

Technische Daten

SMART Board® Interactive Whiteboard System

Model SBM680i6

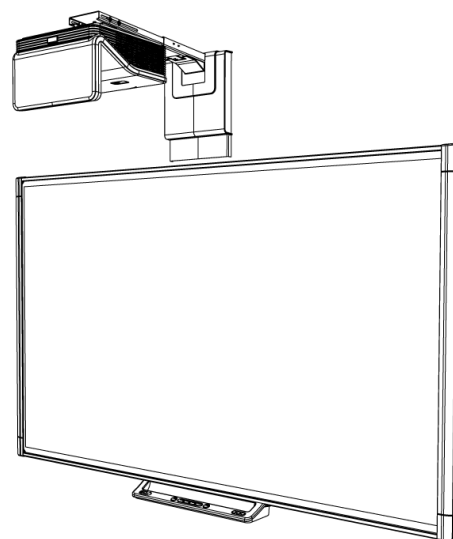
Überblick

Ihr SMART Board® M680i6 Interactive Whiteboard System setzt sich aus einem SMART Board M680 Interactive Whiteboard, einem SMART Projektor UF70 und anderen Zubehörteilen und optionalen Komponenten zusammen.

Der SMART Projektor UF70 bietet ein ultrahelles hochauflösendes Bild auf einem kurzen Ausleger, der eine High Definition-Hochleistungsinteraktivität liefert, die praktisch frei von Schatten und Spiegelungen 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.

Das System SBM680i6 unterstützt Video und Audio von einer Vielzahl von Geräten, wie u. a. DVD- und Blu-ray™-Playern, Document Cameras und anderen High-Definition-Quellen, und wird am interaktiven Bildschirm projiziert. Alle HDMI 1.4-Eingänge sind mit HDCP kompatibel.

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

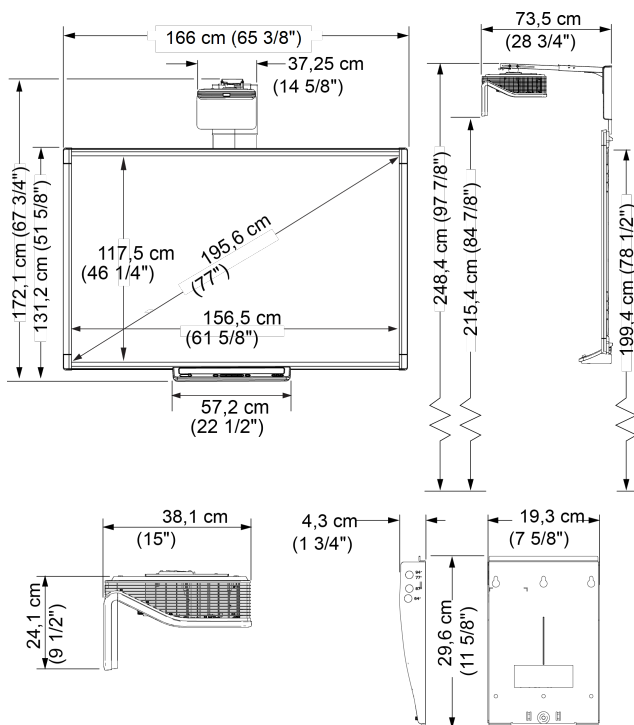


TECHNISCHE DATEN

SMART Board Interactive Whiteboard System – Model SBM680i6

Maße und Gewichte¹

Abmessungen



SMART Board M680 Interactive Whiteboard

Gewicht

18,5 kg (40 lb. 13 oz.)

Versandmaße

181 cm B × 134,6 cm H × 11,4 cm T
(71 1/4" × 53" × 4 1/2")

Versandgewicht

23,6 kg (52 lb.)

SMART Projektor UF70

Gewicht (nur Projektor)

7,6 kg (16 lb. 11 oz.)

Gewicht (nur Projektor und Arm)

12,9 kg (28 lb. 6 oz.)

Versandmaße

50,8 cm B × 39,4 cm H × 61 cm T
(20" × 15 1/2" × 24")

Versandgewicht

16,2 kg (35 lb. 13 oz.)

Zubehörkarton

Versandmaße

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


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 ± 0,9 kg (2 lb.).

Montageelemente

Projektor

Helligkeit (Standard)	3000 Lumen, 230-W-Modus bei einem CCT von 6500 K mit der IEC-Methode
Helligkeit (Sparmodus „Economy“)	2250 Lumen, 190-W-Modus bei einem CCT von 6500 K mit der IEC-Methode
Native Auflösung	XGA 1024 × 768
Bildseitenverhältnis	4:3 mit Unterstützung der Bildseitenverhältnisse 16:9, 16:10 und 5:4 mit Skalierung.
Projektionsverhältnis	Ultrakurzdistanz, Verhältnis 0,43:1.
Projektionsabstand	68,4 cm (27")
Anzeigetechnologie	Das Projektionssystem nutzt die DLP®-Technologie von Texas Instruments™, bietet BrilliantColor™-Leistung, eine hochwertige Gamma 2.2-Korrektur mit den Modi Hellraum, Dunkelraum, sRGB, Benutzer und SMART Präsentation.
Lampenlebensdauer	3000 Stunden im Standardmodus (230 W) 4000 Stunden im Sparmodus „Economy“ (190 W)
Integrierter Lautsprecher	9 WRMS
Projektorgeräusche	32 dBA (hohe Lüfterdrehzahl) oder 37 dBA (Standard-Lüfterdrehzahl), gemessen gemäß dem JIS-Verfahren
Kontrastverhältnis (typisch)	2900:1
Videosystem-Kompatibilität	Kompatibilität mit dem Videosystem HDTV (720p und 1080p) und HD-Ready (HDMI-Technologie und 720p) verfügbar, NTSC, NTSC 4:43, PAL, PAL-N, PAL-M, SDTV (480i/p und 576i/p) und SECAM (480i/p und 576i/p).
Videoschnittstelle Kompatibilität	HDCP-kompatibles HDMI, Composite, VESA® RGB, mit zusätzlicher Schnittstellenunterstützung für die Eingänge Component YPbPr und Component YCbCr mit den passenden Adaptern (nicht im Lieferumfang enthalten).
Horizontale Frequenz	15 kHz - 76 Hz
Vertikale Frequenz	15 Hz - 76 Hz
Taktfrequenz	165 MHz
Externe Verwaltung	Infrarotfernbedienung, RS-232-Steueranschluss, interne Internetseite, Crestron® RoomView® Verwaltung über Ethernet.
	
Diebstahlsicherung	Sicherheitsschlossring für Projektorsystem
Einschließlich Kabel und Montageelementen	4,5 m (14' 9") Netzkabel Infrarot-Fernbedienung mit den Maßen 4,1 cm B × 8,6 cm H × 0,6 cm T (1 5/8" × 3 3/8" × 1/4") 5 m (16') USB cable Projektor-Kabelbaum

Interaktives Whiteboard

TECHNISCHE DATEN

SMART Board Interactive Whiteboard System – Model SBM680i6

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.
Digitalisierungstechnologie	DViT®-Technologie (Digital Vision Touch) mit vier Kameras.
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
Stromversorgung	1,8 m (6') langes Netzkabel. Stromverbrauch von unter 7 W (100 V bis 240 V AC, 50/60 Hz, 5 V DC/2,0 A).
Computeranschluss	5 m (16') langes USB 2.0-Kabel

Anschlüsse

Projektoranschlüsse	3,5-mm-Telefonbuchsen-Audio-Eingang 3,5-mm-Telefonbuchsen-Audio-Ausgang DB15F RGB-Videoeingang (VGA-Eingang) DB15F RGB-Videoeingang (VGA-Ausgang) DB9F RS-232-Steueranschluss HDMI 1.4 Eingang Stromversorgung (100 V–240 V AC bei 50 Hz – 60 Hz) USB-B-Anschluss (nur zu Servicezwecken) RJ45 Ethernet-Anschluss 7-pol. mini-DIN-Anschluss für ECP-Daten 4-pol. mini-DIN-5V/2A-Ausgang zur Stromversorgung des ECP-USB-Hubs/Switches Analoge RCA-Audio- und Composite-Video (Rot, Weiß und Gelb) 3,5-mm-Mikrofon
ECP-Anschlüsse	DB15-M verbindet das Kabelsatzkabel mit dem Projektor 4-pol. Anschluss für Raumsteuersystem, über das SB8-CTRL-Adapterkabel Anschließen des USB A-Anschluss am interaktiven Whiteboard Am USB B-Anschluss (x2) 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)

Computervoraussetzungen

SBM680i6	Ein Windows®-Betriebssystem oder eine Mac-Betriebssystemsoftware und die SMART Notebook™ Collaborative Learning Software müssen installiert sein. Eine umfangreiche Liste der Computeranforderungen finden Sie unter smarttech.com/downloads . Navigieren Sie zu den aktuellsten, für Ihr Betriebssystem geltenden Versionshinweisen zur SMART Notebook Software.
----------	--

Lagerungs- und Betriebsvoraussetzungen

Leistungsanforderungen und Energieverbrauch	100 bis 240 VAC bei 50 bis 60 Hz
Vollmodus	360 W
Economy-Modus	360 W
Standby-Modus	0,5 W
Betriebstemperatur	
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 m bis 3.000 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 m bis 2100 m (6000' bis 6800')
Lagertemperatur	-20 °C bis 50 °C (-4 °F bis 122 °F)
Luftfeuchtigkeit	Bis 80 % relative Luftfeuchtigkeit während der Lagerung, nicht kondensierend Bis 80 % relative Luftfeuchtigkeit während des Betriebs, nicht kondensierend

Zertifizierungen und Einhaltung

Regulatorische Zertifizierung	CB, CCC, CE, C-Tick, FCC, KC, GOST-R, NOM, PSB, PSE, TUV-GS, UL/CSA (USA/Kanada) und VCCI.
Einhaltung der Umweltauflagen	
China	EIP
Europäische Union	REACH, RoHS, WEEE, Batterie und Verpackung
USA	Verpackung und Konfliktmineralien

Garantie

Interaktives Whiteboard	Eingeschränkte 2-Jahres-Garantie
Projektor	Eingeschränkte 2-Jahres-Garantie
Projektorlampe	Garantie von 1000 Betriebsstunden/1 Jahr

Kaufinformationen

Bestellnummern	
SBM680i6	SMART Board M680 Interactive Whiteboard mit einer Bildschirmdiagonalen von 195,6 cm (77") mit einem SMART UF70-Projektorsystem. Umfasst eine SMART Notebook Software-Installations-DVD.
1020991	Ersatzlampenmodul für die SMART Projektoren UF70 / UF70w.
1013576	Projektor-Montagekit (siehe smarttech.com/kb/160505)

TECHNISCHE DATEN

SMART Board Interactive Whiteboard System – Model SBM680i6

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

Optional verlängerte Garantie

EWY1-UF70 Verlängerung der 1-Jahres-Garantie für den SMART Projektor UF70.
(nur erhältlich zum Zeitpunkt des Projektorkaufs)

EWY3-UF70 Verlängerung der 3-Jahres-Garantie für den SMART Projektor UF70.
(nur erhältlich zum Zeitpunkt des Projektorkaufs)

EWY1-SBM Garantieverlängerung zum SMART Board M600 Interactive Whiteboard von einem Jahr
(nur erhältlich zum Zeitpunkt des Projektorkaufs)

EWY3-SBM Garantieverlängerung 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

© 2013–2014 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 Produkt- und Firmennamen von Dritten können Marken ihrer 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. 01/2014.