

# Interaktiivinen SMART Board® - taulujärjestelmä

Malli SBM685ix2

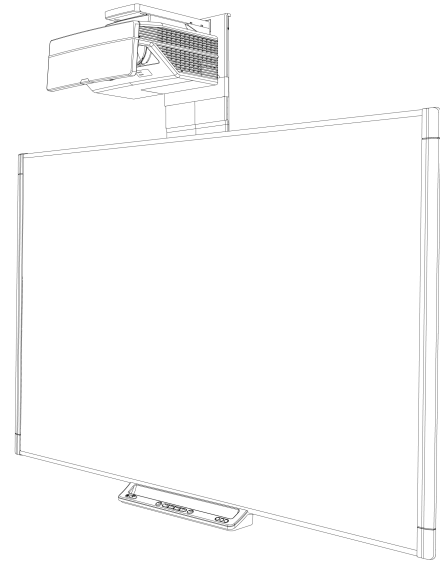
## Yleiskatsaus

Interaktiivisessa SMART Board® M685ix2 -taulujärjestelmässä yhdistyvät interaktiivinen SMART Board M685 -taulu, SMART UX80 -projektorori ja muut lisävarusteet ja valinnaiset laitteet.

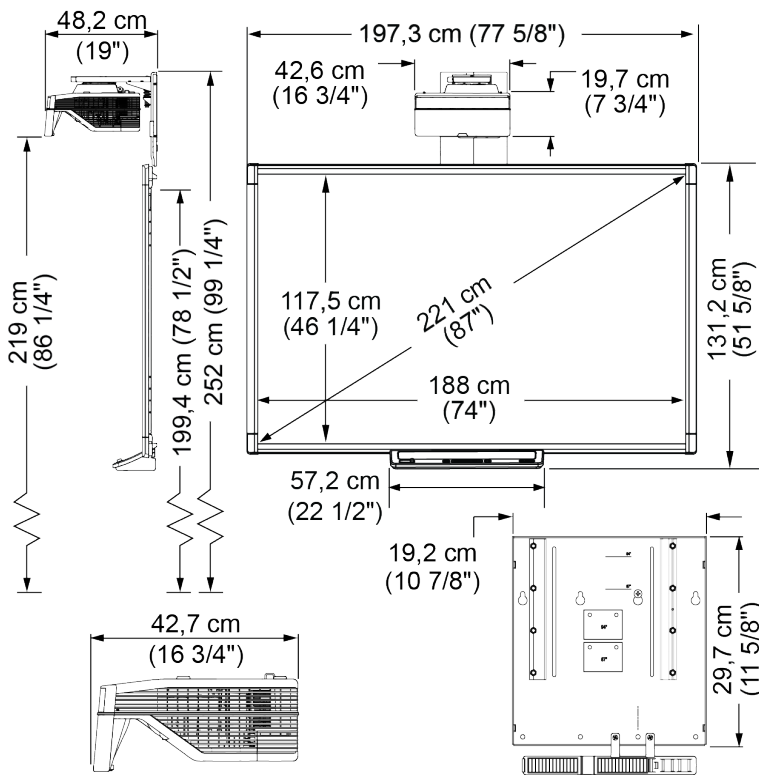
Interaktiivinen SMART M685ix2 -taulu käyttää SMART UX80 -projektororia, jossa on käytössä WXGA (16:10) ultra-lyhyen polttovälin high-offset. Se tarjoaa teräväpiirron, korkean suorituskyvyn vuorovaikutteisuuskokemuksen, jossa ei käytännössä ole varjoja ja heijastuksia. Voit tehdä kaikkea, minkä voit tehdä 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.

Projektorori tukee myös video- ja audioliitännöitä useista eri laitteista, mukaan lukien DVD- ja Blu-ray™-soittimet, dokumenttikamerat, digikamerat, teräväpiirtolähteet, ja projektorilla voi projisoida mediaa näistä lähteistä interaktiiviselle näytölle. Kaikki HDMI 1.4 -tulot ovat HDCP-yhteensopivia.

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



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



### Interaktiivinen SMART Board M685 - taulujärjestelmä Paino

23,13 kg

### Lähetyskoko

208,3 cm × 134,6 cm × 11,4 cm

### Lähetyspaino

31,30 kg

### SMART UX80 - projektor

### Lisävarustelaatikko

**Paino (vain  
projektor)**

8,8 kg

**Lähetyskoko**  
83,8 cm × 10,2 cm ×  
17,8 cm

**Paino  
(projektor ja  
puomi)**

15,3 kg

**Lähetyspaino**  
2,4 kg

**Lähetyskoko**  
65 cm l × 60 cm  
k × 40 cm s

**Lähetyspaino**  
19,2 kg

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

## Laitteisto

### Projektori

Kirkkaus (vakio)	3600 lumenia (normaali) 280 W:n tilassa 6500 K:n CCT IEC-menetelmällä
Kirkkaus (virransäästö)	2880 lumenia (normaali) 230 W:n tilassa 6500 K:n CCT IEC-menetelmällä
Natiivitarkkuus	WXGA 1280 × 800
Kuvasuhde	16:10-natiivikuvasuhde, tuki 16:9-, 5:4 ja 4:3-kuvasuhteille ja lähdekuvan skaalaus.
Heijastussuhde	Ultralyhyen matkan heijastus 0,18:1 suhde
Heijastusetäisyys	37,5 cm
Näyttötekniologia	Yhden sirun DLP® -tekniologia (Texas Instruments™)
Lampun käyttöikä	2500 tuntia normaalissa 280 W:n tilassa. 3000 tuntia 230 W:n säästötilassa.
Integroitu kaiutin	10 W mono
Projektorin ääni	36 dBA (suuri tuulettimen nopeus) tai 33 dBA (normaali tuulettimen nopeus), mitattu JBMA-menetelmällä
Kontrastisuhde (normaali)	2000:1
Videojärjestelmä yhteensopivuus	HDTV (720p and 1080p) -videojärjestelmän yhteensopivuus ja HD Ready (HDMI -tekniologia ja 720p) saatavissa, NTSC, NTSC 4.43, PAL, PAL-N, PAL-M, SDTV (480i/p ja 576i/p).
Videoliitäntä yhteensopivuus	HDMI 1.4 (x2) ja VGA (RGB tai komponentti)
Vaakataajuus	15 kHz-68 kHz
Pystytaajuus	25 Hz-85 Hz
Kellotaajuus	25 MHz-150MHz
Ulkoinen ohjaus	Infrapunakaukosäädin, RS232-ohjausportti, sisäinen verkkosivu, Crestron® RoomView® -hallinta Ethernet-liitännällä.



### Interaktiivinen esitystaulu

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.
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.
Digitoina tekniikka	Neljän kameran DVIT® (Digital Vision Touch) -tekniologia
Rungon viimeistely	Valkoinen ja vaaleanharmaa (suunnilleen PANTONE® Cool Gray 4C)

Tietokoneiliitäntä	5 m USB 2.0 -kaapeli
Tehovaatimukset	1,8 m virtajohto. Virrankulutus on alle 7 W (100 V – 240 V AC, 50/60 Hz 5 V DC 2,0 A).
<b>Mukana toimitettavat kaapelit ja laitteet</b>	Infrapunakaukosäädin 4,5 m virtajohto 5 m USB-kaapeli 4,1-metrinen 3,5 mm stereo-audiokaapeli Projektorin johtosarja Video-liitäntäsarja
<b>Varkaussuoja</b>	Projektorijärjestelmän lukkorengas
<b>Tietokone</b>	Katso <a href="http://smarttech.com/SMARTNotebookReleaseNotes">smarttech.com/SMARTNotebookReleaseNotes</a>

## Liittimet

<b>Projektorin liittimet</b>	3,5 mm kuulokeaudiotulo 3,5 mm kuulokeaudiolähtö DB15F RGB VGA -videotulo DB9F RS-232 -ohjausportti HDMI 1.4 -tulo (x2) Virta (100 V–240 V AC 50 Hz–60 Hz) USB B -liitäntä, vain huoltokäyttöön RJ45-ethernetliitin RJ45 - toisen projektorin ohjaus 7-nastainen mini-DIN ECP-datalle 4-nastainen mini-DIN 5V/2A lähtö ECP USB -keskitin/kytkinvirrille
<b>Kynätelineen liitännät</b>	DB15-M liittää johtosarjan projektoriin 4-nastainen huoneohjausjärjestelmä SB8-CTRL-sovitinkaapelin kautta USB A -liitäntä interaktiiviseen SMART Board M685 -tauluun USB B (x2) liittää ensisijaiseen tietokoneeseen (työpöytä-/kannettava merkintä) USB A USB -asemaa varten RCA-analoginen audio ja komposiittivideotulot (punainen, valkoinen, keltainen)

## Varastointi- ja käyttövaatimukset

<b>Virta kulutus</b>	
Täystila	375 W
Normaali tila	311 W
Valmiustila	0,5 W
<b>Käyttö- lämpötila</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>	5 % – 95 % suhteellinen kosteus, ei tiivistyvää. 5 % – 80 % käytön aikainen suhteellinen kosteus, ei tiivistyvää.
----------------	--

## Sertifioinnit ja vaatimustenmukaisuus

<b>Lainsäädännöllinen sertifiointi</b>	CB, CCC, CE, C-Tick, FCC, KC, GOST-R, NOM, PSB, PSE, UL/CSA (USA/Kanada) ja VCCI.
--	---

### Ympäristömääräysten noudattaminen

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	Kolmen vuoden rajoitettu laitetakuu
Projektorin lamppu	1 000 tuntia / yhden vuoden takuu

## Ostotiedot

### Tilausnumerot

SBM685ix2	Halkaisijaltaan 221 cm interaktiivinen SMART BoardM685 -taulu ja SMART UX80 -projektorijärjestelmä. Sisältää SMART Notebook-ohjelmiston asennus-DVD:n.
1018740	SMART UX80 -projektorin lampputuotteen vaihto-osa
1013576	Laitteiden kiinnityssarja (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> )

### Valinnainen pidennetty takuu

EWY2-UX80	SMART UX80-projektorin kahden vuoden pidennetty takuu (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)

### Valinnaiset lisävarusteet

Katso [smarttech.com/accessories](http://smarttech.com/accessories)

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

© 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 muut 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. 05/2014.