



Interaktīvs plakanais panelis

Lietotāja rokasgrāmata

Juridiskā informācija

Par šo dokumentu

- Šajā dokumentā ir ietverti norādījumi par produkta lietošanu un pārvaldību. Attēli, diagrammas, attēli un visa pārējā turpmāk sniegtā informācija ir paredzēta tikai aprakstam un skaidrojumam.
- Dokumentā ietvertā informācija var tikt mainīta bez iepriekšēja brīdinājuma, veicot programmaparatūras atjauninājumus vai citus iemeslus. Lūdzu, atrodiēt jaunāko dokumenta versiju Hikvision tīmekļa vietnē (<https://www.hikvision.com>). Ja vien nav panākta cita vienošanās, Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd. vai tā saistītie uzņēmumi (turpmāk tekstā — "Hikvision") nesniedz nekādas tiešas vai netiešas garantijas.
- Lūdzu, izmantojiet Dokumentu ar tādu speciālistu norādījumiem un palīdzību, kuri ir apmācīti Produkta atbalstīšanā.

Par šo produktu

- Šim produktam pēcpārdošanas apkalpošanas atbalsts ir pieejams tikai tajā valstī vai reģionā, kurā tas ir iegādāts.
- Ja izvēlētais produkts ir video produkts, lūdzu, noskenējiet tālāk norādīto QR kodu, lai iegūtu "Iniciatīvas par video produktu izmantošanu", un uzmanīgi to izlasiet.



Intelektuālā īpašuma tiesību atzīšana

- Hikvision pieder autortiesības un/vai patenti, kas saistīti ar šajā dokumentā aprakstītajos Produktos ietverto tehnoloģiju, un tie var ietvert no trešajām personām iegūtas licences.
- Jebkura Dokumenta daļa, tostarp teksts, attēli, grafika utt., pieder Hikvision. Nevienu šī Dokumenta daļu nedrīkst pilnībā vai daļēji izvilkt, kopēt, tulkot vai modificēt bez rakstiskas atļaujas.
- **HIKVISION** un citas Hikvision preču zīmes un logotipi ir Hikvision īpašums dažādos veidos. jurisdikcijas.
- Citas minētās preču zīmes un logotipi ir to attiecīgo īpašnieku īpašums.



Termini HDMI, HDMI augstas izšķirtspējas multimediju saskarne,

HDMI tirdzniecības noformējums un HDMI logotipi ir HDMI Licensing Administrator, Inc. preču zīmes vai reģistrētas preču zīmes.

JURIDISKĀ ATRUNA

- CIKTĀL TO ATĻAUJ PIEMĒROJAMIE TIESĪBU AKTI, ŠIS DOKUMENTS UN APRAKSTĪTAIS PRODUKTS AR TĀ APARATŪRU, PROGRAMMATŪRU UN APARATŪRU TIEK NODROŠINĀTI "KĀ IR" UN "AR VISIEM TRŪKUMIEM UN KĻŪDĀM". HIKVISION NESNIEDZ NEKĀDAS TIEŠAS VAI NETIEŠAS GARANTIJAS, IESKAITOT, BET NEAPROBEŽOJOTIES AR, ATTIECĪBĀ UZ PIEMĒROTĪBU PĀRDOŠANAI, APMIERINOŠU KVALITĀTI VAI PIEMĒROTĪBU NOTEIKTAM MĒRĶIM. JŪS LIETOJAT PRODUKTU UZ SAVU RISKU. NEKĀDĀ GADĪJUMĀ HIKVISION NEBŪS ATBILDĪGS PAR ĪPAŠIEM, IZRIETOŠIEM, NEJAUŠIEM VAI NETIEŠIEM ZAUDĒJUMIEM, IESKAITOT, CITA STARPŅĪCĀ, ZAUDĒJUMUS PAR UZŅĒMĒJDARBĪBAS PEĻŅAS ZAUDĒJUMU, UZŅĒMĒJDARBĪBAS PĀRTRAUKUMU VAI DATU ZAUDĒJUMU, SISTĒMU BOJĀJUMU VAI DOKUMENTĀCIJAS ZAUDĒJUMU, VAI TAS BŪTU PAMATOTS UZ LĪGUMA PĀRKĀPUMU, CIVILTIESĪBU PĀRKĀPUMU (IESKAITOT NOLAIDĪBU), PRODUKTA ATBILDĪBU VAI CITU ASPEKTU, SAISTĪBĀ AR PRODUKTA LIETOŠANU, PAT JA HIKVISION IR BRĪDINĀTS PAR ŠĀDU ZAUDĒJUMU IESPĒJAMĪBU.

VAI ZAUDĒJUMS.

- JŪS ATZĪSTAT, KA INTERNETA DABA RADĪJA IETEKMĒJUS DROŠĪBAS RISKUS, UN HIKVISION NEUZŅEMAS NEKĀDU ATBILDĪBU PAR NORMALU DARBĪBU, PRIVĀTUMA NOPLŪDI VAI CITIEM ZAUDĒJUMIEM, KAS RADUŠIES KIBERUZBRUKUMA, HAKERU UZBRUKUMA, VĪRUSU INFEKCIJAS VAI CITU INTERNETA DROŠĪBAS RISKU REZULTĀTĀ; TOMĒR HIKVISION SNIEDZĪS SAVLAICĪGU TEHNISKO ATBALSTU, JA TAS BŪS NEPIECIEŠAMS.
- JŪS PIEKRĪTAT LIETOT ŠO PRODUKTU SASKAŅĀ AR VISIEM PIEMĒROJAMIE LIKUMIEM, UN JŪS ESAT VIENĪGI ATBILDĪGS PAR to, LAI JŪSU LIETOŠANA ATBILSTĪTU PIEMĒROJAMIE LIKUMIEM. ĪPAŠI JŪS ESAT ATBILDĪGS PAR ŠĪ PRODUKTA LIETOŠANU VEIDĀ, KAS NEPĀRKĀPJ TREŠO PUŠU TIESĪBAS, IESKAITOT, BET NEAPROBEŽOJOTIES AR, PUBLICITĀTES TIESĪBAS, INTELEKTUĀLĀ ĪPAŠUMA TIESĪBAS VAI DATU AIZSARDZĪBAS UN CITAS PRIVĀTUMA TIESĪBAS. JŪS NEDRĪKSTAT IZMANTOT ŠO PRODUKTU AIZLIEGTIEM GALA LIETOŠANAS MĒRĶIEM, IESKAITOT MASU IZNĪCINĀŠANAS IEROČU IZSTRĀDĀŠANAI VAI RAŽOŠANAI, ĶĪMISKO VAI BIOLOĢISKO IEROČU IZSTRĀDĀŠANAI VAI RAŽOŠANAI, JEBKĀDĀM DARBĪBĀM, KAS SAISTĪTAS AR JEBKURU KODOLSPRĀBDZIENBIEDRĪBU VAI NEDROŠU KODOLDEGVIELAS CIKLU, VAI CILVĒKTIESĪBU PĀRKĀPUMU ATBALSTAM.
- ŠĪ DOKUMENTA UN PIEMĒROJAMO TIESĪBU AKTU PRETRUNĀJUMU GADĪJUMĀ, NOVĒROJOŠS IR PĒDĒJAIS.

© Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd. Visas tiesības aizsargātas.

Priekšvārds

Piemērojamie modeļi

Šī rokasgrāmata attiecas uz interaktīvajiem plakanajiem paneļiem.

Simbolu konvencijas

Šajā dokumentā var būt sastopamie simboli, kas definēti šādi.

Simbols	Apraksts
 Note	Sniedz papildu informāciju, lai uzsvērtu vai papildinātu svarīgus pamatteksta punktus.
 Caution	Norāda uz potenciāli bīstamu situāciju, kas, ja netiek novērsta, var izraisīt iekārtu bojājumus, datu zudumu, veiktspējas pasliktināšanos vai negaidītus rezultātus.
 Danger	Norāda uz augsta riska apdraudējumu, kas, ja netiek novērsts, izraisīs nāvi vai nopietnus savainojumus.

Visi šajā rokasgrāmatā aplūkoti produkti ir izstrādāti, pamatojoties uz Product Security Redline V4.

Saturs

1. nodaļa Ievads	1
2. nodaļa. Darbības un apkopes piesardzības pasākumi.....	2
2.1 Strāvas kabeļa lietošana.....	3
2.2 Tīrīšana un apkope	3
3. nodaļa Pievienošana un uzstādīšana	4
3.1 Uzstādīšanas piesardzības pasākumi.....	4
3.2 Izskats un saskarnes	4
3.2.1 Priekšējais panelis un saskarnes.....	4
3.2.2 Savienojums ar personālo datoru (PC)	7
3.3 Datora iekšējā instalēšana	8
3.4 Montāža	9
4. nodaļa Ieslēgšana un izslēgšana.....	11
4.1 Ierīces palaišana.....	11
4.1.1 Uzstādīšana bez datora korpusa	11
4.1.2 Uzstādīts ar datora korpusu.....	11
4.2 Eko režīms	11
4.3 Izslēgšana.....	11
5. nodaļa Izvēlnes darbības	13
5.1 Pamatdarbības	13
5.2 Sistēmas josla	14
5.3 Ievades avots.....	15
5.4 Tīkls	15
5.5 Vadības izvēlne.....	15
5.5.1 Anotācija	17
5.5.2 Ekrānu uzņēmums	19
5.5.3 Balsošanas iekārta.....	19
5.5.4 Nejauša atlase	21
5.6 Kameras funkcijas	23
5.6.1 Kamera.....	23
5.6.2 Video	23
5.6.3 Iestatījumi	24
6. nodaļa Sistēmas iestatījumi	26
6.1 Tīkla iestatījumi	26
6.1.1 Vadu tīkla iestatījumi.....	26
6.1.2 Bezvadu tīkla iestatījumi.....	27
6.1.3 WLAN tīklāja iestatījumi.....	28
6.2 Displeja iestatījumi.....	29
6.3 Audio iestatījumi	31
6.4 Valodas un ievades iestatījumi.....	31
6.5 Datuma un laika iestatījumi	32
6.6 Lietojumprogrammu pārvaldība	33
6.7 Bluetooth	33
6.8 Palīgfunckijas.....	34
6.8.1 Sānjosla	34
6.8.2 Intelīgentā temperatūras kontrole	34
6.8.3 Viedā tālvadības pults (pēc izvēles)	35

6.8.4 Peldošā izvēlne	35
6.8.5 Globālais žests	36
6.8.6 Intelīgētā rakstīšana	36
6.8.7 Fizisko pogu iestatījumi.....	36
6.8.8 Windows tinte	37
6.9 Paplašinātie iestatījumi.....	38
6.10 Konta pārvaldība	41
6.10.1 Vairāku kontu režīms.....	41
6.10.2 Monitora režīms.....	44
6.11 Ierīces informācija	45
6.12 Negatīvo ekrānu attēli	45
7. nodaļa Intelīgēntas lietojumprogrammas.....	46
7.1 Failu pārlūks	46
7.1.1 Lokālā krātuve.....	46
7.1.2 Mākoņkrātuve.....	48
7.2 Pārlūkprogramma	49
7.3 Baltā tāfele.....	49
7.3.1 Rīkjostas pamatdarbības	49
7.3.2 Vairāk rīku	51
7.3.3 Baltās tāfeles pārvaldība	58
7.3.4 Saglabāt tāfeli	58
7.3.5 Kopīgot balto tāfeli	59
7.3.6 Papildu funkcijas	59
7.4 WonderCastServer	62
7.5 WonderSeminar	62
7.5.1 Apraides un zvanu ekrāni	64
7.5.2 Grupu salīdzināšana.....	66
7.5.3 Atļauju kontrole.....	67
7.5.4 Citas darbības	67
7.6 WonderOS AI	68
7.6.1 WonderOmi	68
7.6.2 Mākslīgā intelekta identifikācija.....	69
7.6.3 AI piezīmes.....	69
7.6.4 Konta mākslīgā intelekta priekšrocības.....	71
7.6.5 Par	71
7.7 Sistēmā iepriekš instalētās lietojumprogrammas.....	71
8. nodaļas A pielikums Bieži uzdotie jautājumi.....	73

1. nodaļa Ievads

Interaktīvais plakana panelis (turpmāk tekstā — “ierīce”) integrē datoru, projektoru, interaktīvo tāfeļu, skaņas kastu, reklāmas iekārtu u. c. funkcijas. Ierīci nodrošina vairākas tehnoloģijas, piemēram, 4K displejs, infrasarkanais skārienekrāns, cilvēka un mašīnas mijiedarbība, multivides informācijas apstrāde un tīkla pārraide, nodrošinot lietotājiem dažādas funkcijas, piemēram, rakstīšanu, anotēšanu, vairāku ekrānu koplietošanu un attālinātus videozvanus (pēc izvēles).

Ierīci galvenokārt izmanto pasākumiem, tostarp attālinātām video interaktīvām nodarbībām, apmācībām un konsultācijām, medicīniskām konsultācijām un citiem mērķiem, piemēram, birojos, sanāksmju telpās, multimediju klasēs, izstāžu zālēs utt.

Galvenās iezīmes

- Ultra HD displejs ar ieejas signāla izšķirtspēju līdz 3840 × 2160. 20 pikseļu īpaši
- smalks raksts un 2 mm diametrs, kas atpazīstams ar 1 mm precizitāti. Atbalsta USB
- 3.0.
- Iebūvētais Wi-Fi nodrošina ekrāna spoguļošanu bez kabeļu savienojuma. Iebūvētā
- interaktīvās tāfeles sistēma ļauj anotēt un kopīgot, izmantojot QR kodu. Pieejama
- atkārtota displeja funkcija.
- Dažādas audio un video saskarnes ierīču piekļuvei. Iebūvēts
- tīkla komutatora modulis saglabā tīkla komutatoru. Iebūvētā
- Android sistēma nodrošina dažādas lietojumprogrammas.
- Savietojams ar OPS/OPS-C ierīcēm, nodrošinot vienmērīgu pārslēgšanos starp iebūvētajām
- sistēmām. Ultraplāns dizains ar alumīnija profila rāmi.
- Ieteikums monitora veselīgai lietošanai (lai novērstu acu nogurumu): Lietotājiem ieteicams ilgstoši nesēdēt pie ekrāna un ik pa laikam atpūsties.
 - Pēc vairāk nekā stundas skatīšanās ekrānā, jūs varat atslābināt acis, vērojot tālo ainavu;
 - Pēc tam, kad esat skatījies ekrānā vairāk nekā stundu, varat atslābināt acis, veicot acu kustības.

2. nodaļa Darbība un apkope

Piesardzības pasākumi

Ierīces LCD panelis ir izgatavots, izmantojot augstas precizitātes tehnoloģiju. Tomēr ekrānā var būt redzami sīki plankumi, kas vienmēr vai nekad nedeg, vai arī, skatoties no sāniem, krāsa un spilgtums var šķīst nevienmērīgi. Tomēr iepriekš minētās parādības ir izplatītas LCD displejos, nevis kļūmes, un tās neietekmēs ierīces veiktspēju.

Ne visa zilā gaisma ir kaitīga. Patiesībā kaitīga ir zilā gaisma ar viļņa garumu no 415 nm līdz 455 nm, savukārt zilā gaisma no 480 nm līdz 500 nm ir labvēlīga cilvēka ķermenim, jo tā var kaut kādā veidā palīdzēt regulēt cilvēka ķermeņa bioloģisko ritmu. Hikvision zemās zilās gaismas tehnoloģija ir balstīta uz šo faktu. Pielāgojot LED galveno zilo pīķi, šīs joslas enerģija būtībā tiek samazināta, tādējādi efektīvi samazinot aparātūras izstarotās kaitīgās zilās gaismas īpatsvaru. Vienlaikus, pielāgojot paneļa krāsu plēves dizainu, Hikvision neatkarīgi izstrādā NiceBlue moduli, kas joprojām var nodrošināt visaugstāko attēla kvalitāti krāsu pārvaldības ziņā, panākot labu gan vizuālās aizsardzības, gan displeja efekta veiktspēju.

-Mūsu uzņēmums neatbild par trešo personu radītiem ierīces darbības traucējumiem un citiem radušajiem bojājumiem.

-Nelietojiet ierīci vidē, kur ir daudz putekļu, augsts mitruma līmenis vai saskare ar eļļu un tvaikiem, lai izvairītos no ugunsgrēka un bojājumu riska.

- Nenovietojiet ierīci tiešos saules staros vai spēcīga gaismas avota tuvumā.
- Nenovietojiet ierīci citu iekārtu ar spēcīgu starojumu tuvumā.
- Nepakļaujiet ierīci lietum vai mitrai videi.
- Nenovietojiet ierīci uz nestabilas vai nedrošas virsmas. Izvairieties no spēcīgiem triecieniem, vibrācijas vai vibrācija.
- Nelietojiet ierīci sildīšanas ierīču tuvumā vai vietās ar augstu temperatūru, lai izvairītos no apdegumu riska.

uguns.

- Pēc ierīces pārvietošanas no zemas temperatūras vides uz augstu temperatūru vidē, lūdzu, neieslēdziet ierīci nekavējoties un negaidiet, līdz kondensāts iztvaiko.

- Neievietojiet ierīcē nekādus priekšmetus.
 - Nenovietojiet uz ierīces smagus priekšmetus.
 - Ierīce un tās piederumi var tikt mainīti bez iepriekšēja brīdinājuma.
 - Displeja trauslie materiāli ir pakļauti kritieniem un triecieniem. Lūdzu, turiet to uzmanīgi.
 - Nepareiza darbība atklādošanas un lietošanas laikā var sabojāt ierīci. Ierīces skrāpēšana vai dauzīšana ar cietiem priekšmetiem ir stingri aizliegta. Neieslēdziet to bieži.
- Ierīci darbības laikā ieslēdziet/izslēdziet, lai izvairītos no bojājumu un kļūmju riska.

-Ja no ierīces nāk dūmi, smaka vai troksnis, nekavējoties izslēdziet barošanu un atvienojiet strāvas kabeli un pēc tam sazinieties ar servisa centru.

2.1 Strāvas kabeļa izmantošana

-Ja strāvas kabelis ir bojāts vai nedarbojas, sazinieties ar servisa centru. Pārļiecinieties, vai barošanas avots ir pareizi iezemēts un atbilst prasībām, kas norādītas uz korpusa plāksnītes.

-Nepakļaujiet ierīci lietum vai mitrai videi. Pērkona negaisa laikā atvienojiet strāvas kontaktdakšu un antenu.

-Ja ierīce netiks izmantota ilgu laiku, izslēdziet ierīci un atvienojiet strāvas padevi.

-Pēc strāvas padeves pārtraukšanas elektriskā izlāde var ilgt īsu brīdi. Lūdzu, pēc strāvas padeves pārtraukšanas uzgaidiet divas minūtes, lai darbinātu ierīci.

-Izmantojiet tikai oriģinālo ierīces komplektācijā iekļauto strāvas kabeli. Lai iegādātos strāvas kabeli ar tādām pašām specifikācijām, sazinieties ar pilnvarotu izplatītāju.

- Pārļiecinieties, vai barošanas avots ir iezemēts.
- Neļaujiet putekļiem vai metāla priekšmetiem pielipt pie strāvas kontaktdakšas un kontaktligzdas. Nekādā veidā nemodificējiet kabeli.
- Nenovietojiet uz kabeļa smagus priekšmetus. Sargājiet kabeli no karstuma.
- Neatvienojiet strāvas kontaktdakšu, velkot aiz kabeļa.
- Sargājiet strāvas kabeli no fiziskiem vai mehāniskiem bojājumiem.
- Kabelis ir paredzēts tikai interaktīvajam displejam. Nelietojiet to citās ierīcēs.

2.2 Tīrīšana un apkope

-Aizmugurējā korpusa caurums ir paredzēts siltuma izkļiedēšanai. Neļieiet un neizsmidziniet šķidrumu uz aizmugurējā korpusa un tīrīšanai neizmantojiet mitru drānu.

- Pirms tīrīšanas atvienojiet strāvas kontaktdakšu.
- Neattēlojiet ekrānā pārāk ilgi attēlus ar augstu spilgtumu. Ierīces tīrīšanai izmantojiet sausu, mīkstu un bez putekļiem drānu.
- Lai veiktu iekšējo tīrīšanu, sazinieties ar servisa centru.
- Pareiza apkope var novērst noteiktus agrīnas stadijas bojājumus. Regulāri tīriet ierīci, lai tā izskatītos kā jauna.
- Netīriet ierīci ar ūdeni, tīrīšanas līdzekli ar aerosolu vai rūpnieciskiem ķīmiskiem reaģentiem. Novērsiet svešķermeņu iekļūšanu ierīcē.

-Lai veiktu ierīces apkopi, sazinieties ar kvalificētu servisa personālu. Ja ierīce ir bojāta, lūdzu, sazinieties ar mūsu uzņēmumu, neveiciet neatļautu apkopi.

3. nodaļa. Pieslēgšana un uzstādīšana

3.1 Piesardzības pasākumi uzstādīšanas laikā

- Pirms uzstādīšanas notīriet ierīces ekrānu un aizmuguri, lai nodrošinātu vislabāko veiktspēju. Drošības
- nolūkos izmantojiet tikai ražotāja nodrošināto sienas stiprinājumu vai pamatni. Lai veiktu stiprinājumu
- pie sienas, sazinieties ar profesionāliem darbiniekiem.
- Pirms uzstādīšanas pārbaudiet piederumus. Ja kaut kā trūkst, sazinieties ar izplatītāju.
- Neuzstādiet ierīci pārāk cieši. Pretējā gadījumā ekrāns var tikt deformēts.
- Uzstādiet ierīci uz nesošās sienas.
- Novietojiet ierīci uz stabilas virsmas vai stabili piestipriniet to pie sienas.
- Lai atvieglotu ierīces pievienošanu strāvas avotam, uzstādiet to netālu no pieejamas maiņstrāvas kontaktligzdas. Izmantojiet to pašu zemējuma kabeli ar citām ierīcēm, lai novērstu signāla traucējumus.
- Nenovietojiet ierīci mehāniskas vibrācijas avota tuvumā.
- Nenovietojiet ierīci vidē, kur kukaiņi var viegli piekļūt. Neļaujiet ierīcei atrasties
- tieši pretī gaisa kondicionierim, lai izvairītos no kondensāta veidošanās.
- Nenovietojiet ierīci spēcīgā elektromagnētiskā laukā, lai izvairītos no radio traucējumiem.

3.2 Izskats un saskarnes

3.2.1 Front Panel and Interfaces

Interaktīvā plakanā paneļa saskarnes ir parādītas tālāk.



Note

- Ierīces saskarnes dažādiem tipiem atšķiras. Lūdzu, skatiet faktisko situāciju.
- Turpmākais apraksts ir sniegts no ekrāna puses.

Ar kameru

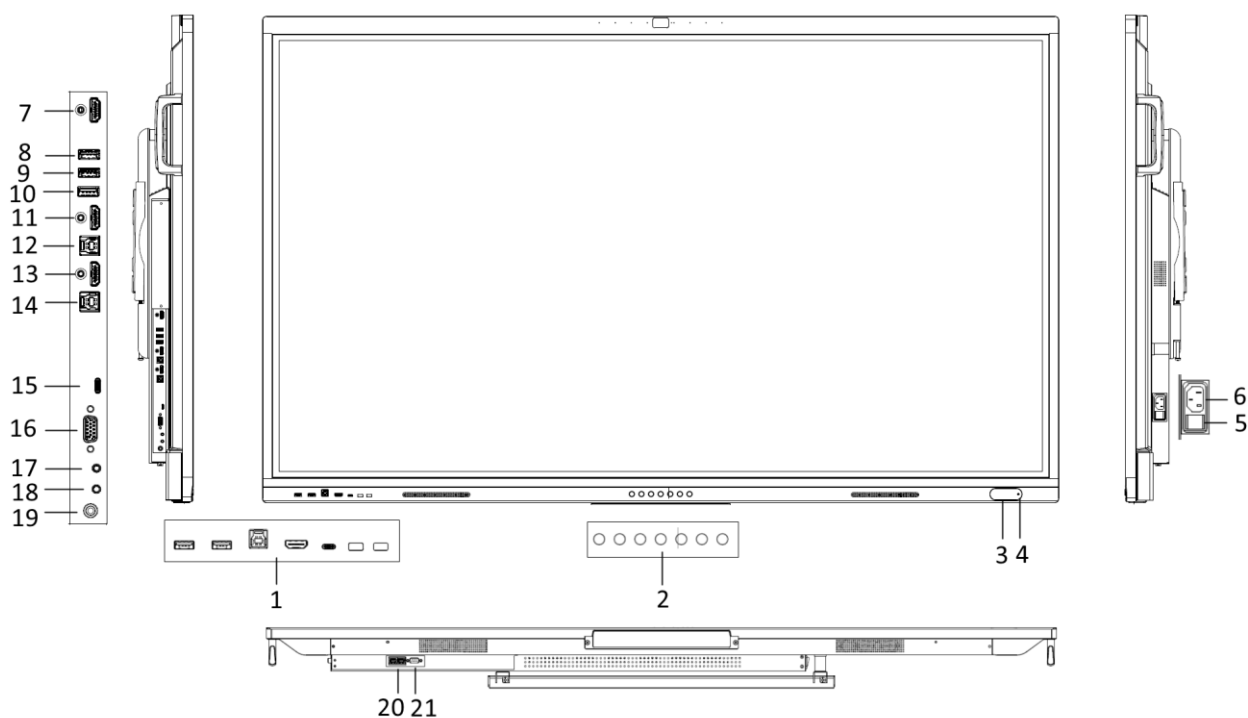


Figure 3-1 Priekšējais panelis un saskarnes (ar kameru)

Bez kameras

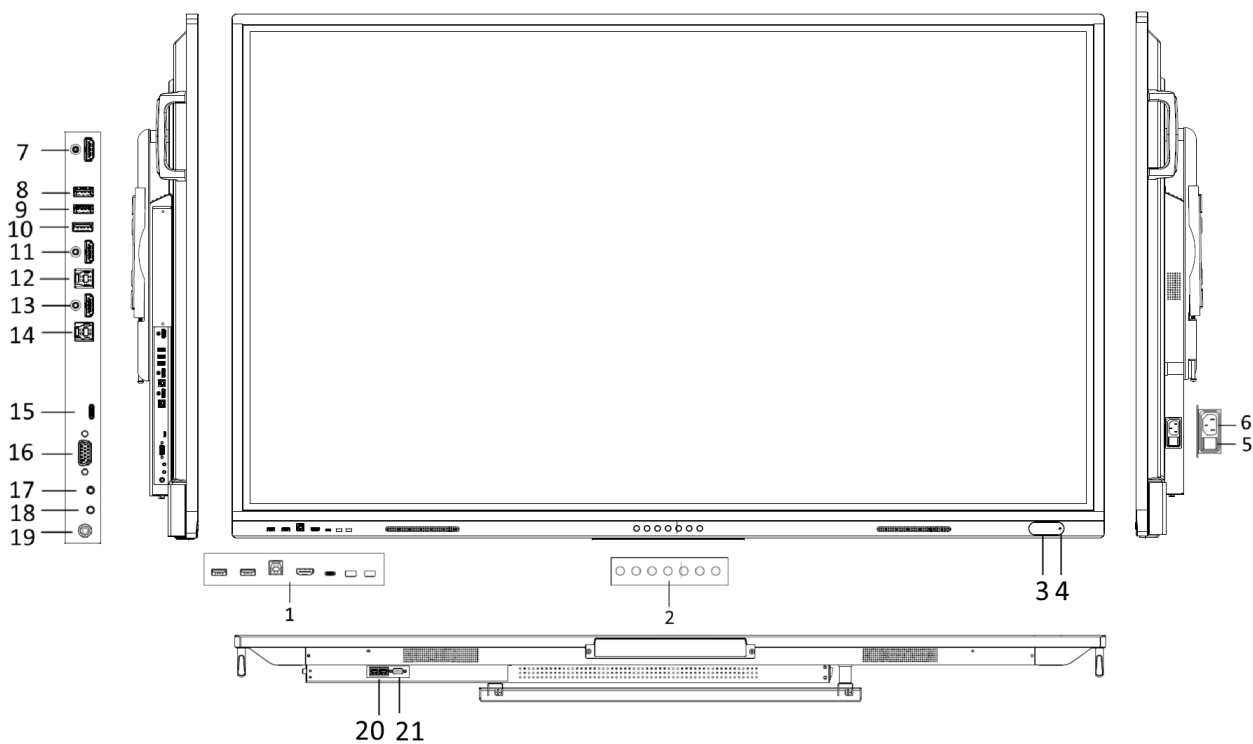


Figure 3-2 Priekšējais panelis un saskarnes (bez kameras)

Table 3-1 Saskarņu apraksts

Nē.	Apraksts	Nē.	Apraksts
1 (No Pa kreisi uz Pa labi)	USB 3.0 USB 3.0 Touch-USB 3.0 HDMI C tips Gaismas sensors IR	2 (No kreisās puses pa labi)	Ieslēgšanas/izslēgšanas taustiņš Apjoms – Skaļums + Android resursdatora izvēlne Atgriešanās Vadības izvēlne Fiziskā poga (darbības attiecas uz " 6.8.7 Fizisko pogu iestatījumi ")
3	NFC	4	Temperatūras un mitruma sensors
5	Barošanas slēdzis	6	Barošanas avots 100 līdz 240 V maiņstrāva
7	HDMI izeja	8/9	Daudzfunkcionāla USB saskarne
10	USB saskarne	11	HDMI ieeja 1
12	Touch-USB	13	HDMI IN 2
14	Touch-USB 2	15	C tips
16	VGA ieeja	17	Līnijas ieeja (audio ieejas saskarne)
18	Līnijas izeja (audio izejas saskarne)	19	SPDIF (digitālā audio pārraide)
20	LAN ports × 2	21	Seriālais ports

3.2.2 Connection to Personal Computer (PC)

Datora un ierīces savienojums ir parādīts zemāk.



Pirms uzstādīšanas vai demontāžas ierīce ir jāatvieno no strāvas avota.

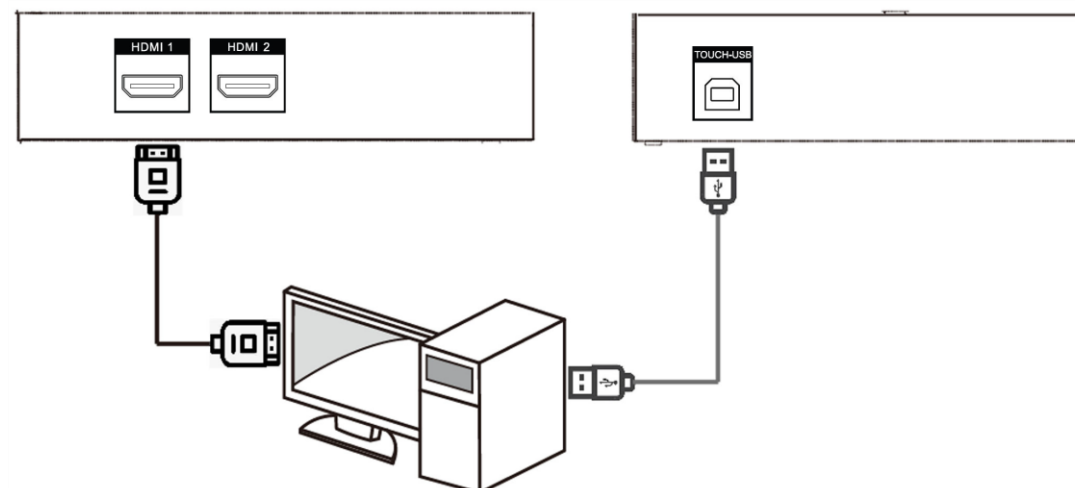


Figure 3-3 Savienojuma izveide ar datoru

Note

- Touch-USB saskarne ir nepieciešama, ja lietotājam ir jāpieskaras un jāvada ārējais dators ierīcē vai ja ierīce ir pievienota USB ierīcēm.
- Lai nodrošinātu augstu HDMI signāla pārraides kvalitāti, izmantojiet augstas kvalitātes signāla kabeli, kas ir īsāks par 10 metriem.

3.3 Iekšējā datora instalēšana

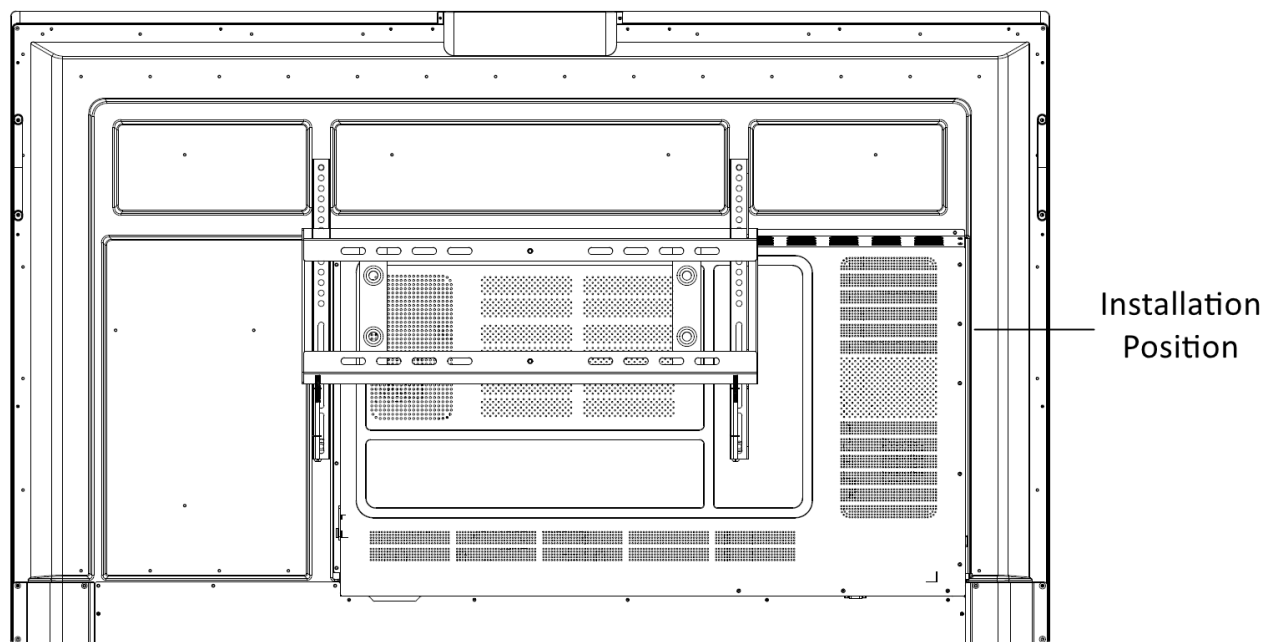


Figure 3-4 Iekšējā datora instalēšana

Note

Iepriekš redzamais attēls (ierīce ar kameru) ir piemērs. Lūdzu, skatiet faktisko situāciju.

Datora korpuss ir uzstādīts ierīces sānu slotā. Uzstādot korpusu, pārliecinieties, vai tā ventilācijas atvere ir vērsta vienā virzienā ar aizmugurējo paneli, kā parādīts iepriekš. Pievelciet skrūves, lai nostiprinātu korpusu vietā.

Danger

- Dators ir papildu piederums.
- Lai izvairītos no iespējamām ierīces bojājumiem, datora korpusu var noņemt tikai pēc tam, kad ierīce ir atvienota no strāvas.

3.4 Montāža

Ierīci var uzstādīt ar sienas stiprinājumu, kā parādīts zemāk.

Hook holes for securing the rear

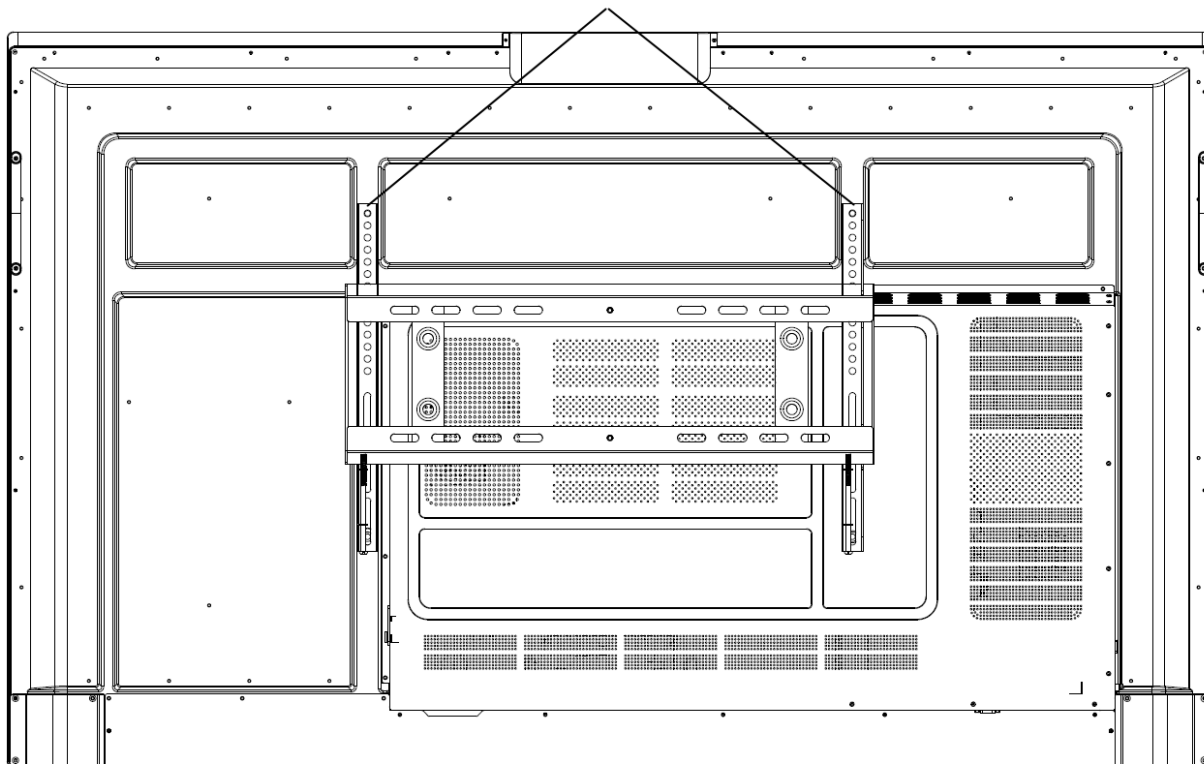


Figure 3-5 Sienas stiprinājums no aizmugures

Note

Iepriekš redzamais attēls (ierīce ar kameru) ir piemērs. Lūdzu, skatiet faktisko situāciju.

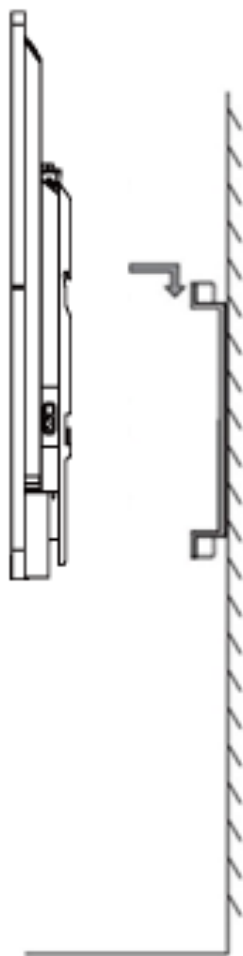


Figure 3-6 Sienas stiprinājums no sāniem

 Note

Sienas stiprinājumu var pārvietot horizontāli. Lūdzu, atstājiel vismaz 6 cm atstarpi katrā pusē (vai 12 cm vienā pusē) un 5 mm augšpusē un apakšā apkopes veikšanai.

4. nodaļa. Ieslēgšana un izslēgšana

4.1 Ierīces palaišana

4.1.1 Installed Without a Computer Box

Step 1 Pievienojiet ierīci barošanas avotam.

Step 2 Ieslēdziet barošanas slēdzi, un barošanas indikators priekšējā panelī kļūs sarkans.

Step 3 Lai ieslēgtu ierīci, nospiediet ieslēgšanas/izslēgšanas pogu priekšējā panelī; indikators kļūs zils.

4.1.2 Installed with a Computer Box

Uzstādiet ierīci, atvienojot to no strāvas, un ieslēdziet barošanas slēdzi pēc instalēšanas pabeigšanas. Startēšanas laikā ierīces barošanas indikators iedegsies sarkanā krāsā un ieslēgsies ventilators. Pēc pīkstiena strāvas indikators iedegsies zaļā krāsā, un dators būs ieslēgts. Tikmēr barošanas indikators priekšējā panelī iedegsies zilā krāsā, kas nozīmē, ka ierīce ir ieslēgta.

4.2 Eko režīms

Eko režīma ieslēgšana

Lai izslēgtu ekrānu un pārslēgtos uz eko režīmu, nospiediet ieslēgšanas/izslēgšanas pogu priekšējā panelī.

Ierīces pamodināšana

Četri veidi, kā pamodināt ierīci:

- Nospiediet ieslēgšanas/izslēgšanas pogu uz priekšējā paneļa.
- Nospiediet izslēgšanas pogu uz tālvadības pults. Divreiz
- pieskarieties jebkurā vietā ekrānā.

4.3 Izslēgšana

-Ja ierīce nav uzstādīta kopā ar datora bloku vai datora bloks ir izslēgts, izslēdziet ierīci tieši ar strāvas padevi.

-Ja ierīce ir uzstādīta kopā ar ieslēgtu datora bloku, pieskarieties **Sākt** un izvēlieties **Izslēgšanai** nospiediet datora ieslēgšanas/izslēgšanas pogu, lai to izslēgtu (nospiediet un turiet ieslēgšanas/izslēgšanas pogu, lai piespiedu kārtā izslēgtu ierīci). Pēc tam izslēdziet barošanu, lai izslēgtu ierīci.

 Note

Ierīces izslēgšana tieši noved pie datora piespiedu izslēgšanas. Nākamajā reizē, kad ierīce tiks startēta, Windows var pārslēgties kļūdu atkopšanas režīmā, un ekrāna skārienjutīgā poga tiks atspējota. Šādā gadījumā ierīcei jāpievieno pele un tastatūra.

- Nospiediet un turiet nospiestu tālvadības pults izslēgšanas pogu.

5. nodaļa Izvēlnes darbības

Note

Programmatūras saskarnes un funkcijas var atšķirties atkarībā no ierīces modeļa. Visi attēli šajā rokasgrāmatā ir paredzēti tikai ilustrācijai.

Ieslēdziet ierīci un dodieties uz galveno lapu. Īsinājumizvēlne tiek parādīta ekrāna apakšdaļā.

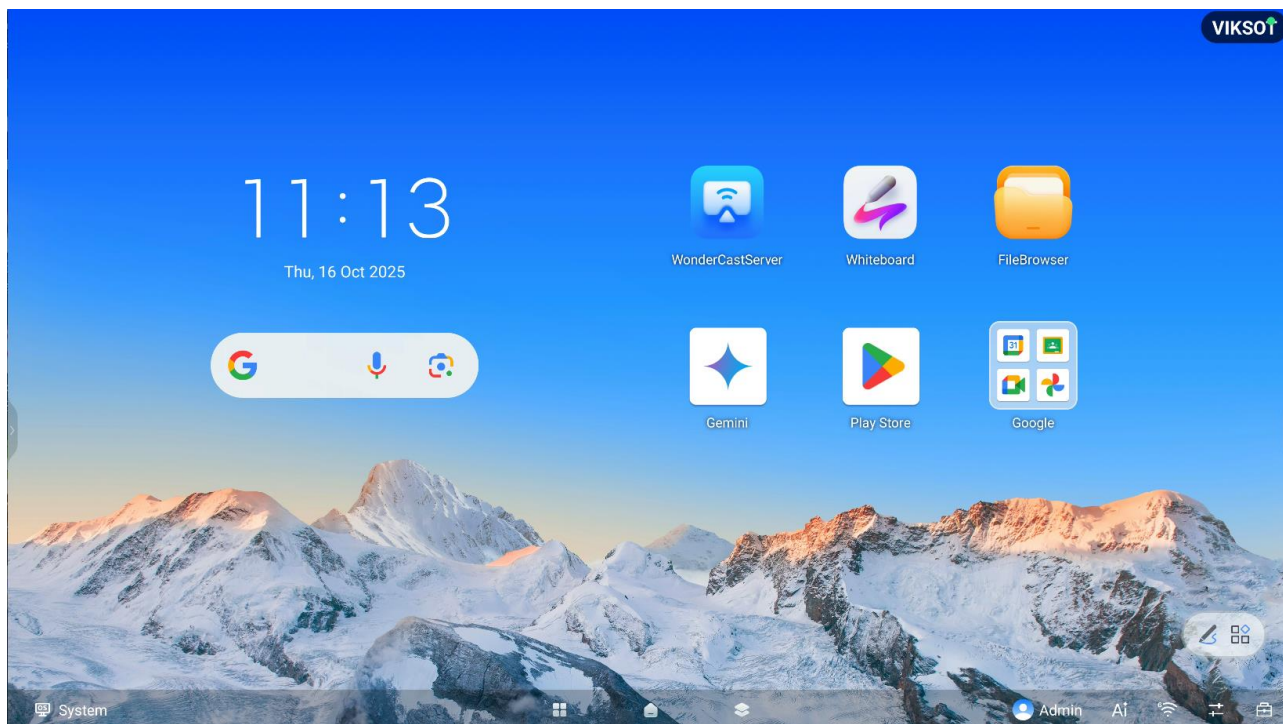


Figure 5-1 Galvenā lapa

Note

Galvenajā lapā nospiediet un turiet lietojumprogrammu ikonas, lai veiktu šādas darbības:

- Pārvietot lietojumprogrammas pāri ekrānam.
- Atveriet lietojumprogrammu loga veidā. Apvienojiet
- lietojumprogrammas mapēs ar citām lietojumprogrammām.

5.1 Pamatdarbības

Īsceļu ikonu funkcijas ir aprakstītas tālāk.



Figure 5-2 Īsceļi

Table 5-1 Īsceļi Apraksts

Nē.	Funkcija	Nē.	Funkcija
1	Paslēpt izvēlņu joslu apakšā.	7	Pārvaldīt kontus vai iziet no pašreizējā konta.
2	Atgriezties iepriekšējā lapā.	8	Mākslīgā intelekta funkcijas.
3	Atlasiet ievades avotu.	9	Konfigurējiet tīkla parametrus un tīklāju.
4	Pārbaudiet visas lietojumprogrammas. Nospiediet un turiet, lai pārvietotu atlasīto lietojumprogrammu uz dalītā ekrāna režīmu vai loga režīmu.	10	Konfigurējiet spilgtumu un skaļumu.
5	Atgriezties galvenajā lapā.	11	Atveriet vadības izvēlni.
6	Atzīmējiet vai notīriet visas lietotnes no procesiem.	/	/



Note

Pēc apakšējās joslas izvēlnes paslēpšanas to var izsaukt, izmantojot .



Figure 5-3 Izsauciet apakšējo joslu

5.2 Sistēmas josla

Nospiediet un turiet sistēmas joslas apgabalu, lai mainītu lietotņu izkārtojumu sistēmas joslā.

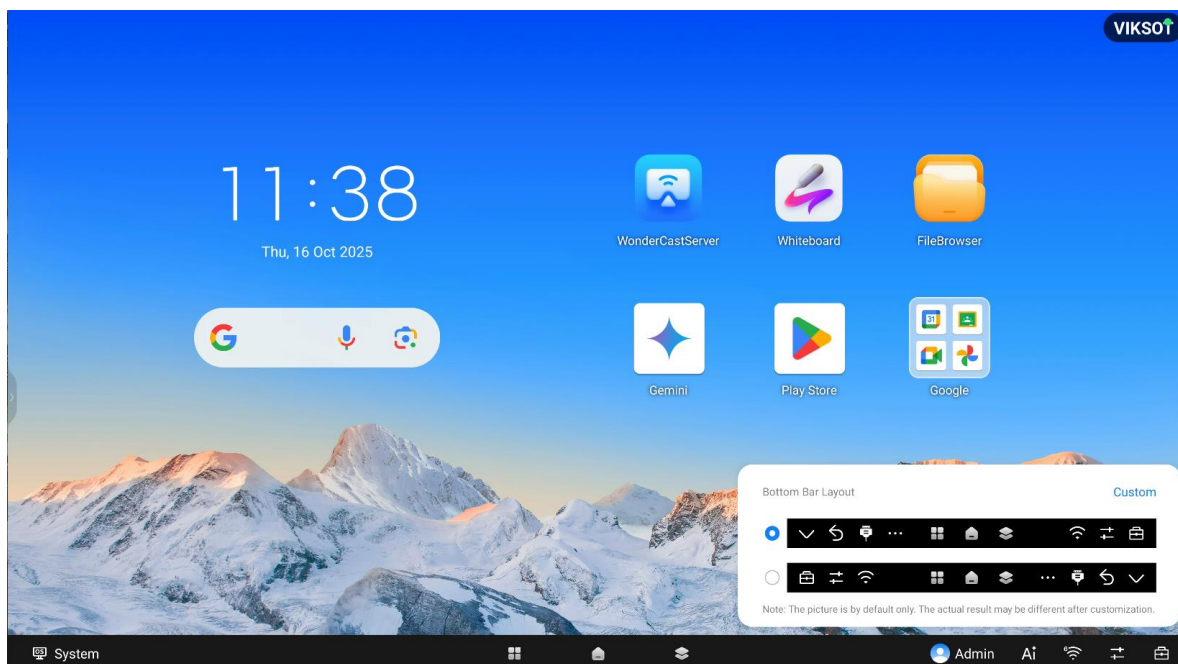


Figure 5-4 Sistēmas joslas izkārtojums

Klikšķis **Pielāgot** un pārvietojiet ikonu, lai pielāgotu tās pozīciju.

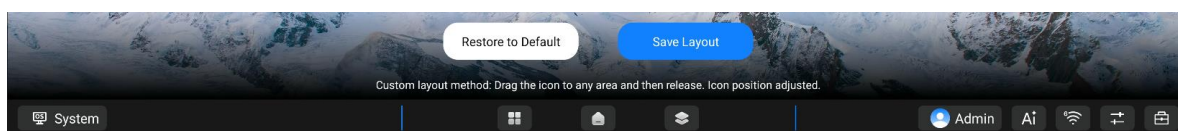


Figure 5-5 Pielāgojiet sistēmas joslas izkārtojumu

5.3 Ievades avots

Pieskarieties ievades avota ikonai apakšā un iestatiet ierīces ievades avotu. **Sistēma, Dators, HDMI 1, HDMI 2, HDMI 3, C tipa 1, C tipa 2, un VGA** ir pieejami.

5.4 Tīkls

Iestatiet vadu tīkla, bezvadu tīkla un WLAN tīklāja detalizētus parametrus. Skatiet **Tīkla iestatījumi** lai iegūtu sīkāku informāciju.

5.5 Vadības izvēlne

Pieskarieties  apakšā, lai parādītu vadības izvēlni un konfigurētu šādas darbības: nepieciešams.

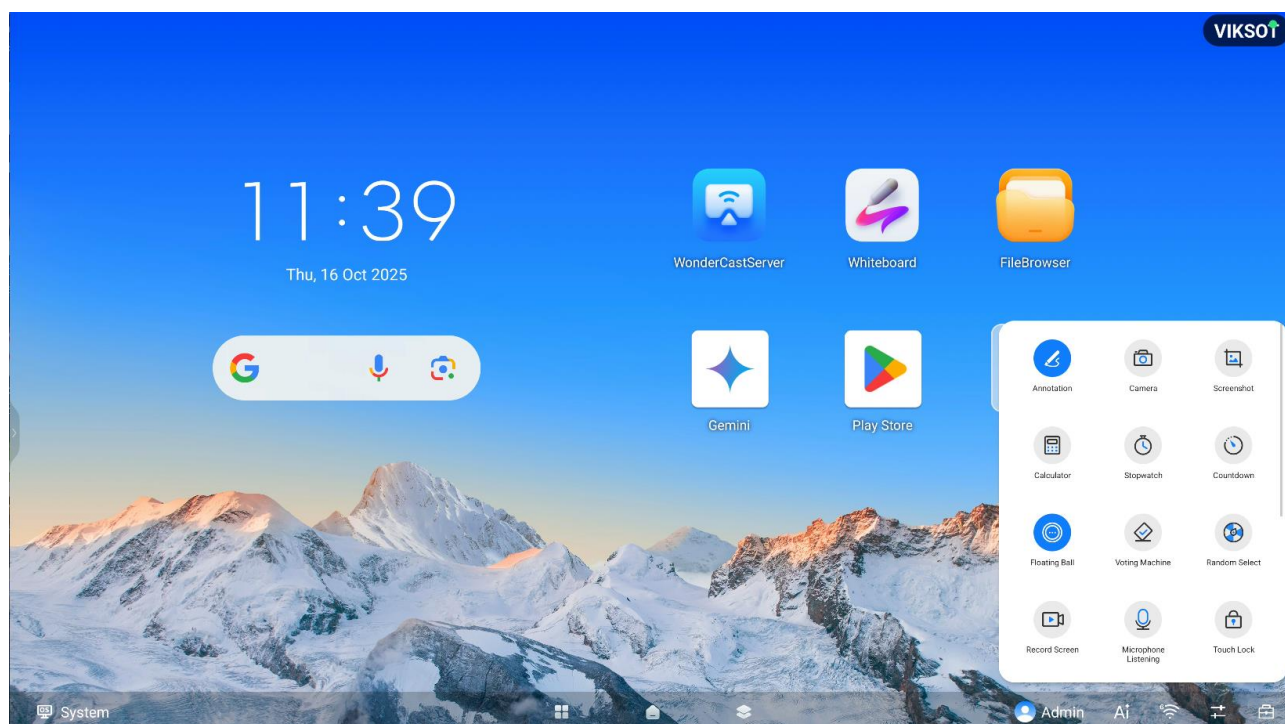


Figure 5-6 Vadības izvēlne

Table 5-2 Vadības izvēlņu apraksti

Rīks	Apraksts
Anotācija	Veikt anotācijas pašreizējā lapā.
Kamera	Atveriet ar ierīci saistīto kameru.
Ekrānuzņēmums	Tvert pašreizējo lapu.
Kalkulators	Iespējojiet iebūvēto kalkulatoru.
Hronometrs	Izmēriet laika daudzumu.
Atpakaļskaitīšana	Skaitīt sekundes atpakaļ līdz nullei.
Peldoša bumba	Rādīt vai paslēpt peldošo bumbu.
Balsošanas mašīna	Iestatiet balsošanas iestatījumus, lai balsotu.
Nejauša atlase	Iestatiet opciju skaitu, lai nejauši izvēlētos vienu.
Ierakstīšanas ekrāns	Ierakstiet ekrānu kā video.
Mikrofona klausīšanās	Pievienojot audio ievades ierīci (piemēram, mikrofoni) ierīces USB saskarnei, izmantojiet ierīci kā skaļruni.
Pieskarieties bloķēšanai	Iespējojiet skārienbloķēšanu, un bloķētajā lapā nebūs pieejamas skāriendarbības. Pieskarieties bloķēšanas pogai un izejiet, skārienfunkcija atgriezīsies sākotnējā stāvoklī.

	normāli.
Balss asistents	Pēc balss palīga iespējošanas varat pateikt "Hei, Omi", lai pamodinātu mākslīgā intelekta palīgu.
Failu pārsūtīšana	Pārsūtīt failus.
Virtuālā tālvadības pults	Iespējojiet virtuālo kontrolleri. Virzītā displeja tālvadības pults izvēlne atbalsta pogas uz augšu, uz leju, pa kreisi, pa labi, apstiprināšanas, atgriešanās un sākuma pogas, un virzītā displeja virtuālās tālvadības pults pozīciju var mainīt.
Iesaldēt ekrānu	Iesaldēt pašreizējo lapu.
Prožektoru centrā	Pieskarieties, lai aktivizētu diafragmas atvērumu. Var pielāgot spilgtumu un izmēru.
Lupa	Pieskarieties lupai. Pēc tam pieskarieties ekrānam, lai redzētu tālummaiņas apli, un pārvietojieties, lai skatītu detaļas. Apļa izmēru var pielāgot.
Metronoms	Pieskarieties, lai redzētu metronomu. Pēc pieskaršanās sākuma pogai var dzirdēt ritmu. Notis un ritmu var pielāgot.
Kalendārs	Pārbaudiet datuma informāciju.
Klavieres	Virtuāls klavieru rīks.
Melns ekrāns	Pieskarieties, lai izslēgtu ekrānu.

5.5.1 Annotation

Dodieties uz  → **Anotācijai** lai veiktu anotācijas. Anotācijas var pievienot jebkurā lapas vietā, pieskaroties ekrānam un pārvietojoties pa to.

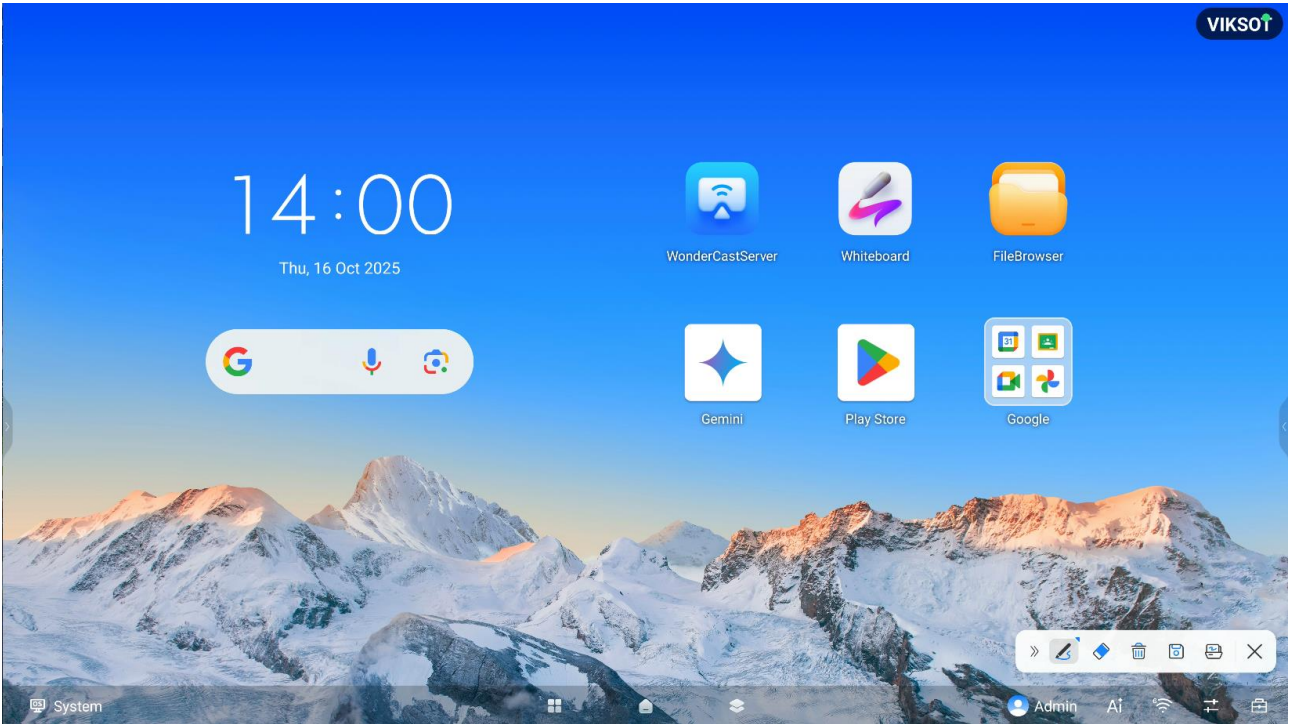


Figure 5-7 Veikt anotācijas

Table 5-3 Ikonu apraksti

Ikona	Apraksts
	Pieskarieties, lai pielāgotu pildspalvas krāsu un izmēru rakstīšanai. Iespējot leņķisko vilkumu vai nē. Pieskarieties,  lai līnijas būtu ar leņķisku triepienu un pieskartos  uz lai līnijām nebūtu leņķiskā vilkuma. Iespējot Pirkstu un pildspalvu atdalīšana Ierīce automātiski atpazīs pildspalvu un jūsu pirkstu. Rakstīšanai varat izmantot pildspalvu un darbībām ar pirkstu.
	Pieskarieties, lai dzēstu vēlamās piezīmes.
	Pieskarieties, lai notīrītu visas piezīmes.
	Pieskarieties, lai saglabātu pašreizējo lapu. Ģenerējiet piezīmju QR kodu, kad plakanais panelis izveido savienojumu ar internetu vai lokālo tīklu (LAN). Termināļa ierīces ar piekļuvi internetam vai tajā pašā lokālajā tīklā, kurā atrodas interaktīvais plakanais panelis, var skenēt QR kodu, lai lejupielādētu piezīmes.
	Saglabājiet anotāciju īslaicīgi.
	Pieskarieties, lai izietu no piezīmes.
	Pieskarieties, lai sakļautu/izvērstu piezīmju rīkjoslu.

5.5.2 Screenshot

Dodieties uz  → **Ekrānuuzņēmums**, un pašreizējā lapā parādās tveršanas apgabals. Pielāgojiet apgabalu par pieskaroties un velkot četrus stūrus. Ekrānuuzņēmuma rīkjosla parādās apgabala apakšējā labajā stūrī.

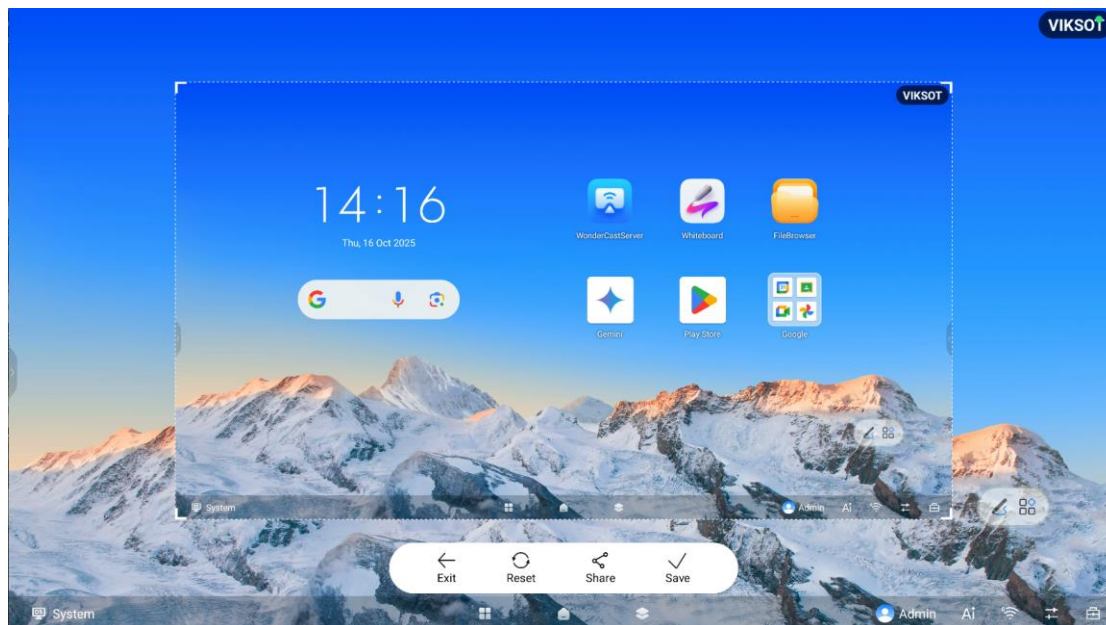


Figure 5-8 Ekrānuuzņēmums

Table 5-4 Ekrānuuzņēmumu rīkjoslas apraksti

Ikona	Apraksts
	Iziet no ekrānuuzņēmuma.
	Uztveriet visu lapu.
	Ģenerējiet QR kodu no ekrānuuzņēmuma, un termināļa ierīces ar piekļuvi internetam vai tajā pašā lokālajā tīklā (LAN), kurā atrodas interaktīvais plakanais panelis, var noskenēt QR kodu, lai lejupielādētu ekrānuuzņēmumu.
	Saglabājiet ekrānuuzņēmumu uzņemšanas apgabalā.

5.5.3 Vote Machine

Pēc tam, kad planšetdators ir pievienots publiskajam tīklam, noklikšķiniet uz **Balsot** Vadības izvēlnē. Varat izvēlēties ātro balsošanu vai balsošanu atbilstoši iestatītajām opcijām.

Pirms sākat

Pārliedzinieties, vai ierīce ir pievienota tīklam.

Ātrā balsošana

Step 1 Klikšķis**Ātri**lai atlasītu balsošanas opciju skaitu.

Figure 5-9 Ātrā balsošana

Step 2 Konfigurējiet tālāk norādītos parametrus atbilstoši faktiskajām vajadzībām.

- Anonīms: Balsojiet bez vārda.
- Vairākas izvēles: balsojot atlasiet vairākas iespējas.

Step 3 Klikšķis**Ģenerēt balsošanas kodu**balsot, skenējot kodu ar mobilo tālruni.

Figure 5-10 Balsošana, izmantojot mobilo tālruni

Step 4 Klikšķis**Skatīt balsošanas rezultātus**lai pārtrauktu balsošanu un pārbaudītu detaļas.

Step 5 Pēc izvēles: noklikšķiniet**Skenēt, lai lejupielādētu**lejupielādēt balsošanas rezultātus, izmantojot mobilo tālruni.

Iepriekšēja balsošana

Step 1 Klikšķis **Paplašināts** lai iestatītu balsošanu, skenējot QR kodu, izmantojot mobilo tālruni ar interneta pieslēgumu vai tajā pašā lokālajā tīklā (LAN) kā interaktīvais plakana panelis.

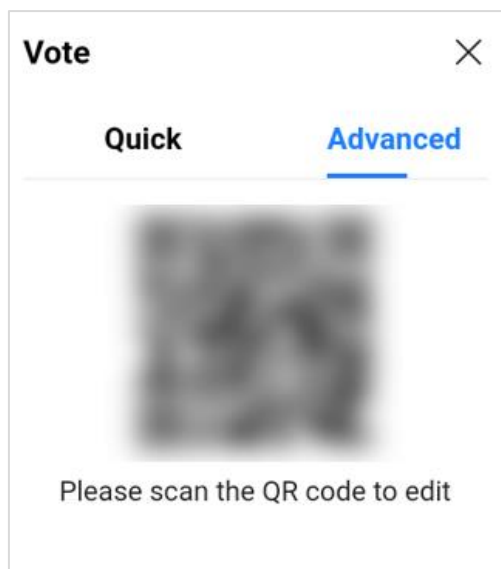


Figure 5-11 Iepriekšēja balsošana

Step 2 Konfigurējiet tālāk norādītos parametrus atbilstoši faktiskajām vajadzībām.

- Balsošanas tēma/balsošanas opcijas: pielāgota
- konfigurācija. Anonīms: balsot bez vārda.
- Vairākas izvēles: balsojot atlasiet vairākas iespējas.

Step 3 Klikšķis **Uzsākt balsošanu** balsot, skenējot kodu ar mobilo tālruni.

Step 4 Klikšķis **Skatīt balsošanas rezultātus** lai pārtrauktu balsošanu un pārbaudītu detaļas.

Step 5 Pēc izvēles: noklikšķiniet **Skenēt, lai lejupielādētu** lejupielādēt balsošanas rezultātus, izmantojot mobilo tālruni.

5.5.4 Random Select

Klasē varat uzsākt laimīgo izlozi vai nejauši izvēlēties studentu, kurš atbildēs uz jautājumiem.

Opcijas izvēle

Solī

Step 1 Dodieties uz  → **Nejauša atlase** un iestatiet opciju skaitu. Noklikšķiniet uz **Nākamais**.

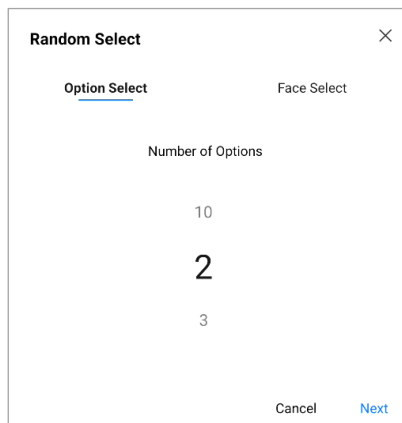


Figure 5-12 Iestatiet opciju skaitu

Step 2  , lai sāktu griezt veiksmes ratu, un noklikšķiniet vēlreiz, lai apturētu. Tad jūs redzēsiet nejauši izvēlēta opcija.

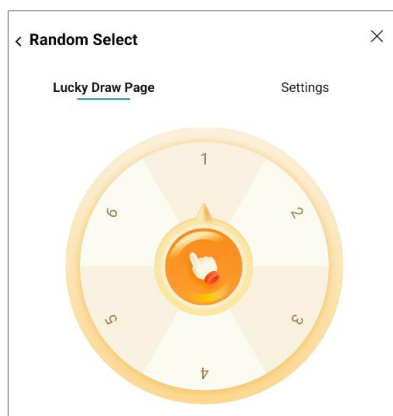


Figure 5-13 Laimes ritenis

Note

Pieskarieties **Iestatījumi**, un jūs varat rediģēt opciju nosaukumus.

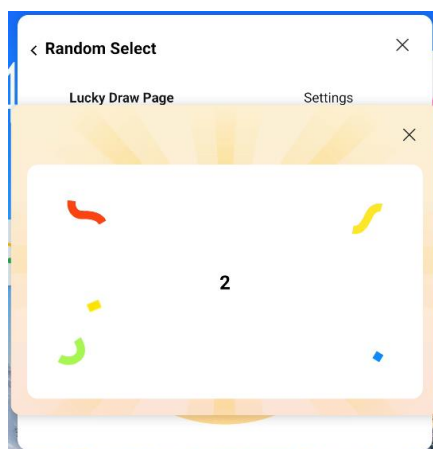


Figure 5-14 Atlasītā opcija

Sejas izvēle***Solī***

Step 1 Pieskarieties **Sejas izvēle** un iestatiet atlasāmo cilvēku skaitu.

Step 2 Pieskarieties **Nākamais** Kamera sāks atpazīt sejas klasē.

Step 3 Pieskarieties **Sākt**, un pēc atpakaļskaitīšanas tiks parādīti atlasīto studentu sejas attēli.

**Note**

Sejas atlasīšana tiek atbalstīta tikai ierīcēs ar kameru.

5.6 Kameras funkcijas

5.6.1 Camera

Klikšķis **Kameralai** uzņemtu fotoattēlu vai video.

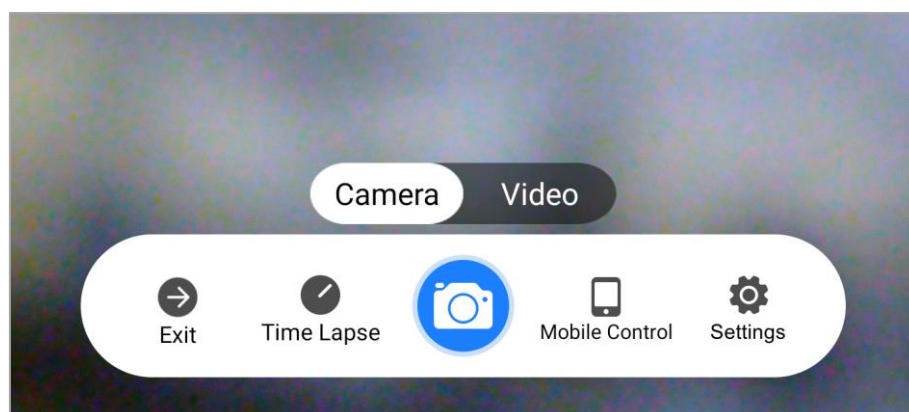


Figure 5-15 Kamera

Table 5-5 Ekrānuzņēmumu rīkjoslas apraksti

Ikona	Apraksts
	Iziet no kameras.
	Aizkave fotografēšanai atbilstoši izvēlētajam aizkaves laikam.
	Uzņemiet fotoattēlus. Varat importēt fotoattēlus uz tāfeli vai saglabāt tos savā tālrunī.
	Pēc tam, kad mobila tālrunis un ierīce ir savienoti ar vienu un to pašu lokālo tīklu (LAN), varat vadīt kameru, lai uzņemtu fotoattēlus, skenējot kodu.

5.6.2 Video

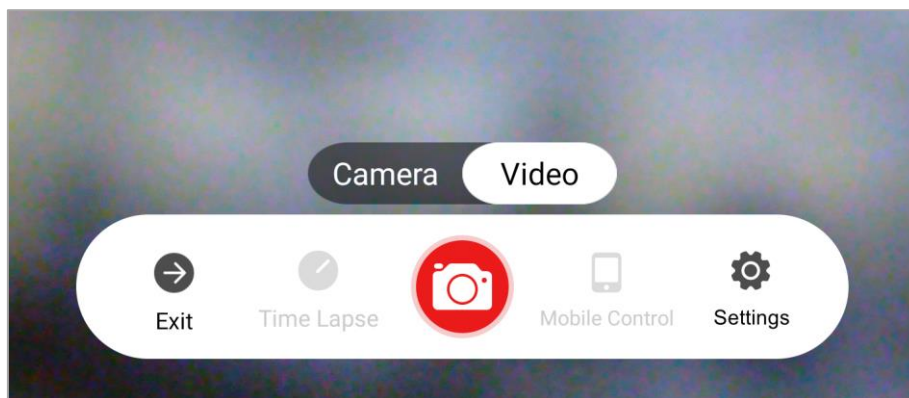


Figure 5-16 Video

Table 5-6 Ekrānu uzņēmumu rīkjoslas apraksti

Ikona	Apraksts
	Iziet no video.
	Sāciet ierakstīšanu.

5.6.3 Settings

Klikšķis **Iestatījumi** lai konfigurētu tālāk norādītos parametrus.

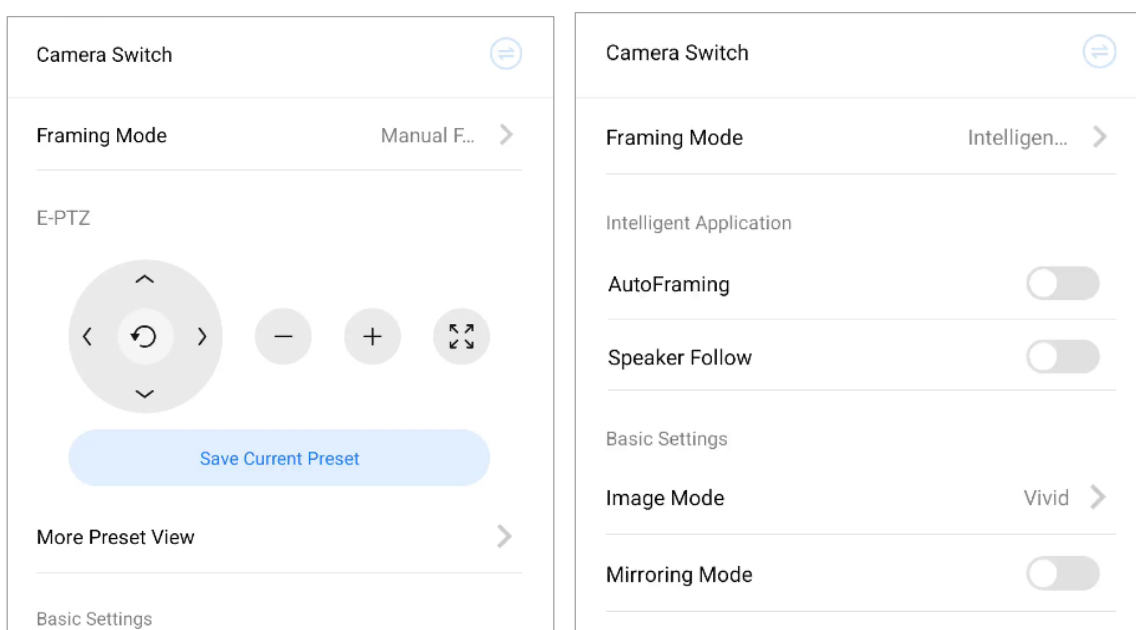


Figure 5-17 Iestatīt kameru

-Kameras slēdzis:

Noklikšķiniet, lai pārslēgtu kameru starp sistēmas kameru un ārējo kameru.

Pārslēdzoties uz ārējo kameru, pieskarieties  sistēmas joslā un pēc tam pielāgojiet **Kameras iestatījumi**.

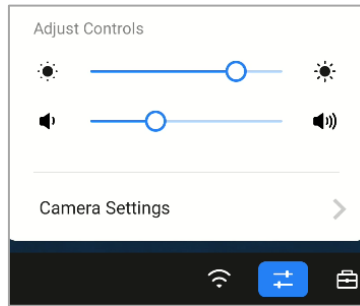


Figure 5-18 Ārējās kameras iestatījumi

- **Manuāla kadrēšana:** Kameru var regulēt, izmantojot E-PTZ, un saglabāt kā sākotnējos iestatījumus.
- **Automātiskā kadrēšana:** Kamera var automātiski pielāgot un parādīt atpazīto seju ekrāna vidū.
- **Runātāja sekošana:** Kamera var automātiski sekot noteiktajam runātājam un parādīt runātāju ekrāna vidū. Varat izvēlēties parādīt runātāju lēni (**Gradients**) vai ātri (**Pēkšņas pārmaiņas**).
- **Attēla režīms:** Izvēlieties attēla režīmu —**StandartavaiSpilgts**.
- **Spoguļošanas režīms:** Apgriezt kameras attēlu.

6. nodaļa Sistēmas iestatījumi

Pēc ierīces ieslēgšanas ekrānā tiek parādīta galvenā lapa. Pabīdiet ekrānu pa kreisi vai pa labi, lai skatītu lietojumprogrammas, ierīces statusu un palīdzības dokumentus.

6.1 Tīkla iestatījumi

Tīkla statuss tiek parādīts ekrāna apakšdaļā.

Table 6-1 Atšķirīgs tīkla statuss

Ikona	Apraksts
	Savienots ar vadu tīklu.
	Savienots ar bezvadu tīklu.
	Nav tīkla savienojuma.

6.1.1 Wired Network Settings

Step 1 Dodieties uz **Iestatījumi** → **Tīkls** → **Vadu tīkls**.

Step 2 Iespējot **Vadu tīkls**.

Wired Network	☐
Network Address	Disconnected
MAC Address	44:AA:BB:CC:DD:EE
Proxy	☐
Static IP	☐

Figure 6-1 Vadu tīkla iestatījumi

Step 3 Pēc izvēles: pieskarieties, lai iespējotu **Starptīkserveri** vai **Statiskā IP adrese**.

Starptīkservera iestatījumi

Kad starptīkserveris ir iespējots, jums jāiestata **Starptīkservera resursdators** un **Ostas Nr.** un iestatiet URL, kas neizmanto starptīkserveri.

Proxy	☒
Port	192.168.1.100
Port No.	1080
The following address do not use	

Figure 6-2 Starptīkservera iestatījumi

Statiskās IP adreses iestatījumi

Kad ir iespējota statiskā IP adrese, ir jāiestata tīkla parametri, piemēram, **IP adrese**, **Vārteja**, **Apakštīkla maska**, **DNS1**, un **DNS2**.

Static IP	☒
IP Address	
Gateway	
Subnet Mask	255.255.255.0
DNS 1	8.8.8.8
DNS 2	8.8.8.8

Figure 6-3 Statiskās IP adreses iestatījumi

6.1.2 Wireless Network Settings

Step 1 Dodieties uz **Iestatījumi** → **Tīkls** → **Bezvadu tīkls**.

Step 2 Iespējojiet WLAN, un jūs varēsiet pievienot jaunu tīklu vai izveidot savienojumu ar pieejamu tīklu.

Izveidot savienojumu ar pieejamajiem tīkliem

- Pieejamo tīklu sarakstā pieskarieties vēlamajam tīklam un ievadiet paroli, lai izveidotu savienojumu.
- Pieskarieties **Savienojuma izveide**, un parādīsies tīkla informācijas lapa. Pieskarieties **Notīrīt tīklulai** dzēstu informāciju par atlasīto tīklu. Pieskarieties **Atcelt** lai izietu no lapas.

IP Address	10.25.220.159
MAC Address	94-F1-5F-37-9A-2F
Connecting Speed	173Mbps
Security	WPA/WPA2
Cancel Clear Network	

Figure 6-4 Bezvadu tīkla informācija

Pievienot citus tīklus

Step 1 Pieskarieties **Pievienot citus tīklus**.

Step 2 Ievadiet Wi-Fi nosaukumu un atlasiet Drošība.

Add Network

Please input Wi-Fi name

Security [OPEN >](#)

☒ Display Advanced Options

Proxy [None >](#)

IP Settings [DHCP >](#)

[Cancel](#) [Connect](#)

Figure 6-5 Pievienot citu tīklu

Step 3 Pēc izvēles: pārbaudiet **Displeja papildu iestatījumi** lai izvēlētos starpniekservera un tīkla IP veidu.

Step 4 Pieskarieties **Savienojuma izveide** lai ierīci savienotu ar pievienoto bezvadu tīklu.

6.1.3 WLAN Hotspot Settings

Kad ierīce ir pievienota vadu tīklam, tā var nodrošināt bezvadu tīklu citām ierīcēm ar iespējotu WLAN tīklāju.

Step 1 Dodieties uz **Iestatījumi** → **Tīkls** → **Karstais punkts**.

Step 2 Iespējot **Pārņēsājams WLAN tīklājs**.

Optimālais kanāls: Pēc iespējošanas sarakstā varat izvēlēties optimālo kanālu.

Karstā punkta izolācija: Pēc tīklāja izolācijas iespējošanas, pat ja ierīce ir pievienota lokālajam tīklam (LAN), tā nevar piekļūt lokālā tīkla resursiem, piemēram, tīmekļa vietnēm.

Step 3 Iestatiet parametrus uznirstošajā lapā.

Portable WLAN Hotspot	☒
Device Name	HP-12345678
Security	WPA2 PSK >
Password	 
AP Frequency	5 GHz >
AP Channel	36 >
Optimal Channel	☐
Hotspot Isolation	☐

Figure 6-6 Karstvietas iestatījumi



Note

Ja ierīce atbalsta gan 2,4 GHz, gan 5 GHz, iestatiet 5 GHz kā **AP frekvence** un ieteiktie kanāli kā **AP kanāls** lai uzlabotu lietošanas pieredzi, piemēram, bezvadu ekrāna spoguļošanu.

6.2 Displeja iestatījumi

Dodieties uz **Iestatījumi** → **Reklāmas displejs** lai pielāgotu parametrus, piemēram, spilgtumu un miega laiku.

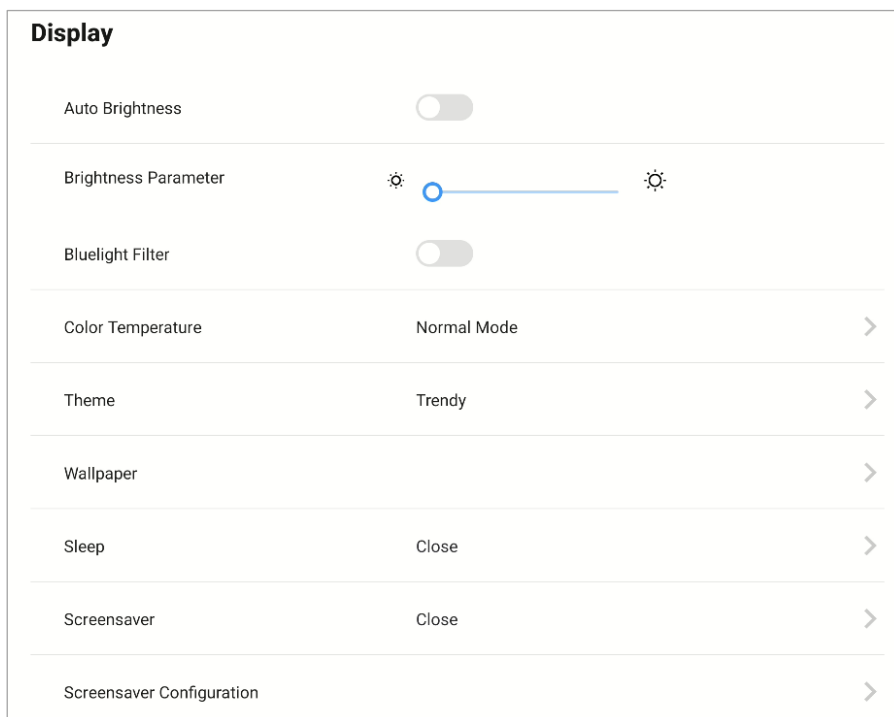


Figure 6-7 Displeja iestatījumi

Automātiska spilgtuma

Kad šī funkcija ir iespējota, ierīce var automātiski pielāgot spilgtumu atbilstoši videi.

Spilgtuma parametrs

Bīdīet slīdņi, lai pielāgotu ekrāna spilgtumu.

Zilās gaismas filtrs

Iespējojiet funkciju, lai aizsargātu acis, filtrējot zilo gaismu.

Krāsu temperatūra

Pieskarieties, lai atlasītu **Izcelt**, **Normāls**, **Vēsa krāsa** un **Silta krāsa** režīms.

Tēma

Iestatiet ierīces tēmu. Pieskarieties **Iestatījumi**, lai atlasītu vēlamu tēmu, un pieskarieties **Pieteikties**.

Tapetes

Pieskarieties **Tapetes**, lai no tapešu bibliotēkas vai sistēmas attēlu bibliotēkas atlasītu vēlamu attēlu kā fonu vai atjaunotu noklusējuma fonu.

Miegs

Iestatiet neaktivitātes periodu miega režīmam.

Ekrānsaudzētājs

Iestatiet neaktivitātes periodu, lai iespējotu ekrānsaudzētāju.

Ekrānsaudzētāja konfigurācija

Uznirstošajā lapā pieskarieties, lai atlasītu ekrānsaudzētāja attēlu, un pieskarieties **Tiešraides skats**, lai priekšskatītu efektu. Pieskarieties **Pieteikties**, lai iestatītu atlasīto attēlu kā ekrānsaudzētāju. Ekrānsaudzētāju var arī pielāgot.

**Note**

Varat pievienot jaunus ekrānsaudzētāja attēlus sadaļā **Ekrānsaudzētāja konfigurācija** pieskaroties . +

6.3 Audio iestatījumi

Step 1 Dodieties uz **Iestatījumi** → **Audio** lai iestatītu audio parametrus.

Step 2 Pielāgojiet skaļruni **Apjoms**.

Step 3 (Pēc izvēles) Atlasiet **Audio režīms** runātāja un **Trokšņa samazināšanas līmenis** mikrofona.

Step 4 (Pēc izvēles) **Skaņas savākšanas zona**: Apgabala diapazons, no kura vēlaties savākt skaņu, mainīsies reāllaikā atkarībā no konfigurācijas.

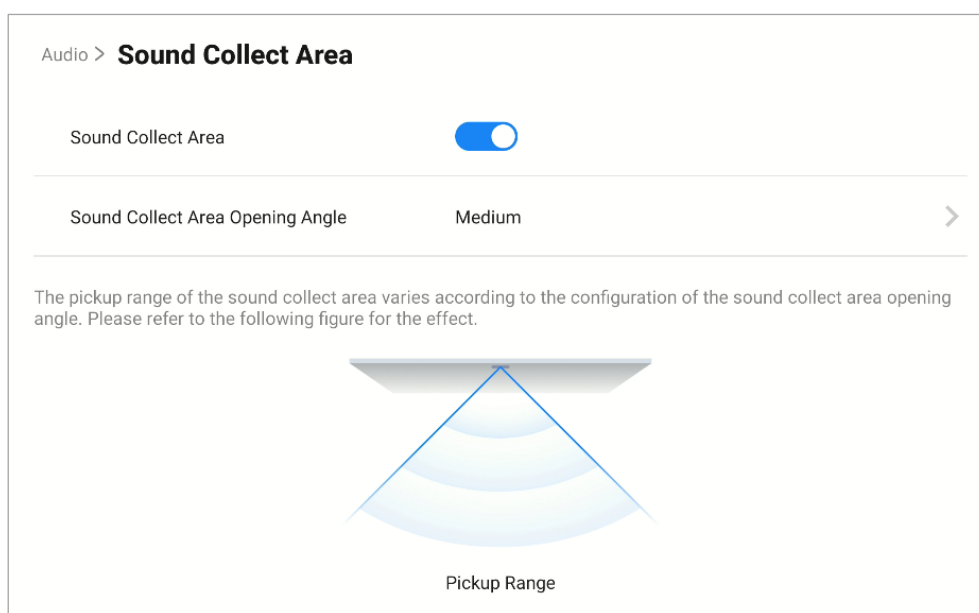


Figure 6-8 Skaņas savākšanas zona

6.4 Valodas un ievades iestatījumi

Step 1 Dodieties uz **Iestatījumi** → **Valoda un ievade**.

Step 2 Pieskarieties **Valoda** lai izvēlētos vēlamu valodu.

Step 3 Pieskarieties **Ievades metode**, lai izvēlētos vēlamu ievades metodi.

Step 4 Pieskarieties **Reģions** lai izvēlētos reģionu.

Language & Input	
Language	English
Input Method	Wonderboard
Region	Argentina

Figure 6-9 Valodas un ievades iestatījumi

6.5 Datuma un laika iestatījumi

Step 1 Ej **Iestatījumi** → **Datums un laiks**.

Date & Time	
24-Hour Format	☒
Time Sync	☒
Set Date	2024-09-05 >
Set Time	7:15:52 >
Select Time Zone	GMT+01:00,London, Dublin >
Time Format	Thu, 05 Sep 2024 >

Figure 6-10 Datuma un laika iestatījumi

Step 2 Iespējot **Laika sinhronizācija**.

Step 3 Pieskarieties **Izvēlieties laika joslu** lai izvēlētos reģionu.

Step 4 (Pēc izvēles) Iespējot **24 stundu formāts** lai laiku rādītu 24 stundu formātā.

Step 5 (Pēc izvēles) Atlasiet **Laika formāts**.



Note

Ja **Laika sinhronizācija** ir atspējota, datumu un laiku var iestatīt manuāli.

6.6 Lietojumprogrammu pārvaldība

Step 1 Dodieties uz **Iestatījumi** → **Lietojumprogrammu pārvaldība**.

Step 2 Pieskarieties vēlāmajai lietojumprogrammai, lai pārbaudītu informāciju.

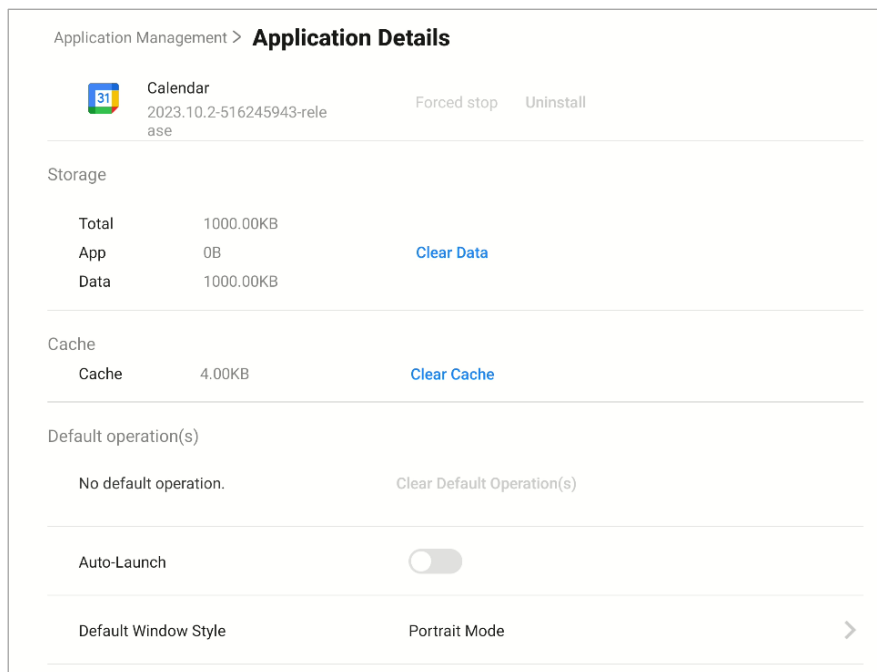


Figure 6-11 Pieteikuma informācija



Note

- Iebūvētās lietojumprogrammas nevar atinstalēt. Varat pieskarties ikonai **Pieteikuma informācijai** lai atvērtu lietojumprogrammu.
- Pēc trešās puses lietojumprogrammas instalēšanas var iespējot 4K displeju (tas stājas spēkā pēc iekārtas restartēšanas).

Step 3 Iespējot **Automātiska palaišana** Atlasītā lietojumprogramma tiks palaista automātiski, kad ierīce tiks ieslēgta.

Step 4 (Pēc izvēles) Atlasiet loga stilu (portreta/ainavas režīms). Atverot lietojumprogrammu loga režīmā, logā tiks parādīts atbilstošais stils.

6.7 Bluetooth

Tālvadības pulti, audioierīci, tastatūru utt. var savienot, izmantojot Bluetooth, un var veikt arī failu pārsūtīšanu.

Iespējot **Bluetooth**, lai meklētu tuvumā pieejamās ierīces, un pieskarieties vēlāmajai ierīcei, lai izveidotu savienojumu.

6.8 Palīgfunkcijas

6.8.1 Sidebar

Iespējojiet sānu joslu, lai atrastu dažu funkciju ātrās darbības, piemēram, anotācijas, signāla avota pārslēgšanu, rīkus vadības izvēlnē, spilgtuma regulēšanu.

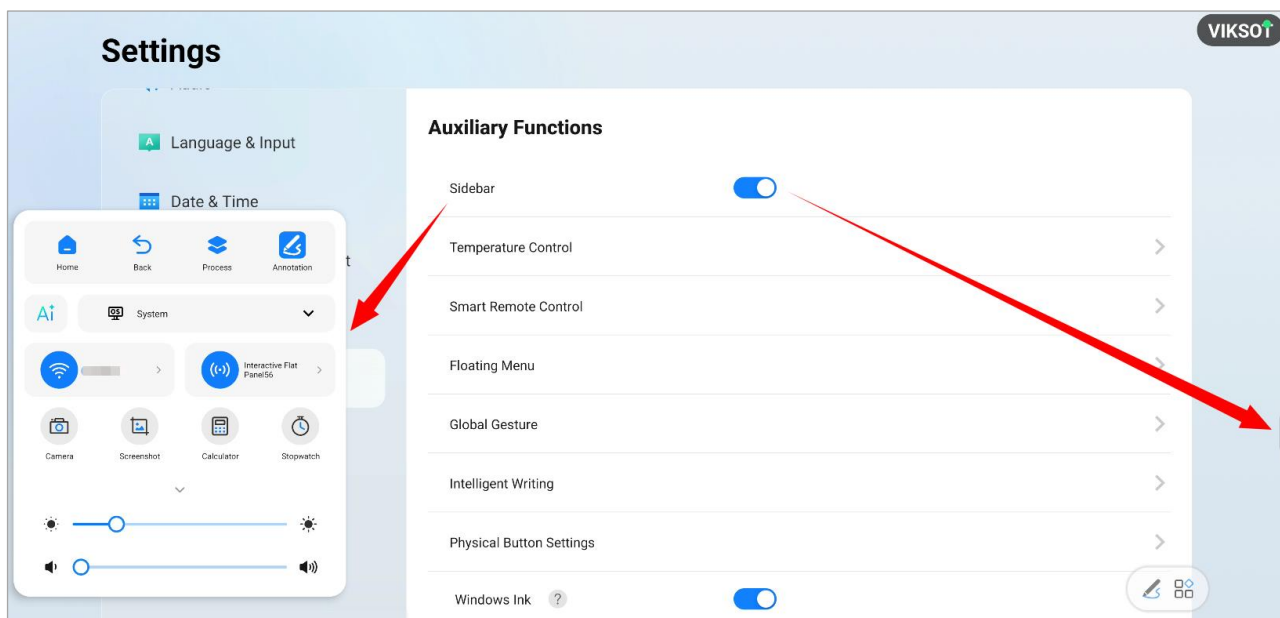


Figure 6-12 Sānjosla

6.8.2 Intelligent Temperature Control

Ierīce uzrauga iekšējo temperatūru reāllaikā. Kad temperatūra pārsniedz iestatīto brīdinājuma vai trauksmes temperatūras robežu, ierīce parādīs uzvednes ziņojumus, lai jūs varētu savlaicīgi veikt pasākumus.

Step 1 Dodieties uz **Iestatījumi** → **Palīgfunkcijas** → **Temperatūras kontrole**.

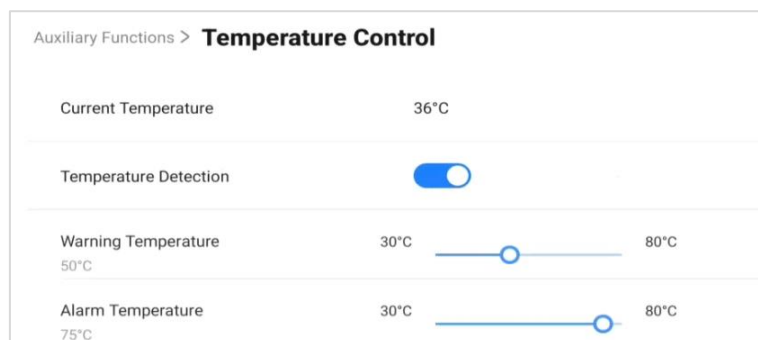


Figure 6-13 Inteliģenta temperatūras kontrole

Step 2 Iespējot **Temperatūras noteikšana**.

Step 3 Pabīdīet, lai iestatītu **Brīdinājums par temperatūru** un **Trauksmes temperatūra**.



Note

Kad temperatūra pārsniedz iestatīto trauksmes temperatūras robežvērtību, izslēdziet ierīci, kā norādīts uznirstošajā ziņojumā.

6.8.3 Smart Remote Control (Optional)

Ierīci var vadīt, izmantojot tālvadības pulti.

Dodieties uz **Iestatījumi** → **Palīgfunkcijas** → **Viedā tālvadības pults**, atveriet tālvadības pults konfigurācijas lapu.

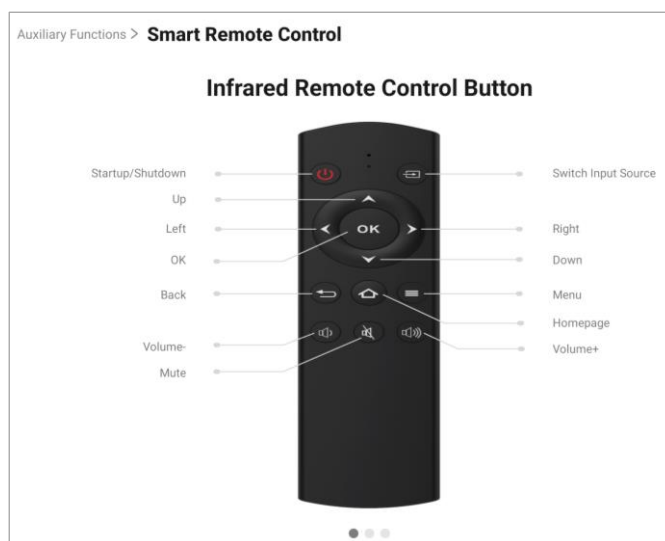


Figure 6-14 Viedās tālvadības pults informācija

6.8.4 Floating Menu

Iespējot **Peldošās izvēlnes funkcija** un konfigurējiet peldošās bumbas attēlotās funkcijas.

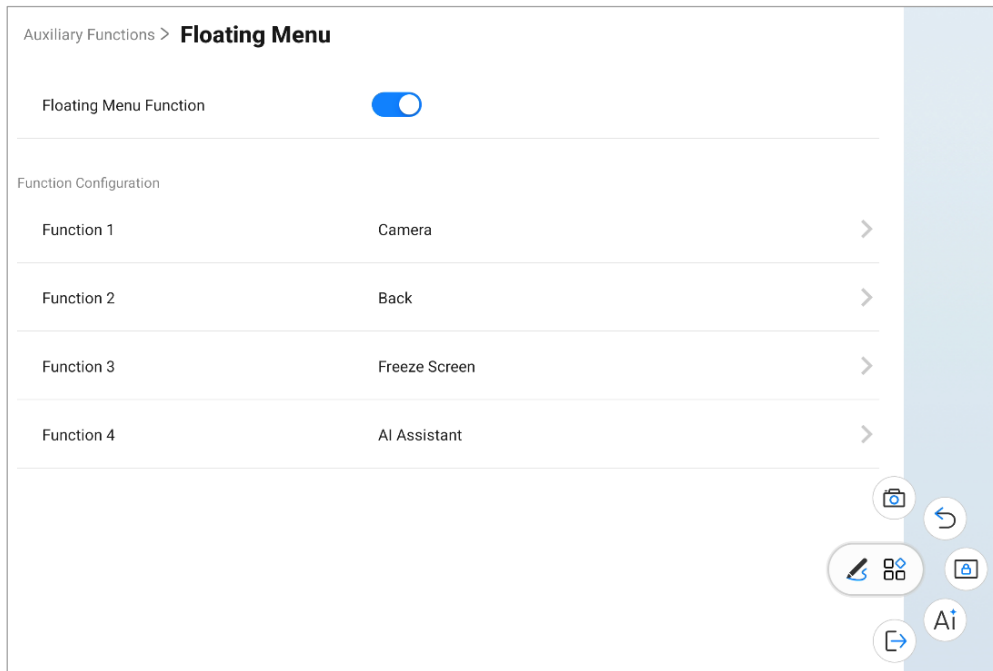


Figure 6-15 Peldošā izvēlne

6.8.5 Global Gesture

Konfigurējiet atbilstošo žestu funkcijas.

6.8.6 Intelligent Writing

Solī

Step 1 Iespējot **Pieskarieties un rakstiet** Varat rakstīt tieši ar irbuli, un ierīce automātiski pārslēgsies anotāciju režīmā.

Step 2 (Pēc izvēles) Iespējot **Pirkstu un pildspalvu atdalīšanai** varētu rakstīt ar irbuli un darboties ar pirkstu.

6.8.7 Physical Button Settings

Fiziskās pogas funkciju var pielāgot.

Solī

Step 1 Dodieties uz **Iestatījumi** → **Palīgfunckijas** → **Fizisko pogu iestatījumi**.

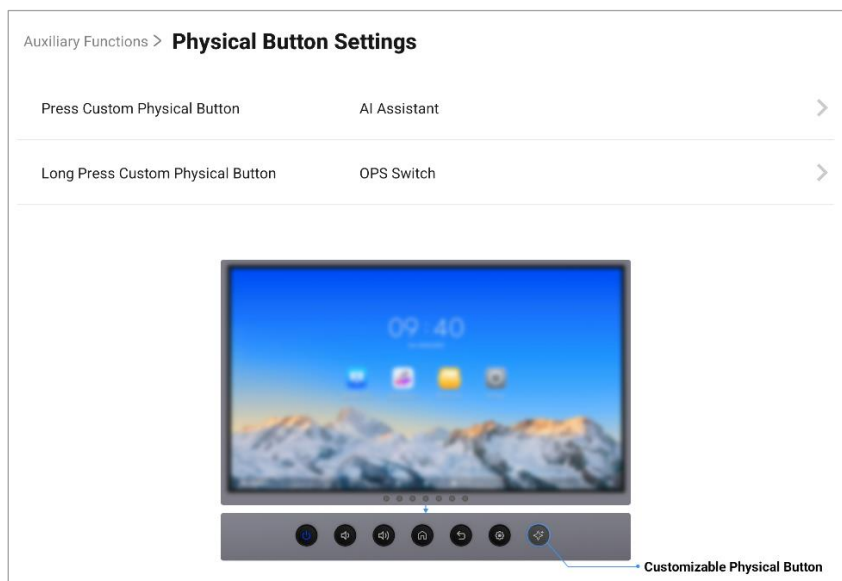


Figure 6-16 Pielāgoti fizisko pogu iestatījumi

Step 2 Pieskarieties **Nospiediet pielāgoto fizisko pogu**, lai iestatītu vienu no šīm funkcijām: Nav darbības, OPS pārslēgšana, Pārslēgšanās uz OPS, Ātrās ierakstīšanas ekrāns, Ātrā baltās tāfeles atvēršana vai AI palīgs. Noklusējuma iestatījums ir **Mākslīgā intelekta palīgs**.

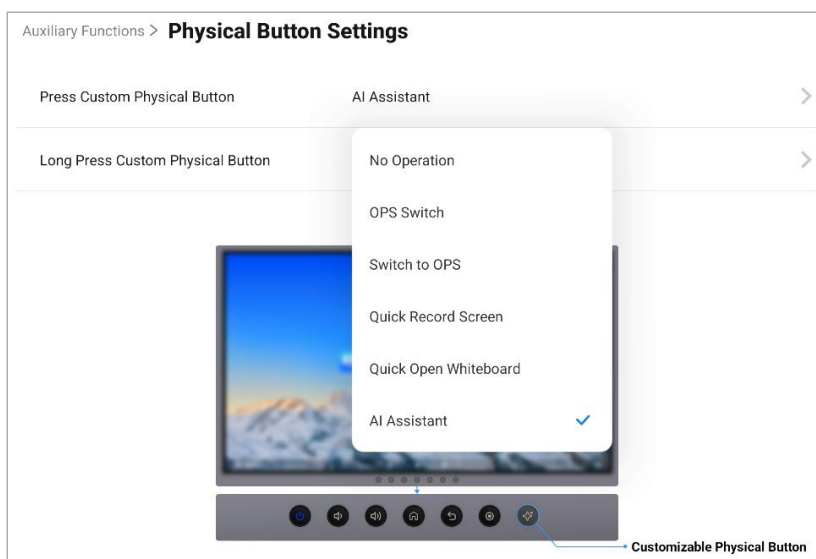


Figure 6-17 Fizisko pogu iestatījumi

Step 3 Pieskarieties **Ilgi nospiežot pielāgotu fizisko pogu** lai iestatītu funkciju. Nospiežot un turot nospiestu fizisko pogu, tiks aktivizēta atbilstošā iestatītā funkcija.

6.8.8 Windows Ink

Kad jūsu skārienjutīgā ierīce ir pievienota interaktīvajam plakanajam panelim, iespējoiēt **Windows tinte** , kas ļauj jūsu anotāciju, kas pievienota, izmantojot skārienierīci, attēlot interaktīvajā plakanajā panelī.

6.9 Papildu iestatījumi

Atlasīt **Iestatījumi** → **Papildu iestatījumi** Parametrus var iestatīt šādi.

Advanced Settings		
Email	Settings	>
Input Source Settings	Settings	>
Select Camera	System CamMic	>
Input Device	System Microphone	>
Output Device	System Speaker	>
Virtual Memory Configuration	12 G	>
After enabling, the system will provide extra memory for running. This function will occupy part of the storage space. It is recommended to enable this when the storage space is sufficient.		
Startup/Shutdown	Settings	>
Device Permission	Settings	>
QR Code Sharing Settings	All Networks	>

Figure 6-18 Papildu iestatījumi

E-pasts

Iestatiet e-pasta adresi, lai saņemtu koplietoto saturu no baltās tāfeles.

Ievades avota iestatījumi

- Startēšanas ievades avots

Atlasiet vēlamo ievades avotu, kad ierīce tiek palaista. Varat izvēlēties iebūvētu sistēmu vai ārēju ievades avotu. Noklusējuma ievades avots sāknēšanas laikā ir Android. Tiek atbalstīta ievades avotu nosaukumu pielāgošana.

- Automātiska pārslēgšanās, pievienojot signāla avotu

Ja šī funkcija ir iespējota, sistēma pārslēgsies uz jaunizveidoto ievades avotu, kad tiks pievienots ārējs ievades avots.

- Automātiska pārslēgšanās, kad atvienojas no signāla avota

Ja šī funkcija ir iespējota, sistēma pārslēgsies uz konfigurēto ievades avotu, kad ierīce tiks atvienota no ārējā ievades avota.

Izvēlieties kameru

Izvēlieties ārējo kameru no tām, kas piesaistītas ierīcei.

Ievades ierīce

Tas atbalsta ārējās USB/LINE IN ieejas audio ierīces un var izvēlēties audio ievades ierīces no sistēmas vai vairākām ierīcēm.

Izvades ierīce

Tas atbalsta ārējās USB izejas audio ierīces un var izvēlēties audio izejas ierīces no sistēmas vai vairākām ierīcēm.

Virtuālās atmiņas konfigurācija

Konfigurējiet virtuālo atmiņu darbībai.

Startēšanas/izslēgšanas iestatījumi

- **Startēšanas režīms**
Atlasiet Startēšana vai Gaidstāve.
- **Plānota palaišana/izslēgšana**
Iestatiet ieslēgšanas un izslēgšanas grafiku.
- **Izslēgšana bez signāla**
Iestatiet automātiskās izslēgšanās laiku, ja signāls nav pieejams.

Ierīces atļauju iestatījumi

- **Atspējot Wi-Fi**
Ja Wi-Fi ir atspējots, ierīci nevar izveidot savienojumu ar bezvadu tīklu.
- **Kopēšanas atļauja izslēgta**
Ja kopēšana no USB diska ir atspējota, ierīci nevar nolasīt no ārējiem diskkiem.

QR koda koplietošanas iestatījumi

Kopīgojiet tāfeles saturu, izmantojot QR kodu, ko skenē citas termināļa ierīces ar piekļuvi internetam vai tajā pašā lokālajā tīklā (LAN), kurā atrodas interaktīvais plakana panelis.

Pamošanās iestatījumi

- **Aktivizēšana no seriālā porta**
Ja šī funkcija ir iespējota, ierīci gaidīšanas režīmā var pamodināt ar seriālā porta komandu.
- **Aktivizēšana no signāla avota**

HDMI signāla aktivizēšana pēc noklusējuma ir iespējota. Kad ierīce ir izslēgta, to var ieslēgt, izmantojot HDMI ieeju.



Note

Ja šī funkcija ir atspējota, ierīci gaidstāves režīmā var pamodināt, izmantojot barošanas slēdzi vai tālvadības pults barošanas slēdzi, un to nevar ieslēgt, izmantojot seriālo portu un HDMI.

EDID versija

Atbalsta EDID versijas izvēli.

HDMI izejas iestatījumi

Pievienojiet ierīci, izmantojot HDMI saskarni, lai kopīgotu saturu. Varat iestatīt vēlamo izšķirtspēju, iespējot HDCP (augstas joslas platuma digitālā satura aizsardzību) un izvēlēties atskaņot audio izejas ierīcē vai abās ierīcēs (interaktīvajā plakanā panelī un izejas ierīcē).

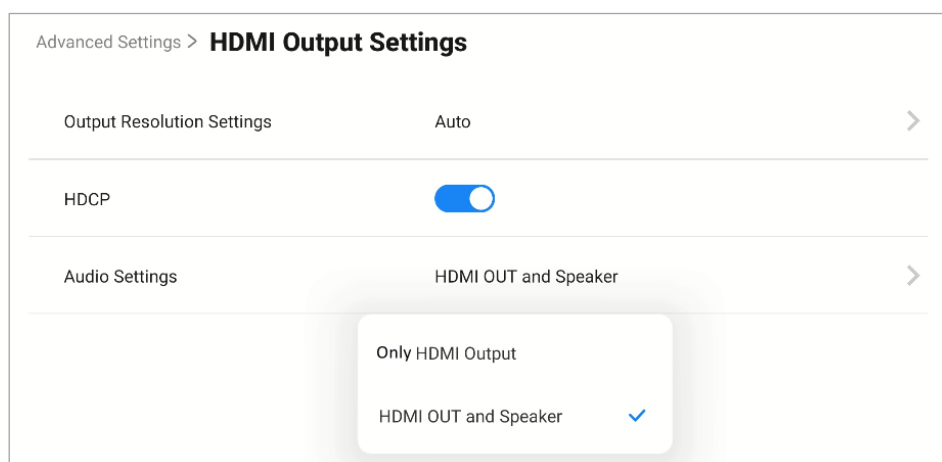


Figure 6-19 HDMI audio iestatījumi



Note

Lai iespējotu HDCP funkciju, displejam, kas pievienots plakanajam panelim, ir jāatbalsta HDCP funkcija.

Palaišanas animācijas iestatījumi

- Ievietojiet animācijas failu USB zibatmiņas diska saknes direktorijā un noklikšķiniet uz **Iestatīt sāknēšanas animāciju**. Sistēma automātiski noteiks kvalificēto animācijas failu un aizstās to.
- Klikšķis **Atiestatīt sāknēšanas animāciju** lai atjaunotu rūpnīcas iestatījumus.



Note

Sāknēšanas logotipam jābūt BMP formātā, un attēla bitu dziļumam ir jābūt 8. Sāknēšanas animācijas failam jābūt PNG vai JPG formātā.

6.10 Konta pārvaldība

Koplietojamā interaktīvajā plakanā panelī varat iestatīt vairākus kontus, konfigurēt individuālu pieteikšanās informāciju katram un atļaut dažādiem lietotājiem piekļūt saviem failiem, pārlūkprogrammas izlasei un iestatījumiem. Kad konti ir izveidoti, varat izvēlēties jebkuru kontu, kurā pieteikties, pamodinot ierīci.

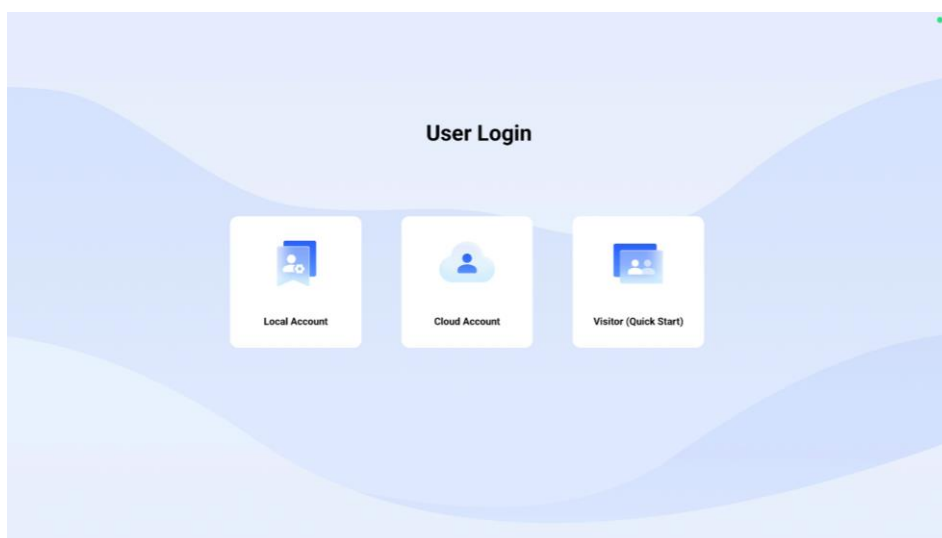


Figure 6-20 Lietotāja pieteikšanās

6.10.1 Multi-Account Mode

Dodieties uz **Iestatījumi** → **Konta pārvaldība** un iespējojiet **Vairāku kontu režīms**, varat pārvaldīt ierīces kontus.

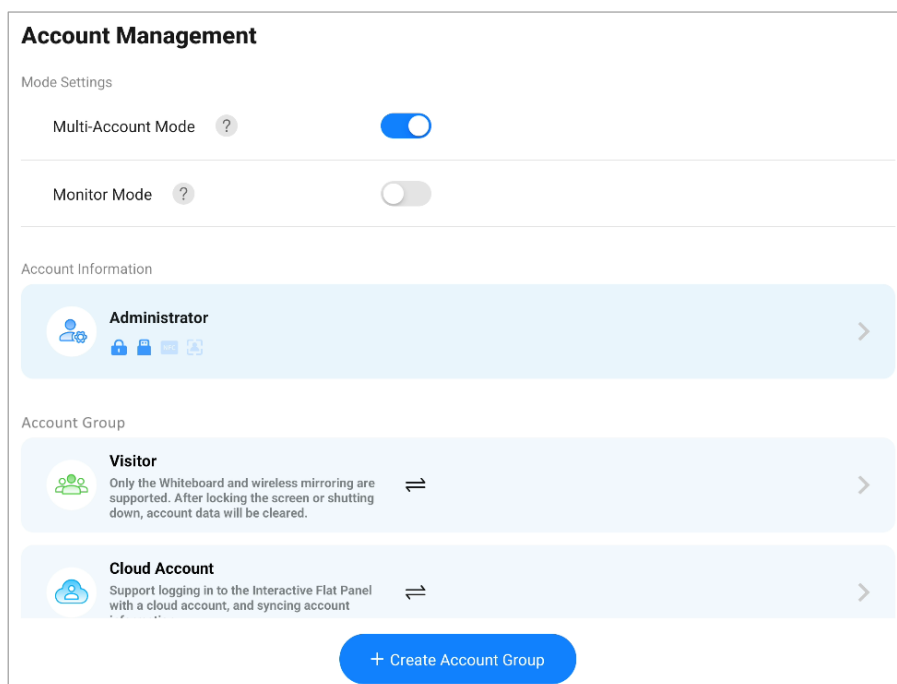


Figure 6-21 Konta pārvaldība

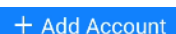
Table 6-2 Konta veids

Konta veids	Apraksts
Vietējais konts	Konts, ko izveidojusi lokālā ierīce kontu grupā. Lokālajā kontā var pieteikties, izmantojot paroli, sejas atpazīšanu, atbloķēšanas karti vai USB zibatmiņas diska atbloķēšanu.
Mākoņa konts	Konts, kas izveidots pakalpojumā WonderHub Class. WonderHub Class iestatījumus un informāciju var sinhronizēt ar ierīces mākoņkontu. Jūs varat pieteikties mākoņkontā, izmantojot paroli, QR kodu vai atbloķēšanas karti.  Note Pēc izrakstīšanās no mākoņa konta visi dati, kas ģenerēti pieteikšanās sesijas laikā ierīcē (tostarp konfigurācijas, izveidotie faili un instalētās lietojumprogrammas), tiks notīrīti.
Viesis	Viesu konts ar ierobežotām atļaujām.

**Note**

Bloķējot ekrānu, izslēdzot ierīci vai izslēdzot to, konts tiks izrakstīts.

Table 6-3 Ikona Apraksts

Ikona	Apraksts
	Izveidojiet kontu grupu.
	Pievienot kontu kontu grupai.
	Pārslēgt kontus. Ievadiet atbilstošā konta paroli, lai pieteiktos.
	Dzēst kontu. Šī konta dati tiks dzēsti arī no ierīces.

Pieteikšanās parole

Pieskarieties, lai mainītu paroli.

USB zibatmiņas diska atbloķēšana

Pieskarieties, lai iestatītu pieteikšanās metodi, izmantojot USB zibatmiņas disku. Pēc konfigurēšanas varat tieši pieteikties, ievietojot USB zibatmiņas disku.

Soļi

Step 1 Pieskarieties **USB zibatmiņas diska atbloķēšana**.

Step 2 Ievadiet pieteikšanās paroli un pēc tam ievietojiet vienu USB zibatmiņas disku.

Note

- Ja parasts lietotājs aizmirst paroli, sazinieties ar administratoru.
- Ja administrators aizmirst paroli, mēģiniet atbloķēt, izmantojot USB zibatmiņas disku. Administratora
- pieteikšanās atbalsta pieteikšanās metodes iestatīšanu kā pieteikšanos ar paroli vai bez tās.

Step 3 Klikšķis **Ģenerēt failu** Ierīce automātiski ģenerēs atbloķēšanas failu USB zibatmiņas diskā. Pēc faila ģenerēšanas varēsiet ērti pieteikties, nākamreiz tieši ievietojot USB zibatmiņas disku.



Figure 6-22 Saistīt atbloķējošo USB zibatmiņas disku

Kartes atbloķēšana

Pieskarieties, lai iestatītu pieteikšanās metodi ar atbloķēšanas karti.

Solī

Step 1 Pieskarieties **Atbloķēt karti**.

Step 2 Ievadiet pieteikšanās paroli, un jūs varēsiet redzēt **Saistīt atbloķēšanas karti**.

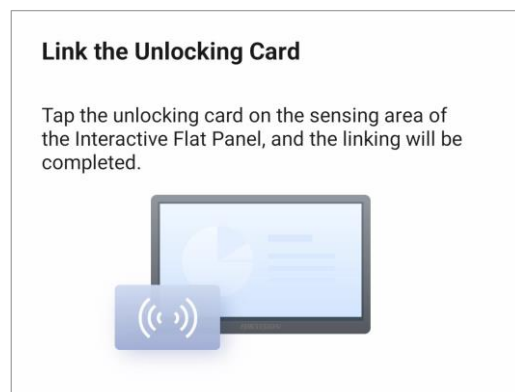


Figure 6-23 Saistīt atbloķēšanas karti

Pieskarieties savas NFC ierīces NFC uztveršanas zonai. Pēc saistīšanas pabeigšanas nākamreiz varat tieši pieskarties atbloķēšanas kartei uztveršanas zonā, lai pieteiktos.

Sejas atbloķēšana (lokālais konts)

Pieskarieties **Sejas atbloķēšanai** lai pievienotu sejas attēlu. Pēc sejas attēla konfigurēšanas varat izmantot sejas atpazīšanu, lai pieteiktos savā lokālajā kontā.

Atspējot mākoņa kontu/viesa kontu

Administratoram ir atļauts iespējot/atspējot mākoņa kontu un viesu kontu. Ja abi konti ir atspējoti, varat pieteikties tikai ar lokālo kontu.

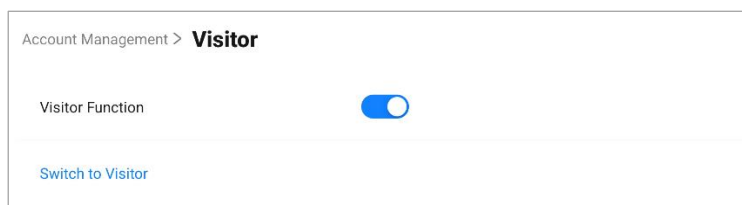


Figure 6-24 Iespējot viesu režīmu

Kontu grupas atļauju iestatījumi

Administratoram ir atļauts piešķirt atļaujas citiem kontiem, tostarp tīkla iestatījumiem un Bluetooth.

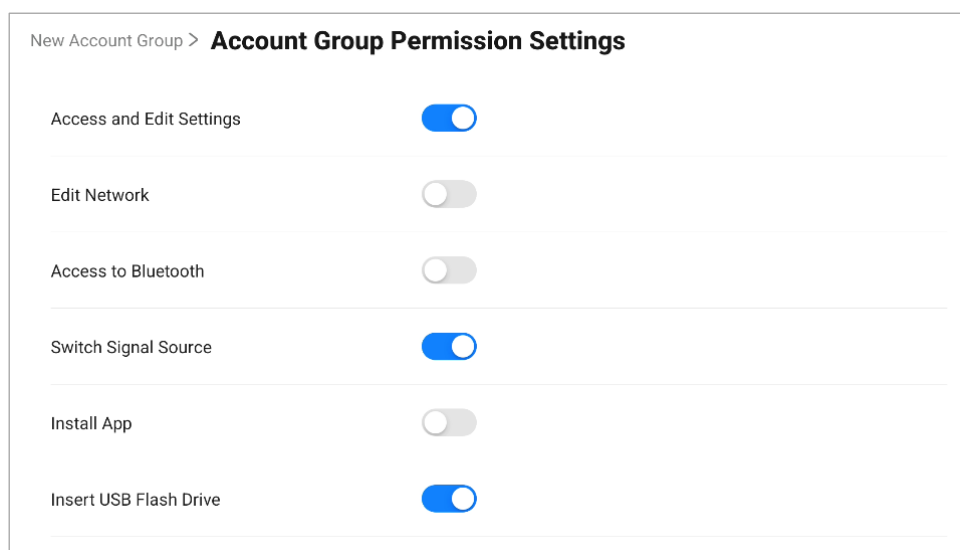


Figure 6-25 Atļauju iestatījumi

6.10.2 Monitor Mode

Iespējot **Monitora režīmu** un pievienojiet datoru interaktīvajam plakanajam panelim. Ierīce darbosies kā monitors un attēlos tieši tādu pašu attēlu kā jūsu datora attēls.

Note

- Android sistēma nav atļauta, un tiek atbalstīta tikai signāla avota
- pārslēgšana. Funkcionē tikai barošanas un skaļuma pogas priekšējā panelī.

6.11 Ierīces informācija

Dodieties uz **Iestatījumi** → **Par mums** lai pārbaudītu ierīces informāciju. Ierīces nosaukumu var pielāgot, un varat atjaunot ierīces noklusējuma iestatījumus.

Caution

Visi dati tiks zaudēti, ja iestatījumi tiks atjaunoti uz noklusējuma stāvokli.

6.12 Negatīvie ekrāni

Bīdiet no ekrāna kreisās puses uz labo, lai atvērtu negatīvos ekrānus, kuros varat skatīt mitrumu, temperatūru, ierīces statusu un sistēmas palīdzību.

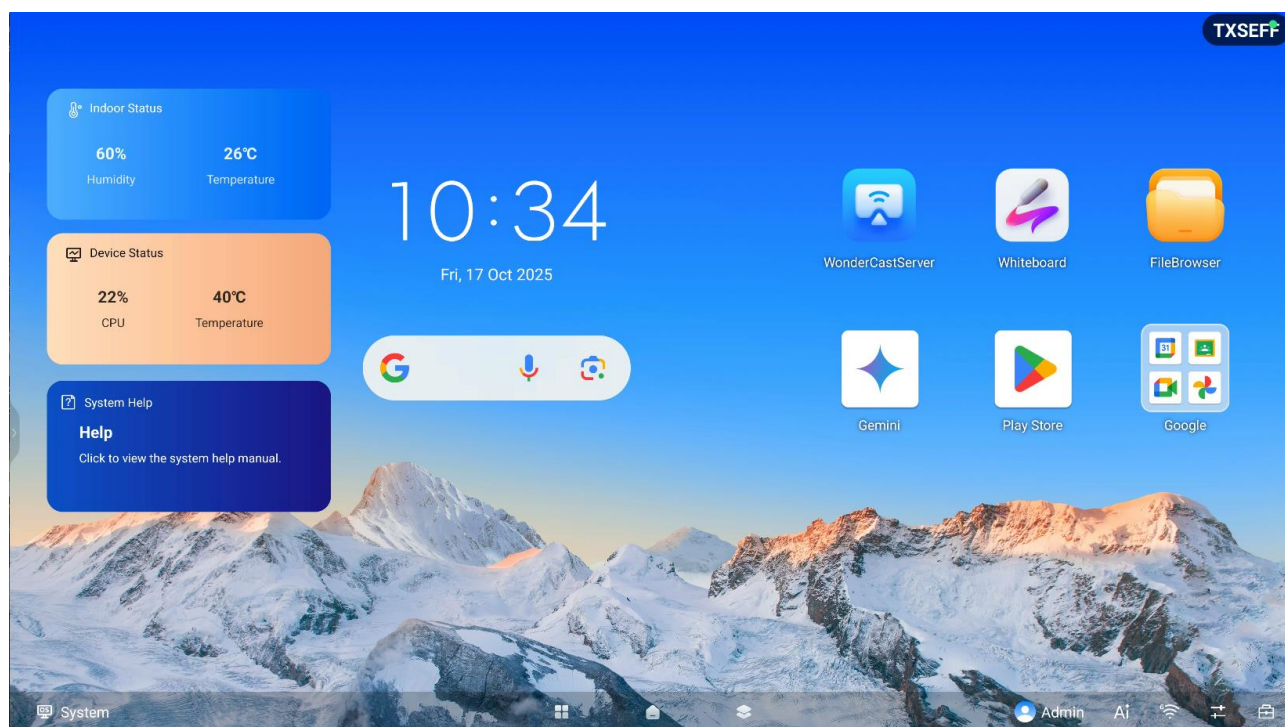


Figure 6-26 Negatīvie ekrāni

7. nodaļa. Intelīģentas lietojumprogrammas

7.1 Failu pārlūks

Pieskarieties **Failu pārlūk**sgalvenajā lapā. Pēc noklusējuma tiek parādīti visi pašreizējā direktorijā esošie faili.

7.1.1 Local Storage

Pieskarieties **Attēls, Dokuments, A/V vai Instalācijas pakotnei** lai skatītu norādītos failus. Ikonas ir aprakstītas tālāk.

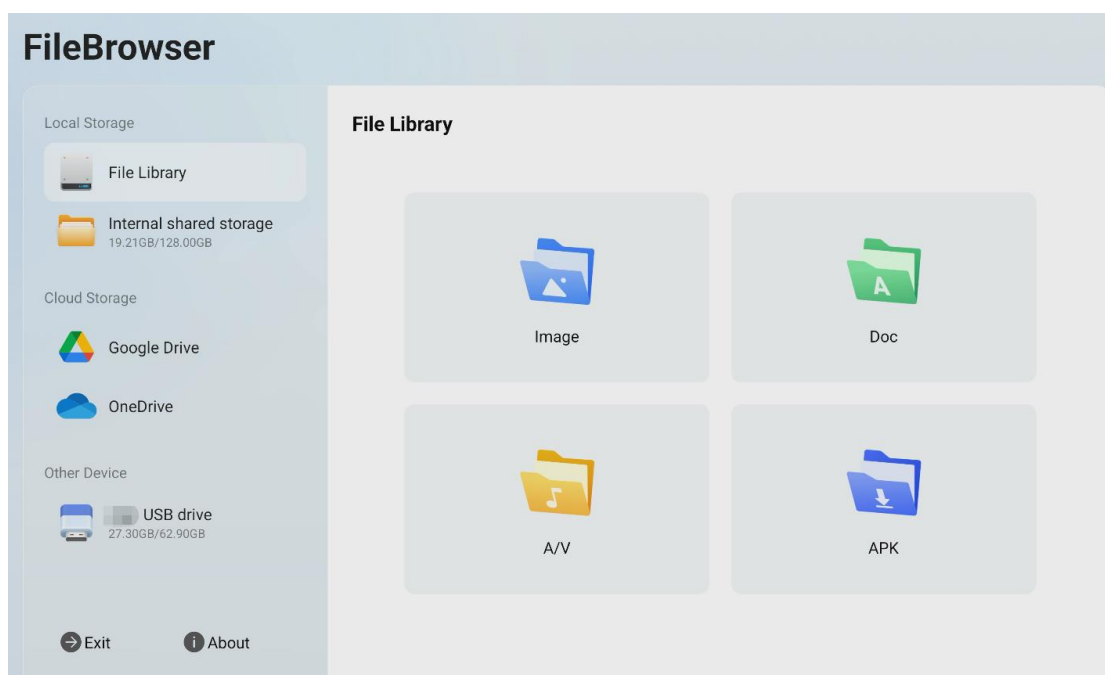


Figure 7-1 Failu pārvaldība

Table 7-1 Failu pārvaldības ikonu apraksti

Ikona	Apraksts	Ikona	Apraksts
Atpakaļ/Uz priekšu	Dodieties uz iepriekšējā/nākamā lapa.	Izveidot	Izveidojiet jaunu mapi.
Režģis/Saraksts	Skatiet failus režģa vai saraksta režīmā.	Kārtot	Mainiet failu secību.
Rediģēt	Rediģēt failus.	/	/

Pieskarieties  lai rediģētu dokumentus. Vairāk funkciju ir aprakstītas tālāk.

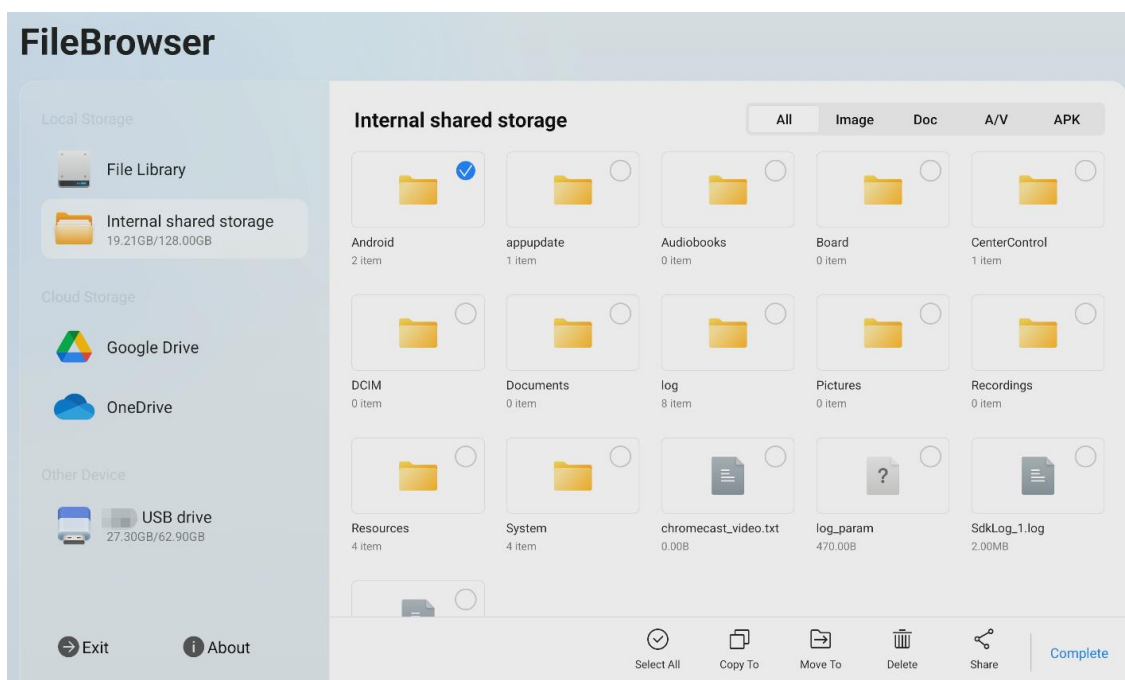


Figure 7-2 Rediģēt failus

Table 7-2 Rediģēšanas ikonu apraksti

Ikona	Apraksts	Ikona	Apraksts
Atlasīt visu	Atlasiet visus failus.	Kopēt uz	Kopējiet atlasīto(-os) failu(-us) uz citu mapi.
Pārvietot uz	Pārvietot atlasīto(-os) failu(-us) uz citu mapi.	Dzēst	Dzēst atlasīto(-os) failu(-us).
Kopīgot	Kopīgot atlasīto(-os) failu(-us).	/	/

Note

Nospiediet un turiet failu, lai veiktu citas darbības.

Ievietojiet SD karti un atrodiet tās saturu **Iekšējā koplietotā krātuve B.**

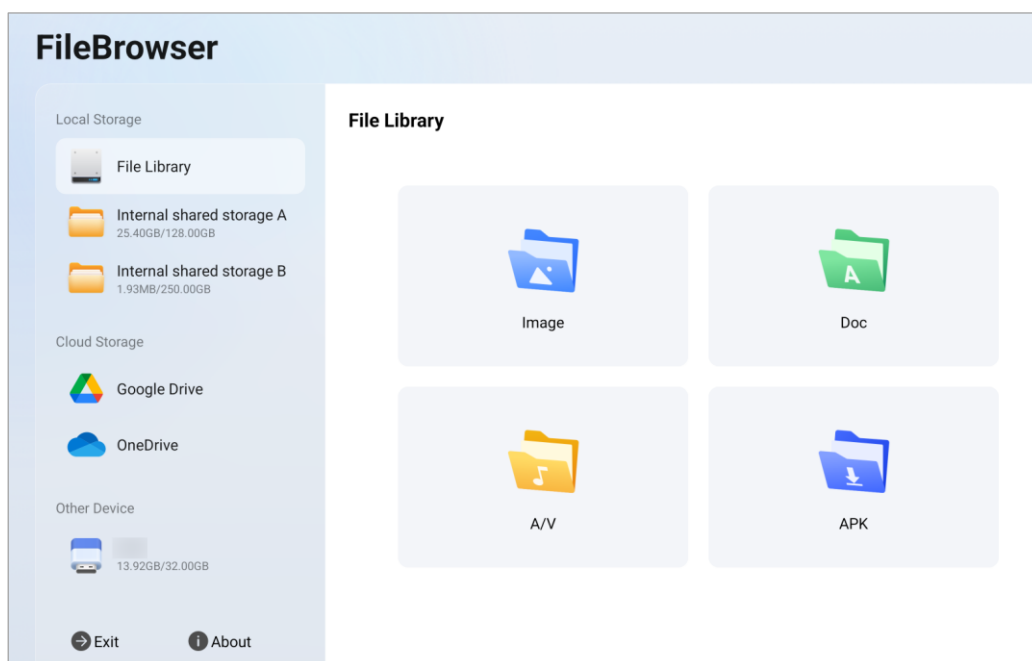


Figure 7-3 SD kartes krātuves vieta

7.1.2 Cloud Storage

Piesakieties savā kontā, lai skatītu mākoņkrātuves saturu.

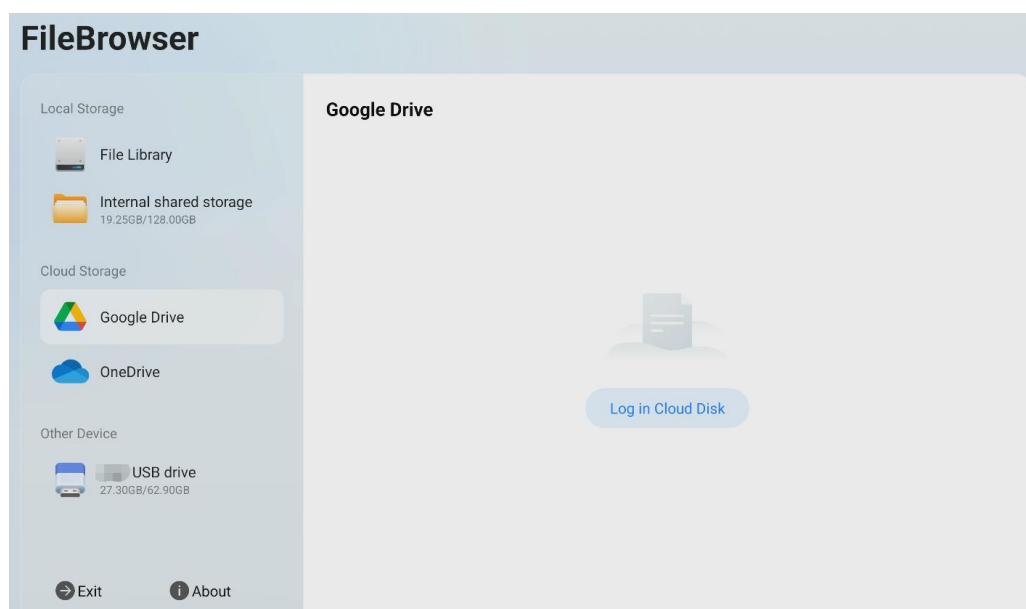


Figure 7-4 Mākoņkrātuve

7.2 Pārlūkprogramma

Pievienojiet ierīci internetam un pieskarieties **Pārlūkprogramma** Ievadiet URL adreses joslā, lai skatītu tekstus, attēlus, audio un video internetā.

7.3 Baltā tāfele

Whiteboard ir rediģēšanas programmatūra, kas integrē tādas funkcijas kā rakstīšana ar pieskārienu, attēlu ievietošana un satura kopīgošana. Lietotāji var pievienot tāfeles ar dažādiem foniem rakstīšanai ar pieskārienu, dzēšanai un lappušu pārslēgšanai. Tā atbalsta attēlu importēšanu un rediģēšanu, un pēc tam, kad tāfeles saturs ir pabeigts, to var saglabāt lokāli vai kopīgot pa e-pastu.

7.3.1 Toolbar Basic Operation

Izmantojot rīkjoslu, varat rakstīt, dzēst, atlasīt, atjaunot/atsaukt un veikt citas darbības uz tāfeles.



Figure 7-5 Rīkjosla

Rakstīt

Rakstīšanas funkcija tiek izmantota, lai rakstītu uz baltās tāfeles.

Pieskarieties, lai iestatītu otas veidu, krāsu, biezumu utt.

 rīkjoslā, lai pielāgotu parametrus

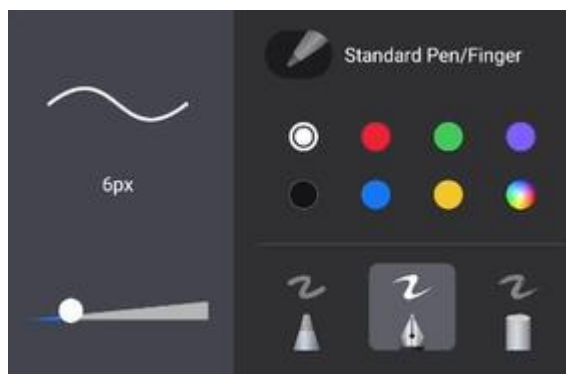


Figure 7-6 Iestatīt rakstīšanas parametrus

Dzēst

Dzēšanas funkcija tiek izmantota, lai izdzēstu uz tāfeles uzrakstīto saturu.

Pieskarieties, lai atlasītu šādas darbības:

 rīkjoslā

-Daļēja dzēšana: Pieska~~r~~ties , noklikšķiniet un velciet dzēšgumiju uz apgabalu, kas jādzēš, un Aizklātās zonas saturs tiks dzēsts. Atbalsta slīdņa bīdīšanu, lai pielāgotu dzēšgumijas izmēru.

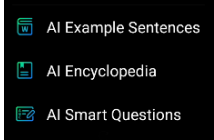
-Apļa dzēšana: Pieskarieties  lai apvilktu apgabalu, kas jādzēš. Trajektorijas saturs pieskaroties apļa apgabalam, tiks dzēsts.

- Dzēst visu: Pieskarieties , lai notīrītu visu rakstīto saturu pašreizējā baltās tāfeles lapā.
- Žestu dzēšana: Kad jūsu plauksta vai rokas virspuse pieskaras ekrānam, varat veikt žestu dzēšanu. liela mēroga dzēšanas operācijas.

Apļa atlase

Pieskarieties  rīkjoslā, lai apvilktu jebkuru formas apgabalu  vai taisnstūra apgabalu  un rediģētu saturu šajā apgabalā.

Table 7-3 Apļa atlases funkcijas

Ikona	Apraksts
	Identificējiet atlasīto saturu, izmantojot mākslīgo intelektu.
	Meklēt atlasīto saturu pārlūkprogrammā.
	Mainīt līnijas krāsu atlasītajā apgabalā vienmērīgi.
	Kopējiet apgabala saturu.
	Dzēst saturu atlasītajā apgabalā.
	Pārveidot atlasīto saturu par emocijzīmi.
	Funkcijas sadaļā " AI identifikācija ".
	Bloķējiet saturu atlasītajā apgabalā. Ilgi nospiediet apgabalu vai pieskarieties, lai  UZ atbloķētu.
	Pielāgojiet slāni uz priekšu vai atpakaļ.

Note

- Atbalsta atlasītajā apgabalā esošā satura izmēru maiņu, pārvietošanu un pagriešanu.
- Pieskarieties ārpus atlasītā apgabala, lai atceltu apgabala atlasi.

Atsaukt vai atcelt

Nejaušas ierakstīšanas vai dzēšanas gadījumā darbības atcelšanai var izmantot atsaukšanas rīku.

- : Noklikšķiniet, lai atsauktu pēdējo darbību;
- : Noklikšķiniet, lai atkārtotu iepriekšējo darbību.

7.3.2 More Tools

Pieskarot  rīkjoslā, lai izsauktu šādus rīkus:

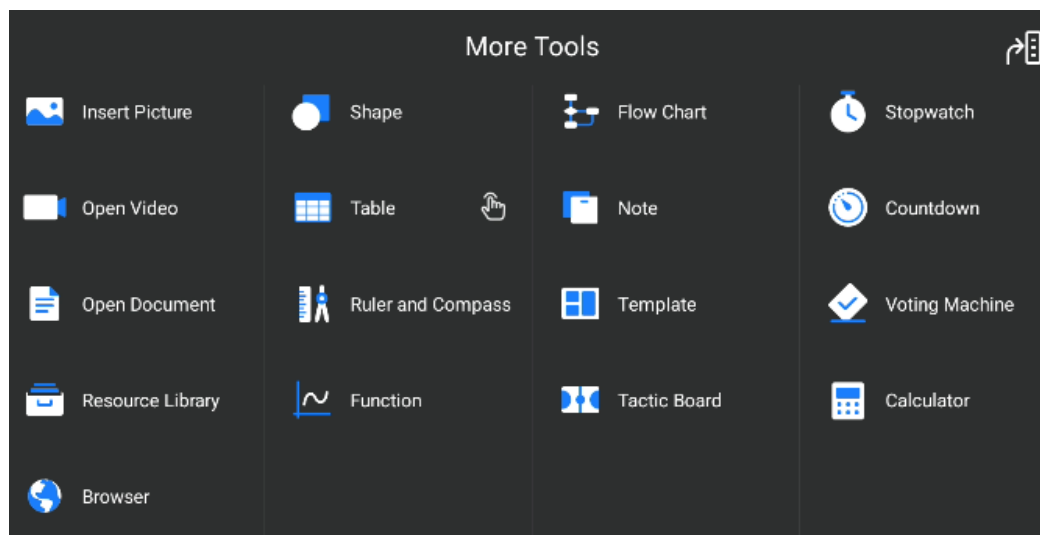


Figure 7-7 Vairāk rīku

Table 7-4 Rīku apraksts

Ikona	Vārds	Apraksts
	Forma	Ievietojiet 2D un 3D formas.
	Lineāls un Kompass	Izmantojiet lineālu, transportieri, kvadrātu vai kompasu. Velciet, lai pielāgotu izmēru un leņķi.
	Galds	-Ievietot tabulu. -Lai pievienotu/dzēstu rindas vai kolonnas, turiet nospiestu tabulu; -Velciet tabulu, lai to pārvietotu vai mainītu tās izmērus; -Pieskarieties tabulai, lai izvēlētos mainīt tabulā ierakstītā satura krāsu. -Klikšķis  un iespējojiet Formas atpazīšana Jūs varat zīmēt horizontālas un vertikālas līnijas, lai aktivizētu galda atpazīšanu.
	Funkcija	-Ievietojiet lineāro, kvadrātisko un trigonometrisko funkciju. -Izteiksmēs var rediģēt koeficientu, konstanto locekli, plus vai mīnus, sinusu, kosinusu vai tangensu. -Pieskarieties Lab lai ievietotu funkcijas grafiku. Varat pārvietot, tuvināt

		Ievietot/iziet, rediģēt vai dzēst grafiku.  lai atiestatītu grafiku uz Pieskarieties sākotnējai pozīcijai.
	Blokhēma	-Varat atlasīt dažādas formas un līnijas, lai uzzīmētu blokhēmu uz tāfeles. -Noklikšķinot  lai nofiksētu formas joslu.
	Taktikas dēlis	Pieskarieties, lai izveidotu basketbola vai futbola taktikas dēli.
	Piezīme	Ievietot piezīmi. Atbalsta piezīmju pārvietošanu, izmēru maiņu, kopēšanu un krāsas maiņu.
	Veidne	-Ievietojiet PDCA, SMART un SWOT veidni. -Varat rakstīt tieši uz veidnes, ievietot piezīmes, eksportēt (SVG formātā) vai dzēst veidni.
	Hronometrs	Atveriet hronometru.
	Atpakaļskaitīšana	Atveriet atpakaļskaitīšanu.
	Balsošana Mašīna	Atveriet vēlētāja automātu.
	Kalkulators	Atveriet kalkulatoru.
	Ievietot Attēls	Pēc attēla ievietošanas varat to bloķēt, mainīt tā izmēru, pārvietot, pagriezt, dzēst un mainīt apgabalā rakstītā satura krāsu.
	Atvērt video	Atskaņot video failus.
	Atvērt Dokuments	Atveriet dokumentus PPT, PPTX, DOC, DOCX un PDF formātā attēlošanai.
	Resurss Bibliotēka	Pieskarieties, lai meklētu attēlus un videoklipus un ievietotu tos.
	Pārlūkprogramma	Atveriet pārlūkprogrammu tāfeles sānos.



-Varat noklikšķināt  lai atvērtu sānu joslu.

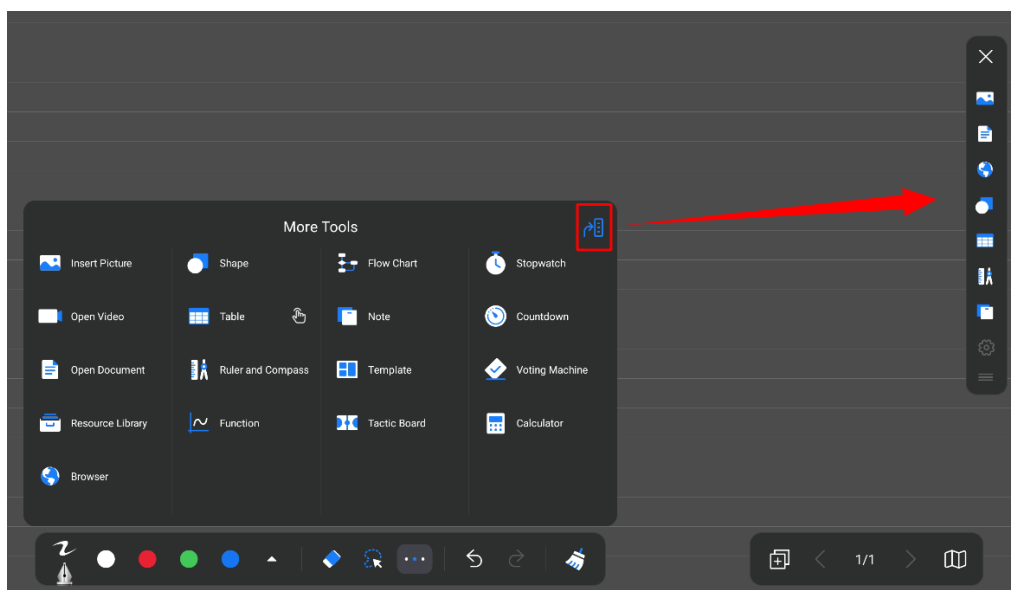


Figure 7-8 Rīku sānjosla

-Pieskarieties  vai arī ilgi nospiediet jebkuru ikonu, lai pielāgotu sānu joslā redzamās funkcijas. Pieskarieties **Atjaunot** atjaunot noklusējuma iestatījumus.

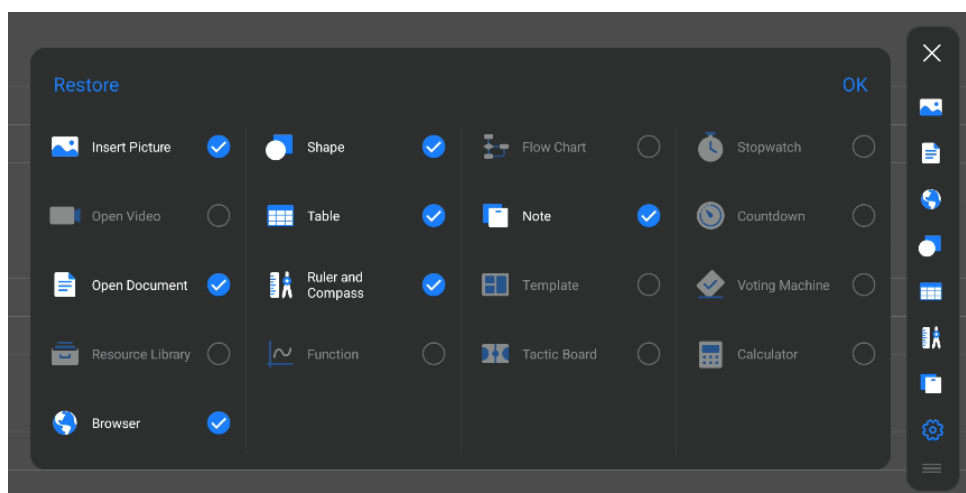


Figure 7-9 Pielāgot rīku sānu joslu

-Jebkurā formas vai tabulas stūrī varat novilkt līniju, lai to paplašinātu.

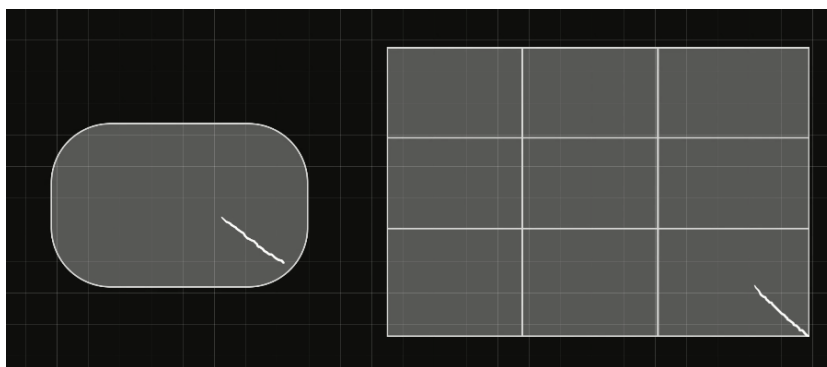


Figure 7-10 Izvērst formu un tabulu

- **Bibliotēka** un **Pārliukprogramma** tiek atbalstītas tikai tad, ja lietojumprogramma Whiteboard ir pilnekrāna režīmā. Funkcijas var atšķirties dažādos scenārijos. Lūdzu, skatiet faktisko lapu.

Taktikas dēlis

1) Pieskarieties  lai izveidotu basketbola vai futbola taktikas tāfeli.

Note

Basketbola un futbola taktikas tāfeles funkcijas ir konsekventas. Šeit kā piemērs tiks parādīts basketbola taktikas tāfele.

2) Pārvietot  lai mainītu spēlētāja pozīciju.

3) Iespējot  apakšējā labajā stūrī, lai uzzīmētu līniju uz spēlētāja. Līniju veidi būs tiek prasīts, un jūs varat izvēlēties vienu.

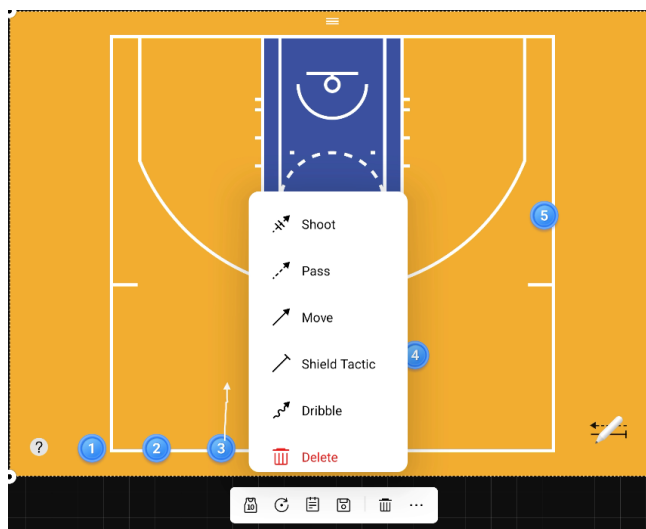


Figure 7-11 Izvēlieties līnijas veidu

4) Pieskarieties , lai atlasītu spēlētāju skaitu. Pieskarieties  lai izvēlētos taktiku.

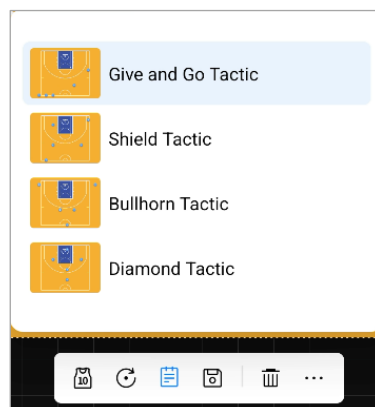


Figure 7-12 Izvēlieties taktiku

Note



Pieskarieties

lai atiestatītu spēlētāju pozīcijas, ja esat tos pārvietojis.

5) Uzzīmējiet uz tāfeles savu taktiku un pieskarieties



nosaukt taktiku un saglabāt. Jūs varat

atrodi savu saglabāto taktiku sadaļā.



6) Pieskarieties  apakšējā kreisajā stūrī, lai skatītu funkciju ceļvedi.

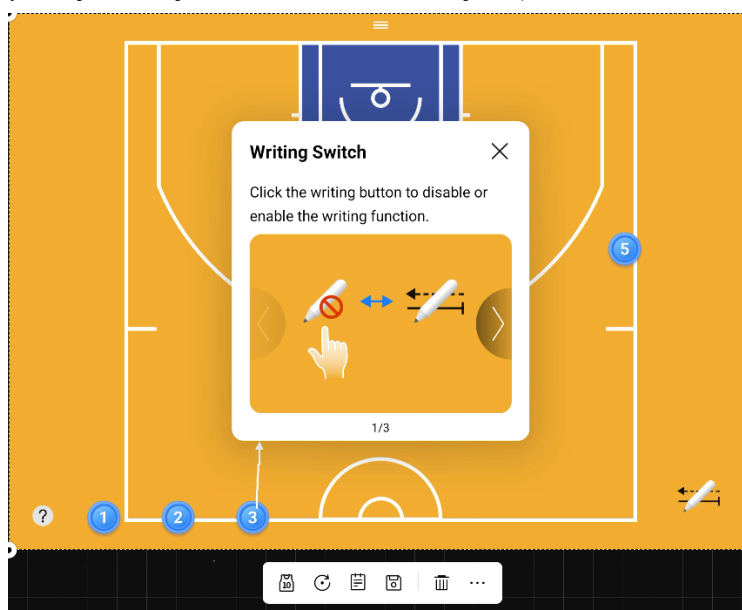


Figure 7-13 Funkciju ceļvedis

7) Pieskarieties



lai mainītu slāņa pozīciju baltajā tāfelē.

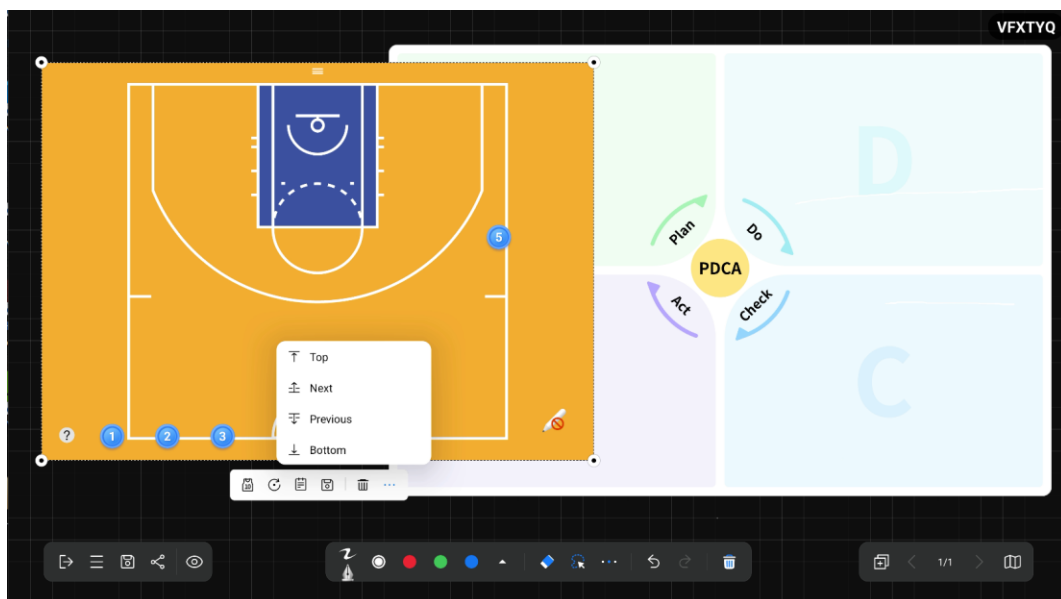


Figure 7-14 Mainīt slāņa pozīciju

Atvērt dokumentu

Varat ievietot baltās tāfeles dokumentu PDF formātā un rediģēt to.

Soļi

Step 1 Saglabājiēt pašreizējo baltās tāfeles lapu PDF formātā, un fails tiks automātiski saglabāts programmā FileBrowser.

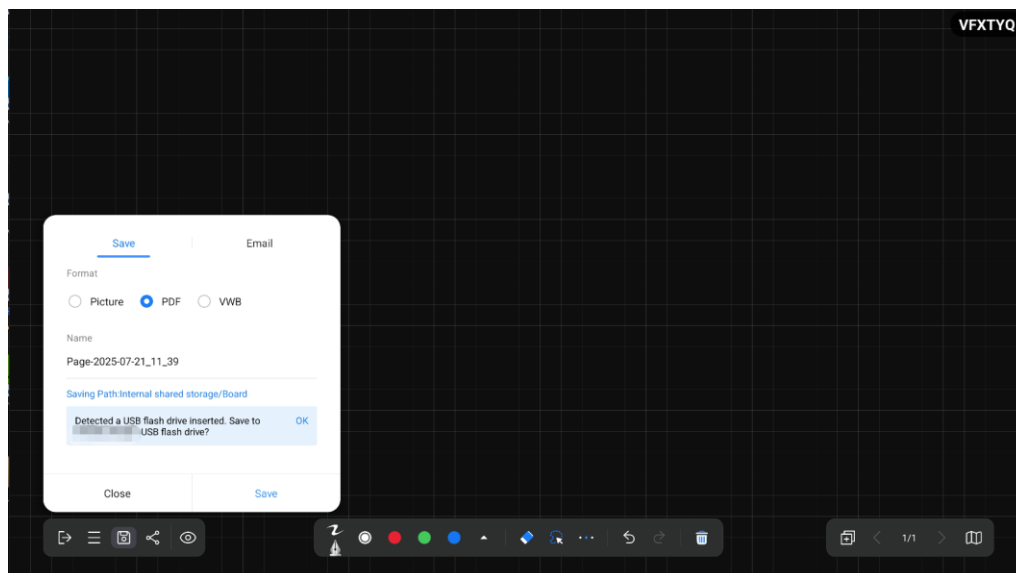


Figure 7-15 Saglabāt PDF formātā

Step 2  →  Open Document un atlasiet **Failu bibliotēka** Pieskarieties **Valde**, un jūs atradīsiet saglabāto baltās tāfeles dokuments.



Figure 7-16 Atvērt dokumentu

Step 3 Pieskarieties dokumentam, lai to ievietotu, un varēsiet rediģēt saglabātajā baltās tāfeles lapā.

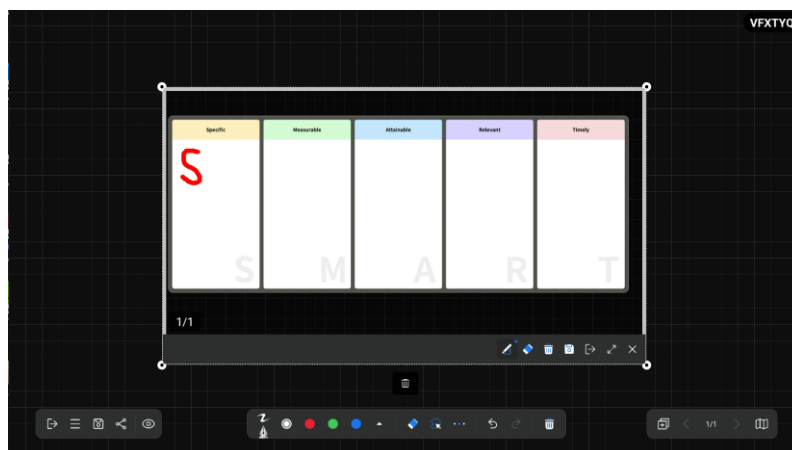


Figure 7-17 Rediģēt dokumentā

Table 7-5 Funkcijas ievietotajā dokumentā

Ikona	Apraksts
	Pieskarieties, lai atrastu vairāk rediģēšanas opciju, un rakstiet dokumentā.
	Dzēst saturu.
	Dzēst saturu.
	Saglabāt kā jaunu dokumentu.
	Iziet no rediģēšanas.
	Izvērst dokumentu.
	Aizveriet dokumentu.
	Dzēst dokumentu.
	Atrodiet sīktēlu kreisajā pusē. Varat izvēlēties skatīt sīktēlu vai lappuses numuru.

7.3.3 Manage Whiteboard

Varat izveidot jaunu balto tāfeli, pārslēgt baltās tāfeles un dzēst baltās tāfeles.

Table 7-6 Funkcijas apraksts

Funkcija	Apraksts
Pievienot balto tāfeli	Pieskarieties  apakšējā labajā stūrī, lai pievienotu baltās tāfeles lapu.
Pārslēgt balto tāfeli	Pieskarieties  , lai pārslēgtu baltās tāfeles lapu.
Velciet balto tāfeli	Viena baltā tāfele ir bezgalīgi liela, un jūs varat vilkt tāfeles lapu uz augšu, uz leju, pa kreisi, pa labi ar pieciem pirkstiem, lai palielinātu rakstīšanas vietu.
Skatīt balto tāfeli	Pieskarieties  lappuses numura apgabalā, lai parādītu sīktēlu Baltās tāfeles lapa. Pavelciet sīktēlu uz augšu un uz leju un pieskarieties lapai, lai pārietu uz parādīto lapu.
Dzēst balto tāfeli	Pieskarieties  lappuses numura apgabalā un pieskarieties  apakšējā labajā stūrī lapas stūrī, lai dzēstu šo lapu.
Globālā navigācija	Pieskarieties  lai atvērtu globālo navigāciju. Velciet zilo lodziņu uz nirstošajā logā logu, lai pārvietotos uz citām baltās tāfeles zonām.

Note

Pēc tāfeles aizvēršanas visa informācija tiks atiestatīta.

7.3.4 Save Whiteboard

Pēc baltās tāfeles satura pabeigšanas lapu var saglabāt lokāli ierīcē atsaucei vai kopīgot ar citiem.

Step 1 Pieskarieties tāfeles apakšējai kreisajai stūrim.

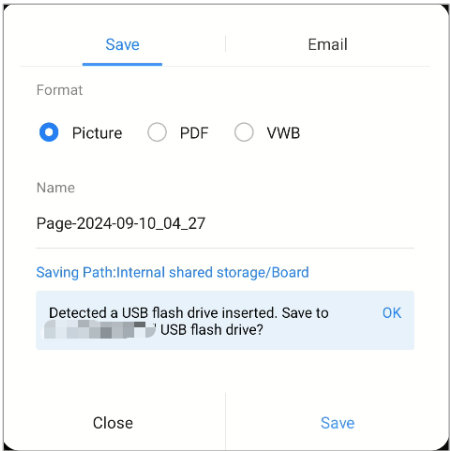


Figure 7-18 Saglabāt balto tāfeli

Step 2 Izvēlieties formātu.



Atbalsta tāfeles saglabāšanu kā PNG formāta attēlus, PDF formāta dokumentus vai rediģējamus VWB formāta failus.

Step 3 (Pēc izvēles) Rediģējiet tāfeles nosaukumu.

Step 4 Pieskarieties **Saglabāt.**

7.3.5 Share Whiteboard

Lietotāji var koplietot tāfeles ar citiem, izmantojot e-pastu vai QR kodu.

Kopīgot pa e-pastu

Pieskarieties tāfeles apakšējai kreisajai stūrim un atlasiet **E-pasts**.



Pirms sākat darbu, pārliedzinieties, vai e-pasta serveris ir konfigurēts. **Kopīgot, izmantojot QR kodu**

Pieskarieties apakšējā kreisajā stūrī; mobilās ierīces ar piekļuvi internetam vai tajā pašā lokālajā tīklā (LAN) ar interaktīvo plakano paneli var skenēt kodu, lai lejupielādētu tāfeles saturu.

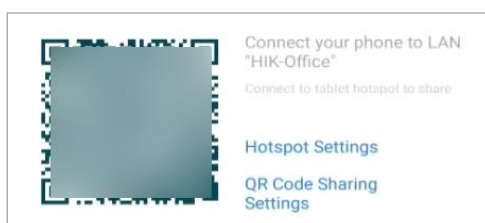


Figure 7-19 Kopīgot, izmantojot QR kodu

7.3.6 More Functions

Pieskarieties  baltās tāfeles apakšējā kreisajā stūrī, lai sasniegtu tādas funkcijas kā ekrāna sadalīšana rakstīšana un divkrāsu rakstīšana.

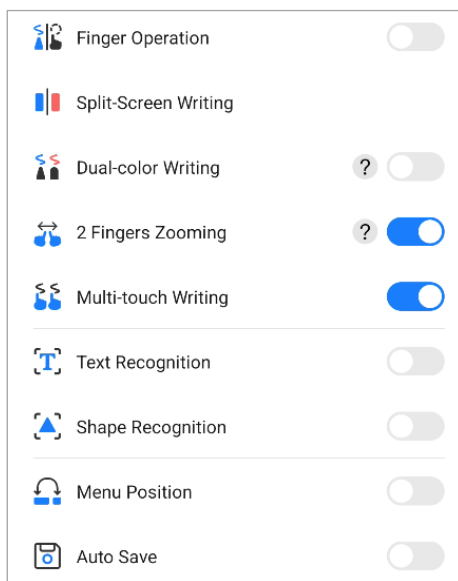


Figure 7-20 Vairāk funkciju

Pirkstu darbība

Rakstot ar irbuli, izmantojiet pirkstu, lai rakstītu, dzēstu vai apvilktu apli.

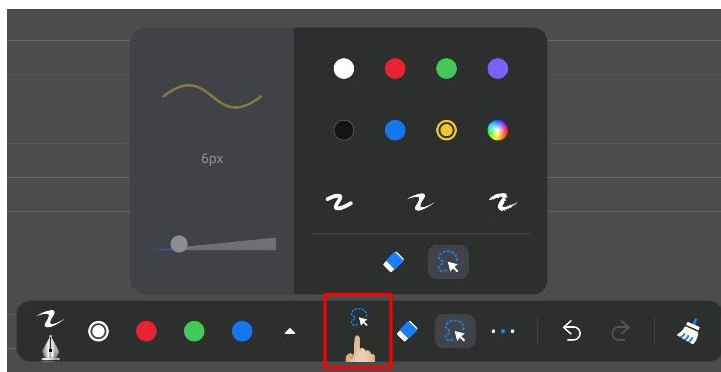


Figure 7-21 Pirkstu darbība

Dalītā ekrāna rakstīšana

Atbalsta vienlaicīgu rakstīšanu uz tāfeles sadalītos ekrānos.

- Pieskaroties vai pārslēgties starp diviem vai trim ekrāniem.
- Pieskaroties , lai izietu no dalītā ekrāna rakstīšanas režīma.

Note

Mainot dalīto ekrānu skaitu un izejot no dalītā ekrāna rakstīšanas, pašreizējais saturs netiks saglabāts.

Divkrāsu rakstīšana

Pēc iespējošanas var izvēlēties dažādas krāsas rakstīšanai uz rakstāmspalvas gala un astes.

Note

- Lai pielāgotu pildspalvas sliekšni, turiet nospiestu vilkšanas atbalstu.
- Varat noklikšķināt, lai skatītu funkciju ceļvedi.

2 pirkstu tāluma maiņa

Pēc iespējošanas lapu var tuvināt/attālināt ar pirkstiem. Noklikšķiniet.

 lai skatītu funkciju ceļvedi.

Daudzskārienu rakstīšana

Pēc iespējošanas tāfele atbalsta vairāku pirkstu pieskārienus, kas nozīmē, ka vairāki pirksti var vienlaikus rediģēt tāfeli.

Teksta atpazīšana

Pēc iespējošanas tāfele var atpazīt uzzīmēto tekstu un labot to parastajā tekstā.

Formas atpazīšana

Pēc iespējošanas tāfele var atpazīt uzzīmētās grafikas un labot tās uz parastajām grafikām.

Note

- Atpazīstamās formas ietver aplus, trijstūrus, taisnstūrus un līnijas. Teksta
- atpazīšana un formu atpazīšana neatbalsta vienlaicīgu aktivizēšanu.

Izvēlnes pozīcija

Pēc iespējošanas izvēlnes kreisajā pusē un lappušu numuri labajā pusē tāfelē tiek apmainīti vietām, lai ērti piekļūtu funkciju ikonām un izvēlnēm.

Automātiska saglabāšana

Saglabāt tāfeles failu automātiski ik pēc 5 minūtēm.

Ja tiek izveidots jauns baltās tāfeles fails, automātiskā saglabāšana netiks veikta. Izejot no tāfeles, tā aicinās saglabāt.

Fons

Iestatiet tāfeles fonu un ēnojumu, un pēc vajadzības varat pielāgot tāfeles fona stilu.

Atvērt

Atveriet rediģēšanai baltās tāfeles failu, kas saglabāts VWB formātā.

Par mums

Skatiet pašreizējo versiju un atvērtā pirmkoda līgumu.

Slēpt rīkjoslu



Pieskarieties

apakšējā kreisajā stūrī, lai paslēptu rīkjoslu. Pieskarieties



paplašināties.

7.4 WonderCastServer

Varat spoguļot datora vai mobilā tālruņa ekrānu interaktīvajā plakanā panelī vai vadīt plakano paneli, izmantojot datoru vai tālruni. Lai iegūtu plašāku informāciju par WonderCastServer, lūdzu, noskenējiet šo QR kodu.



Figure 7-22 WonderCastServer

7.5 WonderSeminar

WonderSeminar nodrošina netraucētu sadarbību, vienlaikus atbalstot grupu savienojumus līdz pat 8 ierīcēm. Šis inovatīvais risinājums ļauj ierīcēm pārraidīt saturu, atvieglot grupu salīdzināšanu, ieviest atļauju kontroli utt., padarot to ideāli piemērotu dažādām profesionālām situācijām. WonderSeminar lieliski pielāgojas diskusijām klasē vairākos ekrānos un uzlabo konferenču telpu savienojamību sinhronizētām prezentācijām vairākās sanāksmju telpās.

Solī

Step 1 Dodieties uz**WonderSeminar**un vispirms atlasiet grupas lomu savai ierīcei. Pēc tam pieskarieties**Labi**.



Note

Šajā piemērā būs parādītas administratora ierīces darbības.

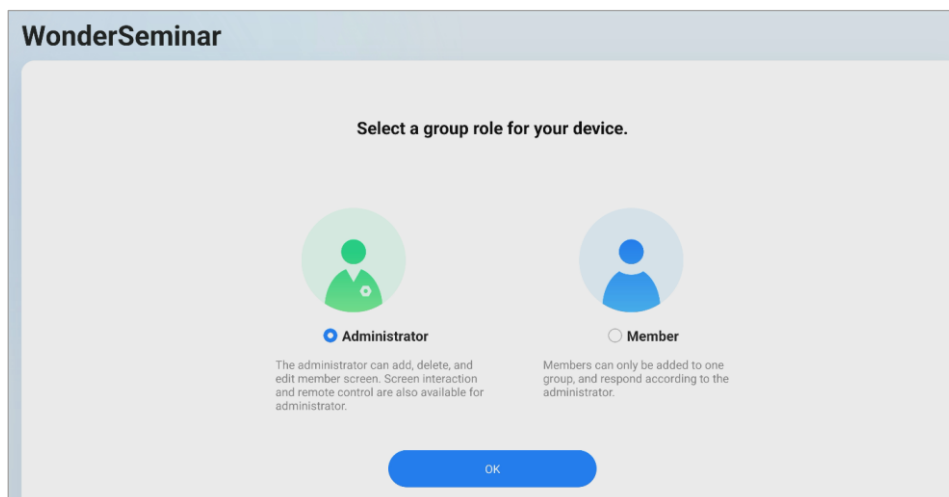
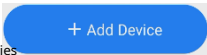


Figure 7-23 Atlasīt grupas lomu

Step 2  , lai pievienotu ierīces, un atrastās ierīces varat atrast labajā pusē. Ja Dažas ierīces īslaicīgi nevar noteikt, lūdzu, ievadiet šo ierīču piekļuves kodu, lai tās pievienotu.

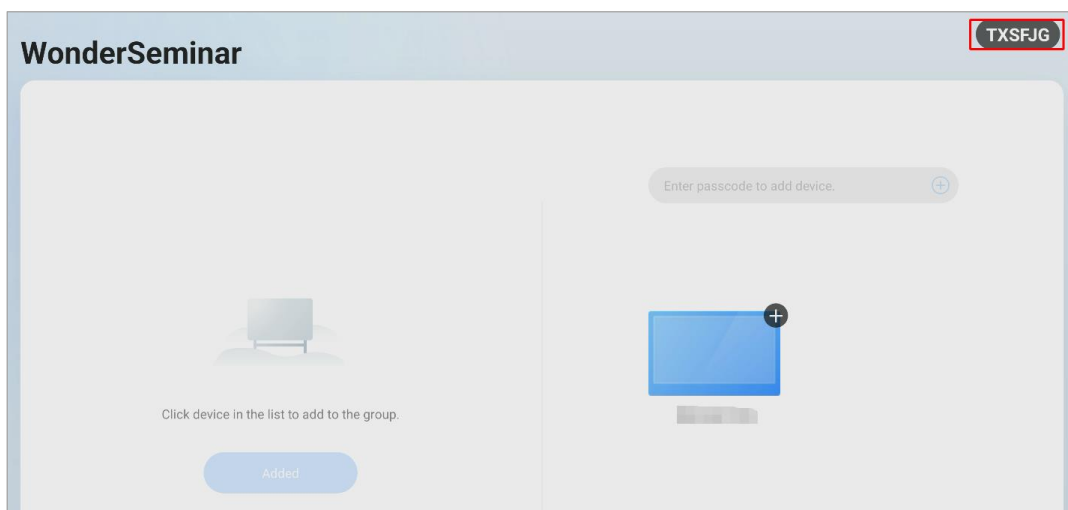
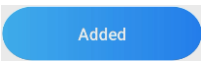


Figure 7-24 Pievienot ierīces

Step 3  , lai grupai pievienotu ierīces. Pieskarieties  , un jūs atradīsiet visas ierīces pievienots grupā.

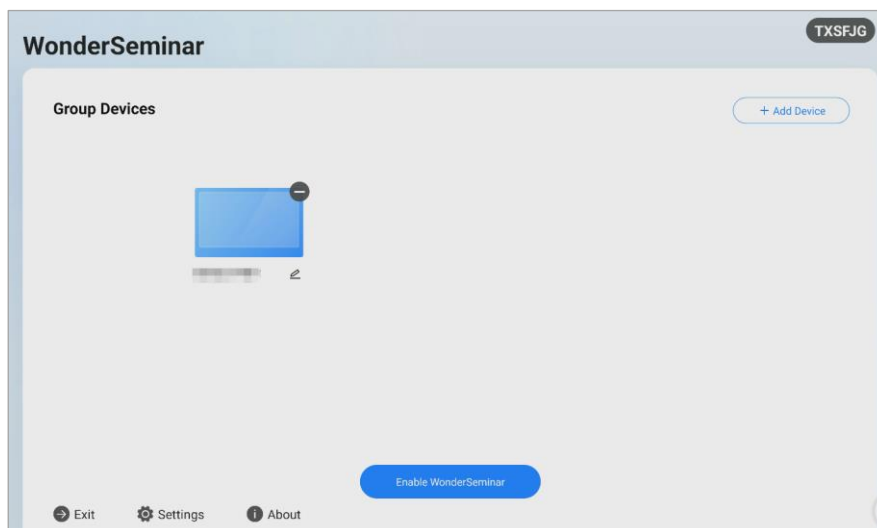
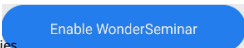
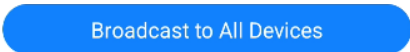


Figure 7-25 Pievienotās ierīces

Step 4  lai atrastu vairāk funkciju.

7.5.1 Broadcast and Call Screens

Raidījums

  , un tad jūs atradīsiet, ka administratora ierīcei ir pārraidīts uz visām dalībnieku ierīcēm.



Note

Piemēram, klasē tagad visas skolēnu ierīces var parādīt darbības no skolotāja ierīces.

Zvanu filtrēšana

 , un jūs varat vilkt līdz 4 ierīcēm, kuru attēlus var parādīt administratora ierīce.

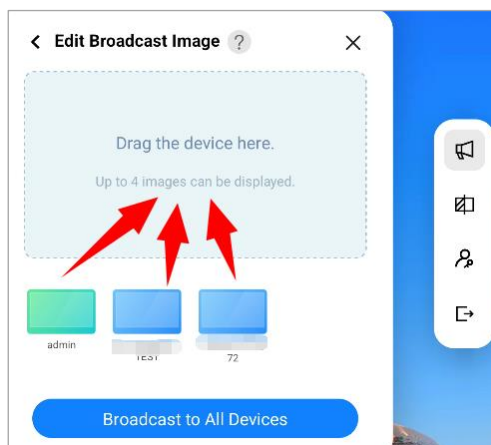


Figure 7-26 Vilkšanas ierīces

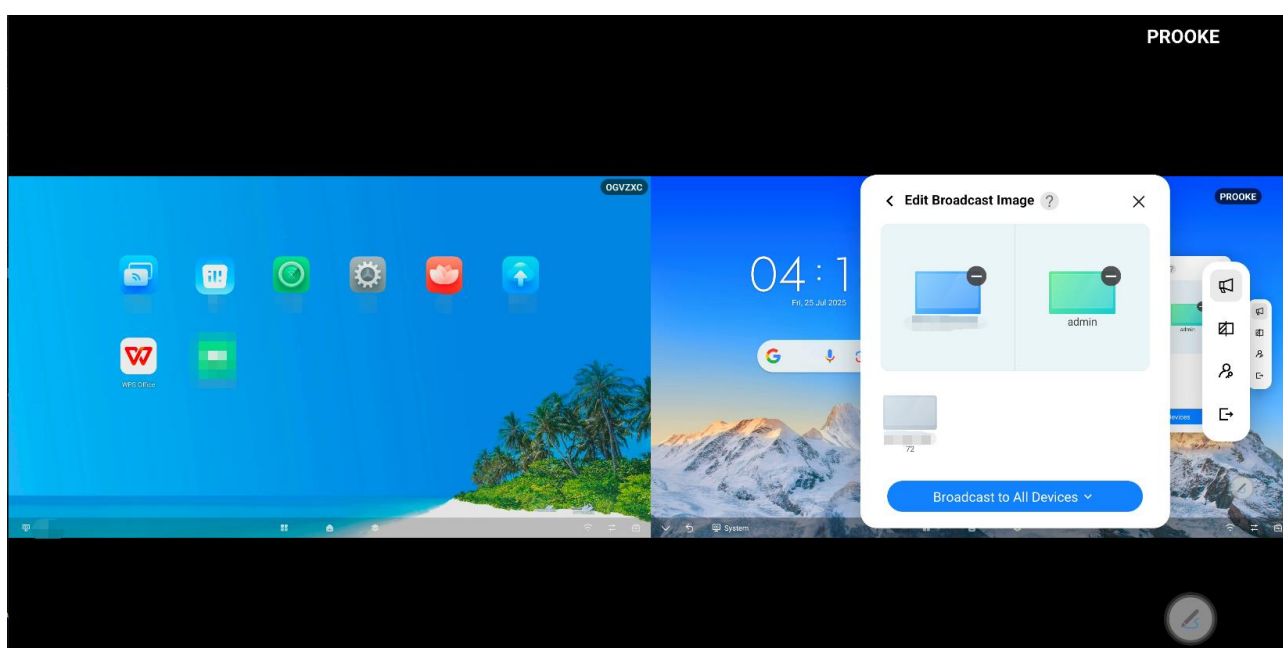


Figure 7-27 Zvanu ekrāni administratora ierīcē

Pēc ekrānu izsaukšanas joprojām varat pārraidīt attēlu no administratora ierīces uz citām dalībnieku ierīcēm:

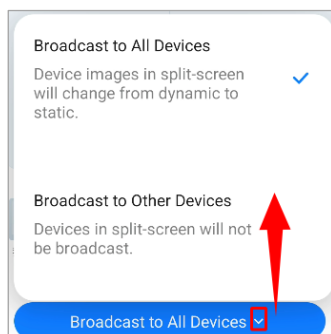


Figure 7-28 Apraide uz ierīcēm

-Praidīt uz visām ierīcēm: Visas dalībnieku ierīces var redzēt attēlu no administratora ierīces.

-Praidīt uz citām ierīcēm: Papildu dalībnieku ierīces redzēs attēlu no administratora ierīces, izņemot ierīci, kurai tiek izsaukts administratora ierīcē.

7.5.2 Group Comparing

Grupas salīdzināšanas režīmā vienā ekrānā var parādīt līdz 4 attēliem.

Solī

Step 1  lai atvērtu grupu salīdzināšanas lapu.

Step 2 Kreisajā sarakstā atlasiet ierīci un velciet līdz 4 ierīcēm, lai tās tajā tiktu parādītas.

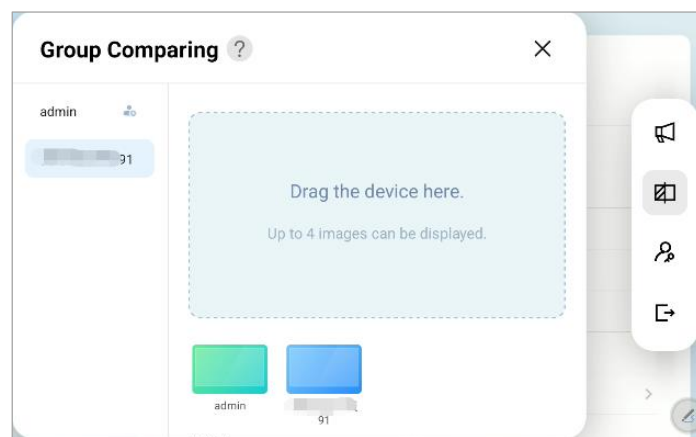


Figure 7-29 Vilkšanas ierīces

Step 3 (Pēc izvēles) Atlasiet citu ierīci un velciet līdz 4 ierīcēm, lai tās tajā tiktu parādītas.

Jebkura ierīce kreisajā sarakstā var attēlot jebkuras ierīces attēlu.

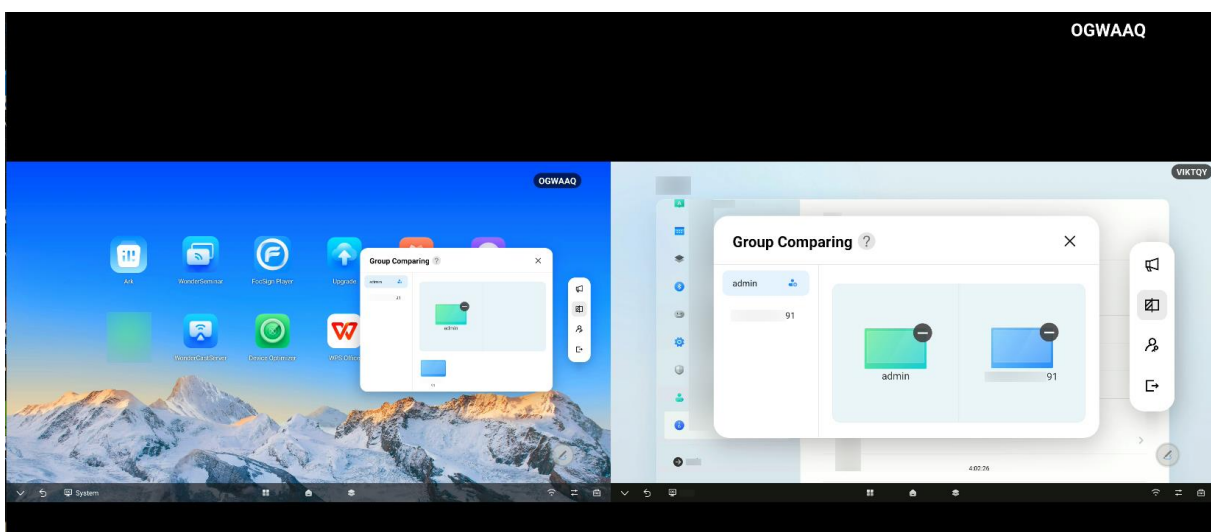


Figure 7-30 Atlasiet jebkuru ierīci, lai parādītu jebkuras ierīces attēlu

7.5.3 Permission Control

Pieskarieties  lai atvērtu atļauju kontroles lapu.

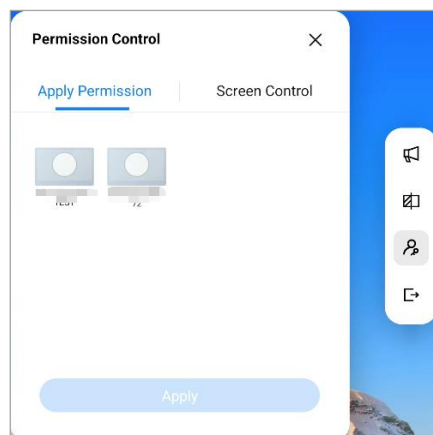


Figure 7-31 Atļauju kontrole

-Atļaujas piemērošana: Pieskarieties jebkurai dalībnieka ierīcei un pēc tam pieskarieties **Pieteikties** Dalībnieka ierīcei tiks piešķirts pagaidu administratora statuss ar tādām pašām atļaujām kā administratora ierīcei.

-Ekrāna vadība: Pieskarieties **Ekrāna vadība**, administrators var ātri ieslēgt/izslēgt dalībnieku ierīču ekrānus.

7.5.4 Other Operations

Izeja

Pieskarieties  vai  Exit galvenās lapas apakšējā kreisajā stūrī, lai izietu no WonderSeminar.

Iestatījumi

Pieskarieties **Iestatījumi** galvenās lapas apakšējā kreisajā stūrī, lai mainītu ierīces grupas lomu.

Par mums

Pieskarieties **Par mums** galvenās lapas apakšējā kreisajā stūrī, lai atrastu programmatūras versiju, atvērtā pirmkoda programmatūras licences utt.

7.6 WonderOS mākslīgais intelekts

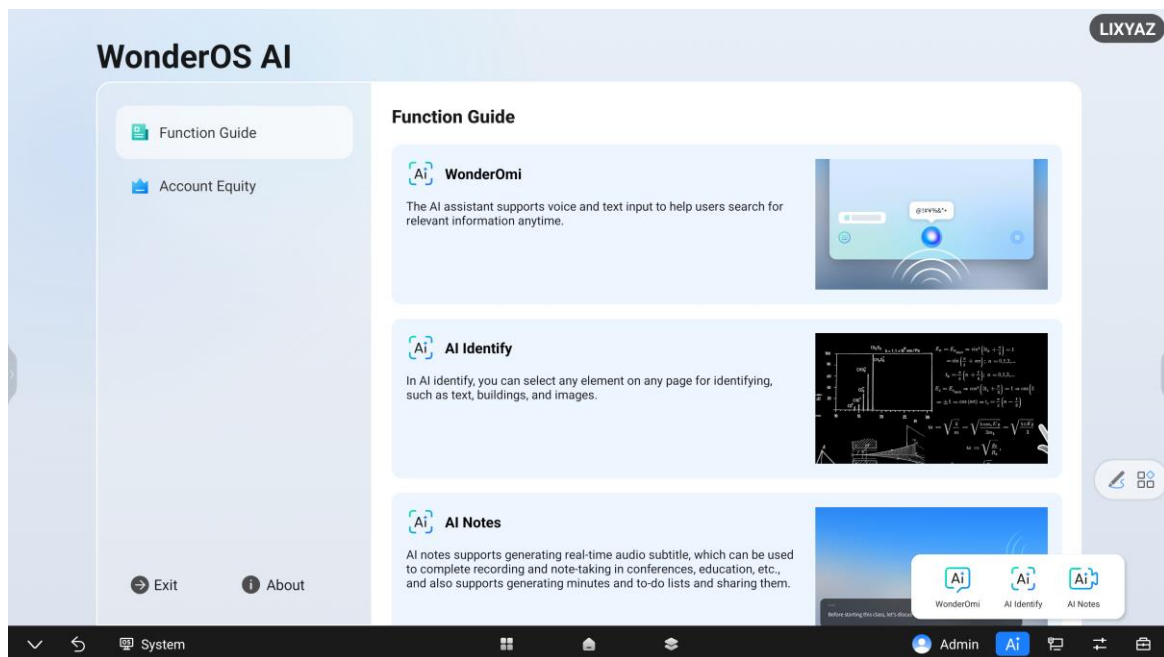


Figure 7-32 WonderOS mākslīgais intelekts

7.6.1 WonderOmi

Pieskarieties  →  lai ar Omi tērzētu ar mākslīgā intelekta palīdzību. WonderOmi atbalsta balss un teksta ievadi.



Balss ievade tiek atbalstīta tikai Android sistēmā.



Figure 7-33 WonderOmi

-  : Iespējot DeepThink mākslīgā intelekta tērēšanas laikā.
-  : Notīrīt tērēšanas vēsturi.

7.6.2 AI Identify

Soļi

Step 1  →  un apvelciet jebkuru apgabalu, lai veiktu AI identifikāciju.

Step 2 (Pēc izvēles) Ilgi nospiediet, lai izvēlētos atbildi, un pēc tam veiciet **Mākslīgā intelekta meklēšana, Dziļā meklēšana, Kopēt**, un **Ievietot balto tāfeli**.

Table 7-7 Darbības apraksts

Darbība	Apraksts
	Vēlreiz ģenerēt identifikāciju.
	Veiciet dziļu pārdomu.
	Citas valodas var tulkot angļu valodā.
	Izlasi atbildi.
	Nokopējiet atbildi.
Mākslīgā intelekta enciklopēdija	Sniedziet enciklopēdijas informāciju par izvēlēto saturu.
AI viedie jautājumi	Ģenerējiet viedus jautājumus atbilstoši izvēlētajam saturam. -Pieskarieties AI izvērsta lai paplašinātu savu jautājumu atbilstoši atlasītajiem atslēgvārdiem. -Konfigurēt Grūtības līmenis un Jautājumu skaits. -Ģenerējiet jautājumus, lai skolēni varētu mācīties.
AI piemēru teikumi	Sniedziet dažus teikumu piemērus atbilstoši izvēlētajam saturam.

7.6.3 AI Notes

Ierakstiet runātāja runu, parādiat saturu reāllaikā un tulkojiet saturu reāllaikā.



Figure 7-34 AI ieraksts

Pieskariet  lai iestatītu AI ieraksta parametrus.

-Skaņas avots

- Mikrofons: Skaņa, ko uztver interaktīvā plakanā paneļa mikrofons.
- Sistēma: Skaņa, ko atskaņo interaktīvā plakanā paneļa skaļrunis.

-Ievades valoda: Runātāja balss valoda ierakstīšanas laikā.

-Atšķirt runātāju: ierakstīšanas laikā atšķirt dažādu runātāju runas.

-Tulkot reāllaikā: Pieskarieties, lai atrastu atbalstītās valodas.

-Fonta lielums: Pielāgojiet subtitru fonta lielumu.

-Fons: Subtitru apgabala fona krāsa.

Table 7-8 Ikona Apraksts

Darbība	Ikona	Apraksts
Pilnekrāna režīms		Parādiet AI ieraksta attēlu pilnekrāna režīmā.
		Iziet no pilnekrāna režīma.
Tulkot		Rādīt tulkojumu reāllaikā.
		Slēpt tulkojumu.
Minimizēt		Minimizēt ierakstīšanas rīkjoslu.
		Parādīt rīkjoslu.
Beigas		Beidziet ierakstīšanu. Saglabājiet vai kopīgojiet saturu pēc nepieciešamības.

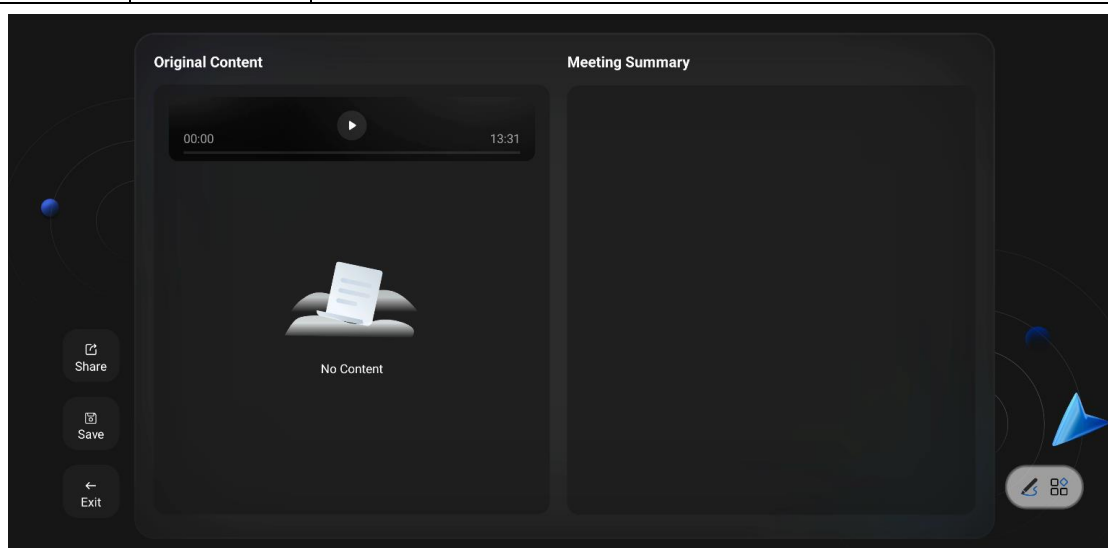


Figure 7-35 Saglabāt un kopīgot AI piezīmes

7.6.4 Account AI Benefits

Pieskarieties **Konta kapitāls** lai atrastu atlikušo AI pakalpojumu laiku un derīguma termiņu.

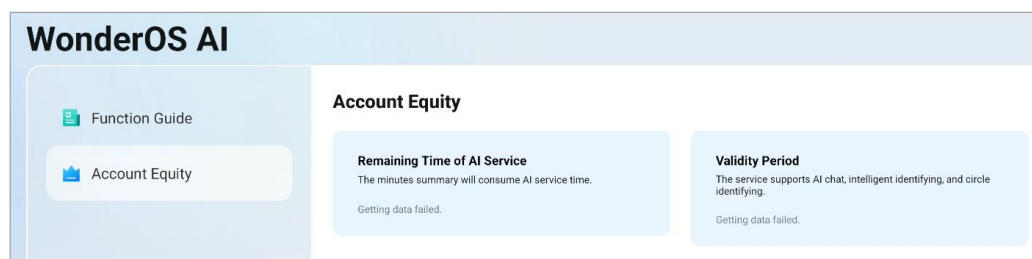


Figure 7-36 Mākslīgā intelekta priekšrocības

7.6.5 About

Pieskarieties **Par mums** lai atrastu versiju, atjauninātu iestatījumus utt.

7.7 Sistēmas iepriekšinstalētās lietojumprogrammas

Nākamajā tabulā ir īsi aprakstītas sistēmā iepriekš instalētās lietojumprogrammas. Lai iegūtu sīkāku informāciju, skatiet vēlamās lietojumprogrammas palīdzības dokumentu.



Note

Sistēmā iepriekš instalētās lietojumprogrammas atšķiras atkarībā no ierīču veida.

Table 7-9 Sistēmas iepriekšinstalēto lietojumprogrammu ieviešana

Pieteikums	Ievads
Baltā tāfele	To var izmantot zīmēšanai un rakstīšanai. To var izmantot satura saglabāšanai, pārvietošanai, pietuvināšanai, tālināšanai, dzēšanai un lejupielādei.
Failu pārlūks	Pārvaldiet savus failus.
Pārlūkprogramma	Pēc tam, kad ierīce ir pievienota tīklam, tā var pārlūkot internetu, izmantojot pārlūkprogrammu.
Galerija	To izmanto attēlu skatīšanai SD kartē un USB diskdzinī.
Jaunināt	Tas nodrošina attālinātu jaunināšanu un lokālu jaunināšanu, kā arī lokālo komponentu jaunināšanu.
WonderCastServer	Lietojumprogramma, ko izmanto, lai pievienotu plakano ekrānu, mobilo tālruni vai datoru ekrāna spoguļošanai.
WonderSeminar	To izmanto grupas ierīču pārvaldībai.
WonderOS mākslīgais intelekts	Tas jūsu interaktīvajā plakanā panelī parāda perfektas mākslīgā intelekta funkcijas.

Kamera	To izmanto fotografēšanai ar kameru.
DMS	To izmanto pieslēgšanai centralizētajai vadības platformai, lai ierīces varētu attālināti pārvaldīt, izmantojot platformu, piemēram, sūtīt failus un attālināti veikt jaunināšanu.
FocSign spēlētājs	To izmanto programmu un grafiku publicēšanai digitālajā izkārtņē.
Acu pārbaude	Ātras redzes pārbaudes lietotne, kas ļauj veikt acu pārbaudes tieši interaktīvajā plakanā panelī.
Dvīņi	Google DeepMind izstrādāts augsti spējīgs mākslīgā intelekta modelis, kas paredzēts multimodālai spriešanai un padziļinātai dabiskās valodas izpratnei.
Google Play veikals	Tā ir ierīču tirgus, kurā var atrast un lejupielādēt lietotnes, spēles, grāmatas, filmas un citus izklaides veidus.
Google kartes	Tas sniedz detalizētu informāciju par ģeogrāfiskajiem reģioniem un vietām visā pasaulē.
Google fotoattēli	Tas ir pakalpojums, kas bez maksas dublē visu jūsu fotoattēlu un video bibliotēku.
Google disks	Tas ir mākoņkrātuves pakalpojums, kas ļauj augšupielādēt, sinhronizēt un koplietot failus tiešsaistē.
Google TV	Tā ir platforma, kas apvieno straumēšanas lietotnes, tiešraides TV un personalizētus ieteikumus vienā vienotā lietotāja saskarnē.
Google Chrome	Tā ir bezmaksas tīmekļa pārlūkprogramma, ko izstrādājusi Google un ko izmanto, lai piekļūtu tīmekļa lapām internetā.
Gmail	Tas ir bezmaksas pakalpojums, ko nodrošina Google, kas ļauj lietotājiem sūtīt un saņemt e-pastus internetā.
Google	Tā ir meklētājprogramma, ko nodrošina Google.
Google Meet	Tas ir videokonferenču pakalpojums.
Youtube	Tā ir sociālo mediju platforma un vietne video kopīgošanai.
YouTube mūzika	Tas ir Google mūzikas straumēšanas pakalpojums.
Google kalendārs	Tas ir Google izveidots laika pārvaldības un plānošanas rīks.

8. nodaļas A pielikuma bieži uzdotie jautājumi

Jautājums	Cēlonis un risinājums
Kāpēc ekrānā bieži parādās kondensāts?	Lai nodrošinātu aizsardzību, uz ārējā ekrāna ir uzstādīts rūdīts stikls. Starp ekrānu un rūdīto stiklu ir sprauga gaisa konvekcijai. Galvenais iemesls ir temperatūras starpība starp ekrānu un ārpusi. Karstais gaiss kondensējas uz stikla virsmas zemākā temperatūrā, kā rezultātā veidojas kondensāts. Kondensāts iztvaikos pēc ierīces ieslēgšanas un neietekmēs tās lietošanu.
Kāpēc pēc savienojuma izveides no mana klēpjdatora nav skaņas?	Ja ir pieejams tikai audio kabelis, ne audio izeja, ne attēla izeja nebūs pieejama. -Pieklūstiet HDMI kabelim. -Atlasiet ierīci kā audio izvades ierīci sistēmā Windows.
Kāpēc ekrāns pēc noteikta lietošanas perioda kļūst karsts?	Ekrāna temperatūras paaugstināšanos izraisa siltuma izkliede, un tā ir pilnīgi normāla parādība. Mūsu siltuma izkļiedes dizains ir nozares vadošais un ir nozares standartu formulētājs, kas atbilst valsts veselības standartiem.
Vai ilgstoša lietošana bojā acis?	Cilvēka acs atpazīst mirgošanu ar frekvenci 50 Hz. Ja frekvence ir zemāka par 50 Hz, tad mirgošana tiks atpazīta un izraisīs acu muskuļu nogurumu. Mēs izmantojam 60 Hz LCD ekrānu, cilvēka acs neatpazīs ekrāna mirgošanu. Salīdzinot ar citiem tāda paša veida produktiem, tas var ievērojami samazināt acu nogurumu.
Kāpēc ekrānā nav attēla un no ierīces nav skaņas?	-Pārbaudiet, vai strāvas kabelis ir pievienots. -Pārbaudiet, vai kontaktligzda darbojas normāli. -Pārbaudiet, vai barošanas slēdzis ir ieslēgts.
Kāpēc ierīces HDMI kanālam nav ieejas signāla?	-Pārbaudiet, vai ievades avots darbojas normāli. -Nomainiet HDMI saskarni vai kabeli. -Ja tiek pieklūts datoram, iestatiet datora HDMI izeju.
Kāpēc vadu tīkls ir nestabils?	Mēģiniet atspējot automātiskās tīkla noteikšanas opciju.



See Far, Go Further