. Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo aquellas que puedan causar un funcionamiento no deseado.

## **Declaración de Exposición a Radiación FCC**

1. Este equipo cumple con los límites de exposición a radiación FCC establecidos para un entorno no controlado. Este

equipo debe instalarse y operarse manteniendo una distancia mínima de 20 cm entre el radiador y su cuerpo.

2. Nota: Este equipo ha sido probado y se ha determinado que cumple con los límites para un dispositivo digital de Clase B, de acuerdo con la parte 15 de las normas 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 a las comunicaciones por radio. Sin embargo, no hay garantía de que no ocurran interferencias en una instalación particular. Si este equipo causa interferencias perjudiciales a la recepción de radio o televisión, lo cual puede determinarse encendiendo y apagando el equipo, se recomienda al usuario intentar 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 en un circuito diferente al que está conectado el receptor.
- Consulte al distribuidor o a un técnico experimentado en radio/TV para obtener ayuda.

## **Certificaciones**

CE, ROHS, FDA

FCCID: 2AXGRN95

## **Declaración de conformidad**

Este producto láser cumple con EN 50689:2021 e IEC/EN 60825-1:2014/A11:2021. Cumple con 21 CFR 1040.10 y 1040.11, excepto por las desviaciones según el Aviso sobre Láser No. 50, de fecha 24 de junio de 2007.

## **Soporte del producto**

Shanghai Norwii Technology Co., Ltd.

Dirección: No. 277, Jinfeng Road, Distrito de Pudong Nueva Área, Shanghái, 201201, China

Teléfono: 86-21-51872080

Correo electrónico: [support@norwii.com](mailto:support@norwii.com)