

Receptor inalámbrico Dell WR517

Guía del usuario

Modelo: WR517
Modelo normativo: WR517b



Notas, precauciones y advertencias



NOTA: Una NOTA indica información importante que le ayuda a utilizar mejor su producto.



PRECAUCIÓN: Una PRECAUCIÓN indica posibles daños en el hardware o una pérdida de los datos si no se siguen las instrucciones.



ADVERTENCIA: Una ADVERTENCIA indica un daño potencial a la propiedad, daños personales o la muerte.

Copyright © 2016 Dell Inc. Todos los derechos reservados.

Este producto está protegido por las leyes de copyright internacional y de EE. UU. y las de propiedad intelectual. Dell™ y el logotipo Dell son marcas comerciales de Dell Inc. en los Estados Unidos y/o en otras jurisdicciones. Android, Google, Google Play y otras marcas son marcas comerciales de Google Inc. El resto de marcas y nombres citados en el presente documento corresponden a sus respectivas compañías.

Contenido

Acerca de su receptor	5
Introducción	5
Contenidos de la caja	5
Características del producto	6
Identificación de piezas y componentes	7
Especificaciones del receptor inalámbrico	9
Interfaz para Universal serial Bus (USB)	12
Configuración del receptor	13
Conexión del receptor inalámbrico a la pantalla	13
Replicación de la imagen de su dispositivo en el pantalla .	15
Configuración de la conexión inalámbrica	15
Conexión de la pantalla vía Screencast o Screen Mirror	17
Solución de problemas	36
Problemas específicos del producto	36
Problemas específicos de Bus Serie Universal (USB)	36
Apéndice	37
Declaración FCC (solo para EE.UU.)	37
Contacte con Dell	37

Acerca de su receptor

Introducción

El receptor inalámbrico Dell admite ordenadores portátiles, tablets y teléfonos móviles para mostrar la imagen en pantalla en la pantalla conectada a través de la interfaz WiFi Direct. Cuando conecte el ordenador, tablet o teléfono móvil al receptor inalámbrico Dell, podrá acceder al ratón y al teclado conectados al receptor para controlar el dispositivo (portátil, tablet o teléfono móvil).

 **NOTA:** El receptor inalámbrico está provisto de una antena de transmisor de radio, de modo que le recomendamos que mantenga una distancia de seguridad de al menos 20 cm entre el receptor y usted.

Contenidos de la caja

Su receptor inalámbrico incluye los siguientes componentes. Asegúrese de haber recibido todos los componentes. Póngase en [Contacte con Dell](#) si falta alguno de ellos.

 **NOTA:** Algunos componentes podrían ser opcionales y no enviarse con su receptor inalámbrico. Algunas funciones o medios podrían no estar disponibles en algunos países.

	Receptor inalámbrico
	Cable micro USB

	Tornillos
	Cable HDMI
	<ul style="list-style-type: none"> • Medios de controladores de documentación • Manual de instalación rápida • Información sobre seguridad inalámbrica y normativas

Características del producto

El receptor inalámbrico **Dell WR517** incluye las siguientes funciones:

- Conectividad inalámbrica vía IEEE 802.11 ac, bluetooth y Screencast.
- La conectividad simplifica y facilita la conexión con sistemas nuevos y heredados.
- En Windows® 7/8.x/10, los controladores/las aplicaciones de Screenovate admiten funciones compartidas HID adicionales/mejoradas.
- Ranura de bloqueo-seguridad.
- Conformidad EPEAT: Plata.
- BFR/PVC reducido.

Identificación de piezas y componentes

Vista lateral derecha



Etiqueta	Descripción	Uso
1	Puerto HDMI	Conecte su receptor a la pantalla con el cable HDMI.
2	Micro puerto USB	Conéctelo al puerto USB descendente de la pantalla para cargarlo.
3	Puertos descendentes USB	Conecte su teclado USB y el ratón.
4	Indicador LED	Indica el estado de alimentación de su receptor. Una luz blanca fija indica que está encendido; cuando la luz se apaga, el receptor deja de funcionar.

Vista lateral izquierda



Etiqueta	Descripción	Uso
1	Ranura de cable de seguridad.	Fija el receptor con el bloqueo de seguridad (compra opcional).

Vista trasera



Etiqueta	Descripción	Uso
1	Orificios de montaje	Para fijar el receptor inalámbrico a la pantalla.

Especificaciones del receptor inalámbrico

Características físicas

Modelo	WR517
Tipo cable de señal	Digital: HDMI, 19 clavijas
Dimensiones	
Altura	15 mm (0,59 pulgadas)
Anchura	86 mm (3,39 pulgadas)
Profundidad	121 mm (4,76 pulgadas)
Peso	
Peso con envase incluido	0,24 kg (0,52 lb)
Peso con cables	0,39 kg (0,85 lb)

Modos de vídeo compatibles

Modelo	WR517
Capacidades de presentación de vídeo	480p, 720p, 1080p

Especificaciones eléctricas

Modelo	WR517
Señales de entrada de vídeo	HDMI 1.4, 600 mV para cada línea diferencial, impedancia de entrada de 100 ohmios por par diferencial
Tensión de entrada de CC de USB	5 V/2 A
Irrupción de corriente	120 V: 30 A (Máx.) a 0°C (inicio en frío) 240 V: 60 A (Máx.) a 0°C (inicio en frío)

Especificaciones inalámbricas

Modelo	WR517
Procesador	Qualcomm de ocho núcleos
Estándar	802.11 ac
Banda de frecuencia	2,4 GHz, 5 GHz
Conectividad	WiFi Direct, ScreenCast
Seguridad	WPA, WPA2
Contenido DRM	HDCP 2.2

Características medioambientales

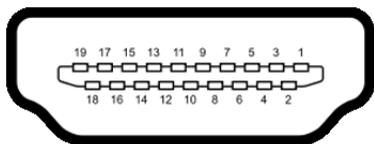
Modelo	WR517
Temperatura	
Funcional	0°C a 40°C (32°F a 104°F)
No funcional	<ul style="list-style-type: none"> Almacenamiento: -20°C a 60°C (-4°F a 140°F) Transporte: -20°C a 60°C (-4°F a 140°F)
Humedad	
Funcional	10% a 80% (sin condensación)
No funcional	<ul style="list-style-type: none"> Almacenamiento: 5% a 90% (sin condensación) Transporte: 5% a 90% (sin condensación)
Altitud	
Funcional	5.000 m (16.404 pies) (máximo)
No funcional	12.192 m (40.000 pies) (máximo)
Disipación térmica	<ul style="list-style-type: none"> 187,66 BTU/hora (máximo) 81,89 BTU/hora (típico)

WR517	Indicador de energía	Consumo de energía
Funcionamiento normal	Blanco	8 W (máximo)* 3 W (típico)
Apagar	Apagado	Menos que 0,3 W

* Consumo máximo de energía con USB y banda 5G activos.

Asignación de terminales

Conector HDMI



Número de patilla	Extremo del cable de señal de 19 patillas
1	DATOS TMDS 2+
2	DATOS TMDS 2 APANTALLADO
3	DATOS TMDS 2-
4	DATOS TMDS 1+
5	DATOS TMDS 1 APANTALLADO
6	DATOS TMDS 1-
7	DATOS TMDS 0+
8	DATOS TMDS 0 APANTALLADO
9	DATOS TMDS 0-
10	RELOJ TMDS+
11	RELOJ TMDS APANTALLADO
12	RELOJ TMDS-
13	CEC
14	Reservado (N.C. en dispositivo)
15	RELOJ DDC (SCL, línea de datos serie)
16	DATOS DDC (SDA, línea de datos serie)
17	DDC/CEC Tierra
18	ALIMENTACIÓN +5 V
19	DETECCIÓN DE CONEXIÓN EN CALIENTE

Interfaz para Universal serial Bus (USB)

Esta sección ofrece información acerca de los puertos USB disponibles en el receptor.

 **NOTA:** Este receptor es compatible con USB 3.0 Super-Speed.

Velocidad de transferencia	Frecuencia de datos	Consumo de energía
Velocidad plena	12 Mbps	4,5 W (Máx., cada puerto)

Conector descendente USB



Número de patilla	Extremo de conector de 9 clavijas
1	VCC
2	D-
3	D+
4	GND
5	SSTX-
6	SSTX+
7	GND
8	SSRX-
9	SSRX+

Puerto USB

- 2 puertos descendentes - lateral

 **NOTA:** La función USB 3.0 requiere un dispositivo compatible con USB 3.0.

 **NOTA:** El puerto USB 3.0 solo admite su ratón/teclado. Si conecta cualquier dispositivo que requiera un suministro de corriente de alta potencia, no funcionará.

Configuración del receptor

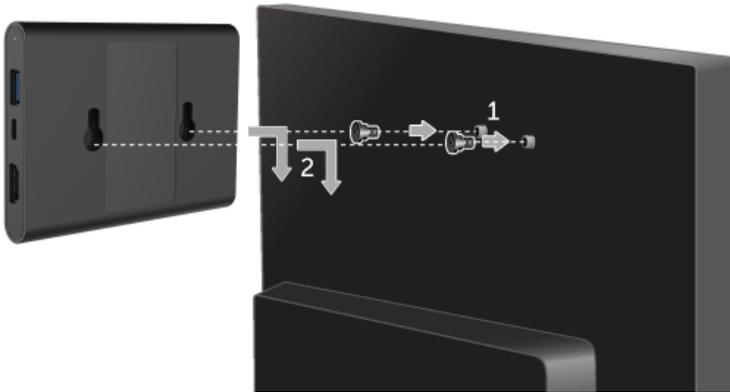
Conexión del receptor inalámbrico a la pantalla

 **ADVERTENCIA:** Antes de realizar cualquier procedimientos en esta sección, siga las [Instrucciones de seguridad](#).

 **NOTA:** El receptor inalámbrico está provisto de una antena de transmisor de radio, de modo que le recomendamos que mantenga una distancia de seguridad de al menos 20 cm entre el receptor y usted.

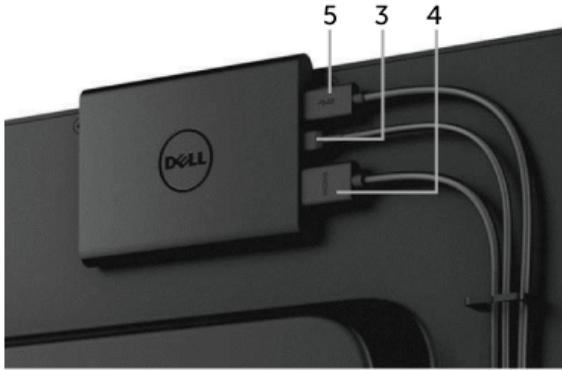
Para conectar el receptor inalámbrico a la pantalla:

- 1 Utilice un destornillador de estrella Phillips para fijar los dos tornillos (que se entregan con el receptor) al rack de montaje situado en la parte posterior de la pantalla.
- 2 Alinee los orificios de montaje del receptor inalámbrico con los dos tornillos fijados a la parte posterior de la pantalla, y luego empuje el receptor hacia abajo hasta que quede fijo en su sitio.



- 3 Conecte el cable micro USB (suministrado con el receptor) del receptor inalámbrico al puerto USB de la pantalla para que reciba alimentación.
- 4 Conecte el cable HDMI (suministrado con el receptor) del receptor inalámbrico a la pantalla.

- 5 Conecte el cable USB del receptor inalámbrico al teclado o ratón.



- 6 Encienda la pantalla y el receptor inalámbrico se activará al mismo tiempo.



NOTA: Puede apagar el receptor inalámbrico desconectando el cable micro USB de la pantalla.



NOTA: Las imágenes se utilizan únicamente con fines ilustrativos. La apariencia de la pantalla puede variar.

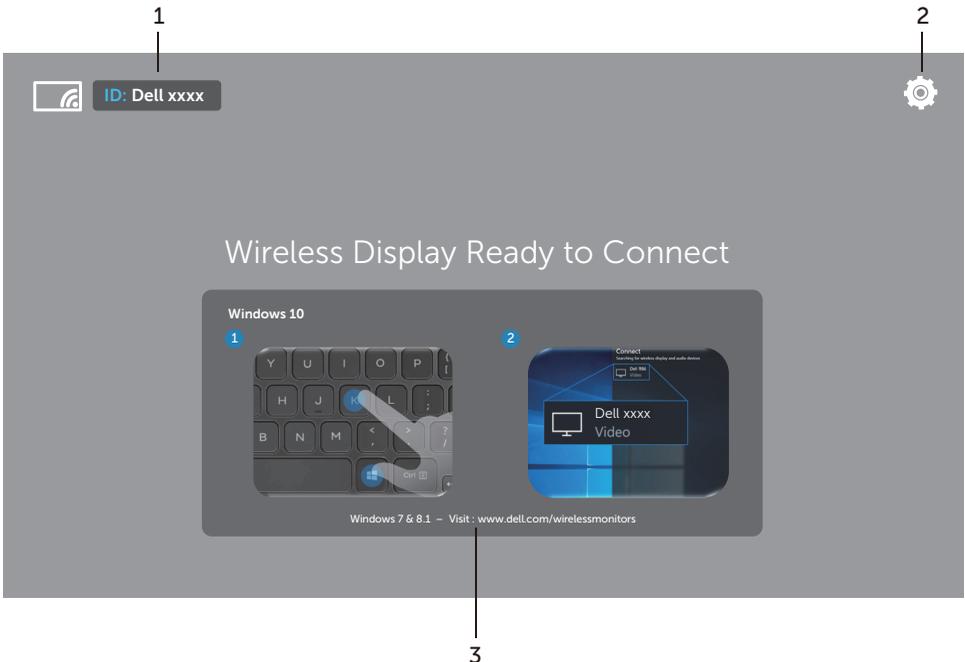
Replicación de la imagen de su dispositivo en el pantalla

Configuración de la conexión inalámbrica

El receptor inalámbrico Dell le permite visualizar y gestionar contenido de forma inalámbrica. La visualización inalámbrica es compatible con Windows® 8.1, Windows® 10, Android™ 5.0 o sistemas operativos posteriores a través de Screencast. La visualización inalámbrica es compatible con Windows® 7 a través del software Dell Wireless Monitor.

Cuando la fuente de entrada de la pantalla esté ajustada en HDMI, la pantalla principal del monitor inalámbrico Dell le permitirá configurar opciones inalámbricas más avanzadas.

Desplazamiento por la pantalla principal



NOTA: La ilustración es solo de referencia y puede variar con respecto a versiones posteriores.

Etiqueta	Elemento	Descripción
1	Identificador de red SSID	Muestra el identificador de red SSID de su receptor inalámbrico, que se emite por Wi-Fi y es identificado por sus dispositivos inteligentes. Puede cambiar el identificador (véase Band Selection).
2	Settings (Ajustes)	El menú Settings constituye el centro de control principal de su receptor inalámbrico y de los ajustes generales. Consulte Uso del menú Ajustes .
3	Información y asistencia	Para más información o asistencia, visite el sitio web de Dell Support: www.dell.com/wirelessmonitors o descargue la aplicación Dell Wireless Monitor de la Google Play™ Store en su dispositivo inteligente de Android.

Uso del menú Ajustes

Al hacer clic en el icono de menú **Settings**, , se abren las siguientes opciones de menú.



Menú	Descripción
Band Selection	Le permite cambiar entre las bandas de 2,4 GHz y 5 GHz. El ajuste predeterminado es Auto . NOTA: Le recomendamos usar el ajuste predeterminado de Auto si no sabe cuál es el mejor canal Wi-Fi para su dispositivo.

Rename	Seleccione esta opción para ver el cuadro de diálogo Rename . Luego use el teclado para cambiar el identificador de red SSID de su receptor.
Advanced	El ajuste predeterminado es Enabled , que le permite replicar en tiempo real las pantallas de sus dispositivos compatibles con Screencast.
Factory Reset	Seleccione OK para restaurar los ajustes predeterminados. Al seleccionar Cancel , saldrá sin guardar.
About	Seleccione esta opción para ver el número de la versión actual.

Conexión de la pantalla vía Screencast o Screen Mirror

Para conectar de forma inalámbrica el receptor a su ordenador, haga clic en el siguiente enlace del sistema operativo (SO) que esté usando para ver más detalles.

- [En Windows® 10](#)
- [En Windows® 8.1](#)
- [En Windows® 7](#) (compatible con la aplicación Dell Wireless Monitor)

Para conectar de forma inalámbrica el receptor a un dispositivo Android, puede usar el menú Ajustes del dispositivo o la aplicación Dell Wireless Monitor, que puede descargar de la Google Play Store. Haga clic en el siguiente enlace para ver más detalles.

- [Uso de Ajustes en un smartphone Android™](#)
- [Uso de la aplicación Dell Wireless Monitor en un smartphone Android™](#)



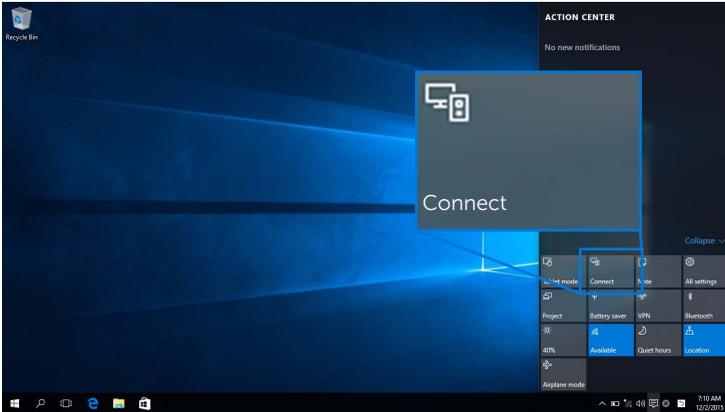
NOTA: El entorno que rodea al receptor y al ordenador puede afectar a la señal de transmisión y poner en peligro la intensidad de la señal. Evite colocar objetos entre el receptor y el dispositivo que conecte, ya que pueden interferir en el funcionamiento inalámbrico normal.

En Windows® 10

NOTA: Las siguientes ilustraciones son solo de referencia y pueden variar con respecto a su pantalla del ordenador dependiendo de la configuración, la versión y el idioma de su sistema operativo.

Conexión a un dispositivo

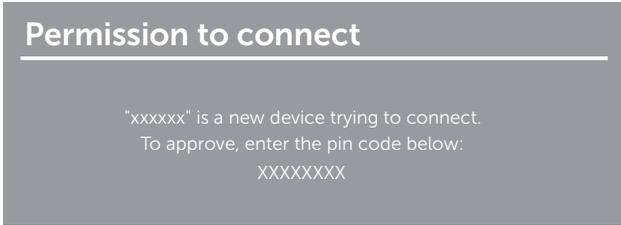
- 1 Seleccione **Conectar** en el Centro de actividades.



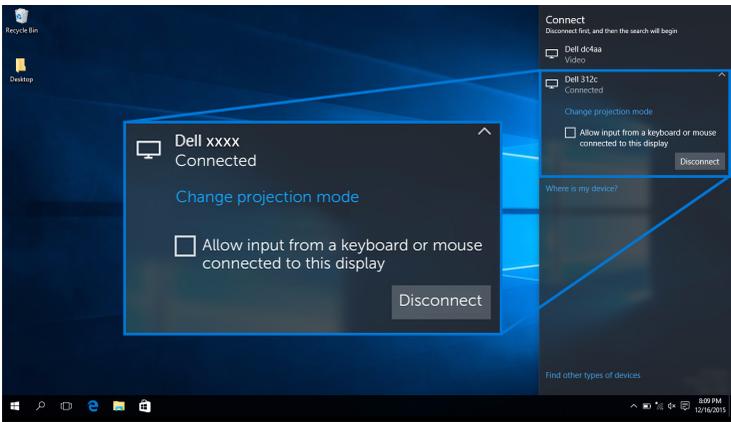
- 2 Seleccione en la lista el identificador de red SSID que aparece en su pantalla.



- 3 Cuando aparezca el código PIN de 8 dígitos, introdúzcalo en su dispositivo. Una vez que acepte la conexión, su dispositivo empezará a proyectar imágenes en la pantalla.

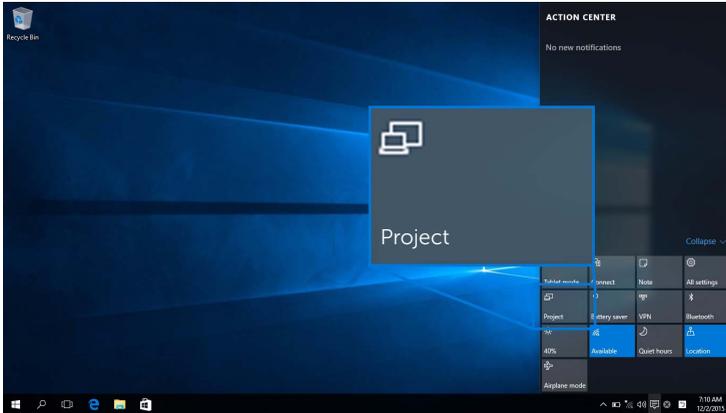


NOTA: Para controlar las imágenes proyectadas con el teclado y el ratón conectados a su pantalla, seleccione **Permitir la entrada de datos con un teclado o ratón conectados a esta pantalla.**

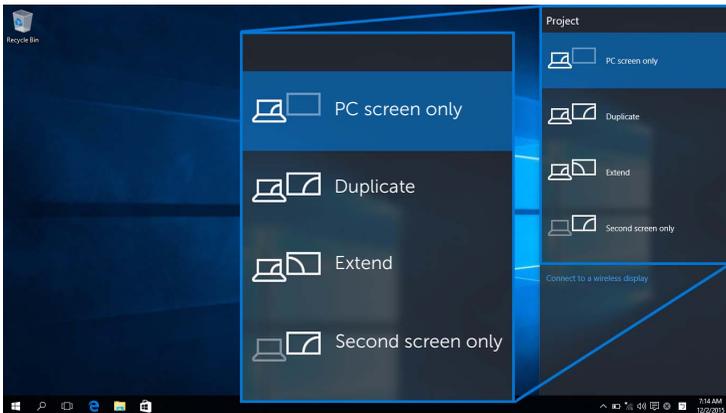


Cambio del modo de proyección

- 1 Seleccione **Proyectar** en el Centro de actividades.

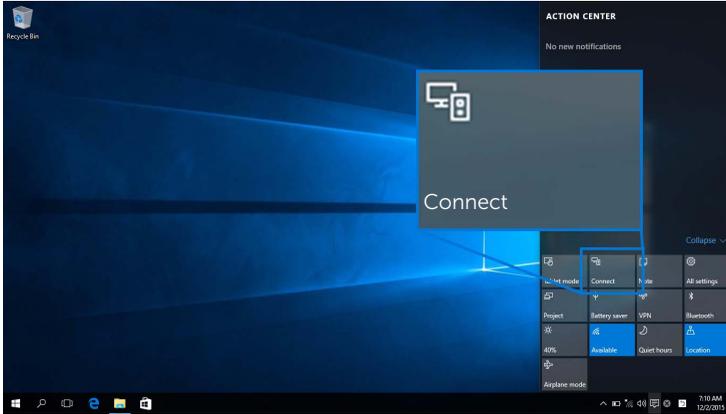


- 2 Seleccione su modo de proyección.

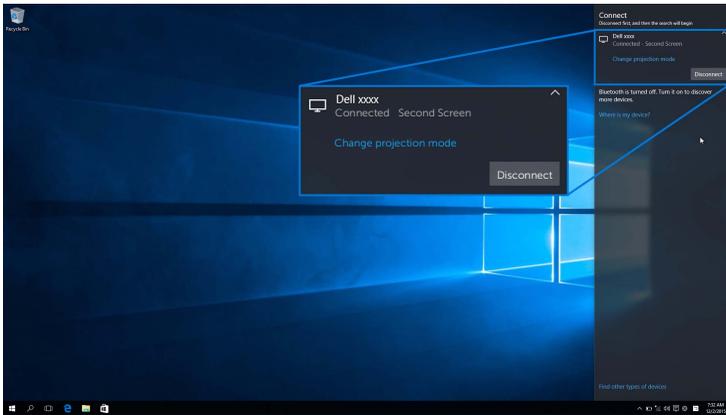


Desconexión de un dispositivo

- 1 Seleccione **Conectar** en el Centro de actividades.



- 2 Seleccione **Desconectar** y su dispositivo dejará de proyectar imágenes en la pantalla.



En Windows® 8.1



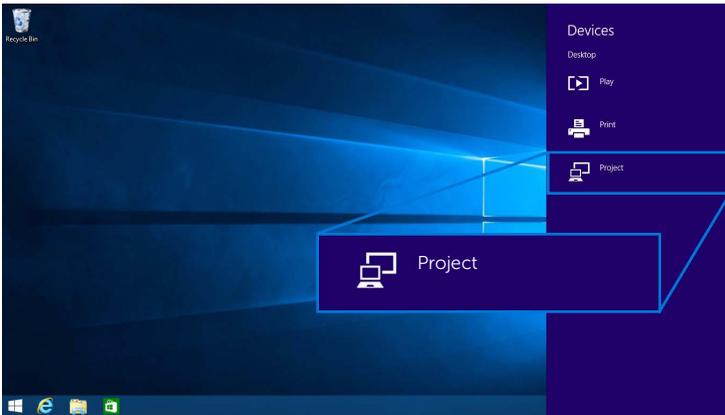
NOTA: Las siguientes ilustraciones son solo de referencia y pueden variar con respecto a su pantalla del ordenador dependiendo de la configuración, la versión y el idioma de su sistema operativo.

Conexión a un dispositivo

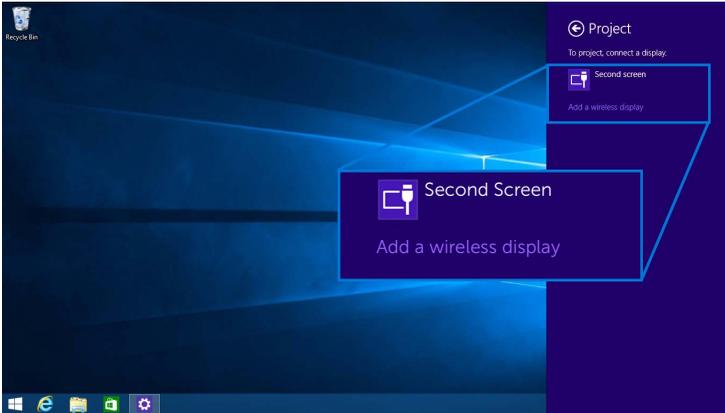
- 1 Seleccione **Dispositivos** en la barra de Accesos.



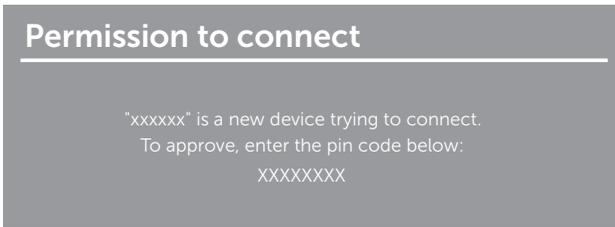
- 2 Seleccione **Proyectar** en el menú **Dispositivos**.



- 3 Seleccione **Agregar una pantalla inalámbrica** en el menú **Proyectar**.



- 4 Cuando aparezca el código PIN de 8 dígitos, introdúzcalo en su dispositivo. Una vez que acepte la conexión, su dispositivo empezará a proyectar imágenes en la pantalla.



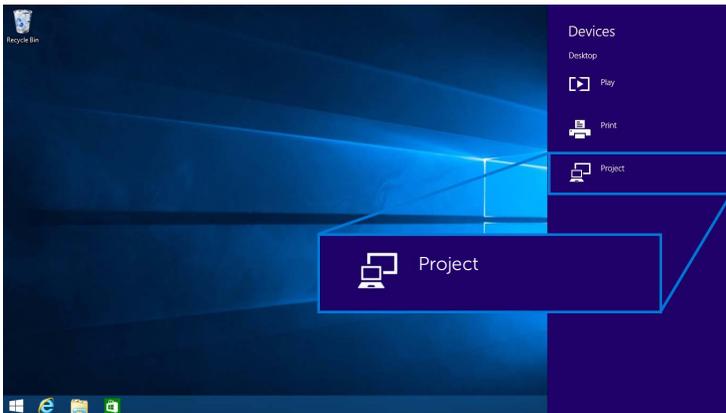
-  **NOTA:** Puede controlar las imágenes proyectadas con el teclado y el ratón conectados a su pantalla.

Cambio del modo de proyección

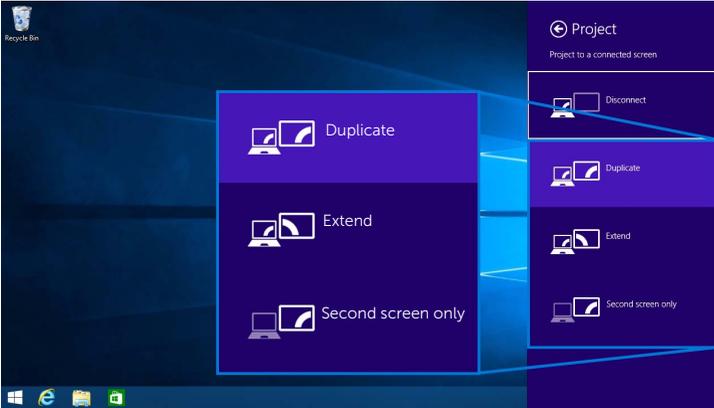
- 1 Seleccione **Dispositivos** en la barra de Accesos.



- 2 Seleccione **Proyectar** en el menú **Dispositivos**.



3 Seleccione su modo de proyección.

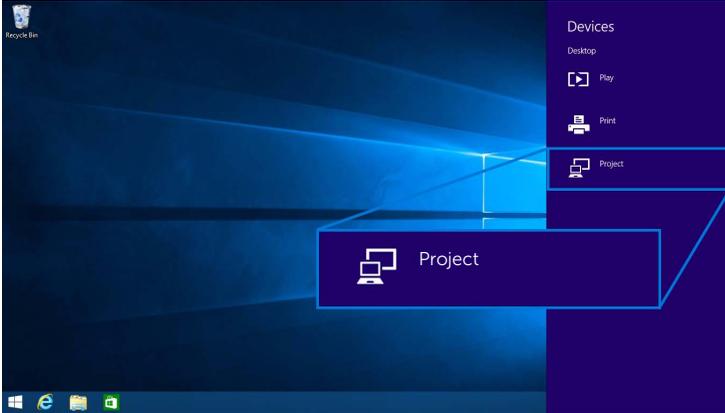


Desconexión de un dispositivo

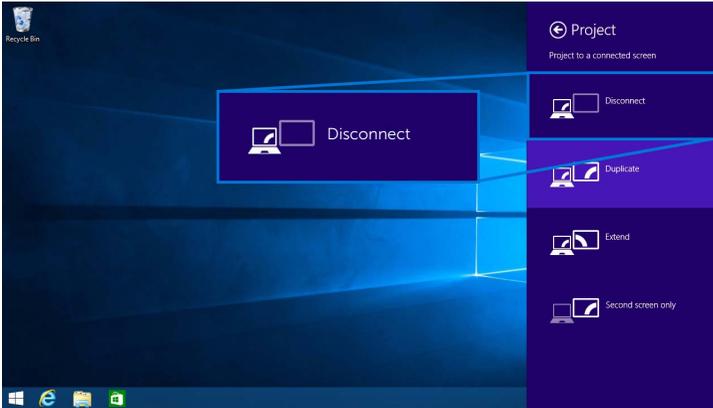
1 Seleccione **Dispositivos** en la barra de Accesos.



2 Seleccione **Proyectar** en el menú **Dispositivos**.



3 Seleccione **Desconectar** y su dispositivo dejará de proyectar imágenes en la pantalla.

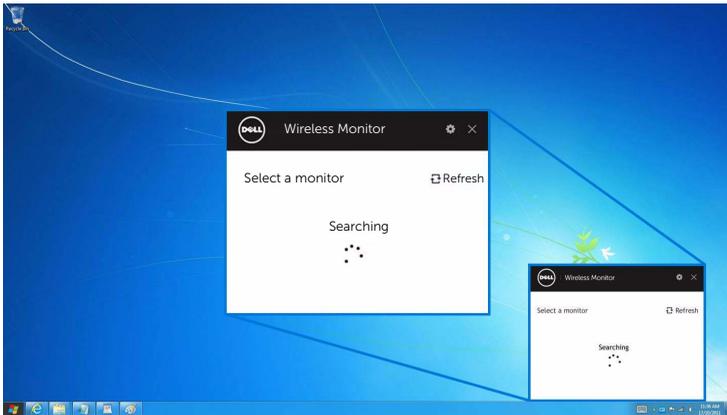


En Windows® 7

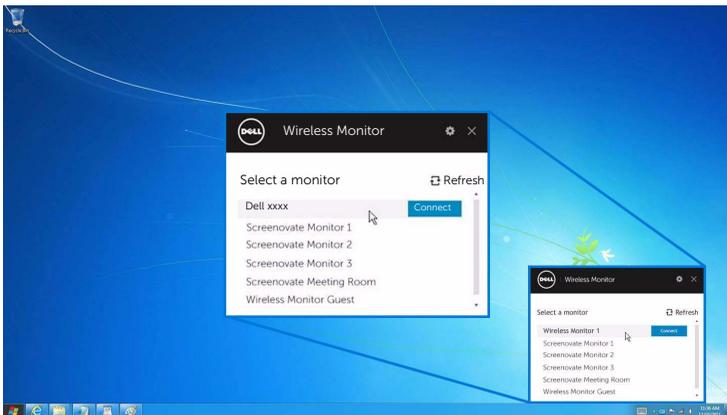
-  **NOTA:** Descargue el software Dell Wireless Monitor antes de establecer la conexión inalámbrica con su receptor inalámbrico.
-  **NOTA:** Las siguientes ilustraciones son solo de referencia y pueden variar con respecto a su pantalla del ordenador dependiendo de la configuración, la versión y el idioma de su sistema operativo.

Conexión a un dispositivo

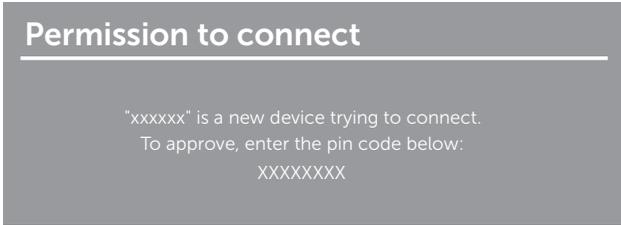
- 1 Abra el software Dell Wireless Monitor y este buscará automáticamente los dispositivos disponibles.



- 2 Cuando aparezca en la lista el identificador de red SSID que se muestra en su pantalla, haga clic en **Conectar**.

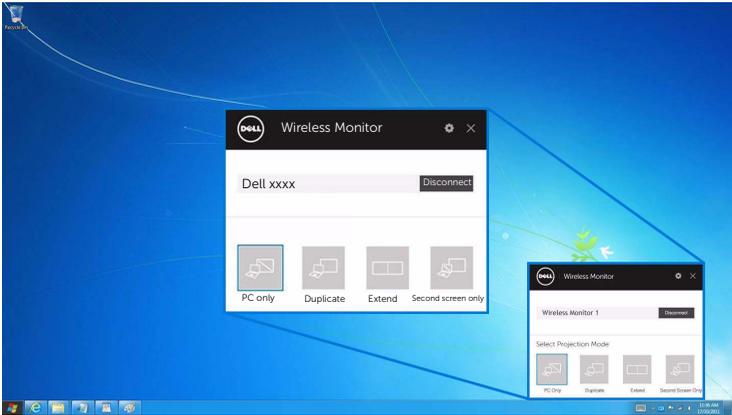


- 3 Cuando aparezca el código PIN de 8 dígitos, introdúzcalo en su dispositivo. Una vez que acepte la conexión, su dispositivo empezará a proyectar imágenes en la pantalla.



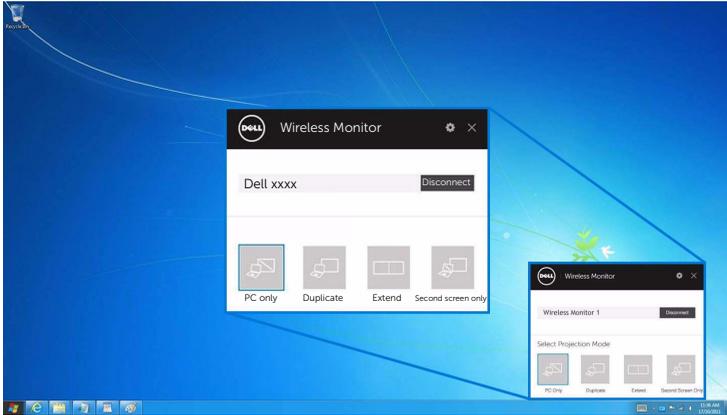
Cambio del modo de proyección

- 1 Haga clic en el software Dell Wireless Monitor.
- 2 Seleccione su modo de proyección.



Desconexión de un dispositivo

- 1 Haga clic en el software Dell Wireless Monitor.
- 2 Haga clic en **Desconectar** y su dispositivo dejará de proyectar imágenes en la pantalla.



Uso de Ajustes en un smartphone Android™

Uso de Ajustes para conectar un dispositivo

- 1 Abra el menú Ajustes de su dispositivo.
- 2 Pulse en **Display**, y luego pulse en **Screen Mirroring** (dependiendo del fabricante de su dispositivo, el nombre puede variar).
- 3 Pulse en **Cast**.
- 4 Pulse en el icono **Menu** y luego seleccione **Enable** para habilitar la pantalla inalámbrica.
- 5 Cuando aparezca el código PIN de 8 dígitos, introdúzcalo en su dispositivo. Una vez que acepte la conexión, su dispositivo empezará a proyectar imágenes en la pantalla.

Permission to connect

"xxxxxx" is a new device trying to connect.
To approve, enter the pin code below:
XXXXXXXX

Para dejar de proyectar imágenes en su pantalla, deslice hacia abajo con dos dedos la sombra de notificación desde la parte superior de la pantalla y toque en **Disconnect**.

Uso de la aplicación Dell Wireless Monitor en un smartphone Android™

Conexión a un dispositivo

- 1 Active la conexión Wi-Fi y Bluetooth en su dispositivo Android.

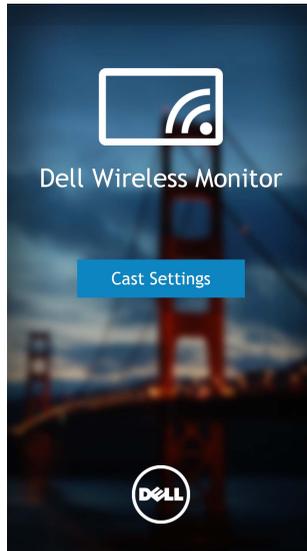


NOTA: Si el Bluetooth de su dispositivo Android está activado antes de realizar la conexión, podrá controlar la pantalla replicada con el teclado o el ratón conectados a su pantalla una vez realizada la conexión.

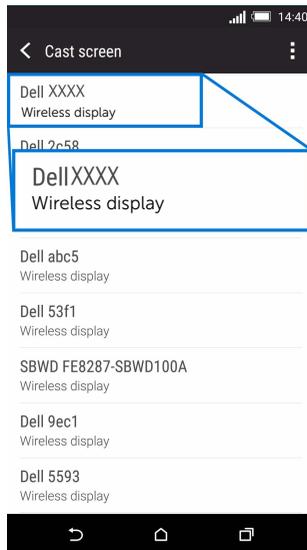
- 2 Pulse para activar la aplicación **Dell Wireless Monitor** en su dispositivo Android.



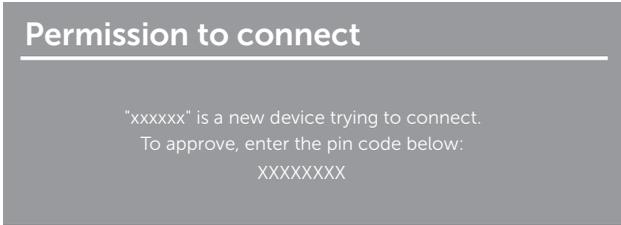
3 Pulse en **Cast Settings**.



4 Pulse en el identificador de red SSID tal y como aparece en su pantalla.



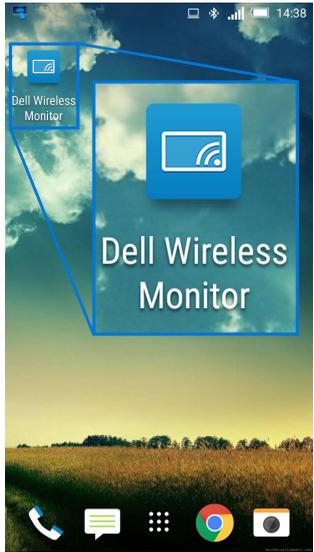
- 5 Cuando aparezca el código PIN de 8 dígitos, introdúzcalo en su dispositivo. Una vez que acepte la conexión, su dispositivo empezará a proyectar imágenes en la pantalla.



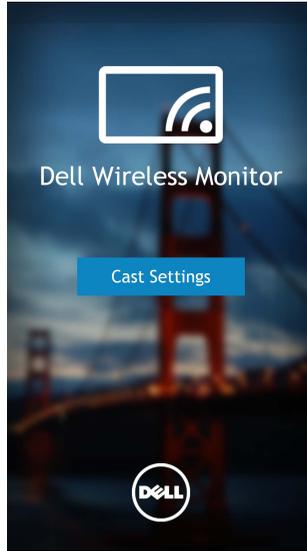
NOTA: Si los ajustes de su dispositivo difieren de los que se muestran anteriormente, consulte el manual de su dispositivo para ver instrucciones sobre la conexión de **Cast Screen**.

Desconexión de un dispositivo

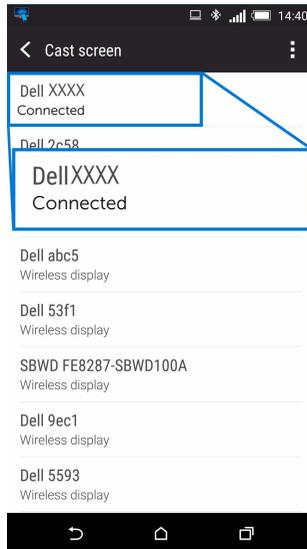
- 1 Pulse para activar la aplicación **Dell Wireless Monitor** en su dispositivo Android.



2 Pulse en **Cast Settings**.



3 Pulse en el nombre de la pantalla que esté **Connected**.



- 4 Pulse en **DISCONNECT** y su dispositivo Android dejará de proyectar imágenes en la pantalla.



NOTA: Para comprobar si su dispositivo es compatible, visite el sitio web de Dell Support: www.dell.com/wirelessmonitors, consulte el manual de su dispositivo o bien póngase en contacto con el fabricante de su dispositivo para saber si es compatible.

Actualización del software del receptor inalámbrico

Con la función de actualización por aire, el software Dell Wireless Monitor se puede actualizar a la última versión.

Asegúrese de que lo siguiente está instalado y listo:

- 1 Instale la aplicación Dell Wireless Monitor en su sistema Windows®.
- 2 Conecte su sistema Windows® a Internet.
- 3 Conecte su sistema Windows® a la pantalla para permitir la visualización inalámbrica.

La aplicación Dell Wireless Monitor buscará la última versión. Haga clic en **Accept** para descargarla e instalarla. La actualización se realiza en segundo plano.

Conexión de un teclado y un ratón

El software Dell Wireless Monitor permite al usuario controlar el dispositivo desde un único teclado y ratón conectados a la pantalla.



NOTA: Asegúrese de que el software Dell Wireless Monitor se ha instalado antes de usar un teclado o ratón para controlar el ordenador o el dispositivo Android.



NOTA: La función admite únicamente un teclado y un ratón estándar.

- 1 Conecte el teclado o el ratón al puerto descendente USB de la pantalla.
- 2 Luego podrá usar el teclado o el ratón para controlar la pantalla principal, el ordenador o el dispositivo Android.

Solución de problemas

 **ADVERTENCIA:** Antes de empezar con cualquiera de los procedimientos de esta sección, siga [Instrucciones de seguridad](#).

Problemas específicos del producto

Síntomas específicos	Qué experimenta	Soluciones posibles
No se recibe ninguna señal de entrada al pulsar los controles de usuario	No hay imagen, la luz de LED está blanca	<ul style="list-style-type: none">• Compruebe la fuente de señal. Asegúrese de que el equipo no está en modo de ahorro de energía moviendo el ratón o pulsando cualquier tecla del teclado.• Compruebe que el cable de señal esté conectado correctamente. Vuelva a conectar el cable si es necesario.• Restaure el equipo o el reproductor de vídeo.

Problemas específicos de Bus Serie Universal (USB)

Síntomas específicos	Qué experimenta	Soluciones posibles
La interfaz USB no funciona	Los periféricos USB no funcionan	<ul style="list-style-type: none">• Compruebe que la pantalla esté ENCENDIDA.• Reconecte los periféricos USB (conector descendente).• Apague y vuelva a encender la pantalla de nuevo.

Apéndice

ADVERTENCIA: Instrucciones de seguridad

 **ADVERTENCIA: Uso de controles, ajustes o procedimientos distintos de los especificados en esta documentación podría resultar en exposición a zona de descarga, peligro eléctrico y/o riesgos mecánicos.**

Para más información sobre instrucciones de seguridad, consulte Información sobre seguridad, medio ambiente y normativas (SERI).

Declaración FCC (solo para EE.UU.)

Si desea más información sobre la Nota FCC y el resto de información reglamentaria, consulte la página web de normativas en www.dell.com/regulatory_compliance.

Contacte con Dell

Los clientes en Estados Unidos pueden llamar al 800-WWW-DELL (800-999-3355).

 **NOTA:** Si no tiene una conexión a Internet activa, puede encontrar información de contacto en su factura de compra, nota de entrega, recibo o catálogo de productos Dell.

Dell proporciona varias opciones de soporte y de servicio en línea o por teléfono. La disponibilidad varía dependiendo del país y el producto, y puede que algunos servicios no estén disponibles en su zona.

- Asistencia técnica en línea — www.dell.com/support/monitors
- Contactar con Dell — www.dell.com/contactdell