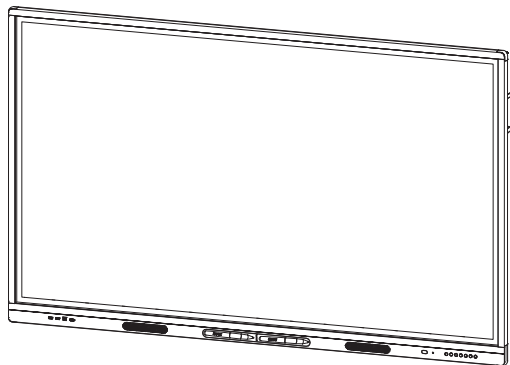




SMART Board MX100 -sarjan interaktiiviset näytöt

KÄYTTÖOPAS

MALLEILLE:

- SBID-MX165
- SBID-MX175
- SBID-MX186



Tavaramerkkejä koskeva huomautus

SMART Board, smarttech, SMART-logo, ja kaikki SMART-iskulauseet ovat tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä, jotka omistaa SMART Technologies ULC Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa. Kaikki muiden valmistajien tuote- ja yritysnimet saattavat olla vastaavien omistajiensa tavaramerkkejä.

Tekijänoikeushuomautus

© 2018 SMART Technologies ULC. Kaikki oikeudet pidätetään. Mitään osaa tästä julkaisusta ei saa kopioida, lähettää, jäljentää, tallentaa hakujärjestelmään tai kääntää millekään kielelle missään muodossa ilman SMART Technologies ULC:n edeltävää kirjallista suostumusta. Tämän oppaan tiedot voivat muuttua ilman edeltävää ilmoitusta, eivätkä ne osoita sitoutumista SMART:in taholta.

Tätä tuotetta ja/tai sen käyttöä koskee yksi tai useampi seuraavista Yhdysvaltain patenteista:

www.smarttech.com/patents

07/2018

Tärkeitä tietoja

HUOMAUTUS

Käänny asennus- ja huolto-oppaan puoleen saadaksesi tärkeää tietoa näytön asennuksesta ja huollosta (katso *Lisätietoja* auf Seite 8).

VAROITUS

- Älä avaa tai pura SMART-tuotetta. Kotelon sisällä on korkeajännitteen aiheuttama sähköiskun vaara. Kotelon avaaminen aiheuttaa myös takuun raukeamisen.
 - Älä seiso (äläkä anna lasten seistä) tuolilla ja koskettaa näytön pintaa.
 - Tulipalon ja sähköiskun vaaran vähentämiseksi älä altista SMART-tuotetta vedelle tai kosteudelle.
 - Älä työnnä esineitä kotelon tuuletusaukkoihin, koska ne saattavat koskettaa vaarallisia jännitepisteitä ja aiheuttaa sähköiskuja, tulipalon tai tuotevahinkoja, joita takuu ei ehkä kata.
 - Älä aseta virtajohdon päälle painavia esineitä. Virtajohdon vahingoittuminen saattaa aiheuttaa sähköiskun, tulipalon tai tuotevahingon, jota takuu ei kata.
 - Jos lasi rikkoutuu, älä koske nestekiteisiin. Jotta vältetään loukkaantuminen, käsittele lasinsiruja varoen, kun hävität ne.
 - Irrota kaikki näytön virtajohdot pistorasioista ja pyydä ohjeita valtuutetulta asentajalta, jos jokin seuraavista ilmenee:
 - Virtajohto tai pistoke on vahingoittunut
 - Näytön päälle on roiskunut nestettä
 - Esine on pudonnut näytön päälle
 - Näyttö on pudonnut
 - Ilmenee rakenteellisia vaurioita, kuten murtumia
 - Näyttö toimii epätavallisesti, vaikka noudatat käyttöohjeita.
-

Federal Communication Commissionin häiriölausuma

Tämä laite noudattaa FCC-sääntöjen osaa 15. Käyttöä koskee seuraavat kaksi ehtoa:

1. Tämä laite ei saa aiheuttaa haitallisia häiriöitä ja
2. tämän laitteen on hyväksyttävä kaikki vastaanotetut interferenssit, mukaan lukien häiriöt, jotka saattavat aiheuttaa epämiellyttäviä toimintoja.

HUOMAUTUS

Tämä laite on testattu ja sen on todettu täyttävän A-luokan digitaalisia laitteita koskevien FCC-sääntöjen osan 15 määräykset. Nämä rajoitukset on tarkoitettu tarjoamaan kohtuullinen suoja haitallisia häiriöitä vastaan, kun laitetta käytetään kaupallisessa ympäristössä. Tämä laite tuottaa, käyttää ja saattaa säteillä radiotaajuusenergiaa, ja jollei sitä asenneta ja käytetä ohjekirjan mukaisesti, se saattaa aiheuttaa haitallisia häiriöitä radioliikenteessä. Tämän laitteen käyttö asuinalueella aiheuttaa todennäköisesti haitallisia häiriöitä, jolloin käyttäjän velvollisuus on korjata häiriöt omalla kustannuksellaan.

HUOMIO

Muutokset, joita vastaava osapuoli ei ole nimenomaisesti hyväksynyt, voivat mitätöidä käyttäjän oikeuden käyttää tätä laitetta.

Säteilyaltistumislausunto

Tämä laite on hallitsemattoman ympäristön FCC-säteilyaltistusrajojen mukainen. Tämän laitteen asennus- ja käyttöetäisyys on oltava vähintään 20 cm laitteen antennin ja kaikkien lähellä olevien henkilöiden välillä. Tätä lähetintä ei saa sijoittaa minkään muun antennin tai lähettimen lähelle tai käyttää niiden kanssa.

Innovation, Science and Economic Development Canada (ISED) -ministeriön lausunto

Tämä laite noudattaa Innovation, Science and Economic Development Canada (ISED) -ministeriön sääntöjen osaa RSS-247. Käyttöä koskee seuraavat kaksi ehtoa:

1. Tämä laite ei saa aiheuttaa haitallisia häiriöitä ja
2. tämän laitteen on hyväksyttävä kaikki vastaanotetut interferenssit, mukaan lukien häiriöt, jotka saattavat aiheuttaa epämiellyttäviä toimintoja.

Säteilyaltistumislausunto

Tämä laite on hallitsemattoman ympäristön ISED-säteilyaltistusrajojen mukainen. Tämän laitteen asennus- ja käyttöetäisyys on oltava vähintään 20 cm laitteen antennin ja kaikkien lähellä olevien henkilöiden välillä. Tätä lähetintä ei saa sijoittaa minkään muun antennin tai lähettimen lähelle tai käyttää niiden kanssa.

Sisällys

Tärkeitä tietoja	i
Federal Communication Commissionin häiriölausuma	ii
Innovation, Science and Economic Development Canada (ISED) -ministeriön lausunto	ii
Luku 1: Tervetuloa	1
Tietoja SMART Board MX100 -näytöstä	1
Komponentit	3
Liittyvät tuotteet	7
Lisätietoja	8
Luku 2: Aloitus SMART Board MX100 -näytöllä	9
Näytön herättäminen ja sen laittaminen takaisin lepotilaan	9
e ³ experience -sovellusten käyttäminen	9
SMART-ohjelmiston käyttäminen yhdistetyissä tietokoneissa	9
Vuorovaikutuksessa sisällön kanssa	11
Kirjoittaminen, piirtäminen ja pyyhkiminen	11
Äänen säätäminen	12
Luku 3: Sovellusten käyttäminen SMART Board MX100 -näytöllä	13
Käynnistysohjelman käyttäminen SMART Board MX100 -näytöllä	14
Kalvojen käyttö	14
Kirjoitustaulusovelluksen käyttäminen	16
Selaimen käyttäminen	21
Tiedostonhallinnan käyttäminen SMART Board MX100 -näytöllä	21
Syötön käyttäminen	24
EShare-sovelluksen käyttäminen	26
iMirror-sovelluksen käyttäminen	29
Liite A: e³ experience -toiminnon vianmääritys	33
Yleisten ongelmien ratkaiseminen	33
Whiteboard-kirjoitustauluohjelmaan liittyvien ongelmien ratkaiseminen	34
Ongelmien ratkaisu selaimessa	34
Ongelmien ratkaisu syötössä	35
EShare-ohjelmaan liittyvien ongelmien ratkaiseminen	36
iMirror-ohjelmaan liittyvien ongelmien ratkaiseminen	37
Tiedostonhallintaan liittyvien ongelmien ratkaiseminen	37
Liite B: Näytön tunnistaminen	39
Tunnista näyttösi	39

Luku 1

Tervetuloa

Tietoja SMART Board MX100 -näytöstä	1
Ominaisuudet	1
Tunnista SMART Board MX100 -sarjan interaktiivisten näyttöjen malli	2
Komponentit	3
Näyttö	4
Kynät	4
Etuliitinpaneeli	4
Etuohjauspaneeli	5
Kaukosäädin	5
Tilan merkkivalo	6
Ympäröivän valon tunnistin	7
Sisäiset kaiuttimet	7
Liittyvät tuotteet	7
SBA-100 -projisoinnin äänijärjestelmä	7
SMART Audio 400 -luokkahuoneen vahvistinjärjestelmä	7
USB-jatkeet	8
Lisätietoja	8

Tässä kappaleessa esitellään SMART Board® MX100 -sarjan interaktiiviset näytöt.

Tietoja SMART Board MX100 -näytöstä

SMART Board MX100 -sarjan interaktiivinen näyttö on luokka- tai neuvotteluhuoneen keskiö. E³ experience -toiminto tarjoaa pääsyn yhdellä kosketuksella yhteistoiminnallisiin työvälineisiin, kuten kirjoitustauluun, langattomaan näytönjakoon ja verkkoselaimeen. Ei ole tarvetta johdoille, kaapeleille tai manuaalisille ohjelmisto- ja laiteohjelmistopäivityksille.

Ominaisuudet

Näytössä on myös seuraavat toiminnot:

Ominaisuus	Kuvaus
e ³ experience	E ³ experience -ohjelma tarjoaa pääsyn yhdellä kosketuksella yhteistoiminnallisiin työvälineisiin, kuten kirjoitustauluun, langattomaan näytönjakoon ja verkkoselaimeen.

Ominaisuus	Kuvaus
Kosketustoiminnon tuki	Voit tehdä näytöllä kaikkea, mitä voit tehdä tietokoneella – avata ja sulkea sovelluksia, tavata muita, luoda uusia asiakirjoja tai muokata aiemmin luotuja, vierailla verkkosivustoilla, toistaa ja muokata videotiedostoja jne. – helposti koskettamalla näytön pintaa. Voit käyttää sarjaa eleitä sovelluksissa, esimerkiksi panorointia, skaalausta, pyöritystä ja lähentämistä ja loitontamista. Näyttö tukee jopa 10 samanaikaista kosketusta, kun kirjoitus- ja pyyhkimispisteet mahdollistavat sinun ja muiden käyttäjien työskennellä näytöllä olevien kohteiden kanssa samaan aikaan.¹
Kirjoitus- ja piirustustuki	Voit myös kirjoittaa sovelluksiin digitaalisella musteella käyttämällä yhtä mukana tulevasta kynistä, ja sitten pyyhkiä digitaalisen musteen pois pyyhkimellä tai kämmenelläsi.
Äänituki	Näyttö sisältää kaksi sisäänrakennettua kaiutinta, joilla liitettyjen ohjelmälähteiden ääntä voi toistaa.

Tunnista SMART Board MX100 -sarjan interaktiivisten näyttöjen malli

Seuraavat SMART Board MX100 -sarjan interaktiivisten näyttöjen mallit ovat saatavilla:

Malli	Kehyksen tyyli	Näytön koko (noin)
SBID-MX165	Valkoinen	65" (165 cm)
SBID-MX175	Valkoinen	75" (190 cm)
SBID-MX186	Valkoinen	86" (218 cm)

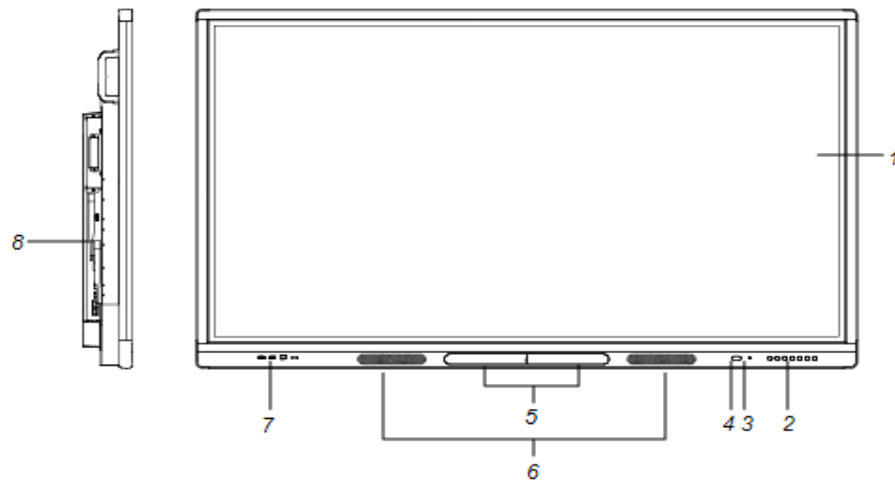
Katso tämän mallin yksityiskohtaiset tekniset tiedot näytön teknisistä tiedoista, mukaan lukien tuotteen mitat ja painot (katso *Lisätietoja* auf Seite 8).

Apua näyttösi tunnistamisessa, katso *Liite B: Näytön tunnistaminen* auf Seite 39.

¹Vaatii SMART-tuoteohjainten asennusta. Jotkin sovellukset eivät välttämättä tue kaikkia kosketuspisteitä.

Komponentit

Näyttö sisältää seuraavat osat:



Nro.	Nimi	Lisätietoja
Kuvassa		
1	Ruutu	Sivu 4
2	Etuoituspaneeli	Sivu 5
3	Valotunnistin	sivu 7
4	Kaukosäätimen anturi / tilan merkkivalo	sivu 3
5	Kynä (x2)	Sivu 4
6	Kaiuttimet	Sivu 7
7	Etuliitinpaneeli	Sivu 4
8	Sivuliitinpaneeli	sivu 9
Ei kuvassa		
9	AC-kytkin	Katso SMART Board MX100 -sarjan interaktiivisten näyttöjen asennus- ja huolto-ohje (smarttech.com/kb/171288).
10	alaliitinpaneeli	Katso SMART Board MX100 -sarjan interaktiivisten näyttöjen asennus- ja huolto-ohje (smarttech.com/kb/171288).
11	Kaukosäädin	sivu 5

Näyttö

Näytön mitat ovat seuraavat:

Malli	Halkaisija	Aktiivinen kosketusalue	Aktiivinen kuva-alue
SBID-MX165	64 1/2" (163,9 cm)	57 3/8" × 32 3/4" (145,7 cm × 83,3 cm)	56 1/4" × 31 5/8" (142,9 cm × 80,4 cm)
SBID-MX175	74 1/2" (189,3 cm)	66 1/2" × 38" (168,8 cm × 96,6 cm)	65" × 36 1/2" (165 cm × 92,8 cm)
SBID-MX186	85 5/8" (190,5 cm)	76 3/8" × 43 3/4" (194,1 cm × 111,2 cm)	74 5/8" × 42" (189,5 cm × 106,6 cm)

Kynät

Näytön mukana tulee kaksi kynää.

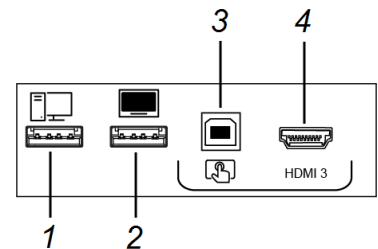
Näytön alakehyksessä on magneettipidikkeet kynille. Poista kynä pidikkeestä ja käytä kynää piirtääksesi digitaalisella musteella.

▲ HUOMIO

Kun palautat kynän magneettiseen pidikkeeseen, varmista että se on asetettu pidikkeen keskelle, jotta estetään sen putoaminen ja mahdollinen vahingoittuminen.

Etuliitinpaneeli

Etuliitinpaneeliin kuuluu liitännät USB-oheislaitteille ja tietokoneelle tai muulle ohjelmälähteelle.

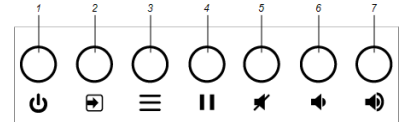


Nro.	Nimi	Toimenpide
1	USB A-tyyppin liitin	Yhdistä USB-asemat ja muut laitteet, joita haluat käyttää valitun ohjelmälähteen kanssa.
2	USB A-tyyppin liitin	Liitä USB-asemat ja muut laitteet, joita haluat käyttää e ³ experience -toiminnon kanssa.
3	USB B-tyyppin liitin	Liitä USB-kaapeli näyttöön ja tietokoneeseen saadaksesi HDMI 3 -liitäntään yhdistetyn tietokoneen kosketussäätimen käyttöön.

Nro.	Nimi	Toimenpide
4	HDMI 3 -tuloliitäntä	Liitä tietokone tai muu ohjelmälähde näyttöön (katso sivu 9).

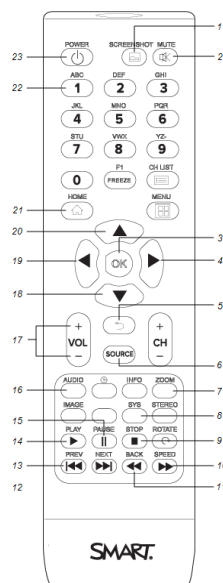
Etuohjauspaneeli

Etuohjauspaneelissa on virran, tulon valinnan, valikon, pysäytyksen, mykistyksen ja äänenvoimakkuuden säädön ohjauspainikkeet.



Nro.	Nimi	SMART Board MX100 -toimintaohje
1	Virta	Paina, jotta näyttö herää. Paina uudestaan, jotta näyttö menee lepotilaan.
2	Tulovalinta	Paina vaihtaaksesi ohjelmälähdettä.
3	VALIKKO	Avaa e ³ experience ja näytön asetukset.
4	Pysäytä	Paina aloittaaksesi kalvon piirtämisen. Katso <i>Kalvojen käyttö</i> auf Seite 14.
5	Mykistä	Paina mykistääksesi tai ottaaksesi äänenvoimakkuuden käyttöön.
6	Äänenvoimakkuuden laskeminen	Paina laskeaksesi äänenvoimakkuutta.
7	Äänenvoimakkuuden nostaminen	Paina nostaaksesi äänenvoimakkuutta.

Kaukosäädin



Alla oleva taulukko listaa saatavilla olevat kaukosäätimen ominaisuudet.

Nro.	Nimi	Toiminto
1	POWER (virta)	Herätä näyttö. Mene lepotilaan.
2	SCREENSHOT (ruudunkaappaus)	Ota ruudunkaappaus.
3	MUTE	Mykistä tai ota käyttöön äänenvoimakkuus
4	Etusivu	Palaa etusivulle
5	[Ylös]	Siirrä valinta ylös
6	[Vasen]	Siirrä valinta vasemmalle
7	[Oikea]	Siirrä valinta oikealle
8	[Alas]	Siirrä valinta alas
9	OK	Vahvista valinta
10	VOL + / VOL -	Lisää tai vähennä äänenvoimakkuutta
11	EDELLINEN	Palaa
12	Lähde	Avaa ohjelmälähdevalikko
13	AUDIO (ääni)	Muuta äänen tila
14	Zoomaa	Muuta kuvasuhdetta
15	SYS	Avaa e ³ experience ja näytön asetukset
16	Toista	Soita videoita ja ääntä ja näytä kuvaesityksiä
17	Keskeytä	Pysäytä videot, ääni ja kuvaesitykset
18	Pysäytä	Lopeta videot, ääni ja kuvaesitykset
19	PREV	Siirry seuraavaan kuvaan tai hyppää seuraavaan video- tai äänitiedostoon
20	Seuraava	Siirry edelliseen kuvaan tai hyppää edelliseen video- tai äänitiedostoon
21	EDELLINEN	Kelaa taaksepäin
22	Nopeus	Kelaa eteenpäin

Tilan merkkivalo

Tilan merkkivalo vilkkuu vihreänä ja punaisena kun se rekisteröi kaukosäätimen napinpainalluksen.

Kun tilan merkkivalo on punainen, näyttö on virransäästötilassa. Herätä näyttö, paina **Virta-** painiketta  etuohjauspaneelissa tai **POWER (virta)** kaukosäätimestä.

Ympäröivän valon tunnistin

Ympäröivän valon tunnistin tunnistaa huoneen kirkkauden ja mukauttaa näytön kirkkauden. Varmista asetuksista, että **Automaattinen** on käytössä kirkkauden ja äänenvoimakkuuden osalta. Katso *SMART Board MX100 -sarjan interaktiivisten näyttöjen asennus- ja huolto-ohje* (smarttech.com/kb/171288).

Sisäiset kaiuttimet

Näyttö sisältää kaksi 10 W:n rms sisäänrakennettua kaiutinta. Voit myös liittää ulkoiset kaiuttimet.

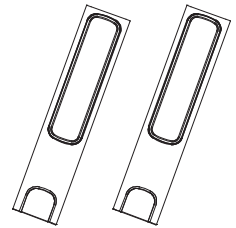
Liittyvät tuotteet

Näyttöön liittyviin tuotteisiin kuuluu seuraavat:

- SBA-100 -projisoinnin äänijärjestelmä
- SMART Audio 400 -luokahuoneen vahvistinjärjestelmä
- USB-jatkeet

SBA-100 -projisoinnin äänijärjestelmä

SBA-100 -projisoinnin äänijärjestelmään kuuluu kaksi 14 W:n kaiutinta ja se on tarkoitettu yhdistettäväksi seinään kiinnitettyihin näyttöihin. Voit säätää äänenvoimakkuutta käyttäen näytön etuohjauspaneelia tai digitaalisia äänenvoimakkuusohjaimia yhdistetyn tietokoneen käyttöjärjestelmässä.



Lisätietoja, katso *SBA-100 -projisoinnin äänijärjestelmän tekniset tiedot* (smarttech.com/kb/171146).

SMART Audio 400 -luokahuoneen vahvistinjärjestelmä

SMART Audio 400 -luokahuoneen vahvistinjärjestelmä tarjoaa laadukkaan äänivahvistimen. Järjestelmän mukana tulee opettajan mikrofoni ja lisäosina oppilaan mikrofoni. Tarjolla on useita kaiutinvaihtoehtoja, mukaan lukien seinään ja kattoon kiinnitettävät kaiuttimet. Vahvistin vastaanottaa signaaleja mikrofoneista ja muuntaa ne kristallinkirkkaaksi ääneksi kaiuttimien kautta.



Lisätietoja, katso *SMART Audio 400 -luokahuoneen vahvistinjärjestelmän tekniset tiedot* (smarttech.com/kb/171137).

HUOMAUTUS

SMART Audio 400 -luokahuoneen vahvistinjärjestelmä on saatavilla ainoastaan Kanadassa ja Yhdysvalloissa.

USB-jatkeet

Kuten mainittu *SMART Board MX100 -sarjan interaktiivisten näyttöjen asennus- ja huolto-oppaassa* (smarttech.com/kb/171257), näytön ja tietokoneen yhdistävän USB-johdon ei tulisi olla pidempi kuin 5 metriä. Jos sinun täytyy yhdistää tietokone, joka on yli 5 metrin etäisyydellä näytöstä, käytä yhtä seuraavista USB-jatkeista:

Jatke	Tekniset tiedot
USB-XT	smarttech.com/kb/119318
CAT5-XT-1100	smarttech.com/kb/170202

SMART suosittelee USB -jatkeiden käyttöä ainoastaan näytön sivu- ja alaliitinpaneelissa olevissa USB-liitännöissä.

Lisätietoja, katso:

- [USB 2.0 - ja USB 3.0 -liitännöiden vianmääritys ja laajennus interaktiiviseen SMART-näyttöön](#)
- [USB -kaapelit ja -liittimet](#)

Lisätietoja

Tämän oppaan lisäksi SMART tarjoaa seuraavat näytön tiedot:

Asiakirja	Linkki
SBID-MX165 -, MX175-, MX186-, MX265-, MX275- ja MX286- asennusohjeet	smarttech.com/kb/171274
Asennus- ja huolto-opas	smarttech.com/kb/171288
SBID-MX165 tekniset tiedot	smarttech.com/kb/171165
SBID-MX175 tekniset tiedot	smarttech.com/kb/171266
SBID-MX186 tekniset tiedot	smarttech.com/kb/171267
Vertailu	smarttech.com/kb/171161

Nämä asiakirjat ovat saatavilla tukiosiossa SMART:in verkkosivuilla (smarttech.com/support). Skannaa QR-koodi tämän oppaan kannesta nähdäksesi SMART Board MX100 -sarjan interaktiivisten näyttöjen sivut tukiosiossa.

Luku 2

AloitUS SMART Board MX100 -näytöllä

Näytön herättäminen ja sen laittaminen takaisin lepotilaan	9
e ³ experience -sovellusten käyttäminen	9
SMART-ohjelmiston käyttäminen yhdistetyissä tietokoneissa	9
Vuorovaikutuksessa sisällön kanssa	11
Kirjoittaminen, piirtäminen ja pyyhkiminen	11
Äänen säätäminen	12

Tässä luvussa kerrotaan miten näytön voi herättää sen ollessa lepotilassa, miten nähdä liitettyjen tietokoneiden tulosignaalit ja miten olla vuorovaikutuksessa näytön kanssa.

Näytön herättäminen ja sen laittaminen takaisin lepotilaan

Herätä näyttö painamalla **Virta**-kytkintä  etuohjauspaneelistä.

Palauttaaksesi näytön takaisin osittaiseen lepotilaan, paina **Virta**-kytkintä  etuohjauspaneelistä.

Katso tietoja näytön sammuttamisesta *SMART Board MX100 -sarjan interaktiivisten näyttöjen asennus- ja huolto-oppaasta* (smarttech.com/kb/171288).

e³ experience -sovellusten käyttäminen

Voit käyttää näytön e³ experience -sovelluksia tehdäksesi monia samoja tehtäviä kuin mitä teet tietokoneella (katso *Luku 3: Sovellusten käyttäminen SMART Board MX100 -näytöllä* auf Seite 13).

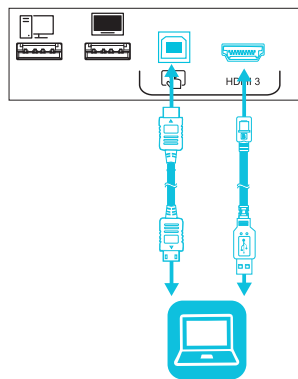
SMART-ohjelmiston käyttäminen yhdistetyissä tietokoneissa

E³ experience-toiminnon lisäksi näytön mukana tulee SMART-ohjelmisto, jonka sinä tai organisaatiosi järjestelmänvalvojat voivat asentaa tietokoneille, jotka yhdistetään näyttöön.

SMART Learning Suite-oppimissarja sisältää seuraavat ohjelmistot:

Ohjelmisto	Kuvaus
SMART Notebook-ohjelmisto	Mahdollistaa luoda .notebook -tiedostoja, jotka sisältävät grafiikkaa, tekstiä, taulukoita, muotoja, animaatioita ja muutakin.
SMART-tuoteohjaimet	Mahdollistaa sen, että liitetyt tietokoneet havaitsevat tulon näytöstä.
SMART Ink®	Voit kirjoittaa ja piirtää digitaalisella musteella sovelluksiin, tiedostoihin, kansioihin, sivustoihin ja muihin yhdistettyjen tietokoneiden avoimena oleviin ikkunoihin.

Voit yhdistää tietokoneita näyttöön ja katsoa sitten tietokoneiden tulo näyttöltä.



HUOMAUTUKSET

- Yhdistääksesi tietokoneet näytön sivu- ja alaliitinpaneeliin, katso *SMART Board MX100 -sarjan interaktiivisten näyttöjen asennus- ja huolto-ohje* (smarttech.com/kb/171288).
- Täyden vuorovaikutusominaisuuden takaamiseksi, yhdistä USB-kaapeli yhteensopivaan USB B-tyyppin liitäntään liitinpaneelissa (kuten yläpuolella olevissa kuvioissa osoitetaan ja asenna SMART-tuoteohjaimet ja SMART Ink -ohjelma yhdistetylle tietokoneelle).
- Organisaatiosi asentajat saattavat olla yhdistäneet kaapelit sivu- tai alaliitinpaneeliin tai etuohjainpaneeliin ja vieneet kaapelit kulkemaan seinän takaa tai lattian alta pöydälle, johon voit asettaa tietokoneesi.

Näytä yhdistettyjen tietokoneiden tulo

Vaihda näytön ohjelmälähdettä nähdäksesi yhdistetyn tietokoneen (katso *Syötön käyttäminen* auf Seite 24).

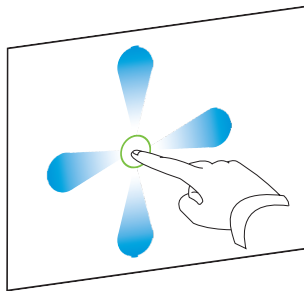
Vuorovaikutuksessa sisällön kanssa

Koskettamalla näytön pintaa voit tehdä näytöllä kaikkea samaa mitä teet tietokoneella. Voi käyttää sovelluksissa myös joukkoa liikkeitä.

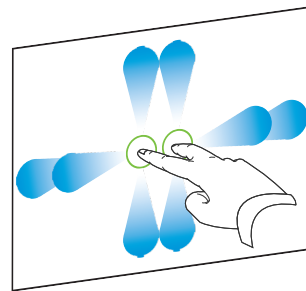
HUOMAUTUS

Kaikki liikkeet eivät toimi kaikissa sovelluksissa. Tarkista sovellukset tiedoista nähdäksesi mitä liikkeitä se tukee.

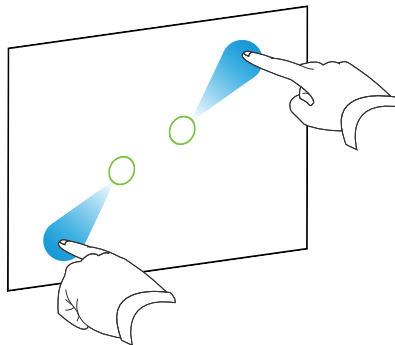
Panorointi (yksi sormi)



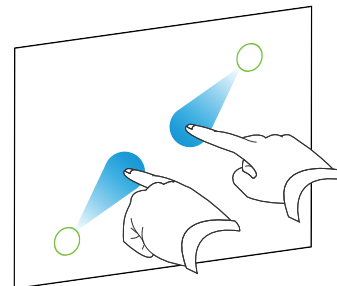
Panorointi (kaksi sormea) / rullaus



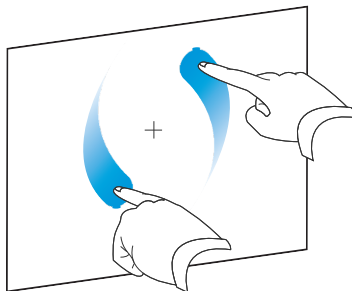
*Nipistä zoomataksesi sisään / skaalaus
(suurennus)*



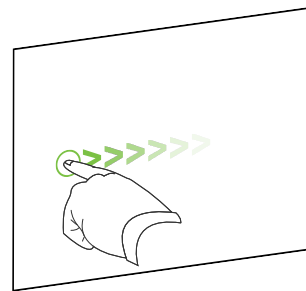
*Nipistä zoomataksesi ulos / skaalaus
(pienennös)*



Kierrä



Napsauta



Kirjoittaminen, piirtäminen ja pyyhkiminen

Näyttöön kuuluu kaksi kynää, joita voit käyttää digitaalisella musteella kirjoittamiseen tai piirtämiseen. Voit pyyhkiä digitaalista mustetta pyyhkimisliikkeellä tai sovelluksen pyyhkekumityökalulla.

 HUOMAUTUS

Kun näkyvillä on yhdistetyn tietokoneen syöttö, SMART Ink -sovelluksella on mahdollista kirjoittaa tai piirtää digitaalisella musteella sovelluksiin, tiedostoihin, kansioihin, verkkosivustoihin ja muihin tietokoneen avoinna oleviin ikkunoihin.

► **Kirjoitaaksesi tai piirtääksesi digitaalisella musteella**

1. Poimi yksi näytön kynistä.
2. Käytä kynää kirjoittaaksesi tai piirtääksesi digitaalisella musteella.

► **Pyyhiäksesi digitaalista mustetta**

Siirrä nyrkkisi tai kämmenesi sen kohdan päälle digitaalista mustetta, jonka haluat pyyhkiä.



Äänen säätäminen

Voit käyttää etuohjauspaneelin näppäimiä lisätäksesi tai vähentääksesi äänenvoimakkuutta (katso *Komponentit* auf Seite 3). Voit myös käyttää kaukosäätimen näppäimiä (katso *Kaukosäädin* auf Seite 5).

Luku 3

Sovellusten käyttäminen SMART Board MX100 -näytöllä

Käynnistysohjelman käyttäminen SMART Board MX100 -näytöllä	14
Käynnistysohjelman avaaminen ja sulkeminen	14
Kalvojen käyttö	14
Kirjoittaminen, piirtäminen ja musteen pyyhkiminen kalvolla	15
Kalvotyökalut	16
Zoom-työkalut	16
Kalvolta poistuminen.	16
Kirjoitustaulusovelluksen käyttäminen	16
Whiteboard-työkalut ja -säädöt	17
Valikkotyökalut	17
Navigaatiotyökalut	17
Muistiinpanojen kirjoittaminen ja pyyhkiminen	18
Uuden kirjoitustaulun aloittaminen	18
Taustan vaihtaminen	18
Whiteboard-ohjelmassa navigoiminen	19
Kirjoitustaulun avaaminen	19
Kirjoitustaulun jakaminen	20
Muistiinpanojen vieminen	20
Kirjoitustaulun tallentaminen	20
Selaimen käyttäminen	21
Selaimen käyttäminen	21
Tiedostonhallinnan käyttäminen SMART Board MX100 -näytöllä	21
Tietoa tiedostonhallinnasta	21
Tiedostonhallinnan avaaminen	21
Sisällön katselu	22
Sisällön siirtäminen tai kopioiminen	22
Tuetut tiedostomuodot	24
Syötön käyttäminen	24
Sisällön näyttäminen näytöllä	25
SMART-ohjelmiston lataaminen	25
e ³ experience -toimintoon palaaminen	26
EShare-sovelluksen käyttäminen	26
EShare-sovelluksen lataaminen	26
Laitteesi näytön jakaminen näytöllä	26
Laitteellasi olevien tiedostojen jakaminen näytölle	27
Näytön ohjaaminen	27

TV Mirror -peilaustoiminnon käyttö	27
Kaukosäätimen käyttäminen	27
Sovellusten avaaminen EShare-sovellusta käyttäen	28
EShare-sovellukset	28
Laitevaatimukset	29
iMirror-sovelluksen käyttäminen	29
iOS-laitteesi ruudun peilaaminen näytölle	30
Mac-tietokoneesi työpöydän peilaaminen näytölle	30
Mac-tietokoneesi työpöydän laajentaminen näytölle	30
Tuetut Apple-laitteet ja -käyttöjärjestelmät	31
Tarkistaminen näytön ja mobiililaitteen tai tietokoneen yhteydestä samaan verkkoon ...	31

Tässä kappaleessa esitellään e³ experience -sovelluksia SMART Board MX100 -sarjan interaktiivisille näytöille.

Käynnistysohjelman käyttäminen SMART Board MX100 -näytöllä

Käynnistäjä sisältää kaikki sovellukset ja asetukset.

Käynnistysohjelman avaaminen ja sulkeminen

▶ Avaa käynnistysohjelma

Napauta etusivupainiketta  näytöllä.

Käynnistäjä ilmestyy näkyviin.

▶ Sulje käynnistysohjelma

Valitse sovellus, napauta etusivupainiketta  tai napauta missä tahansa ruudulla.

Käynnistysohjelma sulkeutuu.

Kalvojen käyttö

Kun käytät sovelluksia näytöllä, voit kirjoittaa tai piirtää kalvoille ja tallentaa ne näytölle.

HUOMAUTUS

Kalvot eivät ole saatavilla Whiteboard-sovelluksessa.

Kirjoittaminen, piirtäminen ja musteen pyyhkiminen kalvolla

Näyttöön kuuluu kaksi kynää, joita voit käyttää digitaalisella musteella kirjoittamiseen tai piirtämiseen. Voit pyyhkiä digitaalista mustetta liikettä käyttäen.



HUOMAUTUS

Kalvot eivät ole saatavilla Whiteboard-sovelluksessa.

Kirjoita tai piirrä kalvolle



HUOMAUTUKSET

- Jos kirjoitat tai piirrät päällä olevan videon päälle, video jatkuu taustalla.
- Et voi kirjoittaa tai piirtää, kun näkymä on zoomattuna näyttöön.

1. Paina etusivupainiketta  avataksesi käynnistysohjelman, ja napauta sitten **Pysäytä**  .
TAI
Paina **Pysäytä**  -painiketta etuohjauspaneelissa.
Kalvovalikko tulee näkyviin.
2. Käytä kynää kirjoittaaksesi tai piirtääksesi digitaalisella musteella.
3. Kun olet valmis, napauta **Poistu**  poistuaksesi kalvosta.

Pyyhiäksesi mustetta kalvolla

1. Pyyhi mustetta siirtämällä nyrkkisi tai kämmenesi sen kohdan päälle digitaalista mustetta, jonka haluat pyyhkiä.
TAI
Kun käytät kynää, napauta **Pyyhekumi**  ja käytä kynää pyyhkiäksesi musteen.
TAI
Napauta **Pyyhi kaikki**  ja pyyhi kaikki muste.

Kalvotyökalut

Työkalu	Kuvake	Kuvaus
Zoomaa		Avaa zoom-valikon. Katso <i>Zoom-työkalut</i> unten.
Kynä		Napauta painiketta vaihtaaksesi kynätyyppiä, musteen leveyttä ja musteen väriä.
EDELLINEN		Napauta painiketta poistuaksesi kynäasetusvalikosta.
Pyyhi pois		Napauta painiketta käyttääksesi pyyhekumia.
Pyyhi kaikki.		Napauta painiketta pyyhkiäksesi kaiken musteen.
Lopeta		Napauta painiketta poistuaksesi kalvosta ja palataksesi sovellukseen.

Zoom-työkalut

HUOMAUTUS

Kun kuva on zoomattu tai loitonnettu, voit panoroida kuvaa käyttämällä yhtä sormeaa.

Työkalu	Kuvake	Kuvaus
Suurena		Napauta painiketta zoomataksesi näytöllä.
Loitonna		Napauta painiketta loitontaaksesi kuvaa näytöllä.
EDELLINEN		Napauta painiketta palataksesi kirjoittamaan ja piirtämään kalvolle.
Nollaa zoom		Napauta painiketta nollataksesi zoom-toiminto.

Kalvolta poistuminen.

Kun poistut kalvolta, kirjoitus tai piirros ei tallennu. Paina

Poistu kalvolta

Napauta **Poistu** .

Kirjoitustaulusovelluksen käyttäminen

Whiteboard-työkalut ja -säädöt

Whiteboard-sovelluksessa on useita työkaluja ja säätöjä kirjoitustauluistuntojen käyttöä ja hallintaa varten.

Napauta  vasemmassa alakulmassa avataksesi kirjoitustauluvalikon.

Valikkotyökalut

Työkalu	Kuvake	Kuvaus
Uusi		Aloita uusi kirjoitustaulu
Avaa		Avaa aiemmin tallennettu kirjoitustaulu
Tallenna		Tallenna kirjoitustaulu
Vie		Vie kirjoitustaulu .png -tiedostona. Kuva on tallennettu näytölle.
Jaa		Jaa kirjoitustaulu käyttäen QR-koodia.
		HUOMAUTUS Jaettu kirjoitustaulu ei päivity, jos kirjoitustaulu jaetaan uudestaan.
Tausta		Vaihtaa taustan
Tietoja		Näyttää kirjoitustaulusovelluksen nykyisen version
Lopeta		Poistuu kirjoitustaulusovelluksesta

Navigaatiotyökalut

Työkalu	Kuvake	Kuvaus
Lisää sivu		Lisää uusi sivu kirjoitustauluun.
Seuraava sivu		Etene seuraavalle sivulle.
Edellinen sivu		Palaa edelliselle sivulle.

Muistiinpanojen kirjoittaminen ja pyyhkiminen

Whiteboard-sovelluksessa on useita työkaluja piirtämistä ja pyyhkimistä varten.

Työkalu	Kuvake	Kuvaus
Kynä		Napauta painiketta vaihtaaksesi kynätyyppiä, musteen leveyttä ja musteen väriä.
Pyyhekumi		Napauta painiketta valitaksesi pyyhekumin, valintapyyhekumin tai poista kaikki kohteet.
Muodot ja viivat		Napauta painiketta vaihtaaksesi viivan tyyppiä, leveyttä ja väriä.
Valinta		Napauta painiketta ja poimi kynä. Käytä kynää piirtääksesi valintarajauksen, jotta voit liikuttaa yksittäisiä kohteita ympäri kirjoitustaulua.
Kumoa		Napauta painiketta kumotaksesi viimeisimmän toimintasi vaikutukset
Tee uudelleen		Napauta painiketta palauttaaksesi viimeisimmän toiminnon päinvastaiseksi Kumoa-käskyllä

Uuden kirjoitustaulun aloittaminen

▶ Aloita uusi kirjoitustaulu

1. Napauta **Valikko**.
2. Napauta **Uusi**.

Uusi kirjoitustaulu ilmestyy näkyviin.

Taustan vaihtaminen

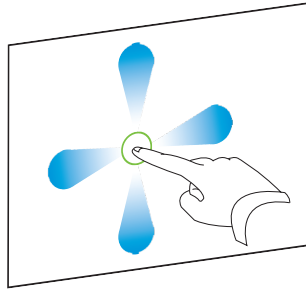
Voit vaihtaa kirjoitustaulun taustan. Mikäli kirjoitustaulussa on useita sivuja, jokaisella sivulla voi olla erilainen tausta. Kun viet tai jaat kirjoitustaulun, valitsemasi tausta tulee myös näkyviin.

▶ Aloita uusi kirjoitustaulu

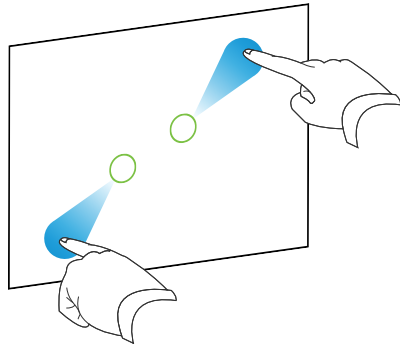
1. Napauta **Valikko**.
2. Napauta **Tausta**.
3. Valitse tausta tai napauta + lisätäksesi tausta näytöltä tai USB -asemasta.
4. Tausta ilmestyy näkyviin.

Whiteboard-ohjelmassa navigoiminen

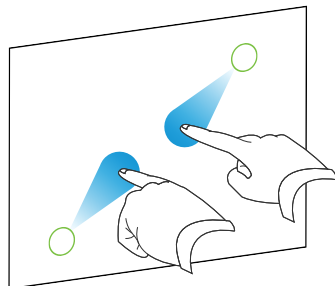
Käytä yhtä sormea liikkuaksesi kaikkialla kirjoitustaulussa.



Käytä kahta sormea ja zoomaa sisään nipistämällä.



Käytä kahta sormea ja zoomaa ulos nipistämällä



Kirjoitustaulun avaaminen

Voit helposti jatkaa siitä, mihin jäit tallennetussa kirjoitustauluistunnossa.

▶ Avaa tallennettu kirjoitustaulu

1. Napauta **Valikko** ja napauta sitten **Avaa**.
Tiedoston valintaikkuna tulee näkyviin.
2. Valitse kirjoitustaulu, jonka haluat avata ja napauta **Avaa**.

Kirjoitustaulun jakaminen

Mikäli mobiililaitteessasi on QR-koodin skanneri, se voi avata kuvan verkkoselaimessa.



HUOMAUTUS

Jaettu kirjoitustaulu ei päivity, jos kirjoitustaulu jaetaan uudestaan.

► Jaa Whiteboard-muistiinpano

1. Napauta **Valikko** ja napauta sitten **Jaa**.
2. Vaihtoehtoisesti, mikäli haluat käyttää pin-koodia kirjoitustaulun avaamiseen, napauta **PIN**.
3. Skannaa QR-koodi mobiililaitteella
Riippuen mobiililaitteen mallista sinun täytyy ehkä painaa **Enter** nähdäksesi kuvan.
Mikäli kuva on suojattu PIN-koodilla, syötä PIN-koodi.
4. Kun kuva ilmestyy näkyviin, voit tallentaa kuvan mobiililaitteellesi. Katso mobiililaitteen asiakirjoista lisätietoja kuvien tallentamisesta.

Muistiinpanojen vieminen

Whiteboard-kirjoitustaulusovellus voi viedä muistiinpanoja .png-tiedostoina.



HUOMAUTUS

Png-tiedostoa ei voi avata Whiteboard-sovelluksessa.

► Vie kirjoitustaulu .png- tiedostona

1. Napauta **Valikko** ja napauta sitten **Vie**.
2. Kirjoita kansion nimi.
Jokainen kirjoitustaulun sivu tallennetaan numerojärjestyksessä .png-tiedostoksi.

Voit kopioida tai siirtää kyseiset tiedostot USB-asemalle. Katso *Tiedostonhallinnan käyttäminen SMART Board MX100 -näytöllä* Auf der gegenüberliegenden Seite.

Kirjoitustaulun tallentaminen

Voit tallentaa kirjoitustaulun. Kirjoitustaulu tallennetaan .zip -tiedostona ja voidaan nähdä ainoastaan Whiteboard-sovelluksessa.

► Tallenna kirjoitustaulu

1. Napauta **Valikko** ja napauta sitten **Tallenna**.
2. Kirjoita tiedoston nimi.

Selaimen käyttäminen



Voit käyttää verkkoselainta näytöllä.

Selaimen käyttäminen

Käytä selainta samalla tavalla kuin tietokoneellasi tai mobiililaitteellasi. Tutustu selaimen apuohjeisiin.



HUOMAUTUS

- Käyttöasetusten palauttaminen ei poista kirjanmerkkejä.
- Et voi asentaa laajennuksia tai lisäosia.

Tiedostonhallinnan käyttäminen SMART Board MX100 -näytöllä



Käytä tiedostonhallintaa kuvien katselemiseen tai soita näytölle tallennettuja ääni- ja videotiedostoja.

Tietoa tiedostonhallinnasta

Näytön tiedostonhallinta on hyvin samankaltainen kuin Windows Explorer tai Finder Mac-tietokoneissa. Voit katsella kuvia tai soittaa näytölle tallennettuja ääni- ja videotiedostoja. Voit myös kopioida tiedostoja näyttöön yhdistetyltä USB-asealta tai kopioida tiedostoja näytöltä USB-asealle.

Kaikki viedyt Whiteboard-muistiinpanot tallennetaan .png -tiedostoina tiedostonhallintaan.

Tiedostonhallinnan avaaminen

▶ Avaa tiedostonhallinta

1. Paina etusivupainiketta  avataksesi käynnistysohjelman, ja napauta sitten

Sovellukset



2. Napauta **Tiedostonhallinta** 

Tiedostonhallinta ilmestyy näkyviin.

Sisällön katselu

▶ Tarkastele Whiteboard-sovelluksesta vietyä tiedostoa

1. Vie piirustus Whiteboard-sovelluksesta. Katso *Muistiinpanojen vieminen* auf Seite 20.
Muista kansion nimi.
2. Selaa kansioon tiedostonhallinnassa ja napauta sitä.
3. Napauta .png -tiedostoa.

▶ Katso kuvaa, soita äänitiedostoa tai katso videota

Napauta tiedostoa tiedostonhallinnassa

▶ Lopeta sisällön katselu

Paina etusivupainiketta  avataksesi käynnistysohjelman, ja napauta sitten **Takaisin**



Sisällön siirtäminen tai kopioiminen

Siirrä sisältöä USB-asemasta näytölle

1. Yhdistä USB-asema näyttöön etuliitinpaneelissa.



2. Paina etusivupainiketta  avataksesi käynnistysohjelman, ja napauta sitten

Sovellukset 

3. Napauta **Tiedostonhallinta** .

Tiedostonhallinta ilmestyy näkyviin.

4. Napauta **USB-asema**.
5. Selaa tiedostoihin, jotka haluat siirtää.
6. Napauta tiedoston valintaruutua valitaksesi sen.
7. Napauta **Siirrä**.
8. Napauta **Paikallinen tallennustila**.
9. Selaa kansioon, johon haluat siirtää tiedoston.
10. Avaa kansio napauttamalla.

11. Napauta **Liitä**.

Tiedosto on tallennettu näytölle ja poistettu USB-asemasta.

► Kopioi sisältöä USB -asemasta näytölle

1. Yhdistä USB-asema näyttöön etuliitinpaneelissa.



2. Paina etusivupainiketta  avataksesi käynnistysohjelman, ja napauta sitten

Sovellukset 

3. Napauta **Tiedostonhallinta** .

Tiedostonhallinta ilmestyy näkyviin.

4. Napauta **USB-asema**.
5. Selaa tiedostoihin, jotka haluat siirtää.
6. Napauta tiedoston valintaruutua valitaksesi sen.
7. Napauta **Kopioi**.
8. Napauta **Paikallinen tallennustila**.
9. Selaa kansioon, johon haluat siirtää tiedoston.
10. Avaa kansio napauttamalla.
11. Napauta **Liitä**.

Tiedosto on tallennettu näytölle ja jää USB-asemaan.

► Siirrä sisältöä näytöltä USB-asemaan

1. Yhdistä USB-asema näyttöön etuliitinpaneelissa.



2. Paina etusivupainiketta  avataksesi käynnistysohjelman, ja napauta sitten

Sovellukset 

3. Napauta **Tiedostonhallinta** .

Tiedostonhallinta ilmestyy näkyviin.

4. Napauta **Paikallinen tallennustila**.
5. Selaa tiedostoihin, jotka haluat siirtää.

6. Napauta tiedoston valintaruutua valitaksesi sen.
7. Napauta **Siirrä**.
8. Napauta **USB-asema**.
9. Selaa kansioon, johon haluat siirtää tiedoston.
10. Avaa kansio napauttamalla.
11. Napauta **Liitä**.

Tiedosto on tallennettu USB-asemalle ja poistettu näytöltä.

Kopioi sisältöä näytöltä USB -asemaan.

1. Yhdistä USB-asema näyttöön etuliitinpaneelissa.



2. Paina etusivupainiketta  avataksesi käynnistysohjelman, ja napauta sitten

Sovellukset 

3. Napauta **Tiedostonhallinta** .

Tiedostonhallinta ilmestyy näkyviin.

4. Napauta **Paikallinen tallennustila**.
5. Selaa tiedostoihin, jotka haluat siirtää.
6. Napauta tiedoston valintaruutua valitaksesi sen.
7. Napauta **Siirrä**.
8. Napauta **USB-asema**.
9. Selaa kansioon, johon haluat siirtää tiedoston.
10. Avaa kansio napauttamalla.
11. Napauta **Liitä**.

Tiedosto on tallennettu USB-asemalle ja jää näytölle.

Tuetut tiedostomuodot

Lisätietoja koskien tuettuja tiedostomuotoja, katso kohta [Tuetut mediatiedostomuodot](#).

Syötön käyttäminen



Yhdistä tietokone, DVD-soitin tai muu videolähde SMART Board MX100 -sarjan interaktiiviseen näyttöön näyttääksesi sisältöä näytöllä

Sisällön näyttäminen näytöllä



HUOMAUTUS

Parhaan kuvanlaadun saavuttamiseksi, varmista, että tietokoneen tarkkuus vastaa näytön alkuperäistä tarkkuutta.

► Sisällön näyttäminen näytöllä

1. Liitä laite näytön HDMI 1 -, HDMI 2 -, HDMI 3 -tai VGA-liitäntään.



HUOMAUTUS

Ottaaksesi käyttöön laitteen kosketusohjaimen, yhdistä USB-kaapeli vastaavaan USB-porttiin.

2. Avaa käynnistäjä.

Käynnistäjä ilmestyy näkyviin.

3. Napauta **Tulo** 

TAI

Paina **Tulo** -painiketta etuohjauspaneelissa.

Tulon valinta -valikko tulee näkyviin.



HUOMAUTUS

Tuloportit, joihin on yhdistetty laite ovat sinisiä, kun taas tuloportit ilman yhteyttä ovat mustia.

4. Napauta sitä tuloporttia, jonka haluat nähdä.

Näyttö hakee yhteyden ja tietokoneen työpöytä ilmestyy näytön ruudulle.

SMART-ohjelmiston lataaminen

Jotta voit käyttää SMART Board MX100 -sarjan näyttöjen kaikkia interaktiivisia ominaisuuksia, voit ladata ja asentaa SMART-ohjelmiston niille tietokoneille, jotka yhdistät näyttöön.

SMART Learning Suite -oppimissarja pitää sisällään SMART Notebook -ohjelmiston, SMART Ink -ohjelman, SMART-tuoteohjaimet sekä muita ohjelmistoja. SMART Ink -ohjelman avulla voit kirjoittaa ja piirtää digitaalisella musteella sovelluksien, tiedostojen, kansioiden, nettisivujen ja minkä tahansa auki olevan välilehden päälle.

Katso lisätietoja SMART Learning Suite-oppimissarjasta kohdasta *SMART-ohjelmiston käyttäminen yhdistetyissä tietokoneissa* auf Seite 9.

e³ experience -toimintoon palaaminen

▶ Palaa e³ experience -toimintoon näytöllä

1. Paina **Tulo**-painiketta etuohjauspaneelissa.
Tulon valintavalikko tulee näkyviin.
2. Napauta **SMART MX e³**.
e³ experience -toiminto ilmestyy näkyviin näytöllä.

EShare-sovelluksen käyttäminen



Voit jakaa sisältöä näytölle langattomasti tietokoneeltasi tai mobiililaitteeltasi.



HUOMAUTUKSET

- EShare on kolmannen osapuolen sovellus, eikä SMART tue sitä.
- Osa EShare-ominaisuuksista ei ole saatavilla tietyille mobiililaitteille ja tietokoneille.

EShare-sovelluksen lataaminen

Lisätietoa laitevaatimuksista, katso *Laitevaatimukset* auf Seite 29.

1. Paina Etusivupainiketta  ruudulla avataksesi käynnistysohjelman.
2. Napauta **EShare** .
3. Syötä näytölle määritetty URL-osoite laitteesi selaimessa.
TAI
Käytä QR-koodin skannaussovellusta ja skannaa QR -koodi näytön ruudulta.
4. Valitse sovellus laitteellesi.

Laitteesi näytön jakaminen näytöllä

▶ Käytä peilaustoimintoa

1. Avaa EShare-sovellus laitteellasi
2. Yhdistä EShare-sovellus näyttöön.
3. Napauta laitteellasi **Peilaus**.
Laitteesi näyttö tulee näkyviin näytöllä.

Laitteellasi olevien tiedostojen jakaminen näytölle



HUOMAUTUS

Tämä on saatavilla vain iOS- ja Android-mobiililaitteille.

► Jaa laitteellasi olevia tiedostoja näytölle

1. Avaa EShare-sovellus laitteellasi.
2. Yhdistä EShare-sovellus näyttöön.
3. Napauta laitteellasi **Paikalliset tiedostot**.
4. Valitse video tai kuva, jonka haluat näyttää näytöllä.

Näytön ohjaaminen

Voit ohjata näyttöä käyttäen näytön EShare-sovellusta. Valitse kaukosäädinominaisuuden käyttö tai kahdenna näytön ruutu laitteellesi.

TV Mirror -peilaustoiminnon käyttö

TV Mirror -peilausominaisuutta käyttäessä näytön ruutu tulee näkyviin laitteellasi. Voit myös avata tiedostoja näytöllä, käyttää kynää ja piirtää näytölle sekä ottaa kuvan, joka ilmestyy näytölle.



HUOMAUTUS

Tämä on saatavilla vain iOS- ja Android-mobiililaitteille.

► Käytä TV Mirror -peilaustoimintoa

1. Avaa EShare-sovellus laitteellasi
2. Yhdistä EShare-sovellus näyttöön.
3. Napauta laitteellasi **TV Mirror**.

Kaukosäätimen käyttäminen

Voit myös käyttää painikkeita laitteen sovelluksessa ohjataksesi näytön äänenvoimakkuutta, syöttääksesi tekstiä, poistuaaksesi sovelluksista tai palataksesi aloitussivulle.



HUOMAUTUS

Tämä on saatavilla vain iOS- ja Android-mobiililaitteille.

► Käytä kauko-ohjainta

1. Avaa EShare-sovellus laitteellasi
2. Yhdistä EShare-sovellus näyttöön.
3. Napauta laitteellasi **Kauko-ohjaus**.
4. Ohjaa näyttöä käyttäen kosketuskenttää mobiililaitteessasi tai hiirtä tietokoneessasi.

Sovellusten avaaminen EShare-sovellusta käyttäen

Voit avata sovelluksia näytöllä EShare-sovellusta käyttäen.



HUOMAUTUS

Tämä on saatavilla vain iOS- ja Android-mobiililaitteille.

► Avaa sovelluksia EShare-sovellusta käyttäen

1. Avaa EShare-sovellus laitteellasi
2. Yhdistä EShare-sovellus näyttöön.
3. Napauta laitteellasi **Sovellusluettelo**.
4. Napauta laitetta, jonka haluat näkyvän näytöllä.

Sovellukset avautuvat näytöllä.

EShare-sovellukset

Voit vaihtaa näytön nimen ja lisätä yhteyskoodin.

► Vaihda näytön nimi

1. Napauta näytöllä etusivupainiketta  ruudulla avataksesi näytön käynnistysohjelman.
2. Napauta **EShare** .
3. Napauta **Asetukset**.
4. Napauta **Muokkaa**  *Laitteen nimi* -kentän vieressä.
5. Napauta *Laitteen nimi* -kentässä ja käytä ruudulla olevaa näppäimistöä vaihtaaksesi näytön nimen.
6. Napauta **Sulje**.

► Lisää yhteyskoodi

1. Paina etusivupainiketta  ruudulla avataksesi käynnistysohjelman.
2. Napauta **EShare** .
3. Napauta **Asetukset**.
4. Napauta **Käytä koodia**.
5. Napauta muokkaus-painiketta *Laitteen nimi* -kentän vieressä ja napauta sitten *Yhdistä koodi*-kentässä ja käytä ruudulla olevaa näppäimistöä vaihtaaksesi koodin.
TAI
Napauta **Päivitä**  luodaksesi uuden koodin.
6. Napauta **Sulje**.

► Lopeta yhteyskoodin käyttäminen

1. Paina etusivupainiketta  ruudulla avataksesi käynnistysohjelman.
2. Napauta **EShare** .
3. Napauta **Asetukset**.
4. Napauta **Lopeta koodi**.

Laitevaatimukset

Laite	Vaatimukset
iOS-laitteet	iOS 8.0 ja uudemmat
Android-laitteet	Android 2.2 ja uudemmat
Windows-tietokoneet	Windows 8 ja uudemmat
Mac-tietokoneet	Mac OS X 10.8 ja uudemmat

iMirror-sovelluksen käyttäminen



Voit käyttää iMirror-sovellusta jakaaksesi Mac-tietokoneesi, iPhone- tai iPad-laitteesi ruudun näytölle. iMirror käyttää AirPlay-ohjelmaa

Katso luettelo tuetuista Apple-tuotteista osoitteesta *Tuetut Apple-laitteet ja -käyttäjärjestelmät* Auf der gegenüberliegenden Seite.



HUOMAUTUS

Varmista, että Mac-tietokoneesi tai iOS-laitteesi on kytkettynä samaan verkkoon näytön kanssa. Katso *Tuetut Apple-laitteet ja -käyttäjärjestelmät* Auf der gegenüberliegenden Seite lisätietoja varten.

iOS-laitteesi ruudun peilaaminen näytölle

1. Paina etusivupainiketta  ruudulla avataksesi käynnistysohjelman.
Käynnistysohjelma ilmestyy näkyviin.

2. Napauta iMirror



HUOMAUTUS

Muista näytön nimi.

3. Avaa ohjauskeskus iOS-mobiililaitteellasi.
4. Napauta **Näytön peilaus**.
5. Valitse näytön nimi.
6. Valitse sovellus, jonka jaat näytöllä.
Sisältö ilmestyy näytölle.

Mac-tietokoneesi työpöydän peilaaminen näytölle

1. Paina etusivupainiketta  ruudulla avataksesi käynnistysohjelman.
Käynnistysohjelma ilmestyy näkyviin.

2. Napauta iMirror



HUOMAUTUS

Muista näytön nimi.

3. Napauta Mac-tietokoneellasi **AirPlay**-kuvaketta  valikkorivillä.
4. Valitse näytön nimi.
AirPlay-kuvake muuttuu siniseksi  kun Mac-tietokone jakaa sisältöä AirPlay-ohjelman kanssa.

Mac-tietokoneesi työpöydän laajentaminen näytölle

1. Paina etusivupainiketta

 ruudulla avataksesi käynnistysohjelman.

Käynnistäjä ilmestyy näkyviin.

2. Napauta iMirror



HUOMAUTUS

Muista näytön nimi.

3. Napauta Mac-tietokoneellasi **AirPlay**-kuvaketta  valikkorivillä.

4. Valitse näytön nimi.

AirPlay-kuvake muuttuu siniseksi  kun Mac-tietokone jakaa sisältöä AirPlay-ohjelman kanssa.

5. Napauta **AirPlay**-kuvaketta  ja napauta sitten **Laajenna työpöytä**.

Tuetut Apple-laitteet ja -käyttöjärjestelmät

Seuraavat Apple-käyttöjärjestelmät tukevat iMirror-ohjelmaa.

iOS 8.0 tai uudempi

Tarkistaminen näytön ja mobiililaitteen tai tietokoneen yhteydestä samaan verkkoon

► Tarkista, että näyttö ja mobiililaite tai tietokone ovat yhdistettynä samaan verkkoon

1. Paina etusivupainiketta  ruudulla avataksesi käynnistysohjelman.

2. Napauta **Asetukset > Verkko**.

Mikäli näyttö on yhdistetty langattomaan verkkoon, huomioi verkon nimi, johon näyttö on yhdistetty.

Mikäli näyttö on yhdistetty langalliseen verkkoon, huomioi IP v4 -osoite ja vertaa ensimmäistä kolmea oktetia IP-osoitteeseen mobiililaitteessa tai tietokoneessa.

3. Tarkasta mobiililaitteessasi tai tietokoneessasi, että mobiililaite tai tietokone on yhdistetty samaan verkkoon.

Katso mobiililaitteen tai tietokoneen käyttöoppaasta lisätietoja.

Liite A

e³ experience -toiminnon vianmääritys

Tässä kappaleessa selitetään, miten määrittää e³ experience -toimintoon liittyvät ongelmat.



HUOMAUTUS

Ohjelmiston vianmäärityksen tietoja varten, katso *SMART Board MX100 -sarjan interaktiivisten näyttöjen asennus- ja huolto-ohje* (smarttech.com/kb/171288).

Yleisten ongelmien ratkaiseminen

Ongelma	Ratkaisut
Olet unohtanut näytön lukituksen salasanan.	Ota yhteyttä SMART -tukeen .
Unohdit Asetuksien suojauksen salasanan.	Ota yhteyttä SMART -tukeen .
Näyttö ei yhdisty 5 GHz:n langattomaan verkkoon.	Langaton verkko saattaa toimia taajuuksilla, joita näyttö ei tue. Ota yhteyttä järjestelmänvalvojaasi.
Sinun täytyy tunnistaa näyttö.	Katso <i>Liite B: Näytön tunnistaminen</i> auf Seite 39.
Sovellus puuttuu tai ei ole saatavissa.	- Jos sovellusta ei ole saatavilla käynnistysohjelmassa, ota sovellus käyttöön asetuksista. Katso <i>SMART Board MX100 -sarjan interaktiivisten näyttöjen asennus- ja huolto-ohje</i> (smarttech.com/kb/171288). - Sovellus ei ehkä kuulu osana SMART Board MX100 -sarjan interaktiivisia näyttöjä. Katso <i>SMART Board MX100 -sarjan interaktiivisten näyttöjen käyttöohje</i> (smarttech.com/kb/171288).

Whiteboard-kirjoitustauluohjelmaan liittyvien ongelmien ratkaiseminen

Ongelma	Ratkaisut
Kynä ei toimi oikein.	- Valitse kynätyökalu ennen piirtämistä. Katso <i>SMART Board MX100 -sarjan interaktiivisten näyttöjen käyttöohje</i> (smarttech.com/kb/171288). - Whiteboard-kirjoitustaulusovellus ei tue kirjoittamista kahdella kynällä. Käytä SMART -ohjelmistoa kuten SMART Notebook -sovellusta piirtääksesi kahdella kynällä. - Kynänkärki on kulunut. Vaihtokyniä voi ostaa SMART-varaosamyymälästä (katso smarttech.com/Support/PartsStore).
Aiemmin jaettu kuva ei ole enää saatavilla.	Taulut ovat käytettävissä ainoastaan viikon jakamisen jälkeen.
Et voi asettaa kuvaa taustakuvaksi.	Varmista, että kuvan resoluutio (tarkkuus) on 1920 x 1080 pikseliä.
Näyttö ei avaa tallennettua Whiteboard-kirjoitustaulua.	Kirjoitustaulut on tallennettu .zip-muodossa. Kyseinen .zip-tiedosto, jota näyttö yrittää avata ei ehkä ole tallennettu kirjoitustaulu.
Näyttö ei avaa SMART Notebook -tiedostoa.	Whiteboard-sovellus SMART Board MX100 -sarjan interaktiivisilla näytöillä ei tue SMART Notebook -tiedostoja. Käytä SMART Notebook -ohjelmistoa yhdistetyllä tietokoneella avataksesi SMART Notebook -tiedoston.

Ongelmien ratkaisu selaimessa

Ongelma	Ratkaisut
Selain ei toimi oikein.	- Varmista, että näyttö on yhdistetty verkkoon, verkko on määriteltä oikein ja verkko on yhteydessä Internetiin. Katso <i>SMART Board MX100 -sarjan interaktiivisten näyttöjen asennus- ja huolto-ohje</i> (smarttech.com/kb/171288). - Varmista verkkoasetuksista, että Ethernet- tai Wi-Fi-yhteys on käytössä. Katso <i>SMART Board MX100 -sarjan interaktiivisten näyttöjen asennus- ja huolto-ohje</i> (smarttech.com/kb/171288). - Jos selain ei voi vierailla turvallisilla (https) verkkosivuilla, varmista, että näytön päivämäärä ja aika ovat oikein. <i>SMART Board MX100 -sarjan interaktiivisten näyttöjen asennus- ja huolto-ohje</i> (smarttech.com/kb/171288). - Selain ei tue Flash- tai Java-sovelmia. - Ota yhteyttä järjestelmänvalvojaasi.
Et löydä ladattuja tiedostoja.	- Tarkista Lataukset-kansio Tiedostonhallinnasta. - Näytön muisti saattaa olla täynnä. Poista tiedostoja tai siirrä ne USB-asemalle saadaksesi niistä varmuuskopiot.
Äänen kanssa on ongelmaa.	- Varmista, että äänenvoimakkuus ei ole mykistetty. Katso <i>Etuohjauspaneeli auf Seite 5</i>. - Lisää äänenvoimakkuutta. Katso <i>Etuohjauspaneeli auf Seite 5</i>. - Katso <i>SMART Board MX100 -sarjan interaktiivisten näyttöjen asennus- ja huolto-ohje</i> (smarttech.com/kb/171288).

Ongelmien ratkaisu syötössä

Ongelma	Ratkaisut
Kuvassa on vikaa. Ei signaalia näkyy näytöllä.	- Katso <i>SMART Board MX100 -sarjan interaktiivisten näyttöjen asennus- ja huolto-ohje</i> (smarttech.com/kb/171288). - Kytke tietokone yhteen näytön videotuloliittimistä.  HUOMAUTUS Videotuloliittännät, joihin on liitetty laite näkyvät sinisinä ohjelmälähtövalikossa. - Jos käytät kahta yhdistettyä videokaapelia, käytä yhtä pidempää kaapelia tai siirrä tietokonetta niin, että se on yksittäisen kaapelin pituuden etäisyydellä laitteesta. Varmista, että kaapelin pituus ei ole pidempi kuin suurin määritelty pituus näytön teknisissä tiedoissa. - Tietokone käyttää videotarkkuutta tai virkistystaajuutta, jota näyttö ei tue. Aseta tietokone tuettuun tarkkuuteen ja virkistystaajuuteen. Katso <i>SMART Board MX100 -sarjan interaktiivisten näyttöjen asennus- ja huolto-ohje</i> (smarttech.com/kb/171288). Tietokone käyttää videotarkkuutta tai virkistystaajuutta, jota näyttö ei tue. Aseta tietokone tuettuun tarkkuuteen ja virkistystaajuuteen. - Varmista, ettei tietokone ole siirtynyt lepotilaan. Painamalla jotakin näppäintä tietokoneen näppäimistöllä herätät sen.
Kosketustoiminnossa on vikaa. Kosketustoiminto ei toimi tai ei ole tarkka.	- Jos kosketusvuorovaikutus on hidasta, sulje jotkin tietokoneen avoimista sovelluksista. - Varmista, että USB-kaapeli on tiukasti kiinnitetty sekä tietokoneeseen että näyttöön. - Varmista, että USB-kaapeli ei ole pidempi kuin suurin määritelty pituus näytön teknisissä tiedoissa. - Käytä USB 2.0 -kaapelia ja varmista, että se on liitetty oikeaan USB-liitäntään, joka on yhteensopiva video-ohjelmälähteen kanssa. Katso <i>SMART Board MX100 -sarjan interaktiivisten näyttöjen asennus- ja huolto-ohje</i> (smarttech.com/kb/171288). - Varmista, että uusien SMART-tuoteohjainversio on asennettu tietokoneellesi. SMART Board MX100 -sarjojen interaktiiviset näytöt vaativat SMART -tuoteohjainten 12.10 -version tai uudemman. Katso smarttech.com/downloads. - Poista jokin USB-kaapelilaajennuksista. Parhaan tuloksen saavuttamiseksi, käytä USB-kaapelia, joka on enintään 5 metriä pitkä.
Äänen kanssa on ongelmaa.	- Katso <i>SMART Board MX100 -sarjan interaktiivisten näyttöjen asennus- ja huolto-ohje</i> (smarttech.com/kb/171288). - Varmista, että tietokone ei ole mykistetty. - Lisää tietokoneen äänenvoimakkuutta. - Lisää näytön äänenvoimakkuutta. Katso <i>Etuohjauspaneeli</i> auf Seite 5. - Varmista, että näyttö ei ole mykistetty. Katso <i>Etuohjauspaneeli</i> auf Seite 5. - Varmista, että äänen oletusulostulolaitteeksi on asetuksissa asetettu SMART Board MX. - Jos yhdistät tietokoneen VGA-liitäntään, varmista, että analoginen äänikaapeli on myös yhdistetty tietokoneesi äänen ulostuloportista näytön analogiseen äänen sisääntuloporttiin.

EShare-ohjelmaan liittyvien ongelmien ratkaiseminen

Ongelma	Ratkaisut
Näytön nimi ei näy käytettävissä olevien laitteiden luettelossa.	• Varmista, että tietokoneesi tai laitteesi on samassa verkossa näytön kanssa. • Varmista, että verkko on määritetty oikein. Katso <i>SMART Board MX100 -sarjan interaktiivisten näyttöjen asennus- ja huolto-ohje</i> (smarttech.com/kb/171288).
Laitteesi tai tietokoneesi ei yhdisty näyttöön.	• Varmista, että tietokoneesi tai laitteesi on samassa verkossa näytön kanssa. • Varmista, että verkko on määritetty oikein. Katso <i>SMART Board MX100 -sarjan interaktiivisten näyttöjen asennus- ja huolto-ohje</i> (smarttech.com/kb/171288). • Varmista, että tietokoneesi tai laitteesi on samassa aliverkossa näytön kanssa. Ota yhteyttä järjestelmänvalvojaasi. • Yhdistä laitteesi tai tietokoneesi näytön WiFi hotspot -yhteyspisteeseen. a. Yhdistä RJ45-kaapeli näyttöön. b. Laita näytön WiFi hotspot -yhteyspiste päälle. Katso <i>SMART Board MX100 -sarjan interaktiivisten näyttöjen asennus- ja huolto-ohje</i> (smarttech.com/kb/171288). c. Yhdistä tietokoneesi tai laitteesi näytön WiFi hotspot -yhteyspisteeseen. d. Avaa EShare-sovellus tietokoneellasi tai laitteellasi. • Lataa EShare-sovellus laitteellesi. Katso <i>EShare-sovelluksen lataaminen</i> auf Seite 26 • Lataa EShare-sovellus laitteellesi. Katso <i>SMART Board MX100 -sarjan interaktiivisten näyttöjen käyttöohje</i> (smarttech.com/kb/171289).
Ääni ei toimi oikein.	• Katso <i>SMART Board MX100 -sarjan interaktiivisten näyttöjen asennus- ja huolto-ohje</i> (smarttech.com/kb/171288). • Varmista, että laitteesi ei ole vaimennettu. • Lisää laitteen äänenvoimakkuutta. • Lisää näytön äänenvoimakkuutta. Katso <i>Etuohjauspaneeli</i> auf Seite 5.
EShare-sovellusta ei ole aktivoitu näytöllä.	• Varmista, että näyttö on kytketty verkkoon, jossa on Internet-yhteys. a. Käynnistä näyttö uudelleen. Katso <i>SMART Board MX100 -sarjan interaktiivisten näyttöjen asennus- ja huolto-ohje</i> (smarttech.com/kb/171288). b. Avaa EShare -sovellus. • Varmista, että verkko voi yhdistyä aktivointiverkkoon.
 HUOMAUTUS <i>Ei aktivoitu</i> -ilmoitus ilmestyy näytön oikeaan alanurkkaan kun sovellus on auki.	
Voit ohjata näyttöä tietokoneeltasi.	Kyseinen ominaisuus on saatavilla ainoastaan iOS- ja Android-laitteille.

iMirror -ohjelmaan liittyvien ongelmien ratkaiseminen

Ongelma	Ratkaisut
Laitteesi ei yhdisty näyttöön.	• Varmista, että tietokoneesi tai laitteesi on samassa verkossa näytön kanssa. • Varmista, että verkko on määritetty oikein. Katso <i>SMART Board MX100 -sarjan interaktiivisten näyttöjen asennus- ja huolto-ohje</i> (smarttech.com/kb/171288). • Varmista, että tietokoneesi tai laitteesi on samassa aliverkossa näytön kanssa. Ota yhteyttä järjestelmänvalvojaasi. • iMirror-sovellus on saatavilla vain Applen laitteille.
Et voi jakaa videota.	Osa videosisällöistä on tekijänoikeussuojattu eikä sitä voi suoratoistaa.
Et voi vaihtaa näytön nimeä.	• Vaihda näytön nimi EShare-sovelluksen asetuksista. Katso <i>Vaihda näytön nimi</i> auf Seite 28.
Ääni ei toimi oikein.	• Katso <i>SMART Board MX100 -sarjan interaktiivisten näyttöjen asennus- ja huolto-ohje</i> (smarttech.com/kb/171288). • Varmista, että Apple-laite ei ole vaimennettu. • Lisää laitteen äänenvoimakkuutta. • Lisää näytön äänenvoimakkuutta. Katso <i>Etuohjauspaneeli</i> auf Seite 5.
iMirror-ohjelma ei ole aktivoitu.	• Varmista, että näyttö on kytketty verkkoon, jossa on internet-yhteys. a. Käynnistä näyttö uudelleen. Katso <i>SMART Board MX100 -sarjan interaktiivisten näyttöjen asennus- ja huolto-ohje</i> (smarttech.com/kb/171288). b. Avaa iMirror-ohjelma. • Varmista, että verkko voi yhdistyä aktivointiverkkoon.

Tiedostonhallintaan liittyvien ongelmien ratkaiseminen

Ongelma	Ratkaisut
Tiedostonhallinta ei toimi oikein.	• Joitakin tiedostomuotoja, kuten PDF-tiedostoja ei tueta.
Ongelma on USB -asemassa.	• Yhdistä näytön USB-porttiin. Katso <i>Etuliitinpaneeli</i> auf Seite 4. • Varmista, että USB-asema on FAT-alustettu. • Varmista, että USB-asema ei ole salattu tai jaettu. • USB-asema on täynnä. Poista tiedostoja ennen kuin kopioit lisää tiedostoja asemalle.
Et voi palauttaa poistettuja tiedostoja.	Poistettujen tiedostojen palautusta ei tueta.

Näytön tunnistaminen

Tunnista näyttösi

► Tunnista näyttösi

1. Paina **Tulo** -painiketta etuohjauspaneelissa.

Esiin tulee luettelo ohjelmälähteistä.

2. Mikäli ohjelmaluettelosta ei sisällä SMART MX e³ -vaihtoehtoa, näyttö on SMART Board MX -sarjan interaktiivinen näyttö. Näyttöön on asennettu iQ-laite.

Mikäli ohjelmaluettelosta sisältää SMART MX e³ -vaihtoehtoa, näyttö on SMART Board MX100 -sarjan interaktiivinen näyttö. Näyttö sisältää e³ experience -toiminnon.

SMART TECHNOLOGIES

smarttech.com/support

smarttech.com/contactsupport

smarttech.com/fi/kb/171289