

Lietotāja rokasgrāmata

INTERAKTĪVĀ DISPLEJA BLACK sērija

65"/ 75"/ 86"/ 98"



2023

Saturs

1. Produkta apraksts.....	3
2. Tehniskās specifikācijas.....	3
3. Drošības brīdinājums.....	6
Izvietošana.....	6
Barošana.....	6
Ekrāns.....	
Redzamības diapazons.....	
Temperatūra.....	6
Mitrumš.....	
Ventilācija.....	
Austiņas.....	7
Gaidīšanas.....	7
Baterija.....	7
Piesardzība.....	
Piezīmes par tīrīšanu.....	7
Piezīmes par uzturlīdzekļiem.....	7
Strāvas slēdža statusa indikators.....	7
4. Sagatavošanās uzstādīšanai.....	8
Izpakošana.....	8
Piederumi.....	8
Sienas stiprinājuma uzstādīšana.....	
Vadības panelis.....	10
5. Tālvadības pults.....	11
Piesardzības pasākumi.....	11
Pogu instrukcijas.....	
Lietošanas instrukcija.....	11
6. IFP saskarnes ievades, izejas.....	12
7. Savienojums un iestatīšana.....	15
HDMI savienojums.....	
RS232 Savienojums.....	15
8. Android sistēma.....	16
9. Pamatdarbības.....	17
Ieslēgšana/izslēgšana.....	17
Avotu pārslēgšana.....	
Displeja iestatījumi.....	17
Audio iestatījumi.....	
Drošība un privātums.....	17
Tastatūra un ievades metode.....	
Valodu izvēle.....	
Sistēmas laiks.....	
Ekrānu uzņemums.....	
10. Tīkla iestatījumi.....	18
Bezvadu tīkls.....	
Vadu tīkls.....	18
Bezvadu tīklājs.....	19
11. Problēmu novēršanas.....	21
12. Uzturēšana.....	23
13. Remonta serviss un kontakti.....	24

1. Produkta apraksts

TRIUMPH BOARD INTERAKTĪVAIS DISPLEJS

TRIUMPH BOARD INTERACTIVE FLAT PANEL ir pilnībā integrēts, profesionāls, daudzskārienu UHD IFP ar pārsteidzošu veiktspēju un satriecošu attēla kvalitāti.

TRIUMPH BOARD INTERACTIVE FLAT PANEL ir efektīvs prezentāciju rīks, lai interaktīvi vadītu nodarbības vai prezentācijas jebkurā klasē vai sanāksmju telpā. Jaunākā IR LED optiskā tehnoloģija ļauj pieskarties ar 40 pirkstiem, un līdz pat 20 lietotājiem var rakstīt un zīmēt, izmantojot pirkstus vai īrbuli.

2. Tehniskās specifikācijas

TRIUMPH BOARD 65" INTERAKTĪVAIS DISPLEJS (MELNS)

S.A.:	8592580117190
Ekrāna tips:	ADS DLED fona apgaismojums
Izšķirtspēja:	3840 × 2160
Spilgtums:	400 cd/m ²
Kontrasts:	1200:1 (5000:1 dinamisks)
Reakcijas laiks:	6,5 ms
Atsvaidzināšanas biežums:	60 Hz
Displeja laukums:	1428,48 (H) x 803,52 (V) (56,22" H x 31,62" V)
Produkta izmēri:	148 8 x 897 x 87 mm (58.6 " x 35.3 " x 3.4 ")
Iepakojuma izmēri:	16 28 x 10 05 x 20 8 mm (65.2 " x 41.3 " x 8 ")
Neto / Bruto svars:	3 5 / 4 4,7 kg (77. 16 / 97 mārciņas)

TRIUMPH BOARD 75" INTERAKTĪVAIS DISPLEJS (MELNS)

S.A.:	8592580117213
Ekrāna tips:	ADS DLED fona apgaismojums
Izšķirtspēja:	3840 × 2160
Spilgtums:	400 cd/m ²
Kontrasts:	4000:1
Reakcijas laiks:	8 ms
Atsvaidzināšanas biežums:	60 Hz
Displeja laukums:	1649,66 (H) x 927,94 (V) mm (64,92" H x 36,5" V)
Produkta izmēri:	1709 x 1020 x 87 mm (67.28" x 40.11" x 3.38")
Iepakojuma izmēri:	1863 x 1140 x 225 mm (73.3 " x 44.88 " x 8.8 ")
Neto / Bruto svars:	47,3 / 60,6 kg (104. 3 / 133. 6 mārciņas)

TRIUMPH BOARD 86" INTERAKTĪVAIS DISPLEJS (MELNS)

S.A.:	8592580119804
Ekrāna tips:	VA DLED fona apgaismojums
Izšķirtspēja:	3840 × 2160
Spilgtums:	400 cd/m ²
Kontrasts:	4000:1 (5000:1 dinamisks)
Reakcijas laiks:	8 ms
Atsvaidzināšanas biežums:	60 Hz
Displeja laukums:	1895.04 (H) x 1065.96 (V) mm (74.6" H x 41.97" V)
Produkta izmēri:	1957 x 1160 x 86 mm (77.04" x 45.6" x 3.3")
Iepakojuma izmēri:	21 10 x 1283 x 2 25 mm (84.25 " x 52.75 " x 11.0 ")

Neto / Bruto svars: 58,6 / 75,9 kg (129,2 / 167,33 mārciņas)

TRIUMPH BOARD 98" INTERAKTĪVAIS DISPLEJS (MELNS)

S.A.:	8592580119767
Ekrāna tips:	ADS DLED fona apgaismojums
Izšķirtspēja:	3840 × 2160
Spilgtums:	400 cd/m ²
Kontrasts:	1200:1 (5000:1 dinamisks)
Reakcijas laiks:	8 ms
Atsvoidzināšanas biežums:	60 Hz
Displeja laukums:	2158.84 (H) x 1065.96 (V) mm (84.99" H x 1214.35" V)
Produkta izmēri:	2406 x 280 x 1474 (94.72" x 11.0236" x 58.03")
Iepakojuma izmēri:	21 10 x 1283 x 2 25 mm (84.25" x 52.75" x 11.0")
Neto / Bruto svars:	98,5 / 128 kg (217.15 / 282.192lb.)

Skārienu sistēma

Touch Input:	40 Touch Input (Windows atbalsts ar draiveri)
Sensora tips:	infrasarkanā pārraide (daudzskārienu)
Reakcijas laiks:	< 10 ms
Izejas koordinātas:	32768 × 32768
Sakaru režīms:	USB 2.0
Rakstīšanas ekrāns:	Antibakteriāls rūdīts stikls (Mohas cietība 7)

Ievades un izejas

HDMI IEKŠĀ:	3 (1x priekšā)
HDMI IZEJA:	1
USB Type-C	1
VGA:	1
AUDIO IEKŠĀ:	1
AUDIO IZEJA:	1
LAN:	2
SPDIF:	1
Usb 2.0:	1
Usb 3.0:	4 (2x priekšā)
TUOUCH USB:	2 (1x priekšā)
RS 232:	1

Skaņas sistēma

Jaudas pastiprināšana: 2 x 16 W (2,0)

Jauda

Jaudas prasības:	100 – 240 V maiņstrāva
MAX enerģijas patēriņš ar OPS:	50/60Hz
Enerģijas patēriņš gaidstāves režīmā:	< 360 W / 360 W / 520 W*
	< 0,5 W

* Atkarīgs no modeļa.

Apkārtējās vides apstākļi

Darbības temperatūra:	0 ° C ~ 40 ° C
Darbība Mitrums:	10% ~ 90%(relatīvais mitrums)
Uzglabāšanas temperatūra:	- 20°C ~ 60°C
Uzglabāšanas mitrums:	10% ~ 90%(relatīvais mitrums)

Android sistēmas modeļi 65" / 75" / 86"

Versija:Android	11.0
Centrālais procesors:	A55x4
GPU:	Mali G52MP2
Operatīvā atmiņa:	4 GB
ROM:32 GB	

Android sistēmas modelis 98"

Versija:Android 11.0	
Centrālais procesors:	A55x4
GPU:	Mali G52MP2
RAM:	8 GB
ROM:	64 GB

3. Drošības brīdinājumi

Pirms ierīces lietošanas, lūdzu, uzmanīgi izlasiet instrukcijas.

Izvietošana

- Nenovietojiet ierīci uz virsmām, kas ir nestabilas, viegli noliecamas vai kas var nokrist.
- Nenovietojiet ierīci vietās ar tiešiem saules stariem vai tuvu siltuma avotiem, piemēram, elektriskajiem sildītājiem vai spilgtiem gaismas avotiem.
- Nelietojiet ierīci blakus ierīcēm, kas ģenerē magnētiskos laukus.
- Nenovietojiet ierīci mitrās vietās vai vietās, kur tā varētu būt pakļauta mitruma vai šķidrumu iedarbībai.
- Neievietojiet nekādus priekšmetus ierīces iekšpusē.
- Nenovietojiet uz ierīces smagus priekšmetus.

Barošana

- Lūdzu, pārbaudiet saderību starp sprieguma vērtējumu aizmugurējā apvalka datu plāksnītē un galvenā barošanas sprieguma novērtējumu.
- Pērkona negaisa un zibens laika gadījumā, lūdzu, atvienojiet strāvas vadu un antenas spraudni.
- Ja neviens neatrodas telpās vai ierīce netiks izmantota ilgāku laiku, lūdzu, atvienojiet strāvas vadu.
- Lūdzu, aizsargājiet strāvas vadu no fiziskiem vai mehāniskiem bojājumiem.
- Lūdzu, izmantojiet oriģinālo strāvas vadu un nemodificējiet un nepagariniet strāvas vadu.
- Lūdzu, pārbaudiet un pārliedziet, vai ir pievienots maiņstrāvas iezemējuma vads.

Ekrāns

- Rakstot uz ekrāna, lūdzu, nelietojiet cietus vai asus priekšmetus.
- Kad ekrāns ir jātīra, lūdzu, vispirms atvienojiet strāvas vadu.
- Lūdzu, izmantojiet mīkstu, bezputekļu sausu drānu, lai noslaucītu ekrānu.
- Ierīces tīrīšanai nelietojiet ūdeni vai smidzināšanas tīrītāju.
- Lūdzu, sazinieties ar servisa centru, lai veiktu ierīces iekšējo tīrīšanu.
- Ilgstoši nerādiet ekrānā attēlu ar augstu spilgtumu.
- Lūdzu, izslēdziet ierīci pēc lietošanas, tā nav paredzēta 24/7 lietošanai. Ieteicamais ekrāna laiks 16/7.

Redzamības diapazons

- Ideālais attālums starp skatītāja acīm un ekrānu ir 2 līdz 7 reizes lielāks par ekrāna diagonāli.
- Labākais skats leņķis starp skatītāja acīm un ekrānu ir 178 grādu robežās uz augšu un uz leju, pa kreisi un pa labi.

Temperatūra

- Nenovietojiet ierīci elektriskā radiatora vai apkures iekārtas tuvumā.
- Pārvietojot ierīci no zemas temperatūras apgabala uz augstas temperatūras zonu, pirms ierīces pievienošanas strāvai, lūdzu, kādu laiku atstādiet ierīci tukšgaitā jaunajā vidē, lai varētu regulēt temperatūru, lai pirms ieslēgšanas pietiekami izkliedētu iekšējo kondensāciju.
- Ierīces normālā darba temperatūra ir 0 ~ 40 °C, uzglabāšanas temperatūra ir -10 ~ 60 °C.

Mitruma

- Nepakļaujiet ierīci lietus, mitrumam vai vietām ūdens tuvumā.
- Lūdzu, pārliedziet, ka iekšējai videi ir vēsa un sausa, ierīces normālais darba mitrums ir 20 - 80% RH, uzglabāšanas mitrums ir 10 ~ 60% RH.

Ventilācija

- Lūdzu, novietojiet ierīci vēdināmās vietās un nodrošiniet ierīces labu siltuma izkliedi.
- Lūdzu, nodrošiniet ventilācijas spraugas 10 cm (4 collas) sānos un aizmugurē un 30 cm (12 collas) ierīces augšpusē.

Austiņas

- Ilgstoša austiņu lietošana lielā skaļumā var sabojāt dzirdi. Ja ir nepieciešamas ārējās austiņas / austiņu uzgaļi, lūdzu, iepriekš samaziniet ierīces skaļumu.

Barošanas poga

- Ja 1 sekundes turat ieslēgšanas / izslēgšanas pogu ierīces priekšpusē, tas pilnībā neizslēgs ierīci, bet tikai novietos ierīci gaidīšanas režīmā. Lai pilnībā izslēgtu, ir nepieciešams nospiegt un turēt barošanas pogu 3 sekundes.
- Ja mirgo vadības diode, neizslēdziet IFP ar strāvas slēdzi vai neatvienojiet ierīci no kontaktligzdas. Tā rezultātā jūsu aprīkojums var neieslēgties, un var būt nepieciešams remonts, ko veic servisa tehniķis. Ierīci var izslēgt, izmantojot galveno slēdzi, un atvienot no kontaktligzdas, kad gaisma joprojām ir sarkana.

Baterija

- Lūdzu, pareizi izmetiet izlietotās baterijas un pārstrādājiet.
- Lai izvairītos no briesmām, lūdzu, neļaujiet bērniem pieskarties akumulatoram un izvairieties no saskares ar ūdeni.

Piesardzība

- Šī ierīce var izraisīt radio traucējumus dzīves vidē. Šajā gadījumā lietotājam var būt jāveic praktiski pasākumi, lai mazinātu sekas.

Piezīmes par tīrīšanu

- Uz aizmugurējā vāka ir ventilācijas atveres, lūdzu, nelietojiet šķidrumu uz šīs vietas un nesmidziniet to tieši tīrīšanas laikā.
- Ekrāna tīrīšanai ieteicams izmantot TRIUMPH tīrīšanas spilventiņus (skatīt 21. lpp.)

Power Switch statusa indikatori

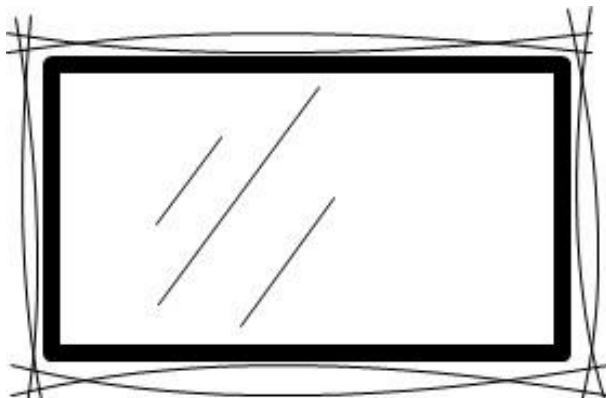
- "I" nozīmē ieslēgšanos, "O" nozīmē izslēgšanos.

Piezīmes par tehnisko apkopi

- Šo ierīci var apkalpot tikai sertificēts inženieris.

4. Sagatavošanās uzstādīšanai

Izpakošana



Piederumi

Īsā lietošanas pamācība, 2x irbuļi, tālvadības pults, Wi-Fi modulis modelim 86, 98 iepakojumā modeļiem 65,75 pēc izvēles, strāvas kabelis (UK, US, EU), skārienjutīgais USB kabelis



Īsā lietošanas pamācība 2x irbulis Tālvadības pults



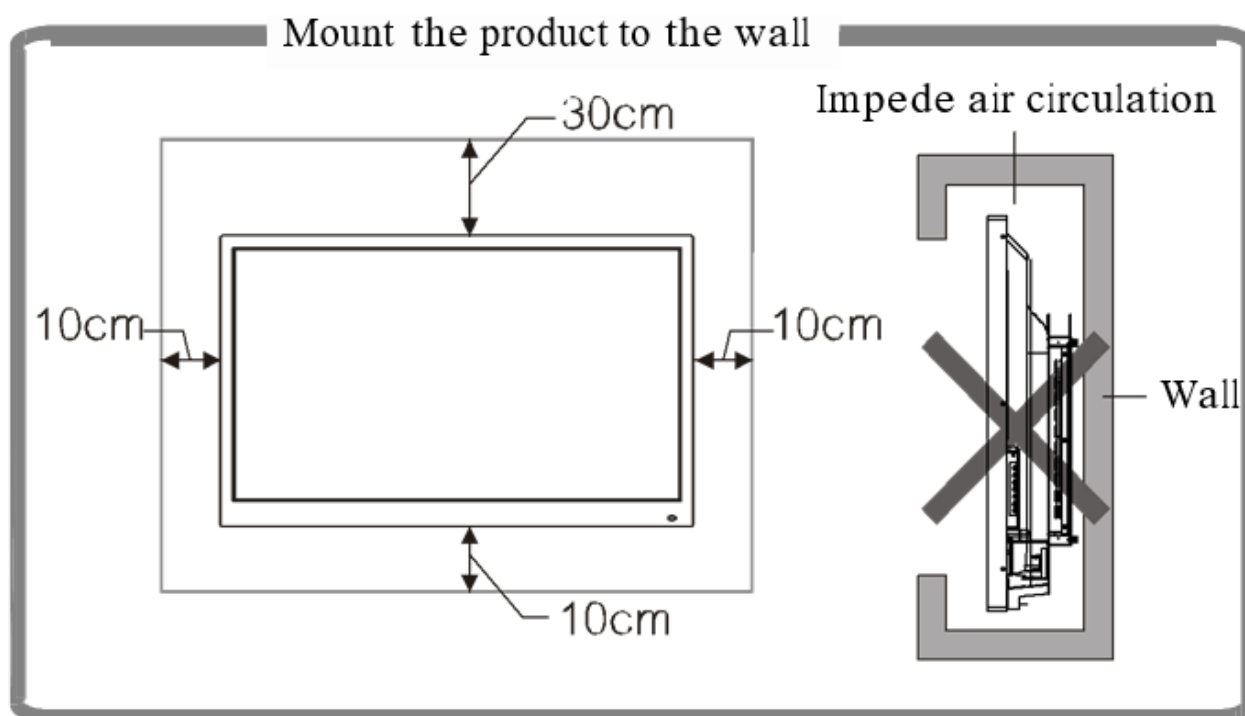
Strāvas kabelis (ASV, Apvienotā Karaliste, ES) Skārienjutīgais USB kabelis HDMI kabelis

Sienas stiprinājuma uzstādīšana

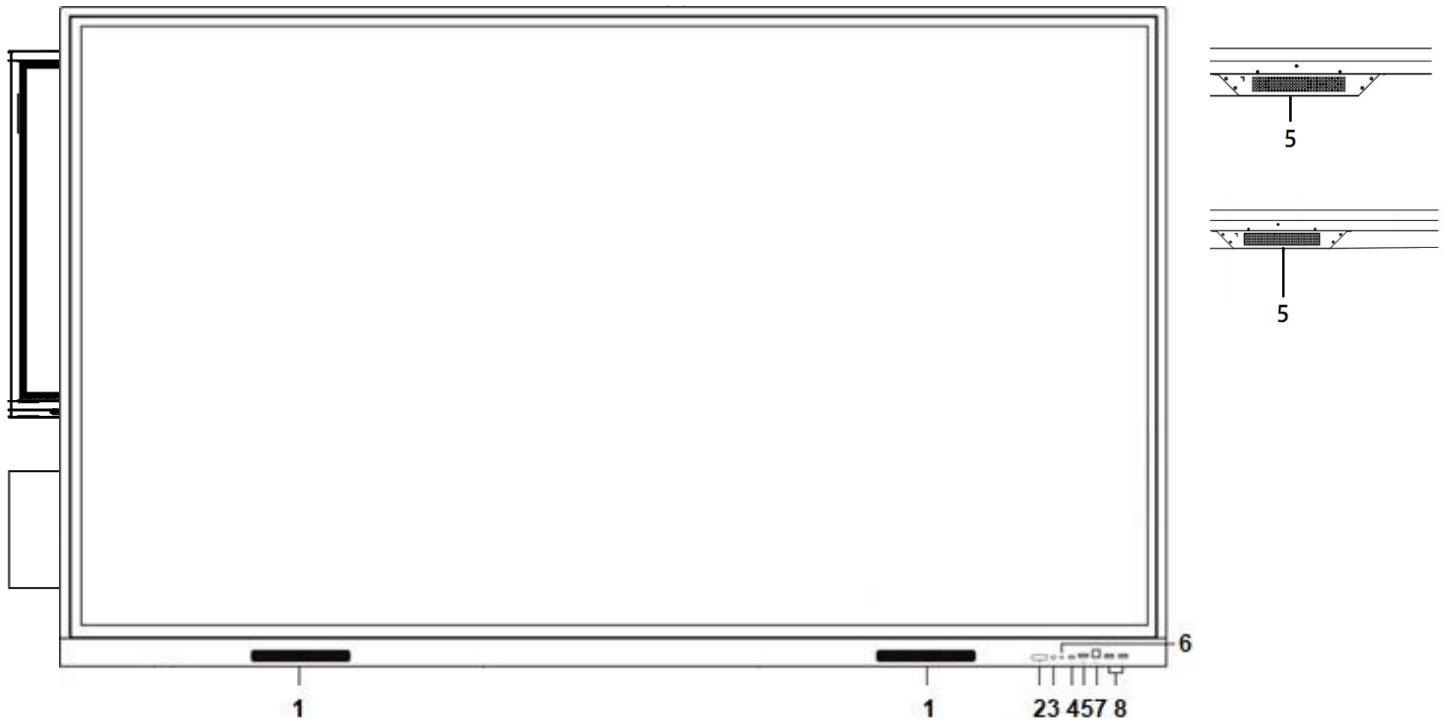
Piesardzības pasākumi

- Sienas stiprinājuma kronšteina uzstādīšanai ir nepieciešami vismaz divi profesionāli darbinieki; Jums nevajadzētu mēģināt to instalēt atsevišķi, jo tas var izraisīt traumas.
- Uzstādīšanas laikā ir vajadzīga profesionālu darbinieku palīdzība, lai apzīmētu iekārtu, un jāveic mērījumi, lai pārliecinātos, ka siena var izturēt noteiktu ārējo spēku. Taisīt Protams, sienas stiprinājums ir uzstādīts uz sienas vai citas virsmas, kas var nodrošināt spēcīgu atbalstu.
- Šī ierīce jāuzstāda vertikālā plaknē, nevis slīpā plaknē; tāpat to nedrīkst uzstādīt horizontālā stāvoklī; pretējā gadījumā var rasties ierīces bojājumi vai miesas bojājumi.
- Lai izvairītos no ierīces bojājumiem vai traumām, turiet sienas stiprinājumu bērniem nepieejamā vietā.
- Uzstādīšanas laikā pievelciet skrūves, lai izvairītos no ierīces bojājumiem un traumām.
- Instalācija ir parādīta attēlā zemāk; ap ierīci jāuztur ventilācijas telpa.

! Sienas stiprinājums ir iekļauts iepakojumā kopā ar ierīci.



Vadības panelis



Nr. attēlā	Funkcijas apraksts
1. Priekšējie skaļruņi	2 x 16vati
2. Jauda	ieslēdz/izslēdz interaktīvo plakano paneli, - Pieskarieties, lai pārietu enerģijas taupīšanas režīmā - Nospiediet vismaz 2 sekundes, lai pārietu gaidstāves režīmā
3. Signāla uztvērējs	Tālvadības pults signāla uztvērējs
4. C tipa USB	USB Type-C atbalsta uzlādi, datu pārraidi, audio paplašinājumu un video izvades interfeiss. (Lūdzu, uzlādējiet šīs ārējās ierīces ar tādu pašu vai zemāka nominālā uzlādes jauda ar portu. Nemēģiniet uzlādēt klēpj datorus, kas nepieciešama lielāka uzlādes jauda nekā USB C pieslēgvietas nominālajai jaudai)
5. Usb 3.0	Pievienojiet USB ierīces, piemēram, portatīvos cietos diskus, USB diskus, USB tastatūru, un pele utt.
6. Gaismas sensors	Automātiski identificē spilgtumu, pamatojoties uz apkārtējo apgaismojumu
7. HDMI IEKŠĀ	Savienojumam ar displeja ierīcēm ar HDMI izejas funkciju. Maksimālais izšķirtspēja, ko atbalsta HDMI ports, ir 4K@60HZ.
8. SKĀRIENJUTĪGAIS USB	Ārējā datora skāriensignāla ievade. Ir pieejama noklusējuma skārienfunkcija zem izvēles iebūvētā OPS datora. Pieslēdzot ārēju datoru, iekšā papildus ārējā datora VGA un audio signālu, ārējo datora USB portam jābūt savienotam ar iekārtu. Saskaņā ar Nosacījums, ka draiveris ir instalēts, ārējo datoru var vadīt kontrolē, izmantojot iekārtu (skārienfunkcija ir efektīva personālajā datorā, VGA un HDMI kanāls pēc noklusējuma).

5. Tālvadības pults

Piesardzības pasākumi:

- Izmantojot tālvadības pulti, pavērsiet tālvadības pulti pie tālvadības pults. Jebkurš objekts, kas novietots starp tālvadības pulti un tālvadības pulti, var traucēt darbību.
- Aizsargājiet tālvadības pulti no vibrācijas. Nepakļaujiet tālvadības pulti tiešiem saules stariem, jo karstums to var deformēt.
- Ja tālvadības pults uztvērējs ir pakļauts tiešiem saules stariem vai spēcīgai gaismai, tālvadības pults var darboties nepareizi. Šādā gadījumā, lūdzu, mainiet apgaismojuma leņķi, pārvietojiet ierīci vai darbiniet tālvadības pulti tuvāk tālvadības pultij.
- Nomainiet baterijas, ja akumulatora uzlādes līmenis ir zems, jo zema akumulatora jauda samazinās tālvadības pults diapazonu. Ja tālvadības pults ir jāatstāj neizmantota ilgu laiku vai baterijas ir izlādējušās, lūdzu, izņemiet baterijas, jo akumulatora noplūde var sabojāt tālvadības pulti.
- Nelietojiet dažāda veida baterijas un nejauciet jaunu akumulatoru ar lietotu. Vienmēr nomainiet baterijas pa pāriem.
- Nemetiet baterijas ugunī, neuzlādējiet vai neizjauciet baterijas. Neuzlādējiet, neizjauciet/nesamontējiet, nesildiet un nededziniet izlietotās baterijas. Lūdzu, izmetiet bateriju atkritumus saskaņā ar piemērojamajiem vides aizsardzības noteikumiem. Nepakļaujiet baterijas nekādi karstai videi, piemēram, tiešiem saules stariem vai ugunij.

Tālvadības pults pogas instrukcijas:



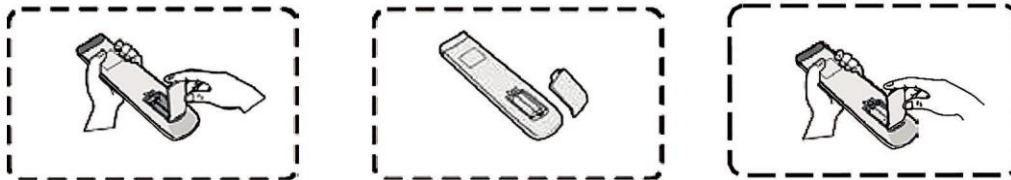
Poga	Apraksts
Jauda	Pārslēgšanās starp strāvas padevi un ieslēgšanu PIE
Ievades	Signāla avotu saraksta atvēršana/aizvēršana
Navigācijas taustiņi	Izvēlnes opciju atlasīšana vai pielāgošana
LABI	Apstipriniet darbību
Ēdienkarte	Rādīt/paslēpt galveno izvēlni
Mājas	Android sāklaplas parādīšana
Mugura	Atgriezties iepriekšējā saskarnē
	Ierīces iestatīšana dīkstāves režīmā (izslēgts fona apgaismojums)
Piezīme	Pārslēgties uz anotāciju lietojumprogrammu – NOTE ātrās palaišanas poga
Zila poga	Ekrānu uzņemuma uzņemšana
Zādzība-	Samaziniet skaļumu
IZSLĒGTU	Skaņas iespējošana/atspējošana
Lidojums +	Palieliniet skaļumu

Tālvadības pults lietošanas instrukcijas

Instalējiet baterijas

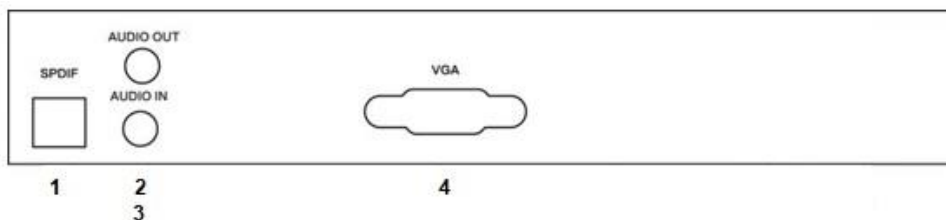
- Atveriet akumulatora nodalījuma aizmugurējo vāciņu tālvadības pults aizmugurē.

- 2) Uztādiet AAA tipa baterijas atbilstoši atbilstošajam elektrodam, pārliecinieties, vai akumulatora pozitīvie un negatīvie stabi ir pareizi novietoti ("+" līdz "+", "-" līdz "-"), lūdzu, nejauciet vecās un jaunās baterijas.
- 3) Pēc tam, kad baterijas ir uzstādītas, aizveriet akumulatora nodalījuma aizmugurējo vāciņu un aizveriet skavas stiprinājumu pret tālvadības pults apakšu.

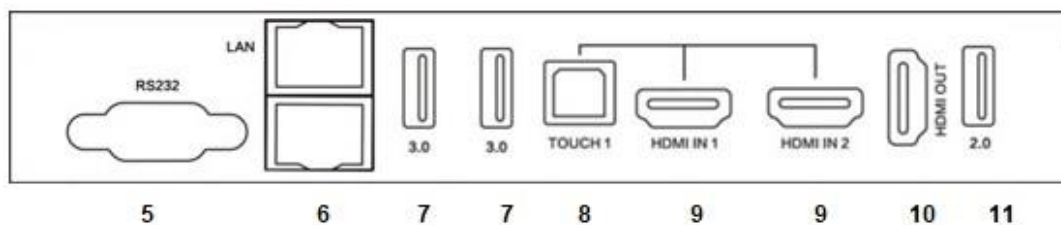


6. IFP saskarnes ieejas un izejas

IFP saskarnes labā apakšējā puse:



IFP saskarnes labā puse:



Nr. attēlā	Funkcijas apraksts
1. SPDIF	SPDIF OUT – digitālā optiskā audio izeja. Šis ports var izvadīt ierīces audio signāli ārējiem skaļruņiem ar SPDIF-IN portu.
2. AUDIO IZEJA	Audio izeja uz ārējo skaļruni.
3. AUDIO IEKŠĀ	Ārējā datora audio ieeja.
4. VGA	Ievade video signāla formātiem, ko atbalsta VGA ports.
5. RS 232	Seriālais interfeiss, ko izmanto savstarpējai datu pārsūtīšanai starp ierīcēm.

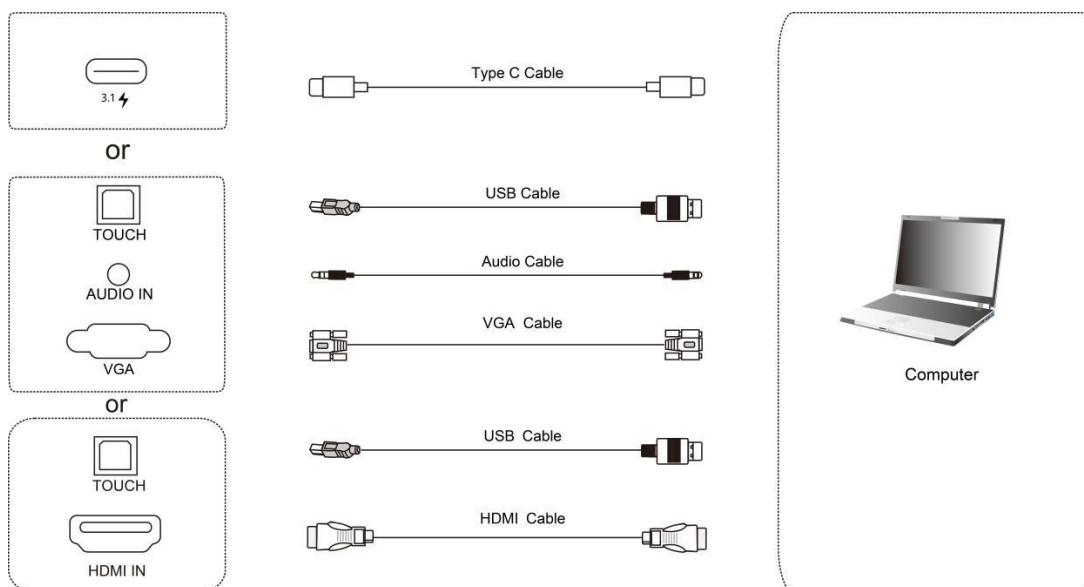
6. LAN	LAN interfeiss RJ45 termināļu savienošanai.
7. Usb 3.0	Pievienojiet USB ierīces, piemēram, portatīvos cietos diskus, USB diskus, USB tastatūru, un pele utt.
8. SKĀRIENJUTĪGAIS USB	Ārējā datora skāriensignāla ievade. Ir pieejama noklusējuma skārienfunkcija zem izvēles iebūvētā OPS datora. Pieslēdzot ārēju datoru, iekšā papildus ārējā datora VGA un audio signālu pievienošanai, ārējā datora USB portam jābūt savienotam ar aprīkojumu. Ar nosacījumu, ka draiveris ir instalēts, ārējais dators var jābūt ar skārienvadību, izmantojot iekārtu (skārienvadības funkcija ir efektīva PC, VGA un HDMI kanāls pēc noklusējuma).
9. HDMI IEKŠĀ	Savienojumam ar displeja ierīcēm ar HDMI izejas funkciju. Maksimālais izšķirtspēja, ko atbalsta HDMI ports, ir 4K@60HZ.
10. HDMI	Savienojumam ar displeja ierīcēm ar HDMI izejas funkciju. Maksimālais izšķirtspēja, ko atbalsta HDMI ports, ir 4K@60HZ.
11. Usb 2.0	Pievienojiet USB ierīces, piemēram, portatīvos cietos diskus, USB diskus, USB tastatūru, un pele utt.

7. Savienojums un iestatīšana

PIESARDZĪBA

Jūsu un ierīces drošības labad, lūdzu, nepievienojiet strāvas vadu, pirms ārējā ierīce nav sagatavota.

Ārējais dators un skāriensavienojums



VGA kabeļa un USB skārienkabeļa pievienošana:

1. Izmantojiet VGA līniju, lai izveidotu savienojumu ar ārējā datora VGA izejas portu, un tikmēr izmantojiet austiņu audio līniju, lai izveidotu savienojumu ar ārējo datora audio izejas interfeisu.
2. Izmantojiet USB kabeli, lai izveidotu savienojumu ar ārējo datoru, USB portu un USB TOUCH 2.

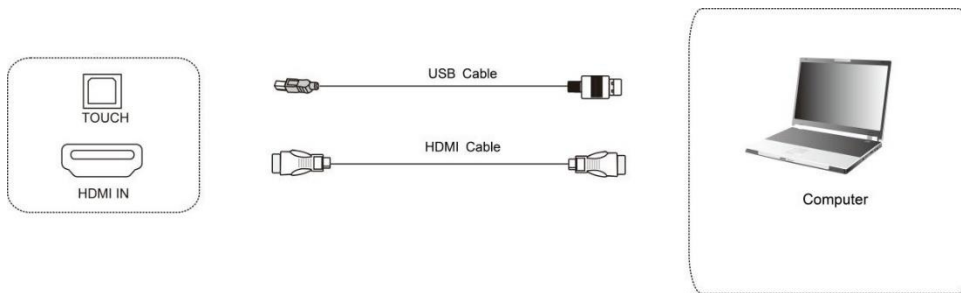
3. Kad savienojums ir pabeigts, pievienojiet strāvas vadu un ieslēdziet POWER (BAROŠANA) uz ON (IESLĒGTS).
4. Startējiet ārējo datoru.
5. Nospiediet taustiņu , un iekārta ir ieslēgta. 
6. Nospiediet taustiņu INPUT, lai pārslēgtos uz VGA kanālu.

HDMI kabeļa un USB skārienkabeļa pievienošana:
VGA --> TOUCH USB 2

PIEZĪME:

Ārējai datora izvadei ierīces labākā izšķirtspēja ir 3240x2160. VGA standarts neatbalsta šo izšķirtspēju. Ja vēlaties parādīt datus izšķirtspējā, kas ir augstāka par FULL HD, piemēram, 4K, ieteicams izmantot savienojumu starp ārējo datoru un ierīci, izmantojot HDMI/Display Port kabeli.

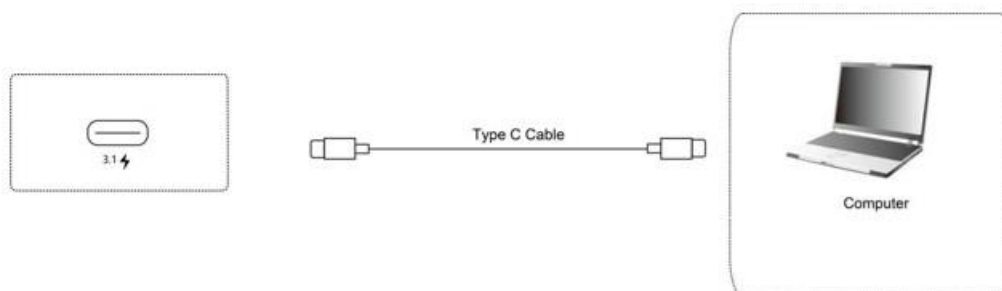
HDMI kabeļa un USB skārienkabeļa pievienošana:



1. Izmantojiet HDMI līniju, lai izveidotu savienojumu ar ārējā datora HDMI izejas portu.
2. Izmantojiet USB kabeli, lai izveidotu savienojumu ar ārējā datora USB portu.
3. Kad savienojums ir pabeigts, pievienojiet strāvas vadu un ieslēdziet strāvas padevi.
4. Startējiet ārējo datoru.
5. Nospiediet taustiņu, un iekārta ir ieslēgta. 
6. Nospiediet ievades taustiņu, lai pārslēgtos uz HDMI kanālu.

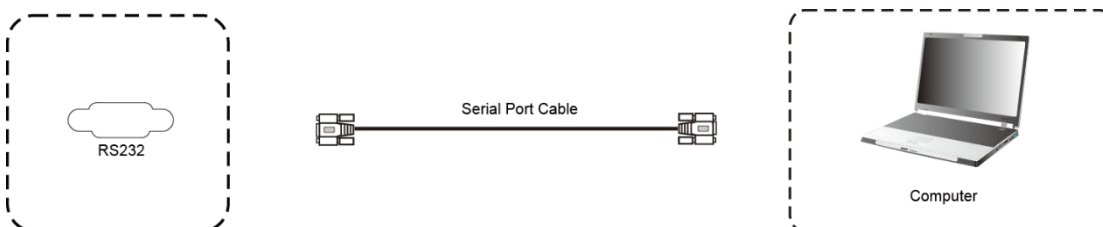
HDMI kabeļa un USB skārienkabeļa pievienošana:
HDMI 1/2--> TOUCH USB 1
HDMI 3 --> TOUCH USB 2

USB-C pievienošana



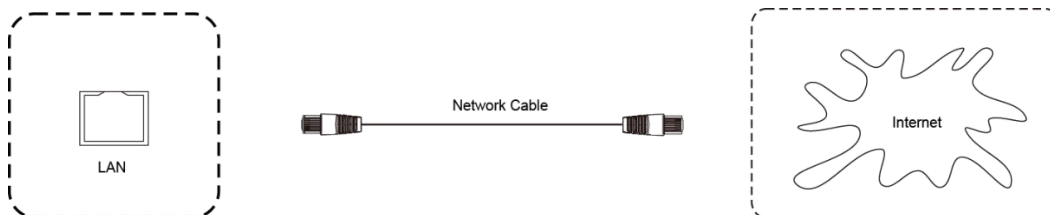
1. Izmantojiet USB-C kabeli, lai izveidotu savienojumu ar ārējā datora USB-C portu un IFP priekšpusē esošo USB-C portu
2. USB-C atbalsta displeja portu, skārienjutīgu funkcionalitāti un uzlādi (šo funkciju atbalsts ir atkarīgs no izmantotā kabeļa un USB-C portu specifikācijām ārējā datorā)
3. Kad savienojums ir pabeigts, pievienojiet strāvas vadu un ieslēdziet strāvas padevi.
4. Startējiet ārējo datoru.
5. Nospiediet taustiņu, un iekārta ir ieslēgta. 
6. Nospiediet ievades taustiņu, lai pārslēgtos uz TYPE-C kanālu.

RS232 seriālā porta savienojums

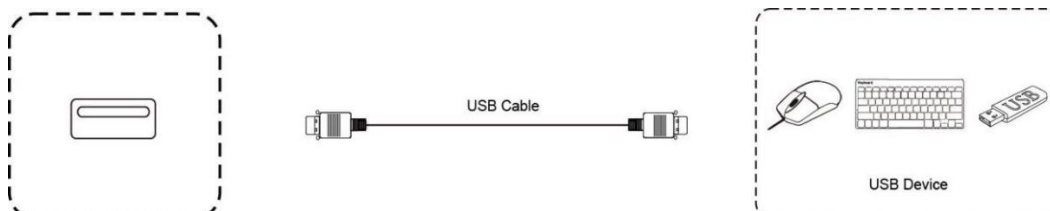


Pēc seriālā porta līnijas izmantošanas, lai savienotu centrālo vadības iekārtu un ierīci, dažas ierīces funkcijas var vadīt, izmantojot centrālo vadības ierīci, piemēram, ierīces ieslēgšana / izslēgšana, skaņas skaļuma regulēšana utt. RS232 kodi ir pieejami mūsu atbalsta tīmekļa vietnē: <https://www.triumphboard.com/support/>.

LAN savienojums



USB savienojums



8. Android sistēma

Izsaukt vadības izvēlni.

Ekrānā ir 3 bultiņas, kas tiek izmantotas, lai izsauktu vadības izvēlni. Viens ir kreisajā pusē, viens ir labajā pusē, viens ir apakšā. Pieskarieties bultiņai, lai izsauktu vadības izvēlni. Vadības izvēlne pazudīs pēc 5 sekunžu neaktivitātes.



Vadības izvēlne

	Sākums (atgriezties Android sākumlapā)		Apgriezt (apgriezt ekrānu un ekrānu uzņemumu)
	Pārslēdzējs (pārslēgties starp atvērtām programmām un ieejām)		Taimeris
	Visas lietotnes (visas instalētās lietotnes)		Aktualitātes
	Piezīme(annotācija)		Atzīme (anotācija uz stikla)
	Pārlūks		Stopwatch
	Ieraksts (ekrāna ierakstīšana)		Iesaldēt
	AirClass (tiešsaistes balsošanas sistēma)		Screen Lock
			Bytello Share

Vadības izvēlnes izslēgšana

Nospiediet bultiņas starp sadaļām vai pagaidiet 5 sekundes.

9. Pamatdarbības

Palaišana / izslēgšana

Kā barošanas avotu izmantojiet 100-240 V maiņstrāvu.

Priekšējā paneļa barošanas pogu un tālvadības pulti var izmantot, lai pārslēgtos starp ieslēgšanas un izslēgšanas režīmu.

Automātiska nodrošes režīma izslēgšana

Android galvenajā saskarnē, neatkarīgi no tā, vai ir signāla ievade vai nē, ierīce netiks automātiski izslēgta.

Ne-Android galvenajā saskarnē, ja 5 minūšu laikā nav signāla ievades, ierīce automātiski izslēgsies.

Jauniniet Android programmaparatūru

Lai iegūtu OTA tiešsaistes jaunināšanu, lūdzu, pievienojiet ierīci internetam, izmantojot Wi-Fi vai LAN kabeli. Pēc tam dodieties uz Iestatījumi - Sistēma- Sistēmas atjaunināšana - Pārbaudiet atjauninājumu. Ja ir pieejams jauns atjauninājums, jums tiks lūgts jaunināt ierīci. Izpildiet ekrānā redzamos norādījumus, lai instalētu jaunāko Android programmaparatūru.

Lūdzu, pārlicinieties, ka jums vienmēr ir instalēta jaunākā Android programmaparatūra.

Iestatījumi tiek saglabāti pirms izslēgšanas

Pirms izslēgšanas ierīce saglabās displeja un skaņas iestatījumus. Pēc restartēšanas šie iestatījumi tiks izmantoti.

Avota pārslēgšana

Varat izmantot tālvadības pulti vai ikonu ievades iestatījumi, lai pārslēgtu avotu, izmantojot šādas metodes: 

Pirmā metode: nospiediet tālvadības pults taustiņu "Signāla avots", lai izsauktu "Signāla avota izvēlni", nospiediet kursora taustiņu uz tālvadības pults, lai izvēlētos signāla avotu, nospiediet taustiņu "OK", ierīce pārslēgsies uz izvēlēto ievades signāla avotu.

Otrā metode: nospiediet ievades iestatījumu ikonu augšējā labajā stūrī. Tiks parādīti ievades iestatījumi, atlasiet signāla avotu, ierīce pārslēgsies uz izvēlēto ievades signāla avotu.

Displeja iestatījumi

Sāciet bieži lietotos iestatījumus > > displeja noklikšķiniet uz trim punktiem, lai pielāgotu displeja rāmja fona apgaismojumu, krāsu temperatūru, malu attiecību, attēla režīmu, piesātinājumu utt. (regulējams tikai ar ievadi, kas nav Android).

Audio iestatījumi

Sāciet vispārējos iestatījumus > noklikšķiniet uz trim punktiem > skaņas, lai pielāgotu skaļumu, basu, trīskāršu, skaņas izvades ierīci utt.

Mainīt paroli

Atlasiet Iestatījumi > Sistēmas > Bloķēšanas ekrāna parole. Iestatiet vēlamo 4 ciparu paroli. Paroli var mainīt pēc sākotnējās paroles ievadīšanas paroles iestatījumos.

Ja parole ir aizmirsta, lūdzu, sazinieties ar pēcpārdošanas darbiniekiem (skatiet 25. lpp.) par paroles atiestatīšanu.

Tastatūra un ievades metode

Iestatījumi > valoda un tastatūra > tastatūra un ievades, sistēma ir aprīkota ar "Android tastatūru".

Valodu izvēle

Iestatījumi > valoda un tastatūra > valodas un atlasiet vēlamu valodu.

Atlasiet Sistēmas laiks

Iestatījumi > sistēma > datums un laiks. Sistēma automātiski sinhronizēs laiku no tīkla; Ja ierīce nav savienota ar tīklu, datums un laiks ir jāiestata manuāli.

Ekrānu uzņēmums

Nospiediet tālrunīša pults taustiņu "Ekrānu uzņēmums" vai atveriet apgriešanas logrīku (vadības izvēlnē), lai uzņemtu ekrānu uzņēmumu. Ekrānu uzņēmuma attēls tiek saglabāts lokālās failu pārvaldības mapē "\\Notes\\Mark".

Lai pielāgotu apgaismojumu

Sākuma ekrānā nospiediet fona apgaismojuma ikonu – velciet vēlamu vērtību

Lai pielāgotu skaļumu

Sākuma ekrānā nospiediet skaļuma ikonu – velciet uz vēlamu vērtību

10. Tīkla iestatījumi

Bezvadu tīkls

1. Sistēmas iestatījumi > bezvadu un tīkla > WLAN
2. Ieslēdziet Wi-Fi slēdzi
3. Tīkla sarakstā atlasiet savienojamo tīklu, ievadiet savienojamo paroli un nospiediet izveidot savienojumu.
4. Ja tīkla sarakstā nav vēlamā tīkla, manuāli pievienojiet tīklu.

Šis Wi-Fi iebūvētais adapteris ir paredzēts tikai Android režīmā.

Ethernet

Šajā ierīcē ir divi LAN tīkla porti, LAN 1 var izmantot, lai izveidotu savienojumu ar vadu tīklu. Kad viens tīkla ports ir savienots ar maršrutētāju, otru portu var savienot ar ārēju ierīci. Ierīces Android sistēma, OPS (tikai Windows sistēma) un ārējā ierīce veido LAN, ko vienlaikus var savienot ar tīklu.

1. Pirms vadu tīkla izmantošanas pievienojiet tīkla kabeļa vienu galu šīs ierīces tīkla portam un pēc tam otru galu pievienojiet maršrutētājam.
2. Atlasiet Sistēmas iestatījumi > Bezvadu un tīkla > Ethernet
3. Ieslēdziet savienojamo slēdzi
4. IP iestatījumos atlasiet "DHCP", IFP automātiski iegūs IP adresi un izveidos savienojumu ar tīklu.
5. IP iestatījumos atlasiet "Static", manuāli ievadiet IP adresi, vārteju, tīkla prefiksa garumu, DSN adresi un pēc tam noklikšķiniet uz "Saglabāt", lai izveidotu savienojumu ar tīklu.

Bezvadu tīklājs

Bezvadu tīklājs darbojas tikai tad, ja ir izpildīti šādi nosacījumi:

- Iebūvētais Wi-Fi ir savienots ar IFP.

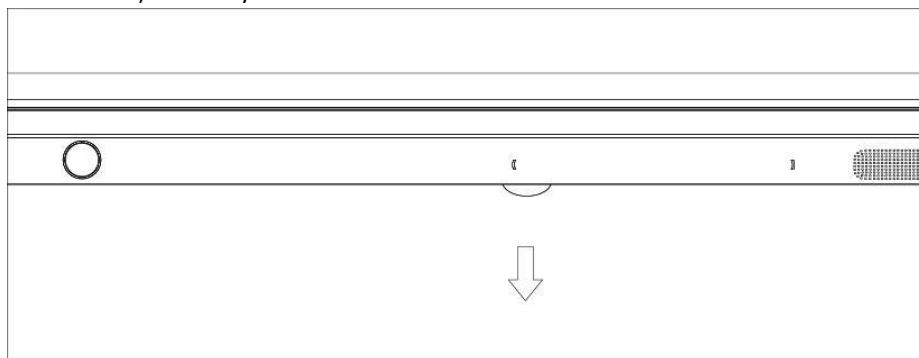
1. Atlasiet Sistēmas iestatījumi > Bezvadu un tīkla > tīklājs
2. Ieslēdziet tīklāja funkciju (aktivizēšana var ilgt dažas sekundes)
3. Tekstlodziņā ievadiet karstā punkta nosaukumu. Noklusējuma nosaukums ir "AndroidAP_7817", kas ir pielāgojams.
4. Tekstlodziņā ievadiet karsto punktu paroli. Noklusējuma parole ir 12345678. Parole ir pielāgojama.

11. Wi-Fi Module

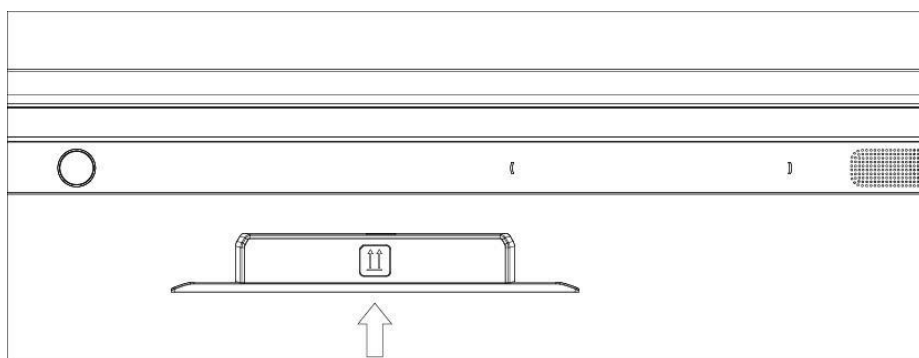
Uzstādīšanas procedūra

Brīdinājums: Lūdzu, pirms instalēšanas pārliecinieties, vai interaktīvā plakanā paneļa (IFP) strāvas vads ir atvienots.

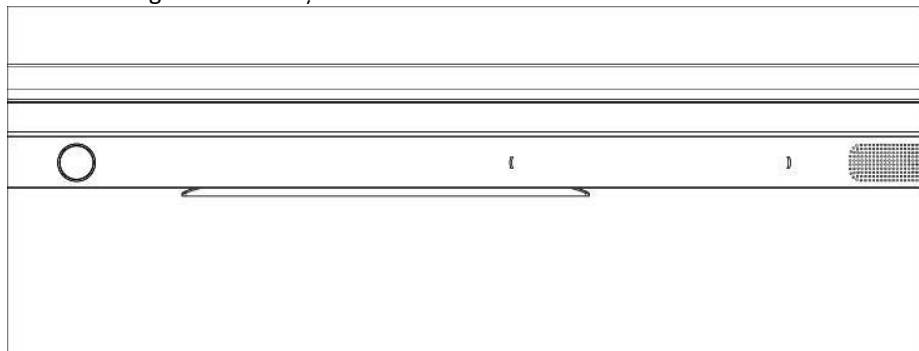
1. Noņemiet Mylar.



2. Ievietojiet Wi-Fi Modulu pilnībā IFP visā bultiņas virzienā.



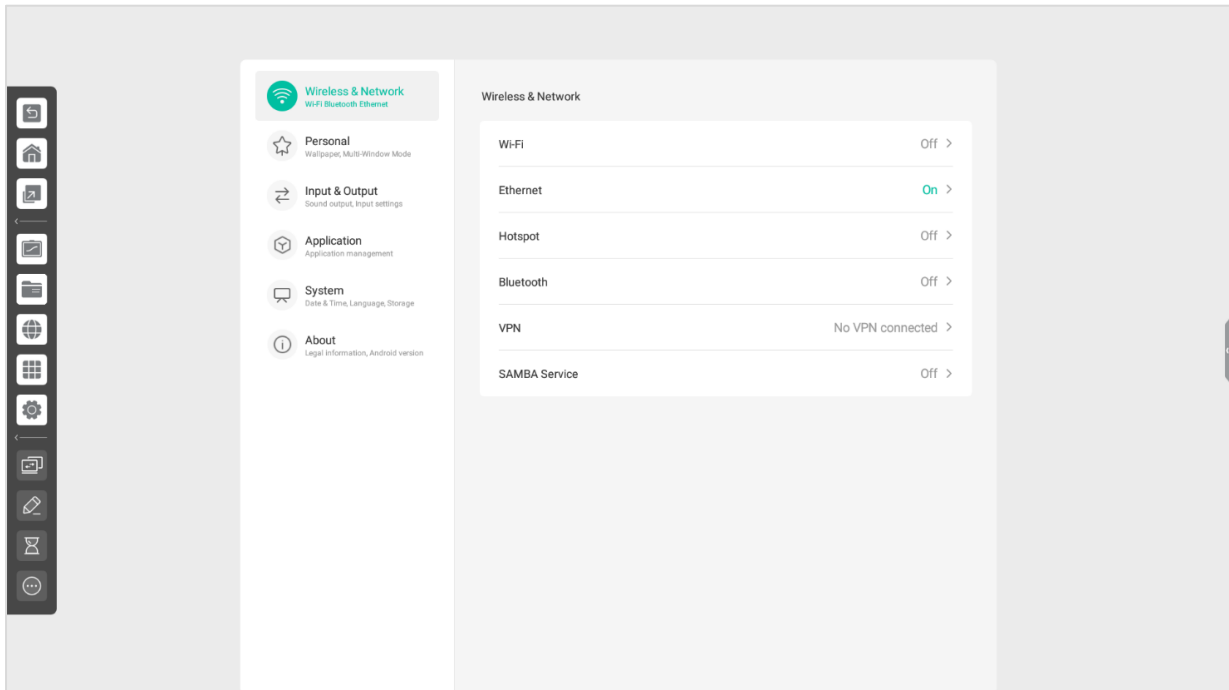
3. Pilnīga Wi-Fi moduļa montāža.



Piezīme: Šis Wi-Fi Module darbojas tikai IFP, pievienojot to iepriekš minētajam slotam.

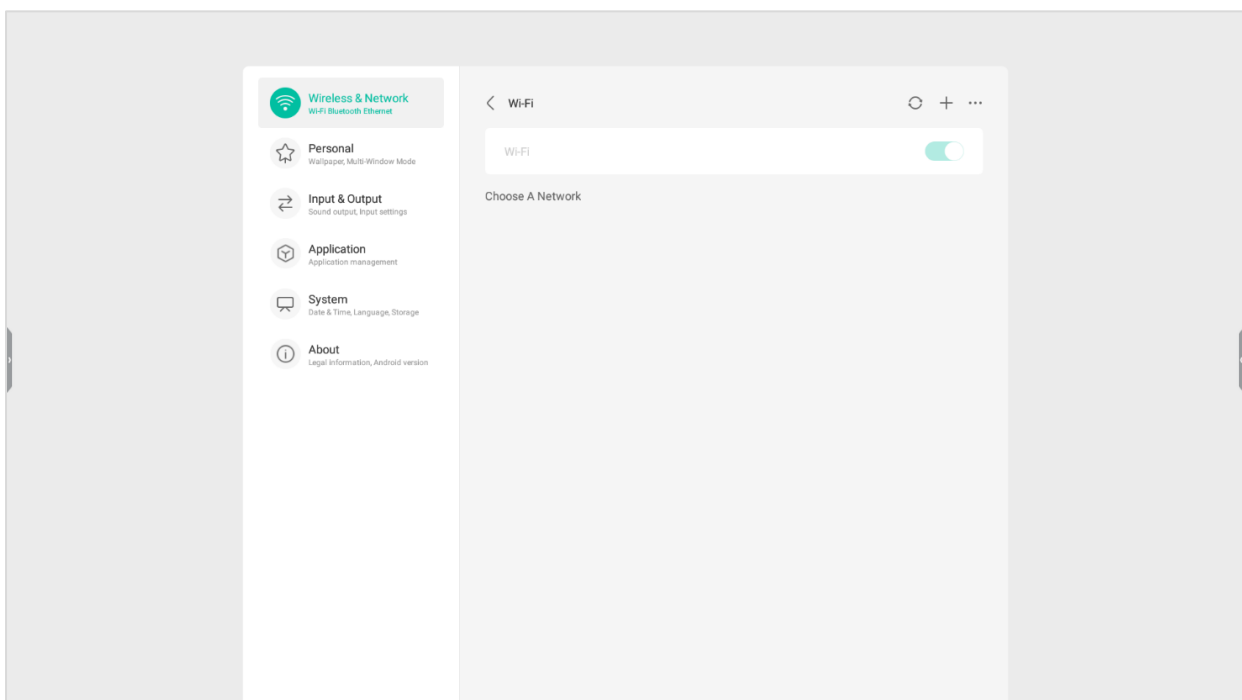
Funkcija

Pēc instalēšanas pabeigšanas ieslēdziet IFP, un Wi-Fi Module darbosies automātiski. Ekrānā noklikšķiniet uz "Iestatījumi", jūs varat redzēt šādu saskarni.



Noklikšķiniet uz "Wi-Fi", ievadiet šādu Wi-Fi iestatījumu saskarni.

Noklikšķiniet uz ikonās " ", varat ieslēgt / izslēgt Wi-Fi funkciju.



Galvenās specifikācijas

Wi-Fi-Standard: atbalsts 802.11 a/b/g/n/ac

Bluetooth: Atbalsta BT 2.1/3.0/4.0

Darbības frekvence: 2.4G & 5G (5150MHz-5250MHz lietošana telpās)

Antenas tips: Dipols

Antenas pastiprinājums: BT / 2.4G Wi-Fi 3dBi; 5G Wi-Fi 4.3dBi

Antenas pretestība: 50Ω

12. Problēmu novēršana

IFP nedarbojas normāli

Tālvadības pults kļūme	1. Pārbaudiet, vai starp tālvadības pulti un televīzijas tālvadības pults uztveršanas logs, bloķējot signāla pārraidi un tādējādi noved pie tālvadības pults atteices. 2. Pārbaudiet, vai tālvadības pults akumulatora spaile ir pareiza savienots. 3. Pārbaudiet, vai tālvadības pultij ir nepieciešama akumulatora nomaiņa.
Ierīce automātiski Beidzē	1. Pārbaudiet, vai ir iestatīta automātiskā izslēgšana bez signāla. 2. Pārbaudiet, vai nav bijis pēkšņs strāvas padeves pārtraukums. 3. Pārbaudiet, vai nav automātiskas izslēgšanas.

PC modulis

Signāls ārpus diapazona	1. Pārbaudiet, vai displejs ir iestatīts pareizi. 2. Pārbaudiet, vai nav bijis pēkšņs strāvas padeves pārtraukums. 3. Izvēlnē pielāgojiet līniju un lauku sinhronizāciju.
Attēla krāsas, krāsas trūkums ir nepareizs	1. Pārbaudiet, vai video kabelis, iespējams, nav droši pievienots vai tam ir kvalitāte problēma. 2. Pielāgojiet krāsu un spilgtumu vai kontrastu izvēlnē.

Skārienvadības funkcija

Skārienfunkcija nav derīga	1. Pārbaudiet, vai skāriendraiveris ir instalēts un darbojas. 2. Pārbaudiet, vai pieskartā izstrādājuma izmērs ir salīdzināms ar pirkstu.
Skāriena pozicionēšana nav pareizs	1. Pārbaudiet, vai draiveris ir pareizi instalēts, un veiciet labojumu. 2. Pārliecinieties, vai pirksts vai irbulis labi saskaras ar skārienekrānu

Video darbības traucējumi

Nav attēla un nav skaņas	1. Pārbaudiet, vai ierīce ir aktivajā režīmā. 2. Pārbaudiet, vai signāla vads ir droši pievienots, izmantojot korresponding IEVADE. 3. Ja esat iekšējā datora režīmā, pārbaudiet, vai darbojas iekšējais dators.
Ar horizontālu vai vertikālu svītras vai attēla izkropļojumi	1. Pārbaudiet, vai signāla vads ir droši pievienots. 2. Pārbaudiet, vai ir novietotas citas elektroniskas iekārtas vai elektroinstrumenti ap ierīci.
Nav krāsas, krāsa ir vāja vai attēls ir vājš	1. Pielāgojiet krāsu un spilgtumu vai kontrastu izvēlnē. 2. Pārbaudiet, vai signāla vads ir droši pievienots.

Audio darbības traucējumi

Attēls, bet nav skaņas	1. Pārbaudiet, vai ir nospiesta skaņas izslēgšanas poga, lai izslēgtu skaņu. 2. Nospiediet VOL. + / - lai pielāgotu skaļumu. 3. Pārbaudiet, vai audio līnija ir pievienota pareizi.
Tikai vienam runātājam ir skaņa	1. Izvēlnē pielāgojiet skaņas līdzsvaru. 2. Pārbaudiet, vai datora skaņas vadības panelis iestata tikai vienu skaņu kanāls. 3. Pārbaudiet, vai audio līnija ir pievienota pareizi.
VGA izeja bez skaņas	1. Pārbaudiet, vai ārējā ierīce ir pievienota, izmantojot austiņu ligzdu.

13. Tehniskā apkope

Pareiza apkope var novērst daudzus agrīnus darbības traucējumus. Regulāra, rūpīga tīrīšana var saglabāt ierīci pavisam jaunu. Lūdzu, atvienojiet strāvas kontaktdakšu pirms tīrīšanas un apkopes, lai novērstu elektriskās strāvas triecienu.

Tīrs ekrāns

IFP tīrīšanai iesakām izmantot TRIUMPH tīrīšanas salvetes (EAN:8592580083365).

Tīrs priekšējais rāmis

Lūdzu, izmantojiet sausu, mīkstu bezplūksnu drānu, lai noslaucītu priekšējo rāmi.

Ierīce paliek nelietota ilgāku laiku

Ja ierīce netiks izmantota ilgāku laiku, piemēram, atvaļinājuma laikā, lūdzu, noteikti atvienojiet vadu, lai novērstu iespējamās briesmas, ko izraisa zibens strāvas pārspriegums.



14. Remonta serviss un kontakti

Garantijas

Lūdzu, sazinieties ar vietējo izplatītāju par garantijas iespējām jūsu teritorijā.

Jūs varat atrast mūsu standarta garantijas nosacījumus mūsu mājas lapā

www.triumphboard.com/support/warranty

Tehniskais atbalsts

Lūdzu, aizpildiet savu RMA vai produkta jautājumu mūsu tīmekļa vietnē

<https://www.triumphboard.com/support/technical-support/>

Ja jums ir kādi jautājumi, lūdzu, rakstiet mums pa [e-pastu contact@triumphboard.com](mailto:e-pastu.contact@triumphboard.com)

TRIUMPH BOARD a.s.

Neklanova 122/15

128 00 Prāga 2

Čehija

BIJA

Tālrunis: +420 224 910 221

E-pasts: info@triumphboard.com www.triumphboard.com

Paziņojumus

Ir darīts viss iespējama, lai nodrošinātu, ka visa šajā lietotāja rokasgrāmatā ietvertā informācija ir pareiza, taču precizitāte vai pilnīgums netiek garantēts. Pirms šīs ierīces lietošanas jums tā jānovērtē un jānosaka, vai tā ir piemērota paredzētajam lietojumam. Jūs uzņematies visus riskus un atbildību, kas saistīta ar šādu lietošanu. Jebkuriem paziņojumiem, kas saistīti ar šo ierīci un nav ietverti šajā rokasgrāmatā, vai jebkādiem pretējiem paziņojumiem, kas parādās jūsu pirkuma pasūtījumā, nav spēka vai ietekmes, ja vien par tiem nav skaidri rakstiskas vienošanās ar šo uzņēmumu.

Šīs lietotāja rokasgrāmatas vai jebkuras tās daļas pārpublicēšana vai atkārtota izdrukāšana bez atļaujas ir aizliegta.

Šīs lietotāja rokasgrāmatas saturs var tikt mainīts bez iepriekšēja brīdinājuma.