

Tekniset tiedot

# Interaktiivinen SMART Board® - taulujärjestelmä

Malli SBM680i6

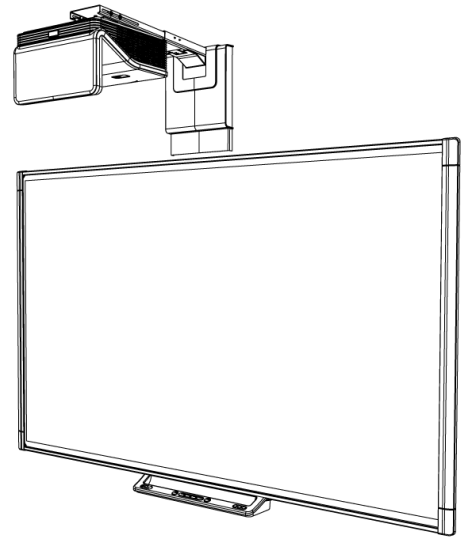
## Yleiskatsaus

Interaktiivisessa SMART Board® M680i6 -taulujärjestelmässä yhdistyvät interaktiivinen SMART Board 680 -taulu, SMART UF70 -projektori ja muut lisävarusteet ja valinnaiset laitteet.

SMART UF70 -projektorin tuottaa erittäin kirkasta korkearesoluutiokuvaa lyhyen puomin päässä, ja tarjoaa teräväpiirron sekä korkean suorituskyvyn vuorovaikutteisuuden, jossa ei käytännössä ole varjoja ja heijastuksia. Voit tehdä kaikkea, minkä voit tehdä tietokoneella – avata ja sulkea sovelluksia, tavata muita, luoda uusia asiakirjoja tai muokata aiemmin luotuja, vierailta verkkosivustoilla, toistaa ja muokata videotiedostoja ja muuta - yksinkertaisesti koskettamalla vuorovaikutteista pintaa.

SBM680i6-järjestelmä tukee myös video- ja audioliitäntöjä useista eri laitteista, mukaan lukien DVD- ja Blu-ray™-soittimet, dokumenttikamerat, digikamerat, teräväpiirtolähteet, ja ne näytetään interaktiivisella näytöllä. Kaikki HDMI 1.4 -tulot ovat HDCP-yhteensopivia.

Katso lisätietoja laitteesta osoitteesta [smarttech.com](http://smarttech.com).

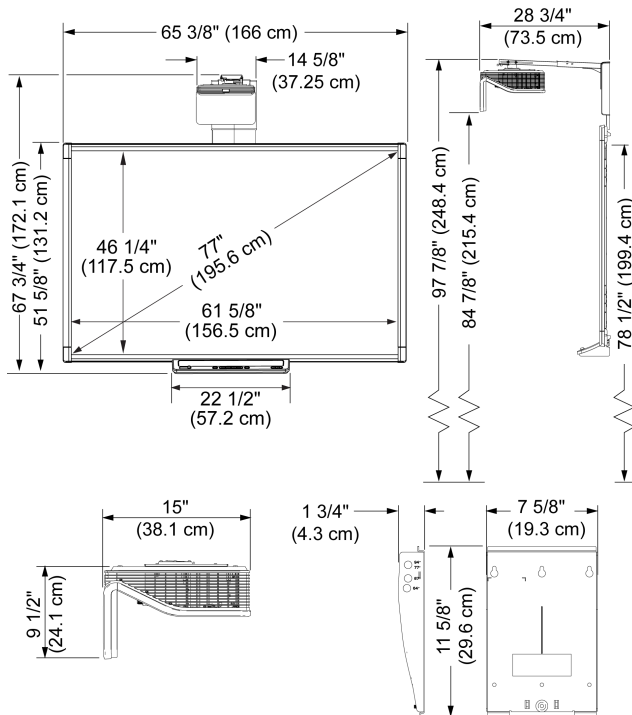


## TEKNISET TIEDOT

Interaktiivinen SMART Board -taulujärjestelmä – Malli SBM680i6

## Mitat ja painot<sup>1</sup>

### Mitat



### Interaktiivinen SMART Board M680 - taulujärjestelmä

#### Paino

18,5 kg

#### Lähetyskoko

181 cm (l) × 134,6 cm (k) × 11,4 cm (s)

#### Lähetyspaino

23,6 kg

### SMART UF70 -projektor

#### Paino (vain projektori)

7,6 kg

#### Paino (projektor ja puomi)

12,9 kg

#### Lähetyskoko

50,8 cm (l) × 39,4 cm (k) × 61 cm (s)

#### Lähetyspaino

16,2 kg

### Lisävarustelaatikko

#### Lähetyskoko

83,8 cm (l) × 10,2 cm (k) × 17,8 cm (s)

#### Lähetyspaino

2,4 kg

<sup>1</sup>Kaikki mitat +/- 0,3 cm. Kaikki painot +/- 0,9 kg .

## Laitteisto

## Projektor

Kirkkaus (vakio)	3 000 lumenia 230 W:n virransäästötilassa 6500 K:n CCT IEC-menetelmällä
Kirkkaus (virransäästö)	2250 lumenia 190 W:n virransäästötilassa 6500 K:n CCT IEC-menetelmällä
Natiivitarkkuus	XGA 1024 × 768
Kuvasuhde	4:3-natiivikuvasuhde, tuki 16:9-, 16:10- ja 5:4-kuvasuhteille.
Heijastussuhde	Lyhyen matkan heijastus 0,43:1 suhde
Heijastusetäisyys	68,4 cm
Näyttötekniologia	Projektorimoottori, joka käyttää Texas Instruments™:n DLP®-tekniikkaa, tarjoaa BrilliantColor™-suorituskyvyn ja laadukkaan Gamma 2.2 -korjauksen sekä Valoisia huone-, Pimeä huone-, sRGB-, käyttäjä ja SMART-esitystilat.
Lampun käyttöikä	3000 tuntia normaalissa 230 W:n tilassa. 4000 tuntia 190 W:n säästötilassa.
Integroitu kaiutin	9 W RMS
Projektorin ääni	32 dBA (vakionopeuksinen tuuletin) tai 37 dBA (suurinopeuksinen tuuletin)
Kontrastisuhde (normaali)	2900:1
Videojärjestelmän yhteensopivuus	HDTV (720p ja 1080p) -videojärjestelmien yhteensopivuus ja HD-Ready (HDMI-tekniologia ja 720p) saatavana, NTSC, NTSC 4.43, PAL, PAL-N, PAL-M, SECAM (480i/p ja 576i/p).
Videoliitäntä yhteensopivuus	HDCP-yhteensopiva HDMI, komposiitti, VESA® RGB sekä lisäliitäntätuki komposiitti YPbPr- ja komposiitti YCbCr -tuloille soveliailla sovittimilla (ei mukana)
Vaakataajuus	15 kHz - 72 kHz
Pystytaajuus	15 Hz - 75 Hz
Kellotaajuus	165 MHz
Ulkoiset ohjaukset	Infrapunakaukosäädin, RS232-ohjausportti, sisäinen verkkosivu, Crestron® RoomView® -hallinta Ethernet-liitännällä.



Varkaussuoja	Projektorijärjestelmän lukkorengas
Mukana toimitettavat kaapelit ja laitteet	4,5 m virtajohto Infrapunakaukosäätimen mitat 4,1 cm (l) × 8,6 cm (k) × 0,6 cm (s) 5 m USB-kaapeli Projektorin johtosarja

## Interaktiivinen taulu

Monen kosketuksen toiminnot	Tuki kahdelle samanaikaiselle kosketukselle mahdollistaa enintään kahden käyttäjän keskinäisen vuorovaikutuksen interaktiivisella taululla käyttäen mukana tulevia kyniä tai muita kohteita tai käyttämällä sormia kirjoittamiseen ja eleiden suorittamiseen.
Digitointitekniikka	Neljän kameran DViT® (Digital Vision Touch) -tekniologia

## TEKNISET TIEDOT

Interaktiivinen SMART Board -taulujärjestelmä – Malli SBM680i6

Kynäteline	Kynäteline yhdistyy interaktiiviseen tauluun. Valitse digitaalisen musteen väri värin valintapainikkeilla. Virtuaalinen näppäimistö, hiiren oikean painikkeen napsautus ja suuntaustoiminnot ovat myös käytettävissä kynätelineen painikkeilla. Projektorin perusohjaimet ovat käytettävissä kynätelineestä, mm. virta, äänenvoimakkuuden säätö ja tulon valinta.
Kynä	Sisältää kaksi kynää.
Tehovaatimukset	1,8 m virtajohto. Virrankulutus on alle 7 W (100 V – 240 V AC, 50/60 Hz, 5V DC 2,0 A).
Tietokone-liitäntä	5 m USB 2.0 -kaapeli

## Liittimet

Projektorin liittimet	3,5 mm kuulokeaudiotulo 3,5 mm kuulokeaudiolähtö DB15F RGB VGA -videotulo (VGA In) DB15F RGB VGA -videotulo (VGA Out) DB9F RS-232 -ohjausportti HDMI 1.4 -tulo Virta (100 V–240 V AC 50 Hz – 60 Hz) USB B -liitäntä (vain huoltokäyttöön) RJ45-ethernetiitin 7-nastainen mini-DIN ECP-datalle 4-nastainen mini-DIN 5V/2A lähtö ECP USB -keskitin/kytkinvirrille RCA-analoginen audio ja komposiittivideotulot (punainen, valkoinen, keltainen) 3,5 mm mikrofoni
ECP-liittimet	DB15-M liittää johtosarjan projektoriin 4-nastainen huoneohjausjärjestelmä SB8-CTRL-sovitinkaapelin kautta USB A liittää interaktiiviseen tauluun USB B (x2) liittää ensisijaiseen tietokoneeseen (työpöytä-/kannettava merkintä) USB A USB -asemaa varten RCA-analoginen audio ja komposiittivideotulot (punainen, valkoinen, keltainen)

## Tietokoneen järjestelmävaatimukset

SBM680i6	Asennettuna joko Windows®-käyttöjärjestelmä tai Mac-käyttöjärjestelmä ja yhteistoiminnallinen SMART Notebook™ -oppimisohjelmisto. Täydellinen luettelo tietokonevaatimuksista on osoitteessa <a href="http://smarttech.com/downloads">smarttech.com/downloads</a> ja selaa näkyviin SMART Notebook -ohjelmiston käyttöjärjestelmäsi koskevat uusimmat julkaisutiedot.
----------	---

## Varastointi- ja käyttövaatimukset

<b>Tehovaatimukset ja virrankulutus</b>	100V–240 V AC 50 Hz – 60 Hz
Täystila	360 W
Virransäästötila	360 W
Valmiustila	0,5 W
<b>Käyttölämpötila</b>	
Interaktiivinen taulu	5 °C – 35 °C korkeudella 0–1800 m 5 °C–30 °C korkeudella 1800–3000 m

Projektori	Vakionopeus: 5 °C – 35 °C korkeudella 0–1800 m Suuri nopeus: 5 °C – 30 °C korkeudella 1800–2100 m
<b>Varastointilämpötila</b>	-20 °C – 50 °C
<b>Kosteus</b>	Enintään 80 % suhteellinen kosteus, ei tiivistyvää. Enintään 80 % suhteellinen käyttökosteus, ei tiivistyvää.

## Sertifiointit ja vaatimustenmukaisuus

<b>Lainsäädännöllinen sertifiointi</b>	CB, CCC, CE, C-Tick, FCC, KC, GOST-R, NOM, PSB, PSE, TUV-GS, UL/CSA (Yhdysvallat/Kanada) ja VCCI.
<b>Ympäristömääräysten noudattaminen</b>	
Kiina	EIP
Euroopan unioni	REACH, RoHS, WEEE, paristo ja akku ja pakkaus.
Yhdysvallat	Pakkaus ja Conflict Minerals

## Takuu

Interaktiivinen taulu	Kahden vuoden rajoitettu laitetakuu
Projektori	Kahden vuoden rajoitettu laitetakuu
Projektorin lamppu	1 000 tuntia / yhden vuoden takuu

## Ostotiedot

<b>Tilausnumerot</b>	
SBM680i6	Halkaisijaltaan 195,6 cm interaktiivinen SMART Board M680 -taulu ja SMART UF70 -projektorijärjestelmä. Sisältää SMART Notebook-ohjelmiston asennus-DVD:n.
1020991	SMART UF70 / UF70w -projektorien vaihtolamppu.
1013576	Projektorin laiteohjelmistosarja (katso <a href="http://smarttech.com/kb/160505">smarttech.com/kb/160505</a> )
1020342	Interaktiivisen SMART Board -taulun kiinnityssarja (katso <a href="http://smarttech.com/kb/170475">smarttech.com/kb/170475</a> )

<b>Valinnainen pidennetty takuu</b>	
EWY1-UF70	SMART UF70 -projektorin takuun yhden vuoden pidennys (saatavana vain projektorin ostohetkellä)
EWY3-UF70	SMART UF70 -projektorin takuun kolmen vuoden pidennys (saatavana vain projektorin ostohetkellä)
EWY1-SBM	SMART Board M600 -sarjan interaktiivisen taulun yhden vuoden pidennetty takuu (saatavana vain projektorin ostohetkellä)
EWY3-SBM	SMART Board M600 -sarjan interaktiivisen taulun kolmen vuoden pidennetty takuu (saatavana vain projektorin ostohetkellä)

<b>Valinnaiset lisävarusteet</b>	Katso <a href="http://smarttech.com/accessories">smarttech.com/accessories</a>
----------------------------------	--

## TEKNISET TIEDOT

Interaktiivinen SMART Board -taulujärjestelmä – Malli SBM680i6

---

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

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

© 2013–2014 SMART Technologies ULC. Kaikki oikeudet pidätetään. SMART Board, SMART Notebook, DViT, smarttech ja SMART-logo sekä kaikki SMART-iskulauseet ovat tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä, jotka omistaa SMART Technologies ULC Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa. Kaikki kolmannen osapuolen tuote- ja yritysnimet saattavat olla vastaavien omistajiensa tavaramerkkejä. Tätä tuotetta ja/tai sen käyttöä koskee yksi tai useampi seuraavista Yhdysvaltain patenteista. [www.smarttech.com/patents](http://www.smarttech.com/patents). Sisältö voi muuttua ilman ennakkoilmoitusta. 01/2014.