

Proyector avanzado de Dell 7760

Guía del usuario



Notas, precauciones y advertencias



NOTA: Una NOTA indica información importante que le ayuda a hacer un mejor uso del proyector.



PRECAUCIÓN: Una PRECAUCIÓN indica un daño potencial en el hardware o una pérdida de datos si no se siguen las instrucciones.



ADVERTENCIA: Una ADVERTENCIA indica que se pueden producir daños materiales o personales o, incluso, la muerte.

**La información de este documento está sujeta a cambios sin previo aviso.
© 2016 Dell Inc. Todos los derechos reservados.**

Queda terminantemente prohibida la reproducción de estos materiales de cualquier forma sin el consentimiento por escrito de Dell Inc.

Marcas comerciales que aparecen en este documento: Dell y el logotipo de DELL son marcas comerciales de Dell Inc.; DLP, el logotipo de DLP son marcas comerciales de TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED; Microsoft y Windows son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Microsoft Corporation en Estados Unidos y/o en otros países.

Otras marcas comerciales y nombres de marcas pueden usarse en este documento para referirse a entidades que reclaman las marcas y los nombres o a sus productos. Dell Inc. rechaza cualquier interés de propiedad de las marcas comerciales y nombres de marcas distintas a las suyas.

Modelo: Proyector avanzado de Dell 7760

Septiembre de 2016 Rev. A00

Contenido

1	Información general del proyector Dell	4
	Contenido del paquete del proyector	4
	Vista superior e inferior del proyector	5
	Conexiones del proyector.	6
	Mando a distancia	9
2	Ajustar la imagen del proyector	13
	Ajustar el zoom de proyección.	13
	Ajustar el enfoque del proyector y el zoom	14
	Ajustar la posición del proyector	15
	Usted las esquinas de la imagen.	17
	Ajustar el tamaño de la imagen	18
3	Conectar el adaptador de pantalla inalámbrica	21
	Instalar el adaptador de pantalla inalámbrica	21
	Configurar el adaptador de pantalla inalámbrica.	23
	Configurar el receptor inalámbrico opcional Dell WR517.	24
	Utilizar la proyección LAN.	26
4	Solución de problemas	34
	Sugerencias para la solución de problemas	34
	Señales de guía	38
5	Mantenimiento	39
	Reemplazar las pilas del mando a distancia	39
6	Especificaciones	41
7	Información adicional	44
8	Contacto con Dell	45

1

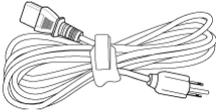
Información general del proyector Dell

El proyector incluye todos los elementos que se muestran a continuación. Asegúrese de tenerlos todos y comuníquese con Dell en caso de que algo falte.

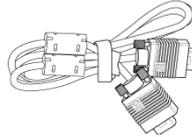
Contenido del paquete del proyector

Contenido del paquete

Cable de alimentación



Cable VGA (VGA a VGA)



Mando a distancia



Pilas AAA (2)

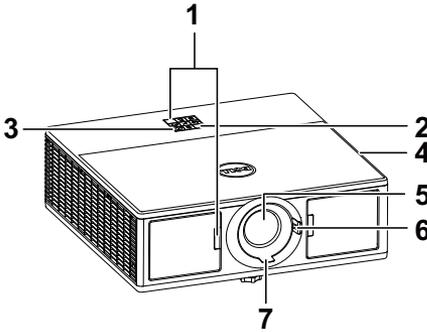


CD, guía del usuario y documentación

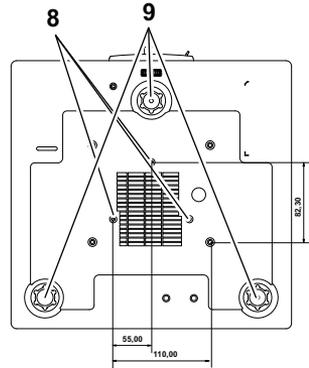


Vista superior e inferior del proyector

Vista superior



Vista inferior

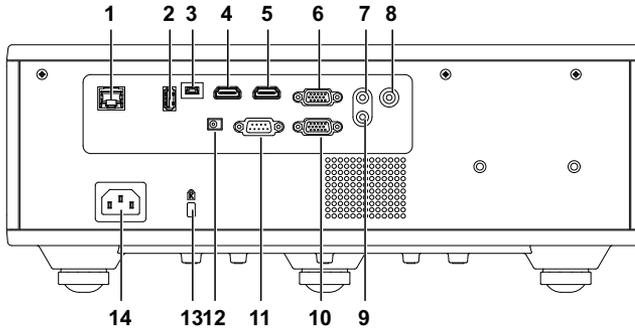


- | | |
|---|---|
| 1 | Receptores de infrarrojos (IR) |
| 2 | Indicadores de estado |
| 3 | Botón de Encendido |
| 4 | Altavoces de 20 W (2 x 10 W) |
| 5 | Lente |
| 6 | Anillo de zoom |
| 7 | Anillo de enfoque |
| 8 | Orificios de montaje para instalación en el techo |
| 9 | Rueda de ajuste de la inclinación |



NOTA: Orificio para tornillos para instalación en el techo M3 x 6,5 mm de fondo. Par de torsión recomendado <15 kgf-cm.

Conexiones del proyector



1	Conector RJ45	8	Conector para el micrófono
2	Conector de salida CC de +5V/1,8A	9	Conector de salida de audio
3	Conector Mini-USB (Mini-tipo B) para actualización de firmware	10	Conector de salida VGA (derivada del monitor)
4	Conector HDMI2	11	Conector RS232
5	Conector HDMI1	12	Conector de salida de +12 VCC
6	Conector de entrada VGA	13	Ranura para el cable de seguridad
7	Conector de entrada de audio	14	Conector del cable de alimentación

⚠ PRECAUCIÓN: Antes de comenzar cualquiera de los procedimientos de esta sección, siga las instrucciones de seguridad descritas en la página 7.

PRECAUCIÓN: Instrucciones de seguridad

- 1 No utilice el proyecto cerca de otros aparatos que generen mucho calor.
- 2 No utilice el proyecto en zonas en las que exista una gran cantidad de polvo. El polvo podría provocar un fallo en el sistema y, por consiguiente, el apagado automático del proyector.
- 3 Asegúrese de que el proyector está montado en una zona bien ventilada.
- 4 No bloquee las ranuras de ventilación ni aberturas del proyector.
- 5 Asegúrese de que el proyector funciona a la temperatura ambiente adecuada (5°C a 40°C).
- 6 No toque la salida de ventilación, ya que puede alcanzar una temperatura elevada una vez encendido el proyector o inmediatamente después de apagarlo.
- 7 No mire a la lente mientras el proyector está encendido. Si lo hace, sus ojos pueden sufrir daños.
- 8 No coloque ningún objeto cerca o enfrente del proyector ni tape la lente de este mientras dicho proyector está encendido, ya que el calor puede derretir o quemar el mencionado objeto.
- 9 No utilice alcohol para limpiar la lente.



NOTA:

- No monte el proyector en el techo por sí mismo. Este montaje lo debe realizar un profesional especializado.
- Kit recomendado para montar el proyector en el techo (N/P: C3505). Para obtener más información, consulte el sitio Web de soporte técnico de Dell en **dell.com/support**.
- Para obtener más detalles, consulte la información de seguridad suministrada con el proyector.
- El proyector 7760 solamente se puede de utilizar en interiores.

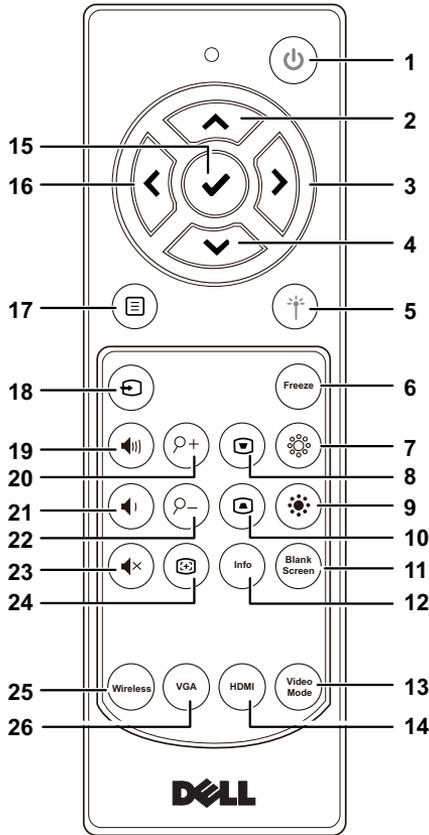


ADVERTENCIA: Aviso sobre seguridad láser



- Este proyector es un dispositivo láser de Clase 2 que cumple las normativas IEC 60825-1:2007 y CFR 1040.10 y 1040.11.
- Producto láser de Clase 2 - No mirar al haz láser.
- Este producto contiene un módulo láser de Clase 4. No intente desmontar el producto.
- Cualquier operación o ajuste no detallado específicamente en la guía de usuario representa el riesgo de exposición peligrosa a la radiación láser.
- No mire al haz cuando el proyector esté encendido. La luz intensa puede provocar daños irreparables a la vista.
- Si no sigue el procedimiento de control, ajuste o funcionamiento, se pueden producir daños por la exposición a la radiación láser.
- Instrucciones adecuadas para el ensamblaje, funcionamiento y mantenimiento, incluidas advertencias claras relacionadas con precauciones para evitar la posible exposición al láser y la radiación colateral excesiva de los límites de emisión accesibles en la Clase 2.

Mando a distancia



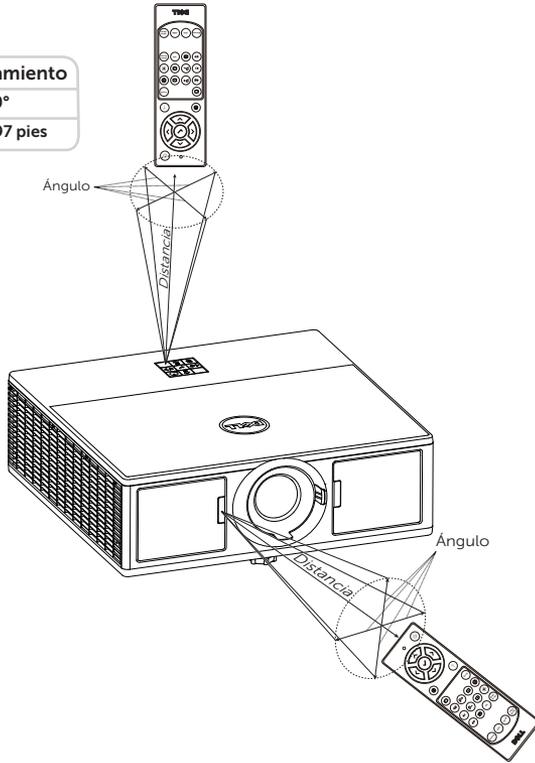
1	Alimentación 	Enciende o apaga el proyector.
2	Arriba 	Presione este botón para recorrer los elementos del menú en pantalla (OSD).
3	Derecha 	Presione este botón para recorrer los elementos del menú en pantalla (OSD).
4	Abajo 	Presione este botón para recorrer los elementos del menú en pantalla (OSD).

5	Láser 	Apunte a la pantalla con el mando a distancia y mantenga presionado el botón de láser para activar la luz láser.
<p> ADVERTENCIA: No mire al láser cuando esté activo. Evite apuntar con el láser a los ojos.</p>		
6	Pausar	Presione este botón para pausar la imagen en pantalla; vuelva a presionarlo para reanudar la proyección normal.
7	Brillo + 	Presione para aumentar el brillo.
8	Ajustar corrección de distorsión trapezoidal +	Presione este botón para ajustar la distorsión de la imagen causada al inclinar el proyector (+/-30 grados).
9	Brillo - 	Presione para disminuir el brillo.
10	Ajustar corrección de distorsión trapezoidal -	Presione este botón para ajustar la distorsión de la imagen causada al inclinar el proyector (+/-30 grados).
11	Pantalla en blanco	Presione este botón para ocultar o mostrar la imagen.
12	Información	Presione para mostrar la información sobre el proyector.
13	Modo Vídeo	<p>El proyector cuenta con configuraciones predefinidas optimizadas para la visualización de datos (diapositivas de presentación) o de vídeo (películas, juegos, etc.).</p> <p>Presione el botón Modo Vídeo para cambiar entre los diferentes modos disponibles: Presentación, Brillante, Movie, sRGB o Personal.</p> <p>Al presionar el botón Modo Vídeo una vez, se mostrará el modo de visualización activo. Al presionar el botón Modo Vídeo nuevamente, podrá alternar entre los diferentes modos.</p>
14	HDMI	Presione este botón para elegir la fuente HDMI 1 o HDMI 2.

15	Aceptar 	Presione este botón para confirmar la selección de un elemento.
16	Izquierda 	Presione este botón para recorrer los elementos del menú en pantalla (OSD).
17	Menú 	Presione este botón para activar el menú en pantalla.
18	Fuente 	Presione este botón para cambiar de fuente. VGA, HDMI 1, HDMI 2, proyección inalámbrica y proyección LAN.
19	Subir volumen 	Presione este botón para subir el volumen.
20	Zoom + 	Presione este botón para aumentar la imagen.
21	Bajar volumen 	Presione este botón para bajar el volumen.
22	Zoom - 	Presione este botón para reducir la imagen.
23	Silencio 	Presione este botón para desactivar o activar el sonido del altavoz del proyector.
24	Ajuste automático 	Pulse para ajustar automáticamente la imagen mostrada.
25	Inalámbrico	Presione este botón para seleccionar la fuente de pantalla inalámbrica.
26	VGA	Presione este botón para seleccionar la señal VGA.

Alcance de funcionamiento del mando a distancia

Alcance de funcionamiento	
Ángulo	$\pm 30^\circ$
Distancia	7m/22,97 pies



NOTA: El alcance de funcionamiento real puede ser ligeramente diferente al indicado en el diagrama. Las pilas gastadas también impedirán que el mando a distancia haga funcionar correctamente el proyector.

2

Ajustar la imagen del proyector

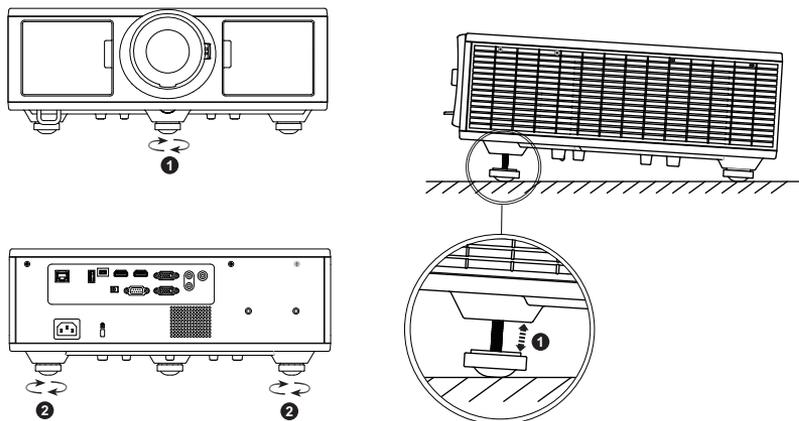
Ajustar el zoom de proyección

Aumento de la altura del proyector

1 Eleve el proyector hasta que forme el ángulo de visualización deseado y utilice la rueda frontal de ajuste de la inclinación para ajustar de forma precisa el ángulo de visualización.

Disminución de la altura del proyector

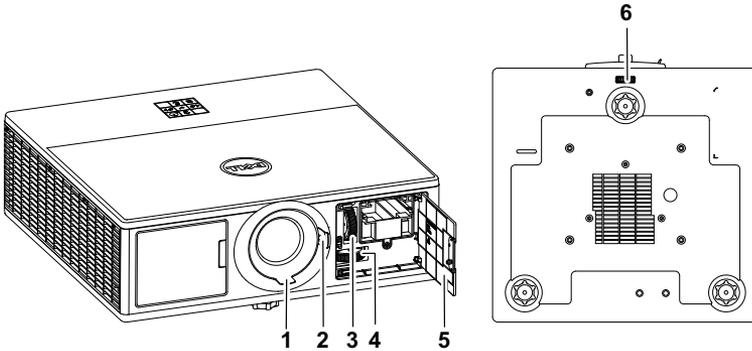
1 Baje el proyector y utilice la rueda frontal de ajuste de la inclinación para ajustar de forma precisa el ángulo de visualización.



-
- 1 Rueda frontal de ajuste de la inclinación (ángulo de inclinación: de 0 a 3,6 grados)
 - 2 Rueda de ajuste de la inclinación
-

Ajustar el enfoque del proyector y el zoom

- 1 Abra la puerta lateral delantera del proyector.
- 2 Desbloquee el seguro de desplazamiento de la lente antes de ajustar dicho desplazamiento.
- 3 Gire el mando de desplazamiento de la lente vertical/horizontal para desplazar la lente.
- 4 Después de ajustar el desplazamiento de la lente, bloquee el seguro de desplazamiento.
- 5 Tire del ajuste del anillo de zoom hacia arriba y hacia abajo para ampliar y reducir.
- 6 Gire el anillo de enfoque hasta que la imagen se vea claramente. El proyector enfoca a distancias comprendidas entre 1,3 y 8,0 m (4,27 y 26,25 pies).
- 7 Cierre la puerta lateral delantera del proyector.



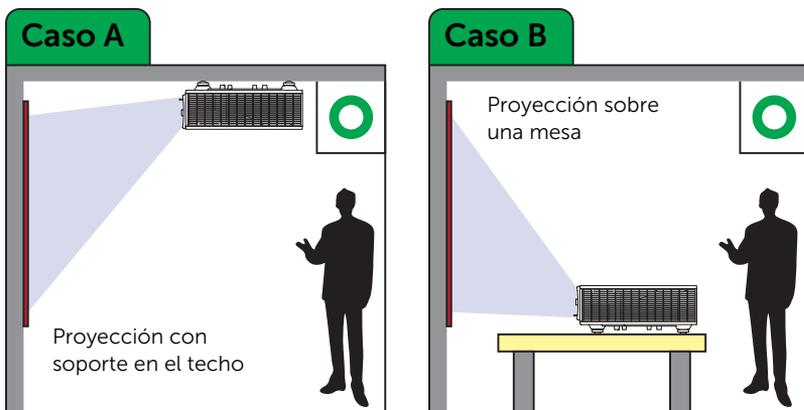
- | | |
|---|--|
| 1 | Anillo de enfoque |
| 2 | Anillo de zoom |
| 3 | Mando de desplazamiento vertical de la lente |
| 4 | Mando de desplazamiento horizontal de la lente |
| 5 | Puerta lateral frontal |
| 6 | Bloque de desplazamiento de la lente |

Ajustar la posición del proyector

Cuando seleccione una posición para el proyector, tenga en cuenta el tamaño y la forma de la pantalla, la ubicación de las salidas de corriente y la distancia entre el proyector y el resto del equipo. Siga estas pautas generales:

- Coloque el proyector en una superficie plana formando un ángulo recto con la pantalla. El proyector (con la lente estándar) debe encontrarse como mínimo a 1 metro (3,28 pies) de la pantalla de proyección.
- Coloque el proyector a la distancia necesaria de la pantalla. La distancia entre la lente del proyector y la pantalla, el ajuste de zoom y el formato de vídeo determinan el tamaño de la imagen proyectada.
- Relación de proyección de la lente: 1,2 ~ 2,13
- Funcionamiento con una orientación libre de 360 grados

Puede configurar o instalar su 7760 de las siguientes formas:



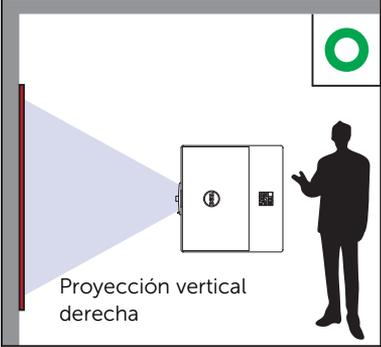
Caso C



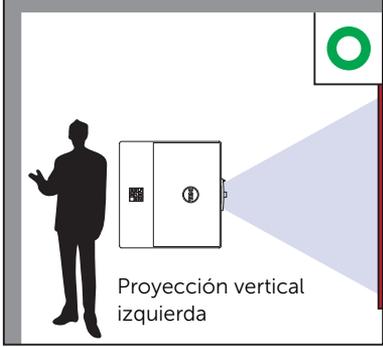
Caso D



Caso E

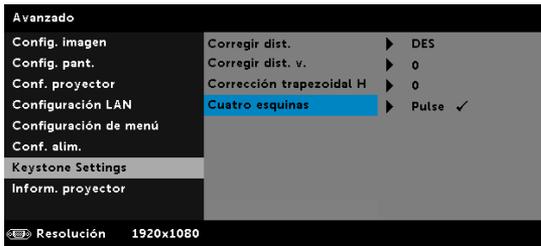


Caso F



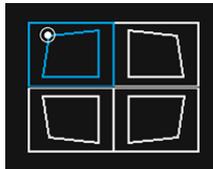
Usted las esquinas de la imagen

Puede utilizar la configuración de cuatro esquinas para ajustar manualmente la forma y tamaño de una imagen rectangular irregular en todos los lados.

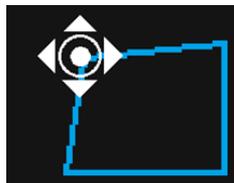


1 Avanzado -> Keystone Settings -> Cuatro esquinas

2 En la pantalla de cuatro esquinas, utilice , ,  y  para seleccionar una esquina y presione  para confirmar.



3 Utilice , ,  y  para ajustar la forma de la imagen según sea necesario.

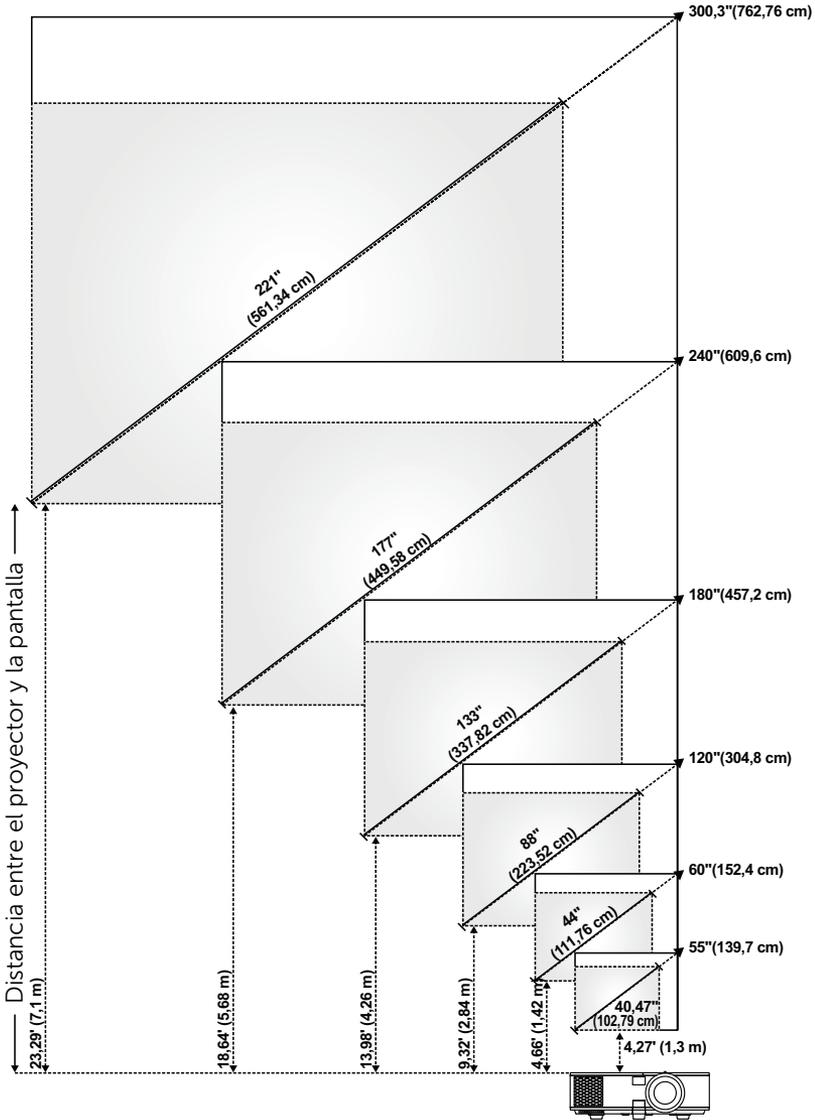


4 Cuando haya terminado, presione el botón "Menú" para salir.



NOTA: La función no está disponible cuando se ajusta la opción Corrección trapezoidal H./V.

Ajustar el tamaño de la imagen



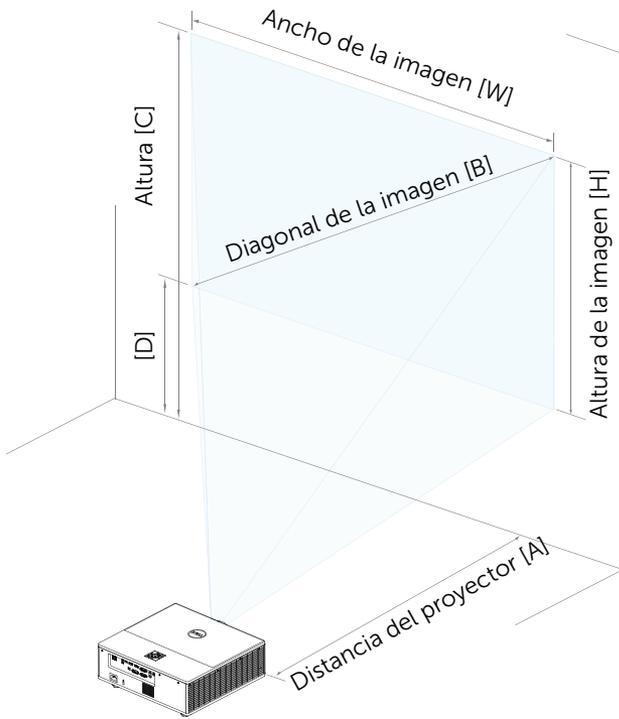
Ajustar la forma de la imagen

Distancia de proyección (m) [A]	Zoom mínimo				
	Tamaño de la imagen			Desde la base del proyector hasta la parte superior de la imagen (cm) [C]	Desde la base del proyector hasta la parte inferior de la imagen (cm) [D]
	Diagonal (pulgadas/cm) [B]	Ancho (cm) [W]	Altura (cm) [H]		
1,3	27,2"/ 69,09 cm	61	34	36	2
2,64	56"/ 142,24 cm	124	70	73	3
3,98	84"/ 213,36 cm	187	105	110	5
5,32	113"/ 287,02 cm	250	140	148	8
6,66	141"/ 358,14 cm	313	176	185	9
8	169"/ 429,26 cm	376	211	222	11

Distancia de proyección (m) [A]	Zoom máximo				
	Tamaño de la imagen			Desde la base del proyector hasta la parte superior de la imagen (cm) [C]	Desde la base del proyector hasta la parte inferior de la imagen (cm) [D]
	Diagonal (pulgadas/cm) [B]	Ancho (cm) [W]	Altura (cm) [H]		
1,3	49"/ 124,46 cm	108	61	64	3
2,64	99"/ 251,46 cm	220	124	130	6
3,98	150"/ 381 cm	332	187	196	9
5,32	200"/ 508 cm	443	249	262	13
6,66	251"/ 637,54 cm	555	312	328	16
8	301,1"/ 764,79 cm	667	375	394	19

* Esta figura solamente sirve de referencia para el usuario.

* Relación de desplazamiento: 105%~130%



3

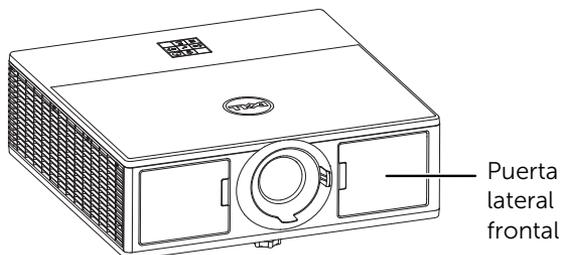
Conectar el adaptador de pantalla inalámbrica

Instalar el adaptador de pantalla inalámbrica

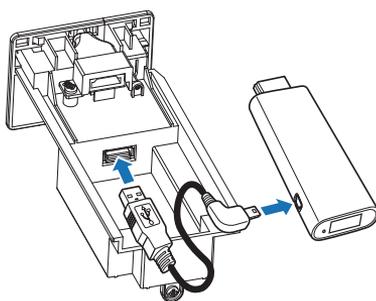
Su proyector está equipado con un compartimento interno seguro para el adaptador de pantalla inalámbrica. El adaptador de pantalla inalámbrica no se suministra con su proyector 7760. El compartimento interno tiene un puerto de alimentación USB y HDMI.

Los pasos para la instalación se describen a continuación:

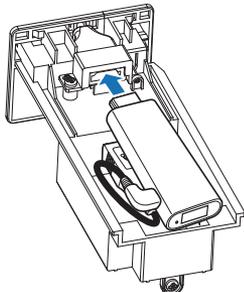
- 1 Abra la puerta lateral delantera, asegurándose de que el proyector ya está apagado.



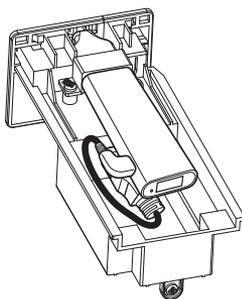
- 2 Conecte el cable de alimentación USB al adaptador de pantalla inalámbrica.



3 Conecte el adaptador de pantalla inalámbrica.

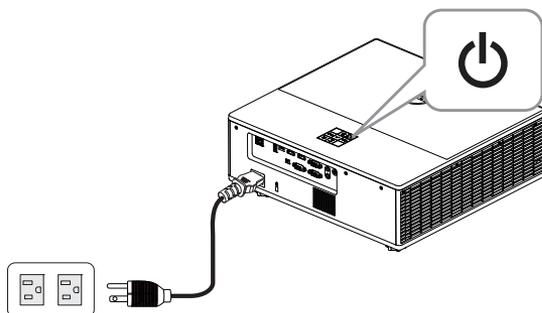


4 Vuelva a colocar la tapa superior de la lámpara y apriete el tornillo.



Configurar el adaptador de pantalla inalámbrica

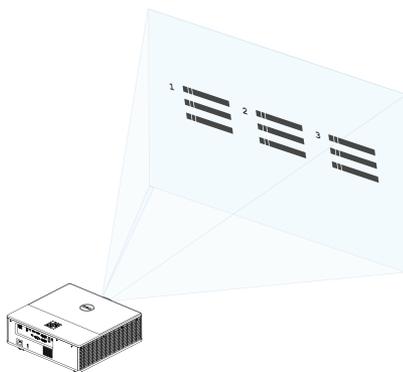
1 Encienda el proyector.



2 Cambie a la fuente "Inalámbrico".



3 Siga las instrucciones en pantalla para continuar con la proyección inalámbrica.



Configurar el receptor inalámbrico opcional Dell WR517

El receptor inalámbrico Dell WR517 permite al equipo portátil con Windows, al teléfono inteligente con Android o a la tableta con funcionalidad Miracast mostrar la pantalla de imagen en el proyector Dell 7760 mediante una interfaz Wi-Fi Direct.

Entre las características del receptor inalámbrico Dell WR517 se incluyen las siguientes:

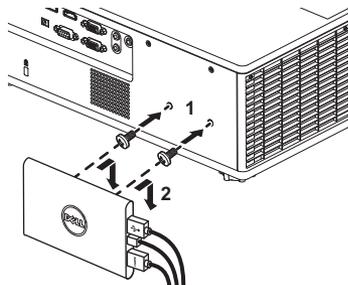
- Conectividad inalámbrica IEEE 802.11 ac (Wi-Fi), Bluetooth y Screencast.
- La conectividad simplifica y facilita la conexión con sistemas antiguos y nuevos.
- Para Windows 10, Windows 8.x y Windows 7 se incluirán controladores y aplicaciones para el monitor inalámbrico de Dell para admitir funciones de uso compartido HID adicionales y mejoradas.

El módulo inalámbrico de Dell no se suministra con el proyector 7760. Puede adquirirlo en el sitio Web de Dell en www.dell.com.

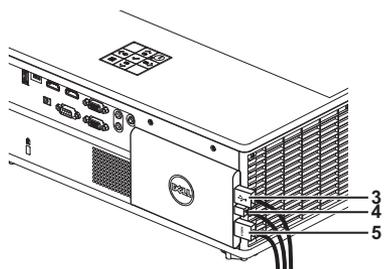
Conectar el receptor inalámbrico Dell WR517 con el proyector Dell 7760:

- 1** Utilice un destornillador de estrella Philips para apretar los dos tornillos (suministrados con el receptor) en el bastidor de montaje en la parte posterior del proyector.
- 2** Alinee los orificios de montaje del receptor inalámbrico Dell WR517 con los dos tornillos que se fijaron en la parte posterior del monitor y, a continuación, empuje el receptor hacia abajo hasta que quede bloqueado en su posición.
- 3** Conecte el cable micro-USB (suministrado con el receptor) entre el receptor inalámbrico Dell WR517 y el puerto USB del proyector para obtener alimentación.
- 4** Conecte el cable HDMI (suministrado con el receptor) entre el receptor inalámbrico Dell WR517 y el proyector.
- 5** Conecte el cable USB entre el receptor inalámbrico Dell WR517 y el teclado y ratón USB.
- 6** Encienda el proyector y el receptor inalámbrico Dell WR517 se activará al mismo tiempo.

Configurar el receptor inalámbrico con una pantalla. Pasos 1 y 2.



Configurar el receptor inalámbrico con una pantalla. Pasos 3, 4 y 5.

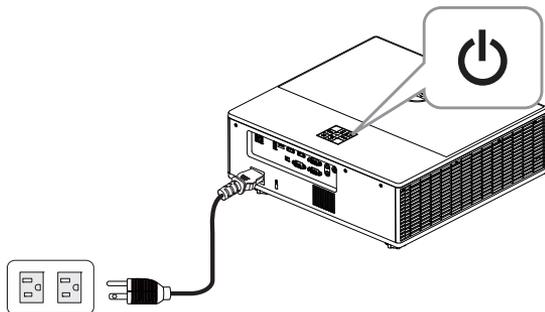


Utilizar la proyección LAN

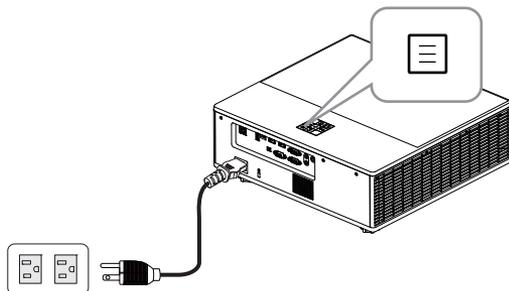
 **NOTA:** Los pasos para la configuración de la proyección LAN son los mismos para el sistema operativo Windows y Mac.

Habilitar LAN en el proyector

1 Conecte el cable de alimentación y presione el botón de encendido/apagado.

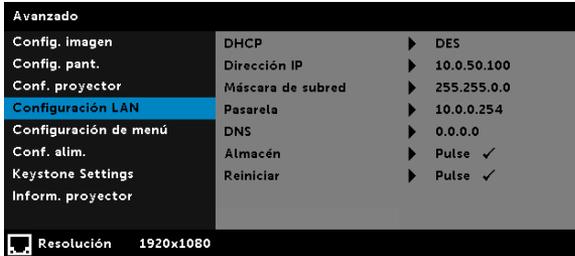


2 Presione el botón **Menú** del panel de control del proyector o del mando a distancia.



 **NOTA:** Utilice los botones , ,  y  para desplazarse y el botón  para seleccionar.

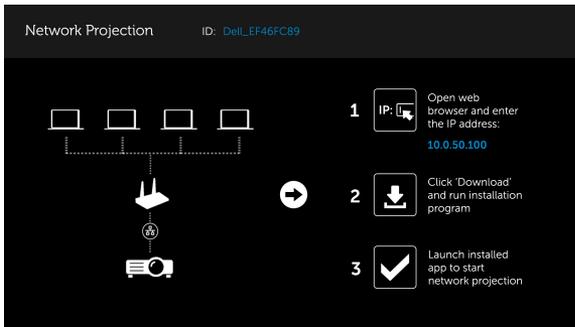
3 Asegúrese de que la opción DHCP está establecida en **DES** en la Configuración LAN del menú Avanzado.



4 Acceda al menú **SEL. ENT.** y seleccione la fuente **Red**.

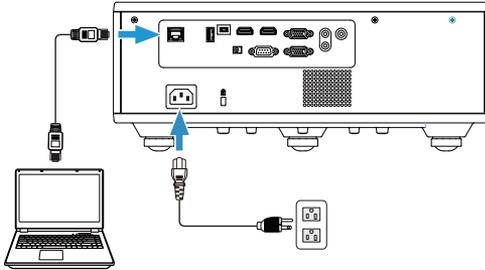


Aparecerá la **Pantalla de guía LAN** que se muestra a continuación:



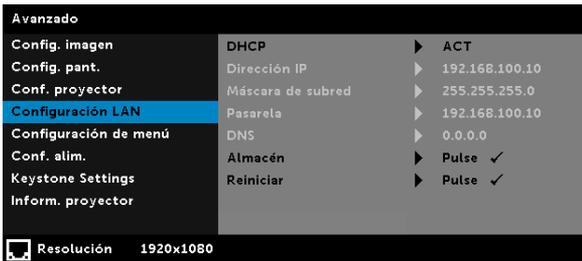
Instalar Dell Network Projection en su PC

5 Conecte el cable LAN al proyector y al equipo.



NOTA: También puede conectar el cable LAN al proyector y al equipo a través de un concentrador. Siga estos pasos para realizar la configuración:

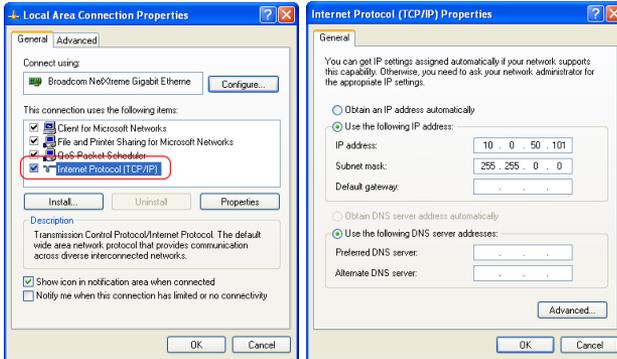
- a Cambie la opción DHCP a **ACT**. Paso: Avanzado -> Configuración LAN -> DHCP -> ACT.



Esta dirección IP se genera a través de DHCP; no es la misma.

- b El menú Fuente de entrada cambia a la fuente **Red**. Paso: Fuente de entrada → Red (mismo paso 4).
- c Abra el explorador de Internet en su PC y escriba **192.168.100.10** (como en pantalla) en la barra de direcciones del explorador.
- d Vaya al **paso 8**.

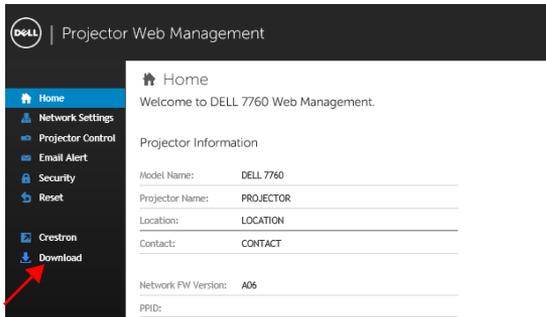
6 Abra el protocolo de Internet (TCP/IP) en su PC y entre en dicho protocolo. Escriba la dirección IP y la máscara de subred y, a continuación, haga clic en Aceptar.



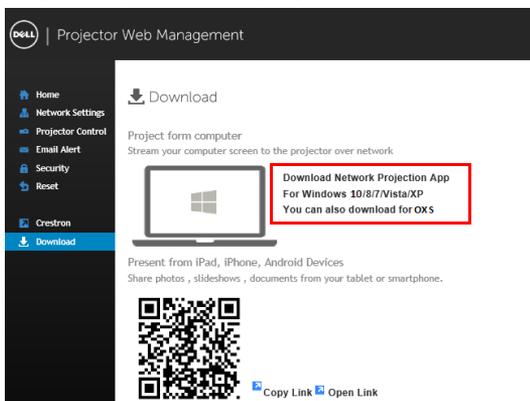
7 Abra el explorador de Internet en su PC y escriba **10.0.50.100** (valor predeterminado) en la barra de direcciones del explorador. Será redirigido a la página **Administración web Dell 7760**.



8 Se abrirá la página Administración Web 7760. La primera vez que utilice esta página, haga clic en **Descargar**.



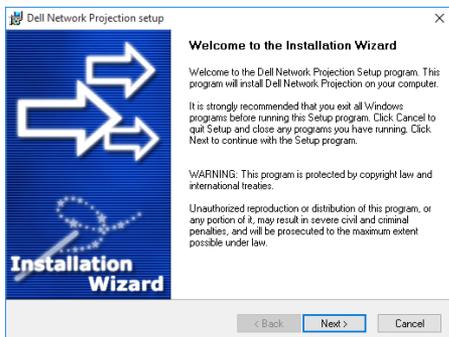
9 En la página **Descargar**, seleccione el sistema operativo adecuado, haga clic en **Descarga de aplicación de proyección de red** e instálala en su PC.



NOTA: Si no puede instalar la aplicación porque no tiene los derechos adecuados en el equipo, póngase en contacto con el administrador de red.

10 Haga clic en **Ejecutar** para continuar con la instalación de un solo paso del software.

11 El software de instalación se iniciará. Siga las instrucciones de la pantalla para completar la configuración.

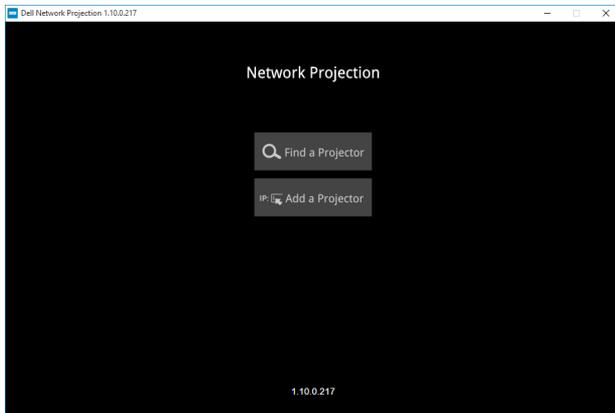


Iniciar la aplicación de proyección de red de Dell

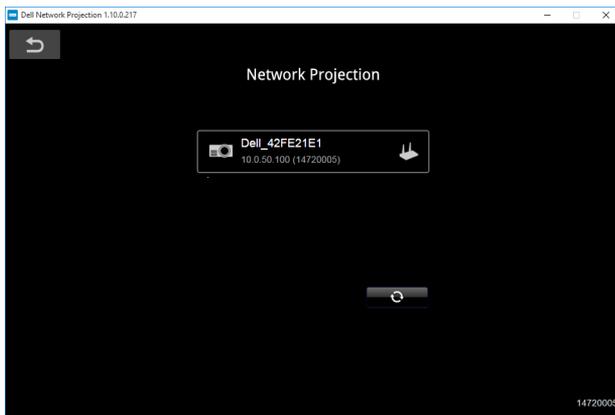
Una vez completada la instalación, puede hacer doble clic en el icono en el escritorio para iniciar la aplicación.



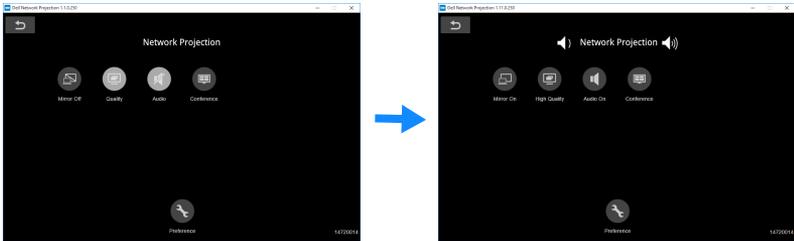
Aparecerá la **Pantalla de proyección de red de Dell** mostrada a continuación:



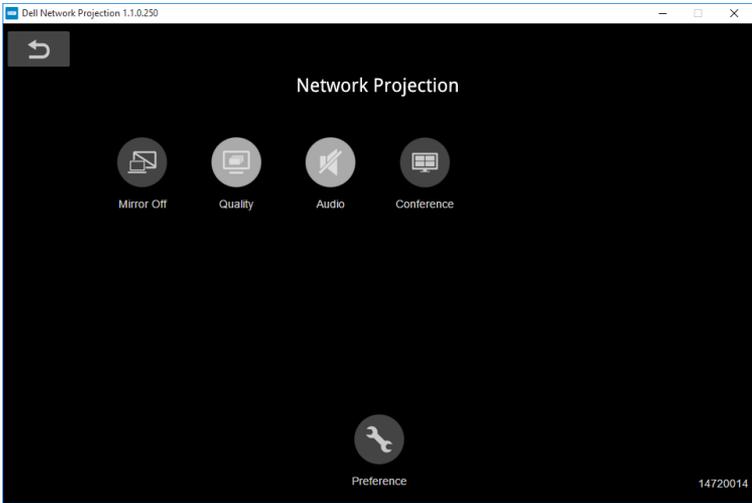
12 En la pantalla **Proyección de red de Dell**, haga clic en **Buscar un proyector** y, a continuación, seleccione **Dell_42FE21E1** (código aleatorio)..



13 Haga clic en la opción **Reflejo desactivado** para iniciar la proyección en red de Dell 7760.



Significado de los botones



Elemento	Descripción	
Barra de herramientas de control		
	Reflejo activado/ desactivado	Haga clic para alternar la activación y desactivación de la proyección en red y la extensión de pantalla.
	Calidad	Haga clic para alternar entre calidad alta y baja.
	Audio	Haga clic para activar/desactivar el audio.
	Conferencia	Haga clic para activar la configuración de control de conferencia.
	Preferencias	Haga clic para activar la configuración de conexión rápida.

4

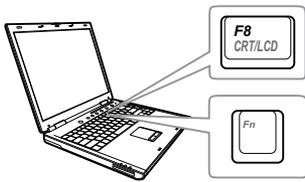
Solución de problemas

Sugerencias para la solución de problemas

Si tiene problemas con el proyector, consulte las siguientes sugerencias para solucionarlos. Si el problema persiste, contacte con Dell.

Problema

No aparece ninguna imagen en la pantalla



Solución posible

- Asegúrese de que ha elegido la fuente entrada correcta en el menú SEL. ENT.
- Asegúrese de que el puerto de gráficos externos está habilitado. Si está utilizando un equipo portátil Dell, pulse   (Fn+F8). En el caso de otros equipos, consulte la documentación correspondiente. Si las imágenes no se muestran correctamente, actualice el controlador de vídeo del equipo. Para equipos Dell, consulte www.dell.com/support.
- Asegúrese de que todos los cables están conectados firmemente. Consulte la sección "Ajustar la imagen del proyector" en la página 13.
- Asegúrese de que los contactos de los conectores no están doblados o rotos.
- Utilice el elemento Modelo de menú de la Conf. proyector del menú Avanzado. Asegúrese de que los colores del patrón de prueba son los correctos.

Problema (continuación)	Solución posible (continuación)
Imagen parcial, desplazada o incorrecta	<p>1 Presione el botón Ajuste automático del mando a distancia.</p> <p>2 Si está usando un equipo portátil Dell, ajuste la resolución del equipo en 1080p (1920 x 1080):</p> <p>a Haga clic con el botón secundario en una parte no utilizada del Escritorio de Microsoft® Windows®, haga clic en Propiedades y, a continuación, seleccione la ficha Configuración.</p> <p>b Compruebe que la resolución es 1920 x 1080 píxeles para el puerto del monitor externo.</p> <p>c Presione   (Fn+F8).</p>
	<p>Si tiene problemas cambiando las resoluciones o el monitor se bloquea, reinicie todo el equipo y el proyector.</p>
	<p>Si no está utilizando un equipo portátil Dell, consulte la documentación del equipo. Si las imágenes no se muestran correctamente, actualice el controlador de vídeo del equipo. Para un equipo Dell, consulte www.dell.com/support.</p>
La pantalla no muestra la presentación	<p>Si está usando un equipo portátil, pulse   (Fn+F8).</p>
La imagen es inestable o parpadea	<p>Ajuste el seguimiento en el menú OSD Config. pant. del menú Avanzado (sólo en el modo PC).</p>
La imagen presenta una línea vertical que parpadea	<p>Ajuste la frecuencia en el menú OSD Config. pant. del menú Avanzado (sólo en el modo PC).</p>

Problema (continuación)	Solución posible (continuación)
El color de la imagen no es correcto	<ul style="list-style-type: none"> • Si la pantalla recibe una señal incorrecta de la tarjeta gráfica, establezca el tipo de señal en RGB en el menú OSD Config. imagen de la ficha Avanzado. • Utilice Modelo de menú en Conf. proyector del menú Avanzado. Asegúrese de que los colores del patrón de prueba son los correctos.
La imagen está desenfocada	<ol style="list-style-type: none"> 1 Ajuste el anillo de enfoque en la lente del proyector. 2 Asegúrese de que la pantalla de proyección se encuentra alejada la distancia necesaria permitida del proyector (4,27 pies [1,3 m] ~ 26,25 pies [8 m]).
La imagen aparece estirada en el modo DVD 16:9	<p>El proyector detecta automáticamente el formato de la señal de entrada. Mantendrá la relación de aspecto de la imagen proyectada conforme al formato de la señal de entrada con una configuración Original.</p> <p>Si la imagen sigue apareciendo estirada, ajuste la relación de aspecto en la opción Config. pant. del menú OSD Avanzado.</p>
La imagen aparece al revés	<p>Seleccione Conf. proyector del menú Avanzado en el menú OSD y ajuste el modo proyector.</p>
La luz TEMPERATURA se ilumina permanentemente en ámbar	<p>El proyector se ha sobrecalentado. La pantalla se apaga automáticamente. Vuelva a encender la pantalla cuando el proyector se enfríe. Si el problema persiste, contacte con Dell.</p>

Problema (continuación)	Solución posible (continuación)
La luz TEMPERATURA parpadea en ámbar	Si el ventilador del proyector se avería, el proyector se apagará automáticamente. Intente borrar el modo del proyector pulsando y manteniendo presionado el botón Alimentación durante 10 segundos. Espere unos 5 minutos e intente proporcionar de nuevo la alimentación. Si el problema persiste, contacte con Dell.
El mando a distancia no funciona bien o sólo funciona en un alcance limitado	Las pilas pueden estar agotadas. Si es así, reemplace las pilas por dos pilas nuevas de tipo AAA.
Compatibilidad con control LAN	<ul style="list-style-type: none"> • Las funciones de control web se verificaron en IE9, IE10 e IE11. Otras versiones pueden tener problemas de compatibilidad. • La opción Configuración de Vista de compatibilidad se debe deshabilitar. De lo contrario, la página de control web puede tener un problema de anomalía de visualización de iconos o de contenido.

Señales de guía

Estado del proyector	Descripción	Botones de control	Indicador	
		Alimentación	TEMPERATURA (Ámbar)	LÁMPARA (Ámbar)
Modo de espera	Proyector en modo de espera. Preparado para encenderse.	Parpadeo en blanco	DES	DES
Modo de calentamiento	El proyector tardará algún tiempo en calentarse y encenderse.	Blanco	DES	DES
LD activado	El proyector está en modo Normal, preparado para mostrar una imagen.  Nota: no se puede obtener acceso al menú OSD.	Blanco	DES	DES
Modo de enfriamiento	El proyector se está enfriando para apagarse.	Blanco	DES	DES
Proyector sobrecalentado	Puede que las ventilaciones estén bloqueadas, o que la temperatura ambiente sea superior a los 40°C. El proyector se apaga automáticamente. Asegúrese de que las aberturas de ventilación no se encuentran bloqueadas y de que la temperatura ambiente está dentro del rango de funcionamiento. Si el problema persiste, contacte con Dell.	DES	ÁMBAR	DES
Avería en el ventilador	Uno de los ventiladores se ha averiado. El proyector se apaga automáticamente. Si el problema persiste, contacte con Dell.	DES	ÁMBAR intermitente	DES
Controlador LD sobrecalentado	Las aberturas de ventilación podrían estar bloqueadas o el controlador LD se ha sobrecalentado. El proyector se apagará automáticamente. Vuelva a encender la pantalla cuando el proyector se enfríe. Si el problema persiste, contacte con Dell.	ÁMBAR	ÁMBAR	DES
Avería de la rueda de colores	La rueda de colores no se puede iniciar. El proyector se ha averiado y se apagará automáticamente. Desenchufe el cable de alimentación tres minutos después y, a continuación, encienda el proyector. Si este problema persiste, contacte con Dell.	Blanco	ÁMBAR intermitente	ÁMBAR intermitente
Error de LD	LD defectuoso.	DES	DES	ÁMBAR
Avería - Alimentación CC (+12 V)	La fuente de alimentación se ha interrumpido. El proyector se apaga automáticamente. Desenchufe el cable de alimentación tres minutos después y, a continuación, encienda el proyector. Si este problema persiste, contacte con Dell.	ÁMBAR intermitente	ÁMBAR	ÁMBAR

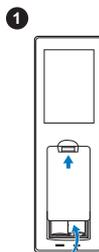
5

Mantenimiento

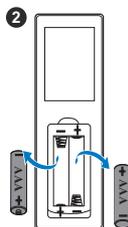
Reemplazar las pilas del mando a distancia

 **NOTA:** Quite las pilas del mando a distancia cuando no lo utilice.

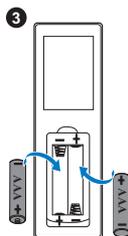
1 Presione la lengüeta para levantar la tapa del compartimento.



2 Compruebe las marcas de polaridad (+/-) de las pilas.



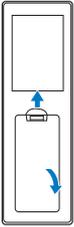
3 Inserte las pilas y alinee su polaridad correctamente conforme a las marcas del compartimento de las mismas.



 **NOTA:** No mezcle pilas de diferentes tipos ni pilas usadas y nuevas.

4 Vuelva a colocar la tapa de las pilas en su sitio.

4



6

Especificaciones

Válvula de luz	S600HB DMD 1080p de 0,65", DarkChip3™
Brillo	5400 lúmenes ANSI (máx.)
Tasa de contraste	1800:1 típica (totalmente activado/desactivado) Relación de contraste 100000:1
Uniformidad	85% típica (norma de Japón - JBMA)
Número de píxeles	1920 x 1080 (1080p)
Relación aspecto	16:9
Color visible	1070 millones de colores
Velocidad de la rueda de colores	2 X para normal 1 X para visualización 3D
Lente de proyección	Punto F: F/2,5~3,39 Distancia focal, f=17,63~31,36 mm Lente de zoom manual 1,78X Relación de proyección =1,2~2,13 gran angular y teleobjetivo Relación de desplazamiento: 105%~130%
Tamaño de la pantalla de proyección	27,2 ~ 301,1 pulgadas (diagonal)
Distancia de proyección	4,27 ~ 26,25 pies (1,3 ~ 8 m)
Compatibilidad del video	Entrada de vídeo de componentes a través de VGA: 1080i (50/60 Hz), 720p (50/60 Hz), 576i/p y 480i/p Entrada HDMI: 1080p, 720p, 576i/p, 480i/p
Fuente de alimentación	Entrada universal 100-240 VCA y 50-60 Hz con PFC

Consumo de energía

Modo normal: 455 W \pm 15% a 110 Vca

Modo ECO: 280 W \pm 15% a 110 Vca

Modo de espera: < 0,5 W

Espera en red: < 3 W



NOTA: De forma predeterminada, el proyector se establece para entrar en el modo de ahorro de energía si transcurren 20 minutos sin actividad.

Audio

2 altavoces x 10 vatios RMS

Nivel de ruido

Modo normal: 36 dB(A)

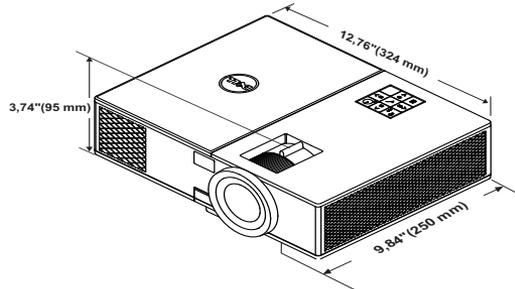
Modo ECO: 32 dB(A)

Peso del proyector

<24,47 libras (11,1 kg)

Dimensiones (Ancho x Fondo x Alto)

405 x 387 x 129 mm (15,94 x 15,24 x 5,08 pulgadas)



Condiciones medioambientales

Temperatura de funcionamiento: 5 °C a 40 °C (41 °F a 104 °F)

Humedad: 80% máximo

Temperatura de almacenamiento: 0 °C a 60 °C (32 °F a 140 °F)

Humedad: 90% máximo

Temperatura de transporte: -20 °C a 60 °C (-4 °F a 140 °F)

Humedad: 90% máximo

Conectores de E/S

Alimentación: un zócalo de alimentación de CA (3 contactos - entrada C14)

Entrada VGA: Un conector D-sub de 15 contactos (azul) y entrada VGA para señales de entrada analógicas RGB y de componentes.

Salida VGA: un conector D-sub de 15 contactos (negro) para derivación VGA-A.

Entrada HDMI: Tres conectores HDMI (uno en el compartimento interno) para compatibilidad HDCP con la especificación HDMI 1.4a.

Entrada de audio analógico: un conector minitelefónico estéreo de 3,5 mm (azul).

Salida de audio variable: un conector minitelefónico estéreo de 3,5 mm (verde).

Entrada de micrófono: un conector minitelefónico estéreo de 3,5 mm (rosa).

Puerto USB (tipo B): Un puerto esclavo Mini USB para actualización de firmware.

Salida de 5V/1,8A: Dos salidas USB Tipo A de 5V CC / 1,8 A (uno en un compartimento interno) para admitir una llave de pantalla inalámbrica.

Puerto RS232: Un conector D-sub de 9 clavijas para la comunicación RS232.

Puerto RJ-45: Un conector RJ-45 integrado para control de red y proyección LAN.

Salida de 12 V: Una salida de retransmisión de 12 VCC y 200 mA máximo para manejar la pantalla automática.

Fuente de luz

Hasta 20.000 horas en modo Normal

7

Información adicional

Para obtener información adicional sobre cómo utilizar el proyector, consulte la **Guía del usuario para proyectores Dell** en www.dell.com/support/manuals.

8

Contacto con Dell

Para clientes de los Estados Unidos, llame al 800-WWW-DELL (800-999-3355).



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

Dell ofrece distintas opciones de asistencia en línea y por teléfono. Su disponibilidad varía en función del país y el producto, y algunos servicios podrían no estar disponibles en su zona. Para ponerse en contacto con Dell en referencia a ventas, asistencia técnica o servicio al cliente:

- 1 Visite www.dell.com/contactDell.
- 2 Seleccione la región en el mapa interactivo.
- 3 Seleccione un segmento para el contacto.
- 4 Seleccione el servicio o enlace de soporte adecuado en función de sus necesidades.

Índice

A

Ajustar el enfoque del proyector
14

Ajuste de la imagen proyectada

Ajuste de la altura del
proyector 13

bajar el proyector

Rueda de ajuste de la
inclinación 13

Rueda frontal de ajuste
de la inclinación 13

Ajuste del enfoque y zoom del
proyector

Anillo de enfoque 14

Anillo de zoom 14

Bloque de desplazamiento de
la lente 14

Mando de desplazamiento
horizontal de la lente 14

Mando de desplazamiento
vertical de la lente 14

Puerta lateral frontal 14

asistencia

ponerse en contacto con Dell
44, 45

C

Cambiar la lámpara 39

Conexión del proyector

Al equipo 21

D

Dell

ponerse en contacto 44, 45

E

Especificaciones

Audio 42

Brillo 41

Color visible 41

Compatibilidad del video 41

Condiciones

medioambientales 42

Conectores de E/S 42

Consumo de energía 42

Dimensiones 42

Distancia de proyección 41

Fuente de alimentación 41

Lente de proyección 41

Nivel de ruido 42

Número de píxeles 41

Peso del proyector 42

Relación aspecto 41

Tamaño de la pantalla de
proyección 41

Tasa de contraste 41

Uniformidad 41

Válvula de luz 41

Velocidad de la rueda de
colores 41

M

Mando a distancia 9

N

números de teléfono 45

P

Ponerse en contacto con Dell 4

Puertos de conexión

Conector de entrada de audio
6

Conector de entrada VGA 6

Conector de salida CC de +
5V/1,8A 6

Conector de salida de +12
VCC 6

Conector de salida de audio 6

Conector de salida VGA
(derivada del monitor) 6

Conector del cable de
alimentación 6

Conector HDMI1 6

Conector HDMI2 6

Conector Mini-USB (Mini-
tipo B) para actualización de
firmware 6

Conector para el micrófono 6

Conector RJ45 6

Conector RS232 6

Ranura para el cable de
seguridad 6

U

Unidad principal 5

Altavoces de 20 W (2 x 10 W)
5

Anillo de enfoque 5

Anillo de zoom 5

Botón de Encendido 5

Indicadores de estado 5

Lente 5

Orificios de montaje para
instalación en el techo 5

Receptores de infrarrojos (IR)
5

Rueda de ajuste de la
inclinación 5