

Especificaciones

Sistema de pizarra digital interactiva SMART Board®

Modelo SB880ix3

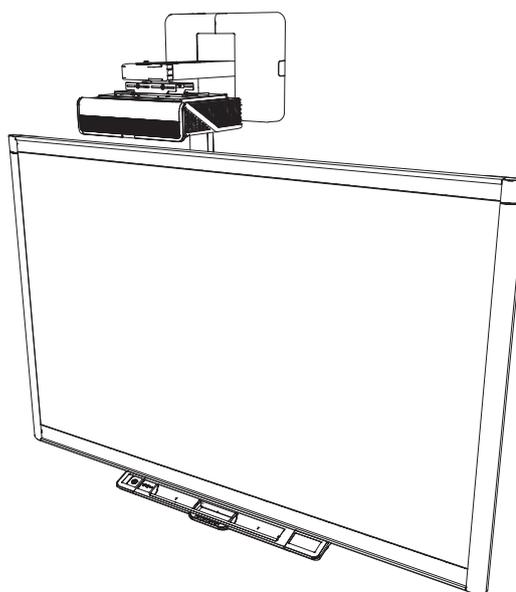
Resumen

Su sistema de pizarra digital interactiva SMART Board® SB880ix3 combina el uso de una pizarra digital interactiva SMART Board serie 800 y un proyector SMART U100 junto con otros accesorios y equipo opcional.

El proyector SMARTU100 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. Pueden dibujar cuatro usuarios a la vez en la superficie interactiva, y puede además utilizar una gran diversidad de gestos dentro de las aplicaciones.

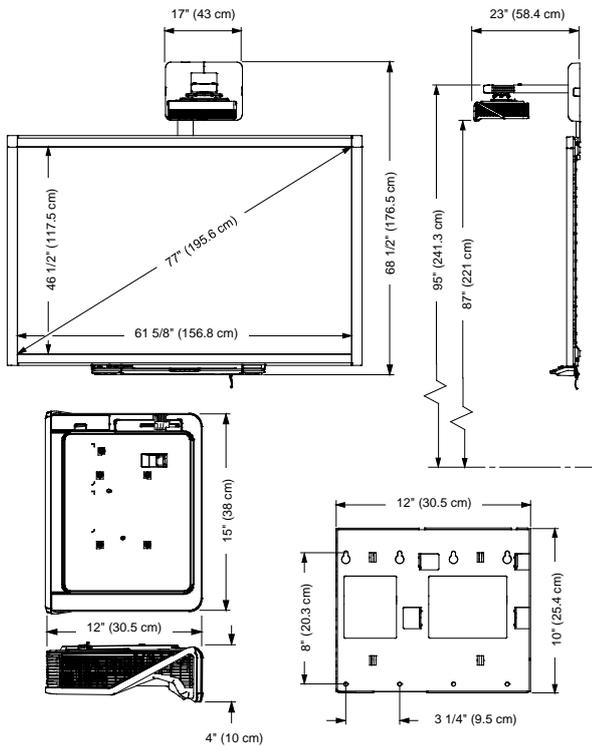
El sistema SB880ix3 admite conexiones de vídeo y sonido de una gran variedad de dispositivos, incluidos los reproductores de DVD y Blu-ray™, cámaras de documentos y otras fuentes de alta definición. Además, se puede proyectar en la pantalla interactiva. Todas las entradas 1.4 HDMI® son compatibles con HDCP.

Consulte smarttech.com para obtener más información sobre este producto.



Dimensiones y pesos¹

Dimensiones



Pizarra digital interactiva SMARTBoard 880

Peso

21,5 kg

Dimensiones del envío

11,4 cm An. × 141,9 cm Alt. × 193,7 cm Prof.)

Peso de embalaje

28,5 kg

Kit de accesorios (incluye la bandeja de rotuladores)

Peso

5,5 kg

Dimensiones del envío

102 cm An. × 17,7 cm Alt. × 9,8 cm Prof.)

Proyector SMART U100

Peso (solo el proyector)

4,5 kg

Peso (proyector y brazo)

10 kg

Peso del envío (proyector)

6,1 kg

Dimensiones del envío (proyector)

39,5 cm An. × 21,5 cm Alt. × 49,5 cm Prof.

Peso del envío (brazo)

6,6 kg

Dimensiones del envío (brazo)

46,8 cm An. × 32,4 cm Alt. × 28,2 cm Prof.

Dimensiones del proyector

38 cm An. × 10 cm Alt. × 30,5 m Prof.

Panel de control exterior (PCE)

Dimensiones

16,8 cm An. × 5,5 cm Alt. × 11,9 cm Prof.

Peso

2,6 kg

Dimensiones del envío

41,9 cm An. × 35,6 cm Alt. × 7,6 cm Prof.

Control remoto

Dimensiones

4,1 cm An. × 8,6 cm Alt. × 0,6cm Prof.

¹Todas las dimensiones ± 0,3 cm. Todos los pesos ± 0,9 kg

Hardware

Proyector

Brillo (estándar)	3600 lúmenes en modo de 230 W a una CCT de 6500 K, según el método IEC.
Brillo (ahorro de energía)	2880 lúmenes en modo de 220 W a una CCT de 6500 K, según el método IEC.
Resolución nativa	XGA 1024 × 768
Relación de aspecto	4:3
Relación de alcance	Corto alcance, proporción de 0,33:1
Distancia de alcance	26,4 cm
Tecnología de la pantalla	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 Ilu (Aula con mucha luz), Aula Os (Aula con poca luz), sRGB y Usuario o Presentación SMART. La tecnología de control de la lámpara ImageCare™ de Philips® amplía la vida de la lámpara. ²
Vida útil de la lámpara ³	Hasta 5000 horas en modo estándar de 260 W, hasta 6500 horas en modo de ahorro de 220 W (ImageCare activado). Hasta 3000 horas en modo estándar de 260 W, hasta 5000 horas en modo de ahorro de 220 W (ImageCare desactivado).
Altavoz integrado	9 W rms
Ruido del proyector	35 dBA (alta velocidad del ventilador) o 32 dBA (velocidad estándar del ventilador), medida con el método JIS
Relación de contraste (típica)	2900:1
Compatibilidad del sistema de vídeo	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)
Compatibilidad de la interfaz de vídeo	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)
Frecuencia horizontal	15 kHz-72 kHz
Frecuencia vertical	15 Hz –75 Hz
Frecuencia del reloj	165 Mhz
Gestión externa	Control remoto infrarrojo, puerto de control RS-232, página web interna, gestión RoomView® de Crestron® vía Ethernet
Protección contra robo	Anillo de seguridad del sistema del proyector y ranura de seguridad Kensington



²La estimación de las horas de ampliación con tecnología ImageCare se pueden dar en situaciones específicas de uso en el aula: un máximo de 6 horas al día, 5 días a la semana, 200 días al año con una mezcla de imágenes estáticas y en movimiento.

³La 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.

Pizarra digital interactiva

Resolución táctil	4000 × 4000
Toques y gestos	<p>Los usuarios pueden interactuar con la pizarra digital interactiva utilizando los rotuladores incluidos u otros objetos o bien utilizando los dedos para escribir, borrar y realizar gestos del ratón.</p> <p>La función Reconocimiento de objetos le permitirá escribir, seleccionar o borrar con el rotulador sin sustituirlo. Esta pizarra digital interactiva también cuenta con la opción de gestos, que ofrece una forma natural y flexible de interactuar con el contenido.</p>
Tecnología de digitalización	Tecnología DViT® (Digital Vision Touch) de cuatro cámaras con superficie recubierta de acero de borrado en seco
Bandeja de rotuladores	Los sensores ópticos de la bandeja de rotuladores detectan cuando se retira un rotulador o el borrador de la bandeja. Los botones de colores de la bandeja de rotuladores le permiten seleccionar el color del rotulador.
Accesorios	Dos rotuladores ergonómicos con agarre ergonómico y un borrador rectangular
Panel de control exterior (PCE)	SB880ix3 - incluida con el sistema, no está conectada previamente a la bandeja de rotuladores
Cables y hardware incluidos SB880ix3	<p>Cable de alimentación de 4,5 m (14 pies 9 pulgadas).</p> <p>Control remoto infrarrojo</p> <p>Cable USB de 5 m (16 pies 5 pulg)</p> <p>Cable de audio estéreo de 3,5 mm de 4,1 m</p> <p>Arnés de cableado del proyector</p>
Protección contra robo	Sistema SB800 - ranura de seguridad Kensington

Conectores

Conectores del proyector	Entrada de audio VGA1 del conector de teléfono de 3,5 mm Salida de línea del conector de teléfono de 3,5 mm (x2) Entrada de vídeo VGA DB15F RGB (entrada VGA) Salida de vídeo VGA DB15F RGB (salida VGA) Puerto de control RS-232 DB9F Entrada HDMI 1.4 (x 2) 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 Puerto USB A (para dispositivo de streaming HDMI), solo corriente +5 VDC
Conectores del PCE	Plataforma de colaboración SMART Hub™ SE con 6 cables RJ11 DB15-M cable del arnés del PCE al proyector Vídeo compuesto RCA (x3) y entradas de audio asociadas Unidad USB A USB o dispositivos periféricos (no incluidos) Ordenador principal USB B (etiqueta del escritorio) Ordenador secundario USB B (etiqueta del ordenador portátil)

Requisitos del equipo

SB880ix3	Sistema operativo Windows® o software del sistema operativo Mac y el software de aprendizaje colaborativo SMART Notebook®. Para ver una lista completa de requisitos de ordenador, diríjase a smarttech.com/downloads y vaya hasta las últimas publicaciones del software SMART Notebook aplicables a su sistema operativo.
-----------------	--

Requisitos de almacenamiento y funcionamiento

Requisitos y consumo de energía	100V–240V AC a 50 Hz–60 Hz
Modo completo	360 W
Modo ahorro	290 W
Modo inactivo	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° Fa 86° F) de 1800 m a 3000 m (6000 pies a 9800 pies)
Proyector	Velocidad estándar, de 5° C a 35° C, de 0 a 1800 m Alta velocidad: de 5°C a 30°C, de 1800 m a 2100 m
Temperatura de almacenamiento	-20°C (-4°F) a 50° C (122°F)
Humedad	Hasta 85 % de humedad relativa, sin condensación Hasta 85 % de humedad relativa de funcionamiento, sin condensación

Certificación y cumplimiento

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

Cumplimiento de requisitos ambientales

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

SB880ix3	Pizarra digital interactiva SMART Board de 195,6 (77 pulgadas) de diagonal con sistema de proyector SMART U100. Incluye un DVD de instalación del software SMART Notebook.
1026952	Módulo de la lámpara de repuesto para los proyectores SMART U100 y U100w
1013576	Kit de montaje del proyector (consulte smarttech.com/kb/160505)

Garantía ampliada opcional

EWY1-U100	Garantía ampliada de un año del proyector SMART U100 (disponible únicamente en el momento de la compra del proyector)
EWY2-U100	Garantía ampliada de dos años del proyector SMART U100 (disponible únicamente en el momento de la compra del proyector)

Accesorios opcionales

	Consulte también smarttech.com/accessories
1013458	Kit de conexión VGA para pizarras digitales interactivas SMART Board serie 800.
1016404	Dispositivo del conector RCA para pizarras digitales interactivas SMART Board serie 800.

smarttech.com/support
smarttech.com/contactsupport

© aaaa 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 o el uso del mismo está cubierto por una o más de las siguientes patentes estadounidenses: www.smarttech.com/patents. Los contenidos pueden ser modificados sin notificación previa. MM/aaaa.