

## Especificaciones

# Pantalla interactiva SMART Board® 7086 con iQ

Modelo SBID-7286

## Resumen

La pantalla interactiva SMART Board® 7086 con iQ es el eje de su clase. La tecnología iQ conecta dispositivos, contenido de clases y software pedagógicamente relevante para crear una experiencia educativa coherente. La informática integrada sin ordenador ofrece acceso con un toque a una suite diversa de aplicaciones de SMART—clases de Notebook, áreas de trabajo de amp, actividades lúdicas de lab y pizarra blanca—además de herramientas colaborativas, como compartir pantalla de forma inalámbrica y un navegador web. No se necesitan cables ni actualizaciones manuales de software y firmware.

La pantalla LED 4K de definición ultra alta de 86" proporciona una óptima claridad de imagen y permite amplios ángulos de visión. Con la función Pen ID™, puede asignar diferentes aspectos de tinta a los cuatro rotuladores o dibujar sobre cualquier aplicación con tinta digital.

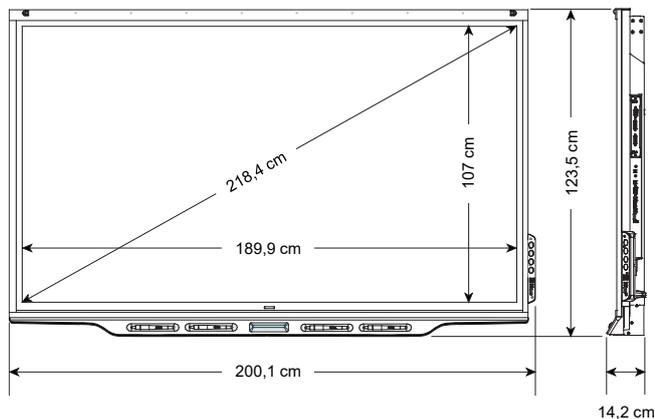
Con el reconocimiento de objetos™, puede realizar funciones del ratón con el dedo, escribir en tinta digital con el rotulador y borrar con la palma de la mano o el borrador, todo ello sin tener que alternar entre herramientas o modos. Puede usar una gran variedad de gestos en las aplicaciones y pueden escribir y dibujar cuatro usuarios a la vez.

Consulte [education.smarttech.com](https://education.smarttech.com) para obtener más información.



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

### Dimensiones



### Peso

91 kg

### Dimensiones de envío (incluido el palé)

220 cm × 163 cm × 35,5 cm

### Peso de embalaje

117 kg

<sup>1</sup>Todas las dimensiones ± 0,3 cm. Todos los pesos ± 0,9 kg

## Hardware

### Interacción

Tecnología táctil	Gracias al sistema híbrido patentado HyPr Touch™ (Hybrid Precision Touch), que mejora considerablemente con su núcleo InGlass™ al optimizar el rendimiento tanto de la función táctil como del rotulador, prácticamente no hay retraso y la altura de detección de contacto es cero.
Funciones multitáctiles	Hasta 16 puntos de interacción simultáneos (combinación de 10 puntos de toque táctil, cuatro puntos de toque con rotulador y dos puntos de toque con borrador)
Detección de objetos	El comportamiento se ajusta automáticamente a la herramienta o el objeto que esté utilizando, ya sea un rotulador, el borrador o la palma de la mano.
Pen ID	Cuatro personas pueden escribir de forma independiente y simultánea, usando tinta de colores diferentes.

### Pantalla

Tipo	LED
Proporción de aspecto	16:9
Resolución óptima	3840 × 2160 a 60Hz
Frecuencia horizontal (típica)	135 kHz
Frecuencia vertical (típica)	60 Hz
Relación de contraste (normal)	5000:1
Brillo (máximo)	360 cd/m <sup>2</sup>
Dimensiones en píxeles	0,429 mm × 0,429 mm
Gama	72% de NTSC
Ángulo de visión	178°
Tiempo de respuesta (típico)	8 ms

<b>Ethernet 1000Base-T</b>	Dos puertos externos para una red conmutada de cuatro puertos Gigabit Ethernet que conecta la pantalla interactiva y el dispositivo IQ a una red externa y un dispositivo externo, como un ordenador
----------------------------	--

<b>Detección de presencia</b>	Dos sensores que reducen el tiempo de arranque y el consumo de energía durante la inactividad
-------------------------------	---

<b>Sonido</b>	Altavoces integrados de 10 W (x2)
---------------	-----------------------------------

<b>Nivel de ruido</b>	<30 dBA
-----------------------	---------

<b>Cables y accesorios incluidos</b>	Dispositivo iQ Cable de alimentación específico para el país Cable USB Rotulador (×4) Borrador
<b>Dispositivo iQ</b>	
Tecnología inalámbrica	Modo doble Bluetooth® 4.2 (compatible con versiones anteriores Bluetooth 2.1+ EDR)
Opciones de captura	Establezca una conexión inalámbrica Bluetooth con un dispositivo móvil compatible (véase a continuación) escaneando el código QR exclusivo de la pantalla interactiva.
Idiomas compatibles	Español Francés Alemán Italiano Japones Coreano Noruego Chino Simplificado Español Sueco Chino Tradicional
<b>Orificios de montaje</b>	Para una plataforma de montaje estándar VESA de 600 mm × 400 mm Orificios de montaje inferiores a 43,4 cm desde la parte inferior de la pantalla interactiva
<b>Profundidad del soporte de montaje</b>	Profundidad mínima de 5,1 cm para que todos los componentes de la parte posterior de la pantalla interactiva permitan el flujo de aire
<b>Conectores</b>	
<b>Panel de conexión</b>	Ranura OPS (para el dispositivo iQ) Salida estéreo de 3,5 mm Salida S/PDIF Conectores de entrada VGA VGA en Estéreo 3,5 mm en USB del tipo B Conectores de entrada HDMI 1 Entrada HDMI 2.0 en USB tipo B Conectores de entrada Display Port en USB tipo B USB tipo A <sup>2</sup> RJ45 (×2)
<b>Panel de servicio</b>	Conectores de entrada HDMI 2 Entrada HDMI 1.4 USB tipo B USB tipo A (×2)

<sup>2</sup>Solo para uso de servicio

<b>Parte inferior</b>	Entrada de alimentación de CA
	Salida de alimentación de CA
	Entrada RS-232
	Salida RS-232

<b>Compatibilidad con HDCP</b>	Versión 1.4/2.2
--------------------------------	-----------------

## Requisitos de instalación

<b>Pantalla interactiva</b>	Consulte la <i>Guía de instalación y mantenimiento de las pantallas interactivas SMART Board series 7000 y 7000 Pro</i> ( <a href="http://smarttech.com/kb/171164">smarttech.com/kb/171164</a> )
-----------------------------	--

<b>Aplicación móvil SMART Notebook Player</b>	Software de sistema operativo iOS 10 o posterior
---	--

### Aplicación de SMART kapp®

Dispositivos de Apple	Software de sistema operativo iOS 9 o posterior 50 MB de almacenamiento iPhone 4S o posterior iPad de tercera generación o posterior iPad mini de primera generación o posterior iPod touch de quinta generación o posterior
-----------------------	---

Dispositivos Android™	Sistema operativo Android 4.4.4 (KitKat) o posterior 50 MB de almacenamiento (interno o en tarjeta SD) 1024 MB de RAM Resolución de 720p o superior Bluetooth 2.1+ EDR Cámara trasera de 3 megapíxeles o superior (recomendado)
-----------------------	--

### Visualizador de SMART kapp

Móvil	Safari para software de sistema operativo iOS 9 o posterior Chrome™ para Android 39.0.2171.93 o posterior
Escritorio	Internet Explorer® 10 o posterior Chrome 39.0.2171.95 o posterior Firefox® 34.0.5 o posterior Safari 8.0 o posterior

### Ordenadores de la sala u ordenadores portátiles externos

Requisitos generales	Consulte las <a href="#">notas de la versión del software SMART Notebook</a>
UHD 4K	Tarjeta gráfica compatible con una resolución de 3840 x 2160 a 60 Hz y 1GB de memoria DDR 5 Consulte <a href="#">Requisitos mínimos para definición ultraalta o 4K en la pantalla plana interactiva</a>

### Miniordenadores

Requisitos generales	Consulte las <a href="#">notas de la versión del software SMART Notebook</a>
Dimensiones	Más pequeño que 25,4 cm × 25,4 cm × 5,1 cm)
Peso	Menos de 4,5 kg
Montaje	Patrón de montaje VESA 75 mm × 75 mm or 100 mm × 100 mm

## Requisitos de cable

<b>HDMI</b>	Longitud máxima: 7 m
	<b>NOTAS</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Utilice solo cables HDMI certificados que se hayan probado para lograr el nivel de rendimiento que necesita.</li> <li>• El rendimiento de los cables con una longitud superior a 7 m depende en gran medida de la calidad del cable.</li> </ul>
<b>Display Port</b>	Compatible con DisplayPort 1.2 o superior Longitud máxima: 7 m
<b>USB</b>	Longitud máxima: 5 m
<b>Importante</b>	El uso de cables que superen estas longitudes máximas puede producir resultados imprevistos, como degradación de la calidad de imagen o de la conectividad USB. Consulte las <i>Recomendaciones para productos SMART</i> ( <a href="http://smarttech.com/kb/171035">smarttech.com/kb/171035</a> ) para obtener información completa sobre los cables y extensiones para los productos de hardware de SMART.

## Requisitos de almacenamiento y funcionamiento

<b>Requisitos de alimentación</b>	100V a 240V CA, 50 Hz o 60 Hz
<b>Consumo de energía de la pantalla interactiva y el dispositivo IQ a 25 °C</b>	
Modo inactivo	<8 W
Funcionamiento normal	165 W
<b>Consumo de energía de la pantalla plana interactiva independiente a 25 °C (77°F)</b>	
Modo inactivo	<2 W
Funcionamiento normal (al sacarlo de la caja)	159 W
<b>Temperatura de funcionamiento</b>	41–95°F (5–35°C)
<b>Temperatura de almacenamiento</b>	-4–140°F (-20–60°C)
<b>Humedad</b>	5 – 80 % humedad relativa, sin condensación

## Certificación y cumplimiento

<b>Certificación reglamentaria</b>	Directivas RED y LV de la UE, ISED, cUL, FCC, UL, RCM, CITIC, TRA
<b>Cumplimiento de requisitos ambientales</b>	
Unión Europea	REACH, RoHS de la UE, WEEE de la UE, pilas y embalaje
EE. UU.	Embalaje de la CONEG, California Prop 65

## Información de compra

### Número de pedido

SBID-7286	Pantalla interactiva SMART Board 7086 con IQ y SMART Learning Suite
-----------	---

---

### Accesorios opcionales

WM-SBID-501	Soporte de pared fijo para pantallas interactivas SMART Board
-------------	---

---

Otros	Consulte <a href="http://smarttech.com/accessories">smarttech.com/accessories</a>
-------	---

---

### Garantía

	Garantía del equipo limitada de tres años
--	---

---

### Garantía ampliada

EWY1-SBID-7286	Ampliación de la garantía de un año
----------------	-------------------------------------

---

EWY2-SBID-7286	Ampliación de la garantía de dos años
----------------	---------------------------------------

---

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

© 2017–2019 SMART Technologies ULC. Todos los derechos reservados. SMART Board, SMART kapp, Pen ID, Object Awareness, HyPr Touch, smarttech, el logotipo de SMART y todos los eslóganes de SMART son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de SMART Technologies ULC en Estados Unidos y/o en otros países. iPhone, iPad, iPod touch y Safari son marcas comerciales de Apple Inc. registradas en Estados Unidos y en otros países. Google Play, Android y Chrome son marcas comerciales de Google Inc. La marca Bluetooth es propiedad de Bluetooth SIG, Inc. y cualquier uso de dichas marcas por parte de SMART Technologies ULC se realiza bajo licencia. Los demás nombres de productos y empresas 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. 21 de agosto de 2019.