

Tekniset tiedot

Interaktiivinen SMART Board® -taulujärjestelmä

Malli SB880ix3

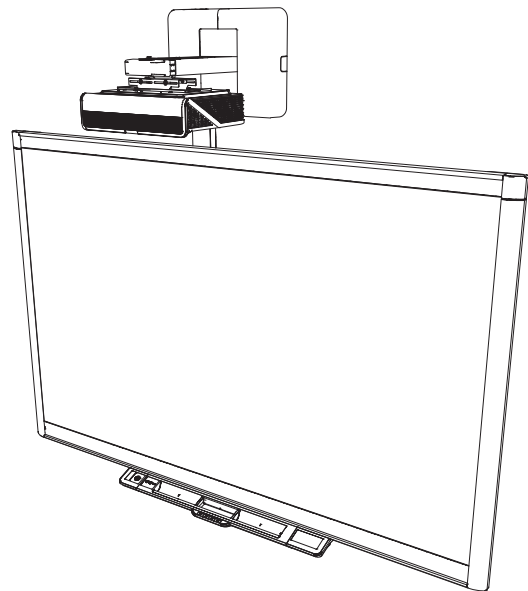
Yleiskatsaus

Interaktiivisessa SMART Board SB880ix3 -taulujärjestelmässä yhdistyvät interaktiivinen SMART Board 800 -taulu, SMART U100 -projektorori ja muut lisävarusteet ja valinnaiset laitteet.

SMART U100 -projektorori 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 paljon muuta vuorovaikutteisista pintaa koskettamalla. Neljän käyttäjän on mahdollista piirtää samanaikaisesti vuorovaikutteiselle pinnalle, ja siinä voi käyttää sovelluksia joukolla eleitä.

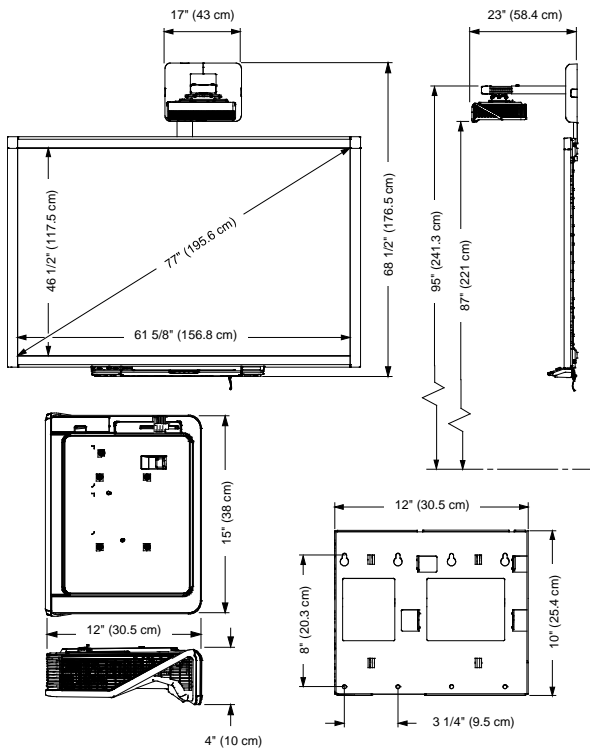
SB880ix3-järjestelmä tukee myös video- ja audioliitännöitä useista eri laitteista, mukaan lukien DVD- ja Blu-ray™-soittimet, dokumenttikamerat, digikamerat, teräväpiirtolähteet, ja ne näytetään interaktiivisella näytöllä. Kaikki HDMI® 1.4 -tulot ovat HDCP-yhteensopivia.

Katso lisätietoja tästä tuotteesta osoitteesta smarttech.com



Mitat ja painot¹

Mitat

**SMART U100 -projektor****Paino (vain projektori)**

10 lb. (4,5 kg)

Paino (projektor ja puomi)

22 lb. (10 kg)

Lähetyspaino (projektor)

13 lb. 6 oz. (6,1 kg)

Lähetysmitat (projektor)

(39,5 cm L × 21,5 cm K × 49,5 cm S)

Lähetyspaino (puomi)

14 lb. 8 oz. (6,6 kg)

Lähetysmitat (puomi)

(46,8 cm L × 32,4 cm K × 28,2 cm S)

Projektorin mitat

(38 cm L × 10 cm K × 30,5 cm S)

Interaktiivinen SMART Board 880 -taulu**Paino**

47 lb. (21,5 kg)

Lähetyskoko

(11,4 cm L × 141,9 cm K × 193,7 cm S)

Pakkauspaino

62 lb. 13 oz. (28,5 kg)

Tarvikesarja (sisältää kynätelineen)**Paino**

12 lb. (5,5 kg)

Lähetyskoko

(102 cm L × 17,7 cm K × 9,8 cm S)

Laajennettu ohjauspaneeli (ECP)**Mitat**

(16,8 cm L × 5,5 cm K × 11,9 cm S)

Paino

5 lb 11 oz. (2,6 kg)

Lähetyskoko

(41,9 cm L × 35,6 cm K × 7,6 cm S)

Kaukosäädin**Mitat**

(4,1 cm L × 8,6 cm K × 0,6 cm S)

¹Kaikki mitat ± 0,3 cm. Kaikki painot ± 0,9 kg

Laitteisto

Projektori

Kirkkaus (vakio)	3600 lumenia 260 W:n virransäästötilassa 6500 K:n CCT IEC-menetelmällä
Kirkkaus (virransäästö)	2800 lumenia 220 W:n virransäästötilassa 6500 K:n CCT IEC-menetelmällä
Natiivitarkkuus	XGA 1024 × 768
Kuvasuhde	4:3
Heijastussuhde	Lyhyen matkan heijastus 0,33:1 suhde
Heijastusetäisyys	26,4 cm
Näyttötekniologia	Projektorimoottori, joka käyttää Texas Instruments™:n DLP®-tekniikkaa, tarjoaa BrilliantColor™-suorituskyvyn ja laadukkaan Gamma 2.2 -korjauksen sekä Valoisa huone-, Pimeä huone-, sRGB-, käyttäjä ja SMART-esitystilat. Lampun Philips® ImageCare™ -hallintateknologia pidentää lampun käyttöikää. ²
Lampun käyttöikä	5 000 tuntia 260 W:n vakiotilassa. 6 500 tuntia 220 W:n virransäästötilassa (imageCare päällä). 3 000 tuntia 260 W:n vakiotilassa. 5000 tuntia 220 W:n virransäästötilassa (imageCare pois päältä)
Integroitu kaiutin	9 W rms
Projektorin ääni	35 dBA (suuri tuulettimen nopeus) tai 32 dBA (normaali tuulettimen nopeus), mitattu JIS-menetelmällä
Kontrastisuhde (normaali)	2900:1
Videojärjestelmän yhteensopivuus	HDTV (720p ja 1080i) -videojärjestelmien yhteensopivuus ja HD-Ready (HDMI-tekniologia ja 720p) saatavana, NTSC, NTSC 4.43, PAL, PAL-N, PAL-M, SDTV (480i/p ja 576i/p)
Videojärjestelmän yhteensopivuus	HDCP-yhteensopiva HDMI, komposiitti, S-video ja 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
Ulkoinen ohjaus	Infrapunakaukosäädin, RS232-ohjausportti, sisäinen verkkosivu, Crestron® RoomView® -hallinta Ethernet-liitännällä
Varkaussuoja	Projektorijärjestelmän lukkorengas ja Kensington-suojalukko



Interaktiivinen taulu

Kosketustarkkuus	4000 × 4000
------------------	-------------

²Lampun ImageCare-hallintateknologian käyttöiän pidentymiseen liittyvät arviot on laskettu erityisissä luokkahuoneen olosuhteissa: enintään 6 tuntia päivässä, 5 päivää viikossa, 200 päivää vuodessa staattisilla ja liikkuvilla kuvilla.

INTERAKTIIVINEN SMART BOARD® -TAULUJÄRJESTELMÄ – MALLI SB880IX3

Kosketus ja eleet	Käyttäjät voivat toimia interaktiivisen taulun kanssa vuorovaikutuksessa käyttämällä mukana tulevia kyniä tai muita kohteita tai käyttämällä sormia kirjoittamiseen ja hiiritoimintojen suorittamiseen. Esinetietoisuus-toiminnon ansiosta voi poimia kynän kynätelineestä, ja kirjoittaa, valita tai pyyhkiä pois asettamatta kynää takaisin. Tämä interaktiivinen taulu sisältää myös eletoimintoja, joiden avulla sisällön kanssa voi toimia vuorovaikutuksessa luonnollisesti ja joustavasti.
Digitoiva tekniikka	Neljän kameran DViT® (Digital Vision Touch) -teknologia ja teräskovitettu pinta
Kynäteline	Kynätelineen optiset anturit havaitsevat, kun nostat kynän tai pyyhekumin telineestä. Kynätelineen väripainikkeilla voit valita kynän värin.
Lisävarusteet	Kaksi ergonomista kynää tartuntapinnalla ja nelikulmainen pyyhekumi
Laajennettu ohjauspaneeli (ECP)	SB880ix3 - sisältyy järjestelmään, ei kiinnitetty kynätelineeseen
Mukana toimitettavat kaapelit ja laitteet SB880ix3	4,5 m:n virtakaapeli Infrapunakaukosäädin 5 m USB-kaapeli 4,1 m:n 3,5 mm:n stereokaapeli Projektorin johtosarja
Varkaussuoja	SB800-järjestelmä - Kensington-suojalukko

Liittimet

Projektorin liittimet	3,5 mm:n kuulokeliitin, VGA1-audiotulo{0} 3,5 mm:n kuulokeliitin, linja ulos (×2) DB15F RGB VGA -videotulo (VGA In) DB15F RGB VGA -videolähtö (VGA-ulos) DB9F RS-232 -ohjausportti HDMI 1.4 -tulo (×2) Virta (100 V–240 V AC 50 Hz – 60 Hz) USB B -liitin (vain huoltokäyttöön) RJ45-ethernetliitin 7-nastainen mini-DIN ECP-datalle 4-nastainen mini-DIN 5V/2A lähtö ECP USB HUB/kytkinvirralle RCA-analoginen audio ja komposiittivideotulot (punainen, valkoinen, keltainen) Mikrofoni 3,5 mm USB A -liitin (HDMI-suoratoistolaitteelle), vain virta +5 VDC
ECP-liittimet	RJ11 6-johtoinen SMART Hub™ SE -yhteistoimintaympäristö DB15-M ECP-johtosarja projektoriin RCA (×3) komposiittivideo ja liittyvät audiotulot USB A USB-asema tai lisälaitteet (ei sisälly toimitukseen) USB B, ensisijainen tietokone (pöytämerkki) USB B, toissijainen tietokone (kannettava merkki)

Tietokonevaatimukset

SB880ix3	Asennettuna joko Windows®-käyttöjärjestelmä tai Mac-käyttöjärjestelmä ja yhteistoiminnallinen SMART Notebook® -oppimisohjelmisto. Katso täydellinen luettelo tietokonevaatimuksista osoitteesta smarttech.com/downloads ja selaa näkyviin SMART Notebook -ohjelmiston käyttöjärjestelmääsi koskevat uusimmat julkaisutiedot.
-----------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Varastointi- ja käyttövaatimukset

Tehovaatimukset ja virrankulutus	100V–240 V AC 50 Hz – 60 Hz
Täystila	360 W
Virransäästötila	290 W
Valmiustila	0,5 W
Käyttölämpötila	
Interaktiivinen taulu	5 °C – 35 °C korkeudella 0–1800 m 5 °C–30 °C korkeudella 1800–3000 m
Projektor	Vakionopeus: 5°C-35°C korkeudella 0-1800 m Korkea nopeus: 5°C-30°C korkeudella 1800-2100 m
Varastointilämpötila	-20 °C – 50 °C
Kosteus	Maksimi 85 % suhteellinen kosteus, ei tiivistyvä Maksimi 85 % suhteellinen käyttökosteus, ei tiivistyvä

Sertifiointit ja vaatimustenmukaisuus

Lainsäädännöllinen sertifiointi CE, CB, CCC, CE, C-Tick, FCC, KC, NOM, PSB, PSE, UL/CSA (Yhdysvallat tai Kanada) ja VCCI

Ympäristömääräysten noudattaminen

Kiina	EIP
Euroopan unioni	REACH, RoHS, WEEE, paristot ja akut, pakkaus ja ErP-valmiustila
Yhdysvallat	Pakkaus ja Conflict Minerals

Takuu

Interaktiivinen taulu	Kahden vuoden rajoitettu laitetakuu TAI Viiden vuoden rajoitettu laitetakuu rekisteröitymisen yhteydessä.
Projektori	Kolmen vuoden rajoitettu laitetakuu
Projektorin lamppu	1 000 tuntia / yhden vuoden takuu
ECP	Kolmen vuoden rajoitettu laitetakuu

Ostotiedot

Tilausnumerot

SB880ix3	Halkaisijaltaan 195,6 cm:n interaktiivinen SMART Board -taulu ja SMART U100 -projektorijärjestelmä. Sisältää SMART Notebook-ohjelmiston asennus-DVD:n.
1026952	Varalamppumoduuli SMART U100- ja U100w-projektoreille
1013576	Projektorin kiinnityssarja (katso smarttech.com/kb/160505)

Valinnainen pidennetty takuu

EWY1-U100	SMART U100 -projektorin yhden vuoden pidennetty takuu (saatavilla vain projektorin hankintahetkellä)
EWY2-U100	SMART U100 -projektorin kahden vuoden pidennetty takuu (saatavilla vain projektorin hankintahetkellä)

Valinnaiset lisävarusteet

	Katso myös smarttech.com/accessories
1013458	VGA-liitäntäsarja interaktiivisille SMART Board 800 -sarjan tauluille.
1016404	RCA-pod-liitin interaktiivisille SMART Board 800 -sarjan tauluille.

smarttech.com/support
smarttech.com/contactsupport

© www SMART Technologies ULC. Kaikki oikeudet pidätetään. SMART Board, smarttech, SMART-logo, smarttech ja 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. Sisältö voi muuttua ilman ennakkoilmoitusta. KK/www.