



Tekniset tiedot

Interaktiivinen SMART Board® MX275 -näyttö iQ-toiminnolla

Malli SBID-MX275

Yleiskatsaus

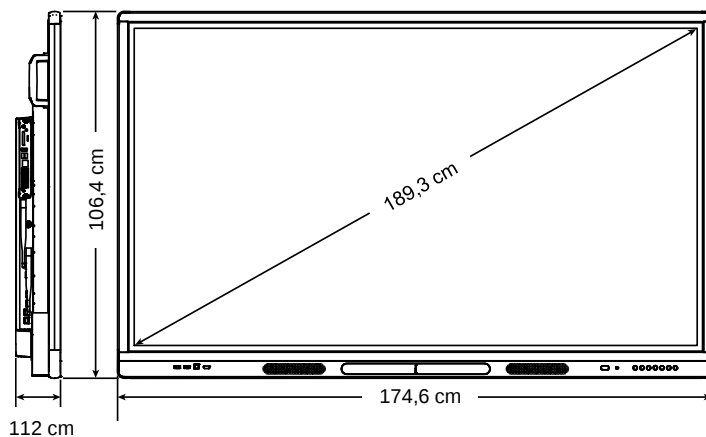
Digitaalinen kirjoitustaulu. Verkkoselain. Näytön jakaminen. Uusimassa SMART Board® MX -sarjassamme on kaikki oleellinen, mitä opetushenkilökunta tarvitsee ottaakseen käyttöön opiskelijoiden rakastamat laitteet missä tahansa oppimisympäristössä. MX-sarjasta on suuri hyöty kouluille, jotka tarvitsevat interaktiivisen näytön pienellä budjetilla. Saatavilla 65", 75" ja 86" -tuumakoossa—kaikki 4K Ultra HD -tarkkuudella—mukana tulee SMART Learning Suite -oppimissarja ja vakio kolmen vuoden takuu.



SMART Board MX -sarjan iQ-tekniikka asettaa kaiken tarpeellisen yhteen paikkaan ja on saatavilla sormen kosketuksella. Johtoja tai kaapeleita ei tarvita. Sisään upotettu iQ-laite tarjoaa pääsyn yhdellä kosketuksella SMART Learning Suite -oppimissarjan sovelluksiin, kuten muun muassa SMART Notebook® -oppitunnit, SMART lab™ -toiminnot ja SMART amp® -ohjelmiston työskentelyalustat. Pääset myös käsiksi yhteiskäyttöön tarkoitettuihin työkaluihin, kuten digitaaliseen kirjoitustauluun, sisäänrakennettuun nettiselaimen ja langattomaan näytönjakamiseen (iOS- ja Android™-mobiililaitteet sekä suuri valikoima tietokoneita).

Mitat ja painot¹

Mitat



Paino

133 lb. (60 kg)

Aktiivinen kosketusalue

66 1/2" × 38" (168,8 cm × 96,6 cm)

Aktiivinen kuva-alue

65" × 36 1/2" × (165 cm × 92,8 cm)

Lähetysmitat (mukaan lukien lava)

75" leveä × 50 1/4" korkea × 11 5/8" syvä (190,5 cm × 29,5 cm × 127,7 cm)

Pakkauspaino

192 lb. (87 kg)

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

Laitteisto

Vuorovaikutus

Kosketusteknologia	IR
Monen kosketuksen toiminnot	Jopa 10 samanaikaista kosketus-, kirjoitus- ja pyyhkimispistettä ²
Objektitietoisuus	Toiminta säätyy automaattisesti käyttövälineen mukaan, oli se sitten kynä, sormi tai kämmen.

Näyttö

Tyyppi	LED- taustavalaistu LCD-näyttö (A -luokka)
Kuvasuhde	16:9
Tarkkuus	4K UHD
Paikannustarkkuus	<2 mm
Vaakataajuus (vähintään)	31 Hz
Vaakataajuus (enintään)	140 kHz
Pystytaajuus (vähintään)	59 Hz
Pystytaajuus (enintään)	70 Hz
Kontrastisuhde (normaali)	1600:1
Kirkkaus (enintään)	≥350 cd/m ²
Virkistystaajuus	60 Hz
Pikselikello (enintään)	600 MHz
Pikselimitat	0,43 mm
Katselukulma	178°
Vastausaika (tyypillinen)	8 ms
Ympäröivän valon tunnistin	Kyllä

Ääni

10 W:n integroidut kaiuttimet (x2)

Sisältää kaapelit ja lisätarvikkeet

iQ-laite
maakohtainen virtajohto
5 m USB-kaapeli
Seinäasennuskiinnitinsarja
Kynä (x2)
Antennit (x2)
IR-kaukosäädin

²Vaatii SMART-tuoteohjainten asennusta. Jotkut sovellukset eivät välttämättä tue kaikkia kosketuspisteitä.

iQ-laite

Langaton tekniikka	Bluetooth®-kaksoistila (taaksepäin yhteensopiva Bluetooth 4.2 + EDR:n kanssa)
Kaappausasetukset	Luo langaton Bluetooth-yhteys tuettuun mobiililaitteeseen (katso alla) skannaamalla interaktiivisen näytön yksilöllinen QR-koodi:
Tuetut kielet	Ranska Saksa Italia Japani Korea Norja Yksinkertaistettu kiina Espanja Ruotsi Perinteinen kiina
Kiinnitysaukot	Tavallinen VESA® 600 mm × 400 mm -asennuslevy M8-ruuveilla  HUOMAUTUS Asennuslevy tulee näytön mukana.
Kiinnityspidikkeen syvyys	Kaikkien rakenneosien minimietäisyys 3 cm interaktiivisen näytön takana ilmavirtauksen mahdollistamiseksi.

Liittimet

EDELLINEN	Liitântäkenttä: HDMI® in (HDCP 2.2 -tuella) (×2) VGA in RJ45 (×2) USB B-tyyppi (kosketusnäyttösovelluksiin) (×1) USB 2.0 A-tyyppi (×2) HDMI 1.4 out (HDCP-yhteensopiva)³ S/PDIF out (optinen) Stereo 3.5 mm in (VGA in) Stereo 3.5 mm out OPS -paikka RS-232 -ohjain. IQ-laite (AM40): USB 3.0 A-tyyppi (×2) HDMI 1.4 (HDCP-yhteensopiva)
Edestä	HDMI in (HDCP 1.4 -tuella) USB B-tyyppi (kosketusnäyttösovellukset) USB A-tyyppi (×2)

Sovellukset

interaktiivinen näyttö	IQ-laitteeseen kuuluvat sovellukset Yksivuotinen SMART Learning Suite -oppimissarjan tilaus
-------------------------------	--

³HDCP on aina käytössä. Sisältö näytetään 480 pikselin tarkkuudella, mikäli ulkoinen näyttö ei tue HDCP:tä.

Järjestelmävaatimukset

interaktiivinen näyttö Katso *SMART Board MX -sarjan interaktiivisten näyttöjen asennus- ja huolto-ohje* (smarttech.com/kb/171257)

**SMART Notebook®
Player - mobiilisovellus** iOS 10 -tai uudempi käyttöjärjestelmä

SMART kapp® -sovellus

Apple-laitteet iOS 9 -tai uudempi käyttöjärjestelmä
50 Mt tallennuskapasiteetti
iPhone 4S tai uudempi
Kolmannen sukupolven iPad tai uudempi
Ensimmäisen sukupolven iPad mini tai uudempi
Viidennen sukupolven iPod touch tai uudempi

Android-laitteet Android 4.4.4 (KitKat) -tai uudempi käyttöjärjestelmä
50 Mt tallennuskapasiteetti (sisäinen tai SD -kortti)
1024 Mt RAM-muistia
720p tai parempi näytön resoluutio
Bluetooth 2.1 + EDR
Vähintään 3 megapikselin taaksepäin osoittava kamera (suositus)

SMART kapp -katseluohjelma

Matkapuhelin Safari iOS 9 -tai uudempi käyttöjärjestelmä
Chrome™ Android 39.0.2171.93:lle tai uudempi

Työpöytä Internet Explorer® 10 tai uudempi
Chrome 39.0.2171.95 tai uudempi
Firefox® 34.0.5 tai uudempi
Safari 8.0 tai uudempi

Huonetietokoneet ja vieraan kannettavat tietokoneet

Yleiset vaatimukset Katso [SMART Notebook -ohjelmiston julkaisutiedot](#)

4K UHD Grafiikkakortti, joka tukee 3840 x 2160 tarkkuutta 30 Hz:n virkistystaajuudella ja 1 Gt DDR 5-muistia.
Katso kohta [Vähimmäisvaatimukset Ultra High Definition -tai 4K -kuvan käyttöön interaktiivisella laajakuvanäytölläsi](#)

Minitietokoneet

Yleiset vaatimukset Katso [SMART Notebook -ohjelmiston julkaisutiedot](#)

Kaapelia koskevat vaatimukset

HDMI Enimmäispituus: 7 m

HUOMAUTUKSET

- Käytä vain sertifioituja HDMI-kaapeleita, jotka on testattu tukemaan vaatimiasi suorituskykystandardia.
- Yli 7 metriä pitkien kaapeleiden suorituskyky riippuu suuresti kaapelin laadusta.

USB Enimmäispituus: 5 m

Tärkeää Maksimipituutta pidempien kaapeleiden käytöstä saattaa aiheutua odottamattomia tuloksia, kuten heikompi kuvanlaatu tai huonompi USB:n yhdistettävyyys. Katso kohdasta *SMART-standardin mukainen asennus* (smarttech.com/kb/171035) perusteelliset tiedot SMART-laitteiston tuotteiden kaapeleista ja jatkojohdoista.

Varastointi- ja käyttövaatimukset

Tehovaatimukset	100 V AC – 240 V AC, 50 Hz – 60 Hz
Interaktiivisen laajakuvanäytön ja IQ-laitteen virrankulutus 25 ° C lämpötilassa	
Valmiustila	6.5 W
Normaali käyttö	244 W
Itsenäisen interaktiivinen näytön virrankulutus 25 ° C lämpötilassa.	
Valmiustila	≤0.3 W
Normaali käyttö (suoraan pakkauksesta)	238 W
Käyttölämpötila	5–35°C
Varastointilämpötila	-20–60°C
Kosteus	5–80 %:n suhteellinen kosteus, ei tiivistyvä

Sertifioinnit ja vaatimustenmukaisuus

Lainsäädännöllinen sertifiointi (Malli ID: IDX75-1)	UL (Yhdysvallat/Kanada), FCC, IC, CE, EAC, RCM, NRCS, SABS, CITC, TRA, CCC
Ympäristö määräysten noudattaminen	
Euroopan unioni	REACH, RoHS, paristo ja akku, WEEE ja pakkaus.
Yhdysvallat	CONEG pakkaus, California Proposition 65 ja Conflict Minerals

Ostotiedot

Tilausnumero	
SBID-MX275	Interaktiivinen SMART Board MX075 -näyttö IQ-tekniikalla ja SMART Learning Suite -oppimissarjalla varustettuna
Valinnaiset lisävarusteet	
Muu	Katso smarttech.com/accessories
Takuu	
Pohjois-Amerikka ja muu maailma (paitsi Iso-Britannia)	Kolmen vuoden rajoitettu laitetakuu
Iso-Britannia	Viiden vuoden rajoitettu laitetakuu

Pidennetty takuu

EWY1-SBID-MX275	iQ-tekniikalla varustetun interaktiivisen SBID-MX275 -näytön yhden vuoden takuulaajennus
EWY2-SBID-MX275	iQ-tekniikalla varustetun interaktiivisen SBID-MX275 -näytön kahden vuoden takuulaajennus

smarttech.com/support
smarttech.com/contactsupport

© 2018 SMART Technologies ULC. Kaikki oikeudet pidätetään. SMART Board, SMART Notebook, SMART lab, SMART amp, SMART response 2, DViT, Pen ID, Object Awareness, smarttech, SMART-logo ja kaikki SMART-iskulauseet ovat tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä, jotka omistaa SMART Technologies ULC Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa. iPhone, iPad, iPod touch ja Safari ovat Applen tavaramerkkejä, jotka on rekisteröity Yhdysvalloissa ja muissa maissa. Google Play, Android ja Chrome ovat Google Inc:n tavaramerkkejä. Kaikki muut muiden valmistajien 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. 10/2018