

# Sistema de pizarra digital interactiva SMART Board®

Modelo SB680i6

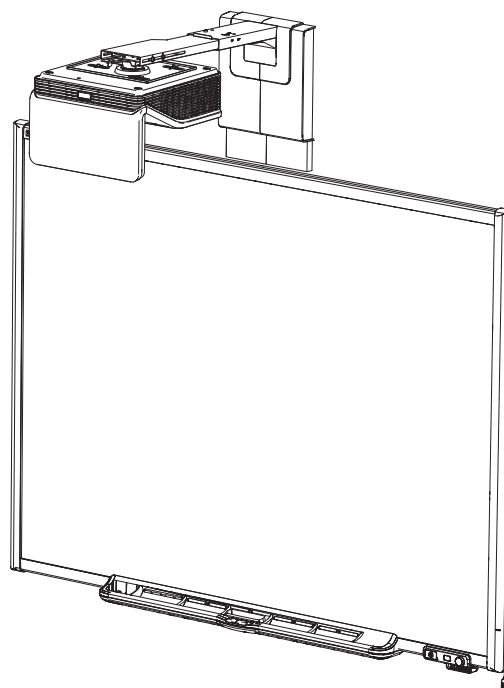
## Resumen

Su sistema de pizarra digital interactiva SMART Board® 680i6 combina el uso de una pizarra digital interactiva SMART Board serie 600 y un proyector SMART UF70 junto con otros accesorios y equipo opcional.

El proyector SMART UF70 proporciona una imagen ultrabrillante de alta resolución en un brazo corto que ofrece interactividad de alta definición y alto rendimiento prácticamente sin sombras ni brillos. Le permite hacer lo mismo que en el ordenador (abrir y cerrar aplicaciones, reunirse con otras personas, crear documentos nuevos o editar los existentes, visitar sitios web, reproducir y manipular clips de vídeo, etc.) con solo tocar la superficie interactiva. La pizarra digital interactiva serie SB680 es un sistema táctil para un solo usuario que proporciona una durabilidad sin precedentes y un rendimiento incesante en cualquier circunstancia.

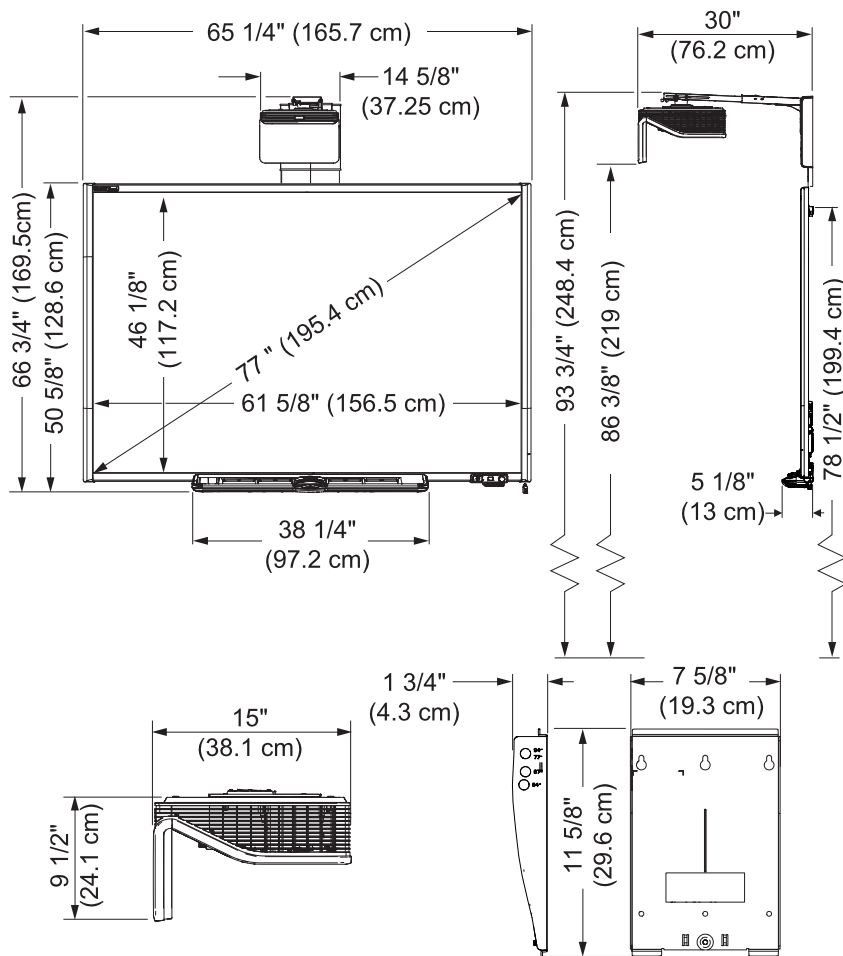
El sistema SB680i6 admite conexiones de vídeo y sonido de una gran variedad de dispositivos, incluidos los reproductores de DVD y Blu-ray™, cámaras de documentos y otras fuentes de alta definición. Además, se puede proyectar en la pantalla interactiva. Todas las entradas 1.4 HDMI son compatibles con HDCP.

Consulte [smarttech.com](http://smarttech.com) para obtener más información sobre este producto.



## Dimensiones y pesos<sup>1</sup>

### Dimensiones



### SMART Board 680 Pizarra digital interactiva

Peso  
13,6 kg (30 lb 14 oz)

Dimensiones del envío  
186,7 cm An. × 137,2 cm Alt.  
× 14 cm Prof.  
(73 1/2 pulgadas × 54  
pulgadas × 5 1/2 pulgadas)

Peso de embalaje  
20,5 kg (45 lb)

<sup>1</sup>Todas las dimensiones ± 0,3 cm (1/8 pulgadas). Todos los pesos ± 0,9 kg (2 libras).

### **Proyector SMART UF70**

Peso (solo el proyector)  
7,6 kg (16 lb 11 oz)

Peso (proyector y brazo)  
12,9 kg (28 lb 6 oz)

Peso de embalaje  
16,2 kg (35 lb 13 oz)

Dimensiones del  
proyector  
37,1 cm An. × 24,1 cm Alt. × 76,2 cm Prof.  
(14 5/8 pulgadas × 9 1/2 pulgadas × 30 pulgadas)

Dimensiones del envío  
50,8 cm An. × 39,4 cm Alt. × 61 cm Prof.  
(20 pulgadas × 15 1/2 pulgadas × 24 pulgadas)

### **Panel de control externo (PCE)**

>Dimensiones  
15,2 cm An. × 6,6 cm Alt. ×  
5,8 cm Prof.  
(6 pulgadas × 2 5/8 pulgadas  
× 2 1/4 pulgadas)

Peso  
2,1 kg (4 lb 8 oz.)

**Dimensiones del envío**  
23,8 cm An. × 12,8 cm Alt. ×  
26,4 cm Prof.  
(9,3 pulgadas × 5 pulgadas ×  
10 3/8 pulgadas)

### **Control remoto**

Dimensiones  
4,1 cm An. × 8,6 cm Alt. × 0,6  
cm Prof.  
(1 5/8 pulgadas × 3 3/8  
pulgadas × 1/4 pulgada)

## Hardware

### Proyector

<b>Brillo<sup>2</sup></b>	
Estándar	Hasta 3000 lúmenes en modo de 230 W a una CCT de 6500 K, según el método IEC.
Economía	Hasta 2250 lúmenes en modo de 190 W a una CCT de 6500 K, según el método IEC.
<b>Resolución nativa</b>	XGA 1024 × 768
<b>Relación de aspecto</b>	4:3 con compatibilidad para 16:9, 16:10 y 4:5 con ajuste proporcional.
<b>Relación de alcance</b>	Corto alcance, proporción de 0.43:1
<b>Distancia de alcance</b>	68.4 cm (27 pulgadas)
<b>Tecnología de la pantalla</b>	El motor de proyección utiliza tecnología DLP® de Texas Instruments™, que proporciona un rendimiento de BrilliantColor™ y corrección de calidad Gamma 2.2 con los modos de Aula con mucha luz, Aula con poca luz, sRGB y Definido por el usuario o Presentación de SMART.
<b>Vida útil de la lámpara</b>	3000 horas en modo Estándar (230 W). 4000 horas en modo Económico (190 W).
<b>Altavoz integrado</b>	9 W rms
<b>Ruido del proyector</b>	Velocidad del ventilador de 32 dBA. Ventilador de alta velocidad de 37 dBA.
<b>Relación de contraste (típica)</b>	2900:1
<b>Sistema de vídeo Compatibilidad</b>	Compatibilidad con el sistema de vídeo HDTV (720p y 1080p) y listo para HD (tecnología HDMI y 720p) disponible, NTSC, NTSC 4:43, PAL, PAL-N, PAL-M y SECAM (480i/p y 576i/p)
<b>Interfaz de vídeo Compatibilidad</b>	HDCP compatible con HDMI, Compuesto y VESA® RGB, con soporte para interfaz adicional para entradas de componentes YPbPr y YCbCR con los adaptadores adecuados (no se incluyen)
<b>Frecuencia horizontal</b>	15kHz –72 kHz
<b>Frecuencia vertical</b>	15Hz –75 Hz
<b>Frecuencia del reloj</b>	165 Mhz
<b>Gestión externa</b>	Control remoto infrarrojo, puerto de control RS-232, página web interna, gestión RoomView® de Crestron® vía Ethernet



### SMART Board® serie M600

<b>Resolución táctil</b>	4000 × 4000
<b>Táctil</b>	Robusto sistema de un solo toque

<sup>2</sup>La vida útil de la lámpara varía dependiendo del modo seleccionado, los factores del entorno y el uso del proyector. Con el tiempo, la iluminación de la lámpara va disminuyendo.

<b>Tecnología de digitalización</b>	Tecnología resistiva
<b>Bandeja de rotuladores</b>	Sensores ópticos en la luz de la bandeja de rotuladores para indicar la herramienta activa.
<b>Accesorios</b>	Cuatro rotuladores ergonómicos con agarre ergonómico y un borrador rectangular
<b>Panel de control exterior (PCE)</b>	SB680i6 - incluido con el sistema
<b>Cables y hardware incluidos SB680i6</b>	Cable de alimentación de 4,5 m (14 pies 9 pulgadas) Control remoto infrarrojo Cable USB de 5 m (16 pies 5 pulgadas) Cable de audio estéreo de 3,5 mm de 4,1 m (13 pies 5 1/2 pulgadas) Arnés de cableado del proyector
<b>Protección contra robo</b>	Candado del sistema del proyector Sistema SB600 - ranura de seguridad Kensington

## Conectores

<b>Conectores del proyector</b>	Entrada de audio del conector de teléfono de 3,5 mm Salida de audio del conector de teléfono de 3,5 mm Entrada de vídeo VGA DB15F RGB (entrada VGA) Entrada de vídeo VGA DB15F RGB (salida VGA) Puerto de control RS-232 DB9F Entrada 1.4 HDMI Alimentación (100V–240V AC a 50 Hz–60 Hz) Puerto USB-B (solo para uso del servicio) RJ45 conector de ethernet Mini-DIN de 7 patillas para datos del PCE Salida de 5V/2A de mini-DIN de 4 patillas para la alimentación del concentrador/interruptor USB del PCE Audio análogo RCA y de vídeo compuesto (rojo, blanco y amarillo) Micrófono de 3,5 mm
<b>Conectores del PCE</b>	Plataforma de colaboración SMART Hub™ SE de 6 cables RJ11 Arnés del PCE DB15-M hasta el proyector Entradas de vídeo compuesto y audio asociadas RCA (×3) Pizarra digital interactiva USB A SMART Board 685 Unidades USB o dispositivos periféricos USB A (×3) (no incluidos) Ordenador primario USB B (etiqueta de ordenador de escritorio) Ordenador secundario USB B (etiqueta de ordenador portátil)

## Requisitos del ordenador

<b>SB680i6</b>	Sistema operativo Windows® o software del sistema operativo Mac y el software de aprendizaje colaborativo SMART Notebook™ instalado. Para ver una lista completa de requisitos de ordenador, visite <a href="http://smarttech.com/downloads">smarttech.com/downloads</a> y vaya hasta las últimas publicaciones del software SMART Notebook aplicables a su sistema operativo.
----------------	--

## Requisitos de almacenamiento y funcionamiento

<b>Requisitos y consumo de energía</b>	100V–240V AC a 50 Hz–60 Hz
<b>Modo completo</b>	360 W
<b>Modo ahorro</b>	360 W
<b>Modo en espera</b>	0,5 W
<b>Temperatura de funcionamiento</b>	
<b>SMART Board® serie M600</b>	5° C a 35° C (41° F a 95° F) de 0 m a 1800 m (0 pies a 6000 pies ) 5° C a 30° C (41° Fa 86° F) de 1800 m a 3000 m (6000 pies a 9800 pies )
<b>Proyector</b>	Velocidad estándar: 5° C a 35° C (41° F a 95° F) de 0 m a 1800 m (0 pies a 6000 pies ) Alta velocidad 5° C a 30° C (41° Fa 86° F) de 1800 m a 2100 m (6000 pies a 6800 pies )
<b>Temperatura de almacenamiento</b>	-20°C (-4°F) a 50° C (122°F)
<b>Humedad</b>	Hasta 80 % de humedad relativa, sin condensación Hasta 80 % de humedad relativa de funcionamiento, sin condensación

## Certificación y cumplimiento

<b>Certificación reglamentaria</b>	CE, CB, CCC, CE, C-Tick, FCC, KC, GOST-R, NOM, PSB, PSE, TUV-GS, UL/CSA (EE. UU./Canadá) y VCCI
<b>Cumplimiento de requisitos ambientales</b>	
<b>China</b>	EIP
<b>Unión Europea</b>	REACH, RoHS, WEEE, Pilas, embalaje y modo inactivo ErP
<b>EE. UU.</b>	embalaje y minerales del conflicto

## Garantía

<b>SMART Board® serie M600</b>	Dos años de garantía limitada sobre el equipo O BIEN Cinco años de garantía limitada sobre el equipo una vez registrado
<b>Proyector</b>	Dos años de garantía limitada sobre el equipo.
<b>Lámpara del proyector</b>	Garantía de 1000 horas/un año
<b>PCE</b>	Dos años de garantía limitada sobre el equipo.

## Información de compra

<b>Números de pedido</b>	
<b>SB680i6</b>	Pizarra digital interactiva SMART Board de 195,4 (77 pulgadas) de diagonal con sistema de proyector SMART UF70. Incluye un DVD de instalación del software SMART Notebook.
<b>1020991</b>	Lámpara de respuesto para los proyectores SMART UF70 y UF70w
<b>1013576</b>	Kit de hardware del proyector (consulte <a href="http://smarttech.com/kb/160505">smarttech.com/kb/160505</a> )

### Garantía ampliada opcional

---

**(EWY1-UF70)** Ampliación de garantía de un año para el proyector UF70  
(disponible solo en el momento de compra del proyector)

---

**(EWY3-UF70)** Ampliación de garantía de tres años para el proyector UF70  
(disponible solo en el momento de compra del proyector)

---

**Accesorios opcionales** Consulte [smarttech.com/accessories](http://smarttech.com/accessories)

---

[smarttech.com/support](http://smarttech.com/support)  
[smarttech.com/contactsupport](http://smarttech.com/contactsupport)

© 2013 SMART Technologies ULC. Todos los derechos reservados. SMART Board, smarttech, el logotipo de SMART y todas las frases de SMART son marcas comerciales o marcas registradas de SMART Technologies ULC en los EE.UU. y/u otros países. Los nombres de empresas y productos de terceros pueden ser marcas comerciales de sus respectivos propietarios. Este producto y/o su uso están cubiertos por una o más de las siguientes patentes estadounidenses. [www.smarttech.com/patents](http://www.smarttech.com/patents). Los contenidos pueden ser modificados sin notificación previa. 09/2013.