

SMART Board® Interactive Whiteboard System

Modell SBM685ix2

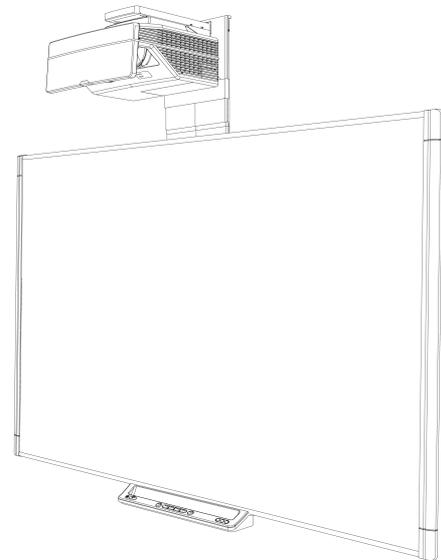
Überblick

Ihr SMART Board® 685ix2 Interactive Whiteboard System setzt sich aus einem SMART Board M685 Interactive Whiteboard, einem SMART Projektor UX80 und anderen Zubehörteilen und optionalen Komponenten zusammen.

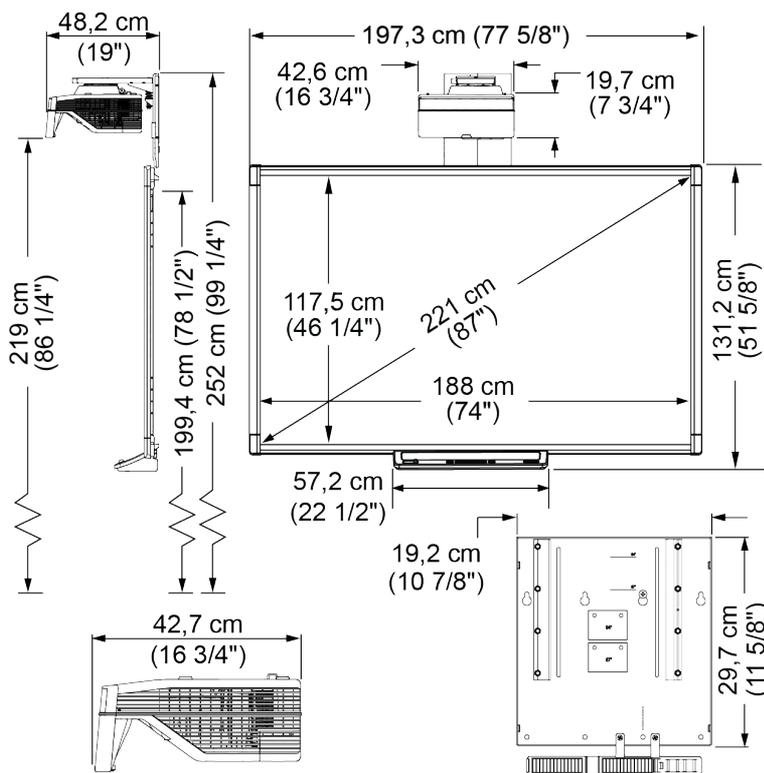
Das SMART Board M685ix2 Interactive Whiteboard System beinhaltet einen SMART UX80 High-Offset-Ultrakurzstanz-Projektor mit WXGA-Auflösung (16:10). Es liefert High-Definition- und High-Performance-Interaktivität, die praktisch schatten- und spiegelungsfrei ist. Sie haben die Möglichkeit, alles zu tun, was Sie auch an Ihrem Computer tun können. Sie können Anwendungen öffnen und schließen, gemeinsam mit anderen Benutzern arbeiten, neue Dokumente erstellen, bestehende Dokumente bearbeiten, auf Websites zugreifen, Videoclips wiedergeben und bearbeiten und vieles mehr. Hierzu ist lediglich eine Berührung der interaktiven Oberfläche erforderlich.

Der Projektor unterstützt Video- und Audioanschlüsse von einer Vielzahl von Geräten, wie u. a. DVD- und Blu-ray™-Playern, Document Cameras und anderen High-Definition-Quellen, und kann Medien von diesen Quellen auf den interaktiven Bildschirm projizieren. Alle HDMI 1.4-Eingänge sind mit HDCP kompatibel.

Weitere Informationen zu diesem Produkt finden Sie auf smarttech.com.



Maße und Gewichte¹



SMART Board M685 Interactive Whiteboard Gewicht

23,1 kg (51 lb.)

Versandmaße

208,3 cm × 134,6 cm × 11,4 cm (82" B × 53" H × 4 1/2" T)

Versandgewicht

31,3 kg (69 lb.)

SMART UX80 Projektor

Gewicht (nur Projektor)
8,8 kg (19 lb. 6 oz.)

Gewicht (nur Projektor und Arm)
15,3 kg (33 lb. 12 oz.)

Versandmaße
65 cm × 60 cm × 40 cm (25 5/8" B × 23 5/8" H × 15 3/4" T)

Versandgewicht
19,2 kg (42 lb. 5 oz.)

Zubehörkarton

Versandmaße
83,8 cm × 10,2 cm × 17,8 cm (33" B × 4" H × 7" T)

Versandgewicht
2,4 kg (5 lb. 3 oz.)

¹Alle Maßangaben mit einer Toleranz von 0,3 cm (1/8"). Alle Gewichtsangaben mit einer Toleranz von ± 2 lb. (0,9 kg)

Montageelemente

Projektor

Helligkeit (Standard)	3600 Lumen (typisch) im Standardmodus (280 W) mit einem CCT von 6500 K mit der IEC-Methode
Helligkeit (Sparmodus „Economy“)	2880 Lumen (typisch) im Standardmodus (230 W) mit einem CCT von 6500 K mit der IEC-Methode
Native Auflösung	WXGA 1280 × 800
Bildseitenverhältnis	Natives Bildseitenverhältnis von 16:10, die Bildseitenverhältnisse 16:9, 5:4 und 4:3 werden durch Skalieren des Originalbilds unterstützt.
Projektionsverhältnis	Ultrakurzdistanz, Verhältnis 0,18:1.
Projektionsabstand	37,5 cm (14 3/4")
Anzeigetechnologie	Einzelchip-DLP®-Technologie von Texas Instruments™
Lampenlebensdauer	2500 Stunden im Standardmodus (280 W) 3000 Stunden im Sparmodus „Economy“ (230 W)
Integrierter Lautsprecher	10 W Mono
Projektorgeräusche	36 dBA (hohe Lüfterdrehzahl) oder 33 dBA (Standard-Lüfterdrehzahl), gemessen gemäß dem JBMA-Verfahren
Kontrastverhältnis (typisch)	2000:1
Videosystem Kompatibilität	HDTV (720p und 1080p)-Videosystem-Kompatibilität und HD-Ready (HDMI-Technologie und 720p) verfügbar, NTSC, NTSC 4.43, PAL, PAL-N, PAL-M, SDTV (480i/p und 576i/p).
Videoschnittstellen-Kompatibilität	HDMI 1.4 (×2) und VGA (RGB oder Komponent)
Horizontale Frequenz	15 kHz - 68 kHz
Vertikale Frequenz	25 Hz - 85 Hz
Taktfrequenz	25 MHz - 150 MHz
Externe Verwaltung	Infrarotfernbedienung, RS-232-Steueranschluss, interne Internetseite, Crestron® RoomView® Verwaltung über Ethernet



Interactive Whiteboard

Multitouch-Funktionen	Durch die Unterstützung von zwei simulanten Berührungen können bis zu zwei Anwender mithilfe der mitgelieferten Stifte oder anderer Objekte mit dem interaktiven Whiteboard interagieren oder mit ihren Fingern schreiben oder Gesten ausführen.
Stiftablage	Die Stiftablage ist mit dem interaktiven Whiteboard verbunden. Ändern Sie die digitalen Tintenfarben mit den Farbwahl-Tasten. Die Bildschirm-Tastatur, die Rechtsklick- und die Justierfunktionen sind ebenfalls über die Stiftablage-Tasten verfügbar. Die grundlegenden Projektorsteuerungen, wie u. a. Spannungsversorgung, Lautstärkeregelung und Wahl des Eingangs sind über die Stiftablage verfügbar.

Stift	Mit zwei Stiften
Digitalisierungstechnologie	DViT®-Technologie (Digital Vision Touch) mit vier Kameras.
Rahmenendbearbeitung	Weiß und hellgrau (entspricht in etwa PANTONE® Cool Gray 4C)
Computeranschluss	5 m (16') langes USB 2.0-Kabel
Stromversorgung	1,8 m (6') langes Netzkabel. Stromverbrauch von unter 7 W (100 V bis 240 V AC, 50/60 Hz. 5V DC, 2,0 A).
Einschließlich Kabel und Montageelementen	Infrarot-Fernbedienung 4,5 m (14' 9") Netzkabel 5 m (16' 5") USB-Kabel 4,1 m (13' 5 1/2") 3,5-mm-Stereo-Audio-Kabel Kabelsatz der Projektorverkabelung Videoanschlusskit
Diebstahlsicherung	Sicherheitsschlossring für Projektorsystem
Computer	Siehe smarttech.com/SMARTNotebookReleaseNotes

Anschlüsse

Projektoranschlüsse	3,5-mm-Telefonbuchsen-Audio-Eingang 3,5-mm-Telefonbuchsen-Audio-Ausgang DB15F RGB-VGA-Videoeingang DB9F RS-232-Steueranschluss HDMI 1.4-Eingang (× 2) Stromversorgung (100 V–240 V AC bei 50 Hz – 60 Hz) USB-B-Anschluss nur zu Servicezwecken RJ45 Ethernet-Anschluss RJ45 Steuerung des zweiten Projektors 7-pol. mini-DIN-Anschluss für ECP-Daten 4-pol. mini-DIN-5V/2A-Ausgang zur Stromversorgung des ECP-USB-Hubs/Switches
Stiftablage-Anschlüsse	DB15-M verbindet das Kabelsatzkabel mit dem Projektor 4-pol. Anschluss für Raumsteuersystem, über das SB8-CTRL-Adapterkabel USB A wird mit dem SMART Board M685 Interactive Whiteboard verbunden Am USB B-Anschluss (×2) werden die primären und sekundären Computer (Desktops/Laptops) angeschlossen USB A für den USB-Wechseldatenträger Analoge RCA-Audio- und Composite-Video (Rot, Weiß und Gelb)

Lagerungs- und Betriebsvoraussetzungen

Stromversorgung Verbrauch

Vollmodus	375 W
Standardmodus	311 W
Standby-Modus	0,5 W

**Betriebs-
temperatur**

Interaktives Whiteboard	5 °C bis 35 °C (41 °F bis 95 °F) auf einer Höhe von 0 m bis 1800 m (0' bis 6000') 5 °C bis 30 °C (41 °F bis 86 °F) auf einer Höhe von 1800 bis 3000 m (6000' bis 9800')
-------------------------	--

Projektor	Standard-Drehzahl: 5 °C bis 35 °C (41 °F bis 95 °F) auf einer Höhe von 0 m bis 1800 m (0' bis 6000') Hohe Drehzahl: 5 °C bis 30 °C (41 °F bis 86 °F) auf einer Höhe von 1800 bis 2100 m (6000' bis 6800')
-----------	--

Lagertemperatur	-20 °C bis 50 °C (-4 F bis 122 °F)
------------------------	------------------------------------

Luftfeuchtigkeit	5 % bis 95 % relative Luftfeuchtigkeit bei Lagerung, nicht kondensierend. 5 % bis 80 % relative Luftfeuchtigkeit bei Betrieb, nicht kondensierend
-------------------------	--

Zertifizierungen und Einhaltung

Regulatorische Zertifizierung	CB, CCC, CE, C-Tick, FCC, KC, GOST-R, NOM, PSB, PSE, UL/CSA (U.S./Kanada) und VCCI.
--------------------------------------	---

**Einhaltung von
Umweltvorschriften**

China	EIP
-------	-----

Europäische Union	REACH, RoHS, WEEE, Batterie und Verpackung
-------------------	--

USA	Verpackung und Konfliktmineralien
-----	-----------------------------------

Garantie

Interaktives Whiteboard	Eingeschränkte 2-Jahres-Garantie
-------------------------	----------------------------------

Projektor	Eingeschränkte Gerätegarantie von drei Jahren
-----------	---

Projektorlampe	Garantie von 1000 Betriebsstunden/1 Jahr
----------------	--

Kaufinformationen**Bestellnummern**

SBM685ix2	SMART Board Interactive Whiteboard M685 mit einer Bildschirmdiagonalen von 221 cm (87") mit einem SMART UX80-Projektorsystem. Umfasst eine SMART Notebook Software-Installations-DVD.
-----------	---

1018740	Ersatzlampenmodul für den SMART Projektor UX80
---------	--

1013576	Projektormontagekit (siehe smarttech.com/kb/160505)
---------	--

1020342	SMART Board Interactive Whiteboard Montageelemente-Kit (siehe smarttech.com/kb/170475)
---------	--

Optionale verlängerte Garantie

EWY2-UX80	SMART Projektor UX80 mit einer erweiterten Garantie von zwei Jahren (nur erhältlich zum Zeitpunkt des Projektorkaufs)
-----------	--

EWY1-SBM	Verlängerte Garantie zum SMART Board M600 Interactive Whiteboard von einem Jahr (nur erhältlich zum Zeitpunkt des Projektorkaufs)
EWY3-SBM	Verlängerte Garantie zum SMART Board M600 Interactive Whiteboard von drei Jahren (nur erhältlich zum Zeitpunkt des Projektorkaufs)
Optionales Zubehör	Siehe smarttech.com/accessories

smarttech.com/support
smarttech.com/contactsupport

© 2014 SMART Technologies ULC. Alle Rechte vorbehalten. SMART Board, SMART Notebook, DVIT, smarttech, das SMART Logo und sämtliche SMART Slogans sind Marken oder eingetragene Marken von SMART Technologies ULC in den USA und/oder anderen Ländern. Alle anderen Produkte und Firmennamen von Drittanbietern können Marken der jeweiligen Inhaber sein. Dieses Produkt und dessen Verwendung werden von einem oder mehreren der folgenden US-Patente abgedeckt. www.smarttech.com/patents. Der Inhalt kann jederzeit ohne vorherige Ankündigung geändert werden. 05/2014.