

## Especificaciones

# Sistema de pizarra digital interactiva SMART Board®

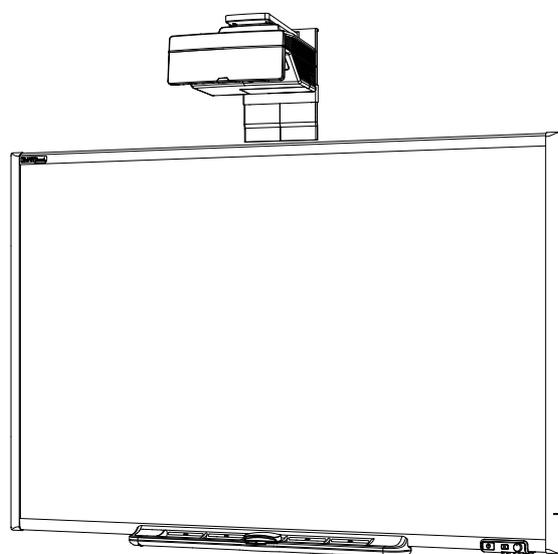
Modelo SB685ix2

## Resumen

Su sistema de pizarra digital interactiva SMART Board® 685ix2 combina el uso de una pizarra digital interactiva SMART Board 685, un proyector SMART UX80 y otros accesorios y equipo opcional.

Utiliza el proyector SMART UX80 de alcance ultracorto WXGA (16:10) y gran compensación y ofrece interactividad de alto rendimiento lista para 3D y alta definición que es prácticamente libre de sombras y 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.

Este proyector también 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, puede proyectar multimedia desde estas fuentes en la pantalla interactiva. Todas las entradas 1.4 HDMI son compatibles con HDCP.

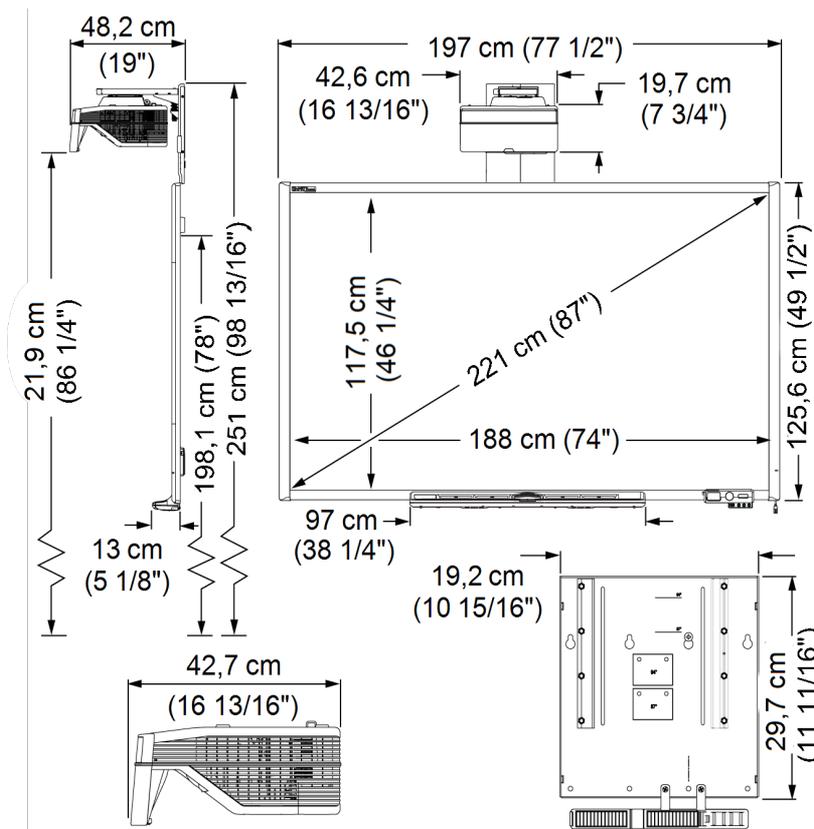


Consulte [smarttech.com](http://smarttech.com) para obtener más información sobre este producto.

## ESPECIFICACIONES

Sistema de pizarra digital interactiva SMART Board – Modelo SB685ix2

### Dimensiones y pesos



#### Pizarra digital interactiva SMART Board 685

##### Peso

19,1 kg (42 libras)

##### Dimensiones del envío

137,2 cm An. × 219,1 cm Alt. × 14 cm Prof.  
(54 pulg. × 86 1/4 pulg. × 5 1/2 pulg.)

##### Peso de embalaje

28,6 kg (63 libras)

#### Proyector SMART UX80

##### Peso (solo el proyector)

8,8 kg (19 libras 6 onzas)

##### Peso (proyector y brazo)

15,3 kg (33 libras 12 onzas)

##### Dimensiones del envío

65 cm An. × 60 cm Alt. × 40 cm Prof.  
(25 5/8 pulgadas × 23 5/8 pulgadas × 15 3/4 pulgadas)

##### Peso de embalaje

19,2 kg (42 libras 5 onzas)

#### Panel de control exterior (PCE)

##### Dimensiones del envío

24,5 cm An. × 13,5 cm Alt. × 26,9 cm Prof.  
(9 5/8 pulgadas × 5 1/4 pulgadas × 10 5/8 pulgadas)

##### Peso de embalaje

2,4 kg (5 libras 4 onzas)

## Hardware

### Proyector

Brillo (estándar)	3300 lúmenes (típica) en modo Estándar de 280 W a una CCT de 6500 K, según el método IEC
Brillo (ahorro de energía)	2600 lúmenes (típica) en modo Ahorro de energía de 230 W a una CCT de 6500 K, según el método IEC.
Resolución nativa	WXGA 1280 × 800
Relación de aspecto	Relación de aspecto nativa de 16:10, compatible con relaciones de aspecto 16:9, 5:4 y 4:3 con ajuste de imagen fuente.
Relación de alcance	Alcance ultracorto, proporción de 0,18:1
Distancia de alcance	37,5 cm (14 3/4 pulgadas)
Tecnología de la pantalla	Tecnología DLP® de un solo chip de Texas Instruments™
Tecnología 3D	Proyector listo para 3D con tecnología Link™ de DLP
Vida útil de la lámpara	2000 horas en modo Estándar (280 W). 3000 horas en modo Económico (230 W).
Altavoz integrado	Mono de 10 W
Ruido del proyector	36 dBA (alta velocidad del ventilador) o 33 dBA (velocidad estándar del ventilador), medida con el método JBMA
Relación de contraste (típica)	2000:1
Compatibilidad con el sistema de vídeo	Compatibilidad del sistema de vídeo HDTV (720p y 1080p) y disponible como Listo para HD (tecnología HDMI y 720p) disponible, NTSC, NTSC 4.43, PAL, PAL-N, PAL-M, SDTV (480i/p y 576i/p).
Compatibilidad con la interfaz de vídeo	HDMI 1.4 (x2) y VGA (RGB o Componente)
Frecuencia horizontal	15 kHz -68 kHz
Frecuencia vertical	25 Hz -85 Hz
Frecuencia del reloj	25 MHz -150MHz
Gestión externa	IR remoto, puerto de control de RS-232, página web interna, gestión de Crestron RoomView® vía Ethernet



### Pizarra digital interactiva

Resolución táctil	4000 × 4000
Bandeja de rotuladores	Los sensores ópticos de la bandeja de rotuladores detectan cuando se retira un rotulador o el borrador de la bandeja. Las luces indicadoras indican cuál es la herramienta activa.
Accesorios	Rotuladores de la bandeja de color negro, rojo, verde y azul, y un borrador rectangular.
Tecnología de digitalización	Tecnología resistiva

## ESPECIFICACIONES

Sistema de pizarra digital interactiva SMART Board – Modelo SB685ix2

Acabado del marco	Gris en dos tonos (el gris oscuro se parece al gris carbón 18-0601 TPX de PANTONE®. El gris claro se parece al gris frío de PANTONE 6C).
Conexiones del ordenador	Cable USB de 5 m (16 pies)
Requisitos de alimentación	Recibe corriente desde el proyector a través del cable del PCE.
<b>Panel de control exterior (PCE)</b>	
Control del volumen	Controla el volumen
Botón de encendido	Enciende y apaga la pizarra digital interactiva y el proyector
Botones de selección de entrada	Selecciona las entradas de audio y vídeo del proyector a través de las fuentes disponibles.
<b>Cables y hardware incluidos</b>	Control remoto infrarrojo Cable de alimentación de 4,5 m (14 pies 9 pulgadas) 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 Kit de conexión del vídeo
<b>Protección contra robo</b>	proyector: anillo de seguridad pizarra digital interactiva: función de bloqueo de la bandeja de rotuladores y una ranura de seguridad Kensington®
<b>Ordenador</b>	Consulte <a href="http://smarttech.com/SMARTNotebookReleaseNotes">smarttech.com/SMARTNotebookReleaseNotes</a>

## 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 RGB DB15F Puerto de control RS-232 DB9F Entrada HDMI 1.4 (× 2) Alimentación (100V–240V AC a 50 Hz–60 Hz) Puerto USB-B solo para uso del servicio RJ45 conector de ethernet RJ45 control del segundo proyector 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
<b>Conectores del PCE</b>	Conexión interna de la bandeja de rotuladores de 6 cables RJ11 DB15-M conecta el cable del arnés del PCE al proyector RCA (×3) conecta el vídeo compuesto a las entradas de audio asociadas (no utilizadas) El USB A se conecta a la pizarra digital interactiva SMART Board 685 Conexión USB (×3) a unidades USB o dispositivos periféricos El USB B se conecta al ordenador principal (etiqueta del escritorio) El USB B se conecta al ordenador secundario (etiqueta del ordenador portátil)

## Requisitos de almacenamiento y funcionamiento

### Consumo de energía

Modo completo	375 W
Modo estándar	311 W
En espera	0,5 W

### Temperatura de funcionamiento

Pizarra digital interactiva	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°F a 86°F) de 1800 m a 3000 m (6000 pies a 9800 pies )
Proyector	Velocidad estándar: 0 a 1800 m (0 a 6000 pies): 5°C a 35°C (41°F a 95°F) Alta velocidad 1800 a 2100 m (6000 a 6800 pies): 5°C a 30°C (41°F a 86°F)

### Temperatura de almacenamiento

-20°C a 50°C (-4°F a 122°F)

### Humedad

5 a 95% de humedad relativa durante el almacenamiento, sin condensación.  
5 a 85% de humedad relativa durante el funcionamiento, sin condensación.

## Certificación y cumplimiento

**Certificación reglamentaria** CB, CCC, CE, C-Tick, FCC, KC, GOST-R, NOM, PSB, PSE, UL/CSA (EE. UU./Canadá) y VCCI.

### Cumplimiento

China	EIP
Unión Europea	REACH, RoHS, WEEE, Pilas, embalaje y modo inactivo ErP.
EE. UU.	Embalaje y minerales del conflicto

## Garantía

Pizarra digital interactiva	Dos años de garantía limitada sobre el equipo. O bien Cinco años de garantía limitada sobre el equipo una vez registrado
Proyector	Garantía del equipo limitada de tres años
Lámpara del proyector	Garantía de 1000 horas/un año
PCE	Garantía del equipo limitada de tres años

## Información de compra

### Números de pedido

SB685ix2	Pizarra digital interactiva SMART Board 685 de 221 cm (87 pulgadas) de diagonal con sistema de proyector SMART UX80. Incluye un DVD de instalación del software SMART Notebook.
1018740	Repuesto del módulo de la lámpara del proyector SMART UX80

## ESPECIFICACIONES

Sistema de pizarra digital interactiva SMART Board – Modelo SB685ix2

1013576                      Kit de hardware del proyector  
([smarttech.com/kb/160505](http://smarttech.com/kb/160505))

---

### Garantía opcional ampliada

---

EWY2-UX80                      Garantía ampliada del proyector SMART UX80  
(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, SMART Notebook, smarttech, el logotipo SMART y todas las frases de SMART son marcas comerciales o marcas registradas de SMART Technologies ULC en los EE.UU. y/o en otros países. Los demás nombres de empresas y productos de terceros pueden ser marcas comerciales de sus respectivas empresas. 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. 05/2013.