



SMART Board QX Pro sērijas interaktīvais displeji

Uzstādīšanas un apkopes instrukcija

SBID-QX265-P | SBID-QX275-P |
SBID-QX286-P | SBID-QX075-P |
SBID-QX086-P | SBID-QX065-P
IDQX65-1 | IDQX75-1 | IDQX86-1



Vai šis dokuments bija noderīgs?
smarttech.com/docfeedback/171874

SMART[®]



Uzziniet vairāk

Šī instrukcija un citi resursi priekš SMART Board QX Pro sērijas interaktīvā displeja ir pieejami SMART atbalsta vietnē (smarttech.com/support).
Skanējiet QR kodu (kvadrētkodu) un saņemiet piekļuvi resursiem savās mobīlajās viedierīcēs.



ENERGY STAR® ir valdības atbalstīts energoefektivitātes simbols, kas sniedz vienkāršu, ticamu un objektīvu informāciju, ko patērētāji un uzņēmumi paļaujas, lai pieņemtu labi informētus lēmumus. ENERGY STAR sertificētie produkti ir vienkārša izvēle energoefektivitātei, padarot to vienkāršu patērētājiem un uzņēmumiem uz izgatavot pirkumiem ka saglabāt viņiem naudu un aizsargāt uz vidi. The ASV EPA nodrošina ka katrs produkts ka nopelna uz etiķete ir neatkarīgi sertificēts uz piegādāt uz kvalitāte, sniegums, un ietaupījumi ka lietotājiem ir nāc uz gaidīt.

Kā nosūtīts, jūsu displejs piegādā ENERĢIJA ZVAIGZNE sniegumu un ietaupījumi. tomēr mainot dažī iestatījumus var palielināt enerģiju patēriņu tālāk ENERGY STAR sertifikācijai nepieciešamie ierobežojumi. Piemēram, palielināts spilgtums un kontrasts palielinās enerģijas patēriņu.

Lūdzu apsvērt uz vidi kad tu izvēlēties ne ENERĢIJA ZVAIGZNE iestatījumus.

Licences



Termini HDMI, HDMI augsta izšķirtspējas multivides interfeiss, HDMI tirdzniecības tērps un HDMI logotipi ir preču zīmes vai reģistrētas preču zīmes no HDMI Licencēšana administrators, Inc.

The Bluetooth vārdu atzīme ir īpašumā autors uz Bluetooth SIG, Inc. un jebkura izmantot no tādi atzīmes autors SMART Tehnoloģijas ULC ir zem licence.

Preču zīme paziņojums

SMART Board, SMART Notebook, SMART TeamWorks, SMART Meeting Pro, Pen ID, HyPr Touch, Object Awareness, Silktouch, Tool Explorer, smarttech, SMART logotips un viss. SMART apzīmējumi ir SMART Technologies ULC preču zīmes vai reģistrētas preču zīmes ASV un/vai citās valstīs. Bluetooth vārda zīme pieder Bluetooth SIG, Inc. un jebkura izmantot no tādi atzīmes autors SMART Tehnoloģijas ULC ir zem licence. The Pieņemts Preču zīmes HDMI, HDMI Augsta izšķirtspēja Multivide interfeiss, un uz HDMI Logotips ir preču zīmes vai reģistrēts preču zīmes no HDMI Licencēšana Administrators, Inc. iekšā uz United valstīs un cits valstīm. Visi cits trešā puse produkts un uzņēmums nosaukumi var būt to attiecīgo īpašnieku preču zīmes.

Autortiesības paziņojums

© 2024 SMART Technologies ULC. Visas tiesības paturētas. Nevieni šīs publikācijas daļu nedrīkst pavairot, pārsūtīt, pārrakstīt, glabāt izguves sistēmā vai tulkot jebkurā valodā jebkurā formā bez iepriekšējas rakstiskas SMART Technologies ULC piekrišanas. Informācija šajā rokasgrāmatā var tikt mainīta bez iepriekšēja brīdinājuma un tiek mainīta ne pārstāvēt a saistības ieslēgts uz daļa no SMART.

Uz šo produktu un/vai tā lietošanu attiecas viens vai vairāki no šiem ASV patentiem:

www.smarttech.com/patents

februāris 2, 2024. gads

Svarīgi informāciju

Brīdinājums

- Displejam pievienoto uzstādīšanas instrukciju neievērošana var izraisīt savainojumus un produkta bojājumus, uz kuriem garantija neattiecas.
- Dariet nē atvērts vai izjaukt uz displejs. Tu risku elektriskās šoks no uz augsts spriegums iekšā korpus. Atverot korpusu, tiek anulēta arī garantija.
- Nestāviet (vai neļaujiet bērniem stāvēt) uz krēsla, lai pieskartos displeja virsmai. Drīzāk uzstādiet izstrādājumu atbilstošā augstumā.
- Uz samazināt uz risku no uguns vai elektrisks šoks, darīt nē atmaskot uz displejs uz lietus vai mitrums.
- Ja displejam ir nepieciešamas rezerves daļas, pārliecinieties, vai servisa tehniķis izmanto rezerves daļas norādīts autors SMART Tehnoloģijas vai daļas ar uz tas pats īpašības kā uz oriģināls.
- Pārliecinieties, vai visi kabeļi, kas šķērso grīdu uz displeju, ir pareizi savienoti un marķēti, lai izvairītos no pakļūšanas riska.
- Neievietojiet priekšmetus korpusa ventilācijas atverēs, jo tie var pieskarties bīstamiem sprieguma punktiem un izraisīt elektriskās strāvas triecienu, aizdegšanos vai izstrādājuma bojājumus, kurus var neaizsegt garantija.
- Nenovietojiet uz strāvas kabeļa smagus priekšmetus. Kabeļa bojājumi var izraisīt triecienu, aizdegšanos vai produkta bojājumus, uz kuriem garantija neattiecas.
- Izmantot tikai pagarinājumu auklas un tirdzniecības vietas iekšā kuras uz displejs polarizēts spraudnis var būt pilnībā ievietots.
- Izmantojiet displeja komplektācijā iekļauto strāvas kabeli. Ja strāvas kabelis nav iekļauts komplektācijā, sazinieties ar piegādātāju. Lietojiet tikai tādus strāvas kabelus, kas atbilst strāvas kontaktligzdas maiņstrāvas spriegumam un atbilst jūsu valsts drošības standartiem.
- Ja uz stikls ir salauzts, darīt nē pieskarties uz šķidrums kristāls. Uz novērst ievainojums, rokturis stikls izmetiet fragmentus uzmanīgi, atbrīvojoties no tiem.
- Dariet nē kustēties vai mount uz displejs autors savienošana virve vai vads uz tā rokturi. The displejs ir smags, un neveiksme no uz virve, vads, vai rokturis varētu svins uz ievainojums.

Important information

- Stabilitātes apdraudējums: displejs var nokrist, izraisot nopietnus miesas bojājumus vai nāvi. Lai izvairītos no savainojumiem, displejs ir droši jāpiestiprina pie sienas saskaņā ar uzstādīšanas instrukcijām un izmantojot SMART nodrošināto montāžas aparatūru (ja ir komplektā). Ja jūsu displejā nav iekļauta montāžas aparatūra, noteikti atlasiet montāžas aparatūru, kas ir novērtēta vai sertificēta displejam. izmērs un svars un ir saderīgi ar uz virsmas uz kuras tu esi montāža displejs .
- Izmantot tikai Saderīgs ar VESA[®] stiprinājumi.
- Atvienojiet displeja strāvas kabeli no sienas kontaktligzdas un meklējiet palīdzību kvalificētam apkopes personālam, ja rodas kāds no šiem gadījumiem:
 - The jauda kabeli vai spraudnis ir bojāts.
 - Šķidrums ir izlijis iekšā uz displejs.
 - Objekti kritums iekšā displejs .
 - The displejs ir nokrita.
 - Strukturālie bojājumi, piemēram kā plaisāšana, rodas.
 - The displejs uzvedas negaidīti kad tu sekot darbojas norādījumus.
- Šis produkts var satur vielas ka ir kandidāts SVHC zem uz ES REACH Regula (EK) 1907/2006. Pārbaudiet <https://echa.europa.eu/scip-database> priekš uz jaunākais informāciju.

Uzmanību

- Pirms ekrāna tīrīšanas izslēdziet displeju. Pretējā gadījumā jūs varat sajaukt darbvirsmas ikonas vai nejauši aktivizēt lietojumprogrammas kad tu noslaucīt uz ekrāns.
- Izvairieties iestatījumu uz augšu un izmantojot uz displejs iekšā an apgabalā ar pārmērīgs līmeņi no putekļi, mitrums, un dūmi.
- Ķīmisko tvaiku un dūmu iedarbība var traucēt ierīcē iebūvēto vides sensoru darbību displejs. Kad tīrīšana uz displejs, izmantot ūdens tikai. Tūlīt pēc tīrīšana, vidi sensori var dot neprecīzi lasījumi līdz ūdens iztvaiko un putekļi nokārtojas.
- Padarīt noteikti an elektriskās kontaktligzda ir tuvumā uz displejs un paliek viegli pieejams laikā izmantot.

- In Eiropa, uz displejs vajadzētu būt lietots tikai ar Eiropas TN un TT jauda izplatīšana sistēmas.

Tas nav piemērots vecākām IT tipa elektroenerģijas sadales sistēmām, kas sastopamas dažās Eiropas valstīs. “Šo sistēmu (IT tipa) plaši izmanto izolēti no zemes, dažās iekārtās Francijā ar pretestību pret zemi, pie 230/400 V, un Norvēģijā ar sprieguma ierobežotāju, neitrāla nav sadalīta, pie 230 V līnija uz līniju.”

Sazinieties ar kvalificētu personālu, ja neesat pārliecināts par to, kāda veida barošanas sistēma ir pieejama vietā, kur uzstādāt displeju.

Important information

- The piederums slots maksimums pieejams jauda ir 100 W. The slots ir nē a ierobežots jauda avots. Lai samazinātu aizdegšanās risku, pārliecinieties, vai piederumi, kas savienojas ar slotu, atbilst IEC 62368-1 ugunsdrošības prasībām.
- Displeja komplektācijā iekļautais USB kabelis ir jāpievieno datoram, kuram ir ar USB saderīgs interfeiss un uz kura ir USB logotips. Turklāt USB avota datoram ir jābūt saderīgam ar IEC 62368- 1. Tā obligāti būt sertificēts autors UL vai CSA vai cits NRTL / SCC sertificēta iestāde uz CSA/UL 60950- 1 vai CSA/UL 62368- 1 un to obligāti ir uz CE marķēšana. Šis ir lai nodrošinātu darba drošību un izvairītos no displeja bojājumiem.
- Pagaidiet pieci minūtes pirms tam noņemšana aksesuāri no uz displejs OPS slots uz atļaut uz piederums forši.

! Svarīgi

- Informācija displeju strāvas pieslēgumam

Modeļi	Normatīvie modeļi	Tipiski jauda
SBID-QX265-P, SBID-QX065- P	IDQX65-1	100V uz 240V AC, 50 Hz uz 60 Hz, 115 W
SBID-QX275-P, SBID-QX075- P	IDQX75-1	100V uz 240V AC, 50 Hz uz 60 Hz, 117 W
SBID-QX286-P, SBID-QX086- P	IDQX86-1	100V uz 240V AC, 50 Hz uz 60 Hz, 135 W

- Papildu prasības un citu informāciju skatiet displeja specifikācijās (skatiet *vairāk informācija* 17. lpp

Saturs

Svarīgi informācija	3
nodaļa 1 Laipni lūdzam	8
Par šo ceļvedi	8
Par displeju	9
Identificēšana jūsu specifisks modelis	16
Vairāk informācija	17
nodaļa 2 Instalēšana un displejs	18
Displeja uzstādīšana	18
Instalēšana pie sienas	20
Instalēšana uz statīva	24
Piestiprināšana - antenas	25
Savienojuma izveide ar tīklu	26
Displeja ieslēgšana pirmo reizi	26
Par enerģijas taupīšanas režīmu	28
Vides sensori	29
3nodaļa Pieslēgvietas , programmatūra, datoru slēguma varianti	30
Instalēšana SMART programmatūra	30
Savienojuma izveide telpas datori un viesu klēpjatori	32
Savienojuma izveide a SMART OPS PC modulis	35
Savienojuma izveide cits ierīces	35
Savienotājs diagrammas	39
nodaļa 4 Displeja uzturēšana	43
Ieslēgšana/ izslēgšana un restarts	43
Tīrīšana un uzturēšana	
Sistēmas un programmatūras atjaunošana	47
nodaļa 5 Problēmu novēršana	49
Problēmu novēršana uz displeja un ar sasiitām ierīcēm	49
Sazināšanās jūsu izplatītājiem papildus atbalstam	49
Pielikums A Pielāgošana iQ Pro iestatījumi	50
Tīkla aiestatījumi	50
Pieteikums iestatījumi	51
Sistēma iestatījumi	52

Saturs

Pielikums B Displeja pieraksts attālinātai kontrolei SMART Remote Management _____	56
Pielikums C Pārvaldīšana izmantojot RS -232 _____	57
Konfigurēšana uz datora komandu uztā'dijumiem _____	58
Komandas un atbildes _____	58
Jaudas uzstā'dijumi _____	60
Ievade komandas _____	62
Spilgtums komandas _____	62
Iesaldēt komandas _____	62
Ekrāns ēnā komandas _____	63
Skaļums komandas _____	63
Izslēgt skaņu komandas _____	63
Programmaparatūra versija komandas _____	63
Seriāls numuru komandas _____	64
Daļau numuru komandas _____	64
Problēmu risināšana izmantojot RS232 RS -232 _____	64
Pielikums D Iestatījumi NFCKartes lasīšanai _____	65
Sertifikācija un atbilstība _____	66

1. Nodaļa. Vispārēja informācija .

Par instrukciju _____	8
Par displeju _____	9
Pieskāriens _____	9
Rakstīšana, zīmēšana, un dzēšana _____	10
Atbalsts priekš papildu pildspalvas un rīkiem _____	10
iQ _____	10
Displejs _____	11
Audio _____	11
Tīkla savienojamība _____	11
Telpas datori un viesu klēpjdatori _____	11
Pieslēgvietas _____	2
Vadības pogas _____	12
Klātbūtnes sensors _____	12
Apkārtējā gaisma sensors _____	13
Tālvadības pults, kontrole IR sensors _____	14
Vides sensori _____	14
Mikrofona masīvs _____	15
Video Kamera _____	15
NFC lasītājs _____	15
Montāžas aprīkojums _____	15
Jūsu displeja modeļa identifikācija _____	16
_____	17

Par instrukciju

Šis ceļvedis skaidro kā uz instalēt un uzturēt a SMART QX Pro sērija interaktīvs displejs. Tajā ir iekļauta šāda informācija:

- Kā instalēt displeju
- Kā pieslēgt
- Kā ieslēgt / izslēgt pirmreizējai uzstādīšanai

- Kā uzturēt displeju
- Kā uatrisināt problēmas kuras radušās displeja lietošaans laikā

Šis ceļvedis arī ietver informāciju par uz displejs iestatījumus un tālvadības pults vadība atbalsts.

Šī rokasgrāmata ir paredzēta tiem, kas savās organizācijās uzstāda un uztur displejus. Displeja lietotājiem ir pieejama papildu dokumentācija un resursi (skatiet *vairāk informāciju* 17. lappusē).

Par displeju

Piezīme

Sekojošā funkcionalitāte ir pieejama SMART QX Pro modeļiem.



Pieskarities

Displejā varat darīt visu, ko varat darīt savā datorā — atvērt un aizvērt lietojumprogrammas, izveidot jaunus dokumentus vai rediģēt esošos, apmeklēt vietnes, atskaņot un manipulēt ar videoklipiem utt., pieskaroties displeja virsmai.

Tu var izmantot pieskārienu un žestus atverot lietojumprogrammas uskaitot , mērogošanu, rotēsānu, un tālummaiņū

Rakstīšana, zīmēšana, un dzēšana



Displejā ir melna pildspalva un sarkana pildspalva, ko varat izmantot uz rakstīšanai vai dzēšanai . Pildspalvas ir aprīkotas arī ar dzēšgumijām digitālās tintes smalkai dzēšanai.

Displejs arī ietver divus dzēšamrīkus , kuras tu var izmantot lai izdzēstu digitālo tinti.

Displejs automātiski atpazīst rasktām rīkus no dzēsēja vai roka spieskāriena.

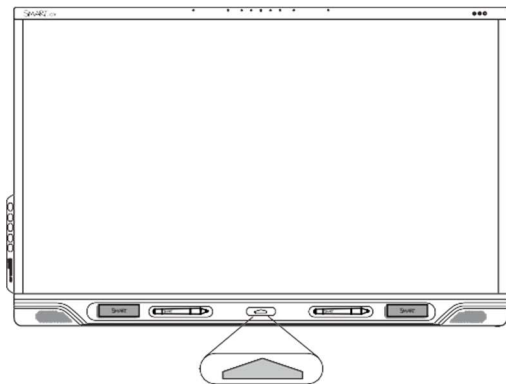
iQ

Ja iespējots, uz displejs iQ Pro piekļuve visām funkcijām ir ar rokas pieskārienu pie vidējas pogas

Piezīme

Dažām funkcijām kā interneta pārlūks un Screen Share (ekrāna kopīgošana) ir nepieciešams interneta pieslēgums.

Nospiediet uz sākuma pogu ieslēgts uz displeja (attēlā) vai tālvadības pults atvērsies sākuma ekrāns . No sākuma ekrāva varēsiet atvērt iQ lietotnes, piekļuves ieejām un uzstā'dijumiem



Displejs

Ir ar 4K (UHD) izšķirtspēju, LED displejs nodrošina optimālu attēla skaidrību ar platu skata leņķi.

Displeja izmēri un modeļi

Modeļi	Izmērs (pa diagonāli)
SBID-QX265-P / SBID-QX065- P	65"
SBID-QX275-P / SBID-QX075- P	75"
SBID-QX286-P / SBID-QX086- P	86"

Audio

Displejā ir integrēta skaņas josla, kurā ir divi 20 W skaļruņi un 15 W zemfrekvences skaļrunis, kas paredzēts skaņas nodrošināšanai telpas priekšpusē.

Padoms

Varat pievienot ārēju audiosistēmu, nodrošinot skaņu lielākā telpā (skatiet *Savienojuma izveide ārējo audio sistēmu* 37. lpp.).

Tīkls savietojamība

Displejam ir nepieciešams interneta tīkla savienojums, lai lejupielādētu programmatūras un programtūras atjauninājumus

Tu var pieslēgt tīklu izmantojot Wi-Fi vai an Ethernet kabeli:

- Wi-Fi modulis atbalsta gan 2.4 un 5 GHz joslas.
- Ar RJ45 savienojumu varat pieslēgt displeju internetam, kā arī ārējo ierīci nodrošinot Gigabit Ethernet tīklu.

Vairāk informācijas : skat *Savienojuma izveide uz a tīklu* ieslēgts lapā 26 .

Telpas datori un viesis– portatīvie datori

Varat pievienot displejam istabas datorus un viesu klēpj datorus un skatīt un mijiedarboties ar to ievadiem.

Displejam ir SMART programmatūra datoru pieslēgšanai un displeja pilnas funkcionalitātes izmantošanai.

Vairāk informācija skat *Savienojuma izveide telpa datori un viesis portatīvie datori* ieslēgts lapā 32 .

Pieslēgumvietas

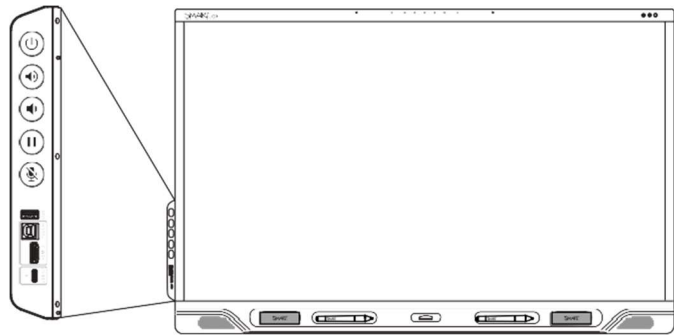
Papildus var pieslēgt SMART OPS PC moduļus , OPS slotā . SMART OPS datora moduļi nodrošina pilnīgu WindowsPro funkcionalitāti.

Uzmanību.

Maksimālā OPS pieejamā jauda ir 100 W. Lai samazinātu aizdegšanās risku, pārliecinieties, vai piederumi, kas savienojas ar slotu, atbilst IEC 62368-1 ugunsdrošības prasībām.

Vadības pogas

Vadības pogu panelis nodrošina displeja ieslēgšanu/ izslēgšanu, skaļuma regulēšanu, ekrāna iesaldešana/ atsaldēšana , kā arī izslēgst/ ieslēgt mikrofonu. Ietver arī savienojumu priekš USB perifērijas ierīces un datoru vai citu ievades avotu. Skatiet *sadaļu Telpas datoru un viesu klēpjdatoru savienošana* 32. lpp .

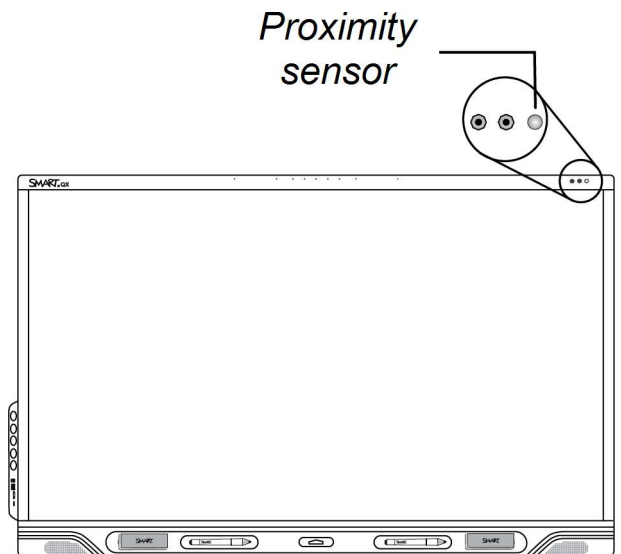


Klātbūtnes sensors

Klātbūtnes sensors atrodas augšējā labajā stūrī. Sensora rdbības attālumums ir 5m

Displejs ieslēdzas uz kustību , ko var ieslēgt vai izslēgt

Ja telpa ir tukša noteiktu laiku, displejs atgriežas enerģijas taupīšanas režīmā.

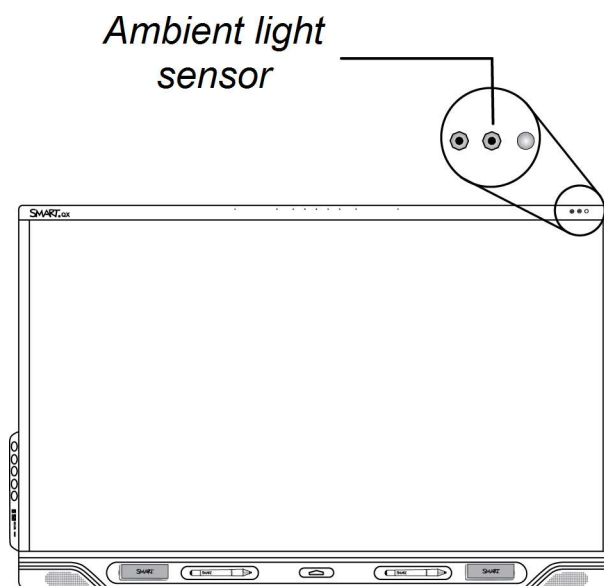


Piezīmes

- Priekš vairāk informāciju par enerģiju ietaupot režīmi, skat *Par enerģiju ietaupot režīmi* ieslēgts lapā 28 .
- Tuvuma sensors reaģē, kad displejs ir gaidstāves režīmā un ir tīkla gaidīšanas režīmā .

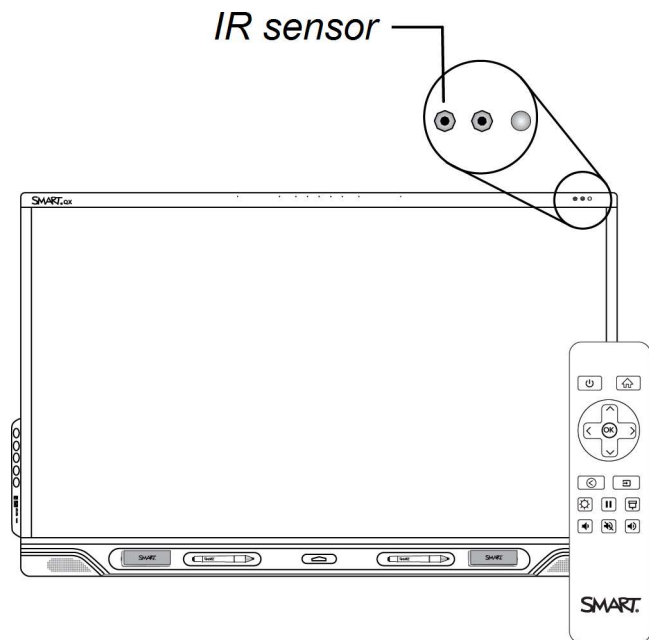
Apkārtējā gaisma sensors

Apkārtējās gaismas sensors atrodas augšējā labajā stūrī. Gaisma sensors reaģē uz telpas gaismu un pielādo displeja spilgtumu telpas gaismai. To var ieslēgt vai izlēgt



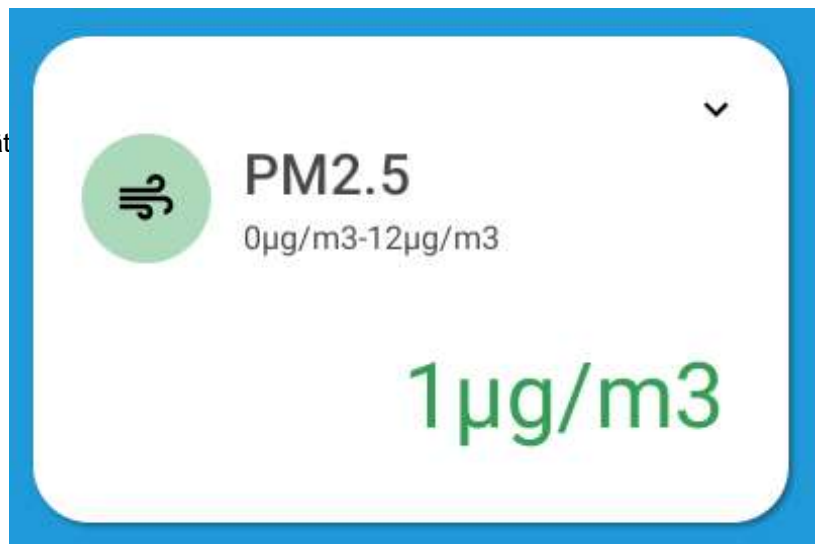
Tālvadības pults kontrole IR sensors

IR sensors ir atrodas augšējā labajā stūrī. Tālvadības pulti var izmantot kontrolei un uzstādījumu maiņai.



Vides sensori

Displejā ir integrēta temperatūra, mitruma), un sīko daļiņu (PM_{2,5}) sensori kas nodrošina mērījumus var nodrošināt reāllaikā. Dati ir pieejams, izmantojot sensoru lietotni displeja lietotņu bibliotēkā.



Mikrofons masīvs

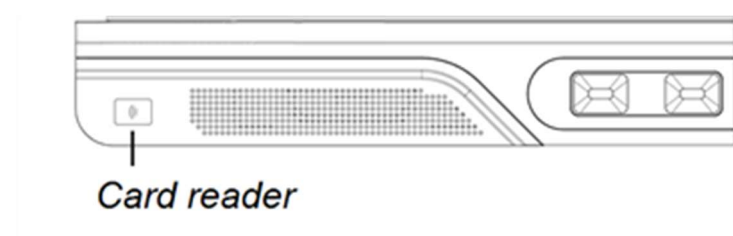
Varat izmantot displejā iebūvēto mikrofonu masīvu, kamēr izmantojat konferenču lietotni. Mikrofons masīvs nodrošina uzlabotu skaņas kvalitāti. Ir iespēja izmantot arī mikroфона pieslēgvietu datora mikroфона pieslēgšanai.

Video Kamera

SMART HD kamera ir pieejama izmantojot QX Pro displeju. Varat izmantot displeja ākameru, kamēr izmantojat konferenču lietotni. To var ieslēgt un izslēgt no displeja. Varat izmantot arī displeja kameru, ja ir pievienots dators ar konferenču programmatūru.

NFC lasītājs

Displejā ir integrētais RFID NFC lasītājs/rakstītājs atbalsta dažādas ISO 14443 bezkontakta identifikācijas kartes (veidi 1, 2, 3, un 4). Var izmantot trešā puse, CCID saderīgi NFC kartes un programmatūra ar tādiem līdzekļiem kā pieteikšanās Microsoft Windows vai citās programmatūras sistēmās pievienotajā ierīcē dators.



Lai autentifikācijai izmantotu bezkontakta identifikācijas karti, datoram ir jābūt savienotam ar QX Pro displeju ar administratora iestītu NFC autentifikāciju.

Montāžas aprīkojums

Displejam ir pieejams WM-SBID-200 sienas stiprinājums, ko varat izmantot, lai piestiprinātu displeju pie sienas (skatiet *Uzstādīšana uz displejs ieslēgts a siena* 20. lappusē). Sienas stiprinājums tiek piegādāts atsevišķi.

Jūsu displeja modeļa identifikācija

Modelis/SKU	Rāmis stils	Ekrāna izmērs (aptuvens)	iQ iegultā skaitļošana	Mikrofons masīvs
SBID-QX265- P	Melns	65"	Jā	Jā
SBID-QX275- P	Melns	75"	Jā	Jā
SBID-QX286- P	Melns	86"	Jā	Jā
SBID-QX065- P	Melns	65"	Nē	Jā
SBID-QX075- P	Melns	75"	Nē	Jā
SBID-QX086- P	Melns	86"	Nē	Jā

Detalizētu tehnisko informāciju par šiem modeļiem, tostarp izstrādājuma izmērus un svaru, skatiet specifikācijās (skatiet *vairāk informāciju* nākamajā lapā).

Salīdzinājums SMART QX Pro sērijas displeji

Funkcija	65"	75"	86"
Modelis numuru	<u>SBID-QX265- P</u>	<u>SBID-QX275- P</u>	<u>SBID-QX286- P</u>
Svars	92.6 lb. (42 kg)	124 lb. (56 kg)	154 lb. (70 kg)
Spilgtums	≥ 490 cd/m ²	≥ 490 cd/m ²	≥ 490 cd/m ²
Skatās leņķis	178°	178°	178°
Troksnis līmenī	<32 dBA	<32 dBA	<32 dBA
Jauda patēriņš (normāls darbojas)	115 W	117 W	135 W

2. Nodaļa. Instalēšana un displejs

Pārvietošanas uz displejs uz uz uzstādīšanas vietne _____	18
Izmantojot transportēšanas palīgi _____	19
Pielāgošanās durvju ailas, gaiteni, un lifti _____	19
Darījumi ar saplaisājis, šķeldota, vai sadragāts stikls _____	20
Saglabā uz oriģināls iepakojums _____	20
Instalēšana displejs uz a siena _____	20
Izvēloties a vieta _____	21
Izvēloties a augstums _____	23
Novērtēšana uz siena _____	23
Izvēloties montāža aparatūra _____	23
Izvēloties siena kalns _____	23
Montāža uz displejs _____	24
Instalēšana displejs uz a stends _____	24
Izmantojot SMART mobilais stāv _____	25
Izmantojot a trešā puse stends _____	25
Piestiprināšana uz antenas _____	25
Savienojuma izveide ar tīklu _____	26
Savienojuma izveide jauda un pagriežot ieslēgts uz displejs priekš uz vispirms laiks _____	26
Par enerģiju ietaupot režīmi _____	28
Inicializēšana uz vides sensori _____	29

SMART iesaka ka tikai apmācīts uzstādītājiem instalēt uz displejs.

Šī nodaļa ir paredzēta uzstādītājiem. Instalētājiem pirms instalēšanas ir jāizlasa šī informācija kopā ar displejā iekļautajām uzstādīšanas instrukcijām.

Brīdinājums

Nepareizi uzstādīšana no uz displejs var rezultāts iekšā ievainojums un produkts bojājumu.

Pārvietošanas uz displejs uz uz uzstādīšanas vietne

Kad jūsu organizācija ir saņēmusi displeju, tas ir jāpārvieto uz vietu, kur plānojat to instalēt. Ieslēgts

gadījums, tu varētu arī nepieciešams uz kustēties uz displejs uz cits atrašanās vieta pēc uzstādot to sākotnēji.

! Svarīgi

- Pārvietojiet displeju uz savu risku. SMART neuzņemas atbildību par bojājumiem vai savainojumiem, kas radušies displeja transportēšanas laikā.
- Kad pārvietojas uz displejs:
 - Sekojiet vietējā drošību noteikumiem un standartiem.
 - Iepakojums uz displejs iekšā tā oriģināls iepakojums, ieskaitot uz paleti.
 - Pārvietot uz displejs tātd ka tā augšā rāmis sejas uz augšu.
 - Dariet nē vieta an izpakots displejs ieslēgts tā pusē.
 - Ir plkst vismazāk divi cilvēkiem kustēties uz displejs.

Padoms

Displejs iepakojums var būt marķēti uz norādīt kuras pusē ir uz priekšā. Skaties priekš "PRIEKŠĒJĀ" ieslēgts iepakojums , lai palīdzētu orientēt kastīti transportēšanas laikā.

Izmantojot transportēšana palīgi

Tu var izmantot uz sekojot palīgi uz kustēties uz displejs:

- Ratiņi
- Mēbeles lelle
- Mehāniski lifts

Pielāgošanās durvju ailas, gaiteni, un lifti

Dažās situācijās, iespējams, jums būs jāizņem displejs no iepakojuma, lai pārvietotu to pa šaurām durvīm vai gaiteni vai uz an lifts. In šie situācijas, paturēt uz putas gabaliem ieslēgts uz apakšējie stūri no uz displejs. Šie putas gabaliem aizsargāt uz displejs ja tu nepieciešams uz komplekts to uz leju transportēšanas laikā .

Iespējams, jums būs arī jāpagriež displejs tā, lai tā augšējais rāmis būtu vērst uz sāniem. To var izdarīt transportēšanas laikā, taču, uzstādot displeju, tam jābūt ainavas orientācijā (ar augšējo rāmi uz augšu). Dariet nē vieta an izpakots displejs ieslēgts tā pusē.

Darījumi ar saplaisājis, šķeldota, vai sadragāts stikls

The displejs satur drošības rūdīts stikls. Lai gan šis stikls ir termiski stiprināts uz palīdzēt izturēt triecienus, stikls var ieplaisāt, saplaisāt vai saplīst, ja tiek trāpīts ar pietiekamu spēku. (Drošības stikls ir paredzēts, lai saplīst mazos gabaliņos, nevis asās lauskas.) Temperatūras izmaiņas var izraisīt nelielas plaisas vai šķembu pasliktināšanos, iespējams, izraisot stikla saplīst. Skatiet zināšanu bāzes rakstu [Shattered stikls ieslēgts an interaktīvs displejs](#), priekš informāciju par nosacījumiem ka var cēlonis uz displeja stikls uz sadragāt pat kad tas ir nē iekšā izmantot.

Ja displeja stikls ir saplaisājis vai saplaisājis, lieciet to profesionāli pārbaudīt un salabot pilnvarotā SMART remonta centrā. Ja displeja stikls saplīst, uzmanīgi notīriet šo vietu un lieciet displeju salabot vai nomainīt.

Brīdinājums

Priekš drošību un uz novērst tālāk bojājums, darīt nē turpināt uz instalēt vai izmantot uz displejs ja tā stikls ir saplaisājusi, saplaisājusi vai saplīsusi.

Saglabā uz oriģināls iepakojums

Saglabājiet oriģinālo iepakojumu, tostarp displeja paliktni, un ievietojiet displejā pēc iespējas lielāku daļu no tā, ja pēc uzstādīšanas jums kādreiz būs jāpārvieto displejs. Šis iepakojums tika izstrādāts tā, lai nodrošinātu vislabāko iespējamo aizsardzību pret triecieniem un vibrācijām.

Piezīme

Ja oriģinālais iepakojums nav pieejams, varat iegādāties to pašu iepakojumu tieši no pilnvarotā uzņēmuma SMART tālākpārdevējs (smarttech.com/where).

Uzmanību

Pārvietot uz displejs tikai iekšā uz oriģināls iepakojums vai nomaina iepakojums iegādāts no jūsu pilnvarotais SMART tālākpārdevējs. Pārvietojas uz displejs bez pareizi iepakojums var svins uz preces bojājumus un anulē garantiju.

Instalēšana uz displejs ieslēgts a siena

Parasti tu instalēt displejs ieslēgts siena a klasē vai tikšanās telpa.

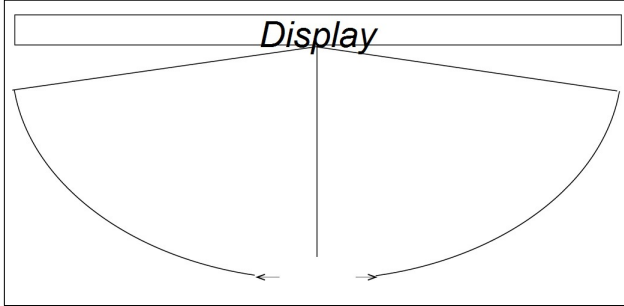
Izvēloties a atrašanās vieta

Displejs parasti tiek uzstādīts telpas fokusa punktā, piemēram, klases vai sanāksmju telpas priekšpusē .

Piemērotas atrašanās vietas izvēle ir ļoti svarīga, lai nodrošinātu vislabāko iespējamo pieredzi ar displeju.

Apsveriet uz sekojo faktoriem kā tu izvēlēties a atrašanās vieta:

Faktors	Apsvērumi
Istaba iestatīšana	<ul style="list-style-type: none"> - The atrašanās vieta ļauj lietotāji, ieskaitot tie iekšā ratiņkrēsli, piekļuvi uz displejs . Skat uz vietējā noteikumiem attiecībā uz pieejamība. - The atrašanās vieta ļauj priekš vairākas lietotājiem uz piekļuvi uz displejs plkst uz tas pats laiks. - The atrašanās vieta izmitina telpa satiksme modeļi, un tur ir nē pakļupšanas draudi. - The displejs ir nav instalēts kur tā varētu būt trāpīja a durvis vai vārti. - Tuvumā nav uz displeju vērstu apkures vai dzesēšanas avotu, piemēram, radiatora, ventilācijas atveres vai gaisa kondicionētāja. - Tur ir nē tuvumā plaukti vienības, rakstāmgaldi, vai cits mēbeles ka ir durvis vai atvilktnes, kas var trāpīt displejā. - Mēbeles, siena dekors, un cits telpa funkcijas, tādi kā gaisma slēdži un termostati, neaizsedz displeju un tas neaizsedz. (Jūs varētu uz kustēties dažī no šie telpa funkcijas uz izmitināt uz displejs.)
Jauda un citi savienojumi	<ul style="list-style-type: none"> - The atrašanās vieta ir aizveriet uz: <ul style="list-style-type: none"> o A jauda izvads o Tīkls izvads (ja tu plāns uz izmantot a vadu tīklu savienojums) o A telpa dators (ja tu plāns uz savienot a telpa dators) o Ārējās audio sistēmas un citas ierīces, ar kurām vēlaties izveidot savienojumu displejs <p>Piezīmes</p> <ul style="list-style-type: none"> o Ja atrašanās vieta neatrodas netālu no elektrības kontaktligzdas, konsultējieties ar elektriķi, lai noskaidrotu nepieciešamo strāvas padeves iestatījumu. o Nosakiet, vai jums ir nepieciešams papildu aprīkojums, piemēram, strāvas stieņi, papildu kabeli vai kabeļu pagarinātāji. <ul style="list-style-type: none"> - The atrašanās vieta ir nē kur uz elektrotīkla jauda piegāde ienāk uz ēka.

Faktors	Apsvērumi
Redzamība	<p>The displejs ekrāns ir skaidri redzams uz visi lietotājiem iekšā uz telpa. SMART iesaka lietotājiem sēdēt 178° skata zonā:</p>  <p>Piezīme</p> <p>The skatīšanās apgabālā atkarīgs ieslēgts uz displejs izšķirtspēju un a dažādība no citiem faktoriem. Priekš vairāk informācija, skat uz zināšanas bāze raksts, ieteicamie skatīšanās attālumi un skata leņķi SMART Board interaktīvs displeji.</p>
Apgaismojums	<p>The atrašanās vieta ir nē tuvumā gaišs gaisma avoti, tādi kā logi vai spēcīga virs galvas apgaismojums.</p> <p>Gaisma avoti var cēlonis atspīdums ieslēgts uz displejs ekrāns, samazinot tā redzamība. Spēcīgas infrasarkanās gaismas avoti var ietekmēt arī displeja skārienjutīgo sistēmu.</p> <p>Padoms</p> <p>Uz samazināt gaisma iejaukšanās, instalēt žalūzijas vai toņos ieslēgts logi vai jumta logi un instalēt slēdži uz blāvs vai pagrieziens izslēgts jebkura gaismas ka spīdēt tieši uz uz displejs ekrāns. Saglabāt iekšā prāts ka saules gaisma var nāc caur logiem dažādos leņķos dažādos gada laikos.</p>
Akustika	<p>The telpa ir labi akustika.</p>
Vide un ventilācija	<ul style="list-style-type: none"> Atrašanās vieta atbilst displeja specifikācijās noteiktajām vides prasībām (skatiet <i>Papildinformāciju</i> 17. lpp.). The displejs nav pakļauti uz stiprs vibrācijas vai putekļi. Ventilācija sistēmas nevajag trieciens gaisu tieši ieslēgts uz displejs. Ap displeju ir atbilstoša ventilācija vai gaisa kondicionētājs, lai siltums varētu aizplūst no tā un montāžas aprīkojuma. <p>SMART iesaka plkst vismazāk 2" (5 cm) no telpa ieslēgts visi puses no uz displejs par pareizu gaisa plūsma.</p> <ul style="list-style-type: none"> Ja tu plāns uz instalēt uz displejs iekšā a padziļinājumā apgabals, tur ir plkst vismazāk 4" (10 cm) no telpa starp uz displejs un uz padziļinājumā sienas uz iespējot ventilācija un dzesēšana.

Izvēloties a augstums

Apsveriet ģenerālis augstums no uz lietotājs kopienai kad jūs izvēlaties uz augstums priekš uz displejs.



SMART iesaka ka tu mount uz displejs tātad ka tā augšā ir 6' 5" (1.9 m) no uz stāvs.

Piezīme

Ja daļībnieki sēdēs stāvā leņķīt (piemēram, lekciju zālē), iespējams, būs jāpielāgo uzstādīšanas augstums vai leņķis.

Novērtēšana uz siena

Esi noteikti uz siena tu esi uzstādot uz displejs ieslēgts var atbalsts uz svars no uz displejs un montāžas aprīkojums. Ja tas neizdodas, apsveriet iespēju izmantot SMART sienas statīvu, lai daļu svara pārnestu no sienas uz grīdu (skatiet smarttech.com/accessories).

Piezīme

Skat uz uz displejs specifikācijas priekš tā svars (skat *Vairāk informāciju* ieslēgts lapā 17).

Dažās situācijās jums, iespējams, būs jāpieprasa inženiertehniskā analīze, lai noteiktu, vai siena var atbalstīt displejs.

Izvēloties montāža aparatūra

The montāža aparatūra nepieciešams priekš uzstādīšana atšķiras saskaņā ar uz uz veids no siena uz kuras displejs tiek uzstādīts.

Ja izmantojat SMART sienas stiprinājumu (WM-SBID-200), skatiet sienas stiprinājuma ilustrētās uzstādīšanas instrukcijas, lai iegūtu informāciju par nepieciešamo montāžas aparatūru (docs.smarttech.com/kb/171373).

Izvēloties a siena mount

Vienmēr vislabāk ir uzstādīt displeju pie sienas. Ja siena nevar izturēt displeja svāru, varat izmantot papildu aparatūru, lai daļu svara pārnestu uz grīdu.

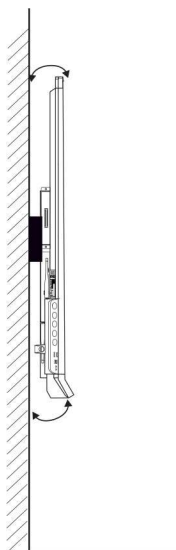
The displejs nāk ar a WM-SBID-200 siena kalns, kuras kuģiem atsevišķi. SMART iesaka izmantojot šo siena mount uz instalēt uz displejs ieslēgts a siena.

Ja izvēlaties trešās puses iespēju, nevis kādu no SMART montāžas iespējām, pārlicinieties, vai sienas stiprinājums var izmitināt uz displejs izmēriem un atbalsts uz displejs svars kā labi kā uz svars pievienotajiem piederumiem.

Montāža uz displejs

Mount uz displejs sekojot uz iekļauts uzstādīšana norādījums. In papildinājums, apsvērt uz sekojoši:

- Uzstādiet displeju vertikāli (90° attiecībā pret grīdu plus vai mīnus 2° pielaipei) un ainavas orientācijā. SMART nav atbalsts montāža uz displejs plkst cits leņķi vai iekšā portrets orientācija.



- Izmantojiet M8 bultskrūves komplektā ar siena piestiprināt pie piesprādzēt kronšteins .

Uzmanību

Dariet nē pārāk pievelciēt uz skrūves. Izmantot 97.36–177.01 in-lb. (11.–20 N·m) piesprādzēt spēku.

- Jo uz displejs tvertnes varētu nē būt viegli pieejams pēc tu mount uz pirms displeja uzstādīšanas apsveriet iespēju pievienot strāvas, istabas datora un citu ierīču kabeļus (skatiet *nodaļu 3 Savienojuma izveide datorī un cits ierīces 30. lpp*).

Instalēšana uz displejs ieslēgts a stāvēt

Displeju var uzstādīt uz statīva, ja vēlaties pārvietot displeju no vienas vietas uz otru vai ja displeju nav iespējams uzstādīt uz sienas.

Piezīme

Priekš lietotājiem iekšā Austrālija un Jauns Zēlande: SMART dara nē nodrošināt stendi priekš izmantot iekšā Austrālija vai Jaunzēlande , nedz var mēs nodrošināt ieteikumus priekš stendi no cits pārdevēji.

Izmantojot SMART mobilais stendi

SMART mobilie statīvi ir paredzēti SMART Board interaktīvajiem displejiem. Daži no tiem ir regulējami augstumā. Dažos modeļos ir bloķēšanas skapis aprīkojuma nostiprināšanai un ritentiņi, kas grozās un nofiksējas, lai tos varētu viegli pārvietot.

Priekš vairāk informāciju par SMART mobilais stendi, skat smarttech.com/accessories.

Izmantojot a trešā puse stāvēt

Priekš informāciju ieslēgts atlasot un izmantojot a trešā puse stāvēt, skat *Instalēšana uz displejs ieslēgts a stāvēt* ieslēgts uz iepriekšējā lapa .

Piestiprināšana uz antenas

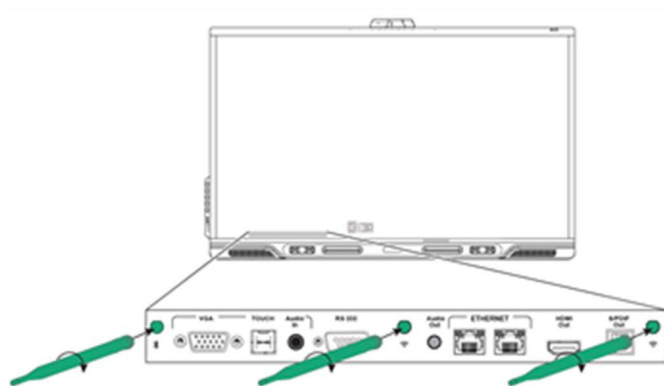
Trīs antenas ir komplektā ar displejs. Viņi jābūt savienots, lai iespējotu Wi-Fi iespēja.

! **Svarīgi**

Izmantot tikai uz antenas piegādāts ar uz displejs.

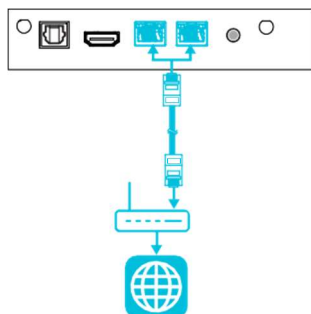
Uz pievienot uz antenas

1. Spiediet katrs antenna iekšā an antenna kontaktligzda ieslēgts uz atpakaļ no uz displejs un vērptot pulksteņrādītāja virzienā uz nostipriniet vietā (skatīt zemāk).
2. Punkts uz antenas uz leju priekš optimāls pārklājums.



Savienojuma izveide uz a tīklu

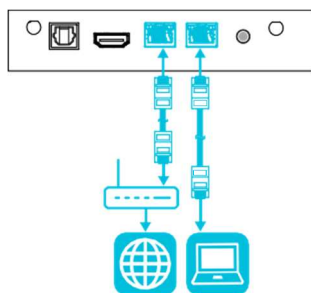
The displejs prasa an internets savienojums priekš lejupielāde programmatūra un programmaparatūra atjauninājumi, un vairākām iQ lietotnēm ir nepieciešams arī tīkla savienojums. Varat izveidot savienojumu ar tīklu, izmantojot Wi-Fi vai ar an Ethernet kabeli pievienots uz viens no uz



RJ45 domkrati.

Padoms

Ja tu esi izmantojot viens no uz displejs RJ45 domkrati uz savienot uz a tīkls, tu var savienot a dators uz otru RJ45 ligzdu, lai nodrošinātu datora piekļuvi tīklam. Tas ir īpaši noderīgi, ja ir pievienots tikai viens vads tīklu savienojums ir pieejams iekšā uz telpa. Tīkls piekļuvi ir pieejams kad Tīkla gaidīšanas režīms (gulēt) ir iespējots iekšā lestatījumi bet nē kad Gaidīšanas režīms (izslēgšana)



ir iespējots.

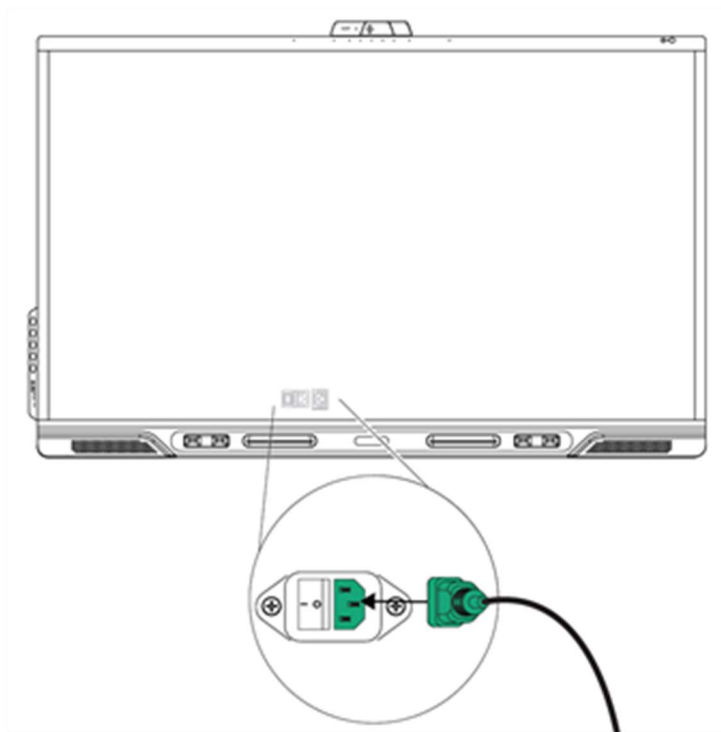
Papildinformāciju par displeja tīkla savienojumu un konfigurāciju skatiet sadaļā [Savienojuma izveide a SMART Valde displejs ar iQ uz a tīkls](#).

Savienojuma izveide jauda un pagriežot ieslēgts uz displejs priekš vispirms laiks

Displeja instalēšanas un konfigurēšanas pēdējās darbības ir strāvas pievienošana, displeja ieslēgšana un displeja sistēmas programmatūras konfigurēšana. Pirmo reizi ieslēdzot displeju, tiek parādīts iestatīšanas vednis. Sekojiet uz soļi iekšā uz vednis uz pabeigt uz iestatīšana.

Uz savienot uz displejs uz jauda

Pievienojiet komplektācijā iekļauto strāvas kabeli no maiņstrāvas kontaktligzdas displeja aizmugurē ar strāvas kontaktligzdu.



Piezīmes

- Skatiet displeja specifikācijas, lai uzzinātu par enerģijas prasībām un informāciju par enerģijas patēriņu (skatiet *Papildinformāciju* 17. lpp.).
- The AC jauda izvade ieslēgts uz atpakaļ no uz displejs ir novērtēts plkst 250 W.

Uz pagrieziena ieslēgts un komplekts uz augšu uz displejs priekš uz pirmo reizi

! Svarīgi

Instalējiet uz OPS PC modulis pirms tam tu pagrieziena uz displejs ieslēgts.

1. Švīkājiet uz slēdzis blakus uz AC jauda ieplūde uz uz IESL (es) pozīciju. The displejs pagriezienu ieslēgts, un uz iestatīšanas vednis parādās ekrānā.
2. Izvēlieties jūsu vēlams valoda, un tad pieskarieties **Nākamais** .
3. Ievadiet a nosaukums priekš uz displejs, un tad pieskarieties **Nākamais** .
4. Izvēlieties jūsu valsts, un pēc tam pieskarieties **Nākamais** .
5. Izvēlieties jūsu laiks zona, un tad pieskarieties **Nākamais** .

6. Iestatīt uz datums un pēc tam pieskarieties **Nākamais** .
7. Iestatīt uz laiks, un tad pieskarieties **Nākamais** .
8. Ja uz displejs nav izmantojot a vadu Ethernet tīklu savienojums, izvēlieties a bezvadu tīkls, un pēc tam pieskarieties **Nākamais** .

! Svarīgi



Displejam ir nepieciešams interneta savienojums, lai lejupielādētu un instalētu svarīgus atjauninājumus. Jautājiet tīklu administrators uz apstipriniet ka uz tīklu ir bijis pareizi konfigurēts priekš iQ. Lai uzzinātu vairāk informāciju par tīklu konfigurācija, skat [Savienojuma izveide a SMART displejs ar uz iQ pieredze tīklā](#) .

9. Izvēlieties displeja režīms - ar IQ, vai kā displejs tikai - un tad pieskarieties **Next** .
10. Ja tu izvēlējās iQ iekšā uz iepriekšējā solis, izvēlieties uz iQ lietotnes iespējas, un tad pieskarieties **Nākamais** .
11. Pieskarieties **Pabeigt** . The displejs lejupielādes un attiecas atjauninājumus priekš uz programmaparatūra un sistēma programmatūra.
12. Ja izvēlējāties iQ displeja režīmu, jums tiks piedāvāta iQ apmācība, kas jāveic .

The *Laipni lūdzam* ekrāns parādās.

Par enerģiju ietaupot režīmi

The displejs funkcijas a numuru no enerģiju ietaupot režīmi:

Režīms	Apraksts
Tīkla gaidīšanas režīms (gulēt)	Mazjaudas stāvoklis, kurā displejs ātri ieslēdzas, nospiežot barošanas pogu ir  nospiests. In šis valsts, uz displejs arī pagriezienus ieslēgts kad to saņem a Pamosties ieslēgts LAN komanda no tīkla.
Standby (shutdown)	A ļoti zems jauda valsts iekšā kuras uz displejs pagriezienus ieslēgts kad  Jauda tiek nospiesta poga .

Gaidstāves režīms ir noklusējuma enerģijas taupīšanas režīms displejiem, kas iestatīti uz vietu ES. Citur tīkla gaidīšanas režīms ir noklusējuma enerģijas taupīšanas režīms. Varat izvēlēties displeja enerģijas taupīšanas režīmu **Iestatījumi > Sistēma Iestatījumi > Jauda > Enerģija Saver** .

Inicializēšana uz vides sensori

Kad displejs ir pievienots strāvai un ieslēgts, vides sensori ir jāinicializē. Veiciet tālāk norādītās darbības.

1. Nodrošināt uz displejs ir jauda un ir pagriezās ieslēgts.
2. Ieslēgts uz Sākums ekrāns, izvēlieties **Iestatījumi** .
3. In Iestatījumi, izvēlieties **Jauda** .
4. Zem **ENERĢIJA SAVER** un **Aiziet uz enerģiju ietaupot režīmā pēc...** , izvēlieties **Invalīds** . Šis gribu paturēt displejs ir pilnībā darbināts pietiekami ilgi, lai vides sensori varētu inicializēties.

Priekš uz nākamais 30 stundas, tu var izmantot uz displejs kā normāli. Ja tu nospiediet uz jauda pogu laikā šajā periodā displejs tiks izslēgts. Tomēr displejs turpinās darboties fonā un nēsāt ārā uz inicializācija. The displejs gribu turpināt uz nodrošināt nepārtraukts jauda uz vidi sensori līdz uz inicializācija process ir pabeigt.

Svarīgi

The vides sensori obligāti pabeigt uz inicializācija process uz darboties optimāli.

Līdz plkst inicializācija ir pilnīgs, darīt nē atvienojiet uz jauda kabeli vai pārslēgt uz jauda slēdzis.

Vienreiz 30 stundas ir pagājis, atgriezties uz uz Jauda iestatījumus un komplekts **Aiziet uz enerģiju ietaupot režīmā pēc...** pēc jūsu izvēles (piemēram, 2 stundas).

3. Nodaļa. Pieslēgvietas , programmatūra, datoru slēguma varianti

Instalēšana SMART programmatūra _____	30
Savienojuma izveide telpa datori un viesis klēpjatori _____	32
Skatās a savienots datoru ievade _____	32
Iestatījums a savienots datoru izšķirtspēju un atsvaidzināt likme _____	33
Izmantojot ieteicams kabeli _____	34
Savienojuma izveide USB brauc, perifērijas ierīces, un cits ierīces _____	34
Savienojuma izveide a SMART OPS PC 35. modulis _____	
Savienojuma izveide cits ierīces _____	35
Savienojuma izveide USB brauc, perifērijas ierīces, un cits ierīces _____	35
Savienojuma izveide an ārējā displejs _____	36
Savienojuma izveide an ārējā audio sistēma _____	37
Savienojuma izveide telpa kontrole sistēmas _____	38
Savienotājs diagrammas _____	39
Savienotājs panelis _____	39
Ērtības panelis _____	41
Cits savienotāji _____	42

Brīdinājums

Pārliedzinieties, vai visi kabeli, kas šķērso grīdu uz displeju, ir pareizi savienoti un marķēti, lai izvairītos no aizķeršanās apdraudējumu.

Instalēšana SMART programmatūra

Displejam ir SMART programmatūra, ko varat instalēt pievienotajos istabas datoros un viesu klēpjatoros. Cita SMART programmatūra ir pieejama, bet tiek pārdota atsevišķi.

Iekļauts



SMART Tikšanās Pro



SMART Produkts Šoferi un Tinte

Pārdots atsevišķi

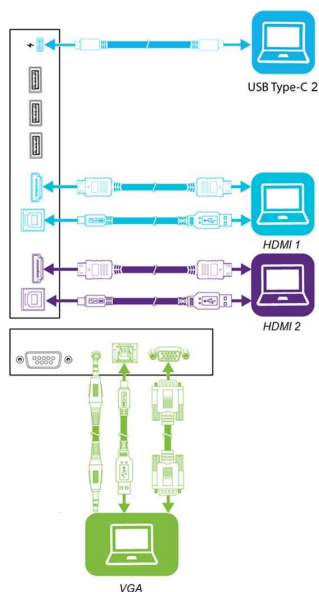


SMART TeamWorks Istabā

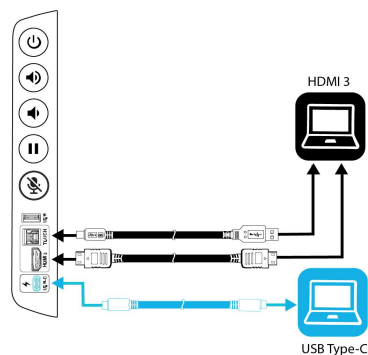
Savienojuma izveide telpa datori un viesis portatīvie datori

Varat pievienot kabeļus istabas datoriem un viesu klēpj datoriem. Iepriekš instalējot kabeļus, jūs izmantojat savienotājus, kas var nebūt pieejami pēc displeja piestiprināšanas pie sienas. Pēc tam kabeļus pēc vajadzības varat vadīt pāri grīdām vai aiz sienām.

Aizmugure savienotājs panelis



Priekšējais ērtības panelis



Piezīme





- Instalējiet SMART programmatūra ieslēgts datori tu savienot uz uz displejs (skat *Instalēšana SMART programmatūra* ieslēgts lapā 30).
- Varat uzlādēt ierīces, kas pievienotas USB Type-C ligzdām. Šīs tvertnes var nodrošināt uz augšu uz 65 W uz savienots ierīces (USB C tips tvertne marķēti USB-C 2 ieslēgts aizmugurējā savienotāja panelis nodrošina 30 W, ja ir uzstādīts OPS datora modulis).

Skatās a savienots datoru ievade

Izmantot uz ievade lietotne uz skats a savienots datoru ievade ieslēgts uz displejs.

Uz skats a savienots datoru ievade

1. Savienot uz dators uz uz displejs.
2. Izvēlieties viens no uz sekojoši:

Ja iQ ir iespējots	Ja iQ ir invalīds
Pieskarieties ievade  ieslēgts uz Sākums ekrāns. VAI	Nospiediet uz Sākums pogu  vai uz ievade pogu  uz tālrunīšanas pults.
Nospiediet ievade  ieslēgts uz tālrunīšanas pults kontrole.	

The displejs rāda sīktēli no uz ierīces ka ir savienots uz uz displejs:

- A pelēks sīktēls norāda nē ierīci ir savienots uz an ievade.
 - Melns sīktēls norāda, ka ierīce ir pievienota ieejai, bet ir miega režīmā vai nenodrošina video signālu.
 - A sīktēls rāda a priekšskatījums ekrāns norāda an aktīvs ierīci ir savienots uz an ievade.
3. Pieskarieties uz datoru sīktēls.

Padoms

Ja iQ ir atspējots un vēlaties, lai datora ievade tiktu parādīta ikreiz, kad pamodināt displeju, pieskarieties zvaigznītei datora sīktēla augšējā kreisajā stūrī.

Iestatījums a savienots datoru izšķirtspēju un atsvaidzināt likme

Šis galds dāvanas uz ieteikt rezolūcijas un atsvaidzināt likmes priekš uz displejs ievades:

Ievade avots	Izšķirtspēja	Atsvaidzināt likme
HDMI 1	3840 × 2160. gads	60 Hz
HDMI 2	3840 × 2160. gads	60 Hz
HDMI 3	3840 × 2160. gads	60 Hz
VGA	1920. gads × 1080	60 Hz
USB Tips - C	3840 × 2160. gads	60 Hz

Ja iespējams, komplekts savienots datori uz šie rezolūcijas un atsvaidzināt likmes. Skat uz datori operētājsistēmas dokumentācija instrukcijām.

Izmantojot ieteicams kabeļi

SMART iesaka uz sekojot šķirnes no kabeļa:

Kabelis veids	Maksimums garums	Ieteikums
HDMI	23' (7 m)	Izmantojiet tikai sertificētus Premium High-Speed HDMI (18 Gpbs) kabeļus, kas ir pārbaudīti, lai atbalstītu jums nepieciešamo veiktspējas standartu.
VGA	23' (7 m)	Izmantot VGA kabeļi ar visi tapas iekšā viņu savienotāji pilnībā apdzīvots un savienots ar vadu.
Stereo 3,5 mm	20' (6 m)	
USB 2.0	16' (5 m)	Izmantot a USB pagarinātājs ja uz attālums starp datoru un uz displejs ir lielāks nekā 16' (5 m). USB 2.0 kabeļi atbalsts Liels ātrums (480 Mbps), vai savienots uz a USB 2.0 vai USB 3.0 tvertne. Priekš SuperSpeed (5 Gbps), savienot a USB 3.0 kabeļi uz USB 3.0 ligzda.
USB 3.0	9' (3 m)	SMART atbalsta tikai instalācijas ka izmantot tieši pievienoti video un USB kabeļi vai ar maiņstrāvu darbināmi pagarinātāji. Iespējams, varēsiet izmantot augstākas kvalitātes kabeļus, kas pārsniedz ieteicamo garumu. Ja jums ir problēmas ar tādi a kabeļi vai an pagarinātājs no jebkura tips, pārbaudi savienojumu ar īsāku kabeļi, pirms sazināties ar SMART Atbalsts.
USB Tips - C	6' 6" (2 m) SuperSpeed 5Gbps kabeļi	USB-IF sertificēts USB 3.2 ģen 1 C tips kabeļi, SuperSpeed (5 Gbps) atbalsts Uz izmantot a USB C tips kabeļi priekš video, tu nepieciešams: <ul style="list-style-type: none"> - Pilnvērtīgs kabeļi, kas atbalsta SuperSpeed 5Gbps (vai ātrāku) datu pārraides ātrumu. - Dators, kas atbalsta displeja porta alternatīvo režīmu, izmantojot C tipa USB <p>Piezīme</p> <p>The USB C tips savienotājs ieslēgts uz displejs var nodrošināt līdz 15 W jaudu pievienotajām ierīcēm.</p>

Izmantojot kabeļus, kas pārsniedz šos maksimālos garumus, var rasties negaidīti rezultāti, periodisks attēla zudums vai pasliktināta attēla kvalitāte un USB savienojamība.

Savienojuma izveide USB brauc, perifērijas ierīces, un cits ierīces

Tu var izmantot USB brauc, perifērijas ierīces, un cits ierīces ar a dators savienots uz uz displejs izmantojot displeja USB savienotājus.

Priekš vairāk informācija, skat *Savienojuma izveide USB brauc, perifērijas ierīces, un cits ierīces zemāk* .

Savienojuma izveide a SMART OPS PC modulis

Ja jūsu organizācija ir iegādājusies SMART OPS datora moduli, jūs vai jūsu organizācija uzstādītājiem var instalēt uz modulis iekšā uz displejs piederums slots, ievērojot OPS datora moduļa instalēšanas instrukcijas (docs.smarttech.com/kb/171775 vai docs.smarttech.com/kb/171544). Tu pēc tam displejā var skatīt OPS datora moduļa ievadi.



Priekš vairāk informāciju par SMART OPS PC moduļi, skat uz *SMART OPS PC moduļi lietotājs ceļvedis* (docs.smarttech.com/kb/171747).

Savienojuma izveide cits ierīces

In papildinājums uz datori, tu var savienot uz sekojot ierīces uz uz displejs:

- USB brauc, perifērijas ierīces, un cits ierīces
- a microSD karte
- Ārējais displeji
- Ārējais audio sistēmas
- Telpas kontrole sistēmas

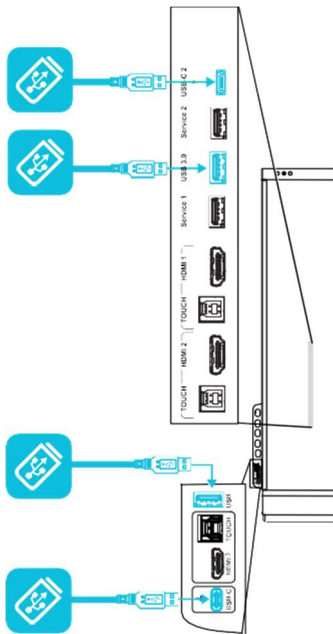
Savienojuma izveide USB brauc, perifērijas ierīces, un cits ierīces

Displejā ir viena C tipa USB līgzda un viena A tipa USB 3.0 līgzda. panelis. The aizmugure savienotājs panelis arī ietver a USB C tips tvertne un a USB 3.0 A tips tvertne.

Tu var savienot USB brauc, perifērijas ierīces (tāds kā tastatūras), un cits ierīces uz šie savienotāji un izmantojiet ierīces ar iQ pievienotiem datoriem un ierīces, kas instalētas piederumu slotā, piemēram, SMART OPS datoru.

Piezīme

Savienot tikai brauc, perifērijas ierīces, un ierīces uz uz USB A tips un USB C tips tvertnes. Dariet nepievienojiet USB centrmzglius.

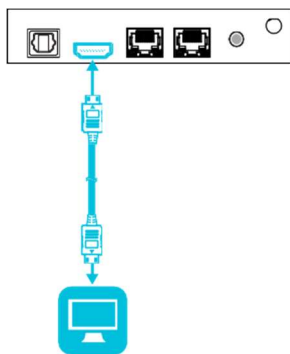


Savienojuma izveide an ārējā displejs

Tu var savienot an ārējā displejs izmantojot uz HDMI 2.0 ārā savienotājs ieslēgts uz apakšā savienotājs panelis displeja aizmugurē (attēlā zemāk). Ārējais displejs parādīs to pašu attēlu. Tas ir noderīgi, ja izmantojat displeju auditorijā vai citā lielā telpā, kur tas būtu izdevīgi otrs displejs.

Piezīme

Attēlam ārējā displejā var būt zemāka izšķirtspēja nekā galvenajā displejā. Izvades izšķirtspēju var mainīt, atlasot Iestatījumi > Displejs > HDMI izeja .



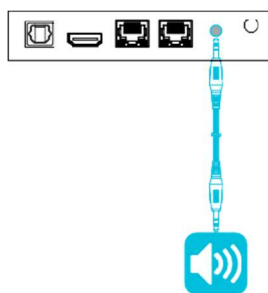
! **Svarīgi**

Ja pievienotais ārējais displejs neatbalsta HDCP, attēla izšķirtspēja ārējā displejā ir ierobežota līdz 480p. Lai iegūtu pilnas izšķirtspējas izvadi, pievienojiet displeju, kas atbalsta HDCP.

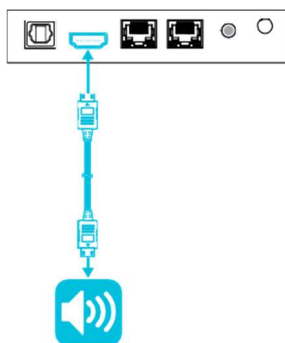
Savienojuma izveide an ārējā audio sistēma

Displejā ir trīs skaļruņi, kas paredzēti skaņas nodrošināšanai telpas priekšpusē. Jūs varētu gribu uz savienot an ārējā audio sistēma ja tu esi nodrošinot skaņu iekšā a lielāks telpa.

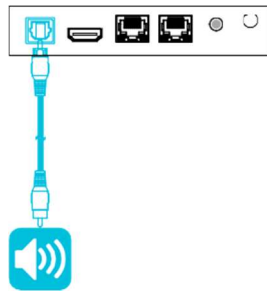
Varat pievienot displejam ārējo audio sistēmu, izmantojot stereo 3,5 mm izejas savienotāju (attēlā). Šis atspējo uz displejs iekšējais skaļruņi. Alternatīvi, tu var savienot an ārējā audio sistēma tieši uz istabas datoru.



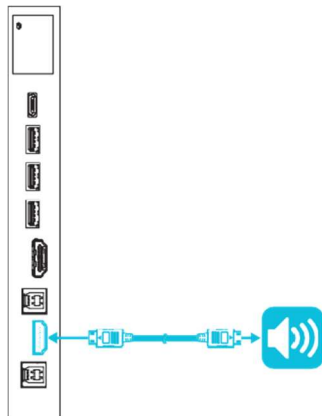
Tu var arī savienot an ārējā audio sistēma uz uz displejs izmantojot uz HDMI 2.0 ārā savienotājs ieslēgts savienotājs panelis.



In papildinājums, uz displejs nodrošina a Sony/Philips Digitālais Interfeiss (S/PDIF) ārā savienotājs (attēlā). S/PDIF ir a digitālais audio pārnešana vidējs. Tu nepieciešams an audio sistēma ka ir an S/PDIF ievade lai atšifrētu šis savienojums uz analogs. Lielākā daļa ārējā skaņu bāri ietver a S/PDIF savienotājs.



Ja tu ir ārējā skaņu sistēma ar audio atgriezies kanālu (ARC), tu var izvade uz displejs audio skaņas sistēmai, pievienojot displeja HDMI-1 savienotāju sānu savienotāju panelī (attēlā) uz uz HDMI Ārā savienotājs ieslēgts uz skaņu sistēmas uztvērējs.



Savienojuma izveide telpa kontrole sistēmas

A telpa kontrole sistēma iespējo lietotājiem uz kontrole a istabas apgaismojums, audio sistēma, un iespējams, uz displejs. Dažām instalācijām var būt nepieciešams integrēt displeju ar telpas vadības sistēmu.

Tu var izmantot uz displejs RS-232 savienotājs uz savienot a trešā puse ārējā kontrole sistēma uz displeju (skatiet vai *C pielikumu Displeja pārvaldība, izmantojot RS-232* 57. lpp.).

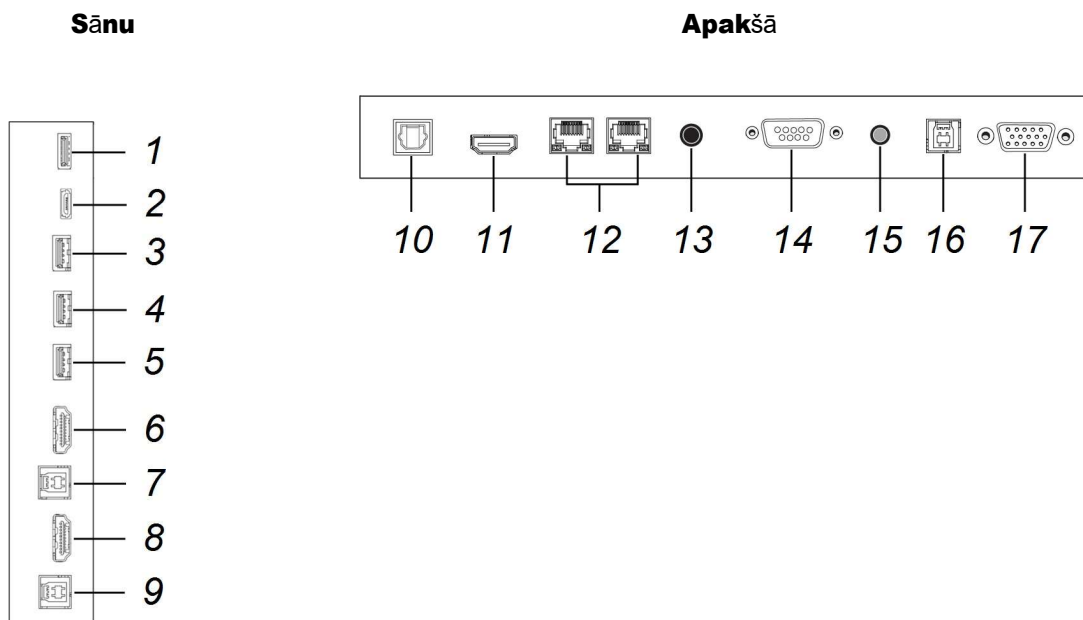
Piezīme

Displeji nav saderīgi ar centralizētām tālvadības sistēmām, piemēram, universālo tālvadības pulti.

Savienotājs diagrammas

Savienotājs panelis

Šis diagramma un galds klāt uz savienotāji ieslēgts uz displejs savienotājs panelis:

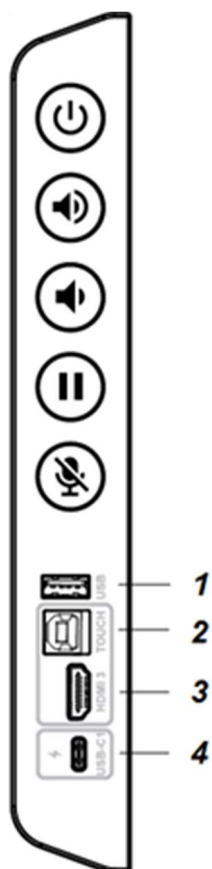


Nē.	Savienotājs	Savieno uz	Piezīmes
1	microSD	microSD karti	Skatiet <i>sadaļu Citu ierīču pievienošana</i> ieslēgta lapā 35 . Šis savienotājs funkcijas a drošības vāciņš, lai novērstu instalētās microSD kartes zādzību.
2	USB Tips - C	USB-C 2 ievade	Skat lapā 32 un <u>USB kabeli un savienotāji</u> .
3	USB 3.0 Tips - A	[N/A]	Šis savienotājs ir a pakalpojumu osta (servisa ports 2).
4	USB 3.0 Tips - A	Atbalstīts USB diskdziņi, perifērijas ierīces un citas ierīces	Skatiet sadaļu <i>USB disku pievienošana, perifērijas ierīces un citas ierīces</i> 35. lpp. un <u>USB kabeli un savienotāji</u> .
5	USB 2.0 Tips - A	[N/A]	Šis savienotājs ir a pakalpojumu osta (servisa ports 1).

Nē.	Savienotājs	Savieno uz	Piezīmes
6	HDMI 2.0 iekšā	HDMI 1 ieeja (video un audio)	Skat lapā 32 un HDMI kabeli un savienotāji .
7	USB 3.0 Tips - B	HDMI 1 ieeja (skāriens, mikrofons, kamera, cits USB perifērijas ierīces)	Skat lapā 32 un USB kabeli un savienotāji .
8	HDMI 2.0 iekšā	HDMI 2 ieeja (video un audio)	Skat lapā 32 un HDMI kabeli un savienotāji .
9	USB 3.0 Tips - B	HDMI 2 ieeja (skāriens, mikrofons, kamera, cits USB perifērijas ierīces)	Skat lapā 32 un USB kabeli un savienotāji .
10	S/PDIF ārā	Digitālais audio izvade	Skat lapā 37 un Digitālais audio kabeli un savienotāji .
11	HDMI 2.0 ārā	Ārējais displejs	Skatiet <i>sadaļu Ārējās ierīces pievienošana displejs ieslēgts</i> lapā 36 un HDMI kabeli un savienotāji .
12	RJ45 (× 2)	Tīkls	Skatiet 26. lpp. un Ethernet (tīkla) kabeli un savienotāji .
13	Stereo 3.5 mm ārā	Ārējais audio sistēma	Skat lapā 37 un Analogu audio kabeli un savienotāji .
14	RS-232	Telpas kontrole sistēma	Skatiet <i>C pielikumu Pārvaldība displejs, izmantojot RS-232</i> 57. lpp. un RS-232 kabelus un savienotāji .
15	Stereo 3.5 mm iekšā	VGA ievade (audio)	Skat lapā 32 un Analogu audio kabeli un savienotāji .
16	USB 3.0 Tips - B	Pieskarieties pie, mikrofona, kameras un citu USB perifērijas ierīču maršrutēšanas datoram, kas savienots ar VGA ieeju (video).	Skat lapā 32 un USB kabeli un savienotāji .
17	VGA	VGA ievade (video)	Skat lapā 32 un VGA kabeli un savienotāji .

Ērtības panelis

Šis diagramma un galds klāt uz savienotāji ieslēgts uz displejs ērtības panelis:

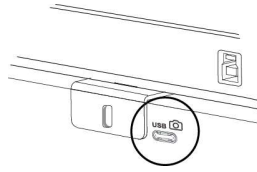


Nē.	Savienotājs	Savieno uz	Piezīmes
1	USB 3.0 Tips - A	Atbalstīts USB diskdziņi, perifērijas ierīces un citas ierīces	Skatiet sadaļu <i>USB disku pievienošana, perifērijas ierīces un citas ierīces</i> 35. lpp. un USB kabeli un savienotāji .
2	USB 2.0 Tips - B	HDMI 3 ieeja (skāriens, mikrofons, kamera un citas USB perifērijas ierīces)	Skat lapā 32 un USB kabeli un savienotāji .
3	HDMI 2.0 iekšā	HDMI 3 ieeja (video un audio)	Skat lapā 32 un HDMI kabeli un savienotāji .
4	USB Tips - C	USB- C	Skat lapā 32 un HDMI kabeli un savienotāji .

Cits savienotāji

The displejs arī ietver a USB-C savienotājs uz savienot uz SMART UHD 120 Kamera.

Aizmugurējā augšdaļa



4.Nodaļa . Displeja uzturēsāna

Griešanās izslēgts, pagriežot ieslēgts, un restartēšana uz displejs _____	43
Tīrīšana un uzturēšana aparatūra _____	44
Pārbauda uz displejs uzstādīšana _____	44
Tīrīšana uz 44. ekrāns _____	
Tīrīšana skārienjutīgie sensori _____	45
Uzturēšana ventilācija _____	46
Izmaiņas iekšā temperatūra _____	46
Nomaiņa uz pildspalvas un dzēšgumijas _____	46
Noņemšana un transportēšana uz displejs _____	46
Notiek atjaunināšana sistēma programmatūra _____	47
Pieteikšanās an automātiski sistēma programmatūra atjaunināt manuāli _____	48
Notiek atjaunināšana sistēma programmatūra manuāli _____	48


Ar pareizi apkope, uz displejs gribu nodrošināt gadiem no izmantot.

Griešanās izslēgts, pagriežot ieslēgts, un restartēšana uz displejs

Vairumā gadījumu varat ieslēgt displeju enerģijas taupīšanas režīmā, kad to neizmantojat, ievērojot *SMART Board QX Pro sērijas interaktīvo displeju lietotāja rokasgrāmatā* sniegtos norādījumus (smarttech.com/kb/171875).

In dažī situācijas, tādi kā kad tu transports uz displejs vai tīrs tā ekrāns, tu nepieciešams uz pagrieziens displejs izslēgts. Pēc tam varat to atkal ieslēgt. Varat arī restartēt displeju.

Uz pagrieziens uz displejs izslēgts

1. Nospiediet un turiet uz **Jauda** pogu  ieslēgts uz ērtības panelis vai uz tālvadības pults kontrole priekš piecas sekundes.
A slīdni parādās ieslēgts ekrāns .
2. Pārvietot slīdni pa labi.

- Švīkājiet uz slēdzis blakus uz AC jauda ieplūde uz uz IZSLĒGTS (O) pozīciju.


Piezīme

Pagaidiet vismaz 30 sekundes pirms tam atkal ieslēdzot displeju .

Uz pagrieziens uz displejs atpakaļ ieslēgts

Švīkājiet uz slēdzis blakus uz AC jauda ieplūde uz uz IESL (es) pozīciju.

Uz atiestatīt uz displejs

Nospiediet un turiet uz **Jauda** pogu  ieslēgts uz ērtības panelis vai uz tālvadības pults kontrole priekš 10 sekundes.

Piezīme

Restartēšana uz displejs dara nē mainīt jebkura lietotājs iestatījumus vai dzēst saglabāts failus. Displejs tiek atiestatīts.

Tīrīšana un uzturēšana aparatūra

Pārbauda uz displejs uzstādīšana

Pārbaudiet displejs uzstādīšana bieži uz nodrošināt to uz displejs paliek droši uzstādīta.

- Pārbaudiet uz montāža atrašanās vieta priekš zīmes no bojājumu vai vājums ka var rodas beidzies laiks.
- Pārbaudiet priekš brīvs skrūves, spraugas, izkropļojumi, vai cits jautājumiem ka varētu rodas ar uz montāžas aparatūra.

Ja tu atrast an jautājums, kontaktu a apmācīts uzstādītājs.

Tīrīšana uz ekrāns

Izpildiet šos norādījumus, lai notīrītu ekrānu, nesabojājot tā pretatspīduma pārklājumu vai citus izstrādājuma komponentus.



Uzmanību

- Neizmantojiet uz ekrāna pastāvīgus vai sausi dzēšamus marķierus. Ja ekrānā tiek izmantoti sausās dzēšanas marķieri , noņemt uz tinte kā drīzumā kā iespējams ar a bez plūksnām, neabrazīvs audums.
- Neberziet ekrānu ar blīvu vai rupjš materiāls.
- Dariet neizdarīt spiedienu uz ekrāns .

- Netīriet ekrānu, izmantojot tīrīšanas šķīdumus vai stikla tīrīšanas līdzekļus, ko nav apstiprinājis SMART. Neapstiprināts tīrīšanas līdzekļi var cēlonis pasliktināšanās vai krāsas maiņa no uz ekrāns.

Svarīgi

- Nekad nesmidziniet šķidrumu tieši uz displeja virsmas vai kreisās puses skaļruņa režģa zonā. Atmaskošana uz vides sensori uz šķidrumi vai ķīmiska izgarojumi var bojājumu uz sensorus un anulēt šīs sastāvdaļas garantiju.

Uz tīrs uz ekrāns

1. Pagrieziet izslēgts uz displejs (skat *Griešanās izslēgts, pagriežot ieslēgts, un restartēšana uz displejs ieslēgts* lapā 43).
2. Noslaukiet uz ekrāns ar a bez plūksnām, neabrazīvs audums.

Piezīme

Varat arī izmantot mitru drānu ar pilienu trauku ziepju vai izpildīt norādījumus zināšanu bāzes rakstā [Kā tīrīt SMART Board virsmas un piederumus](#).

Tīrīšana uz pieskarties sensori

Displejā tiek izmantoti infrasarkanie (IR) raidītāji un sensori ap displeja perimetru starp ekrānu un rāmi. Putekļu uzkrāšanās uz aizsargājošās plastmasas var pasliktināt pieskārienu veiktspēju. Pārbaudiet šos jomās priekš putekļi un tīrs viņiem katru nedēļa.

Uzmanību

- Dariet nē izmantot saspiests gaisu uz tīrs uz sensori vai robežas.
- Dariet nē izmantot ūdens vai tīrīšana aģenti uz tīrs uz pieskarties sensori.
- Dariet nē pieteikties arī daudz spiedienu kad tīrīšana uz displejs jo tu var bojājumu uz plastmasas.

Uz tīrs uz IR raidītāji un sensori

1. Ar tīru, neplūksnu, neabrazīvu drāniņu uzmanīgi noslaukiet plastmasu starp ekrānu un rāmi ap displeja ekrāna perimetru.
2. Ja netīrumi joprojām paliek, izmantot 50% izopropils alkohols (IPA) uz tīrs uz aizsargājošs plastmasas starp ekrāns un rāmis.

Uzturēšana ventilācija

Displejam ir nepieciešama atbilstoša ventilācija. Putekļu uzkrāšanās ventilācijas atverēs apdraud dzesēšanu un var izraisīt produkta atteici. Bez atbilstošas ventilācijas vides sensori neziņos precīzs.

- Tīrs katru mēnesi pieejamus ventilācijas atveres ar sausu drānu.
- Izmantojiet putekļu sūcēju ar šauru šļūtenes galu, lai regulāri iztīrītu aizmugurējās ventilācijas atveres. Tu varētu ir uz noņemt uz displejs no uz siena.

Priekš vairāk informāciju par noņemšana uz displejs, skat *Noņemšana un transportēšana uz displejs* zemāk .

Uzmanību

Izvairieties iestatījumu uz augšu vai izmantojot uz displejs iekšā an apgabalā ar pārmērīgs līmeņi no putekļi, mitrums, dūmi, vai ķīmiski izgarojumi.

Izmaiņas iekšā temperatūra

Ja uz displejs ir bijis pārvietots no a auksts vidi uz a siltāks viens (par piemērs, no uzglabāšana uz uzstādīšana vietne), ļaut uz displejs sēdēt priekš a maz stundas uz atļaut to uz aklimatizēt uz uz jauns temperatūra.

Nomaina uz pildspalvas un dzēšgumijas

Uz novērst bojājumu uz uz displejs pretatspīduma pārklājums, aizstāt a pildspalva ja tā nib vai dzēšgumija spilventiņš kļūt nolietotas. Tu var pirkums nomaina pildspalvas un dzēšgumijas no uz Veikals priekš SMART Daļas ([skat smarttech.com/support/parts-store](https://smarttech.com/support/parts-store)).

Piezīme

Priekš pildspalva un dzēšgumija daļa cipari, atsaukties uz uz pakalpojumu daļas diagrammas.

Noņemšana un transportēšana uz displejs

Dažkārt jums var būt nepieciešams noņemt displeju no tā pašreizējā sienas stiprinājuma un transportēt uz citu atrašanās vieta.

Lai noņemtu displejs droši, izmantot divus vai vairāk apmācīts uzstādītājiem.

Brīdinājums

- Dariet nē mēģinājums uz kustēties uz displejs autors sevi. The displejs ir ļoti smags.
- Nepārvietojiet displeju, savienojot virvi vai stiepli ar rokturiem aizmugurē. Displejs var nokrist un izraisīt savainojumus un produkta bojājumus.

Svarīgi

Sekoņiet uz dokumentāciju iekļauts ar jebkura trešā puse montāža aparatūra.

Uz noņemt uz displejs

1. Pagrieziet izslēgts jebkura savienots datori.
2. Pagrieziet izslēgts uz displejs (skat *Griešanās izslēgts, pagriežot ieslēgts, un restartēšana uz displejs* ieslēgts lapā 43).
3. Švīkājiet uz slēdzis blakus uz AC jauda iepļūde uz uz IZSLĒGTS (O) pozīciju.
4. Noņemt visi pieejams kabeli un savienotāji.
5. Ja nosūtāt displeju, nevis vienkārši pārvietojat to ēkā, noņemiet visus moduļus no piederumu slota un noņemiet Wi-Fi antenas.
6. Lifts uz displejs no tā montāža atrašanās vieta.

Brīdinājums

Nenovietojiet displeju uz slīpiem vai nestabiliem ratiņiem, statīva vai galda. Displejs var nokrist, izraisot traumas un nopietnus izstrādājuma bojājumus.

Uzmanību

Neatstājiet displeju uz augšu, ar apgrieztu vai otrādi uz ilgu laiku. Tas var radīt neatgriezeniskus ekrāna bojājumus.

7. Noņemt uz montāža iekavās.

Uz transports uz displejs

Skat *Pārvietošanas uz displejs uz uz uzstādīšana vietne* ieslēgts lapā 18 .

Notiek atjaunināšana sistēma programmatūra

Kad displejs ir savienots ar internetu, tas automātiski lejupielādē programmatūras vai programmaparatūras atjauninājumus iekšā uz fons, tad gaida priekš četri stundas no neaktivitāte. Kad ka notiek, uz displejs rāda a divas minūtes atpakaļskaitīšana pirms tam uz atjaunināt sākas. Tu var pārtraukt uz atpakaļskaitīšana plkst jebkura laiks. Atjaunināšanas laikā displeja ekrāns vairākas minūtes ir tukšs. Kad atjaunināšana ir pabeigta, tiek parādīts iQ sākuma ekrāns (vai ievades vestibils).

Piezīme

Varat konfigurēt savas organizācijas tīklu, lai atļautu vai novērstu automātiskus sistēmas programmatūras un programmaparatūras atjauninājumus (skatiet [Savienojuma izveide ar tīklu](#)).

Pieteikšanās an automātiski sistēma programmatūra atjaunināt manuāli
Ja displejs ir lejupielādējis sistēmas programmatūras atjauninājumu, bet vēl nav lietojis atjauninājumu, varat sākt uz atjaunināt process manuāli no Iestatījumi.

Uz pieteikties a sistēma programmatūra atjaunināt manuāli

1. In **Iestatījumi** , ritiniet uz **Programmatūra Atjaunināt** .
2. Zem *Pārbaudiet priekš Atjauninājumi Tagad* pieskarieties **Pieteikties Atjaunināt Tagad** .

The displejs pagriezienus izslēgts un tad pagriezienus atpakaļ ieslēgts. The displejs tad attiecas uz atjaunināt.

Notiek atjaunināšana sistēma programmatūra manuāli

Tu var arī lejupielādēt sistēma programmatūra atjauninājumus plkst smarttech.com/downloads un atjaunināt displeju , izmantojot USB disku.

Piezīme

Norādījumi par sistēmas programmatūras atjauninājumu lejupielādi un instalēšanu ir sniegti programmatūras lejupielādēs lapā.

5.Nodaļa. Problēmu novēršana

Displeja un saistītā SMART problēmu novēršana produktiem

Skatiet [sadaļu Traucējummeklēšana](#), lai iegūtu informāciju par to, kā atrisināt dažādas izplatītas problēmas ar displeju un saistītajiem SMART produktiem.

Sazināšanās jūsu tālākpārdevējs priekš papildu atbalsts

Ja an jautājums tu esi piedzīvot ar uz displejs saglabājas vai nav pārklāts iekšā šis nodaļā vai uz zināšanu bāze, kontaktu jūsu pilnvarots SMART tālākpārdevējs (smarttech.com/where) priekš atbalsts.

Jūsu tālākpārdevējs var jums jautāt par sērijas numuru uz displejs. The seriāls numuru ir ieslēgts a etiķete atrodas ieslēgts uz displeja kreisajā pusē (attēlā).



SMART Board® QX Pro
SBID-QXxxx
SN: XXXXXXXXXXXXX

Padomi

- Skenēt uz QR kodu ieslēgts uz etiķete uz skats uz SMART Valde QX Pro sērija interaktīvs displejs atbalsta lapas ieslēgts uz SMART tīmekļa vietne.
- The etiķete funkcijas uz displejs bāze modelis numuru (par piemērs, SBID-QX065). Lūdzu piezīme šis numurs ir dažādi no uz faktiskais modelis/SKU numuru (par piemērs SBID-QX265).
- Tu var arī atrast uz seriāls numuru iekšā uz iQ iestatījumus.

Pielikums A. iQ Pro iestatījumi

Tīkls iestatījumi	50
Pieteikums iestatījumi	51
Sistēma iestatījumi	52

Tu var piekļuvi iestatījumiem izmantojot uz  ikonu ieslēgts uz Sākums ekrāns.

Piezīmes

- Iestatījumi var pieteikties uz a lietotājs vai uz uz viss sistēma. Lietotāja līmenis iestatījumus mainīt atkarībā ieslēgts lietotājs, kurš ir pierakstījies. Sistēmas līmeņa iestatījumi attiecas uz visiem lietotājiem. Plašāku informāciju skatiet iestatījumos .
- Dažas iestatījumus nav pieejams kamēr tu esi parakstīts iekšā uz jūsu SMART Konts. Pierakstīties ārā no jūsu SMART Konts ieslēgts uz displejs uz skat visi iestatījumus.

Tīkls iestatījumus

Opcija	Vērtības	Funkcija	Piezīmes
► Wi-Fi			
► Wi-Fi	ieslēgt s Izslēgt s	Iespējo vai atspējo Wi-Fi ieslēgts uz displejs.	Pagriezieties ieslēgts Wi-Fi uz atklāt tīkliem.
• [Wi-Fi tīkla nosaukums]	[N/A]	Parāda informāciju par pievienoto bezvadu savienojumu tīkls.	[N/A]
• Wi-Fi MAC adrese	[N/A]	Izrādes uz MAC adrese no uz displeja Wi-Fi tīkla adapteris.	[N/A]
• Wi-Fi IP adrese	[N/A]	Izrādes uz IP adrese no uz displeja Wi-Fi tīkla adapteris.	[N/A]
► SMART iQ Ethernet			
► Papildu iespējas			
• Statists IP (Izmantojiet DHCP)	ieslēgt s Izslēgt s	Iespējo vai atspējo DHCP uz piešķirt displeja IP adresi.	[N/A]

Opcija	Vērtības	Funkcija	Piezīmes
<ul style="list-style-type: none"> Starpniekserveris (izmantot starpniekserveri) 	Ieslēgts Izslēgts	Iespējo vai atspējo a starpniekserveris serveris lai izveidotu savienojumu ar tīklu.	[N/A]
<ul style="list-style-type: none"> Starpniekserveris (Automātiski konfigurēt) 	Ieslēgts Izslēgts	Iespējo vai atspējo automātisko konfigurāciju no uz starpniekserveris serveris lai izveidotu savienojumu ar tīklu.	[N/A]
<ul style="list-style-type: none"> MAC Adrese 	[N/A]	Izrādes uz MAC adrese no uz displeja Ethernet tīkla adapteris.	[N/A]
<ul style="list-style-type: none"> IP Adrese 	[N/A]	Izrādes uz IP adrese no uz displeja Ethernet tīkla adapteris.	[N/A]
▶ Bluetooth			
<ul style="list-style-type: none"> Bluetooth 	Ieslēgts Izslēgts	Iespējot vai atspējot uz displeja Bluetooth.	Ieslēdziet Bluetooth, lai skatītu pieejamo Bluetooth ierīces.
<ul style="list-style-type: none"> Skatīt pieejams Bluetooth ierīces 	[N/A]	Izrādes pieejams Bluetooth ierīces.	Ieslēdziet Bluetooth, lai skatītu pieejamo Bluetooth ierīces.
▶ SMART Mākonis			
<ul style="list-style-type: none"> Serviss Reģions 	[N/A]	Izrādes uz pakalpojumu reģionā.	[N/A]

Pieteikums iestatījumus

Piezīme

Ja iQ ir invalīds, šie iestatījumus ir nē pieejams.

Opcija	Vērtības	Funkcija	Piezīmes
▶ SMART Tāfele			
▶ Tāfele Uzglabāšana			
<ul style="list-style-type: none"> Atļaut ietaupot 	Ieslēgts Izslēgts	Iespējo vai atspējo ietaupot SMART tāfele sesijas.	[N/A]
<ul style="list-style-type: none"> Tāfele dzēšanas politika 	Dzēst pēc 1 nedēļas Dzēst pēc 1 Mēnesis Dzēst manuāli	Komplekti kā garš SMART Tāfeles tiek saglabāti.	[N/A]
▶ Paziņojumi			
<ul style="list-style-type: none"> Dariet netraucēt 	Ieslēgts Izslēgts	Kad iespējots, uz displejs nav rādīt paziņojumus par lietotnēm.	[N/A]
<ul style="list-style-type: none"> [Lietotnes] 	Ieslēgts Izslēgts	Kad iespējots, uz displejs rāda paziņojumus par lietotnēm.	[N/A]

Sistēma iestatījumus

Opcija	Vērtības	Funkcija	Piezīmes
► Datums & Laiks			
<ul style="list-style-type: none"> Automātiski Datums & Laiks 	ieslēgts Izslēgts	Komplekti uz displejs datums un laiku automātiski.	Konfigurējiet tīklu, lai atļautu tīkla laiku Protokols (NTP) pieprasījumus uz interneta laiks serveriem. Skat Savienojuma izveide uz a tīkls .
<ul style="list-style-type: none"> Datums 	[N/A]	Komplekti uz displejs datums.	Atspējot Automātiski datums & laiks uz iestatiet datumu manuāli.
<ul style="list-style-type: none"> Laiks 	[N/A]	Komplekti uz displejs laiks.	Atspējot Automātiski datums & laiks uz iestatiet laiku manuāli.
<ul style="list-style-type: none"> 24 Stunda Laiks 	ieslēgts Izslēgts	Izrādes uz displejs laiks izmantojot 24 stundas pulkstenis.	[N/A]
<ul style="list-style-type: none"> Laika josla 	[N/A]	Komplekti uz displejs laiks zonā.	[N/A]
► Valoda			
<ul style="list-style-type: none"> Sistēma Valoda 	[Valodas]	Komplekti uz valodu priekš uz iestatījumu izvēlne.	
<ul style="list-style-type: none"> Tintes pārveidošanas valoda 	[Valodas]	Iestata valodu rakstīšanas pārvēršanai tekstā.	Tu var instalēt un atinstalēt valodas. Skat Konfigurēšana tintes pārveidošana tekstā valodas teksta pildspalvai .
► Diagnostika			
<ul style="list-style-type: none"> Rūpnīca Atiestatīt 	[N/A]	Atiestata visi iespējas uz viņu noklusējuma vērtības.	Tikai administratori vajadzētu atiestatīt displejs.
<ul style="list-style-type: none"> Saglabāt Žurnāls Fails uz USB taustiņu 	[N/A]	Kopēt diagnostika baļķi uz a USB diskdzinis.	The baļķi gribu būt saglabāts kā a ZIP failu USB diskdzinī.
<ul style="list-style-type: none"> Iesniegt Žurnāls failu uz SMART 	[N/A]	Sūtīt diagnostika baļķi uz SMART.	[N/A]
<ul style="list-style-type: none"> Uzlabot Pieredze 	ieslēgts Izslēgts	Nosūta lietojums statistika un ziņo par kļūdu SMART.	[N/A]
<ul style="list-style-type: none"> Atbalsts ID 	[Atbalsts ID]	Izrādes uz atbalsts ID kas saistīti ar displeju.	Iespējot šis opciju tikai ieslēgts uz padoms no SMART atbalsta un tikai kopā ar displeja atbalsta ID.
► Mežizstrāde Serviss			
<ul style="list-style-type: none"> Iespējot Mežizstrādes pakalpojums 	ieslēgts Izslēgts	Iespējo vai atspējo ietaupot baļķi uz USB disku	Šī opcija ļauj pagaidu iQ sistēmas žurnālfaiļiem izturēt sistēmas restartēšanu, maksājot par daļu ierīces krātuves telpa.
► Žurnāls Līmeņi			
<ul style="list-style-type: none"> Žurnāls Līmenis RAW 	ieslēgts Izslēgts	Papildu mežizstrāde iespējas uz jābūt iestatītam zem uz virziens no SMART atbalsts	[N/A]

Opcija	Vērtības	Funkcija	Piezīmes
<ul style="list-style-type: none"> Žurnāls Līmenis SPM 	ieslēgts Izslēgts	Papildu mežizstrāde iespējas uz jābūt iestatītam zem uz virziens no SMART atbalsts	[N/A]
<ul style="list-style-type: none"> Žurnāls Līmenis RATP 	ieslēgts Izslēgts	Papildu mežizstrāde iespējas uz jābūt iestatītam zem uz virziens no SMART atbalsts	[N/A]
<ul style="list-style-type: none"> Žurnāls Līmenis SEP 	ieslēgts Izslēgts	Papildu mežizstrāde iespējas uz jābūt iestatītam zem uz virziens no SMART atbalsts	[N/A]
<ul style="list-style-type: none"> Žurnāls Līmenis EXT 	ieslēgts Izslēgts	Papildu mežizstrāde iespējas uz jābūt iestatītam zem uz virziens no SMART atbalsts	[N/A]
► Drošība			
<ul style="list-style-type: none"> Slēdzene Uz leju iestatījumi 	[N/A]	Slēdzene uz leju uz displejs iestatījumus, izmantojot a drošību sertifikāts ieslēgts USB braukt.	Skat Blokēšana uz leju uz iestatījumi lietotne vairāk informāciju.
<ul style="list-style-type: none"> Padarīt redzamas paroles 	ieslēgts Izslēgts	Atklāj rakstzīmes kad rakstot paroli lietotnē vai vietnē	[N/A]
<ul style="list-style-type: none"> Instalējiet sertifikāti 	[N/A]	Instalējiet drošību sertifikāti lai izveidotu savienojumu ar tīklu.	[N/A]
<ul style="list-style-type: none"> Skatīt sertifikātus 	[N/A]	Skatīt uzstādīta drošību sertifikāti.	[N/A]
<ul style="list-style-type: none"> Skatīt sakne CA sertifikāti 	[N/A]	Skatīt uzstādīta sakne CA drošības sertifikāti.	[N/A]
<ul style="list-style-type: none"> Automātiski neaktivitātes žurnāls ārā 	Atspējots 1 stundu 8 stundas 12 stundas	Automātiski izslēdz lietotāju pēc neaktivitātes laika.	[N/A]
<ul style="list-style-type: none"> Iespējot automātiska pieteikšanās 	ieslēgts Izslēgts	Automātiski balķi iekšā a lietotājs ja iespējots	Noklusējums ir izslēgts.
► Tīrs uz augšu			
<ul style="list-style-type: none"> Tīrs Uz augšu Politika 	Atspējots , izmantojot Clean Uz augšu pogu palaidējā 1 stundu 2 stundas 3 stundas 1 diena	Komplekti kā bieži uz displejs attīra .	[N/A]
<ul style="list-style-type: none"> Tīrs Uz augšu pārlūkprogrammā 	[N/A]	Aizveras uz pārlūkprogramma cilnes un noīra uz vēsture, kešatmiņa, un cepumus.	[N/A]

Opcija	Vērtības	Funkcija	Piezīmes
<ul style="list-style-type: none"> Tīrs uz augšu lietotnes dati un preferences 	[N/A]	Aizver atvērtās lietojumprogrammas un noīra lietotne datus un preferences.	[N/A]
► Programmatūra Atjaunināt			
Atjauninājumi Kanāls	Stabils Kanāla beta versija Kanāls	Atlasa kuras iQ sistēma programmatūras atjauninājumus, ko displejs saņem.	Kad pārslēgšana no uz Beta kanālu uz uz Stabils kanāls, a rūpnīca notiek atiestatīšana. Papildinformāciju par rūpnīcas atiestatīšanu skatiet 52. lpp . Priekš vairāk informāciju par uz Beta kanāls, skat Pārslēgšanās uz uz Beta kanāls .
<ul style="list-style-type: none"> Pārbaudiet priekš Atjauninājumi tūlīt 	[N/A]	Pārbaudes priekš atjauninājumus uz uz sistēmas programmatūra.	Ja an atjaunināt ir pieejams, uz teksta izmaiņas uz <i>Lietot atjauninājumu tūlīt</i> . Displejam jābūt savienotam ar internetu, lai pārbaudītu sistēmas programmatūras atjauninājumus, vai a USB brukt ar uz sistēmas programmatūras atjaunināšanas failam jābūt savienotam ar displeju.
► Tālvadības pults Vadība			
<ul style="list-style-type: none"> Palaist Attālās pārvaldības iestatījumi 	[N/A]	Konfigurēt uz displejs savienojuma iestatījumi ar SMART Attālā vadība.	Šis opciju ir iespējots tikai kad SMART Tālvadības pults Vadība ir iespējots.
<ul style="list-style-type: none"> Attālā pārvaldība ir iespējota 	ies lēg ts Izsl ēgt s	Displejā iespējo vai atspējo SMART Remote Management .	[N/A]
<ul style="list-style-type: none"> Radix Viso versija 	[N/A]	Izrādes uz Radix Viso versija.	[N/A]
► Par			
<ul style="list-style-type: none"> Valde Vārds 	[N/A]	Izvēlieties vārds priekš jūsu displejs.	[N/A]
<ul style="list-style-type: none"> Palīdzība 	[N/A]	Izrādes uz SMART atbalsts vietne priekš iQ.	[N/A]
<ul style="list-style-type: none"> Sūtīt Atsauksmes 	[N/A]	Sūtīt funkcijas pieprasījums SMART.	[N/A]
► Valde Sīkāka informācija			
<ul style="list-style-type: none"> Veidot Numurs 	[N/A]	Izrādes uz iQ sistēma programmatūras versija numuru.	[N/A]
<ul style="list-style-type: none"> daļa Numurs 	[N/A]	Izrādes uz displejs daļa numuru.	[N/A]
<ul style="list-style-type: none"> Modelis Numurs 	[N/A]	Izrādes uz displejs bāze modeļa numurs. Displeji iegādāts kā 62xxS vai 64xxS SKU ir a 60xxS bāzes modelis numuru.	

Opcija	Vērtības	Funkcija	Piezīmes
<ul style="list-style-type: none"> Konfigurācija 	EDU-iQ (Izglītība iQ pieredze) ENT-iQ (Enterprise iQ pieredze) ENT- NoiQ (Uzņēmums, tikai displejs konfigurācija bez iQ)	Izrādes uz displejs iQ sistēmas konfigurācija.	[N/A]
► Programmatūra Sīkāka informācija			
► Juridisks Informācija			
<ul style="list-style-type: none"> Beigas Lietotājs Licences līgums 	[N/A]	Izrādes uz SMART beigas lietotājs licences līgums.	[N/A]
<ul style="list-style-type: none"> Atvērt Avota licences 	[N/A]	Izrādes uz atvērts avots licences.	[N/A]
<ul style="list-style-type: none"> SMART Intelektuālais Īpašums 	[N/A]	Izrādes uz SMART intelektuālais Īpašums informāciju.	[N/A]

Pielikums B. Displeja pieraksts attālinātai kontrolei SMART Remote Management

Jūsu SMART Board QX Pro sērijas interaktīvajam displejam ir iebūvēta funkcija, kas ļauj reģistrēt displeju jūsu organizācijas SMART Remote Management kontā. Reģistrējot displeju, varat izmantot SMART Remote Management, lai centralizēti kontrolētu displeja funkcijas un iestatījumus, piemēram:

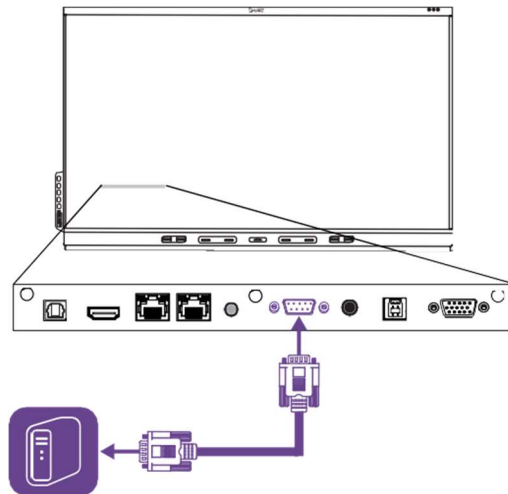
- bloķēšanas saraksti un atļaušanas saraksti
- Wi- Fi
- tapetes
- sertifikāti
- slēdzene ekrāns
- pieejams lietotnes

Uz mācīties kā uz reģistrēties jūsu displejs, skat [Reģistrēšanās SMART Valde interaktīvs displeji](#) .

C pielikums. Displeja pārvaldība, izmantojot RS-232

Konfigurēšana uz datoru seriāls saskarne iestatījumi _____	58
Komandas un atbildes _____	58
Jauda valsts pavēles _____	60
Ievade komandas _____	62
Spilgtums komandas _____	62
Iesaldēt komandas _____	62
Ekrāns ēnā komandas _____	63
Skaļums komandas _____	63
Izslēgt skaņu komandas _____	63
Programmaparatūra versija komandas _____	63
Seriāls numuru komandas _____	64
Daļa numuru komandas _____	64
Atrisināšana jautājumiem ar pārvaldīt uz displejs izmantojot RS -232 _____	64

Tu var savienot an RS-232 kabeli no a datoru seriāls izvade uz uz displejs RS-232 iekšā savienotājs attālināti izvēlieties video ieejas, pagrieziena uz displejs ieslēgts vai izslēgts, un saņemt informāciju par uz displejs pašreizējie iestatījumi, tādi kā apjoms un jauda valsts.



Svarīgi

Izmantot tikai a standarta RS-232 kabeli. Dariet nē izmantot a null modems kabeli. Null modems kabeli parasti ir viena veida gali.

Padoms

SMART piedāvā arī uz mākoņiem balstītu ierīču pārvaldības programmatūru SMART Remote Management, ko varat izmantot, lai pārvaldītu SMART Board interaktīvos displejus ar iQ un ierīcēm, kurās darbojas operētājsistēma Windows, Chrome™ OS, Android™ un iOS operētājsistēmas.

Papildinformāciju skatiet [sadaļā SMART](#)

[Tālvadības pults Vadība](#).

Konfigurēšana uz datoru seriāls saskarne iestatījumus

Konfigurēt uz datoru seriāls saskarne pirms tam sūtīšana komandas uz uz displejs.

Uz konfigurēt uz datoru seriāls saskarne

1. Pagriezieties ieslēgts uz displejs.
2. Ieslēdziet datoru un pēc tam palaidiet seriālo sakaru programmu vai termināļa emulācijas programmu.
3. Aktivizējiet vietējo atbalsi.
4. Konfigurēt uz seriāls saskarne iestatījumus izmantojot uz sekojot vērtības, un tad nospiediet ENTER.

Baud likme	19200 . gads
Dati garums	8
Paritāte mazliet	Nav
Stop mazliet	1

Komandas un atbildes

Lai piekļūtu displeja informācijai vai pielāgotu displeja iestatījumus, izmantojot telpas vadības sistēmu, ierakstiet komandas pēc uz komandu uzvedne (>) un pagaidi priekš uz atbildi no uz displejs.

Correct

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

In uz piemērs zemāk, uz lietotājs lietots =-50 vietā no - 50 .

Incorrect

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

Piezīmes

- Izmantot ASCII formatēts komandas.
- Komandas nav reģistrjutīgs un papildus atstarpes ir ignorēts.
- In daudzi terminālis lietojumprogrammas ieslēgts a dators, tu var izmantot uz BACKSPACE taustiņu kad ierakstot komandas.
- Pārskats katrs ierakstu uzmanīgi pirms tam sūtīšana a komandu uz uz displejs.
- Nesūtiet citu komandu, kamēr neesat saņēmis atbildi un nākamo komandu uzvedni (>). Ja komandu uzvedne nav redzama, nosūtiet uz displeju karieta atgriešanas rakstzīmi (<CR>). Ja displejs ir gatavs saņemt komandas, pēc saņemšanas tiks parādīta komandu uzvedne kariete atgriezties.

Uz izgūt a iestatījums strāva vērtību

Izmantot a saņemt komandu.

Šis piemērs rāda kā uz saņemt uz apjoms:

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

Uz piešķirt a vērtību uz a iestatījumu

Izmantot a komplekts komandu.

Šis piemērs komplekti uz apjoms uz 65:

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

Uz palielināt vai samazināšanās uz vērtību no a iestatījumu

Izmantojiet komplektu komanda, lai palielinātu vai samazinātu vērtību par noteiktu skaitli. Šis piemērs palielinās uz apjoms autors 5:

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

Šis piemērs samazinās uz apjoms līdz 15:

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

Jauda valsts komandas

Saņemt komandu	Iestatīt komandu	Atbilde
saņemt spēka stāvoklis	komplekts powerstate[vērtība] Kur [Vērtība] ir viens no uz sekojoši: <ul style="list-style-type: none"> • =ieslēgts • = gatavs • = gaidīšanas režīms • = enerģijas taupīšana Piezīmes <ul style="list-style-type: none"> • Ja uz displejs ir iekšā ATJAUNINĀJUMS vai ATJAUNINĀT valsts, to var nemainīt barošanas stāvokļus pēc komandas saņemšanas. 	powerstate=[vērtība] Kur [Vērtība] ir viens no uz sekojoši: <ul style="list-style-type: none"> • ieslēgts • gatavs • gaidīšanas režīmā • enerģijas taupīšana • atjaunināšana • gatavs atjaunināšanai

The displejs ir seši jauda norāda:

Jauda valsts	Apraksts
IESL	The displejs ir iekšā normāli darbojas režīmā.

Jauda valsts	Apraksts
GATAVS	<p>The ekrāns ir izslēgts, bet uz displejs ir gatavs uz pagrieziens ieslēgts kad viens no uz notiek sekojošais :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lietotājs nospiež barošanas pogu uz ērtību paneļa vai tālvadības pults. • Tu nosūtīt uz komplekts <code>powerstate=ieslēgts</code> komandu. • The displejs saņem a video signāls.
GAIDREŽĪMS	<p>The ekrāns ir izslēgts, un uz displejs ir iekšā a zems jauda valsts. The displejs ienāk GATAVS vai IESL valsts kad viens no uz sekojot notiek:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lietotājs nospiež barošanas pogu uz ērtību paneļa vai tālvadības pults. • Tu nosūtīt uz komplekts <code>powerstate=gatavs</code> vai komplekts <code>powerstate=ieslēgts</code> komandu. <p>Šis jauda valsts ir uz noklusējuma enerģiju ietaupot režīmā priekš displeji komplekts uz a atrašanās vieta ārpus ES .</p> <p>Piezīme</p> <p>In uz displejs lestatījumi, šis jauda valsts ir sauca "Savienots tīklā gaidīšanas režīmā".</p>
ENERGIJAS TAUPĪŠANA	<p>Ekrāns ir izslēgts, un displejs ir ļoti mazjaudas stāvoklī. Displejs pāriet stāvoklī READY vai ON, kad lietotājs nospiež barošanas pogu uz ieslēgta uz ērtību panelis vai tālvadības pults.</p> <p>Šis jauda valsts ir uz noklusējuma enerģiju ietaupot režīmā priekš displeji komplekts uz an ES atrašanās vieta.</p> <p>Piezīme</p> <p>In uz displejs lestatījumi, šis jauda valsts ir sauca "Gaidīšanas režīms".</p>
ATJAUNINĀJUMS	<p>The displejs ir atjaunināšana programmaparatūra. Dariet nē pagrieziens izslēgts uz displejs.</p>
ATJAUNINĀTS	<p>Displejs atjaunina programmaparatūru, kamēr ekrāns ir izslēgts. Neizslēdziet displeju.</p>

Ar uz izņēmums no iegūt `powerstate` un iestatīt `jaudas` stāvokli , komandas ir pieejams tikai kad displejs ir READY vai ON barošanas stāvoklī.

Ievade komandas

Saņemt komandu	Iestatīt komandu	Atbilde
saņemt ievade	komplekts ievade[vērtība] Kur [Vērtība] ir viens no uz sekojoši: <ul style="list-style-type: none"> • =hdmi1 • = HDMI2 • = HDMI3 • =vga1 • =ops1 • =usbc1 • =usbc2 • =android <p>Piezīme</p> The usbc1 komplekts komandu attiecas tikai uz displejiem, kas aprīkoti ar USB Type-C savienotājiem.	input=[vērtība] Kur [Vērtība] ir viens no uz sekojoši: <ul style="list-style-type: none"> • hdmi1 • hdmi2 • hdmi3 • vga1 • ops1 • usbc1 • =usbc2 • Android • neviens

Spilgtums komandas

Saņemt komandu	Iestatīt komandu	Atbilde
saņemt spilgtumu	komplekts spilgtums[vērtība] Kur [Vērtība] ir viens no uz sekojoši: <ul style="list-style-type: none"> • +[Vērtība] • -[Vērtība] • =[5-100] 	brightness=[vērtība] Kur [Vērtība] ir a numuru starp 5 un 100

Iesaldēt komandas

Saņemt komandu	Iestatīt komandu	Atbilde
saņemt videofreeze	komplekts videofreeze[vērtība] Kur [Vērtība] ir viens no uz sekojoši: <ul style="list-style-type: none"> • =ieslēgts • =izslēgts 	videofreeze=[Vērtība] Kur [Vērtība] ir viens no uz sekojoši: <ul style="list-style-type: none"> • ieslēgts • izslēgts

Ekrāns ēnā komandas

Saņem komandu	Iestatīt komandu	Atbilde
saņemt ekrāna abažūrs	komplekts ekrāna ēna[vērtība] Kur [Vērtība] ir viens no uz sekojoši: <ul style="list-style-type: none"> • =ieslēgts • =izslēgts 	screenshade=[Vērtība] Kur [Vērtība] ir viens no uz sekojoši: <ul style="list-style-type: none"> • ieslēgts • izslēgts

Skaļums komandas

Saņem komandu	Iestatīt komandu	Atbilde
saņemt apjoms	komplekts apjoms[vērtība] Kur [Vērtība] ir viens no uz sekojoši: <ul style="list-style-type: none"> • +[Vērtība] • -[Vērtība] • =[0-100] 	apjoms=[vērtība] Kur [vērtība] ir a numuru starp 0 un 100

Izslēgt skaņu komandas

Saņem komandu	Iestatīt komandu	Atbilde
saņemt izslēgt skaņu	komplekts izslēgt [vērtība] Kur [Vērtība] ir viens no uz sekojoši: <ul style="list-style-type: none"> • =ieslēgts • =izslēgts 	mute= [vērtība] Kur [vērtība] ir viens no uz sekojoši: <ul style="list-style-type: none"> • ieslēgts • izslēgts

Programmatūras versija komandas

Saņem komandu	Atbilde
Ja viens displejs ir savienots	
saņemt fwversion	fwversion=[vērtība] Kur [vērtība] ir uz programmatūras vai iQ sistēma programmatūras versija, formātā #.##.####.

Seriāls numuru komandas

Saņem komandu	Atbilde
saņemt sērijas numurs	serialnum=[vērtība] Kur [Vērtība] ir uz seriāls numuru.

daļa numuru komandas

Saņem komandu	Atbilde
saņemt partnum	partnum=[vērtība] Kur [Vērtība] ir uz daļa numurs, ieskaitot pārskatīšanu .

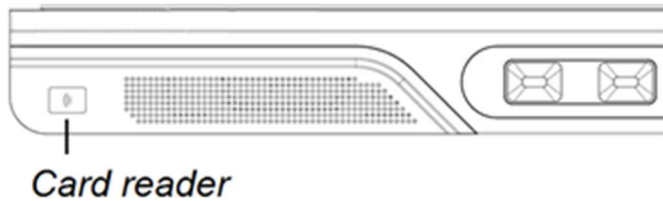
Atrisināšana jautājumiem ar pārvaldīt uz displejs izmantojot RS-232

Šajā tabulā ir parādītas izplatītākās problēmas, kas saistītas ar displeja pārvaldību, izmantojot RS-232, un paskaidrots, kā tās atrisināt:

Simptoms	Problēmu novēršana soļi
Pārvaldīšana uz displejs izmantojot RS-232 nedarbojas, kā paredzēts.	<ul style="list-style-type: none"> - Pārliedzieties, ka visi kabeli savienojumi ir drošs. - Restartēt uz displejs un uz tālvaldības pults vadība sistēma. Skat <i>Griešanās izslēgts, pagriežot ieslēgts, un restartēšana uz displejs ieslēgts</i> lapā 43 . - Konfigurējiet seriālās interfeisa iestatījumus savā RS-232 termināļa lietojumprogrammā. Skatīt . <i>Datora seriālās saskarnes iestatījumu konfigurēšana</i> 58. lpp
Tu esi piedzīvojis cits jautājumiem pārvaldot displeju, izmantojot RS-232, vai iepriekšējās darbības neatrisina problēmu jautājums.	Skat <i>nodaļa 5 Problēmu novēršana ieslēgts</i> lapā 49 .

Pielikums D. NFC karšu lasītāja iestatīšana

Displejā integrētais RFID NFC lasītājs/rakstītājs atbalsta dažādas ISO 14443 bezkontakta identifikācijas kartes (veidi 1, 2, 3, un 4). Tu var izmantot trešā puse, CCID saderīgi NFC kartes un programmatūra ar tādiem līdzekļiem kā pieteikšanās Microsoft Windows vai citās programmatūras sistēmās pievienotajā ierīcē dators.



Lai autentifikācijai izmantotu bezkontakta identifikācijas karti, ir jābūt savienotam ar atbalsta datoru uz QX Pro displejs, uz displejs ievade komplekts uz an ārējā dators vai OPS slots dators, un uz NFC autentifikāciju iestatījis administrators. SMART Technologies nevar sniegt norādījumus vai atbalstu trešajām pusēm sistēmas, tātd konsultēties jūsu NFC karti pakalpojumu sniedzējs priekš vairāk informāciju

SMART Tehnoloģijas

smarttech.com/support

smarttech.com/contactsupport