

# Especificações

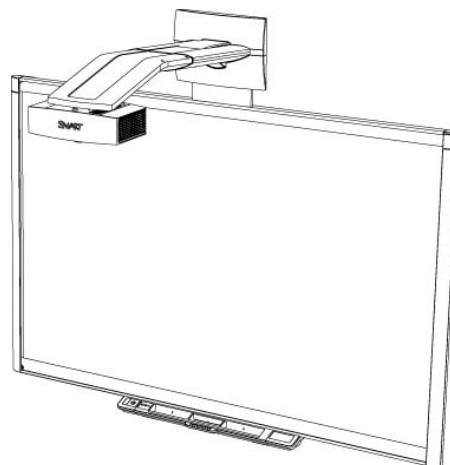
## Sistema de quadro interactivo SMART Board

### Modelo SBX885i4

#### Especificações físicas

##### Quadro interactivo SMART Board™ X885

Tamanho	199,4 cm L × 129,9 cm A × 16,5 cm P (78 1/2" × 51 1/8" × 6 1/2")
Área activa do ecrã	(imagem projectada interactiva máxima)  188 cm L × 117,5 cm A (74" × 46 1/4")  Diagonal de 221 cm (87") relação altura/largura de 16:10
Peso	27,2 kg (60 lb.)
Medidas da embalagem	222,9 cm L × 142,6 cm A × 11,1 cm P (87 3/4" × 56 1/8" × 4 3/8")
Peso da embalagem	40,8 kg (90 lb.)



Todas as dimensões +/- 0,3 cm (1/8"). Todos os pesos +/- 0,9 kg (2 lb.)

##### Projector SMART UF65w sistema

Projector com lança	47 cm L × 39,4 cm A × 127,6 cm P (18 1/2" × 15 1/2" × 50 1/4")
Controlo remoto	4,1 cm L × 8,6 cm A × 0,6 cm P (1 5/8" × 3 3/8" × 1/4")
Peso	6,1 kg (13 lb 8 oz.)
Medidas da embalagem (caixa do projector)	47 cm L × 38,7 cm A × 21,1 cm P (18 1/2" × 15 1/4" × 8 5/16")
Peso da embalagem (caixa do projector)	5 kg (11 lb)

## ESPECIFICAÇÕES

Sistema de quadro interactivo SMART Board – Modelo SBX885i4

Medidas da embalagem (caixa da lança)	101 cm L × 24,1 cm A × 40,6 cm P (39 3/4" × 9 1/2" × 16")
Peso da embalagem (caixa da lança)	11 kg (24 lb 4 oz.)

### Painel de Controlo Expandido (PCE)

Tamanho	16,8 cm L × 5,5 cm A × 11,9 cm P (6 5/8" × 2 1/8" × 4 5/8")
Medidas da embalagem	41,9 cm L × 35,6 cm A × 7,6 cm P (16 1/2" × 14" × 3")
Peso da embalagem	2,6 kg (5 lb 11 oz)

## Características padrão

<b>Requisitos de sistema</b>	Sistemas operativos Windows® ou o software de sistema operativo Mac, conforme informação detalhada em <a href="http://smarttech.com/kb/126571">smarttech.com/kb/126571</a> .
<b>Software</b>	O quadro interactivo é fornecido com dois CD de software: Controladores de produto SMART e Software de aprendizagem colaborativa SMART Notebook™. As actualizações de software estão disponíveis em <a href="http://smarttech.com/support">smarttech.com/support</a> .
<b>Conformidade ambiental</b>	China: EIP; UE: REEE, CPSIA; EUA: CPSIA, Embalagem, Pilhas e Baterias; UE: RoHS
<b>Certificação regulamentar</b>	CSA (EUA/Canadá), CB, CE, FCC e C-Tick
<b>Garantia</b>	O projector e o PCE têm uma garantia de três anos limitada ao equipamento. A lâmpada do Projector SMART UF65w tem uma garantia de 500 horas/90 dias. O quadro interactivo tem uma garantia limitada ao equipamento de dois anos ou de cinco anos ao efectuar o registo. Para mais informações, consulte os documentos da garantia.
<b>Consumo de energia</b>	262 W em funcionamento, 3,3 W no modo Espera
<b>Cabos</b>	São fornecidos os cabos necessários para ligar o projector ao PCE. Contudo, o utilizador terá de possuir os cabos de entrada necessários para os seus dispositivos.

## Características do quadro interactivo

<b>Toques e gestos</b>	Efectue as funções do rato com o seu dedo e escreva e apague a tinta digital com uma caneta do tabuleiro de canetas ou com o apagador. A função Reconhecimento do objecto permite-lhe pegar numa caneta e escrever, seleccionar ou apagar sem substituir a caneta.
------------------------	--

## ESPECIFICAÇÕES

Sistema de quadro interactivo SMART Board – Modelo SBX885i4

Este quadro interactivo inclui também a possibilidade de efectuar gestos, oferecendo uma forma natural e flexível de interagir com os conteúdos.

<b>Capacidade de desenho em pares</b>	Permite que dois utilizadores desenhem em simultâneo na superfície do quadro interactivo.
<b>Tabuleiro de canetas</b>	Tampas das extremidades amovíveis para adaptação de acessórios opcionais. Os sensores ópticos do tabuleiro de canetas detectam quando se levanta uma caneta ou o apagador do tabuleiro. Os botões de cores do tabuleiro de canetas permitem-lhe seleccionar a cor da caneta.
<b>Canetas e apagador</b>	Duas canetas ergonómicas com óptima aderência e um apagador rectangular
<b>Resolução</b>	A resolução do toque é de aproximadamente 4000 × 4000.
<b>Superfície do ecrã</b>	A superfície robusta de aço é duradoura, está optimizada para projecções, é compatível com marcadores de apagar a seco e é de fácil limpeza.
<b>Tecnologia de digitalização</b>	Quatro câmaras Tecnologia DVIT™ (Digital Vision Touch).
<b>Acabamento da moldura</b>	Dois tons de cinzento. (Cinzento escuro semelhante a cinzento carvão Pantone® 18-0601 TPX. Cinzento claro semelhante a Cool Grey Pantone 6C.)
<b>Suporte para montagem na parede</b>	Inclui dois suportes com 81,3 cm (32") de largura, dez parafusos e dez buchas para pladur para fixar à parede o quadro interactivo
<b>Ligação ao computador</b>	Cabo USB 2.0 de 5 m (16')
<b>Requisitos de alimentação</b>	O tabuleiro de canetas é alimentado pelo projector.
	<b>Projector SMART UF65w características do sistema</b>
<b>Componentes do sistema</b>	Projector SMART UF65w, suporte da lança com uma correia limitadora (incluindo uma funcionalidade de rebatimento controlado), PCE, controlo remoto e todos os cabos de entrada necessários do PCE para o projector
<b>Ajuste de imagem</b>	O suporte da lança inclui três ajustes mecânicos para o alinhamento da imagem do projector com o quadro interactivo. O projector possui também uma patilha de focagem e um menu digital no ecrã para regular o brilho, o contraste e outros atributos da imagem.
<b>Tipo de visualização</b>	Projector com resolução de origem WXGA 1280 × 800

## ESPECIFICAÇÕES

Sistema de quadro interactivo SMART Board – Modelo SBX885i4

<b>Tecnologia de visualização</b>	O motor de projecção emprega a tecnologia DLP® da Texas Instruments™, proporcionando um desempenho Brilliant Color™ e correcção de qualidade Gamma 2.2 com os modos Sala clara, Sala escura, sRGB, Utilizador e Apresentação SMART e uma roda de cores com seis segmentos.				
<b>Tecnologia 3D</b>	Projector preparado para 3D com tecnologia DLP Link™				
<b>Brilho</b>	Estimado em 2000 lúmens (normal) num CCT de 6500 K, pelo método IEC				
<b>Vida da lâmpada</b>	3000 horas (modo Padrão a 200 W) ou 5000 horas (modo Económico a 160 W)				
<b>Relação altura/largura</b>	Relação altura/largura 16:10 de origem, com suporte para relações de 4:3, 16:9 e 5:4				
<b>Relação de contraste</b>	2000:1				
<b>Compatibilidade do sistema de vídeo</b>	NTSC, NTSC 4.43, PAL, PAL-N, PAL-M e SECAM				
<b>Compatibilidade da interface de vídeo</b>	Composto, S-video e VESA RGB, com suporte de interface adicional para entradas de componente YPbPr e componente YCbCR com os adaptadores adequados (não incluídos)				
<b>Compatibilidade do formato de vídeo</b>	Resolução do projector XGA, relação altura/largura de 16:10 de origem. Com dimensionamento, suporta formatos VGA, SVGA, SXGA, Quad VGA, SXGA+ e UXGA.				
<b>Sincronização</b>	Sincronização de imagem automática (registo automático, frequência, ajuste da posição, detecção da fonte e detecção da fase)				
<b>Equipamento de montagem</b>	Inclui o equipamento para a montagem do Projector SMART UF65w em paredes sólidas ou com estrutura de madeira. Inclui uma correia de segurança e uma correia limitadora.				
<b>Modelo de montagem do projector</b>	O modelo garante uma instalação simples e um alinhamento preciso entre o Projector SMART UF65w e o Quadro interactivo SMART Board X885.				
<b>Instruções de instalação</b>	As instruções de instalação do Sistema de quadro interactivo SMART Board X885i4 encontram-se na caixa do PCE. Não utilize as instruções de instalação incluídas na caixa do Quadro interactivo SMART Board ao instalar o Sistema de quadro interactivo SMART Board X885i4. Mais documentação disponível em <a href="http://smarttech.com/support">smarttech.com/support</a> .				
<b>Ligações do projector</b>	<table><tr><td><b>Ficha</b></td><td><b>Ligar a:</b></td></tr><tr><td>Ligar/Desligar</td><td>Fonte de alimentação</td></tr></table>	<b>Ficha</b>	<b>Ligar a:</b>	Ligar/Desligar	Fonte de alimentação
<b>Ficha</b>	<b>Ligar a:</b>				
Ligar/Desligar	Fonte de alimentação				

## ESPECIFICAÇÕES

Sistema de quadro interactivo SMART Board – Modelo SBX885i4

<b>Ficha</b>	<b>Ligar a:</b>
Saída de alimentação mini DIN 5V/2A de 4 pinos	Cabo chicote do PCE
Mini DIN de 7 pinos	Cabo chicote do PCE
RS-232F (DB9)	Cabo chicote do PCE
Entrada de vídeo DB15F RGB (VGA 1)	Computador principal (não incluído)
Entrada de vídeo DB15F RGB (VGA 2)	Computador secundário (não incluído)
Entrada de áudio estéreo de 3,5 mm (×2)	Cabo estéreo Y
Saída de vídeo DB15F RGB (saída VGA)	Monitor secundário (não incluído)
Saída de áudio estéreo de 3,5 mm	Altifalantes (não incluídos)
Entrada de vídeo composto RCA (e entrada de áudio RCA esquerda e direita)	Origem de vídeo (não incluída) através do conjunto de ligações RCA
Entrada S-video mini DIN de 4 pinos (e entrada de áudio RCA esquerda e direita)	Origem de vídeo (não incluída)
RJ45	Rede (para gestão da página Web e acesso SNMP)
USB B	Computador (para acesso de serviço)

<b>Temperaturas de funcionamento da ventoinha do projector</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Velocidade padrão – 0 m a 1800 m (0' a 6000'): 5°C a 35°C (41 V dm;F a 95 V dm;F)</li><li>• Velocidade alta – 1800 m a 2100 m (6000' a 6800'): 5°C a 30°C (41 V dm;F a 86 V dm;F)</li></ul>
<b>Ruído do projector</b>	36 dBA (velocidade alta da ventoinha) ou 31 dBA (velocidade padrão da ventoinha), medido pelo método JIS
<b>Requisitos de alimentação</b>	100 V CA a 240 V CA, de 50 Hz a 60 Hz
<b>Cabo de alimentação</b>	Inclui um cabo de alimentação de 4,5 m (14' 9")
<b>Controlo externo</b>	Ficha de 4 pinos no PCE para sistemas de controlo da sala com protocolo RS-232. O cabo encontra-se disponível separadamente em o seu revendedor autorizado SMART ( <a href="http://smarttech.com/wheretobuy">smarttech.com/wheretobuy</a> ).
<b>Função de difusão de alerta</b>	Permite que os administradores enviem mensagens de notificação aos sistemas Projector SMART UF65w ligados em rede, para apresentação imediata no ecrã.
<b>Controlo remoto</b>	Constitui um método alternativo de controlo das definições do Projector SMART UF65w
<b>Protecção contra roubo</b>	O sistema Projector SMART UF65w inclui uma argola para cadeado opcional para protecção contra roubo.

## ESPECIFICAÇÕES

Sistema de quadro interactivo SMART Board – Modelo SBX885i4

Não existem opções de menu do projector no PCE. Guarde o controlo remoto num lugar seguro porque o PCE não é um substituto do controlo remoto.

Guarde o controlo remoto num lugar seguro porque não existe outro meio de aceder às opções do menu.

É fornecida uma ranhura para cadeado de segurança Kensington® para prender o sistema a uma parede, funcionando como um dissuasor, visual e físico, de roubo.

## Características do PCE

### Ligações de entrada/saída

Ficha	Ligar a:
RJ11 de 6 fios	Tabuleiro de canetas
USB B	Tabuleiro de canetas
11 pinos	Cabo chicote do PCE
4 pinos	Controlo da sala
Mini USB B	Computador principal (não incluído) com o cabo fornecido
Mini USB B	Computador secundário (não incluído)
USB A	Unidade USB (não incluída)

### **N** NOTE

As fichas RCA para as entradas de áudio e de vídeo composto estão disponíveis no conjunto de ligações RCA separado, incluído na caixa do PCE.

### Controlo de volume

Controla a amplitude do som

### Botão de ligar/desligar

Liga e desliga o quadro interactivo e o projector

### Botão Selecção de entrada

Selecione as entradas de vídeo e áudio do projector a partir das entradas disponíveis:

- VGA 1 (computador principal)
- VGA 2 (computador secundário)
- Composto
- S-video

## ESPECIFICAÇÕES

Sistema de quadro interactivo SMART Board – Modelo SBX885i4

### Especificações de armazenamento e de funcionamento

- |                      |  |
|----------------------|--|
| <b>Armazenamento</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Temperatura máxima de armazenamento: 50 V dm;C (122°F)</li><li>• Temperatura mínima de armazenamento: -40 V dm;C (-40 V dm;F)</li></ul>  |
| <b>Funcionamento</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Utilizando a velocidade padrão da ventoinha, 5°C a 35°C (41°F a 95°C) de 0 m a 1800 m (0' a 6000')</li><li>• Utilizando a velocidade alta da ventoinha, 5°C a 30°C (41°F a 86°F) de 1800 m a 2100 m (6000' a 6800')</li><li>• No modo Serviço, 5°C a 30°C (41°F a 86°F) de 2100 m a 3000 m (6800' a 9800')</li></ul> |

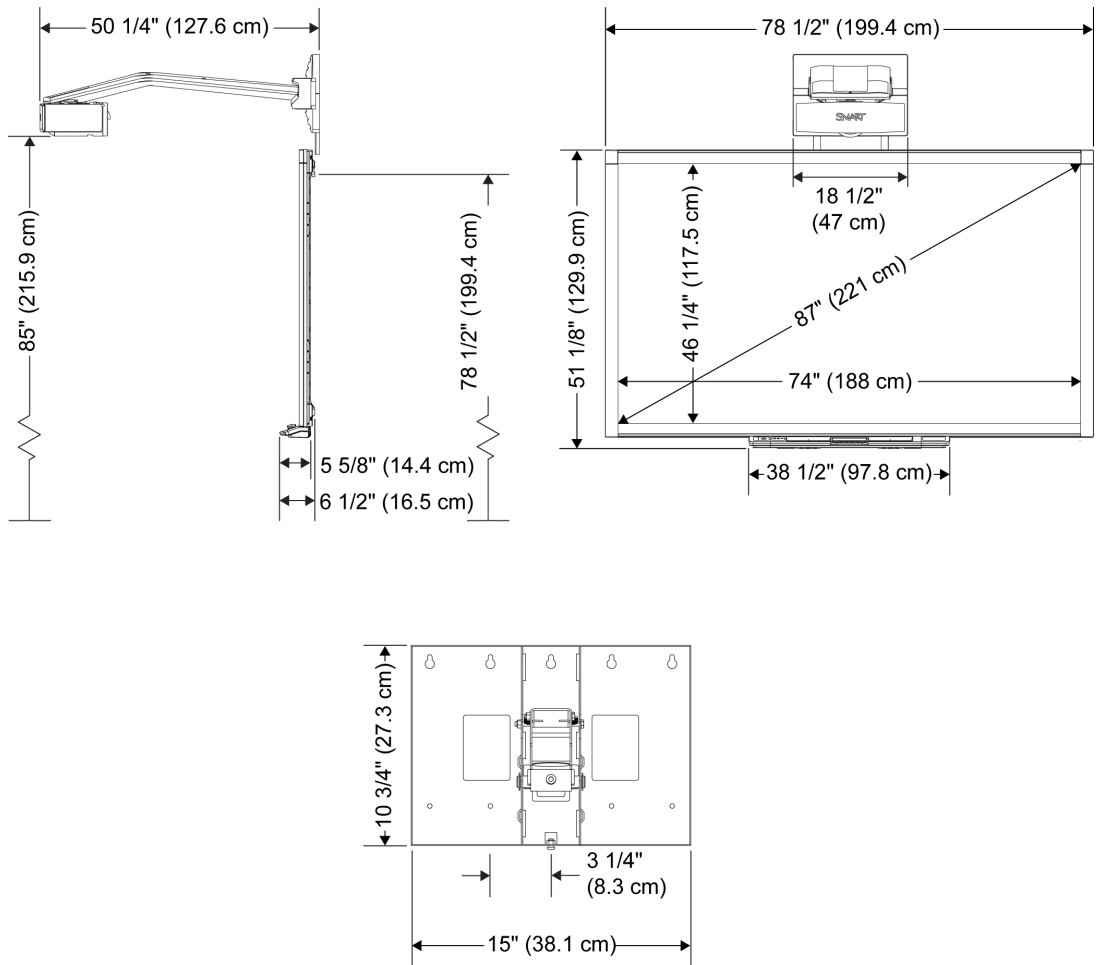
### SMART : números de encomenda

- |                    |   |
|--------------------|---|
| <b>SBX885i4</b>    | Diagonal de 221,3 cm (87 1/8") Quadro interactivo SMART Board X885 com um sistema Projector SMART UF65w |
| <b>20-01032-20</b> | Lâmpada de substituição do projector  |

## ESPECIFICAÇÕES

Sistema de quadro interactivo SMART Board – Modelo SBX885i4

### Dimensões físicas



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

Assistência +1.403.228.5940 ou chamada grátis 1.866.518.6791 (EUA/Canadá)

© 2010 SMART Technologies ULC. Todos os direitos reservados. SMART Board, SMART Notebook, DVIT, smarttech, o logótipo SMART e todos os slogans da SMART são marcas comerciais ou marcas registadas da SMART Technologies ULC nos EUA e/ou noutros países. Brilliant Color, DLP, DLP Link e Texas Instruments são marcas comerciais da Texas Instruments. Todos os outros produtos de terceiros e nomes de empresas podem ser marcas comerciais dos respectivos detentores. N. V. dm;s de Patente US5448263; US6141000; US6337681; US6421042; US6540366; US6563491; US6674424; US6747636; US6760009; US6803906; US6829372; US6919880; US6954197; US7184030; US7236162; US7289113; US7342574; US7379622; US7411575; US7532206; US7619617; US7626577; US7643006; US7692625; US7692972; CA2058219; CA2386094; EP1297488; EP1739528; JP4033582; JP4052498; JP4057200; ZL0181236.0; e DE60124549. Outras patentes pendentes. Os conteúdos estão sujeitos a alterações sem aviso prévio. 11/2010.