



SMART Board® MX | MX Pro

series interactive displays

Ghid de instalare și întreținere

SBID-MX255-V3 / V3N | SBID-MX265-V3 / V3N | SBID-MX275-V3 / V3N | SBID-MX286-V3 / V3N
SBID-MX255-V3-PW / V3N-PW | SBID-MX265-V3-PW / V3N-PW | SBID-MX275-V3-PW / V3N-PW | SBID-MX286-V3-PW / V3N-PW
SBID-MX055-V3 / V3N | SBID-MX065-V3 / V3N | SBID-MX075-V3 / V3N | SBID-MX086-V3 / V3N
SBID-MX055-V3-PW / V3N-PW | SBID-MX065-V3-PW / V3N-PW | SBID-MX075-V3-PW / V3N-PW | SBID-MX086-V3-PW / V3N-PW
SBID-MX255-V2-C | SBID-MX265-V2-C | SBID-MX275-V2-C | SBID-MX286-V2-C
SBID-MX255-V2-CPW | SBID-MX265-V2-CPW | SBID-MX275-V2-CPW | SBID-MX286-V2-CPW
SBID-MX255-V2 | SBID-MX265-V2 | SBID-MX275-V2 | SBID-MX286-V2
SBID-MX255-V2-PW | SBID-MX265-V2-PW | SBID-MX275-V2-PW | SBID-MX286-V2-PW
SBID-MX365 | SBID-MX375 | SBID-MX386 | SBID-MX265 | SBID-MX275 | SBID-MX286
IDX55-3 | IDX65-3 | IDX75-3 | IDX86-3 | IDX55-2 | IDX65-2 | IDX75-2 | IDX86-2



Was this document helpful?

smarttech.com/docfeedback/171555

SMART®



Află mai multe

Acest ghid și alte resurse pentru ecranele interactive din seria SMART Board MX și MX Pro sunt disponibile în secțiunea Asistență a site-ului web SMART (smarttech.com/support). Scațați acest cod QR pentru a vedea aceste resurse pe dispozitivul dvs. mobil.



ENERGY STAR este simbolul susținut de guvern pentru eficiența energetică, oferind informații simple, credibile și imparțiale pe care se bazează consumatorii și companiile pentru a lua decizii bine informate. Produsele certificate ENERGY STAR sunt alegerea simplă pentru eficiența energetică, facilitând consumatorilor și întreprinderilor să facă achiziții care le economisesc bani și protejează mediul. U.S. EPA se asigură că fiecare produs care primește eticheta este certificat independent pentru a oferi calitatea, performanța și economiile la care utilizatorii au ajuns să se aștepte. Așa cum este expediat, afișajul oferă performanță ENERGY STAR și economii. Cu toate acestea, modificarea unor setări poate crește consumul de energie dincolo de limitele cerute pentru certificarea ENERGY STAR. De exemplu, luminozitatea și contrastul crescute vor crește consumul de energie. Vă rugăm să luați în considerare mediul atunci când alegeți setări non-ENERGY STAR.

Licenta



Termenii HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI trade dress și siglele HDMI sunt mărci comerciale sau mărci comerciale înregistrate ale HDMI Licensing Administrator, Inc.

Notă privind mărcile comerciale

SMART Board, smarttech, sigla SMART și toate sloganele SMART sunt mărci comerciale sau mărci comerciale înregistrate ale SMART Technologies ULC în S.U.A. și/sau în alte țări. Toate numele de produse și companii de la terți pot fi mărci comerciale ale proprietarilor respectivi.

Notificare privind drepturile de autor

© 2022 SMART Technologies ULC. Toate drepturile rezervate. Nicio parte a acestei publicații nu poate fi reprodusă, transmisă, transcrisă, stocată într-un sistem de recuperare sau tradusă în orice limbă, sub nicio formă, prin orice mijloc, fără acordul prealabil scris al SMART Technologies ULC. Informațiile din acest manual pot fi modificate fără notificare și nu reprezintă un angajament din partea SMART.

Acest produs și/sau utilizarea acestuia sunt acoperite de unul sau mai multe dintre următoarele brevete din SUA:

www.smarttech.com/patents

25 iulie 2022

Informații importante

⚠️ Important

Există actualizări software critice pentru afișaj pe care trebuie să le instalați pentru a vă asigura că afișajul este complet funcțional și oferă cea mai bună experiență. Conectați afișajul la o rețea cu fir sau fără fir cu acces la Internet pentru a descărca și aplica automat aceste actualizări, precum și actualizările viitoare.

⚠️ Avertizare

- Nerespectarea instrucțiunilor de instalare incluse cu afișajul poate duce la răniri și deteriorarea produsului, care ar putea să nu fie acoperite de garanție.
- Nu deschideți și nu dezasamblați afișajul. Riscați șoc electric din cauza tensiunii ridicate din interiorul carcasei. Deschiderea carcasei anulează și garanția.
- Nu lăsați copiii pentru a atinge suprafața afișajului. Mai degrabă, montați produsul la înălțimea potrivită.
- Pentru a reduce riscul de incendiu sau electrocutare, nu expuneți afișajul la ploaie sau umezeală
- Dacă afișajul necesită piese de schimb, asigurați-vă că tehnicianul de service utilizează piese de schimb specificate de SMART Technologies sau piese cu aceleași caracteristici ca și originalul.
- Asigurați-vă că toate cablurile care traversează podeaua până la afișaj sunt grupate și marcate corespunzător pentru a evita pericolul de împiedicare.
- Nu introduceți obiecte în orificiile de ventilație ale carcasei, deoarece acestea ar putea atinge puncte de tensiune periculoase și ar putea cauza șocuri electrice, incendiu sau deteriorarea produsului care ar putea să nu fie acoperite de garanție.
- Nu așezați obiecte grele pe cablul de alimentare. Deteriorarea cablului poate cauza șoc, incendiu sau deteriorarea produsului, care ar putea să nu fie acoperite de garanție.
- Folosiți numai prelungitoare și prize care pot găzdui pe deplin ștecherul polarizat al afișajului.
- Utilizați cablul de alimentare furnizat împreună cu afișajul. Dacă nu este furnizat un cablu de alimentare, contactați furnizorul. Utilizați numai cabluri de alimentare care se potrivesc cu tensiunea AC a prizei de alimentare și care respectă standardele de siguranță ale țării dumneavoastră.
- Dacă sticla este spartă, nu atingeți cristalul lichid. Pentru a preveni rănirea, manipulați fragmentele de sticlă cu grijă când le aruncați.

Informații importante

- Nu mutați și nu montați afișajul conectând frânghie sau sârmă la mâner. Afișajul este greu și defectarea frânghiei, sârmei sau mânerului poate duce la vătămări.
- Folosiți numai suporturi aprobate de VESA® dacă utilizați un alt suport decât cel furnizat cu afișajul.
- Deconectați toate cablurile de alimentare ale afișajului de la priza de perete și solicitați asistență de la personalul de service calificat dacă apare oricare dintre următoarele:
 - Cablul de alimentare sau ștecherul este deteriorat
 - S-a vărsat lichid în afișaj
 - Obiectele cad pe ecran
 - Afișajul este scapat
 - Apar daune structurale, cum ar fi fisurarea
 - Afișajul se comportă în mod neașteptat atunci când urmați instrucțiunile de utilizare
- Înainte de a introduce sau de a scoate un OPS de pe afișaj, opriți afișajul folosind comutatorul din spatele afișajului.



Caution

- Opriți afișajul înainte de a-și curăța ecranul. În caz contrar, este posibil să amestecați pictogramele de pe desktop sau să activați din greșeală aplicații.
- Evitați instalarea și utilizarea afișajului într-o zonă cu niveluri excesive de praf, umiditate și fum.
- Asigurați-vă că o priză electrică este aproape de afișaj și că rămâne ușor accesibilă în timpul utilizării.
- Afișajul trebuie utilizat numai cu sistemele europene de distribuție a energiei TN și TT.
- Nu este potrivit pentru sistemele de distribuție a energiei mai vechi, de tip IT, care se găsesc în unele țări europene. Acest sistem (de tip IT) este utilizat pe scară largă izolat de pământ, în unele instalații din Franța, cu impedanță la pământ, la 230/400V, și în Norvegia, cu limitator de tensiune, neutru nedistribuit, la 230V linie la linie.
- Contactați personalul calificat dacă nu sunteți sigur de tipul de sistem de alimentare disponibil unde instalați afișajul.
- Puterea maximă disponibilă a slotului pentru accesorii este de 60 W. Slotul nu este o sursă de alimentare limitată. Pentru a reduce riscul de incendiu, asigurați-vă că accesoriile care se conectează la fantă îndeplinesc cerințele IEC 62368-1.

Informații importante

- Se conectează cablul USB livrat împreună cu afișajul la un computer care are o interfață compatibilă USB și care poartă sigla USB. În plus, computerul sursă USB trebuie să fie compatibil cu IEC 62368-1. Computerul sursă trebuie să aibă marcaj CE și să poarte mărci de certificare de siguranță pentru Canada și SUA. Acest lucru este pentru siguranța în funcționare și pentru a evita deteriorarea afișajului.

Informații importante

! Important

- Cerințele normale de putere de funcționare pentru afișaj, inclusiv difuzoare:

Model	Cerinte de putere
SBID-MX255-V3 / SBID-MX255-V3-PW / SBID-MX055-V3 / SBID-MX055-V3-PW / SBID-MX255-V3N / SBID-MX255-V3N-PW / SBID-MX055-V3N / SBID-MX055-V3N-PW	100V to 240V AC, 50 Hz to 60 Hz, 90 W
SBID-MX265-V3 / SBID-MX265-V3-PW / SBID-MX065-V3 / SBID-MX065-V3- / SBID-MX265-V3N / SBID-MX265-V3N-PW / SBID-MX065-V3N / SBID-MX065-V3N-PW	100V to 240V AC, 50 Hz to 60 Hz, 120 W
SBID-MX275-V3 / SBID-MX275-V3-PW / SBID-MX075-V3 / SBID-MX075-V3-PW / SBID-MX275-V3N / SBID-MX275-V3N-PW / SBID-MX075-V3N / SBID-MX075-V3N-PW	100V to 240V AC, 50 Hz to 60 Hz, 150 W
SBID-MX286-V3 / SBID-MX286-V3-PW / SBID-MX086-V3 / SBID-MX086-V3-PW / SBID-MX286-V3N / SBID-MX286-V3N-PW / SBID-MX086-V3N / SBID-MX086-V3N-PW	100V to 240V AC, 50 Hz to 60 Hz, 150 W
SBID-MX255-V2-C / SBID-MX255-V2	100V to 240V AC, 50 Hz to 60 Hz, 98 W
SBID-MX265-V2-C	100V to 240V AC, 50 Hz to 60 Hz, 119 W
SBID-MX265-V2	100V to 240V AC, 50 Hz to 60 Hz, 103 W
SBID-MX275-V2-C / SBID-MX275-V2	100V to 240V AC, 50 Hz to 60 Hz, 151 W
SBID-MX286-V2-C / SBID-MX286-V2	100V to 240V AC, 50 Hz to 60 Hz, 167 W
SBID-MX365	100V to 240V AC, 50 Hz to 60 Hz, 115 W max
SBID-MX375	100V to 240V AC, 50 Hz to 60 Hz, 253 W max
SBID-MX386	100V to 240V AC, 50 Hz to 60 Hz, 265 W max
SBID-MX265	100V to 240V AC, 50 Hz to 60 Hz, 106 W max
SBID-MX275	100V to 240V AC, 50 Hz to 60 Hz, 244 W max
SBID-MX286	100V to 240V AC, 50 Hz to 60 Hz, 256 W max

Informații importante

- Pentru cerințe suplimentare și alte informații, consultați specificațiile afișajului (consultați Mai multe informații la pagina 19).

Cuprins

Informații importante	3
Capitolul 1 Bine ați venit	12
Despre acest ghid	12
Despre afișaj	13
Identificarea modelului dvs. specific	17
Accesorii	17
Mai multe informații	19
Capitolul 2 Instalarea afișajului	20
Mutarea afișajului la locul de instalare	20
Instalarea afișajului pe perete	22
Instalarea afișajului pe un suport	28
Instalarea dispozitivului iQ și a cardului Intel Compute	28
Conectarea la o rețea	29
Conectarea la alimentare și pornirea afișajului pentru prima dată	31
Despre modurile de economisire a energiei	33
Capitolul 3 Conectarea computerelor și a altor dispozitive	34
Instalarea software-ului SMART	35
Conectarea computerelor din cameră și laptopurilor pentru oaspeți	36
Conectarea unui modul SMART OPS PC	42
Conectarea altor dispozitive	43
Scheme de conectare	47
Capitolul 4 Întreținerea afișajului	54
Oprirea, pornirea și resetarea afișajului	54
Curățarea și întreținerea hardware-ului	56
Configurarea rețelei organizației dvs. pentru SMART Mirror	59
Configurarea rețelei pentru actualizarea firmware-ului SMART Board MX	63
Actualizarea firmware-ului afișajului	64
Actualizarea software-ului sistemului iQ	65
Orientarea afișajului din seria SMART Board MX	66
Capitolul 5 Depanare	67
Afișajul nu se aprinde	67
Ecranul este gol sau există o problemă cu imaginea de pe ecran	68
Nu există sunet sau există problemă cu sunetul	71
Touchul nu funcționează conform așteptărilor	72

Pixurile și radierele nu funcționează conform așteptărilor	73
Aplicațiile iQ nu funcționează conform așteptărilor	73
Software-ul SMART de pe computerele conectate nu funcționează conform așteptărilor	74
Modulul SMART OPS PC nu funcționează conform așteptărilor	74
Intel Compute Card nu funcționează așa cum era de așteptat	74
Contactați distribuitorul pentru asistență suplimentară	74
Anexa A Reglarea setarilor iQ	76
Setari de rețea	76
Personalizare	77
Setarile aplicatiei	78
Setarile sistemului	81
Anexa B Reglarea setărilor de afișare	92
Ieșirea din setările afișajului	92
Rețea	92
Blocarea ecranului	93
Avansat	94
Actualizați	96
Recuperare	96
Despre	96
Anexa C Gestionarea afișajelor din seria SMART Board MX (V3, V2 și V2-C) folosind RS-232	98
Configurarea setărilor interfeței	99
Comenzi și răspunsuri	101
Comenzi pentru starea puterii	103
Comenzi de intrare	105
Comenzi de luminozitate	105
Comenzi de înghețare	105
Comenzi de umbră a ecranului	106
Comenzi de volum	106
Dezactivați comenzile	106
Comenzi pentru versiunea de firmware	106
Comenzi pentru numărul de model	107
Comenzi cu numărul de serie	107
Comenzi cu numere de piesă	107
Mesaje asincrone	107
Rezolvarea problemelor legate de gestionarea afișajului folosind RS-232	109
Anexa D Gestionarea afișajelor din seria SMART Board MX folosind RS-232	110
Configurarea setărilor interfeței seriale	111
Structura comunicării	111
Stări de putere	114
Comenzi	115

Cuprins

Anexa E Înregistrarea afișajului în SMART Remote Management	117
Certificare și conformitate	118

Capitolul 1 Bun venit

Despre acest ghid	12
Despre afișaj	13
Touch	13
Scriere, desenare și ștergere	13
Experiență iQ	14
Display	14
Audio	14
Conectivitate la rețea	15
Calculatoare din cameră și laptopuri pentru oaspeți	15
Slot pentru accesorii	15
Panoul de control frontal	16
Panoul conector frontal	16
Senzor de lumină ambientală	16
Lumină de stare a puterii	16
Telecomanda și senzor IR	16
Identificarea modelului dvs. specific	17
Accesorii	17
Modul PC SMART OPS	18
Standuri	18
Extensii USB	18
Mai multe informații	19

Acest capitol prezintă ecranele interactive din seriile SMART Board® MX și MX Pro.

Despre acest ghid

Acest ghid explică cum să instalați și să întrețineți un afișaj interactiv din seria SMART Board MX sau MX Pro.

Acesta include următoarele informații:

- Cum se instalează afișajul
- Cum se conectează alimentarea și dispozitivele
- Cum să porniți afișajul pentru prima dată și să configurați experiența iQ
- Cum se întreține afișajul pentru ani de utilizare
- Cum să depanați problemele cu afișajul

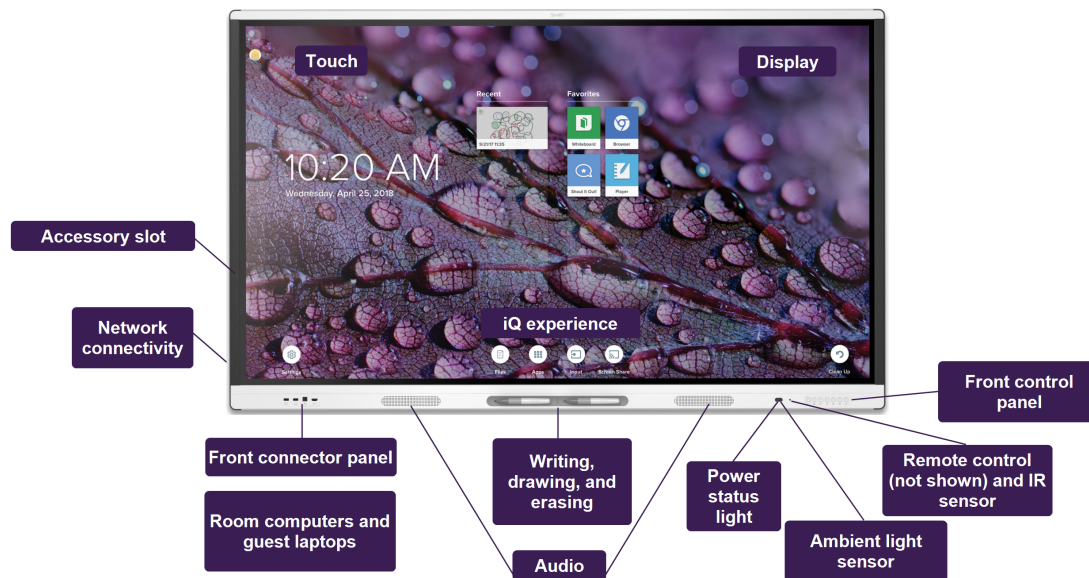
În plus, acest ghid include informații despre setările afișajului și suportul pentru gestionarea de la distanță.

Acest ghid este destinat celor care instalează și întrețin ecrane în organizațiile lor. Alte documentații și resurse sunt disponibile pentru cei care folosesc ecrane (consultați Mai multe informații la pagina 19).

Despre afișaj

Ecranul interactiv SMART Board® MX sau MX Pro cu iQ este centrul sălii dvs. de clasă.

Ecranul include un set extins de caracteristici și componente:



Touch

Puteți face tot ce puteți face pe ecran pe computer - deschideți și închideți aplicații, întâlniți cu alții, creați documente noi sau editați pe cele existente, vizitați site-uri web, redați și manipulați videoclipuri și așa mai departe - atingând suprafața afișajului.

Puteți utiliza o serie de gesturi în cadrul aplicațiilor, inclusiv deplasarea, scalarea, rotirea, mărirea și micșorarea.

Scrierea, desenarea și ștergerea

Ecranul vine cu două pixuri, pe care le puteți folosi pentru a scrie sau a desena pe ecran. Folosiți pumnul sau palma pentru a șterge cerneala digitală de pe ecran.

Cu Object Awareness™, afișajul răspunde automat la instrumentul sau obiectul pe care îl utilizați, fie că este un stilou, deget sau palmă. Tehnologiile de diferențiere a instrumentelor simultane ale afișajului permit două persoane să scrie independent și simultan.

Experiență iQ

Experiența iQ a afișajului oferă acces printr-o singură atingere la instrumente de colaborare, inclusiv o tablă albă, partajare wireless a ecranului și un browser web. Cu o integrare minimă în rețea, nu este nevoie de fire, cabluri sau actualizări manuale de software și firmware.

Din ecranul de pornire al experienței iQ, puteți deschide aplicațiile iQ, puteți comuta intrările și puteți ajusta setările.

Display

Ecranul LCD 4K ultra-înaltă definiție oferă o claritate optimă a imaginii și unghiuri largi de vizualizare. Dimensiunea afișajului variază în funcție de model:

Modele	Marime (diagonala)
SBID-MX255-V3 / SBID-MX255-V3-PW / SBID-MX255-V3N / SBID-MX255-V2-C / SBID-MX255-V2-CPW / SBID-MX255-V2 / SBID-MX255-V2-PW	55"
SBID-MX265-V3 / SBID-MX265-V3-PW / SBID-MX265-V3N / SBID-MX265-V2-C / SBID-MX265-V2-CPW / SBID-MX265-V2 / SBID-MX265-V2-PW / SBID-MX365 / SBID-MX265	65"
SBID-MX275-V3 / SBID-MX275-V3-PW / SBID-MX275-V3N / SBID-MX275-V2-C / SBID-MX275-V2-CPW / SBID-MX275-V2 / SBID-MX275-V2-PW / SBID-MX375 / SBID-MX275	75"
SBID-MX286-V3 / SBID-MX286-V3-PW / SBID-MX286-V3N / SBID-MX286-V2-C / SBID-MX286-V2-CPW / SBID-MX286-V2 / SBID-MX286-V2-PW / SBID-MX386 / SBID-MX286	86"

Audio

Ecranul include două difuzoare integrate, care sunt concepute pentru a oferi sunet în partea din față a unei camere.

Tip

Poate doriți să conectați un sistem audio extern dacă furnizați sunet într-un spațiu mai mare (consultați Conectarea unui sistem audio extern la pagina 45).

Conectivitate la rețea

Ecranul necesită o conexiune la rețea pentru descărcarea actualizărilor de software și firmware, iar o serie de aplicații iQ necesită, de asemenea, o conexiune la rețea.

Vă puteți conecta la o rețea folosind Wi-Fi sau mufa LAN RJ45 de pe afișaj:

- Wi-Fi acceptă ambele benzi de 2,4 și 5 GHz.
- Cele două mufe RJ45 vă permit să conectați afișajul și un dispozitiv extern, cum ar fi un computer, la o rețea Ethernet.

Pentru mai multe informații, consultați "Conectarea la o rețea" la pagina 29.

Calculatoare din cameră și laptopuri pentru oaspeți

Puteți conecta computere din cameră și laptopuri pentru oaspeți și puteți utiliza afișajul pentru a le vizualiza și a interacționa cu acestea.

Ecranul vine cu software SMART pe care îl puteți instala pe computerele conectate pentru a profita din plin de caracteristicile afișajului în timp ce utilizați computerele conectate.

Pentru mai multe informații, consultați Capitolul 3 Conectarea computerelor și a altor dispozitive la pagina 34.

Slot pentru accesorii

Dispozitivul iQ este introdus în fanta pentru accesorii de pe spatele următoarelor modele:

- SBID-MX365
- SBID-MX375
- SBID-MX386
- SBID-MX265
- SBID-MX275
- SBID-MX286

Nota

Cu modelele SBID-MX365, SBID-MX375 și SBID-MX386, puteți introduce un Intel Compute Card în aparat pentru a oferi o soluție completă Windows 10 la îndemână, fără a fi nevoie de un computer extern sau de cabluri.

Pentru alte modele, puteți instala un dispozitiv compatibil OPS, cum ar fi un modul SMART OPS PC, în slotul pentru accesorii. Modulele SMART OPS PC oferă o instalare completă Windows® 10 Pro.

Pentru mai multe informații despre modulele SMART OPS PC, consultați Modulul SMART OPS PC la pagina 18

Prudență

Puterea maximă disponibilă a slotului pentru accesorii este de 60 W. Slotul nu este o sursă de alimentare limitată. Pentru a reduce riscul de incendiu, asigurați-vă că accesoriile care se conectează la fantă îndeplinesc cerințele IEC 62368-1.

Panou de control frontal

Panoul de control frontal conține butoane pentru pornirea și oprirea afișajului, controlul volumului, blocarea și dezghețarea ecranului și afișarea și ascunderea unei umbre a ecranului.

Pentru mai multe informații despre panoul de control frontal, consultați ghidul de utilizare a ecranelor interactive din seria SMART Board MX și MX Pro (smarttech.com/kb/171554).

Panoul conector frontal

Panoul de conector frontal include conectori pentru periferice USB și un computer sau altă sursă de intrare

Senzor de lumină ambientală

Senzorul de lumină ambientală este situat în colțul din dreapta jos al cadrului afișajului.

Senzorul de lumină ambientală detectează luminozitatea camerei și ajustează luminozitatea ecranului în consecință.

Puteți activa sau dezactiva această funcție (consultați Luminozitatea automată la pagina 83).

Lumină de alimentare

Starea de alimentare este situată în colțul din dreapta jos al cadrului afișajului.

Ledul de stare a alimentării indică starea afișajului.

Lumină de alimentare	Status Display
Rosu	Modul Standby
Verde	Mod de funcționare normal

Telecomanda si senzor IR

Puteți utiliza telecomanda pentru a porni și opri afișajul, pentru a regla setările afișajului și așa mai departe.

Senzorul IR pentru telecomandă este situat în colțul din dreapta jos al cadrului afișajului.

Pentru mai multe informații despre telecomandă, consultați ghidul de utilizare a ecranelor interactive din seria SMART Board MX și MX Pro (smarttech.com/kb/171554).

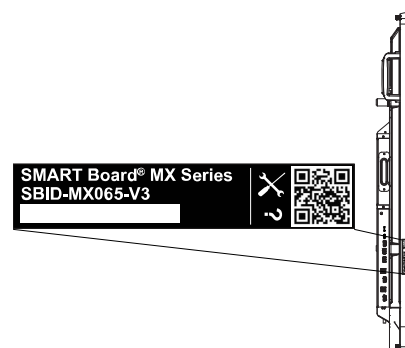
Identificarea modelului dvs. specific

Există mai multe serii de ecrane interactive din seriile SMART Board MX și MX Pro:

SMART Board MX (V3) series	SMART Board MX (V2-C) series	SMART Board MX (V2) series	SMART MX series
SBID-MX255-V3	SBID-MX255-V2-C	SBID-MX255-V2	SBID-MX365
SBID-MX265-V3	SBID-MX265-V2-C	SBID-MX265-V2	SBID-MX375
SBID-MX275-V3	SBID-MX275-V2-C	SBID-MX275-V2	SBID-MX386
SBID-MX286-V3	SBID-MX286-V2-C	SBID-MX286-V2	SBID-MX265
SBID-MX255-V3-PW	SBID-MX255-V2-CPW	SBID-MX255-V2-PW	SBID-MX275
SBID-MX265-V3-PW	SBID-MX265-V2-CPW	SBID-MX265-V2-PW	SBID-MX286
SBID-MX275-V3-PW	SBID-MX275-V2-CPW	SBID-MX275-V2-PW	
SBID-MX286-V3-PW	SBID-MX286-V2-CPW	SBID-MX286-V2-PW	
SBID-MX255-V3N			
SBID-MX265-V3N			
SBID-MX275-V3N			
SBID-MX286-V3N			
SBID-MX255-V3N-PW			
SBID-MX265-V3N-PW			
SBID-MX275-V3N-PW			
SBID-MX286-V3N-PW			

Tip

Pentru ajutor la identificarea modelului din seria SMART Board MX (V2, V2-C sau V3), consultați eticheta din partea stângă a afișajului.



Accesorii

Accesoriile pentru afișaj includ:

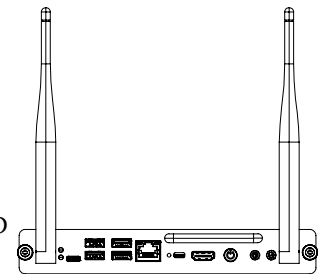
- Modul SMART OPS PC
- Standuri
- Extensoare USB

NOTĂ

Pentru mai multe informații despre aceste și alte accesorii, consultați smarttech.com/accessories.

Modul PC SMART OPS

Modulele PC SMART Open Pluggable Specification (OPS) oferă o problemă instalare gratuită Windows Pro bazată pe procesoare Intel® Core™ și sunt conceput special pentru a funcționa cu un afișaj SMART. Toate modulele OPS PC sunt Certificat WHQL și licențiat complet cu Windows Pro. Instalați PC-ul OPS modul în slotul pentru accesorii al unui afișaj pentru a oferi Windows complet 4K UHD instalare la îndemână, fără a fi nevoie de un PC extern sau cabluri suplimentare.



Instalați aplicații Windows familiare, cum ar fi SMART Notebook®, SMART TeamWorks™ și

Software-ul SMART Meeting Pro® și accesați internetul direct prin conexiunea de rețea a afișajului dvs. Upgrade-urile și service-ul pentru modulul OPS PC sunt ușor de efectuat fără a scoate afișajul din suport.

Standuri

Dacă doriți să mutați afișajul dintr-un loc în altul, îl puteți instala pe un suport mobil SMART. Dacă instalați afișajul pe un perete care nu poate suporta întreaga greutate a afișajului, îl puteți instala pe un suport de podea SMART.

Extensoare USB

După cum este menționat în specificațiile afișajului, există o lungime maximă pentru conexiunile prin cablu USB între afișaj și computer.

Când utilizați USB 2.0, cablul nu trebuie să depășească 5 m.

Când utilizați USB 3.0, cablul nu trebuie să depășească 3 m.

Utilizați unul dintre următoarele extensii USB dacă aveți nevoie de o conexiune USB mai lungă:

Extender	Specificatii
USB-XT	smarttech.com/kb/119318

NOTĂ

- Pentru a extinde atingerea utilizând extensia USB SMART CAT 5 (CAT5-XT-1100), utilizați un conector USB tactil asociat cu o intrare HDMI 1, HDMI 2 sau VGA. Extensorul nu va funcționa corect dacă este folosit pentru a extinde atingerea asociată cu intrarea HDMI 3 din partea din față a afișajului
- Pentru mai multe informații despre extinderea conexiunilor USB, consultați Prelungitoare de cablu USB.

Mai multe informatii

Pe lângă acest ghid, SMART oferă și alte documente pentru afișare în secțiunea Asistență a site-ului web SMART (smarttech.com/support). Scanați codul QR de pe coperta acestui ghid pentru a vedea legături către documentele cu afișaj interactiv din seria SMART Board MX și MX Pro și alte resurse de asistență.

Capitolul 2 Instalarea afișajului

Mutarea afișajului la locul de instalare	20
Utilizarea ajutoarelor de transport	21
Acomodarea uși, holuri și lifturi	21
Sticla crăpată, ciobită sau spartă	22
Pastrarea ambalajului original	22
Instalarea afișajului pe un perete	22
Alegerea unei locații	23
Alegerea unei înălțimi	25
Evaluarea peretelui	25
Selectarea feroneriei de montare	26
Alegerea unui suport de perete	26
Montarea display-ului	26
Instalarea afișajului pe un suport	28
Utilizarea suporturilor mobile SMART	28
Utilizarea unui suport terță parte	28
Instalarea dispozitivului iQ și a cardului Intel Compute	28
Conectarea cardului Intel Compute	29
Conectarea la o rețea	29
Aparatul AM50 iQ	30
Conectarea la alimentare și pornirea afișajului pentru prima dată	31
Despre modurile de economisire a energiei	33

SMART recomandă ca doar instalatorii instruiți să instaleze afișajul.

Acest capitol este pentru instalatori. Instalatorii trebuie să citească aceste informații împreună cu instrucțiunile de instalare incluse cu afișajul înainte de a instala afișajul.



AVERTIZARE

Instalarea necorespunzătoare a afișajului poate duce la răniri și deteriorarea produsului.

Mutarea afișajului la locul de instalare

După ce organizația dvs. primește afișajul, trebuie să îl mutați în locul în care intenționați să îl instalați.

Ocazional, este posibil să fie necesar să mutați afișajul în altă locație după ce l-ați instalat inițial.

Important

- Mutați afișajul pe propriul risc. SMART nu poate accepta răspunderea pentru daune sau vătămări care apar în timpul transportului afișajului.
- Când mutați afișajul
 - Respectați reglementările și standardele locale de siguranță.
 - Ambalați afișajul în ambalajul original, inclusiv paletul.
 - Mutați afișajul astfel încât cadrul superior să fie orientat în sus.
 - Aveți nevoie cel puțin două persoane să mute afișajul.

Tip

Ambalajul afișajului poate fi etichetat pentru a indica care parte este partea din față. Căutați „FRONT” pe ambalaj pentru a ajuta la orientarea cutiei în timpul transportului.

Utilizarea ajutoarelor de transport

Puteți utiliza următoarele ajutoare pentru a muta afișajul:

- Carucior
- Mobilier cu roți
- Lift mecanic

Acomodare uși, holuri și lifturi

În unele situații, poate fi necesar să scoateți afișajul din ambalaj pentru a-l muta prin uși sau holuri înguste sau pe un lift. În aceste situații, păstrați piesele de spumă în colțurile de jos ale afișajului. Aceste piese de spumă protejează afișajul dacă trebuie să-l așezați în timpul transportului.

De asemenea, ar putea fi necesar să rotiți afișajul astfel încât cadrul superior să fie orientat în lateral. Puteți face acest lucru în timpul transportului, dar când instalați afișajul, acesta trebuie să fie în orientare peisaj (cu cadrul superior în sus).

Se confruntă cu sticla crăpată, ciobită sau spartă

Afișajul conține sticlă securizată. Deși această sticlă este întărită la căldură pentru a rezista la impact, sticla se poate crăpa, ciobi sau sparge dacă este lovită cu suficientă forță. (Sticlă de siguranță este concepută pentru a se sparge în bucăți mici, mai degrabă decât în cioburi ascuțite, dacă este spartă.) Schimbările de temperatură pot duce la agravarea unei fisuri minore sau a așchiilor, ceea ce poate cauza spargerea sticlei. Consultați articolul din baza de cunoștințe, Sticla spartă pe un afișaj interactiv, pentru informații despre condițiile care pot cauza spargerea sticlei afișajului chiar și atunci când nu este utilizat.

Dacă sticla afișajului este crăpată sau ciobită, solicitați-l să fie inspectat și reparat profesional la un centru de reparații autorizat SMART. Dacă sticla afișajului se sparge, curățați cu atenție zona și solicitați repararea sau înlocuirea afișajului.

AVERTIZARE

Pentru siguranță și pentru a preveni deteriorarea ulterioară, nu continuați să instalați sau să utilizați afișajul dacă sticla acestuia este crăpată, ciobită sau spartă.

Pastrarea ambalajului original

Pastrati ambalajul original și reambalați afișajul cu cât mai mult posibil dacă trebuie vreodată să mutați afișajul după instalare. Acest ambalaj a fost conceput pentru a oferi cea mai bună protecție posibilă împotriva șocurilor și vibrațiilor.

NOTĂ

Dacă ambalajul original nu este disponibil, puteți achiziționa același ambalaj direct de la distribuitorul dvs. autorizat SMART (smarttech.com/where).

Prudență

Mutați afișajul numai în ambalajul original sau în ambalajul de schimb achiziționat de la distribuitorul dvs. autorizat SMART. Mutarea afișajului fără ambalarea corectă poate duce la deteriorarea produsului și anularea garanției.

Instalarea afișajului pe un perete

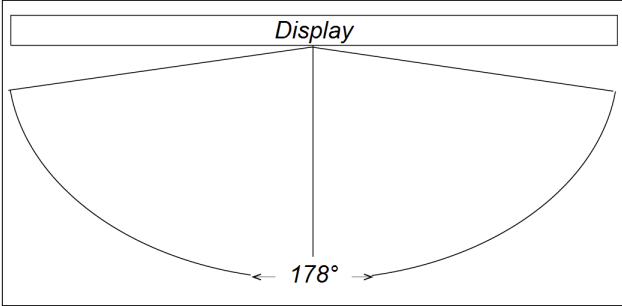
De obicei, instalați afișajul pe un perete într-o sală de clasă sau într-un spațiu de întâlnire.

Alegerea unei locații

Un afișaj este instalat de obicei în punctul focal al sălii, cum ar fi în fața unei săli de clasă sau a unui spațiu de întâlnire.

Selectarea unei locații adecvate pentru afișaj este crucială pentru a asigura cea mai bună experiență posibilă cu produsul. Luați în considerare următorii factori atunci când alegeți o locație:

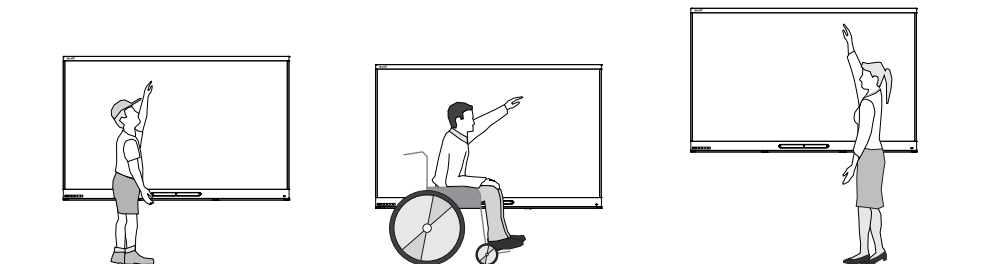
Factor	Considerations
Amenajarea camerei	<ul style="list-style-type: none"> • Locația permite utilizatorilor, inclusiv celor aflați în scaune cu rotile, accesul la afișaj. Consultați reglementările locale privind accesibilitatea. • Locația permite mai multor utilizatori să acceseze ecranul în același timp • Locația găzduiește tiparele de trafic din cameră și nu există pericole de împiedicare • Afișajul nu se insteaza acolo unde ar putea fi lovit de o ușă sau poartă. • Nu există surse de căldură în apropiere direcționate către afișaj, cum ar fi un radiator sau un aerisire de căldură. • Nu există unități de rafturi, birouri sau alt mobilier în apropiere care să aibă uși sau sertare care ar putea lovi afișajul. • Mobilierul, decorul peretelui și alte caracteristici ale camerei, cum ar fi întrerupătoarele de lumină și termostatele, nu blochează afișajul și nu sunt blocate de acesta. (Este posibil să puteți muta unele dintre aceste caracteristici ale camerei pentru a găzdui afișajul.)
Alimentare și alte conexiuni	<ul style="list-style-type: none"> • Locația este aproape de: <ul style="list-style-type: none"> ○ O priză de curent ○ O priză de rețea (dacă intenționați să utilizați o conexiune de rețea prin cablu) ○ Un computer din cameră (dacă intenționați să conectați un computer din cameră) ○ Sisteme audio externe și alte dispozitive pe care doriți să le conectați la afișaj <p>NOTĂ</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Dacă locația nu se află lângă o priză, consultați un electrician pentru configurația de alimentare de care aveți nevoie. ○ Stabiliți dacă veți avea nevoie de echipamente suplimentare, cum ar fi bare de alimentare, cabluri suplimentare sau prelungitoare de cablu. <ul style="list-style-type: none"> • Locația nu este locul în care sursa de alimentare intră în clădire.

Factor	Consideratii
Vizibilitate	<p>Ecranul afișajului este clar vizibil pentru toți utilizatorii din cameră. SMART recomandă utilizatorilor să stea într-o zonă de vizionare de 178°:</p>  <p>NOTĂ</p> <p>Zona de vizualizare depinde de rezoluția afișajului și de o varietate de alți factori. Pentru mai multe informații, consultați articolul din baza de cunoștințe, <u>Distanțele și unghiurile de vizualizare recomandate pentru SMART Board display-uri interactive.</u></p>
Iluminare	<p>Locația nu se află în apropierea surselor de lumină puternică, cum ar fi ferestrele sau iluminatul puternic deasupra capului.</p> <p>Riscurile de interferență luminoasă includ:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Vizibilitate redusă: Sursele de lumină pot provoca strălucire pe ecranul afișajului, reducând vizibilitatea acestuia. ○ Interferența sistemului tactil: Multe afișaje folosesc lumina infraroșu (IR) ca o componentă cheie a sistemului tactil. Lumina puternică care lovește direct ecranul afișajului poate provoca interferențe cu sistemul tactil și poate împiedica funcționarea corectă a afișajului. <p>Tip</p> <p>Pentru a reduce interferența luminii, instalați jaluzele sau umbrele pe ferestre sau luminatoare și instalați întrerupătoare pentru a diminua sau stinge luminile care luminează direct pe ecranul afișajului. Rețineți că lumina soarelui poate trece prin ferestre în unghiuri diferite în diferite perioade ale anului.</p>
Acustica	<p>Camera are o acustică bună consultați <u>Configurarea SMARTÂ Board MX sau MX Pro</u> pentru cea mai bună performanță audio).</p>

Factor	Consideratii
Mediu și ventilație	<ul style="list-style-type: none"> • Locația îndeplinește cerințele de mediu din specificațiile afișajului (consultați Mai multe informații la pagina 19). • Afișajul nu este supus la vibrații puternice sau la praf. • Sistemele de ventilație nu suflă aer direct pe afișaj. • Există o ventilație adecvată sau aer condiționat în jurul afișajului, astfel încât căldura să poată fi îndepărtată de acesta și de echipamentul de montare. • SMART recomandă cel puțin 2 inchi (5 cm) de spațiu pe toate părțile afișajului pentru un flux adecvat de aer. • Dacă intenționați să instalați afișajul într-o zonă îngropată, există un spațiu de cel puțin 4" (10cm) de spațiu între afișaj și pereții încadrați pentru a permite ventilația și răcirea <p>cm) între afișaj și pereții îngropați pentru a permite ventilația și răcirea.</p>

Alegerea unei înălțimi

Luați în considerare înălțimea generală a comunității de utilizatori atunci când alegeți înălțimea pentru afișaj.



SMART vă recomandă să montați afișajul astfel încât partea superioară a acestuia să fie la 1,9 m de podea.

NOTĂ

Dacă participanții vor sta într-un unghi abrupt (cum ar fi într-o sală de curs), poate fi necesar să ajustați înălțimea sau unghiul de instalare.

Evaluarea peretelui

Asigurați-vă că peretele pe care instalați afișajul poate suporta greutatea afișajului și a echipamentului de montare. Dacă nu se poate, luați în considerare utilizarea unui suport de perete SMART pentru a transfera o parte din greutatea de pe perete pe podea (consultați smarttech.com/accessories).

NOTĂ

Consultați specificațiile afișajului pentru greutatea acestuia (consultați Mai multe informații la pagina 19).

În unele situații, poate fi necesar să solicitați o analiză de inginerie pentru a determina dacă peretele poate susține afișajul

Selectarea feroneriei de montare

Hardware-ul de montare necesar pentru instalare variază în funcție de tipul de perete pe care este montat afișajul.

Dacă utilizați suportul de perete SMART (WM-SBID-200), consultați instrucțiunile de instalare ilustrate ale suportului de perete pentru informații despre hardware-ul de montare necesar (smarttech.com/kb/171373).

Alegerea unui suport de perete

Cel mai bine este întotdeauna să montați afișajul pe un perete. Dacă peretele nu poate suporta greutatea afișajului, puteți utiliza hardware suplimentar pentru a transfera o parte din greutate pe podea.

Ecraanul include un suport de perete pre-atașat care poate fi folosit pentru a monta afișajul pe perete. Consultați instrucțiunile de instalare SBID-MX255-V2, SBID-MX265-V2, MX275-V2 și MX286-V2 (smarttech.com/kb/171547) sau SBID-MX255-V3, SBID-MX265-V3, MX275-V3 și MX286-V3

instrucțiuni de instalare (smarttech.com/kb/171785).

Contactați distribuitorul dvs. autorizat SMART(smarttech.com/where) pentru informații despre opțiunile de montare ale SMART.

Dacă alegeți o opțiune terță parte în loc de una dintre opțiunile de montare ale SMART, asigurați-vă că suportul de perete poate găzdui dimensiunile afișajului și poate suporta greutatea afișajului, precum și greutatea oricăror accesorii atașate.

Montarea display-ului

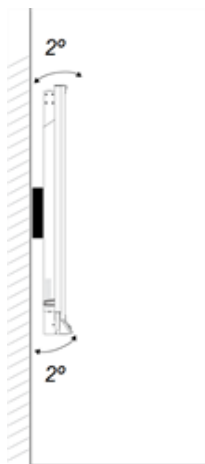
Montați afișajul urmând instrucțiunile de instalare incluse. În plus, luați în considerare următoarele:

Componentele electrice și mecanice ale unui afișaj sunt proiectate să funcționeze corect atunci când afișajul este montat în orientarea descrisă în instrucțiunile sale de instalare. Montarea afișajului într-o orientare diferită poate cauza defecțiuni și va anula garanția afișajului.

Există o serie de pericole potențiale ale montării unui afișaj într-o orientare sau unghi nestandard:

- Montarea unui afișaj pe orizontală (cum ar fi un blat de masă) poate cauza căderea sticlei, deteriorarea afișajului sau interferarea cu sistemul tactil al afișajului.
- Orientarea nestandard poate afecta ventilația, creând hotpot-uri în echipamente, defecțiuni premature în afișajele care folosesc proiectoare, explodând becurile de proiector.

- Montați afișajul vertical (90° față de podea plus sau minus 2° pentru toleranță) și în orientare peisaj. SMART nu acceptă montarea afișajului în alte unghiuri sau în orientare portret.



- Utilizați suportul de perete inclus. Opțional, utilizați o placă de montare aprobată de VESA, care este evaluată pentru greutatea și dimensiunea afișajului.
- Dacă nu folosiți șuruburile incluse pentru a fixa suportul de perete pe afișaj, consultați următorul tabel.

Display	Tip șurub	Lungime minima	Lungime maxima
SMART Board MX (V2, V2-C, and V3) series			
55" models	M8	14 mm + x mm	20 mm + x mm
65" models	M8	14 mm + x mm	18 mm + x mm
75" models	M8	18 mm + x mm	30 mm + x mm
86" models	M8	14 mm + x mm	30 mm + x mm
SMART Board MX series			
65" models (Part No. 1031028)	M6	14 mm + x mm	18 mm + x mm
65" models (Part No. 1033445)	M8	14 mm + x mm	18 mm + x mm
75" models	M8	18 mm + x mm	30 mm + x mm
86" models	M8	14 mm + x mm	30 mm + x mm

unde x este grosimea combinată a suportului de perete și a șabei



- Forța de fixare: 97.36–177.01 in-lb. (11–20 N·m)

 **Prudență**

Nu strângeți excesiv șuruburile.

Instalarea afișajului pe un suport

Dacă doriți să mutați afișajul dintr-un loc în altul sau dacă nu este posibil să instalați afișajul pe un perete, îl puteți instala pe un suport.

Utilizarea suporturilor mobile SMART

Standurile mobile SMART sunt proiectate pentru afișaje interactive SMART. Sunt reglabile pe înălțime. Unele modele includ difuzoare integrate, un dulap de blocare pentru a asigura echipamentul și roțile care se rotesc și se blochează pentru o mișcare ușoară.

Pentru mai multe informații despre standurile mobile SMART, consultați smarttech.com/accessories.

Utilizarea unui suport terță parte

Pentru informații despre selectarea și utilizarea unui suport terță parte, consultați [Installing your SMART Board MX or MX Pro on a stand](#).

Instalarea dispozitivului iQ și a cardului Intel Compute

Pentru ecranele din seria SMART Board MX



Pentru mai multe informații despre instalarea dispozitivului iQ în ecranele din seria SMART Board MX, consultați instrucțiunile de instalare a ecranelor interactive din seria SMART Board MX. (smarttech.com/kb/171274).

 **Prudență**

Instalați dispozitivul AM50 iQ și Intel Compute Card înainte de a porni afișajul pentru prima dată.

 **Important**

Dacă instalați un dispozitiv AM50 iQ pe un afișaj, asigurați-vă că firmware-ul afișajului este actualizat la 1.8.7 sau o versiune ulterioară. Este posibil ca afișajul să nu funcționeze corect dacă firmware-ul afișajului nu este actualizat. Consultați Actualizarea firmware-ului pentru SMART Board MX

Conectarea cardului Intel Compute

Cu modelele SBID-MX365, SBID-MX375 și SBID-MX386, puteți introduce un card Intel Compute în slotul de pe dispozitivul AM50 iQ pentru a accesa sistemul de operare Windows 10 al cardului de pe afișaj.

! Important

Asigurați-vă că placa Intel Compute Card este introdusă înainte de a porni afișajul.

NOTĂ

În mod implicit, ieșirea HDMI extinde desktopul Windows și acest lucru poate cauza probleme de afișare în anumite configurații. Dacă întâmpinați probleme, setați ieșirea HDMI la un desktop în oglindă și nu la desktopul extins implicit. Faceți clic dreapta, selectați Setări afișare și setați afișajul secundar.

Tip

Puteți conecta periferice, cum ar fi o tastatură sau un mouse, la Intel Compute Card utilizând mufele USB de pe dispozitivul iQ.

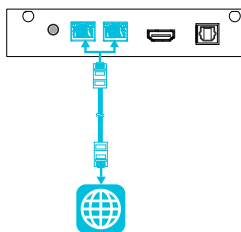
Conectarea la o rețea

Înainte de a conecta afișajul, administratorii de rețea ai organizației dvs. trebuie să configureze rețeaua pentru a permite utilizatorilor să actualizeze automat firmware-ul afișajului și să utilizeze toate caracteristicile experienței iQ.

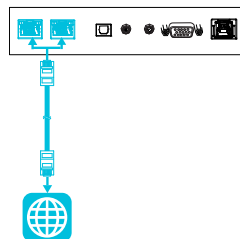
[Configuring your organization's network for a SMART display with the iQ experience.](#)

Ecranul necesită o conexiune la rețea și la internet pentru a descărca actualizări de software și firmware, iar o serie de aplicații iQ necesită, de asemenea, o conexiune la rețea. Vă puteți conecta la o rețea folosind Wi-Fi sau una dintre mufele RJ45.

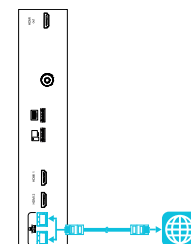
SMART Board MX (V3) series



SMART Board MX (V2 and V2-C) series



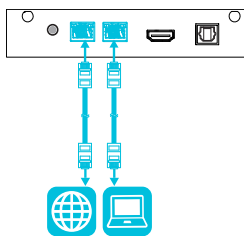
SMART Board MX series



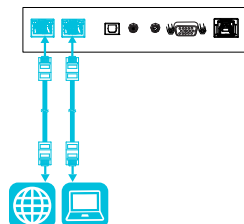
Tip

Dacă utilizați una dintre mufele RJ45 ale afișajului pentru a vă conecta la o rețea, puteți conecta un computer la cealaltă mufă RJ45 pentru a oferi acces la rețea pentru computer (în imagine). Acest lucru este util în special dacă există o singură conexiune de rețea prin cablu în cameră. (Accesul la rețea este disponibil atunci când Standby în rețea este activat în Setări, dar nu când Standby este activat în Setări.

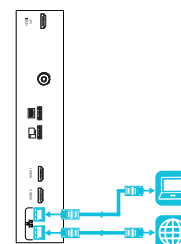
SMART Board MX (V3) series



SMART Board MX (V2 and V2-C) series



SMART Board MX series



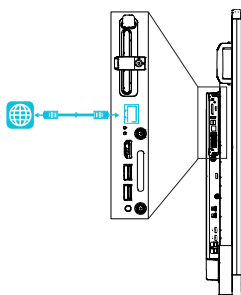
Aparatul AM50 iQ

Pentru ecranele din seria SMART Board MX

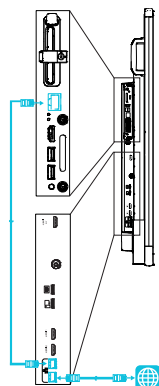


Există trei moduri de a conecta aparatul AM50 inclus cu modelele SBID-MX365, SBID-MX375 și SBID-MX386 la o rețea:

- Wi-Fi
- conectați un cablu Ethernet de la o priză de rețea direct la mufa RJ45 a aparatului AM50



- conectați un cablu Ethernet de la o priză de rețea la mufa RJ45 IN a afișajului, apoi conectați un alt cablu Ethernet de la mufa RJ45 OUT a afișajului la mufa RJ45 a aparatului AM50



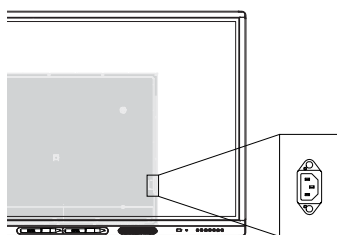
Conectarea la alimentare și pornirea afișajului pentru Prima dată

Ultimul pas în instalarea și configurarea afișajului este conectarea la alimentare și pornirea acestuia. Când porniți pentru prima dată afișajul, apare un asistent de configurare. Urmați pașii din expert pentru a finaliza configurarea.

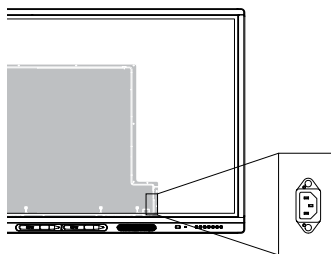
Pentru a conecta afișajul la alimentare

Conectați cablul de alimentare furnizat de la priza de alimentare CA din spatele afișajului la o priză de curent.

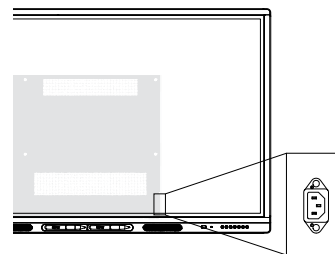
55" and 65" models



75" models



86" models



NOTĂ

Consultați specificațiile afișajului pentru cerințele de putere și informațiile despre consumul de energie (consultați Mai multe informații la pagina 19).

Pentru a porni și configura afișajul pentru prima dată

! Important

Instalați modulul OPS PC înainte de a porni afișajul.

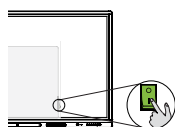
NOTĂ

- Touch nu este disponibil imediat după activarea ecranului sau pornirea acestuia. Așteptați câteva secunde, apoi afișajul va răspunde la atingere.
- Dacă o unitate USB este conectată la portul de service al afișajului, nu scoateți unitatea USB. Unitatea USB conține o actualizare importantă a firmware-ului.

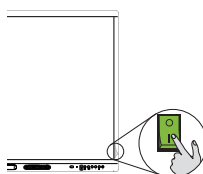
1. Apăsăți comutatorul de lângă priza de alimentare AC în poziția ON (I).

- SMART Board MX (V2, V2-C, and V3) series

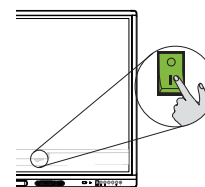
55" models



65" models

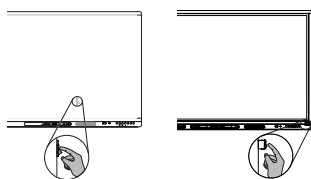


75" and 86" models

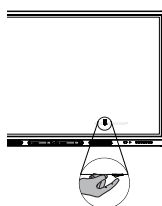


- SMART Board MX series

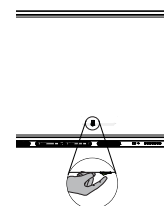
65" models




75" models



86" models



2. Apăsăți butonul de pornire  pe panoul de control frontal sau pe telecomandă

3. Selectați limba preferată, apoi apăsați **Următorul**.

4. Selectați țara dvs., apoi apăsați **Următorul**.

5. Selectați fusul orar, apoi apăsați **Următorul**.

6. Setăți data, apoi apăsați **Următorul**.

7. Setăți ora, apoi apăsați **Următorul**.

8. Denumiți afișajul, apoi apăsați **Următorul**.

9. Dacă afișajul nu utilizează o conexiune de rețea cu fir, selectați o rețea fără fir, apoi apăsați **Următorul**.

! Important

Ecranul are nevoie de o conexiune la internet pentru a descărca și instala actualizări importante. Solicitați administratorului de rețea să confirme că rețeaua a fost configurată corect pentru experiența iQ. Pentru mai multe informații despre configurarea rețelei, consultați [Connecting a SMART display with the iQ experience to a network](#).

10. Selectați aplicațiile pe care doriți să apară în Biblioteca de aplicații, apoi apăsați **Următorul**.

Tip

Pentru a schimba aplicațiile care apar în Biblioteca de aplicații, consultați *Lansatorul* la pagina 78.

11. Apăsați **Terminare**.



Apare ecranul de *Bun Venit*.

SAU

Ecranul descarcă și aplică actualizări pentru firmware-ul și software-ul de sistem.

Despre modurile de economisire a energiei

Ecranul are o serie de moduri de economisire a energiei:

- Standby în rețea: o stare de putere scăzută în care afișajul se aprinde rapid când butonul de pornire  este activat.
- Standby: o stare de putere foarte scăzută în care afișajul se aprinde când butonul de pornire  este activat.

Standby este modul implicit de economisire a energiei pentru afișajele setate într-o locație din UE. În altă parte, standby-ul în rețea este modul implicit de economisire a energiei. Puteți selecta modul de economisire a energiei al afișajului în **Setări > Setări sistem > Alimentare > Standby (Oprire) sau Setări > Setări sistem > Alimentare > Standby în rețea (Sleep)**.

Capitolul 3 Conectarea computerelor și a altor dispozitive

Instalarea software-ului SMART	35
Conectarea computerelor din cameră și laptopurilor pentru oaspeți	36
Vizualizarea intrării unui computer conectat	40
Setarea rezoluției și a ratei de reîmprospătare a unui computer conectat	41
Conectarea unităților USB, perifericelor și a altor dispozitive	42
Depanarea computerelor conectate	42
Conectarea unui modul SMART OPS PC	42
Conectarea altor dispozitive	43
Conectarea unităților USB, perifericelor și a altor dispozitive	43
Conectarea unui afișaj extern	45
Conectarea unui sistem audio extern	45
Conectarea sistemelor de control al camerei	46
Scheme de conectare	47
Seria SMART Board MX (V3)	47
Panoul conector	47
Panoul conector frontal	48
Seria SMART Board MX (V2 și V2-C)	49
Panoul conector	49
Panoul conector fronta	50
Seria SMART Board MX	51
Panoul conector	51
Panoul conector frontal	53
Aparatele AM40 și AM50	53

AVERTIZARE

Asigurați-vă că toate cablurile care traversează podeaua până la afișaj sunt grupate și marcate corespunzător pentru a evita pericolul de împiedicare.

Instalarea software-ului SMART

Ecranul vine cu următorul software, pe care îl puteți instala pe computerele conectate:

Software	Descriere	NOTĂ
SMART Notebook	Software gratuit conceput pentru a fi utilizat cu un afișaj interactiv SMART Board. Software-ul SMART Notebook vine cu multe funcții pe care le puteți utiliza pentru a crea, edita și livra lecții captivante pentru studenții dvs.	Vezi SMART Notebook .
SMART Meeting Pro	Software care vă permite să captați idei într-un spațiu de lucru interactiv practic nelimitat.	Numai modele Pro.
SMART Product Drivers	Software care permite computerului să detecteze intrarea de pe afișaj.	Inclus cu SMART Notebook and SMART Meeting Pro software
SMART Ink	Software care vă permite să scrieți și să desenați cu cerneală digitală peste aplicații, fișiere, foldere, site-uri web și orice altă fereastră deschisă.	Inclus cu SMART Notebook and SMART Meeting Pro software
SMART Remote Management	Software de gestionare a dispozitivelor mobile bazat pe cloud pentru întreținerea, susținerea, controlul și securizarea de la distanță a afișajului și a celorlalte dispozitive.	Abonament pentru durata garanției incluse ¹

Tip

Puteți achiziționa licențe sau abonamente suplimentare la software-ul SMART pentru a le instala pe alte computere.

Următorul software este, de asemenea, disponibil, dar vândut separat:

Software	Descriere	Detalii de licență
SMART Learning Suite	O suită de software desktop și online care combină livrarea de lecții, activități, evaluări și spații de lucru colaborative. Include software-ul SMART Notebook Plus și Lumio™ by SMART.	Sunt disponibile abonamente la planuri unice și de grup. Vezi smarttech.com/lumio/pricing .
SMART TeamWorks Room	Software care simplifică întâlnirile și facilitează interacțiunea mai profundă și mai naturală cu participanții la fața locului și la distanță.	Abonament de 1 an ²

¹Termenii abonamentului pot varia în anumite regiuni.

²Numai modele Pro

Contactați distribuitorul dvs. autorizat SMART (smarttech.com/where) pentru informații despre achiziționarea software-ului SMART

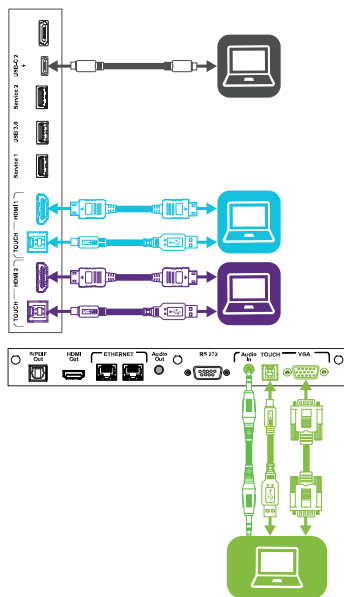
Puteți descărca software-ul SMART de la smarttech.com/downloads și instalați-l urmând instrucțiunile din Instalarea și întreținerea SMART Notebook, Instalarea SMART TeamWorks sau Instalarea și întreținerea SMART Meeting Pro

Conectarea computerelor din cameră și laptopurilor pentru oaspeți

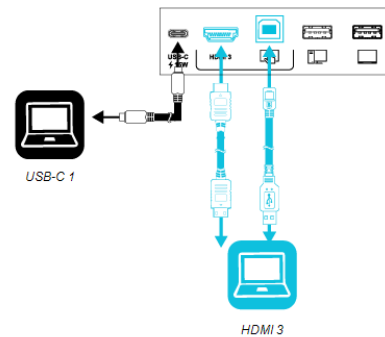
Puteți conecta cabluri pentru computerele din cameră și laptopurile pentru oaspeți. Instalând cabluri în prealabil, utilizați conectori care ar putea să nu fie accesibili după ce afișajul este montat pe perete. Apoi, puteți trece cablurile peste podele sau în spatele pereților, după cum este necesar.

- SMART Board MX (V3) series

Panouri de conectare laterale și inferioare

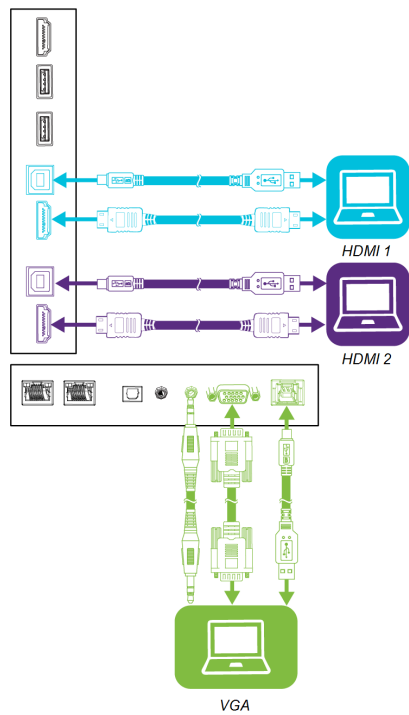


Panoul conector frontal

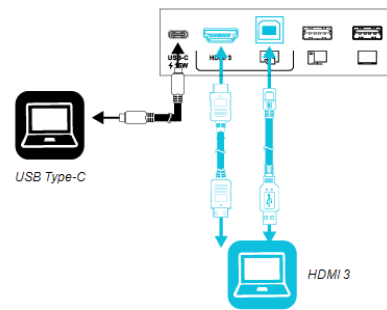


- SMART Board MX (V2-C) series

Panouri de conectare laterale și inferioare

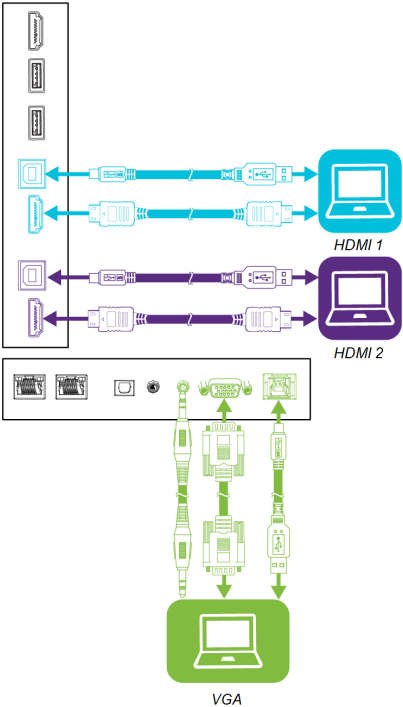


Panoul conector frontal

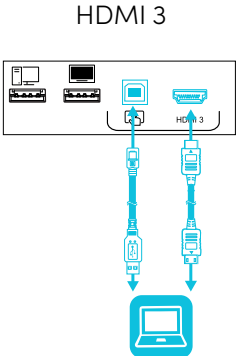


- SMART Board MX (V2) series

Panouri de conectare laterale și inferioare

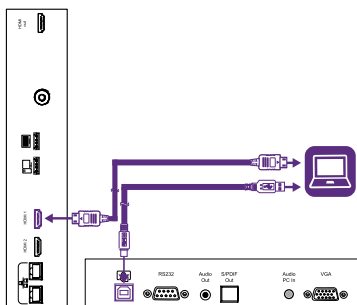


Panoul conector frontal

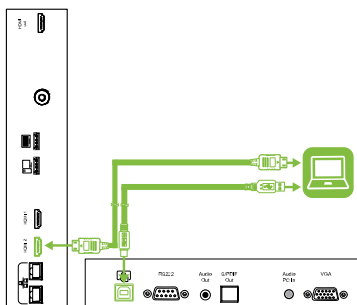


- SMART Board MX series
Panouri de conectare laterale și inferioare

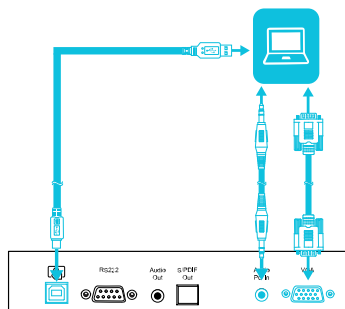
HDMI 1



HDMI 2

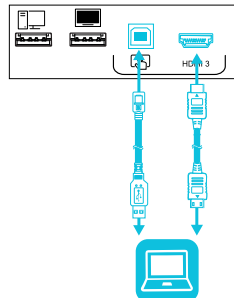


VGA



Panoul conector frontal

HDMI 3



NOTĂ






- Instalați software-ul SMART pe orice computer pe care îl conectați la afișaj (consultați *Pentru a activa controlul tactil al dispozitivului, conectați un cablu USB la conectorul USB asociat. Dispozitivele conectate la conectorul USB Type-C nu necesită o conexiune USB suplimentară pentru a activa atingerea.* la pagina 35)

- Puteți încărca dispozitivele conectate la mufa USB Type-C de pe panoul conector frontal al monitoarelor interactive din seria SMART Board MX (V2-C și V3) până la 15 W.
- Puteți încărca dispozitivele conectate la mufa USB Type-C de pe panoul conector lateral al afișajelor interactive din seria SMART Board MX (V3) până la 65 W (dacă nu este instalat un modul în slotul pentru accesorii) sau până la 30 W (dacă un modul este instalat în slotul pentru accesorii).
- Un computer poate raporta „Prea multe hub-uri USB” dacă sunt utilizate replicatoare de porturi USB, hub-uri sau extensii între un computer și un afișaj interactiv SMART Board. Pentru a afla de ce apare acest mesaj, consultați articolul din baza de cunoștințe, afișajele interactive SMART Board și utilizarea structurii nivelului USB. Acest articol descrie, de asemenea, numărul și poziția hub-urilor interne în afișajele SMART Board MX V2 și V2-C.

Vizualizarea intrării unui computer conectat

Pentru a vizualiza intrarea unui computer conectat la un afișaj din seria SMART Board MX (V3, V2 sau V2-C)

1. Conectați computerul la afișaj.
2. Efectuați una dintre următoarele:

Dacă iQ este activat	Dacă iQ este dezactivat
<p>Click Input  pe ecranul de pornire SAU</p> <p>Apasa Input  pe telecomandă.</p> <p>SAU</p> <p>Apasa Input  pe panoul de control frontal.</p>	<p>Apasa pe butonul Home  sau pe Input  pe telecomandă.</p>


Afișajul arată miniaturi ale dispozitivelor care sunt conectate la intrările afișajului:

Nota

Iconul **Touch enabled**  indică faptul că un cablu USB este conectat între afișaj și dispozitiv și este disponibilă atingerea.

- Icoanul gri indică niciun dispozitiv conectat la o intrare
 - Iconul negru indică că un dispozitiv este conectat la o intrare, dar este în modul Standby.
 - Iconul care arată un ecran de previzualizare indică un dispozitiv activ conectat la o intrare.
3. Click pe miniatura computerului.

Pentru a vedea intrarea unui computer conectat la un afișaj din seria SMART Board MX

1. Conectați computerul la afișaj.
2. Apasa pe **Input**  pe panoul de control frontal.

Apare meniul de selecție a intrării.

NOTĂ

Intrările cu dispozitive conectate sunt albastre, iar intrările fără conexiune sunt negre.

3. Atingeți opțiunea meniului de intrare a computerului.

Setarea rezoluției și a ratei de reîmprospătare a unui computer conectat

Următorul tabel prezintă rezoluțiile și ratele de reîmprospătare recomandate pentru sursele de intrare USB-C, HDMI 1, HDMI 2 și HDMI 3 ale afișajului:

Rezoluție	Sursa de intrare raportul de aspect	Mod	Rată de reîmprospătare
3840 × 2160	16:9	UHD / 2160p	59.94 Hz / 60 Hz 50 Hz 29.97 Hz / 30 Hz 25 Hz 23.98 Hz / 24 Hz
1920 × 1080	16:9	FHD / 1080p	59.94 Hz / 60 Hz 50 Hz 29.97 Hz / 30 Hz 25 Hz 23.98 Hz / 24 Hz
1360 × 768	16:9	HD	60.015 Hz
1366 × 768	16:9	HD	60.015 Hz
1280 × 720	16:9	HD / 720p	59.94 Hz / 60 Hz 50 Hz 29.97 Hz / 30 Hz 25 Hz 23.98 Hz / 24 Hz
720 × 480	16:9	480p (DVD Player)	60 Hz

Următorul tabel prezintă rezoluțiile recomandate și ratele de reîmprospătare pentru sursa de intrare VGA a afișajului:

Rezoluție	Sursa de intrare raportul de aspect	Mode	Rată de reîmprospătare
1920 × 1080	16:9	[N/A]	60.000 Hz
1600 × 1200	4:3	[N/A]	60.000 Hz
1360 × 768	16:9	[N/A]	60.015 Hz
1280 × 1024	5:4	SXGA 60	60.020 Hz
1024 × 768	4:3	XGA 60	60.004 Hz
		XGA 70	70.069 Hz
		XGA 75	75.029 Hz
800 × 600	4:3	SVGA 60	60.317 Hz
		SVGA 72	72.188 Hz
		SVGA 75	75.000 Hz
640 × 480	4:3	VGA 60	59.940 Hz

Dacă este posibil, setați orice computer conectat la aceste rezoluții și rate de reîmprospătare. Consultați documentația sistemului de operare al computerelor conectate pentru instrucțiuni.

Conectarea unităților USB, perifericelor și a altor dispozitive

Puteți utiliza unități USB, periferice și alte dispozitive cu un computer conectat la afișaj folosind prizele USB de pe afișaj.

Pentru mai multe informații, consultați Conectarea unităților USB, a perifericelor și a altor dispozitive pe pagina următoare.

Depanarea computerelor conectate

Pentru informații de depanare pentru computerele conectate, consultați Capitolul 5 *Depanare* la pagina 67.

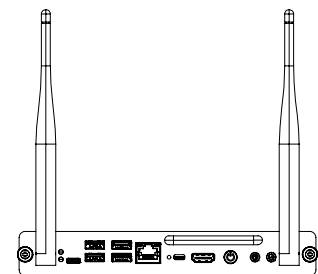
Conectarea unui modul SMART OPS PC

Dacă organizația dvs. a achiziționat un modul SMART OPS PC, dvs. sau dvs instalatorii organizației pot instala modulul PC OPS în afișaj slot pentru accesorii urmând instrucțiunile de instalare ale modulului OPS PC (smarttech.com/kb/171544). Puteți vizualiza apoi intrarea modulului OPS PC afișajul.

Pentru mai multe informații despre modulele SMART OPS PC, consultați SMART OPS PC

Ghidul utilizatorului modulelor (smarttech.com/kb/171747).

smarttech.com/kb/171555



Conectarea altor dispozitive

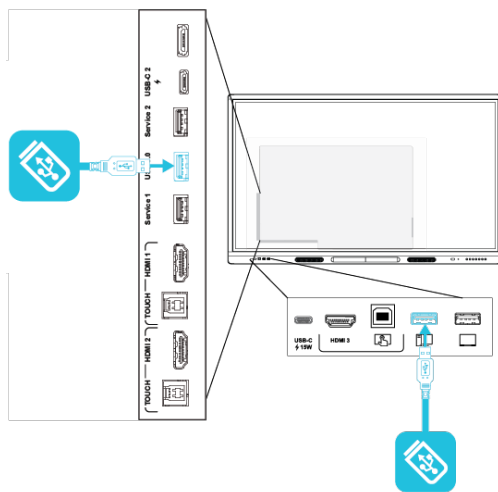
Pe lângă computere, puteți conecta următoarele dispozitive la afișaj:

- Unități USB, periferice și alte dispozitive
- Afișaje externe
- Sisteme audio externe (cu fir sau cu Bluetooth® activat)
- Sisteme de control în camera

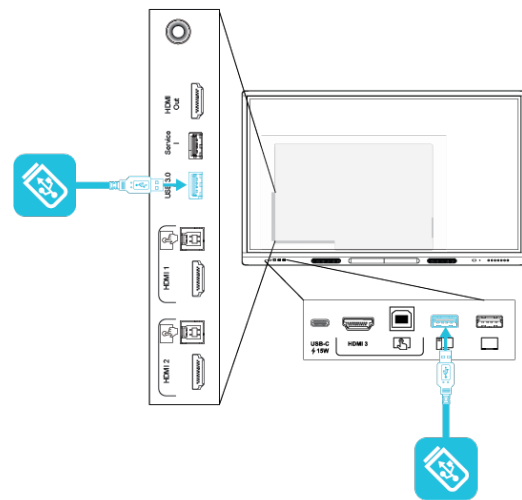
Conectarea unităților USB, perifericelor și a altor dispozitive

Ecranul include următoarele prize USB de tip A. Puteți conecta unități USB, periferice (cum ar fi tastaturile) și alte dispozitive la acești conectori și utilizați dispozitivele cu iQ, computerele conectate și dispozitivele instalate în slotul pentru accesorii (cum ar fi modulul SMART OPS PC).

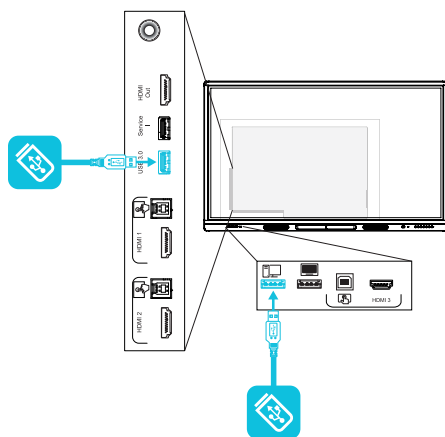
SMART Board MX (V3) series



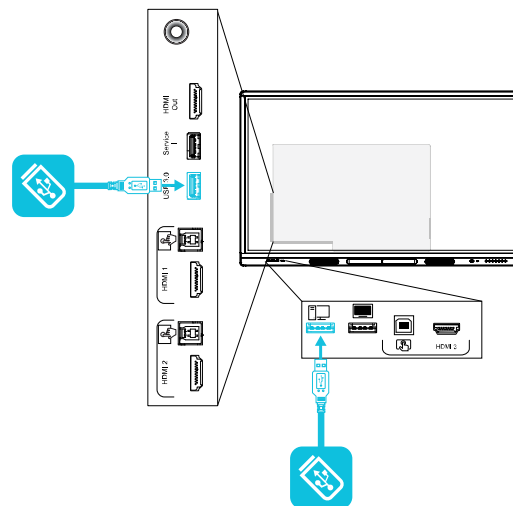
SMART Board MX (V2-C) series



SMART Board MX (V2) series



SMART Board MX series



Următorul tabel arată ce prize USB de tip A puteți utiliza cu fiecare sursă de intrare și viteza USB acceptată:

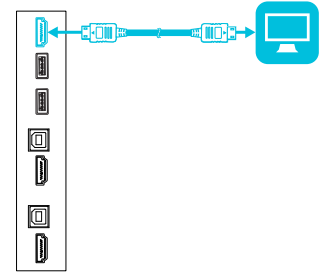
Sursa de intrare	USB 3.0 Type-A receptacle ³	USB 2.0 Type-A receptacle ⁴
iQ	✓ (SuperSpeed)	✓ (Hi-Speed)
HDMI 1	✓ (SuperSpeed)	✓ (Hi-Speed)
HDMI 2	✓ (SuperSpeed)	✓ (Hi-Speed)
HDMI 3	✓ (SuperSpeed)	✓ (Hi-Speed)
VGA	✓ (SuperSpeed)	✓ (Hi-Speed)
Accessory slot	✓ (SuperSpeed)	✓ (Hi-Speed)
OPS PC	✓ (SuperSpeed)	✓ (Hi-Speed)

³Situat pe panourile conectorilor laterale ale ecranelor din seria SMART Board MX (V2 și V2-C)

⁴Situat pe panourile conectorilor frontale ale tuturor afișajelor și pe panoul conectorului lateral al afișajelor din seria SMART Board MX

Conectarea unui afișaj extern

You can connect an external display to SMART Board MX (V2 and V2-C) series displays using the HDMI 2.0 out connector on the connector panel (pictured). The external display will show the same image. This is useful when you're using the display in an auditorium or other large space where it would be beneficial to have a second display.



NOTĂ

Ecranele din seria SMART Board MX (V3N) nu includ un conector HDMI Out.

! Important

Dacă afișajul extern conectat nu acceptă HDCP, imaginea de pe afișajul extern este limitată la o rezoluție de 480p.

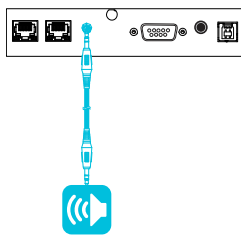
Pentru ieșire cu rezoluție completă, conectați un afișaj care acceptă HDCP.

Conectarea unui sistem audio extern

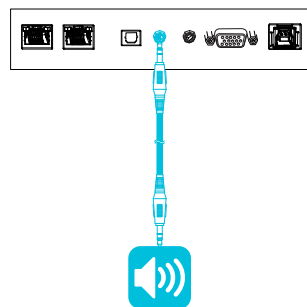
Ecranul include două difuzoare, care sunt concepute pentru a oferi sunet în partea din față. Poate doriți să conectați un sistem audio extern dacă furnizați sunet într-un spațiu mai mare.

Puteți conecta un sistem audio extern la afișaj folosind conectorul de ieșire stereo de 3,5 mm (în imagine). Aceasta dezactivează difuzoarele interne ale afișajului. Alternativ, puteți conecta un sistem audio extern direct la un computer din cameră.

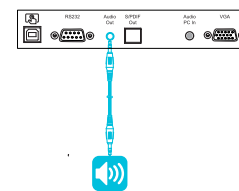
SMART Board MX (V3) series



SMART Board MX (V2 and V2-C) series

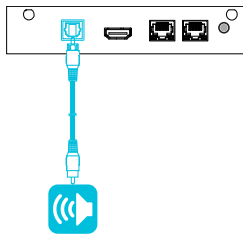


SMART Board MX series

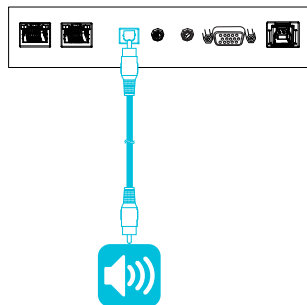


Pe lângă conectorul de ieșire stereo de 3,5 mm, afișajul oferă o interfață digitală Sony/Philips conector de ieșire (S/PDIF) (în imagine). S/PDIF este un mediu de transmisie audio digitală. Aveți nevoie de un sistem audio care are o intrare S/PDIF pentru a decoda această conexiune analogică. Majoritatea barelor de sunet externe includ un conector S/PDIF.

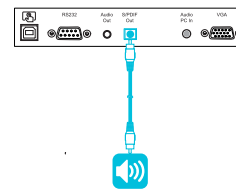
SMART Board MX (V3) series



SMART Board MX (V2 and V2-C) series



SMART Board MX series



NOTĂ

Audio S/PDIF este o ieșire cu volum fix. Reglarea volumului afișajului pentru difuzoarele sale interne nu afectează volumul de ieșire al portului S/PDIF.

Conectarea sistemelor de control al incaperii

Un sistem de control al incaperii permite utilizatorilor să controleze iluminarea , sistemul audio și, eventual, afișajul. Unele instalații pot necesita să integrați afișajul cu un sistem de control al incaperii.

Puteți utiliza conectorul RS-232 al afișajului pentru a conecta un sistem de control extern terță parte la afișaj (consultați Anexa C Gestionarea monitoarelor din seria SMART Board MX (V3, V2 și V2-C) folosind RS-232 la pagina 98).

NOTĂ

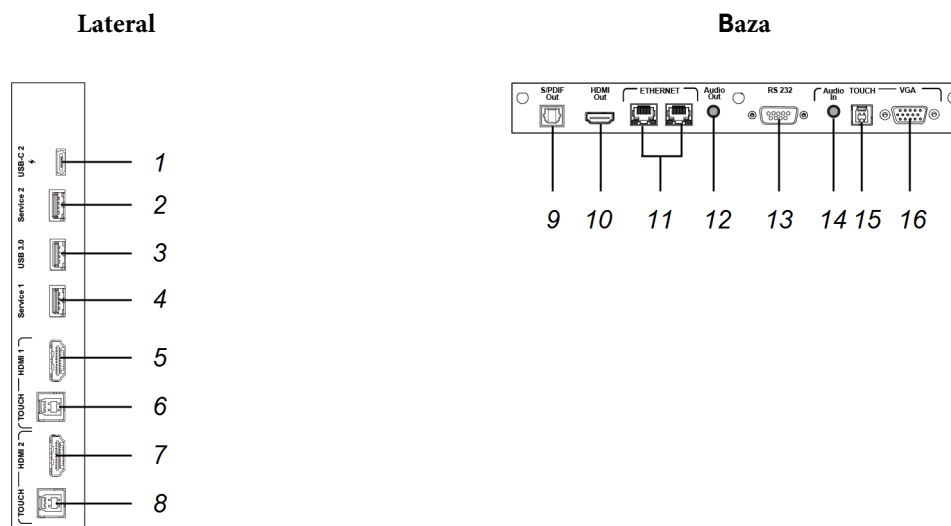
Ecranele nu sunt compatibile cu sistemele de telecomandă centralizate, cum ar fi telecomanda universală.

Scheme de conectare

SMART Board MX (V3 series)

Panoul conector

Următoarea diagramă și tabel prezintă conectorii de pe panoul de conectori al afișajului:

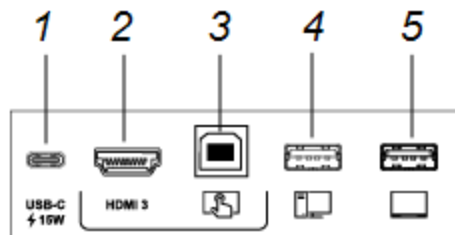


No.	Conector	Conectare la	NOTĂ
1	USB Type-C	USB Type-C 2 intrare	Consultați pagina 36 și cablurile și conectorii USB.
2	USB 3.0 Type-A	[N/A]	Acest conector este un port de service.
3	USB 3.0 Type-A	Unități USB, periferice și alte dispozitive acceptate	Consultați pagina 43 și cablurile și conectorii USB.
4	USB 2.0 Type-A	[N/A]	Acest conector este un port de service
5	HDMI 2.0 in	HDMI 1 intrare (video si audio)	Consultați pagina 36 și cablurile și conectorii HDMI
6	USB 3.0 Type-B	HDMI 1 intrare (touch)	Consultați pagina 36 și cablurile și conectorii USB.
7	HDMI 2.0 in	HDMI 2 intrare (video si audio)	Consultați pagina 36 și cablurile și conectorii USB
8	USB 3.0 Type-B	HDMI 2 intrare (touch)	Consultați pagina 36 și cablurile și conectorii USB

No.	Conector	Conectare la	NOTĂ
9	S/PDIF out	Ieșire audio digitală	Consultați pagina 45 și <u>Cablurile și conectorii audio digitale.</u>
10	HDMI 2.0 out ⁵	Display extern	Consultați <u>Conectarea unui afișaj extern</u> la pagina 45 și cabluri și conectori HDMI.
11	RJ45 (×2)	Rețea	Consultați pagina 29 și Ethernet (de rețea) cabluri și conectori.
12	Stereo 3.5 mm out	Sistem audio extern	Consultați pagina 45 și <u>Cablurile și conectorii audio analogici</u>
13	RS-232	Sistem de control al încăperii	Consultați pagina 98 și <u>cablurile și conectorii RS-232.</u>
14	Stereo 3.5 mm in	VGA intrare (audio)	Consultați pagina 36 și <u>Cablurile și conectorii audio analogici.</u>
15	USB 3.0 Type-B	VGA intrare (touch)	Consultați pagina 36 și <u>cablurile și conectorii USB.</u>
16	VGA in	VGA intrare (video)	Consultați pagina 36 și <u>cablurile și conectorii VGA.</u>

Panoul conector frontal

Următoarea diagramă și tabel prezintă conectorii de pe panoul conector frontal al afișajului:



No.	Conector	Conectare la	NOTĂ
1	USB Type-C	USB Type-C 1 intrare	Vezi pagina 36 și <u>USB cables and connectors.</u>
2	HDMI 3 conector de intrare	HDMI 3 intrare (video și audio)	Vezi pagina 36 <u>Cablurile și conectorii audio analogici.</u>

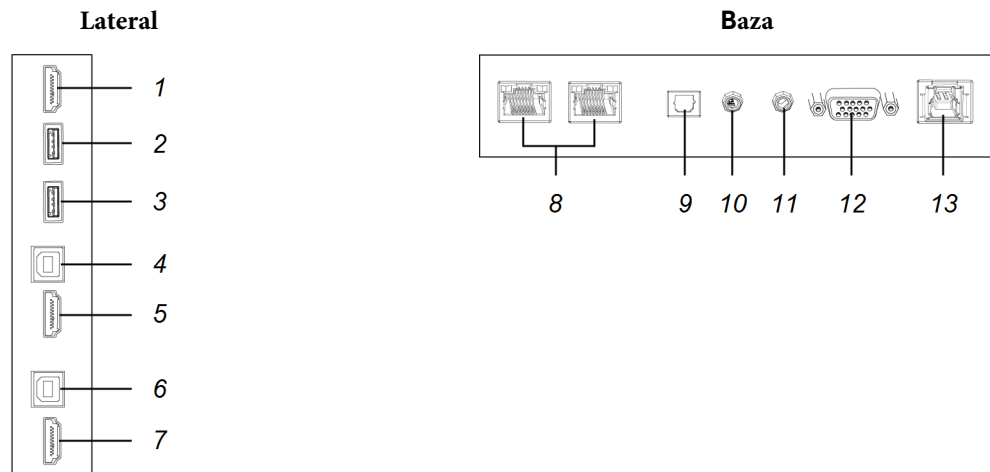
⁵Modelele V3N nu includ un conector HDMI Out.

No.	Conector	Conectare la	NOTĂ
3	USB 3.0 Type-B connector	HDMI 3 intrare (touch)	Consultați pagina 36 și cablurile și conectorii USB.
4	USB 2.0 Type-A	Unități USB, periferice și alte dispozitive acceptate	Consultați pagina 43 și cablurile și conectorii USB.
5	USB 2.0 Type-A connector	Unități USB acceptate	Conectați o unitate USB pentru a actualiza firmware-ul afișajului.

Seria SMART Board MX (V2 and V2-C)

Panoul conector

Următoarea diagramă și tabel prezintă conectorii de pe panoul de conectori al afișajului:

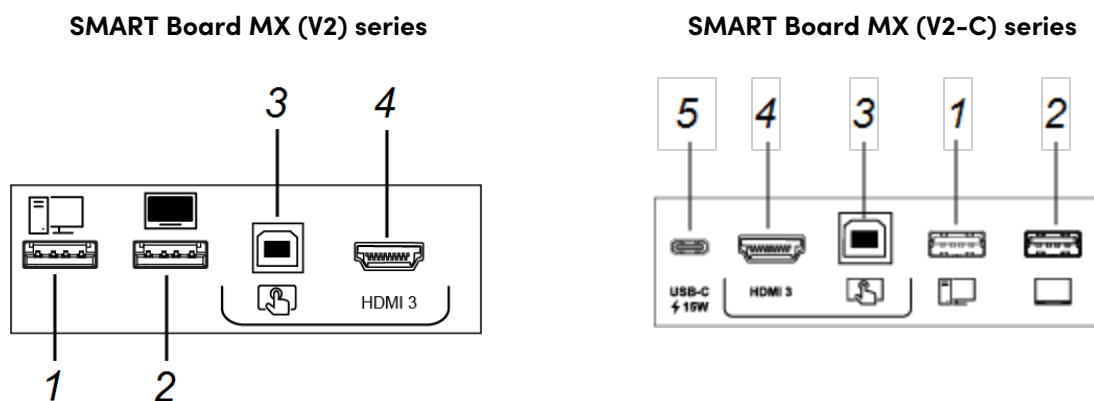


No.	Conector	Conectare la	NOTĂ
1	HDMI 2.0 out	Display extern	Consultați <i>Conectarea unui afișaj extern</i> la pagina 45 și cabluri și conectori HDMI.
2	USB 2.0 Type-A	[N/A]	Acest conector este un port de service
3	USB 3.0 Type-A	Unități USB, periferice și alte dispozitive acceptate	Consultați pagina 43 și cablurile și conectorii USB.
4	USB 3.0 Type-B	HDMI 1 intrare (touch)	Consultați pagina 36 și cablurile și conectorii USB.

No.	Conector	Conectare la	NOTĂ
5	HDMI 2.0 in	HDMI 1 intrare (video și audio)	Consultați pagina 36 și cablurile și conectorii HDMI.
6	USB 3.0 Type-B	HDMI 2 intrare (touch)	Consultați pagina 36 și cablurile și conectorii USB.
7	HDMI 2.0 in	HDMI 2 intrare (video și audio)	Consultați pagina 36 și cablurile și conectorii HDMI.
8	RJ45 (x2)	Rețea	Consultați pagina 29 și cablurile și conectorii Ethernet (de rețea).
9	S/PDIF out	Ieșire audio digitală	Consultați pagina 45 și Cablurile și conectorii audio digitale.
10	Stereo 3.5 mm out	Sistem audio extern	Consultați pagina 45 și Cablurile și conectorii audio analogici.
11	Stereo 3.5 mm in	VGA intrare (audio)	Consultați pagina 36 și Cablurile și conectorii audio analogici.
12	VGA in	VGA intrare (video)	Consultați pagina 36 și cablurile și conectorii VGA.
13	USB 3.0 Type-B	VGA intrare (touch)	Consultați pagina 36 și cablurile și conectorii USB.

Panoul conector frontal

Următoarea diagramă și tabel prezintă conectorii de pe panoul conector frontal al afișajului:



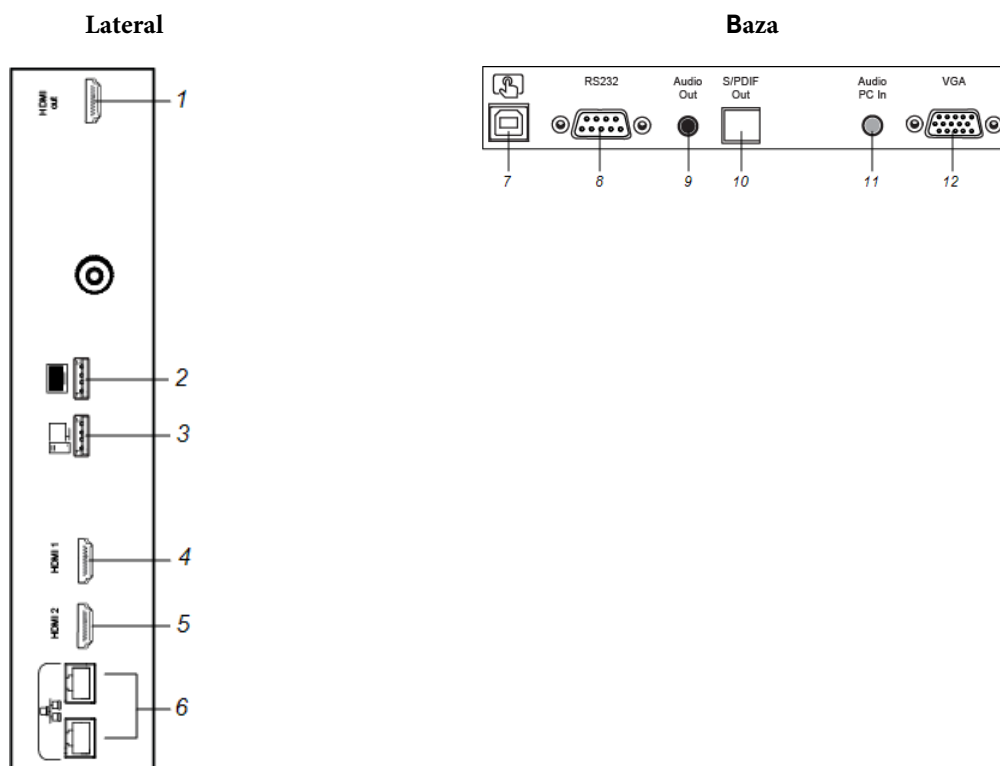
No.	Conector	Conectare la	NOTĂ
1	USB 2.0 Type-A	Unități USB, periferice și alte dispozitive acceptate	Consultați pagina 43 și cablurile și conectorii USB.

No.	Conector	Conectare la	NOTĂ
2	USB 2.0 Type-A conector	Unități USB acceptate	Conectați o unitate USB pentru a actualiza firmware-ul afișajului.
3	USB 2.0 Type-B conector	HDMI 3 intrare (touch)	Consultați pagina 36 și <u>cablurile și conectorii USB</u>
4	HDMI 3 intrar conector	HDMI 3 intrare (video si audio)	Consultați pagina 36 și <u>Cablurile și conectorii audio analogici.</u>
5	USB Type-C intrare sursa conector	USB Type-C intrare	Consultați pagina 36 și <u>cablurile și conectorii USB.</u>

SMART Board MX series

Panoul conector

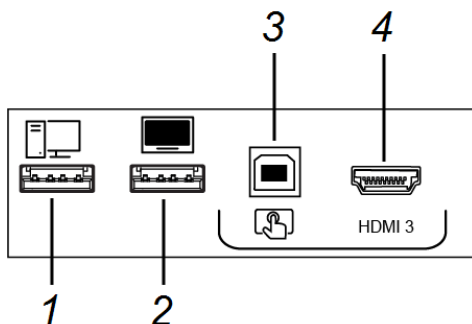
Următoarea diagramă și tabel prezintă conectorii de pe panoul de conectori al afișajului:



No.	Conector	Conectare la	NOTĂ
1	HDMI 1.4 out (HDCP-compliant)	Monitor extern	This connector is HDCP-encrypted HDMI. NOTĂ Ieșirea HDMI este o funcție opțională. Contactați distribuitorul SMART autorizat (smarttech.com/where) pentru instrucțiuni suplimentare de comandă.
2	USB 2.0 Type-A conector	Unități USB, periferice și alte dispozitive acceptate	Conectați o unitate USB pentru a actualiza firmware-ul afișajului. NOTĂ Dacă depanați o problemă cu afișajul, conectați un mouse USB pentru a naviga în meniul de pe ecran al afișajului.
3	USB 2.0 Type-A conector	Unități USB, periferice și alte dispozitive acceptate	Consultați pagina 43 Cabluri și conectori USB .
4	HDMI 1 2.0 in	HDMI 1 intrare (video și audio)	Consultați pagina 36 Cabluri și conectori HDMI .
5	HDMI 2 2.0 in	HDMI 2 intrare (video și audio)	Consultați pagina 36 Cabluri și conectorii HDMI .
6	RJ45 (×2)	Rețea	Consultați pagina 29 Ethernet (de rețea) cabluri și conectori .
7	USB 2.0 Type-B	HDMI 1, HDMI 2, or VGA intrare (touch)	Consultați pagina 36 Cabluri și conectorii USB .
8	RS-232	Sistem de control al încăperii	Consultați pagina 98 Cabluri și conectori RS-232 .
9	Stereo 3.5 mm iesire	Sistem audio extern	Consultați pagina 45 Cabluri și conectori audio analogici .
10	S/PDIF iesire	Ieșire audio digitală	Consultați pagina 45 Cabluri și conectori audio digitale .
11	Stereo 3.5 mm in	VGA intrare (audio)	Consultați pagina 36 Cabluri și conectori audio analogici .
12	VGA in	VGA intrare (video)	Consultați pagina 36 Cabluri și conectori VGA .

Panoul conector frontal

Următoarea diagramă și tabel prezintă conectorii de pe panoul conector frontal al afișajului:



No.	Conector	Conectare la	NOTĂ
1	USB 2.0 Type-A	Unități USB, periferice și alte dispozitive acceptate	Consultați pagina 43 <u>Cabluri și conectori USB</u> .
2	USB 2.0 Type-A conector	Unități USB acceptate	Conectați o unitate USB pentru a actualiza firmware-ul afișajului.
3	USB 2.0 Type-B conector	HDMI 3 intrare (touch)	Consultați pagina 36 <u>Cabluri și conectori USB</u> .
4	HDMI 3 conector intrare	HDMI 3 intrare (video și audio)	Consultați pagina 36 <u>Cabluri și conectori audio analogici</u> .

AM40 and AM50 appliances

See iQ appliance connector panel.

Capitolul 4 Întreținerea afișajului

Oprirea, pornirea și resetarea afișajului	54
Oprirea, pornirea și resetarea afișajelor din seria SMART Board MX (V3, V2 și V2-C)	55
Oprirea, pornirea și resetarea afișajelor din seria SMART Board MX	56
Curățarea și întreținerea hardware-ului	56
Verificarea instalării afișajului	56
Curățarea ecranului	56
Curățarea senzorilor tactili	57
Menținerea ventilației	57
Prevenirea condensului	58
Înlocuirea stilourilor	58
Scoaterea și transportul afișajului	58
Configurarea rețelei organizației dvs. pentru SMART Mirror	59
Configurarea rețelei pentru dispozitivele care își partajează ecranele folosind Google Cast, AirPlay sau aplicația SMART Mirror	60
Depanare avansată pentru SMART Mirror	63
Configurarea rețelei pentru actualizarea firmware-ului SMART Board MX Actualizarea firmware-ului afișajului	63
Actualizarea software-ului sistemului iQ	65
Aplicarea manuală a unei actualizări automate a software-ului sistemului	65
Actualizarea manuală a software-ului sistemului	65
Orientarea afișajului din seria SMART Board MX	66

Cu o întreținere adecvată, afișajul va oferi ani de utilizare.

Oprirea, pornirea și resetarea afișajului

Oprirea, pornirea și resetarea afișajelor din seria SMART Board MX (V3, V2 și V2-C)	55
Oprirea, pornirea și resetarea afișajelor din seria SMART Board MX	56


În majoritatea situațiilor, puteți pune afișajul în modul Repaus sau Standby atunci când nu îl utilizați urmând instrucțiunile din ghidul de utilizare a ecranelor interactive din seria SMART Board MX și MX Pro. (smarttech.com/kb/171554).

În unele situații, cum ar fi atunci când transportați afișajul sau curățați ecranul acestuia, trebuie să opriți afișajul. Îl poți reporni după.

De asemenea, puteți reseta afișajul.

Oprirea, pornirea și resetarea afișajelor din seria SMART Board MX (V3, V2 și V2-C)

Pentru a opri afișajul

1. Apăsați butonul de **pornire**  pe panoul de control frontal sau pe telecomandă **timp de cinci secunde**.
Pe ecran apare un slide
2. Mutati slide-ul spre dreapta.
3. Apăsați comutatorul de lângă priza de alimentare Ac în poziția OFF (O).


NOTĂ

Așteptați cel puțin 30 de secunde înainte de a porni din nou afișajul.


Pentru a reporni afișajul

NOTĂ

Touch-ul nu este disponibilă imediat după trezirea afișajului sau pornirea acestuia. Așteptați câteva secunde, apoi afișajul va răspunde la atingere.


1. Apăsați comutatorul de lângă priza de alimentare AC în poziția ON (I).
2. Apăsați butonul de **Pornire**  pe panoul de control frontal sau pe telecomandă.

Pentru a reseta afișajul

Apăsați butonul de **Pornire**  pe panoul de control frontal sau pe telecomandă timp de 10 secunde. Afișajul se resetează

Oprirea, pornirea și resetarea afișajelor din seria SMART Board MX

Pentru a opri afișajul

Apăsați butonul de **Pornire**  pe panoul de control frontal timp de două secunde.

Pentru a reporni afișajul

Apăsați butonul de **Pornire**  pe panoul de control frontal

Pentru a reseta afișajul

1. Apăsați comutatorul în poziția OPRIT (O).
2. Apăsați comutatorul în poziția ON (I).

Afișajul și dispozitivul iQ se resetează.

Curățarea și întreținerea hardware-ului

Verificarea instalării afișajului

Inspectați frecvent instalarea afișajului pentru a vă asigura că afișajul rămâne instalat în siguranță.

- Verificați locația de montare pentru semne de deteriorare sau slăbiciune care pot apărea în timp.
- Verificați dacă nu există șuruburi slăbite, goluri, distorsiuni sau alte probleme care ar putea apărea cu hardware-ul de montare.

Dacă găsiți o problemă, contactați un instalator instruit.

Curățarea ecranului

Urmați aceste instrucțiuni pentru a curăța ecranul fără a-i deteriora stratul anti-orbire sau alte componente ale produsului.



Prudență

- Nu utilizați pe ecran markere permanente sau cu ștergere uscată. Dacă pe ecran se folosesc markere cu ștergere uscată, îndepărtați cerneala cât mai curând posibil cu o cârpă fără scame, neabrazivă.
- Nu frecați ecranul cu material dens sau aspru.
- Nu aplicați presiune pe ecran.

- Nu utilizați soluții de curățare sau produse de curățare a sticlei pe ecran, deoarece acestea pot deteriora sau decolora ecranul.

Pentru a curăța ecranul

1. Opriti orice computer conectat.
2. Opriti afișajul (consultați *Oprirea, pornirea și resetarea afișajului* la pagina 54).
3. Ștergeți ecranul cu o cârpă fără scame, neabrazivă.

NOTĂ

De asemenea, puteți folosi o cârpă umedă cu o picătură de săpun de vase sau puteți urma instrucțiunile din articolul din baza de cunoștințe, Cum să curățați suprafețele și accesoriile SMART Board.

Curățarea senzorilor tactili

Afișajul folosește transmițătoare și senzori în infraroșu (IR) în jurul perimetrului afișajului dintre ecran și cadru. Acumularea de praf pe plasticul de protecție poate afecta performanța atingerii. Inspectați aceste zone pentru praf și curățați-le în fiecare săptămână

Prudență

- Nu utilizați aer comprimat pentru a curăța senzorii sau marginile.
- Nu folosiți apă sau agenți de curățare pentru a curăța senzorii tactili.
- Nu aplicați prea multă presiune când curățați afișajul deoarece puteți deteriora plasticul.

Pentru a curăța transmițătoarele și senzorii IR

1. Cu o cârpă curată, fără scame, non-abrazivă, ștergeți ușor plasticul dintre ecran și cadru din jurul perimetrului ecranului afișajului.
2. Dacă rămâne murdărie, utilizați 50% alcool izopropilic (IPA) pentru a curăța plasticul de protecție dintre ecran și cadru.

Mentținerea ventilației

Afișajul necesită o ventilație adecvată. Acumularea de praf în orificiile de ventilație compromise răcirea și poate duce la defectarea produsului.

- Curățați orificiile de ventilație accesibile lunar cu o cârpă uscată.
- Folosiți un aspirator cu un racord îngust la capătul furtunului pentru a curăța în mod regulat orificiile de ventilație din spate. Poate fi necesar să scoateți afișajul de pe perete.

Pentru mai multe informații despre scoaterea afișajului, consultați *Scoaterea și transportul afișajului* pe pagina următoare.

Prudență

Evitați instalarea sau utilizarea afișajului într-o zonă cu niveluri excesive de praf, umiditate sau fum.

Prevenirea condensului

Dacă afișajul a fost mutat dintr-un mediu rece într-unul mai cald (de exemplu, de la depozitare la locul de instalare), lăsați afișajul să stea câteva ore pentru a-i permite să se aclimatizeze la noua temperatură. Nerespectarea acestui lucru poate cauza acumularea de umiditate în spațiul dintre geamul frontal și LCD.

Dacă sub ecran apare condens după ce porniți afișajul, selectați o sursă video activă și lăsați afișajul aprins timp de 48 de ore. Dacă condensul nu se risipește, contactați asistența SMART dacă afișajul este încă în garanție.

Dacă există suficientă umiditate între straturi pentru ca umiditatea să picure și să curgă, întrerupeți imediat alimentarea și contactați asistența SMART dacă afișajul este încă în garanție.

Înlocuirea

Pentru a preveni deteriorarea suprafeței anti-orbire a afișajului, înlocuiți un stilou dacă vârful acestuia se uzează. Puteți achiziționa stilouri de schimb din Magazin pentru Piese SMART (vezi smarttech.com/Support/PartsStore).

NOTĂ

Pentru numerele pieselor stiloului, consultați diagramele pieselor de service.

Scoaterea și transportul afișajului

Dacă afișajul este montat pe perete, poate fi necesar să îl scoateți din locația actuală și să îl transportați în altă locație ocazional.

Pentru a scoate afișajul în siguranță, utilizați doi sau mai mulți instalatori instruiți.


AVERTIZARE

- Nu încercați să mutați singur afișajul. Display-ul este foarte greu.
- Nu mutați afișajul conectând o frânghie sau un fir la mânerul din spate.
Afișajul poate cădea și poate provoca răni și deteriorarea produsului.

Important

Urmați orice documentație inclusă cu hardware-ul de montare de la terți.

Pentru a îndepărta afișajul

1. Opriți computerele conectate
2. Opriți afișajul apăsând lung butonul de pornire  pe panoul de control frontal timp de patru secunde.
3. Apăsați comutatorul de pe spatele afișajului în poziția OFF (O).
4. Scoateți toate cablurile, conectorii și antenele accesibile.
5. Scoateți orice module din slotul pentru accesorii.
6. Ridicați afișajul din locația de montare și introduceți-l în cutia originală de transport

AVERTIZARE

Nu așezați afișajul pe un cărucior, suport sau masă înclinat sau instabil. Afișajul ar putea cădea, ducând la rănirea și deteriorarea gravă a produsului.

Prudență

Nu lăsați afișajul cu fața în sus, cu fața în jos sau cu susul în jos pentru o perioadă lungă de timp. Acest lucru ar putea cauza deteriorarea permanentă a ecranului.

7. Scoateți suporturile de montare.

Pentru a transporta afișajul

Consultați Mutarea afișajului la locul de instalare la pagina 20.

Configurarea rețelei organizației dvs. pentru SMART Oglindă

Administratorii de rețea trebuie să configureze rețeaua astfel încât utilizatorii să poată partaja ecranele dispozitivelor lor. Utilizați următoarele informații pentru a configura rețeaua. De asemenea, va trebui să configurați rețeaua astfel încât toate caracteristicile experienței iQ să funcționeze corect. [Configuring your organization's network for a SMART Board display with iQ.](#)

Important

SMART vă recomandă insistent să contactați producătorul echipamentului de rețea pentru mai multe informații despre configurațiile de rețea care acceptă partajarea ecranului.

Configurarea rețelei pentru dispozitivele care își partajează ecranele folosind Google Cast, AirPlay sau aplicația SMART Mirror

Dacă dispozitivele mobile și computerele își vor partaja ecranele, utilizați următoarele informații pentru a configura rețeaua.

Pentru a permite dispozitivelor mobile și computerelor să-și partajeze ecranele

1. Activați următoarele porturi pentru partajarea ecranului cu aplicația client SMART Mirror prin internet:

NOTĂ

Chiar dacă rețeaua este deschisă, următoarele porturi trebuie să fie deschise pentru SMART

Protocol	Gama de porturi	Caracteristică
TCP	80	Outbound http
TCP	443	Outbound http
UDP	53	Outbound http

2. Activați următoarele porturi pentru partajarea ecranului folosind Google Cast sau Airplay atunci când partajați ecranul local cu toate dispozitivele din aceeași rețea:

NOTĂ

Chiar dacă rețeaua este deschisă, următoarele porturi trebuie să fie deschise pentru SMART Mirror.

Protocol	Gama de porturi	Caracteristică
TCP	1-65535	Clientul selectează și folosește un port disponibil.
UDP	1025-65535	Client selects and uses an available port.
TCP	5353	mDNS
UDP	5353	mDNS
TCP	3689	Airplay
TCP	4700	Airplay
TCP	5000	Airplay
TCP	7000	Airplay
TCP	7100	Airplay
TCP	47000	Airplay
UDP	7010	Airplay
UDP	7011	Airplay
TCP	8009	Google Cast
TCP	49228	Google Cast
TCP	50529	Google Cast
UDP	1900	Google Cast
UDP	54780	Google Cast
UDP	62527	Google Cast

3. Dacă la porturile de mai sus a fost aplicată filtrarea Layer 7 sau un proxy cu filtrare prin protocol, atunci administratorii vor trebui să permită următoarele protocoale:
 - HTTP
 - HTTPS
 - DTLS
 - XMPP
 - Bonjour protocols for AirPlay and Google Cast
 - SRTP
 - DNS
 - STUN
 - TURN
 - ICE

4. Când partajarea ecranului prin internet cu aplicația client SMART Mirror, următoarele FQDN-uri trebuie deblocate pe Firewall:
 - smartmirror.link
 - netcheck.joindisplaynote.com
 - netcheck.joinmontage.com
 - cast.displaynote.com
 - montage.displaynote.com
 - xmpp.displaynote.com
 - stunturn-prod-ireland.displaynote.com
 - stunturn-prod-mumbai.displaynote.com
 - stunturn-prod-singapore.displaynote.com
 - stunturn-prod-virginia.displaynote.com
 - stunturn-prod-california.displaynote.com

Depanare avansată pentru SMART Mirror

Problema	Solulia
Dispozitivele mobile și computerele nu găsesc afișajul când folosesc AirPlay sau Google Cast.	<ul style="list-style-type: none"> Organizațiile blochează adesea o serie de porturi de rețea. Cereți administratorului să permită <ul style="list-style-type: none"> Porturi TCP 7000, 8008, 8009, 47000, 7100, 49228, 50259 Porturile UDP 62572 și 54780 Dacă utilizați Google Cast, portul UDP 1900 Dacă utilizați un computer Windows sau un computer Mac, portul UDP 5353. Consultați Conectarea la o rețea la pagina 29 Este posibil ca ID-ul de difuzare al afișajului să nu se fi propagat încă prin rețea sau să fie stocat în cache în rețea atunci când nu este efectiv disponibil. Așteptați câteva minute și încercați să vă conectați din nou. Rețeaua trebuie să fie configurată pentru a rula Bonjour și mDNS, iar Multicast trebuie să fie activat Asigurați-vă că dispozitivul și afișajul sunt pe aceeași VLAN sau subrețea.
SMART Mirror nu funcționează pentru computerele Windows.	<ul style="list-style-type: none"> Este posibil să existe o problemă cu paravanul de protecție Windows. Verificați dacă SMART Mirror are permisiunea de a comunica prin Windows Firewall Este posibil ca produsul dumneavoastră antivirus să blocheze accesul. Consultați ajutorul produsului antivirus pentru mai multe informații.
SMART Mirror nu funcționează pentru computerele Mac.	<ul style="list-style-type: none"> Este posibil să existe o problemă cu firewall-ul Mac. Consultați OS X: Despre firewall-ul aplicației. Este posibil ca produsul dumneavoastră antivirus să blocheze accesul. Consultați ajutorul produsului antivirus pentru mai multe informații.
SMART Mirror nu funcționează pe dispozitivele Android.	<ul style="list-style-type: none"> Opriti modul de economisire a energiei al dispozitivului.
Aplicația SMART Mirror se închide în mod neașteptat sau redarea videoclipului se oprește pe afișaj.	<ul style="list-style-type: none"> Dacă afișajul este conectat la o rețea de 2,4 GHz, conectați ecranul la o rețea de 5 GHz. Selectați un canal Wi-Fi mai puțin aglomerat. Afișajul a schimbat canalul de conectare. Este posibil să dureze ceva timp pentru ca afișajul să stabilească din nou conexiunea. Dacă afișajul nu poate stabili din nou conexiunea, contactați Asistența SMART.

Configurarea rețelei pentru actualizarea firmware-ului SMART Board MX

Pentru ecranele din seria SMART Board MX



Important

Acest pas este necesar numai pentru afișajele din seria SMART Board MX. Acest lucru nu se aplică ecranelor interactive din seria SMART Board MX (V3), (V2-C), (V2).

Puteți conecta afișajul la o rețea folosind Wi-Fi sau o conexiune Ethernet. Înainte de a conecta afișajul, administratorii de rețea ai organizației dvs. trebuie să configureze rețeaua pentru a permite utilizatorilor să actualizeze automat firmware-ul afișajului.

Pentru a configura rețeaua

1. Deschideți portul necesar pentru actualizările automate de firmware:

Protocol	Port range
TCP	80

2. Adăugați următoarele adrese URL la lista permisă de rețea:

- o <http://api.lango-tech.cn>
- o <http://lango-tech.cn/>
- o <http://otaa.lango-tech.cn>
- o <http://otag.lango-tech.cn>
- o <http://downloads.smarttech.com>

Actualizarea firmware-ului afișajului

Pentru SMART Board MX series



Ecranul verifică automat actualizări de firmware, cu condiția ca data și ora afișajului să fie setate corect (consultați Data și ora la pagina 86) și afișajul să fie conectat la internet. Afișajul vă anunță când este disponibilă o actualizare de firmware.

Când un afișaj este conectat la Internet și este disponibilă o actualizare pentru firmware-ul afișajului, afișajul afișează un mesaj că este disponibilă o actualizare.

- Accesați **Actualizare** pentru a actualiza firmware-ul afișajului.
- Apoi **Ignorare** pentru a omite actualizarea specifică a firmware-ului. Ecranul nu va aplica acea actualizare chiar dacă verificați manual dacă există actualizări.
- Click pe **Anulare** pentru a actualiza ulterior firmware-ul afișajului.

Afișajul aplică automat actualizarea firmware-ului dacă nu este selectată nicio opțiune după o perioadă scurtă de timp. Când se instalează actualizarea, atingeți, panoul de control frontal și telecomanda nu vor răspunde.

Pentru a vă asigura că rețeaua este configurată corect pentru actualizări de firmware, consultați Configurarea rețelei pentru actualizarea firmware-ului SMART Board MX la pagina 63.

Pentru a actualiza software-ul sistemului iQ al afișajului, consultați Actualizarea software-ului sistemului iQ de mai jos.

Actualizarea software-ului sistemului iQ

Când afișajul este conectat la Internet, acesta își actualizează automat software-ul de sistem.

Când este disponibilă o actualizare a software-ului de sistem, afișajul descarcă actualizarea în fundal, apoi se așteaptă patru ore de inactivitate. Când se întâmplă acest lucru, afișajul arată o numărătoare inversă de două minute înainte de a începe actualizarea. Numărătoarea inversă poate fi întreruptă în orice moment. Actualizarea începe când se termină numărătoarea inversă. Afișajul arată un ecran gol timp de patru minute. Când actualizarea este finalizată, afișajul arată ecranul de pornire.

Când se instalează actualizarea, atingeți, panoul de control frontal și telecomanda nu vor răspunde.

Pentru a actualiza firmware-ul seriei SMART Board MX, consultați *Actualizarea firmware-ului afișajului* pe pagina anterioară.


NOTĂ

Puteți configura rețeaua organizației dvs. pentru a permite sau preveni actualizările automate ale software-ului sistemului (vezi [Connecting to a network](#)).

Aplicarea manuală a unei actualizări automate a software-ului sistemului

Dacă afișajul a descărcat actualizarea software-ului de sistem, dar nu a aplicat încă actualizarea, puteți începe procesul de actualizare manual din *Setări*.

Pentru a aplica manual o actualizare automată a software-ului sistemului iQ

1. Din ecranul de pornire, atingeți **Setări** 
2. Derulați la **Actualizare automată**.
3. Sub *Verificați actualizările acum*, atingeți **Aplicați actualizarea acum**.

Actualizarea manuală a software-ului sistemului

Puteți descărca actualizări de software de sistem de la smarttech.com/downloads și actualizați afișajul folosind o unitate USB.

Orientarea afișajului din seria SMART Board MX

Pentru **SMART Board MX series displays**



Utilizați Setări SMART pe computerele conectate la afișaj pentru a-l orienta.


Dacă afișajul este conectat la un computer și indicatorul apare la o distanță de contactul real atunci când atingeți ecranul, orientați afișajul.

NOTĂ

Puteți folosi degetul sau un stilou pentru a orienta afișajul.

Pentru a orienta afișajul atunci când este conectat la un computer

1. Deschideți Setări SMART.

Sistem de operare	Procedura
Windows® 10	<ol style="list-style-type: none"> a. Selectați Start. b. Derulați și selectați SMART Technologies > SMART Settings.
Windows 8	<ol style="list-style-type: none"> a. Deschideți <i>Apps</i> screen. b. Derulați și selectați SMART Technologies > SMART Settings.
Windows 7	<p>Selectează Start > All Programs > SMART Technologies > SMART Tools > SMART Settings.</p>
macOS	<ol style="list-style-type: none"> a. Apasa  pe bara de meniu Mac. b. Apasa SMART Settings.

2. Apasa **Orient**.
3. Atingeți țintele roșii așa cum apar. Țineți degetul sau vârful stiloului în centrul fiecărei ținte, apoi ridicați stiloul sau degetul. Când ridicați stiloul sau degetul, ținta se deplasează la următorul punct de orientare.

Important

Țineți stiloul în unghi drept față de ecran.

4. Continuați până când ați apăsat toate țintele.

The orientation window closes.

Capitolul 5 Depanare

Afișajul nu se aprinde	67
Ecranul este gol sau există o problemă cu imaginea de pe ecran	68
Nu există sunet sau există o problemă cu sunetul	71
Touchul nu funcționează conform așteptărilor	72
Stilourile și radierele nu funcționează conform așteptărilor	73
Aplicațiile iQ nu funcționează conform așteptărilor	73
Software-ul SMART de pe computerele conectate nu funcționează conform așteptărilor	74
Modulul SMART OPS PC nu funcționează conform așteptărilor	74
Intel Compute Card nu funcționează așa cum era de așteptat	74
Contactați distribuitorul pentru asistență suplimentară	74

Această secțiune explică cum se rezolvă o varietate de probleme comune cu afișajul. Dacă simptomele dumneavoastră specifice nu sunt acoperite mai jos sau soluțiile la simptome nu funcționează, consultați baza de cunoștințe SMART pentru informații suplimentare de depanare

community.smarttech.com/s/topic/0TO0P000000Xt5yWAC/mx-series

Afișajul nu se aprinde




Simptom	Pașii de depanare
Ledul de alimentare nu este aprins.	<ul style="list-style-type: none">Asigurați-vă că cablul de alimentare este bine fixat la priză și pe afișaj <p>NOTĂ</p> <p>Dacă cablul de alimentare este conectat la o bară de alimentare, asigurați-vă că bara de alimentare este bine fixată la priză și pornită.</p> <ul style="list-style-type: none">Asigurați-vă că comutatorul de lângă priza de alimentare CA este în poziția ON (I).Asigurați-vă că priza de alimentare funcționează testând-o cu un alt dispozitiv.Asigurați-vă că cablul de alimentare funcționează testându-l cu un alt dispozitiv.
Ledul de alimentare este aprins, dar ecranul este gol.	<ul style="list-style-type: none">Apăsați butonul de pornire de pe partea din față a afișajului sau de pe telecomandă.Reporniți afișajul. <p>Consultați <i>Oprirea, pornirea și resetarea afișajului</i> la pagina 54.</p> <ul style="list-style-type: none">Stabiliți dacă problema este cu videoclipul.





Ecranul este gol sau există o problemă cu imaginea de pe ecran

Nota

Dacă problema apare pe ecranul de pornire, problema poate fi cu afișajul. Consultați *Contactarea distribuitorului pentru asistență suplimentară* la pagina 74.

Dacă problema nu apare pe ecranul de pornire, examinați computerele sau dispozitivele conectate.

Simptom	Pașii de depanare
Ecranul este gol.	<ul style="list-style-type: none"> • Asigurați-vă că ecranul funcționează: <ul style="list-style-type: none"> ○ Pe ecranele din seria SMART Board MX (V3, V2 sau V2-C), apăsați butonul Aasă  pe panoul de control frontal sau pe telecomandă pentru a deschide ecranul de pornire. ○ Pe ecranele din seria SMART Board MX, apăsați Input  pe comanda frontală a panoului sau telecomanda, apoi selectați OPS pentru a comuta la experiența iQ și a deschide ecranul de pornire. • Asigurați-vă că afișajul din seria SMART Board MX (V3, V2 sau V2-C) nu este în modul Standby apăsând butonul de Pornire . • Asigurați-vă că toate computerele conectate sunt pornite și nu în modul de economisire a energiei. • Reporniți afișajul și orice computer conectat. Consultați <i>Oprirea, pornirea și resetarea afișajului</i> la pagina 54. • Înlocuiți cablurile video care conectează orice computer la afișaj pentru a determina dacă problema este cu cablurile.
Un computer este conectat la afișaj, dar pe ecran apare doar un mesaj de conectare.	<ul style="list-style-type: none"> • Asigurați-vă că computerul este conectat la intrarea selectată curent. • Asigurați-vă că afișajul acceptă rata de reîmprospătare a computerului conectat. Consultați <i>Setarea rezoluției și a ratei de reîmprospătare a unui computer conectat</i> la pagina 41. • Dacă intrarea selectată în prezent este un computer, asigurați-vă că computerul nu este într-un mod de economisire a energiei.

Simptom	Pașii de depanare
<p>Imaginea de pe ecran este distorsionată. SAU</p> <p>Există linii, zgomot vizual pe ecran. SAU</p> <p>Imaginea dacă pâlpâie sau clipește. SAU</p> <p>Imaginea este slabă</p>	<ul style="list-style-type: none"> Pe ecranele din seria SMART Board MX (V3, V2 sau V2-C), apăsați butonul Acasă  pe panoul de control frontal sau pe telecomandă. SAU <p>Pe ecranele din seria SMART Board MX, apăsați Input  pe panoul de control frontal sau telecomandă, apoi selectați OPS.</p> <p>Dacă ecranul de pornire apare corect, problema este cu intrarea video.</p> <ul style="list-style-type: none"> Pe ecranele din seria SMART Board MX, asigurați-vă că dispozitivul iQ este instalat în siguranță în slotul pentru accesorii și că indicatorul luminos de alimentare este aprins. Comutați la o altă intrare și apoi înapoi la prima intrare. Asigurați-vă că toate computerele conectate sunt pornite și nu într-un mod de economisire a energiei. Reporniți afișajul și orice computer conectat. Consultați <i>Oprirea, pornirea și resetarea afișajului</i> la pagina 54. Setați rezoluția și rata de reimprospătare ale oricărui computer conectat la valorile acceptate de afișaj. Consultați <i>Setarea rezoluției și a ratei de reimprospătare a unui computer conectat</i> la pagina 41. Înlocuiți cablurile video care conectează orice computer la afișaj pentru a determina dacă problema este cu cablurile. Asigurați-vă că un cablu de înlocuire îndeplinește specificațiile necesare. Vezi [XREF].
<p>(Pentru ecranele din seriile SMART Board MX (V3) și (V2-C))</p> <p>Nu există nicio imagine când utilizați mufa USB Type-C cu un computer</p>	<ul style="list-style-type: none"> Asigurați-vă că computerul acceptă videoclipuri în mod alternativ Display Port prin USB Type-C. Căutați sigla Display Port lângă mufa USB Type-C de pe computer. Dacă nu este acolo, este posibil ca computerul să nu accepte videoclipuri în mod alternativ Display Port prin USB Type-C. Asigurați-vă că cablul utilizat cu mufa USB Type-C acceptă USB Super Speed (5 Gbps). Căutați sigla USB Super Speed pe cablu. Dacă cablul nu are sigla USB Super Speed, este posibil să nu aibă cablajul intern necesar pentru a transporta date video Display Port Alternate Mode.
<p>Există puncte luminoase pe ecran.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Pe ecranele din seria SMART Board MX (V3, V2 sau V2-C), apăsați butonul Acasă  pe panoul de control frontal sau pe telecomandă. SAU <p>Pe ecranele din seria SMART Board MX, apăsați Input  pe panoul de control frontal sau telecomandă, apoi selectați OPS.</p> <p>Dacă ecranul de pornire apare corect, problema este cu intrarea video.</p> <ul style="list-style-type: none"> Faceți o fotografie a ecranului și trimiteți-o la asistența SMART. Dacă asistența SMART stabilește că problema este cu ecranul și afișajul este în garanție, este posibil să fiți eligibil pentru o înlocuire.
<p>Culorile nu apar corect.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Rețineți că, dacă două sau mai multe afișaje sunt montate unul lângă altul, pot exista diferențe minore de culori pe ecrane. Această problemă nu este exclusivă pentru produsele SMART. Dacă ecranul lipsește complet o culoare pe ecran sau apar probleme de culoare pe ecranul de pornire, consultați <i>Contactarea distribuitorului pentru asistență suplimentară</i> la pagina 74. Dacă utilizați o intrare video VGA, utilizați un cablu diferit sau conectați o altă sursă pentru a vedea dacă problema este cu cablul sau sursa de intrare. Reglați setările de culoare ale afișajului sau resetați-le la setările implicite din fabrică. Vezi [XREF].

Simptom	Pașii de depanare
<p>Imaginea este tăiată sau deplasată la stânga sau la dreapta.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Reglați setările video ale oricăror computere conectate, în special zoom, decupați și underscan. Consultați Documentația sistemului de operare a computerului. • Dacă utilizați o intrare video VGA și desktopurile oricăror computere conectate sunt complet negre, schimbați-le în gri închis sau într-o culoare diferită. • Dacă desktopurile unui computer conectat sunt extinse pe mai multe ecrane, duplicați desktopurile pe ecrane sau setați afișajul ca singur ecran.
<p>Imaginea nu umple întregul ecran.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Reglați setările video ale computerelor conectate, în special suprascanarea. Consultați documentația sistemului de operare a computerului. • Asigurați-vă că conectorul video al computerului conectat este configurat pentru a scoate un semnal video acceptat. Vezi No video display output from a laptop.
<p>Pe ecran apare o imagine persistentă.</p>	<p>Vezi Image persistence or burn in on LCD displays.</p>

Nu există sunet sau există o problemă cu sunetul

Simptom	Pașii de depanare
<p>Nu există niciun sunet. SAU Se aude sunet, dar volumul este scăzut SAU Sunetul este distorsionat sau înăbușit.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Dacă utilizați un sistem audio extern, asigurați-vă că este pornit. • Asigurați-vă că cablurile care conectează afișajul la computer sunt bine fixate. • NOTĂ <ul style="list-style-type: none"> ○ Conectorul stereo de 3,5 mm al afișajului funcționează numai cu intrarea VGA. ○ Conectarea unui cablu audio la conectorul de ieșire stereo de 3,5 mm al afișajului dezactivează difuzoarele interne. ○ Dacă utilizați conectorul de ieșire S/PDIF al afișajului pentru a conecta o bară de sunet sau un receptor pentru difuzoare externe, consultați Conectarea unui sistem audio extern la pagina 45. • Dacă utilizați conectorul de ieșire stereo de 3,5 mm al afișajului, reglați volumul pe afișaj și pe computerul conectat și asigurați-vă că niciunul nu este dezactivat. • Dacă utilizați conectorul de ieșire S/PDIF al afișajului, reglați volumul sistemului audio extern și asigurați-vă că sistemul audio nu este dezactivat. • Reglați setările audio ale afișajului. Consultați <i>Audio</i> la pagina 85. • Dacă utilizați difuzoarele integrate, setați volumul pentru computer și pentru orice aplicație care rulează la 80%, apoi reglați volumul afișajului. SAU Dacă utilizați un sistem audio extern, setați volumul pentru computer, orice aplicații care rulează și afișaj la 80%, apoi reglați volumul sistemului audio extern.
<p>Din partea din spate a afișajului se aude un zgomot sau un bâzâit.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Fiți conștienți de faptul că aceste sunete sunt normale. Toate afișajele emit zgomot electric. Astfel de sunete pot fi mai vizibile cu unele afișaje decât cu altele. Cu toate acestea, dacă auziți zgomot din partea din față a afișajului, este nevoie de investigații suplimentare. • Conectați toate dispozitivele la aceeași priză sau bară de alimentare.

Touch-ul nu funcționează conform așteptărilor

Simptom	Pașii de depanare
<p>Afișajul nu răspunde la atingere.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Touch nu este disponibil imediat după activarea ecranului sau pornirea acestuia. Așteptați câteva secunde, apoi afișajul va răspunde la atingere. • Asigurați-vă că driverele de produs SMART sunt instalate și rulează pe computerele conectate. (Afișajele SMART Board MX (V3) necesită SMART Product Drivers 12.18 sau o versiune ulterioară, iar SMART Board MX (V2-C) și (V2) necesită SMART Product Drivers 12.14 sau o versiune ulterioară). • Asigurați-vă că cablul USB dintre afișaj și computer nu depășește lungimea maximă acceptată a cablului. Consultați Conectarea computerelor din cameră și a laptopurilor pentru oaspeți la pagina 36. • Dacă un computer conectat raportează „Prea multe hub-uri USB” sau „nu se poate porni (cod 10)”, consultați articolul din baza de cunoștințe, afișajele interactive SMART Board și utilizarea structurii nivelului USB. • Asigurați-vă că orice computer conectat a detectat conexiunea USB a afișajului. • Pe computerele Windows, deschideți Manager dispozitive și asigurați-vă că nu există niciun semn de explicație roșu sau galben (!) deasupra pictogramei afișajului • Pe computerele Mac, deschideți System Information și asigurați-vă că nu există mesaje de eroare pe rândul afișajului. • Pentru computerele Mac cu macOS Mojave, consultați Cum să rezolvați problemele legate de instalarea și utilizarea software-ului SMART Learning Suite pe macOS Mojave.
<p>Afișajul răspunde la atingere intermitent. SAU Când atingeți ecranul, indicatorul nu apare în locul corect.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Asigurați-vă că bijuteriile sau îmbrăcămintea nu ating placa atunci când ștergeți cerneala. • Când ștergeți, asigurați-vă că palma sau pumnul sunt plat pe ecran. • Touch nu este disponibil imediat după activarea ecranului sau pornirea acestuia. Așteptați câteva secunde, apoi afișajul va răspunde la atingere. • Reporniți afișajul. Consultați <i>Oprirea, pornirea și resetarea afișajului</i> la pagina 54. • Confirmați cu instalatorii că computerul este conectat la afișaj cu un singur cablu. • Asigurați-vă că driverele de produs SMART și SMART Ink sunt instalate și rulează pe orice computer conectat. Orientați afișajul. Consultați Orientarea produsului interactiv SMART utilizând driverele de produs SMART 12. • Îndepărtați sursele cu infraroșu, cum ar fi luminile cu incandescență sau arc, lămpile de birou și dispozitivele audio cu infraroșu, sau mutați afișajul într-o altă locație din cameră. • Scoateți orice extensie USB pentru a ajuta la izolarea cablului USB. • Actualizați firmware-ul.

Stilourile și radierele nu funcționează conform așteptărilor

Simptom	Pașii de depanare
Ecranul nu răspunde la atingere sau scris cu un stilou.	<ul style="list-style-type: none"> Asigurați-vă că driverele de produs SMART sunt instalate și rulează pe computerele conectate. (Afișajele SMART Board MX (V3) necesită SMART Product Drivers 12.18 sau o versiune ulterioară, iar SMART Board MX (V2-C) și (V2) necesită SMART Product Drivers 12.14 sau o versiune ulterioară). Touch-ul nu este disponibil imediat după activarea ecranului sau pornirea acestuia. Așteptați câteva secunde, apoi afișajul va răspunde la atingere. Asigurați-vă că orice computer conectat a detectat conexiunea USB a afișajului. Pe computerele Windows, deschideți Manager dispozitive și asigurați-vă că nu există niciun semn de explicație roșu sau galben (!) deasupra pictogramei afișajului. Pe computerele Mac, deschideți System Information și asigurați-vă că nu există mesaje de eroare pe rândul afișajului. Reinstalați sau actualizați driverele de produs SMART și SMART Ink pe orice computer conectat.
Ecranul răspunde la atingere, dar nu la scriere cu un stilou.	<ul style="list-style-type: none"> Reinstalați sau actualizați driverele de produs SMART și SMART Ink pe orice computer conectat.
Când scrieți pe ecran, cerneala apare în locul greșit. SAU Scrișul este intermitent. SAU Cerneala dispare pe măsură ce scrii.	<ul style="list-style-type: none"> Asigurați-vă că utilizați un stilou cu afișaj interactiv din seria SMART Board MX sau MX Pro. Reporniți afișajul. Consultați <i>Oprirea, pornirea și resetarea afișajului</i> la pagina 54. Confirmați cu instalatorii că computerul este conectat la afișaj cu un singur cablu. Curățați ecranul. Vezi [XREF]. Dacă cerneala apare în locul greșit la intrarea de la un computer conectat, utilizați funcția Orient din aplicația SMART Settings pentru a orienta sistemul tactil al afișajului către computerul conectat. Asigurați-vă că driverele de produs SMART și SMART Ink sunt instalate și rulează pe orice computer conectat. Asigurați-vă că penita stiloului nu este uzată. Pixurile de schimb sunt disponibile din Magazin pentru Piese SMART (consultați smarttech.com/Support/PartsStore). Asigurați-vă că driverele de produs SMART și SMART Ink sunt instalate și rulează pe orice computer conectat. Orientați afișajul. Consultați Orientarea produsului interactiv SMART utilizând driverele de produs SMART 12. Îndepărtați sursele cu infraroșu, cum ar fi luminile cu incandescență sau arc, lămpile de birou și dispozitivele audio cu infraroșu, sau mutați afișajul într-o altă locație din cameră. Actualizați firmware-ul.
Nu puteți scrie sau desena în Microsoft® Office.	<ul style="list-style-type: none"> Asigurați-vă că este instalat Microsoft Office 2013 sau o versiune ulterioară. Reinstalați sau actualizați driverele de produs SMART și SMART Ink.

Aplicațiile iQ nu funcționează conform așteptărilor

Simptom	Pașii de depanare
Aplicațiile iQ nu funcționează conform așteptărilor.	Consultați Depanarea experienței iQ.

Software-ul SMART de pe computerele conectate nu funcționează conform așteptărilor

Simptom	Pașii de depanare
Software-ul SMART Notebook nu funcționează conform așteptărilor.	Vezi Troubleshooting SMART Notebook .
Lumio by SMART nu funcționează conform așteptărilor.	Vezi Troubleshooting common issues in Lumio by SMART .
Software-ul SMART TeamWorks nu funcționează conform așteptărilor.	Vezi Troubleshooting SMART TeamWorks 4 Room .
Software-ul SMART Meeting Pro nu funcționează conform așteptărilor.	Vezi Basic troubleshooting for SMART Meeting Pro .
SMART Ink nu funcționează conform așteptărilor.	Vezi Troubleshooting SMART Ink .
Driverul de produs SMART nu funcționează conform așteptărilor.	Vezi Troubleshooting SMART Product Drivers .

Modulul SMART OPS PC nu funcționează conform așteptărilor

Simptom	Pașii de depanare
Modulul SMART OPS PC nu funcționează conform așteptărilor.	Consultați Ghidul utilizatorului modulelor SMART OPS PC (smarttech.com/kb/171747) .

Intel Compute Card nu funcționează așa cum era de așteptat

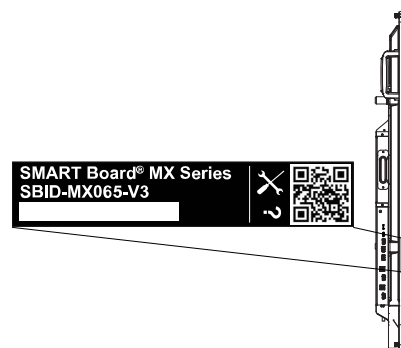
Simptom	Pașii de depanare
Intel Compute Card nu funcționează așa cum era de așteptat.	Vezi Troubleshooting the iQ appliance (AM50) and Intel Compute Card .

Contactați distribuitorul pentru asistență suplimentară

Dacă o problemă pe care o întâmpinați cu afișajul persistă sau nu este tratată în acest capitol sau în baza de cunoștințe, contactați distribuitorul SMART autorizat (smarttech.com/where) pentru suport.

Reseller-ul vă poate cere numărul de serie al afișajului.

Pentru ecranele din seria SMART Board MX (V3, V2 și V2-C), numărul de serie se află pe o etichetă situată în partea stângă a afișajului (în imagine).



Tip

Scanați codul QR de pe etichetă pentru a vedea paginile de asistență pentru afișajul interactiv din seria SMART Board MX sau MX Pro de pe site-ul web SMART.

Pentru ecranele din seria SMART Board MX, numărul de serie se află pe etichetele situate pe cadrul de jos și pe spatele afișajului.


NOTĂ

Pentru a găsi numărul de serie pentru dispozitivul iQ și Intel Compute Card, consultați Obținerea de asistență și găsirea numerelor de serie pentru dispozitivul iQ și Intel Compute Card.

Puteți găsi, de asemenea, numărul de serie în setări (consultați *Anexa A Reglarea setărilor iQ* la pagina 76).

Anexa A Reglarea setărilor iQ

Setari de retea	76
Personalizare	77
Setările aplicației	78
Setarile sistemului	81

Puteți accesa setările folosind  pictograma de pe ecranul de pornire.

NOTĂ

- Settings can apply to a user or to the entire system. User-level settings change depending on the user who is signed in. System-level settings apply to all users. See the settings for more information.
- Unele setări nu sunt disponibile când sunteți conectat la contul dvs. SMART. Deconectați-vă de la contul SMART de pe afișaj pentru a vedea toate setările.

Setari de retea

Optiuni	Valori	Funcție	NOTĂ	Setare utilizator sau sistem
▶ Wi-Fi				
• Wi-Fi	On Off	Activează sau dezactivează Wi-Fi pe afișaj.	Activați Wi-Fi pentru a găsi rețea	Sistem
• [Numele rețelei Wi-Fi]	[N/A]	Afișează informații despre rețeaua wireless conectată.	[N/A]	Sistem
• Adresa MAC Wi-Fi	[N/A]	Afișează adresa MAC pentru rețeaua la care este conectat afișajul.	[N/A]	Sistem
• Adresă IP Wi-Fi	[N/A]	Afișează adresa IP pentru rețeaua la care este conectat afișajul.	[N/A]	Sistem
▶ SMART iQ Ethernet				
• Opțiuni avansate	[N/A]	Opțiuni disponibile atunci când este conectat un cablu Ethernet	[N/A]	Sistem

Optiuni	Valori	Funcție	NOTĂ	Setare utilizator sau sistem
• Static IP (utilizează DHCP)	On Off	Activează sau dezactivează DHCP pentru a atribui afișajului o adresă IP.	[N/A]	Utilizator
• Proxy (utilizează proxy)	On Off	Activează sau dezactivează un server proxy pentru conectarea la rețea.	[N/A]	Utilizator
• Proxy (Configurare automată)	On Off	Activează sau dezactivează configurarea automată a serverului proxy pentru conectarea la rețea.	[N/A]	Utilizator
• Adresa MAC	[N/A]	Afișează informații despre rețeaua la care este conectat afișajul.	[N/A]	Sistem
• Adresa IP	[N/A]	Afișează informații despre rețeaua la care este conectat afișajul.	[N/A]	Sistem
▶ Bluetooth				
• Bluetooth	On Off	Activați sau dezactivați Bluetooth-ul afișajului.	Activați Bluetooth pentru a vedea dispozitivele Bluetooth disponibile.	Sistem
• Vizualizați dispozitivele bluetooth disponibile	[N/A]	Afișează dispozitivele Bluetooth disponibile.	Activați Bluetooth pentru a vedea dispozitivele Bluetooth disponibile.	Sistem
▶ SMART Cloud				
• Regiunea de serviciu	[N/A]	Afișează regiunea de serviciu.	[N/A]	Sistem

Personalizare

Nota

Dacă iQ este dezactivat, setările de personalizare nu sunt disponibile.

Optiuni	Valori	Funcție	NOTĂ	Setare utilizator sau sistem
• Wallpaper	[Wallpapers]	Selectați imaginea de fundal care apare în fundal.	1920 × 1080 imaginile funcționează cel mai bine Ecranul acceptă format de fișier .png și .jpg Vezi Changing the display's wallpaper.	Utilizator

Setările aplicației

NOTĂ

Dacă iQ este dezactivat, setările aplicației nu sunt disponibile.

Optiuni	Valori	Funcție	NOTĂ	Setare utilizator sau sistem
► Launcher				
• Browser	On Off	Activează sau dezactivează Browserul în Biblioteca de aplicații.	[N/A]	Utilizator
• Input	On Off	Activează sau dezactivează Intrarea în Biblioteca de aplicații.	Această opțiune nu este disponibilă pentru afișajele din seria SMART Board MX.	[N/A]
• Screen Share	On Off	Activează sau dezactivează Partajarea ecranului în Biblioteca de aplicații.	[N/A]	Utilizator
► Biblioteca de fișiere				
• Stocare Tabla Alba	[N/A]	[N/A]	[N/A]	Utilizator
• Locația implicită a tablei albe	My Files > Lumio My Files > Board Files	Setează unde sunt salvate fișierele noi de tablă albă atunci când sunteți conectat la contul dvs. SMART.	Vezi Syncing SMART Notebook and Lumio files to the iQ experience.	Utilizator
• Stocare de fișiere	[N/A]	[N/A]	Aceste opțiuni nu sunt disponibile pentru MX (V3).	Utilizator
• Permiteți integrarea Google Drive în Biblioteca de fișiere	On Off	Activează sau dezactivează accesul la Google Drive atunci când ești conectat la contul tău SMART.	Vezi Opening your Google Drive or OneDrive on the display.	Utilizator
• Permite integrarea OneDrive în Biblioteca de fișiere	On Off	Activează sau dezactivează accesul la OneDrive atunci când ești conectat la contul tău SMART.	Vezi Opening your Google Drive or OneDrive on the display.	Utilizator
► SMART Whiteboard				
• Stocare Whiteboard				
• Permite salvarea	On Off	Activează sau dezactivează salvarea sesiunilor SMART Whiteboard.	[N/A]	Sistem
• Politica de ștergere a tablei albe	Sterge după 1 săptămână Sterge după 1 luna Sterge manual	Setează modul în care sunt salvate tablele albe SMART.	[N/A]	Sistem

Opțiuni	Valori	Funcție	NOTĂ	Setare utilizator sau sistem
▶ SMART kapp Mobile App				
<ul style="list-style-type: none"> Salvarea tablelor albe 	On Off	Activează sau dezactivează funcția Captură în aplicația SMART kapp.	Dacă această opțiune este dezactivată, codul QR nu este vizibil. Aplicația SMART kapp nu se poate conecta la afișaj, iar dispozitivul dvs. mobil nu poate salva instantanee ale afișajului în aplicație.	Utilizator
<ul style="list-style-type: none"> Partajarea tablelor albe 	On Off	Activează sau dezactivează funcția Invitare din aplicația SMART kapp.	Dacă această opțiune este dezactivată, nu puteți invita persoane la sesiune.	Utilizator
• Anotare				
<ul style="list-style-type: none"> Activați straturile de adnotare 	On Off	Activează sau dezactivează adnotările pe ecranul de pornire, intrarea video și majoritatea aplicațiilor.	[N/A]	Utilizator
• Alte				
<ul style="list-style-type: none"> Activați cerneala cu degetul 	On Off	Când este activat, puteți scrie cu degetul. Setarea implicită este dezactivată.	[N/A]	Utilizator
<ul style="list-style-type: none"> Partajare activat Tablă albă 	On Off	Când este activată, puteți partaja tablă albă cu dispozitivele elevilor.	[N/A]	Utilizator
▶ Screen Share				
<ul style="list-style-type: none"> Aplicația implicită de partajare a ecranului 	SMART Screen Share SMART Mirror	Setează aplicația implicită de partajare a ecranului care să fie utilizată atunci când selectați Partajare ecran din ecranul principal.	SMART Screen Share este selectat implicit.	Sistem
<ul style="list-style-type: none"> Necesită permisiunea 	On Off	Activează sau dezactivează conexiunea automată de la un dispozitiv care își partajează ecranul.	[N/A]	Sistem
<ul style="list-style-type: none"> AirPlay 	On Off	Activează sau dezactivează protocolul AirPlay.	AirPlay este activat în mod implicit.	Sistem
<ul style="list-style-type: none"> Google Cast 	On Off	Activează sau dezactivează protocolul Google Cast.	Google Cast este activat în mod prestabilit.	Sistem
<ul style="list-style-type: none"> Miracast 	On Off	Activează sau dezactivează protocolul Miracast.	Miracast este activat implicit.	Sistem
<p>! Important</p> <p>Dispozitivele care folosesc AirPlay și Google Cast nu se pot conecta la afișaj în timp ce este conectat un dispozitiv Miracast.</p>				

Optiuni	Valori	Funcție	NOTĂ	Setare utilizator sau sistem
<ul style="list-style-type: none"> Înregistrarea performanței 	On Off	Asistența SMART poate cere utilizatorilor să activeze înregistrarea performanței pentru a ajuta la diagnosticarea problemelor.	Înregistrarea performanței este dezactivată în mod implicit.	Sistem
<ul style="list-style-type: none"> Deconectare automată de la Wifi pentru Miracast 	On Off	Când este activat, afișajul se deconectează de la rețea atunci când un dispozitiv își partajează ecranul folosind Miracast.	SMART recomandă activarea acestei setari pentru zonele cu saturație mare a rețelei sau rețele ocupate. ⓘ Important Doar un dispozitiv se poate conecta la afișaj atunci când Miracast este activat. Această setare era numită „Manipularea conexiunii Miracast”	Sistem
<ul style="list-style-type: none"> Resetați partajarea ecranului 	[N/A]	Închide și repornește aplicația Screen Share și serviciile sale de descoperire.	Puteți reporni Partajarea ecranului ca pas de depanare dacă un dispozitiv mobil sau computer nu poate găsi sau se conectează la afișaj.	Sistem
<ul style="list-style-type: none"> Utilizați Web Player 	On Off	Când este activat, afișajul folosește o metodă diferită pentru a transmite videoclipuri în flux	Dacă această metodă nu funcționează, dezactivați-o pentru a reveni la metoda inițială.	Sistem
► Notificatii				
<ul style="list-style-type: none"> Nu deranja 	On Off	Când este activat, afișajul nu afișează notificări pentru nicio aplicație.	[N/A]	Sistem
<ul style="list-style-type: none"> [Apps] 	On Off	Când este activat, afișajul afișează notificări pentru aplicații.	[N/A]	Utilizator
► Aplicații instalate				
<ul style="list-style-type: none"> Permite App Store 	On Off	Când este activat, App Store este disponibil, iar afișajul poate descărca și instala aplicații noi.	[N/A]	Utilizator

Setările sistemului

Optiuni	Valori	Funcție	NOTĂ	Setare utilizator sau sistem
► Sistem				
<ul style="list-style-type: none"> Acces la dispozitive de stocare în masă USB 	On Off	Activează sau dezactivează accesul la o unitate USB.	Această opțiune nu este disponibilă pentru afișajele din seria SMART Board MX.	Sistem
<ul style="list-style-type: none"> Optiuni avansate 				
<ul style="list-style-type: none"> SMART Board cu iQ 	On Off	Activează sau dezactivează experiența iQ.	Această opțiune nu este disponibilă pentru afișajele din seria SMART Board MX.	Sistem
<ul style="list-style-type: none"> Intrare implicită 	Intrări disponibile pe afișaj.	Selectați intrarea implicită pe care o va folosi afișajul la pornire.	Experiența iQ încorporată este intrarea implicită. Această opțiune nu este disponibilă pentru afișajele din seria SMART Board MX.	Sistem
<ul style="list-style-type: none"> Setări avansate pentru creion și atingere 				
<ul style="list-style-type: none"> Versiunea firmware a controlerului tactil 	[N/A]	Actualizați sau derulați înapoi versiunea de firmware a controlerului tactil.	[N/A]	[N/A]
<ul style="list-style-type: none"> Automatically update the touch controller 	[N/A]	Selectați pentru a actualiza ori de câte ori este lansată o nouă versiune a firmware-ului controlerului tactil.	[N/A]	[N/A]
► Alimentare				
<ul style="list-style-type: none"> Opriți ecranul după 	Dezactivat 1 min 5 min 30 min 1 ora 1.5 ora 2 ore 5 ore 10 ore	Setează numărul de minute de inactivitate înainte ca afișajul să intre în modul de economisire a energiei.	Valoarea implicită este de 60 de minute Această opțiune nu este disponibilă pentru afișajele din seria SMART Board MX.	Sistem
<ul style="list-style-type: none"> Economizare de energie 				

Optiuni	Valori	Funcție	NOTĂ	Setare utilizator sau sistem
<ul style="list-style-type: none"> Treceți în modul de economisire a energiei după 	Dezactivat 1 min 5 min 30 min 1 ora 1.5 ore 2 ore 5 ore 10 ore	Setează numărul de minute de inactivitate înainte ca afișajul să intre în modul de economisire a energiei.	Valoarea implicită este de 60 de minute Această opțiune nu este disponibilă pentru afișajele din seria SMART Board MX.	Sistem
<ul style="list-style-type: none"> Standby (Inchidere) 	[N/A]	Dacă este selectat, afișajul va opri toate componentele care rulează pentru a obține economii maxime de energie, dar se trezește mai lent.	Această opțiune este mai eficientă din punct de vedere energetic. Această opțiune este implicită pentru afișajele din EU Pentru informații despre modurile de economisire a energiei de pe afișaj, consultați Despre modurile de economisire a energiei la pag. 33. Această opțiune nu este disponibilă pentru afișajele din seria SMART Board MX.	Sistem
<ul style="list-style-type: none"> Network Standby 	[N/A]	Dacă este selectat, afișajul se trezește mai repede și poate fi pornit printr-o comandă Wake on LAN din rețea.	Această opțiune este mai puțin eficientă din punct de vedere energetic. Pentru informații despre modurile de economisire a energiei de pe afișaj, consultați Despre modurile de economisire a energiei la pagina 33. Această opțiune nu este disponibilă pentru afișajele din seria SMART Board MX.	Sistem
<ul style="list-style-type: none"> Intrări externe 				

Optiuni	Valori	Funcție	NOTĂ	Setare utilizator sau sistem
<ul style="list-style-type: none"> Aplicați setările de putere chiar și atunci când afișați o sursă video externă 	On Off	Dacă este activat, afișajul va intra într-un mod de economisire a energiei chiar și atunci când este conectată o intrare video externă.	Această opțiune nu este disponibilă pentru afișajele din seria SMART Board MX.	Sistem
► Display				
<ul style="list-style-type: none"> Reglarea ecranului 				
<ul style="list-style-type: none"> Luminozitate 	0-100	Setează luminozitatea generală a imaginii.	<p>Dacă Luminozitatea automată este activată și glisorul de luminozitate este mutat rapid la stânga sau la dreapta, imaginea de pe ecran pâlăie. Acest lucru va fi remediat într-o versiune viitoare a software-ului de sistem.</p> <p>Această opțiune nu este disponibilă pentru afișajele din seria SMART Board MX.</p>	Sistem
<ul style="list-style-type: none"> Luminozitate automata 	On Off	Activează sau dezactivează reglarea automată a luminozității în funcție de nivelul de lumină ambientală.	Această opțiune nu este disponibilă pentru afișajele din seria SMART Board MX.	Sistem
<ul style="list-style-type: none"> Opțiuni avansate de afișare 				
<ul style="list-style-type: none"> Temperatura culorii 	Foarte rece Rece Neutru Cald Foarte cald	Setează modul în care apar culorile pe afișaj.	Această opțiune nu este disponibilă pentru afișajele din seria SMART Board MX.	Sistem
<ul style="list-style-type: none"> Luminozitate 	0-488	Setează luminozitatea generală a imaginii.	Această opțiune nu este disponibilă pentru afișajele din seria SMART Board MX.	Sistem
<ul style="list-style-type: none"> Contrast 	0-488	Setează contrastul general al imaginii.	Această opțiune nu este disponibilă pentru afișajele din seria SMART Board MX.	Sistem

Optiuni	Valori	Funcție	NOTĂ	Setare utilizator sau sistem
<ul style="list-style-type: none"> Saturația 	0-511	Setează saturația generală a imaginii.	Această opțiune nu este disponibilă pentru afișajele din seria SMART Board MX.	Sistem
<ul style="list-style-type: none"> Rosu 	0-448	Setează roșul general al imaginii	Această opțiune nu este disponibilă pentru afișajele din seria SMART Board MX.	Sistem
<ul style="list-style-type: none"> Verde 	0-448	Setează verdele general al imaginii	Această opțiune nu este disponibilă pentru afișajele din seria SMART Board MX.	Sistem
<ul style="list-style-type: none"> Albastru 	0-448	Setează albastrul general al imaginii	Această opțiune nu este disponibilă pentru afișajele din seria SMART Board MX.	Sistem
<ul style="list-style-type: none"> Ieșire HDMI 				
<ul style="list-style-type: none"> Rezoluție implicită 	Auto 4K60 1080p60 720p60 640x480p60	Setează rezoluția ieșirii HDMI.	<p>Această opțiune nu este disponibilă pentru afișajele din seria SMART Board MX.</p> <p>Este posibil ca ieșirea HDMI să nu fie vizibilă timp de câteva secunde când modificați rezoluția de ieșire pe modelele MX (V3).</p> <p>Modelele V3N nu includ un conector HDMI Out.</p>	Sistem
<ul style="list-style-type: none"> Intrare HDMI 				

Optiuni	Valori	Funcție	NOTĂ	Setare utilizator sau sistem
<ul style="list-style-type: none"> Setări avansate HDMI 	HDMI 1.0 HDMI 2.0 HDMI 3.0 OPS VGA	Setează versiunea HDMI, lățimea impulsului HDP și întârzierea de configurare MHL pentru fiecare intrare HDMI.	De asemenea, puteți activa sau dezactiva sincronizarea DDC SDA strict conformă a intrării HDMI și puteți interzice sau permite HDCP 2.2 cu receptoare mai vechi. Această opțiune nu este disponibilă pentru afișajele din seria SMART Board MX.	Sistem
<ul style="list-style-type: none"> Accesați lobby-ul de intrare când nu există semnal 	On Off	Când este activat, afișați previzualizările de intrare când nu există niciun semnal.	Această opțiune nu este disponibilă pentru afișajele din seria SMART Board MX.	Sistem
▶ Audio				
<ul style="list-style-type: none"> Intrare Audio <p>Aceste opțiuni sunt disponibile numai pentru modelele SMART Board 6000S (V3).</p>				
<ul style="list-style-type: none"> Volum 	Glisor de interval	Setează volumul microfonului.	[N/A]	Sistem
<ul style="list-style-type: none"> Microfon incorporat 	On Off	Activează sau dezactivează microfonul incorporat al afișajului. Valoarea implicită este activată.	[N/A]	Sistem
<ul style="list-style-type: none"> Suprimare zgomot 	On Off	Activează sau dezactivează filtrul de suprimare a zgomotului pentru microfonul incorporat al afișajului. Valoarea implicită este activată	Activați filtrul de suprimare a zgomotului pentru a reduce zgomotul de fundal atunci când utilizați microfonul incorporat al afișajului.	Sistem
<ul style="list-style-type: none"> Iesire Audio 				
<ul style="list-style-type: none"> Volum 	Glisor de interval	Setează volumul de la difuzoare	Această opțiune nu este disponibilă pentru afișajele din seria SMART Board MX.	Sistem

Optiuni	Valori	Funcție	NOTĂ	Setare utilizator sau sistem
<ul style="list-style-type: none"> Difuzoare încorporate 	On Off	Activează sau dezactivează difuzoarele interne ale afișajului.	<p>Când difuzoarele analogice sunt conectate la afișaj, difuzoarele interne ale afișajului sunt dezactivate automat.</p> <p>Această opțiune nu este disponibilă pentru afișajele din seria SMART Board MX.</p>	Sistem
• Proprietati Audio				
<ul style="list-style-type: none"> Balanta 	Glisor de interval	Setează ieșirea audio de la difuzoare.	<p>Trageți glisorul până la stânga pentru a avea tot sunetul de la difuzorul din stânga. Trageți glisorul până la dreapta pentru a avea tot sunetul de la difuzorul din dreapta.</p> <p>Această opțiune nu este disponibilă pentru afișajele din seria SMART Board MX.</p>	Sistem
<ul style="list-style-type: none"> Bass 	Glisor de interval	Setează nivelul basului.	Această opțiune nu este disponibilă pentru afișajele din seria SMART Board MX.	Sistem
<ul style="list-style-type: none"> Tripla 	Glisor de interval	Setează nivelul înaltelor.	Această opțiune nu este disponibilă pentru afișajele din seria SMART Board MX.	Sistem
► Data & Timp				
<ul style="list-style-type: none"> Data și ora automate 	On Off	Setează automat data și ora afișajului.	Configurați rețeaua pentru a permite cererile Network Time Protocol (NTP) către serverele de timp de internet. <u>Vezi Connecting to a network.</u>	Sistem

Anexa A Reglarea setărilor iQ

Opțiuni	Valori	Funcție	NOTĂ	Setare utilizator sau sistem
• Data	[N/A]	Setează data afișajului.	Dezactivați Data și ora automat pentru a seta manual data.	Sistem
• Ora	[N/A]	Sets the display's time.	Dezactivați Data și ora automat pentru a seta manual ora	Sistem
• Timp de 24 de ore	On Off	Afișează ora afișajului folosind ceasul de 24 de ore.	[N/A]	Utilizator
• Fus orar	[N/A]	Setează fusul orar al afișajului.	[N/A]	Sistem
► Limba				
• Limbajul sistemului	[Limba]	Setează limba pentru meniul de setări.	Pentru a selecta o altă limbă pentru meniul de afișare pe ecran pentru afișajele din seria SMART Board MX, consultați <i>Anexa B Reglarea setărilor de afișare</i> la pagina 92.	Utilizator
• Limbajul cerneală în text	[Limba]	Setează limba pentru conversia scrisului în text.	Puteți instala și dezinstala limbi. Vezi Configuring ink-to-text languages for the Text pen.	Utilizator
• Tara	[Tari]	Setează țara afișajului.	[N/A]	Sistem
► Diagnosticare				
• Resetare din fabrică	[N/A]	Resetează toate opțiunile la valorile implicite.	Doar administratorii resetează afișajul	[N/A]
• Salvați fișierul jurnal pe o cheie USB	[N/A]	Copiați jurnalele de diagnosticare pe o unitate USB.	[N/A]	[N/A]
• Trimiteți fișierul jurnal către SMART	[N/A]	Trimiteți jurnalele de diagnosticare către SMART.	[N/A]	[N/A]
• Îmbunătățiți experiența	On Off	Trimite statistici de utilizare și rapoarte de eroare către SMART.	[N/A]	Utilizator

Optiuni	Valori	Funcție	NOTĂ	Setare utilizator sau sistem
<ul style="list-style-type: none"> ID suport 	[ID suport]	Afișează ID-ul de asistență asociat cu afișajul.	Activați această opțiune numai la sfatul SMART Support și numai în combinație cu ID-ul de asistență al plăcii.	[N/A]
<ul style="list-style-type: none"> Serviciul de logare 	[Limba]	Setează limba pentru meniul de setări.	Pentru a selecta o altă limbă pentru meniul de afișare pe ecran pentru afișajele din seria SMART Board MX, consultați <i>Anexa B Reglarea setărilor de afișare</i> la pagina 92.	Utilizator
<ul style="list-style-type: none"> Activați serviciul de înregistrare 	On Off	Activează sau dezactivează salvarea jurnalelor pe o unitate USB	Această opțiune permite fișierelor jurnal de sistem temporare iQ să supraviețuiască unei reporniri a sistemului, cu prețul unui spațiu de stocare al dispozitivului.	Sistem
<ul style="list-style-type: none"> Niveluri de jurnal 	[N/A]	[N/A]	[N/A]	[N/A]
<ul style="list-style-type: none"> Nivel de jurnal RAW 	On Off	Opțiunile avansate de înregistrare în jurnal vor fi setate sub conducerea SMART Support	[N/A]	Sistem
<ul style="list-style-type: none"> Nivel de jurnal SPM 	On Off	Opțiunile avansate de înregistrare în jurnal vor fi setate sub conducerea SMART Support	[N/A]	Sistem
<ul style="list-style-type: none"> Nivel de jurnal RATP 	On Off	Opțiunile avansate de înregistrare în jurnal vor fi setate sub conducerea SMART Support	[N/A]	Sistem
<ul style="list-style-type: none"> Nivel de jurnal SEP 	On Off	Opțiunile avansate de înregistrare în jurnal vor fi setate sub conducerea SMART Support	[N/A]	Sistem
<ul style="list-style-type: none"> Nivel de jurnal EXT 	On Off	Opțiunile avansate de înregistrare în jurnal vor fi setate sub conducerea SMART Support	[N/A]	Sistem

Optiuni	Valori	Funcție	NOTĂ	Setare utilizator sau sistem
► Securitate				
• Blocare setări	[N/A]	Blocați setările afișajului folosind un certificat de securitate pe o unitate USB.	<u>Consultați Blocarea aplicației Setări pentru mai multe informații.</u>	Sistem
• Faceți parolele vizibile	On Off	Dezvăluie caractere atunci când introduceți o parolă într-o aplicație sau un site web	[N/A]	Sistem
• Instalați certificate	[N/A]	Instalați certificate de securitate pentru a vă conecta la o rețea.	[N/A]	Sistem
• Vizualizați certificatele	[N/A]	Vizualizați certificatele de securitate instalate.	[N/A]	Sistem
• Vizualizați certificatele CA rădăcină	[N/A]	[N/A]	[N/A]	Sistem
• Deconectare automată prin inactivitate	Dezactivat 1 ora 8 ore 12 ore	Închide automat un utilizator după un timp de inactivitate	[N/A]	Sistem
• Activați autentificarea automată	On Off	Conectați automat un utilizator dacă este activat	Setarea implicită este dezactivată.	Sistem
• Curățare				
• Politica de curățare	Dezactivat Resetarea manuală cu butonul Curățare din lansator 1 ora 2 ore 3 ore 1 zi	Setează cât de des se curăță afișajul.	[N/A]	Sistem
• Curățați browserul	[N/A]	Închide filele browserului și șterge istoricul, memoria cache și cookie-urile.	[N/A]	Sistem
• Curățați datele și preferințele aplicației	[N/A]	Închide aplicațiile deschise și șterge datele și preferințele aplicației.	[N/A]	Sistem

Optiuni	Valori	8g Ule	NOTĂ	Setare utilizator sau sistem
► Actualizare de software				
<ul style="list-style-type: none"> Actualizări canale 	Canal stabil Canalul Beta	Stabilește actualizările software-ului sistemului iQ pe care le primește afișajul	Când treceți de la canalul beta la canalul stabil, are loc o resetare din fabrică. Consultați pagina 87 pentru mai multe informații despre resetarea din fabrică. Pentru mai multe informații despre canalul beta, consultați Switching to the Beta channel.	Sistem
<ul style="list-style-type: none"> Verificați actualizările acum 	[N/A]	Verifică dacă există actualizări ale software-ului de sistem.	Dacă este disponibilă o actualizare, textul se schimbă în <i>Aplicați actualizarea acum.</i> Ecranul trebuie să fie conectat la internet pentru a verifica dacă există actualizări de software de sistem sau o unitate USB cu fișierul de actualizare a software-ului de sistem este conectată la afișaj.	[N/A]
► Management la distanță				
<ul style="list-style-type: none"> Lansați Setări de management de la distanță 	[N/A]	Configurați setările de conectare ale afișajului cu serverul Radix Viso.	Această opțiune este activată numai când este activată Gestionarea la distanță.	Sistem
<ul style="list-style-type: none"> Gestionare la distanță activată 	On Off	Activează sau dezactivează Managementul de la distanță pe afișaj.	[N/A]	Sistem
<ul style="list-style-type: none"> Versiunea Radix Viso 	[N/A]	Afișează versiunea Radix Viso.	[N/A]	Sistem
► Despre				
<ul style="list-style-type: none"> Nume 	[N/A]	Selectați un nume pentru afișajul dvs.	[N/A]	Sistem
<ul style="list-style-type: none"> Ajutor 	[N/A]	Afișează site-ul de asistență SMART pentru iQ.	[N/A]	[N/A]
<ul style="list-style-type: none"> Trimite Feedback 	[N/A]	Trimiteți cererea de funcție către SMART.	[N/A]	[N/A]
<ul style="list-style-type: none"> Detalii 	[N/A]	[N/A]	[N/A]	[N/A]

Optiuni	Valori	Funcție	NOTĂ	Setare utilizator sau sistem
<ul style="list-style-type: none"> • Numar 	[N/A]	Afișează numărul versiunii software-ului sistemului iQ.	[N/A]	[N/A]
<ul style="list-style-type: none"> • Numar serie 	[N/A]	Afișează numărul de serie al afișajului (monitoarele din seria SMART Board (V2 și V2-C)). Afișează numărul de serie al aparatului iQ (afișează seria SMART Board MX).	[N/A]	[N/A]
<ul style="list-style-type: none"> • Numar Part 	[N/A]	Afișează numărul piesei afișajului.	[N/A]	[N/A]
<ul style="list-style-type: none"> • Număr de model 	[N/A]	Afișează numărul modelului de bază al afișajului. Afișajele achiziționate ca SKU 62xxS sau 64xxS au un număr de model de bază 60xxS.	[N/A]	[N/A]
<ul style="list-style-type: none"> • Configurare 	EDU-iQ (Education iQ experience) ENT-iQ (Enterprise iQ experience) ENT-NoiQ Configurația Enterprise, numai afișare fără iQ)	Afișează configurația sistemului iQ a afișajului.	[N/A]	[N/A]
<ul style="list-style-type: none"> • Detalii firmware 	[N/A]	[N/A]	[N/A]	[N/A]
<ul style="list-style-type: none"> • Versiunea firmware a controlerului tactil 	[N/A]	Afișează versiunea de firmware a controlerului tactil al afișajului.	[N/A]	[N/A]
<ul style="list-style-type: none"> • Versiune scaler 	[N/A]	Afișează versiunea scaler a afișajului. Această opțiune nu este disponibilă pentru modelele SMART Board 6000S (V3), 6000S (C) și 6000S.	[N/A]	[N/A]
<ul style="list-style-type: none"> • Informații legale 	[N/A]	[N/A]	[N/A]	[N/A]
<ul style="list-style-type: none"> • Acord de licență utilizator final 	[N/A]	Afișează acordul de licență pentru utilizatorul final SMART	[N/A]	[N/A]
<ul style="list-style-type: none"> • Licențe Open Source 	[N/A]	Afișează licențele open source.	[N/A]	[N/A]
<ul style="list-style-type: none"> • Proprietatea intelectuală SMART 	[N/A]	Afișează informațiile despre proprietatea intelectuală SMART.	[N/A]	[N/A]

Anexa B Reglarea setărilor de afișare

Pentru ecranele din seria SMART Board MX



Ieșirea din setările afișajului	92
Rețea	92
Blocarea ecranului	93
Avansat	94
Actualizare	96
Recuperare	96
Despre	96

Puteți accesa setările afișajelor din seria SMART Board MX utilizând panoul Meniu.




butonul de pe comanda frontală

Ieșirea din setările afișajului

Tastati **Exit**

SAU

apasa **Menu**  butonul de pe comanda frontală

Rețea

Optiuni	Valori	Funcție	NOTĂ
► Ethernet			
<ul style="list-style-type: none">Ethernet	Permite Dezactivați	Activează sau dezactivează conectarea la o rețea cu mufele RJ45 cu fir	Activarea Ethernetului dezactivează Wi-Fi.
<ul style="list-style-type: none">Obțineți automat adresa IP	Permite Dezactivați	Ecranul dobândește automat o adresă IP de la un server DHCP din rețeaua dumneavoastră	Activarea hotspot-ului Wi-Fi vă permite să vă conectați dispozitivul mobil la afișaj folosind Wi-Fi pentru partajarea ecranului.

Optiuni	Valori	Funcție	NOTĂ
<ul style="list-style-type: none"> Adresă IP statică 	Permite Dezactivați	Introduceți o adresă IP statică	Utilizați tastatura de pe ecran sau conectați o tastatură USB la conectorul Display USB Type-A de pe panoul conectorului frontal pentru a introduce informații.
<ul style="list-style-type: none"> Wi-Fi 	Permite Dezactivați	Activează sau dezactivează conectarea la o rețea fără fir	Activați Wi-Fi pentru a descoperi rețele. Activarea Wi-Fi dezactivează Ethernet.
► Wi-Fi hotspot			
<ul style="list-style-type: none"> Wi-Fi hotspot 	Permite Dezactivați	Activează sau dezactivează hotspot-ul Wi-Fi	Ecranul de blocare apare după ce afișajul își revine di repaus
<ul style="list-style-type: none"> Configurați hotspot Wi-Fi 	[N/A]	Setează numele rețelei, securitatea, parola și frecvența punctului de acces	Utilizați tastatura de pe ecran sau conectați o tastatură USB la conectorul Display USB Type-A de pe panoul conectorului frontal pentru a introduce informații.
<ul style="list-style-type: none"> Starea rețelei 	[N/A]	Afișează informații despre conexiunea curentă la rețea a afișajului	[N/A]

Blocarea ecranului

Optiuni	Valori	Funcție	NOTĂ
► Modul ecran de blocare			
<ul style="list-style-type: none"> Modul ecran de blocare 	Permite Dezactivați	Activează sau dezactivează ecranul de blocare	[N/A]
<ul style="list-style-type: none"> Imagine 	[N/A]	Selectați o imagine personalizată pentru ecranul de blocare	Suportă fișiere .png, .jpg, .bmp Salvați fișierul de fundal în a unitatea USB și introduceți-o în portul USB. Consultați <i>Schemele conectorilor</i> la pagina 47.
<ul style="list-style-type: none"> Dezactivați 	[N/A]	Dezactivează imaginea personalizată pentru ecranul de blocare	[N/A]
<ul style="list-style-type: none"> Blocare parola ecran 	Permite Dezactivați	Setați un PIN pentru a debloca ecranul de blocare	[N/A]
<ul style="list-style-type: none"> Setări de securitate 	Permite Dezactivați	Setați un PIN pentru a accesa anumite setări	Când securitatea Setărilor este activată, sunt disponibile numai setările Avansate și Despre. Pentru a accesa celelalte setări, atingeți setarea și introduceți codul PIN.

Avansat

Optiuni	Valori	Funcție	NOTĂ
► Afișaj			
<ul style="list-style-type: none"> Imagina de fundal 	[N/A]	Setează imaginea de fundal pe afișaj	Sunt acceptate numai fișierele .png, .jpg, .bmp Salvați fișierul de fundal în a unitatea USB și introduceți-o în portul USB. Consultați <i>Schemele conectorilor</i> la pagina 47.
<ul style="list-style-type: none"> Lansator 	[Apps]	Selectați ce aplicații apar în lansatorul.	[N/A]
<ul style="list-style-type: none"> Ecranul de start 	[Apps]	Selectați trei aplicații pentru a apărea pe ecranul de start	Atingeți aplicația pe care doriți să o eliminați de pe ecranul de pornire. Apoi selectați aplicația care doriți să apară pe ecranul de pornire.
<ul style="list-style-type: none"> Ieșire HDMI 	480p 1080p 4K	Selectați rezoluția de ieșire	Asigurați-vă că dispozitivul care primește semnalul de ieșire HDMI al afișajului se potrivește cu rezoluția de ieșire selectată.
<ul style="list-style-type: none"> Repaus 	15 minute 30 minute 45 minute 60 minute Mereu pornit	Când este selectat un interval de timp, ecranul afișajului se va opri chiar dacă computerul sau dispozitivul conectat este încă pornit.	Dacă este selectată experiența iQ, ecranul afișajului nu se va opri când este selectat un interval de timp.
► Luminozitate și volum			
<ul style="list-style-type: none"> Auto 	[N/A]	Setează automat luminozitatea afișajului în funcție de luminozitatea camerei.	Senzorul de lumină ambientală poate detecta luminozitatea camerei și poate regla luminozitatea ecranului afișajului
<ul style="list-style-type: none"> Manual 	[N/A]	Setează nivelul de luminozitate al afișajului	Dezactivați Automat pentru a seta manual luminozitatea
<ul style="list-style-type: none"> Volum 	[N/A]	Setează nivelul volumului afișajului	[N/A]
► OTA			
<ul style="list-style-type: none"> OTA server 	[OTA servers]	Setează la ce server se conectează afișajul pentru actualizări NOTĂ Ecranul trebuie să fie conectat la Internet pentru a verifica dacă există actualizări de software de sistem.	Implicit este Auto
<ul style="list-style-type: none"> Verificați automat actualizările 	Permite Dezactivați	Activează sau dezactivează verificarea și descărcarea actualizărilor pentru firmware-ul afișajului	Activat implicit. Dacă aceasta este dezactivată, verificați manual dacă există actualizări în Actualizare la pagina 96.

Optiuni	Valori	Funcție	NOTĂ
<ul style="list-style-type: none"> Modul de economisire a energiei 	Permite Dezactivați	Activează sau dezactivează modul de economisire a energiei	Activat implicit. Când este activat, modul de economisire a energiei se activează după 90 de minute de inactivitate. Activarea modului de economisire a energiei face ca controlul RS-232 al afișajului să nu fie disponibil până când afișajul este pornit folosind butonul de pornire de pe panoul de control frontal.
<ul style="list-style-type: none"> Intrare implicită 	OPS HDMI1 HDMI2 HDMI3 VGA	Selectați o intrare implicită când afișajul este pornit.	OPS este activat implicit.
<ul style="list-style-type: none"> Utilizați setările tactile implicite 	Permite Dezactivați	Setează numărul de puncte de atingere.	Implicit este Activat. Selectați Activat pentru a utiliza 10 puncte de atingere. Selectați Dezactivat pentru a utiliza 20 de puncte de atingere.
<ul style="list-style-type: none"> Porniti RS232 	Permite Dezactivați	Când este activat, RS-232 poate fi folosit pentru a porni afișajul din starea de putere scăzută (oprire soft).	Implicit este Dezactivat.
<ul style="list-style-type: none"> HDMI [număr conector]-versiune EDID 	Mod implicit EDID 1.4 EDID 2.0	Setează versiunea HDMI-EDID a conectorului HDMI activ al afișajului la Implicit, EDID 1.4 sau EDID 2.0. NOTĂ Implicit este selectat implicit.	Când este selectat Implicit, afișajul detectează automat versiunea HDMI-EDID a unui dispozitiv conectat și comută conectorul HDMI al afișajului între EDID 1.4 și 2.0. Este posibil ca această funcție să nu funcționeze în mod constant pentru dispozitivele EDID 1.4 mai vechi sau neconforme.

Actualizari

Optiuni	Valori	Funcție	NOTĂ
<ul style="list-style-type: none"> Versiune Firmware 	[N/A]	Afișează informații tehnice despre firmware-ul scalar al afișajului.	Pentru a vedea versiunea de firmware, utilizați opțiunea Despre (consultați Despre mai jos).
<ul style="list-style-type: none"> Actualizare 	[N/A]	Verifică dacă există actualizări ale software-ului de sistem	Dacă este disponibilă o actualizare, textul se schimbă în Aplicați actualizarea acum. NOTĂ Ecranul trebuie să fie conectat la Internet pentru a verifica dacă există actualizări de software de sistem. Verificați setările de rețea ale afișajului. <i>Pentru a verifica setările de rețea, consultați Rețea la pagina 92.</i>

Recuperare

Optiuni	Valori	Funcție	NOTĂ
<ul style="list-style-type: none"> Restabiliți setările utilizatorului 	[N/A]	Resetează toate opțiunile modificate de utilizator	[N/A]
<ul style="list-style-type: none"> Restabiliți setările din fabrică 	[N/A]	Resetează toate opțiunile la valorile implicite	Numai administratorii resetează afișajul.

Despre

Optiuni	Valori	Funcție	NOTĂ
<ul style="list-style-type: none"> Nume 	[N/A]	Selectați un nume pentru afișajul dvs	Acest nume este diferit de numele afișat setat în software-ul de sistem iQ.
<ul style="list-style-type: none"> RAM 	[N/A]	Afișează câtă memorie RAM este instalată pe afișaj	[N/A]
<ul style="list-style-type: none"> Stocare locală 	[N/A]	Afișează câtă memorie de stocare este disponibilă și cât este în uz curent	[N/A]
<ul style="list-style-type: none"> Rezoluție 	[N/A]	Afișează rezoluția curentă a ecranului	[N/A]
<ul style="list-style-type: none"> Android 	[N/A]	Afișează versiunea curentă a sistemului de operare Android pe afișaj	[N/A]
<ul style="list-style-type: none"> Versiunea sistemului MX 	[N/A]	Afișează versiunea curentă a firmware-ului scalar al afișajului	[N/A]
<ul style="list-style-type: none"> Touch kit 	[N/A]	Afișează versiunea curentă a firmware-ului sistemului tactil	[N/A]
<ul style="list-style-type: none"> Ieșire HDMI 	[N/A]	Afișează versiunea curentă a firmware-ului sistemului de ieșire HDMI	[N/A]
<ul style="list-style-type: none"> Adresa MAC 	[N/A]	Afișează adresa MAC a rețelei	[N/A]
<ul style="list-style-type: none"> Număr de serie 	[N/A]	Afișează numărul de serie al afișajului	[N/A]
<ul style="list-style-type: none"> Licenta 	[N/A]	Afișează licențele pentru componente terțe	[N/A]
<ul style="list-style-type: none"> Acordul Utilizatorului 	[N/A]	Afișează EULA SMART	[N/A]

Anexa C Gestionarea afișajelor din seria SMART Board MX (V3, V2 și V2-C) folosind RS-232

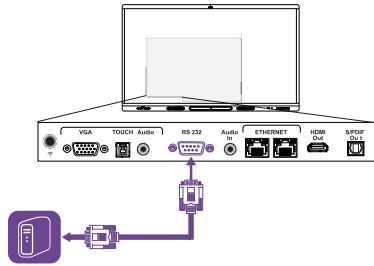
Pentru ecranele din seria SMART Board MX (V3), MX (V3) Pro, MX (V2-C), MX (V2-C) Pro, MX (V2), MX (V2) Pro și MX Pro.



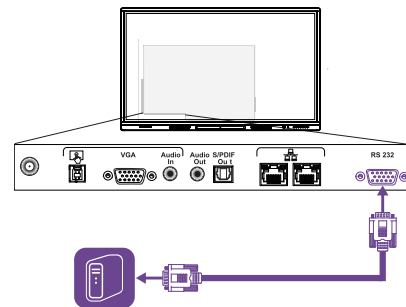
Configurarea setărilor interfeței seriale	99
Comenzi și răspunsuri	101
Comenzi pentru starea puterii	103
Comenzi de intrare	105
Comenzi de luminozitate	105
Blocati comenzi	105
Comenzi de umbrire a ecranului	106
Comenzi de volum	106
Dezactivați comenzile	106
Comenzi pentru versiunea de firmware	106
Comenzi pentru numărul de model	107
Comenzi număr de serie	107
Comenzi număr de piesă	107
Mesaje asincrone	107
Rezolvarea problemelor legate de gestionarea afișajului folosind RS-232	109

Puteți conecta un cablu RS-232 de la un computer sau de la ieșirea serială a unui sistem de control la conectorul de intrare RS-232 al afișajului pentru a selecta de la distanță intrările video, pentru a porni sau opri afișajul și pentru a obține informații despre setările curente ale afișajului, cum ar fi volumul și starea de putere.

MX (V3) and MX (V3) Pro series



MX (V2-C), MX (V2-C) Pro, MX (V2), MX (V2) Pro series



Important

Utilizați numai un cablu RS-232 standard. Nu utilizați un cablu de modem nul. Cablurile null modem au de obicei capete de același tip.

Tip

SMART oferă, de asemenea, software-ul de gestionare a dispozitivelor bazat pe cloud SMART Remote Management, pe care îl puteți folosi pentru a gestiona afișajele interactive SMART Board cu iQ și dispozitivele care rulează sistemele de operare Windows, Chrome™ OS, Android™ și iOS. Pentru mai multe informații, vezi [SMARTRemote Management](#).

Configurarea setărilor interfeței seriale

Configurați interfața serială a computerului sau a sistemului de control înainte de a trimite comenzi pe afișaj.

1. Porniți afișajul.
2. Dacă utilizați o aplicație de terminal pe un computer, activați ecoul local pentru a vedea ce scrieți și trimiteți pe afișaj.
3. Configurați setările interfeței seriale cu următoarele valori:

Baud rate	19200
Data length	8
Parity bit	None
Stop bit	1

4. Trimiteți un caracter de întoarcere (<CR>) la afișaj. Afișajul va afișa un prompt de comandă (>) pentru a indica faptul că afișajul poate accepta acum comenzi.

NOTĂ

- Dacă utilizați o aplicație de terminal pe un computer, apăsarea ENTER ar trebui să trimită un caracter de întoarcere (<CR>) dar poate trimite și un caracter de avans de linie (<LF>), în funcție de configurația aplicației terminale.
- Dacă nu apare niciun mesaj sau apare un mesaj de eroare, interfața serială nu este configurată corect. Repetați pașii 3 și 4.

Când se folosește un program de sistem de control în loc de un program terminal, toate liniile ieșite de pe afișaj sunt precedate de un caracter de întoarcere(<CR>) și caracterul de avans de linie (<LF>) și apoi urmată de un caracter de întoarcere (<CR>) și caracterul de avans de linie (<LF>), așa cum se arată în exemplul de mai jos. Consultați un [ASCII table](#) pentru mai multe informații despre codurile de caractere, dacă este necesar

```
>set volume=0<CR>
<CR><LF>
volume=0<CR><LF>
>
```

Comenzi și răspunsuri

Pentru a accesa informațiile de afișare sau pentru a ajusta setările de afișare folosind sistemul de control al camerei, trimiteți o comandă după promptul de comandă(>), trimiteți un caracter de întoarcere la transport sau apăsați ENTER, apoi așteptați răspunsul de pe afișaj. Răspunsurile sunt precedate de un caracter de întoarcere (<CR>) și caracterul de avans de linie (<LF>) și apoi urmată de un caracter de întoarcere (<CR>) și caracterul de avans de linie (<LF>). Dacă nu este prezentă nicio linie de comandă, trimiteți un caracter de întoarcere pe afișaj. Dacă afișajul este pregătit să primească comenzi, va afișa un prompt de comandă(>) când se primește returul de transport. Vezi exemplul de mai jos.

Corect

```
>get volume
volume=55
>
```

În exemplul de mai jos, utilizatorul a folosit =-50 în loc de -50.

Inc corect

```
>set volume=-50
invalid cmd: setvolume=-50
>
```

NOTĂ

- Folositi comenzi formatare ASCII
- Comenzile nu țin cont de majuscule și spațierea suplimentară, este ignorată.

- În multe aplicații de terminal de pe un computer, puteți folosi tasta BACKSPACE la introducerea comenzilor.
- Examinați fiecare intrare cu atenție înainte de a trimite o comandă pe afișaj.
- Nu trimiteți altă comandă până când nu primiți răspunsul și următoarea linie de comandă (>). Dacă nu este prezentă nicio linie de comandă, trimiteți un caracter de returnare (<CR>) la afișaj. Dacă afișajul este pregătit să primească comenzi, va afișa un prompt de comandă după primirea returului de transport.

Pentru a prelua valoarea curentă a unei setări

Utilizați o comandă **get**

Acest exemplu arată cum să obțineți volumul:

```
>get volume  
volume=55  
>
```

Pentru a atribui o valoare unei setari

Utilizați o comandă **set**.

Acest exemplu setează volumul la 65:

```
>set volume=65  
volume=65  
>
```

Pentru a crește sau a micșora valoarea unei setări

Utilizați comanda SET pentru a crește sau a micșora valoarea cu un număr desemnat.

Acest exemplu mărește volumul cu 5:

```
>set volume+5
volume=70
>
```




Acest exemplu scade volumul cu 15:

```
>set volume-15
volume=55
>
```

Comenzi pentru starea puterii

Obțineți comanda	Setați comanda	Raspuns
obține powerstate	<p>setati powerstate[Value] Unde [Value]este unul dintre următoarele:</p> <ul style="list-style-type: none"> • =on • =ready • =standby • =powersave <p>NOTĂ</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dacă afișajul se află în starea UPDATEON sau UPDATEREADY, este posibil ca acesta să nu schimbe stările de alimentare după primirea comenzii. • Când comutați între stările de alimentare pe ecrane care rulează iQ 3.11 sau o versiune anterioară, așteptați cel puțin 30 de secunde înainte de a trimite o altă comandă. 	<p>powerstate=[Value] Unde [Value]este unul dintre următoarele:</p> <ul style="list-style-type: none"> • on • ready • standby • powersave • updateon • updateready

Afișajul are șase stări de alimentare:

Starea de alimentare	Descriere
ON	Afișajul este în modul normal de funcționare.
READY	<p>Ecranul este dezactivat, dar afișajul este pregătit pentru a fi pornit atunci când are loc una dintre următoarele situații:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Se apasă pe butonul de alimentare  pe panoul de control frontal sau pe telecomandă • Trimiteți comanda <code>set powerstate=on</code> • Ecranul primește un semnal video.
STANDBY	<p>Ecranul este oprit, iar afișajul este într-o stare de consum redus de energie. Afișajul intră în starea PREGĂTIT sau PORNIT atunci când are loc una dintre următoarele situații:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Se apasă pe butonul de alimentare  pe panoul de control frontal sau pe telecomandă • Trimiteți comanda <code>set powerstate=standby</code> <p>Această stare de alimentare este modul implicit de economisire a energiei pentru afișajele setate într-o locație din afara UE.</p> <p>NOTĂ</p> <p>UE folosește termenul "standby în rețea" pentru a descrie stare de alimentare.</p>
POWERSAVE	<p>Ecranul este oprit, iar afișajul este într-o stare de consum foarte redus de energie. Afișajul intră în starea PREGĂTIT sau PORNIT atunci când are loc una dintre următoarele situații:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Se apasă pe butonul de alimentare  pe panoul de control frontal sau pe telecomandă • Trimiteți comanda <code>set powerstate=ready</code> sau <code>set powerstate=on</code> <p>Această stare de alimentare este modul implicit de economisire a energiei pentru afișajele setate într-o locație din UE.</p> <p>NOTĂ</p> <p>UE folosește termenul "standby în rețea" pentru a descrie stare de alimentare.</p>
UPDATE ON	Afișajul actualizează firmware-ul. Nu opriți afișajul.
UPDATE READY	Afișajul actualizează firmware-ul în timp ce ecranul este oprit. Nu opriți ecranul

Cu excepția comenzilor "get powerstate" și "set powerstate", comenzile sunt disponibile numai atunci când afișajul se află în starea de alimentare READY sau ON.

Comenzi de introducere

Obțineți comanda	Setați comanda	Raspuns
obțineți intrare	setati intrare[Value] Unde [Value] este unul dintre următoarele: <ul style="list-style-type: none"> • =hdmi1 • =hdmi2 • =hdmi3 • =vga1 • =ops1 • =usbc1 • =android <p>Nota</p> <p>Comanda usbc1 set se aplică numai ecranelor echipate cu conectori USB Type-C.</p>	intrare=[Value] Unde [Value] este unul dintre următoarele: <ul style="list-style-type: none"> • hdmi1 • hdmi2 • hdmi3 • vga1 • ops1 • usbc1 • android

Comenzi de luminozitate

Obțineți comanda	Setați comanda	Raspuns
obțineți luminozitate	seteaza luminozitate[Value] Unde [Value] este unul dintre următoarele: <ul style="list-style-type: none"> • +[Value] • -[Value] • =[5-100] 	brightness=[Value] Unde [Value] este un număr între 5 și 100

Comenzi de înghețare

Obțineți comanda	Setați comanda	Raspuns
obțineți videofreeze	seteaza videofreeze[Value] Unde [Value] este unul dintre următoarele: <ul style="list-style-type: none"> • =on • =off 	videofreeze=[Value] Unde [Value] este unul dintre următoarele: <ul style="list-style-type: none"> • on • off

Comenzi de umbrire a ecranului

Obțineți comanda	Setați comanda	Raspuns
obtineti screenshade	seteaza screenshade[Value] Unde [Value] este unul dintre următoarele: <ul style="list-style-type: none"> • =on • =off 	screenshade=[Value] Unde [Value] este unul dintre următoarele: <ul style="list-style-type: none"> • on • off

Comenzi de volum

Obțineți comanda	Setați comanda	Raspuns
obtineti volume	seteaza volume[Value] Unde [Value] este unul dintre următoarele: <ul style="list-style-type: none"> • +[Value] • -[Value] • =[0-100] 	volume=[Value] Unde [Value] este un număr între 0 și 100

Comenzi Mute

Obțineți comanda	Setați comanda	Raspuns
obtineti mute	set mute[Value] Unde [Value] este unul dintre următoarele: <ul style="list-style-type: none"> • =on • =off 	mute=[Value] Unde [Value] este unul dintre următoarele: <ul style="list-style-type: none"> • on • off

Comenzi pentru versiunea firmware

Obțineți comanda	Raspuns
obtineti fwversion	fwversion=[Value] Unde [Value] este versiunea de firmware.

Comenzi cu număr de model

Obțineți comanda	Raspuns
obtineti modelnum	modelnum=[Value] Unde [Value] este unul dintre următoarele: <ul style="list-style-type: none"> • sbid-mx055-v2 • sbid-mx065-v2 • sbid-mx075-v2 • sbid-mx086-v2

Comenzi privind numărul de serie

Obțineți comanda	Raspuns
obtineti serialnum	serialnum=[Value] Unde [Value] este număr de serie

Comenzi cu număr de referință

Obțineți comanda	Raspuns
obtineti partnum	partnum=[Value] Unde [Value] este numărul piesei, inclusiv revizuirea.

Mesaje asincrone

Afișajul trimite un mesaj asincron atunci când panoul de control frontal, aplicația Settings sau telecomanda sunt utilizate pentru a modifica o setare a afișajului care poate fi controlată prin RS-232. De asemenea, afișajul va trimite un mesaj asincron dacă se schimbă starea de alimentare a afișajului. Mesajele asincrone sunt identificate printr-un semn de lire sterline (#) înaintea mesajului și nu sunt urmate de un prompt de comandă (>).

Change	Asynchronous message
Afișarea stării de alimentare	<p>#powerstate=[Value] Unde [Value] este unul dintre următoarele:</p> <ul style="list-style-type: none"> • on • ready • standby • powersave • updateon • updateready
Selecția de intrare	<p>#input=[Value] Unde [Value] este unul dintre următoarele:</p> <ul style="list-style-type: none"> • hdmi1 • hdmi2 • hdmi3 • vga1 • ops1 • android
Luminozitate	<p>#brightness=[Value] Unde [Value] este un numar intre 5 si 100</p>
Oprire cadru	<p>#videofreeze=[Value] Unde [Value] este unul dintre următoarele:</p> <ul style="list-style-type: none"> • on • off
Ecran de umbrire	<p>#screenshade=[Value] Unde [Value] este unul dintre următoarele:</p> <ul style="list-style-type: none"> • on • off
Creștere sau scădere a volumului	<p>#volume=[Value] Unde [Value] este un numar intre 0 si 100</p>
Dezactivarea volumului	<p>#mute=[Value] Unde [Value] este unul dintre următoarele:</p> <ul style="list-style-type: none"> • on • off

Rezolvarea problemelor legate de gestionarea afișajului cu ajutorul RS-232

Tabelul următor prezintă problemele comune legate de gestionarea afișajului cu ajutorul RS-232 și explică modul de rezolvare a acestora:

Simptom	Pași de depanare
Gestionarea afișajului prin RS-232 nu funcționează așa cum era de așteptat.	<ul style="list-style-type: none">• Asigurați-vă că toate conexiunile cablurilor sunt sigure.• Reporniți afișajul și sistemul de gestionare la distanță. Consultați <i>Oprirea, pornirea și repornirea afișajului</i> la pagina 54.• Configurați setările interfeței seriale în aplicația de terminal RS-232. Consultați <i>Configurarea setărilor interfeței seriale</i> la pagina 99.
Aveți alte probleme cu gestionarea afișajului prin RS-232 sau pașii anteriori nu rezolvă problema.	Consultați <i>Capitolul 5 Depanare</i> la pagina 67.

Anexa D Gestionarea afișajelor din seria SMART Board MX utilizând RS-232

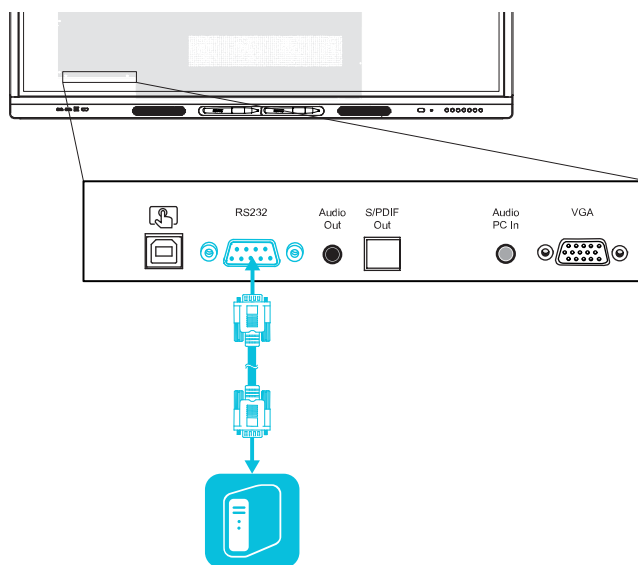
Pentru ecranele din seria SMART Board MX



Configurarea setărilor de interfață serială	111
Structura comunicării	111
Stări de energie	114
Comenzi	115

Puteți conecta un sistem de control sau un program de emulare a terminalului de pe computerul dvs. la intrarea de control al camerei de afișare și puteți selecta de la distanță intrările video, schimba starea de alimentare și de repaus și obține informații despre setările curente ale afișajului, cum ar fi sursa de intrare curentă, contrastul și starea de alimentare.

Conectați un cablu RS-232 de la sistemul de control sau de la portul serial al computerului la conectorul RS-232 din partea inferioară a afișajului.



! Important

Utilizați numai un cablu RS-232 standard. Nu utilizați un cablu null modem. Cablurile null modem au de obicei capete de același tip.

Configurarea setărilor interfeței seriale

Configurați interfața serială a sistemului de control sau a computerului înainte de a trimite comenzi către afișaj.

Pentru a configura setările interfeței seriale

1. Porniți afișajul.
2. Porniți sistemul de control sau computerul și accesați setările de comunicare serială a datelor.
3. Dacă folosiți un program de emulare a terminalului pe un computer, activați eco-ul local.
4. Configurați setările interfeței seriale utilizând următoarele valori, apoi apăsați **ENTER**.

Baud rate	19200
Data length	8
Parity bit	None
Stop bit	1

Atunci când sistemul de control sau programul de emulare a terminalului primește un prompt de comandă (>), afișajul poate accepta comenzi. Dacă nu se primește promptul de comandă, trimiteți un caracter de revenire la cărucior (0x0d) la afișaj (apăsați **ENTER** pe tastatură dacă utilizați un program de emulare a terminalelor pe computer).

NOTĂ

Dacă nu se primește niciun mesaj sau se primește un mesaj de eroare în sistemul de control sau în programul de emulare a terminalului, înseamnă că interfața serială nu este configurată corect. Repetați pașii 3 și 4.

Structura de comunicare

Comunicarea constă într-un argument de comandă, o proprietate afectată, un simbol de operator, o valoare de aplicat și un caracter de încheiere de revenire la cărucior (0x0d).

! Important

La introducerea manuală a comenzilor într-un program de emulare a terminalului, comenzile trebuie să se termine doar cu un caracter de revenire la cărucior (0x0d). Dacă terminați o comandă atât cu un caracter de revenire la cărucior (0x0d), cât și cu un salt de linie (0x0a), este posibil ca respectiva comandă să nu fie procesată și să nu se primească promptul de comandă care indică disponibilitatea de a primi următoarea comandă.

NOTĂ

- Afișajul nu răspunde la comenzile RS-232 atunci când se află într-o stare de putere redusă (soft off). Dezactivați modul de economisire a energiei pentru a împiedica afișajul să intre într-o stare de consum redus de energie. Consultați *Modul de economisire a energiei* la pagina 95.
- Când porniți pentru prima dată afișajul, conectorul RS-232 funcționează într-un mod special de diagnosticare în loc de modul de control, iar afișajul nu va răspunde la comenzile de control. În plus, sistemul de control conectat sau programul de emulare a terminalului ar putea primi caractere de date neașteptate.
Programați un sistem de control conectat să ignore caracterele de date neașteptate și să trimită comenzi numai după ce primește promptul de comandă (>).
Dacă nu ați dezactivat modul de economisire a energiei, veți vedea caracterele neașteptate de fiecare dată când porniți afișajul.

Corect

```
>set input=HDMI1
```

Inc corect

```
>set HDMI1
```

Pentru a utiliza sistemul de control al camerei pentru a obține informații despre afișaj sau pentru a ajusta setările afișajului, trimiteți comenzi după ce primiți un prompt de comandă (>), apoi așteptați răspunsul afișajului înainte de a trimite o altă comandă.

Corect

```
>get volume  
volume=55  
>
```

Dacă trimiteți o comandă pe care sistemul de control al camerei nu o recunoaște, veți primi un răspuns de comandă invalid.

Exemplul conține un spațiu în plus în comanda de volum.

Inc corect

```
>set vol ume=65  
invalid cmd=set vol ume=65  
>
```

NOTĂ

- Utilizați comenzi în format ASCII.
- Comenzile nu fac distincție între majuscule și minuscule.
- Atunci când introduceți manual comenzi într-un program de emulare a terminalului, examinați cu atenție fiecare intrare înainte de a apăsa ENTER pentru a trimite o revenire la cărucior (0x0d) pentru a încheia comanda.
- Nu trimiteți o altă comandă până când nu primiți răspunsul și următorul prompt de comandă.

Pentru a identifica valoarea curentă a unei setări

Utilizați o comandă **get**

Acest exemplu arată cum se obține setarea volumului curent al afișajului:

```
>get volume  
volume=55  
>
```

Pentru a atribui o valoare unei setări

Folosiți o comandă **set**.

Acest exemplu setează volumul la 65:

```
>set volume=65  
volume=65  
>
```

Pentru a mări sau a micșora valoarea unei setări

Utilizați comanda **set** pentru a mări sau micșora valoarea cu un anumit număr.

Acest exemplu mărește volumul cu 5:



```
>set volume+5  
volume=70  
>
```

Acest exemplu scade volumul cu 15:

```
>set volume-15  
volume=55  
>
```


Stări de energie

Afișajul are următoarele stări de alimentare:

Stare de alimentare	Descriere
ON	Afișajul se află în modul normal de funcționare.
PREGĂTIT	<p>Ecranul este oprit, dar afișajul este gata să se activeze atunci când:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Apăsați pe butonul de pornire  de pe panoul de control frontal. • Apăsați pe butonul de pornire de pe telecomandă. • Trimiteți comanda <code>set powerstate=on</code> <p>Tip</p> <p>În cazul în care <code>set powerstatecommand</code> returnează un mesaj de tip "comandă invalidă", adăugați spații în jurul simbolului operator (=).</p>
SOFT OFF (stare de putere redusă)	<p>Ecranul se află într-o stare de consum redus de energie (soft off) și nu răspunde la comenzile RS-232. <i>Dezactivați modul de economisire a energiei</i> pentru a împiedica ecranul să intre într-o stare de consum redus de energie. Consultați <i>Modul de economisire a energiei</i> la pagina 95. Ecranul se aprinde atunci când:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Apăsați pe butonul de pornire  de pe panoul de control frontal. • Apăsați pe butonul de pornire de pe telecomandă.
UPDATEON	Afișajul actualizează firmware-ul. Nu opriți afișajul.
UPDATEREADY	Afișajul actualizează firmware-ul în timp ce ecranul este oprit. Nu opriți ecranul.

Cu excepția comenzilor "get powerstate" și "set powerstate", comenzile sunt disponibile numai atunci când afișajul se află în starea de alimentare ON.

Comenzi

Obțineți comanda	Setați comanda	Răspuns
obțineți starea puterii	<p>setati powerstate[Value] Unde [Value] este unul din următoarele:</p> <ul style="list-style-type: none"> • = on • = ready <p>Nota</p> <ul style="list-style-type: none"> • În cazul în care comanda returnează un "comandă invalidă", adăugați spații în jurul simbolului operator (=). • Atunci când ecranul se află într-o stare de consum redus de energie, acesta nu răspunde la nicio comandă RS-232. Dezactivați modul de economisire a energiei pentru a împiedica ecranul să intre într-o stare de consum redus de energie. Consultați Modul de economisire a energiei la pagina 95. • Dacă afișajul se află în starea UPDATEON sau UPDATEREADY, este posibil ca acesta să nu schimbe stările de alimentare după ce primește comanda. 	<p>powerstate=[Value] Unde [Value] este unul din următoarele:</p> <ul style="list-style-type: none"> • on • ready • updateon • updateready
obțineți intrare	<p>setati input[Value] Unde [Value] este unul din următoarele:</p> <ul style="list-style-type: none"> • =OPS • =OPSCC • =HDMI1 • =HDMI2 • =HDMI3 • =VGA 	<p>input=[Value] Unde [Value] este unul din următoarele:</p> <ul style="list-style-type: none"> • =OPS • =OPSCC • =HDMI1 • =HDMI2 • =HDMI3 • =VGA • =ANDROID <p>Nota</p> <ul style="list-style-type: none"> • =OPSCC este disponibil numai dacă instalați un dispozitiv AM50 iQ și o placă de calcul. • =ANDROID reprezintă setările afișajului.
obțineți luminozitate	<p>seteaza brightness[Value] Unde [Value] este unul din următoarele:</p> <ul style="list-style-type: none"> • +[Value] • -[Value] • =[5-100] 	<p>brightness=[Value] Unde [Value] est un numar între 5 si 100</p> <p>Nota</p> <p>Activarea Luminozitate automată anulează orice valori de luminozitate setate manual.</p>

Obțineți comanda	Setați comanda	Răspuns
obține volum	setati volume[Value] Unde [Value] este unul din următoarele: <ul style="list-style-type: none"> • +[Value] • -[Value] • =[0-100] 	volume=[Value] Unde [Value] est un numar intre 0 si 100
obțineți mut	set mute[Value] Unde [Value] este unul din următoarele: <ul style="list-style-type: none"> • =on • =off 	mute=[Value] Unde [Value] este unul din următoarele: <ul style="list-style-type: none"> • on • off
obține fwversion	fwversion=[Value] Unde [Value] este versiunea firmware.	
obține număr de serie	serialnum=[Value] Unde [Value] ieste numărul de serie al afișajului. NOTĂ Dacă sunt conectate mai multe ecrane, răspunsul include numerele de serie ale tuturor ecranelor, separate prin virgule.	
obțineți numărul părții	partnum=[Value] Unde [Value] este numărul piesei, inclusiv revizuirea.	
obține videofreeze NOTĂ Această comandă este disponibilă numai în firmware-ul SMART Board MX 1.8.7 sau ulterior.	set videofreeze=[Value] Unde [Value] este unul din următoarele: <ul style="list-style-type: none"> • =on • =off NOTĂ Această comandă este disponibilă numai în firmware-ul SMART Board MX 1.8.7 sau ulterior.	videofreeze=[Value] Unde [Value] este unul din următoarele: <ul style="list-style-type: none"> • on • off NOTĂ Această comandă este disponibilă numai în firmware-ul SMART Board MX 1.8.7 sau ulterior.

Anexa E Înscrierea afișajului în SMART Remote Management

Afișajul interactiv SMART Board MX sau MX Pro are o funcție încorporată care vă permite să înscrieți afișajul în contul SMART Remote Management al organizației dumneavoastră. Atunci când înscrieți unul dintre aceste afișaje, puteți utiliza SMART Remote Management pentru a controla în mod centralizat caracteristicile și setările afișajului, cum ar fi:

- liste de blocare și liste de autorizare
- Wi-Fi
- wallpaper
- certificate
- ecran de blocare
- aplicații disponibile

Pentru a afla cum să vă înscrieți afișajul, consultați [Enrolling a SMART Board interactive display in SMART Remote Management](#).

Certificare și conformitate

Comisia Federală pentru Comunicații declarație de interferență

FCC

Declarația de conformitate a furnizorilor

47 CFR § 2.1077 Informații de conformitate

Identificator unic: **IDX55-2, IDX55-3, IDX65-1, IDX65-2, IDX-65-3, IDX75-1, IDX75-2, IDX75-3, IDX86-1, IDX86-2, IDX86-3** Responsible Party – U.S. Informații de contact

SMART Technologies Inc.

2401 4th Ave., 3rd Floor

Seattle, WA 98121

compliance@smarttech.com

Acest dispozitiv este conform cu partea 15 din normele FCC.

Funcționarea este supusă următoarelor două condiții:

1. Acest dispozitiv nu trebuie să provoace interferențe dăunătoare și acest dispozitiv trebuie să accepte orice interferență primită, inclusiv interferențele care pot cauza o funcționare nedorită.

Nota

Acest echipament a fost testat și s-a constatat că respectă limitele pentru un dispozitiv digital de clasă A, în conformitate cu partea 15 din normele FCC. Aceste limite sunt concepute pentru a oferi o protecție rezonabilă împotriva interferențelor dăunătoare atunci când echipamentul este utilizat într-un mediu comercial. Acest echipament generează, utilizează și poate radia energie de radiofrecvență și, dacă nu este instalat și utilizat în conformitate cu manualul de instrucțiuni, poate cauza interferențe dăunătoare comunicațiilor radio. Operarea acestui echipament într-o zonă rezidențială poate cauza interferențe dăunătoare, caz în care utilizatorul va trebui să corecteze interferențele pe cheltuiala sa

Atenție



Orice schimbări sau modificări care nu sunt aprobate în mod expres de către partea responsabilă pentru conformitate pot anula autoritatea utilizatorului de a utiliza acest echipament.

Restricții

Operațiunile în banda de 5,15-5,25 GHz sunt restricționate numai la utilizarea în interior.

Funcționarea IEEE 802.11b sau 802.11g a acestui produs în SUA este limitată de firmware la canalele 1-13.

⚠ Atenție

- i. dispozitivul destinat funcționării în banda 5150-5250 MHz este destinat exclusiv utilizării în interior pentru a reduce potențialul de interferență dăunătoare pentru sistemele mobile de sateliți cu canale comune;
- ii. câștigul maxim al antenei permis pentru dispozitivele din benzile 5250-5350 MHz și 5470-5725 MHz trebuie să respecte limita p.i.r.e.; și
- iii. câștigul maxim al antenei permis pentru dispozitivele din banda 5725-5825 MHz trebuie să respecte limitele p.i.r.e. specificate pentru funcționarea punct-la-punct și pentru funcționarea nepunct-la-punct, după caz.
- iv. Utilizatorii trebuie, de asemenea, să fie avertizați că radarele de mare putere sunt alocate ca utilizatori primari (adică utilizatori prioritari) în benzile 5250-5350 MHz și 5650-5850 MHz și că aceste radare ar putea cauza interferențe și/sau deteriorarea dispozitivelor LE-LAN.

Declarație de expunere la radiații

Acest echipament este conform cu limitele de expunere la radiații FCC stabilite pentru un mediu necontrolat. Acest echipament trebuie instalat și utilizat la o distanță minimă de 20 cm între antena acestui dispozitiv și toate persoanele aflate în apropiere. Acest emițător nu trebuie să fie colocalizat sau operat împreună cu orice altă antenă sau emițător.

Inovare, știință și economie

Dezvoltare Canada declarație

Acest dispozitiv este în conformitate cu RSS-247 din Normele privind inovarea, știința și dezvoltarea economică din Canada. Funcționarea este supusă următoarelor două condiții:

1. Acest dispozitiv nu trebuie să provoace interferențe dăunătoare și
2. acest dispozitiv trebuie să accepte orice interferență primită, inclusiv interferențele care pot cauza o funcționare nedorită.

Declarație de expunere la radiații

Acest echipament este conform cu limitele de expunere la radiații ISED stabilite pentru un mediu necontrolat. Acest echipament trebuie instalat și utilizat la o distanță minimă de 20 cm între antena acestui dispozitiv și toate persoanele aflate în apropiere. Acest emițător nu trebuie să fie colocalizat sau operat împreună cu orice altă antenă sau emițător.

Innovation, Science et Développement économique Déclaration du Canada

Cet appareil est conforme à la norme ISED CNR-247 pour les appareils radio agréés. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes:

1. le dispositif ne doit pas produire de brouillage préjudiciable, et
2. ce dispositif doit accepter tout brouillage reçu, y compris un brouillage susceptible de provoquer un fonctionnement indésirable.

Advertissement

- i. les dispositifs fonctionnant dans la bande 5 150-5 250 MHz sont réservés uniquement pour une utilisation à l'intérieur afin de réduire les risques de brouillage préjudiciable aux systèmes de satellites mobiles utilisant les mêmes canaux;
- ii. le gain maximal d'antenne permis pour les dispositifs utilisant les bandes 5 250-5 350 MHz et 5 470-5 725 MHz doit se conformer à la limite de p.i.r.e.;
- iii. le gain maximal d'antenne permis (pour les dispositifs utilisant la bande 5 725-5 825 MHz) doit se conformer à la limite de p.i.r.e. spécifiée pour l'exploitation point à point et non point à point, selon le cas.
- iv. De plus, les utilisateurs devraient aussi être avisés que les utilisateurs de radars de haute puissance sont désignés utilisateurs principaux (c.-à-d., qu'ils ont la priorité) pour les bandes 5 250-5 350 MHz et 5 650-5 850 MHz et que ces radars pourraient causer du brouillage et/ou des dommages aux dispositifs LAN-EL.

Déclaration d'exposition aux radiations

Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements ISED établies pour un environnement non contrôlé. Cet équipement doit être installé et utilisé avec un minimum de 20 cm de distance entre la source de rayonnement et votre corps. Cet émetteur ne doit pas être co-implantés ou exploités conjointement avec une autre antenne ou émetteur.

EU declaration of conformity

Hereby SMART Technologies ULC declares that the radio equipment type Interactive displays model IDX55-2, IDX55-3, IDX65-1, IDX65-2, IDX-65-3, IDX75-1, IDX75-2, IDX75-3, IDX86-1, IDX86-2, IDX86-3, and the OPS AM40, AM50 are in compliance with Directive 2014/53/EU.

Avertisment

Operation of this equipment in a residential environment this equipment may could cause radio interference.

Textul integral al declarației de conformitate a UE este disponibil la următoarea adresă de internet: smarttech.com/compliance

Banda de frecvență și puterea maximă de transmisie în UE sunt enumerate mai jos:

Banda de transmisie (MHz)	Putere maximă de emisie EIRP (dBm)
2402-2483.5	19
5150-5350	23
5470-5725	23

Restrictions in

AT/BE/BG/CZ/DK/EE/FR/DE/IS/IE/IT/EL/ES/CY/LV/LI/LT/LU/HU/MT/NL/NO/PL/PT/RO/SI/SK/TR/FI/SE/CH/UK/HR—5150MHz-5350MHz is for indoor use only

Atenție: Expunerea la radiații de radiofrecvență

Acest echipament respectă limitele de expunere la radiații ale UE stabilite pentru un mediu necontrolat. Acest echipament trebuie instalat și utilizat la o distanță minimă de 20 cm între radiator și corpul dumneavoastră.

Conformitate hardware cu mediul înconjurător

SMART Technologies sprijină eforturile globale pentru a se asigura că echipamentele electronice sunt fabricate, vândute și eliminate într-un mod sigur și ecologic.

Deșeurile de echipamente electrice și electronice și Reglementări privind bateriile (Directivile WEEE și privind bateriile)

Echipamente electrice și electronice și baterii conțin substanțe care pot fi dăunătoare pentru mediului și pentru sănătatea umană. Marcajul barat simbolul coșului de gunoi pe roți barat indică faptul că produsele trebuie eliminate în fluxul de reciclare corespunzător și nu ca deșeurile obișnuite. Consultați smarttech.com/compliance pentru mai multe informații.



Baterii

Telecomanda conține baterii alcaline. Reciclați sau aruncați bateriile în mod corespunzător.

SMART Technologies

smarttech.com/support

smarttech.com/contactsupport

smarttech.com/kb/171555