

# Especificações

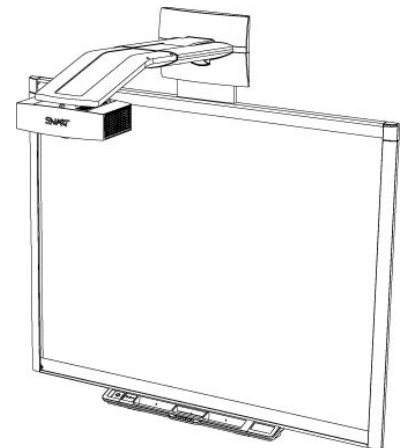
## Sistema de quadro interativo SMART Board

### Modelo SBX880i4

#### Especificações físicas

##### Quadro interativo SMART Board™ X880

Dimensões	66 1/8" L × 51 1/8" A × 6 1/2" P (168 cm × 129,9 cm × 16,5 cm)
Área ativa da tela	(imagem projetada interativa máxima)  61 5/8" L × 46 1/4" A (156,5 cm × 117,5 cm)  Diagonal de 195,6 cm (77")
Peso	23,59 kg. (23,7 kg)
Dimensões de envio	75 1/2" L × 56 1/8" A × 4 3/8" P (191,8 cm × 142,6 cm × 11,1 cm)
Peso com embalagem	34,47 kg. (34,5 kg)



Tolerância de dimensões: +/- 0,3 cm (1/8"). Tolerância de peso: +/- 2 lb (0,9 kg).

##### Projetor SMART UF65 sistema

Projetor com suporte de fixação	18 1/2" L × 15 1/2" A × 50 1/4" P (47 cm × 39,4 cm × 127,6 cm)
Controle remoto	1 5/8" L × 3 3/8" A × 1/4" P (4,1 cm × 8,6 cm × 0,6 cm)
Peso	5,90 kg. 226,80 g. (6,1 kg)
Dimensões com embalagem (caixa do projetor)	18 1/2" L × 15 1/4" A × 8 5/16" P (47 cm × 38,7 cm × 21,1 cm)
Peso com embalagem (caixa do projetor)	11 lb. (5 kg)

## ESPECIFICAÇÕES

Sistema de quadro interativo SMART Board – Modelo SBX880i4

Dimensões com embalagem (caixa do suporte de fixação)	39 3/4" L × 9 1/2" A × 16" P (101 cm × 24,1 cm × 40,6 cm)
Peso com embalagem (caixa do suporte de fixação)	24 lb. 28,35 g. (11 kg)

### Painel de controle estendido (ECP)

Dimensões	6 5/8" L × 2 1/8" A × 4 5/8" P (16,8 cm × 5,5 cm × 11,9 cm)
Dimensões de envio	16 1/2" L × 14" A × 3" P (41,9 cm × 35,6 cm × 7,6 cm)
Peso com embalagem	5 lb. 311,84 g. (2,6 kg)

## Recursos padrão

<b>Requisitos do sistema</b>	Sistemas operacionais Windows® ou o software do sistema operacional Mac, conforme detalhados em <a href="http://smarttech.com/kb/126571">smarttech.com/kb/126571</a> .
<b>Software</b>	Dois CDs de software estão incluídos no seu quadro interativo: Drivers de produtos SMART e Software de aprendizado colaborativo SMART Notebook™. As atualizações de software estão disponíveis no endereço <a href="http://smarttech.com/software">smarttech.com/software</a> .
<b>Conformidade ambiental</b>	China EIP, EU WEEE, US CPSIA, Embalagem, Baterias e EU RoHS
<b>Certificação regulatória</b>	CSA (EUA/Canadá), CB, CE, FCC, e C-Tick
<b>Garantia</b>	O projetor e o ECP possuem garantia limitada do equipamento de três anos. A lâmpada do Projetor SMART UF65 possui uma garantia de 500 horas/90 dias. Seu quadro interativo possui uma garantia limitada do equipamento de dois anos ou uma garantia limitada do equipamento de cinco anos mediante registro. Consulte os documentos de garantia para obter detalhes.
<b>Consumo de energia</b>	262 W funcionando, 3,3 W no modo de espera
<b>Cabos</b>	Inclui os cabos necessários para conectar o projetor ao ECP. No entanto, você deve fornecer os cabos de entrada apropriados para dispositivos.

## ESPECIFICAÇÕES

Sistema de quadro interativo SMART Board – Modelo SBX880i4

### Recursos do quadro interativo

<b>Toque e gestos</b>	Execute as funções do mouse com seus dedos, e escreva e apague tinta digital usando uma caneta da bandeja ou o apagador. O recurso Reconhecimento de objetos permite que você escolha uma caneta e, em seguida, escreva, selecione ou apague sem precisar substituir a caneta. Esse quadro interativo também apresenta recurso de gesto, fornecendo um meio natural e flexível de interagir com o conteúdo.
<b>Recursos de desenho duplo</b>	Permite que dois usuários desenhem simultaneamente na superfície do quadro interativo.
<b>Bandeja de canetas</b>	Tampas de extremidade removíveis para acessórios opcionais. Os sensores óticos da bandeja de canetas detectam quando uma caneta ou apagador sai da bandeja. Os botões de cor na bandeja de canetas permitem selecionar uma cor.
<b>Canetas e apagador</b>	Duas canetas ergonômicas, confortáveis para escrever, e um apagador retangular
<b>Resolução</b>	A resolução de toque é de aproximadamente 4000 x 4000.
<b>Superfície da tela</b>	A superfície de aço revestido é durável, foi otimizada para projeção, é compatível com marcadores de quadro branco e fácil de ser limpa.
<b>Tecnologia de digitalização</b>	Quatro câmeras Tecnologia DVIT™ (Digital Vision Touch).
<b>Finalização de quadro</b>	Dois tons de cinza. (Cinza escuro aproxima-se do Pantone® cinza-chumbo 18-0601 TPX. Cinza claro aproxima-se do Pantone cinza metálico 6C.)
<b>Suporte de parede</b>	Suporte de 81,3 cm (32") de largura, com cinco parafusos e buchas para parede de gesso acartonado que sustentem o quadro interativo na parede.
<b>Conexão de computadores</b>	Cabo USB 2.0 de 5 m (16')
<b>Requisitos de energia</b>	A bandeja de canetas obtém energia do projetor.
<b>Componentes do sistema</b>	<b>Projetor SMART UF65 recursos do sistema</b> Projetor SMART UF65, suporte de fixação com uma faixa limite (incluindo um recurso de recolhimento controlado), ECP, controle remoto e todos os cabos de entrada necessários do ECP para o projetor

## ESPECIFICAÇÕES

Sistema de quadro interativo SMART Board – Modelo SBX880i4

<b>Ajuste da imagem</b>	O suporte de fixação inclui três ajustes mecânicos para alinhamento da imagem do projetor com o quadro interativo. O projetor também possui uma alavanca de foco e um menu digital na tela para brilho, contraste e outros atributos de imagem.
<b>Tipo de monitor</b>	Projetor True XGA 1024 × 768
<b>Tecnologia de exibição</b>	O mecanismo de projeção usa a tecnologia DLP® da Texas Instruments™, fornecendo desempenho Brilliant Color™ e correção Gamma 2.2 de qualidade com os modos Bright Room, Dark Room, sRGB, User e SMART Presentation, além de uma roda de cores de seis segmentos.
<b>Tecnologia 3D</b>	Projetor pronto para 3D usando tecnologia DLP Link™
<b>Brilho</b>	Estimativa de 2.000 lúmens (típico) em um CCT de 6500 K pelo método IEC
<b>Vida útil da lâmpada</b>	3.000 horas (modo padrão de 200 W) ou 5000 horas (modo de economia de 160 W)
<b>Relação de aspecto</b>	Relação de aspecto 4:3 original com suporte para relações de aspecto 6:9, 16:10 e 4:5
<b>Relação de contraste</b>	2000:1
<b>Compatibilidade do sistema de vídeo</b>	NTSC, NTSC 4.43, PAL, PAL-N, PAL-M, 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 YCbCR com os devidos adaptadores (não incluídos)
<b>Compatibilidade do formato de vídeo</b>	Resolução de projetor XGA com relação de aspecto de 4:3 nativa. Com dimensionamento, é compatível com os formatos VGA, SVGA, SXGA, Quad VGA, SXGA+ e UXGA.
<b>Sincronização</b>	Sincronização automática de imagens (controle automático, frequência, ajuste de posição, detecção de origem e detecção de fase)
<b>Componente de montagem</b>	Inclui componente para montagem do Projetor SMART UF65 em paredes sólidas e com armação. Inclui corda de segurança e faixa limite.
<b>Modelo de montagem do projetor</b>	O modelo garante instalação simples e alinhamento preciso entre o Projetor SMART UF65 e seu Quadro interativo SMART Board X880.
<b>Instruções de instalação</b>	As instruções de instalação do seu Sistema de quadro interativo SMART Board X880i4 estão incluídas na caixa do ECP. Não use as instruções de instalação incluídas na caixa do

## ESPECIFICAÇÕES

Sistema de quadro interativo SMART Board – Modelo SBX880i4

Quadro interativo SMART Board ao instalar o Sistema de quadro interativo SMART Board X880i4. A documentação adicional está disponível em [smarttech.com/support](http://smarttech.com/support).

### Conexões do projetor

Conector	Conectar-se a:
Alimentação	Fonte de alimentação
Saída de energia mini-DIN 5V/2A de 4 pinos	Cabo de fios do ECP
Mini-DIN de 7 pinos	Cabo de fios do ECP
RS-232F (DB9)	Cabo de fios do ECP
Entrada de vídeo RGB DB15F (VGA 1)	Computador principal (não incluído)
Entrada de vídeo RGB DB15F (VGA 2)	Computador secundário (não incluído)
Entrada de áudio estéreo de 3,5 mm (×2)	Cabo Y estéreo
Saída de vídeo RGB DB15F (VGA Out)	Monitor secundário (não incluído)
Saída de áudio estéreo de 3,5 mm	Alto-falantes (não incluídos)
Entrada de vídeo composto RCA (e entrada de áudio RCA esquerda e direita)	Origem de vídeo (não incluída) por meio do pod do conector RCA
Entrada de S-video mini-DIN de 4 pinos (e entrada de áudio RCA esquerda e direita)	Origem de vídeo (não incluída)
RJ45	Rede (para gerenciamento de página da Web e acesso SNMP)
USB B	Computador (para acesso de serviço)

### Temperaturas de operação do ventilador do projetor

- Velocidade padrão – 0 m a 1.800 m (0' a 6000'): 5°C a 35°C (41°F a 95°F)
- Alta velocidade – 1.800 m a 2.100 m (6000' a 6800'): 5°C a 30°C (41°F a 86°F)

### Ruído do projetor

36 dBA (velocidade alta do ventilador) ou 31 dBA (velocidade padrão do ventilador) medidos através do método JIS

### Requisitos de energia

100V AC a 240V AC, a 50 Hz até 60 Hz

### Cabo de alimentação

Inclui um cabo de força de 4,5 m (14'9")

### Controle externo

Conector de 4 pinos no ECP para sistemas de controle de sala do protocolo RS-232. O cabo está disponível separadamente no seu revendedor SMART autorizado ([smarttech.com/wheretobuy](http://smarttech.com/wheretobuy)).

### Recursos de transmissão de alerta

Permite aos administradores enviar mensagens de notificação aos sistemas do Projetor SMART UF65 conectados na rede para exibição imediata na tela.

### Controle remoto

Fornecer um método alternativo para controlar as configurações do Projetor SMART UF65

## ESPECIFICAÇÕES

Sistema de quadro interativo SMART Board – Modelo SBX880i4

### Proteção contra roubo

O sistema do Projetor SMART UF65 apresenta um anel com cadeado opcional para impedir roubos.

Não há opções de menu do projetor no ECP. Mantenha o controle remoto em um local seguro, pois o ECP não é um substituto do controle remoto.

Mantenha o controle remoto em um local seguro, pois não há outra maneira de acessar as opções de menu.

Um Kensington® slot de trava de segurança é fornecido para prender o sistema em uma parede como forma de desincentivo visual e físico para o ladrão.

## Recursos do ECP

### Conexões de entrada/saída

Conector	Conectar-se a:
RJ11 de 6 fios	Bandeja de canetas
USB B	Bandeja de canetas
11 pinos	Cabo de fios do ECP
4 pinos	Controle de sala
Mini-USB B	Computador principal (não incluído) usando o cabo fornecido
Mini-USB B	Computador secundário (não incluído)
USB A	Unidade USB (não incluído)

### **N** OBSERVAÇÃO

Tomadas RCA para entradas de áudio e vídeo composto estão disponíveis no pod do conector RCA separado, que está incluso na caixa do ECP.

### Controle de volume

Controla a variação do som

### Botão liga/desliga

Liga e desliga o quadro interativo e o projetor

### Botão de seleção de entrada

Selecione as entradas de áudio e vídeo do projetor nas origens disponíveis:

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

## ESPECIFICAÇÕES

Sistema de quadro interativo SMART Board – Modelo SBX880i4

### Especificações operacionais e de armazenamento

- |                    |  |
|--------------------|--|
| <b>Armazenagem</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Temperatura máxima de armazenagem: 50°C (122°F)</li><li>• Temperatura mínima de armazenagem: -40°C (-40°F)</li></ul>   |
| <b>Operação</b>    | <ul style="list-style-type: none"><li>• Usando a velocidade padrão do ventilador 5°C a 35°C (41°F a 95°F) de 0 m a 1.800 m (0' a 6000')</li><li>• Usando a velocidade alta do ventilador, 5°C a 30°C (41°F a 86°F) de 1.800 m a 2.100 m (6000' a 6800')</li><li>• Usando o modo de serviço, 5°C a 30°C (41°F a 86°F) de 2.100 m a 3.000 m (6800' to 9800')</li></ul> |

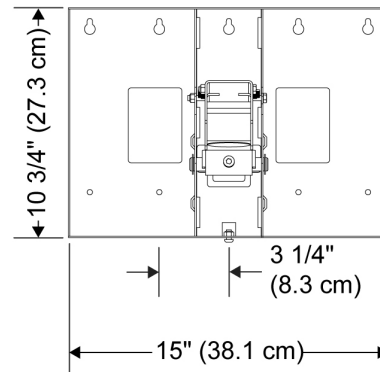
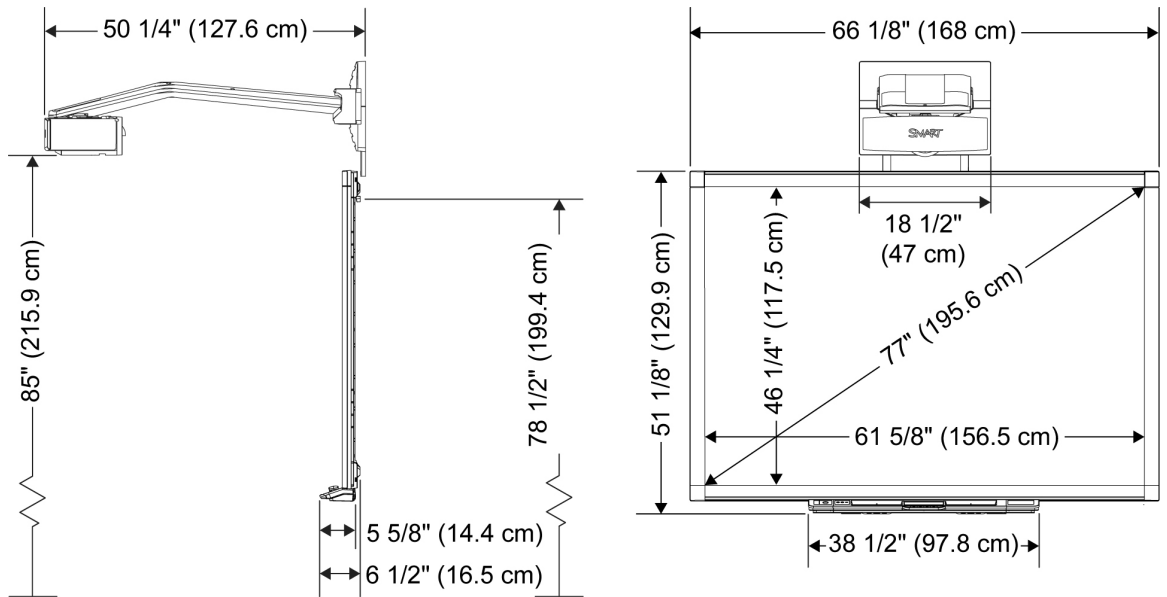
### SMART números de pedido

- |                    |  |
|--------------------|--|
| <b>SBX880i4</b>    | 195,6 cm (77") diagonal Quadro interativo SMART Board X880 com um sistema do Projetor SMART UF65 |
| <b>20-01032-20</b> | Lâmpada de projetor para reposição   |

## ESPECIFICAÇÕES

Sistema de quadro interativo SMART Board – Modelo SBX880i4

### Dimensões físicas



[www.smarttech.com/support](http://www.smarttech.com/support) | [www.smarttech.com/contactsupport](http://www.smarttech.com/contactsupport)  
Suporte +1.403.228.5940 ou Ligação gratuita 1.866.518.6791 (EUA/Canadá)

© 2010 SMART Technologies ULC. Todos os direitos reservados. SMART Board, SMART Notebook, DVIIT, smarttech, o logotipo SMART e todos os slogans SMART são marcas comerciais ou marcas registradas da SMART Technologies ULC nos EUA e/ou em outros 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 de seus respectivos proprietários. NV dm; da 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; USD602972; CA2058219; CA2386094; EP1297488; EP1739528; JP4033582; JP4052498; JP4057200; ZL0181236.0; e DE60124549. Outras patentes pendentes. O conteúdo está sujeito a alterações sem aviso prévio. 11/2010.