

Uživatelský manuál

INTERAKTIVNÍ PANEL BLACK G

65"/ 75"/ 86"



2025

1. POPIS PRODUKTU.....	3
2. TECHNICKÉ SPECIFIKACE	3
3. BEZPEČNOSTNÍ VAROVÁNÍ	5
4. PŘÍPRAVA NA INSTALACI	6
5. DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ	9
6. VSTUPY A VÝSTUPY ROZHRANÍ INTERAKTIVNÍHO PANELU.....	10
7.PRVNÍ SPUŠTĚNÍ	11
8. ZAPOJENÍ A NASTAVENÍ	18
9. SYSTÉM ANDROID	21
10. ZÁKLADNÍ OPERACE	22
11. WI-FI MODUL	23
12. NASTAVENÍ SÍTĚ	24
13. OTA UPDATE	26
14. ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ	28
15. ÚDRŽBA	30
16. SERVIS A KONTAKTY	31

1. Popis produktu

INTERAKTIVNÍ PANEL TRIUMPH BOARD

INTERAKTIVNÍ PANEL TRIUMPH BOARD je plně integrovaný profesionální UHD panel se skvělým výkonem a špičkovými zobrazovacími vlastnostmi.

INTERAKTIVNÍ PANEL TRIUMPH BOARD je efektivní prezentační nástroj, který zobrazí lekci nebo prezentaci v jakékoli učebně nebo jednací místnosti. Nejnovější infračervená, optická technologie umožňuje dotyk 40 prstů, to znamená, že na panel může prstem nebo stylusem zároveň psát nebo kreslit až 20 osob.

2. Technické specifikace

TRIUMPH BOARD 65" IFP BLACK G

EAN:	8592580121562
Typ obrazovky:	VA DLED Backlight
Rozlišení:	3840 × 2160
Jas:	400 cd/m ²
Kontrast:	5000:1
Doba odezvy:	6,5 ms
Obnovovací frekvence:	60 Hz
Velikost obrazovky:	1429 (V) x 804 (Š)
Vnější rozměry:	1490 x 900 x 90 mm
Rozměry balení:	1628 x 1005 x 185 mm
Čistá / hrubá hmotnost:	36 / 42 kg

TRIUMPH BOARD 75" IFP BLACK G

EAN:	8592580121579
Typ obrazovky:	VA DLED Backlight
Rozlišení:	3840 × 2160
Jas:	400 cd/m ²
Kontrast:	5500:1
Doba odezvy:	6,5 ms
Obnovovací frekvence:	60 Hz
Velikost obrazovky:	1652 (V) x 930 (Š) mm
Vnější rozměry:	1712 x 1022 x 87 mm
Rozměry balení:	1863 x 1148 x 225 mm
Čistá / hrubá hmotnost:	48,5 / 63 kg

TRIUMPH BOARD 86" IFP BLACK G

EAN:	8592580121586
Typ obrazovky:	IPS DLED Backlight
Rozlišení:	3840 × 2160
Jas:	400 cd/m ²
Kontrast:	1200:1
Doba odezvy:	< 8 ms
Obnovovací frekvence:	60 Hz
Velikost obrazovky:	1895 (V) x 1066 (Š) mm
Vnější rozměry:	1957 x 1159 x 97 mm
Rozměry balení:	2110 x 1291 x 225 mm
Čistá / hrubá hmotnost:	53,5 / 69,5 kg

Dotykový Systém

Počet dotyků:	40-ti dotykový vstup (Windows/ Android)
Způsob detekce:	Infračervené záření (více dotykové)
Doba odezvy:	< 10 ms
Rozlišení interpolace:	32768 × 32768
Komunikační sběrnice:	USB 2.0
Typ dotykové plochy:	Antireflexní, tepelně tvrzené, bezpečnostní sklo (stupeň tvrdosti 7 Mohs)

Vstupy a výstupy

HDMI IN:	3 (1x vpředu)
HDMI OUT:	1
USB Type-C	2 (1x vpředu)
VGA:	1
AUDIO IN:	1
AUDIO OUT:	1
LAN:	2
SPDIF:	1
USB 2.0:	2
USB 3.0:	3 (2x vpředu)
TOUCH USB:	3 (1x vpředu)
RS 232:	1

Systém ozvučení

Maximální výkon:	2 x 16 W (2.0) / 2x 20 W (max.)
------------------	---------------------------------

Napájení

Požadavky na napájení:	100 – 240 V AC 50/60 Hz
Celková spotřeba energie bez OPS:	80 W / 110 W / < 176 W*
Spotřeba energie v režimu Stand-By:	< 0.5 W

Požadavky na prostředí

Teplota provozního prostoru:	0°C ~ 40°C
Vlhkost provozního prostoru:	10% ~ 90% RH
Teplota skladovacího prostoru:	- 20°C ~ 60°C
Vlhkost skladovacího prostoru:	10% ~ 90% RH

Android Systém modely 65"/ 75"/ 86"

Verze:	Android 14.0
CPU:	ARM Cortex-A73x4
GPU:	Mali G52MC1
RAM:	8 GB
ROM:	128 GB

3. Bezpečnostní varování

Než začnete přístroj používat, prosím přečtěte si pozorně návod.

Umístění

- Neumísťujte přístroj na nestabilní ploše, která se může převážít nebo spadnout.
- Neumísťujte přístroj na přímé slunce nebo do blízkosti zdroje tepla, jako například topení nebo osvětlení
- Neumísťujte přístroj do blízkosti zdroje záření.
- Neumísťujte přístroj na vlhká nebo mokrá místa.
- Nevysunujte do přístroje žádné drobné předměty.
- Nepokládejte na přístroj žádné těžké předměty.

Elektrické napájení

- Ujistěte se, že zásuvky střídavého proudu ve vašem domě odpovídají údajům na identifikačním štítku umístěném na zadní straně přístroje.
- Během bouřky nebo blesků vypojte prosím napájení přístroje i antény.
- Pokud nemá být přístroj delší čas používán, vypněte ho.
- Chraňte napájecí kabel před fyzickým nebo mechanickým poškozením.
- Používejte pouze originální napájecí kabel, neupravujte ho ani neprodlužujte.
- Ujistěte se, že je uzemněn připojovací kabel zdroje.

Monitor

- Pro psaní na obrazovku nepoužívejte ostré nebo tvrdé nástroje namísto dotykových hrotů.
- Je-li potřeba obrazovku vyčistit, vypojte nejprve přístroj z napájení.
- Používejte k čištění měkký, neznečištěný vlhký hadřík.
- Nečistěte přístroj vodou nebo čistícím sprejem.
- Pro vnitřní čištění kontaktujte servis.
- Nezobrazujte na přístroji velmi světlé obrázky po příliš dlouhou dobu.

Pozorovací vzdálenost

- Ideální vzdálenost odstupů mezi divákem a obrazovkou je dvoj – až sedminásobek úhlopříčky.
- Ideální zorný úhel mezi divákem a obrazovkou je kolem 178 stupňů nahoru a dolů, doprava a doleva.

Teplota

- Neumísťujte přístroj do blízkosti zdroje tepla.
- Pokud přemísťujete přístroj z chladnějšího do teplejšího prostředí, vyčkejte s jeho zapojením, než se přístroj uvnitř přizpůsobí nové teplotě.
- Normální pracovní teplota přístroje je 0~40 °C, skladovací teplota -20~60°C.

Vlhkost

- Nevystavujte přístroj dešti, vlhkosti nebo místům v blízkosti vody.
- Ujistěte se, že je místnost suchá a chladná. Ideální vlhkost pracovního prostoru je 10–90 % RH, vlhkost skladovacího prostoru 10~90 % RH.

Větrání

- Umísťujte přístroj do větraných místností a zajistěte jeho dobré odvětrání.
- Zajistěte větrací prostor alespoň 10 cm do stran a dozadu a 30 cm směrem nahoru.

Sluchátka

- Použití sluchátek příliš nahlas může poškodit sluch. Potřebujete-li využít sluchátka, stáhněte před jejich nasazením na uši zvuk přístroje.

Tlačítko napájení

- Tlačítko napájení na přední straně přístroje při stisku po dobu 1 s nevypne přístroj úplně. Pouze ho přepne do Stand-By režimu. Pro vypnutí přístroje je nutné podržet tlačítko napájení po dobu 3 s.
- Dokud kontrolka LED během vypínání/restartu bliká, neodpojujte zařízení ze sítě ani nevypínejte hlavním vypínačem. Díky tomu by se nemuselo vaše zařízení spustit a musela by být provedena oprava servisním technikem. Zařízení je možné vypnout hlavním vypínačem a odpojit ze sítě, když kontrolka svítí stále červeně.

Baterie

- Nakládejte s použitými bateriemi podle předpisů a recyklujte je.
- Abyste se vyhnuli nebezpečí, nenechte děti manipulovat s bateriemi a nedávejte nikdy baterie do vody.

Upozornění

- Toto zařízení při nesprávném použití může způsobit radiové interference. Uživatel je povinen přijmout všechna opatření, aby tomuto zabránil.

Poznámky k čištění

- Na zadní straně se nacházejí větrací otvory, nepoužívejte k jejich čištění žádné tekutiny ani spreje.
- Na čištění obrazovky doporučujeme používat doporučené čisticí ubrousky (více na straně 30).

Poznámky k údržbě

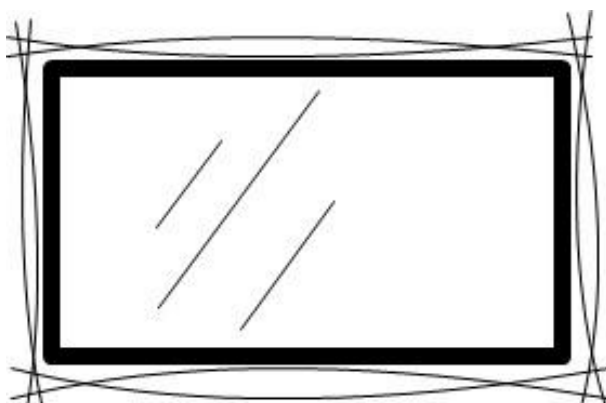
- Přístroj smí být opravován pouze certifikovaným servisním technikem.

Hlavní vypínač – označení

- "I" znamená zapnuto, "O" znamená vypnuto.

4. Příprava na instalaci

Rozbalení



Příslušenství

Průvodce pro rychlý start, stylusy, dálkové ovládání, Wi-Fi modul, napájecí kabely (UK, US, EU), USB dotykový kabel a HDMI kabel.



Stručný Manuál (QSG)



2x stylus



Dálkové ovládání



Napájecí kabel (US, UK, EU)



USB dotykový kabel



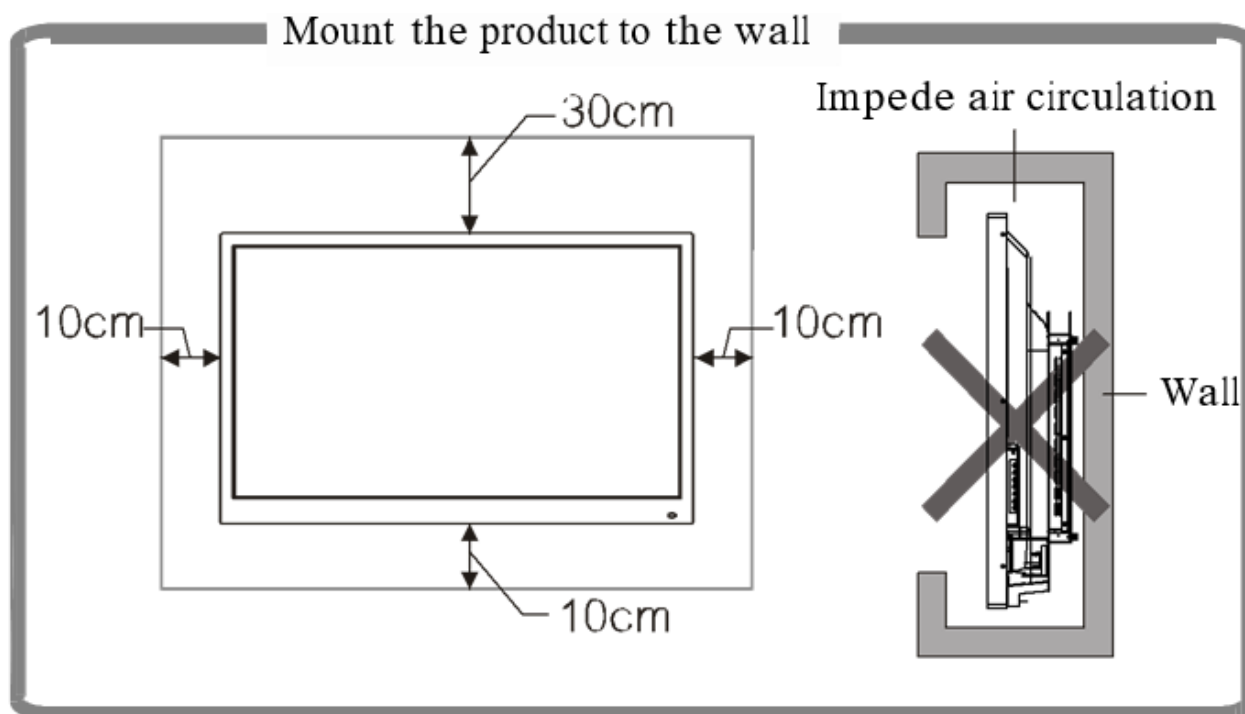
HDMI kabel

Instalace držáku na zeď

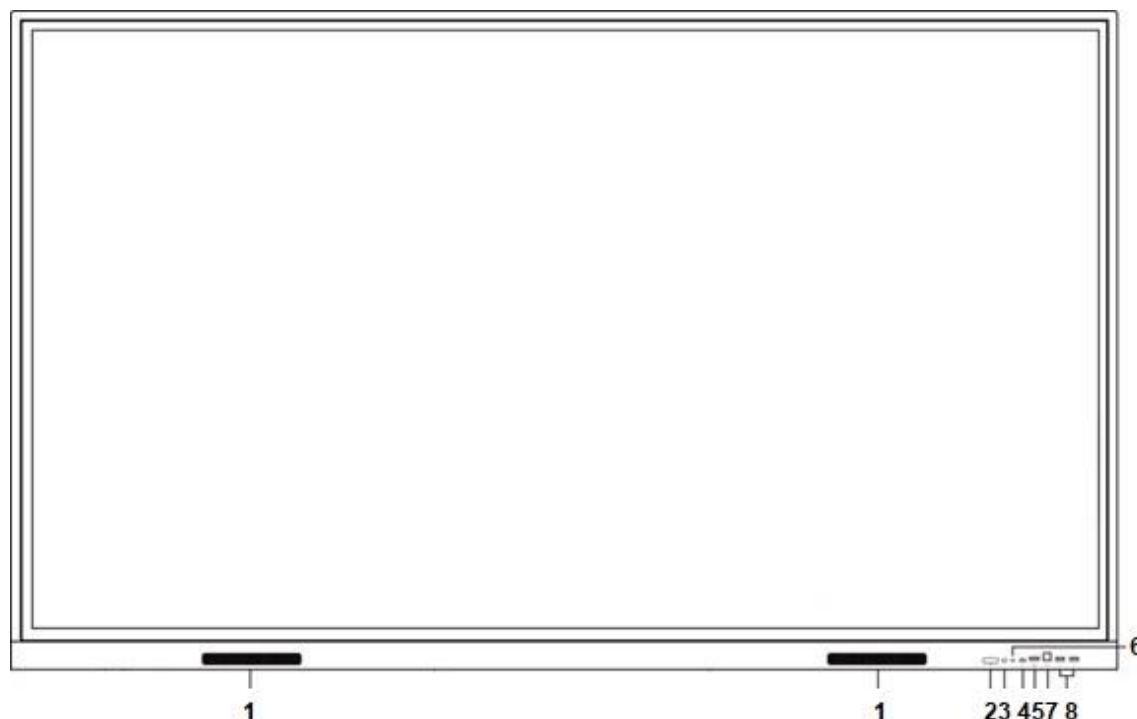
Opatření

- Instalaci držáku na zeď musí provádět alespoň dva profesionální technici. Jedna osoba není schopna držák správně připevnit a mohlo by dojít ke zranění.
- Během instalace je nutná přítomnost profesionála, který rozhodne o detailech instalace a provede měření pro správné umístění, aby držák byl připevněn, tak dobře, že udrží značnou sílu, která na něj bude vyvinuta.
- Toto zařízení musí být instalováno na rovnou, nikoli šikmou zeď. Není určeno ani na vodorovnou podložku, jinak hrozí úraz nebo poškození.
- Abyste se vyhnuli zranění nebo poškození přístroje, nepouštějte k držáku na zeď děti.
- Abyste se vyhnuli zranění nebo poškození přístroje, utáhněte pevně všechny šroubky.
- Instalace je znázorněna na nákresu níže. Kolem přístroje musí být dodržen větrací prostor.

Držák na zeď je součástí balení.



Pozice ovládacích prvků/portů na IFP



Položka	Popis funkce
1. Reprodukory	Výkonné vestavěné přední reproduktory zajišťují úplný a pohodlný multimediální zážitek.
2. Tlačítko napájení	Zapíná nebo vypíná IFP (Při podržení po dobu 1 s se přepne do Stand-By modu).
3. Přijímač	Přijímač pro dálkové ovládání
4. USB Typ-C	USB typu C podporuje nabíjení, přenos dat, rozšíření pro audio a video výstupní rozhraní. (Nabíjejte prosím pomocí portu ta externí zařízení, která mají stejný nebo nižší jmenovitý nabíjecí výkon. Nepokoušejte se nabíjet notebooky, které vyžadují vyšší nabíjecí výkon, než je jmenovitý výkon portu USB typu C).
5. USB připojení kabelu dotykového ovládání	Vstup externího dotykového signálu počítače. Výchozí dotyková funkce je k dispozici pod volitelným vestavěným počítačem OPS. Při připojování externího počítače je kromě připojení externího počítače VGA a zvukového signálu nutné připojit k zařízení také port USB externího počítače. Za podmínky, že je nainstalován ovladač, lze externí počítač ovládat dotykem prostřednictvím zařízení (dotyková funkce je ve výchozím nastavení účinná v kanálech PC, VGA a HDMI).
6. Světelný sensor	Automatická identifikace jasu na základě okolního světla (regulace jasu displeje, pokud je aktivní)
7. HDMI vstup	Pro připojení k zobrazovacím zařízením s funkcí výstupu HDMI. Maximální rozlišení podporované portem HDMI je 4K@60HZ.
8. USB 3.0	Připojte zařízení USB, jako jsou přenosné pevné disky, jednotky USB, klávesnice a myš USB atd. zařízení (dotyková funkce je ve výchozím nastavení účinná v kanálech PC, VGA a HDMI).

5. Dálkové ovládání

Bezpečnostní opatření:

- Pokud používáte dálkové ovládání, nesmí nic stát v cestě mezi dálkovým ovládáním a dálkovým přijímačem na přístroji. Překážka ve spojení by mohla bránit v plynulém chodu.
- Chraňte dálkové ovládání před vibracemi. Nevystavujte dálkové ovládání přímému slunci, mohlo by se deformovat.
- Pokud na dálkový přijímač svítí přímé světlo nebo slunce, nemusí dálkové ovládání fungovat. V takovém případě změňte nasvícení přístroje nebo posuňte dálkové ovládání blíž k přístroji.
- Vyměňujte včas baterie, slabé baterie omezují funkci dálkového ovládání. Pokud dálkové ovládání delší čas nepoužíváte, vyměňte pro jistotu baterie. Staré baterie mohou ovladač poškodit.
- Nepoužívejte různé typy baterií ani nekombinujte nové baterie s použitými. Vždy vyměňujte celý pár baterií.
- Nikdy neházejte baterie do ohně, baterie třídte nebo znovu nabíjejte. Nakládejte s použitými bateriemi podle pravidel ochrany životního prostředí. Nevystavujte baterie horkému prostředí, například ohni nebo slunci.

Instrukce k tlačítkům dálkového ovládání:

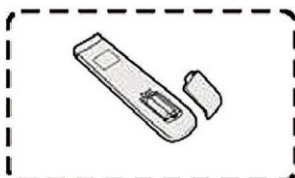
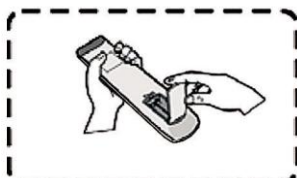


Tlačítko	Popis
Napájení 	Zapnutí nebo vypnutí přístroje
Input	Otevírá / zavírá seznam zdrojů signálu
Navigace 	Posun, výběr nebo přizpůsobení voleb v menu a nastaveních
OK	Potvrdit operaci
Menu	Ukázat/skryt hlavní menu
Home	Zobrazit domovskou stránku Android systému
Back	Vrátit se na předchozí volbu/obrazovku
	Nastavení zařízení do klidového režimu (vypnuté podsvícení obrazovky)
	Rychlého spuštění aplikace – NOTE
Vol -	Ztišit zvuk
MUTE 	Zapnout/vypnout zvuk
Vol +	Zesílit zvuk

Návod k použití dálkového ovládání

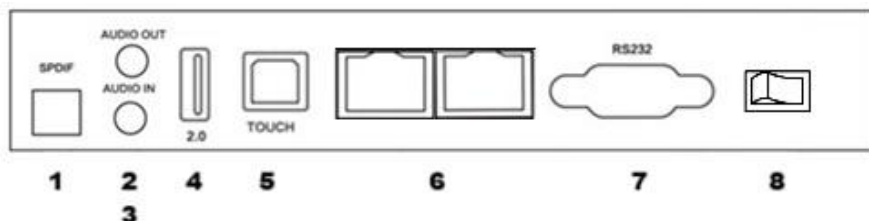
Instalace baterií

- 1) Otevřete zadní kryt ovladače.
- 2) Vložte baterie typu AAA a natočte je podle nákresu uvnitř ovladače. Ujistěte se, že máte správně umístěn + a – pól. Prosím nekombinujte staré a nové baterie.
- 3) Když jsou baterie vloženy, zavřete zadní kryt ovladače.

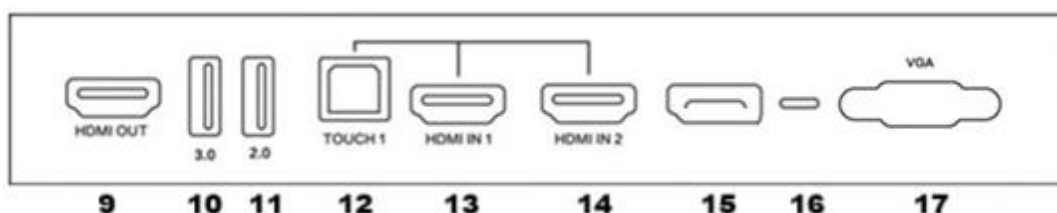


6. Vstupy a výstupy rozhraní interaktivního panelu

Pravá spodní strana rozhraní IFP:



IFP porty na pravé (boční) straně.



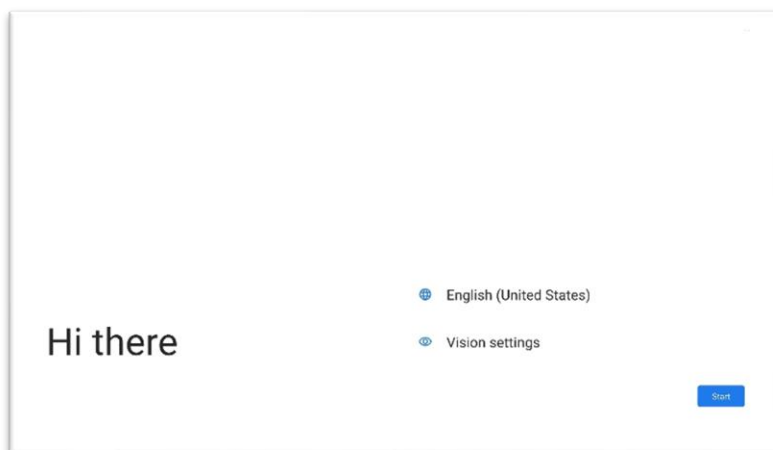
Port	Popis funkce:
1. SPDIF	SPDIF Out – optický, digitální audio výstup. Tento port může vysílat audio signál k externím reproduktorům připojeným přes SPDIF-IN port
2. AUDIO OUT	Audio výstup - 3,5 mm konektor. Audio-OUT port může být propojen se sluchátky nebo externím reproduktorem
3. AUDIO IN	Audio vstup pro připojení externího počítače
4. USB 2.0	Připojte zařízení USB, jako jsou přenosné pevné disky, jednotky USB, klávesnice a myš USB atd. Tento slouží i pro nahrávání FW.
5. TOUCH USB	Vstup externího dotykového signálu počítače. K dispozici je výchozí dotyková funkce pod volitelným vestavěným počítačem OPS. Při připojení externího počítače v kromě připojení externího počítače VGA a zvukových signálů, je možné připojit i je třeba k zařízení připojit port USB externího počítače. Za podmínky, že je nainstalován ovladač, může externí počítač ovládat dotykem prostřednictvím zařízení (dotyková funkce je účinná v případě, že je zařízení připojeno k počítači). PC, VGA a HDMI kanálu ve výchozím nastavení).
6. LAN	LAN rozhraní pro připojení RJ45
7. RS 232	Sériové rozhraní používané pro oboustranný přenos dat mezi zařízeními
8. Hlavní vypínač	Hlavní vypínač slouží k rychlému a kompletnímu odpojení elektřiny od celého zařízení.
9. HDMI OUT	Pro připojení k zobrazovacím zařízením s funkcí vstupu HDMI / Maximální rozlišení podporované portem HDMI je 4K@60HZ

10. a 11. USB 2.0 a USB 3.0	Připojte zařízení USB, jako jsou přenosné pevné disky, jednotky USB, klávesnice a myš USB atd.
12. Touch USB	Vstup externího dotykového signálu počítače. K dispozici je výchozí dotyková funkce pod volitelným vestavěným počítačem OPS. Při připojení externího počítače v kromě připojení externího počítače VGA a zvukových signálů, je možné připojit i je třeba k zařízení připojit port USB externího počítače. Za podmínky, že je nainstalován ovladač, může externí počítač ovládat dotykem prostřednictvím zařízení (dotyková funkce je účinná v případě, že je zařízení připojeno k počítači). PC, VGA a HDMI kanálu ve výchozím nastavení).
13. a 14. HDMI IN	Pro připojení k zobrazovacím zařízením s funkcí výstupu HDMI. Maximální rozlišení podporované portem HDMI je 4K@60HZ.
15. DP IN	Pro připojení k zobrazovacím zařízením s funkcí výstupu Display port. Maximální rozlišení podporované portem DP je 4K@60HZ.
16. USB typ C	USB typu C podporuje nabíjení, přenos dat, rozšíření pro audio a video výstupní rozhraní. (Nabíjejte prosím pomocí portu ta externí zařízení, která mají stejný nebo nižší jmenovitý nabíjecí výkon. Nepokoušejte se nabíjet notebooky, které vyžadují vyšší nabíjecí výkon, než je jmenovitý výkon portu USB typu C).
17. VGA vstup	Vstup pro formáty video signálu podporované VGA portem

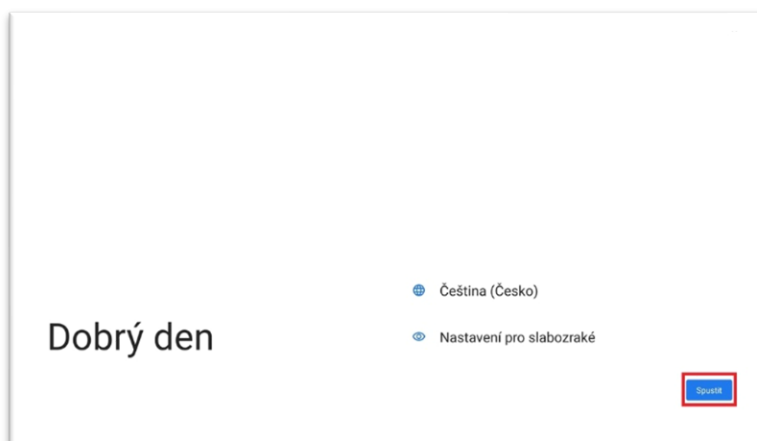
7. První spuštění

První instalace.

- 1.) Připojte IFP do elektrické sítě.
- 2.) Přepněte hlavní vypínač do pozice ON.
- 3.) Zapínací tlačítko na předním panelu vpravo bude svítit červeně – zmáčkněte ho.
- 4.) Zapínací tlačítko změni barvu do bílé.
- 5.) Uvidíte zapínací obrazovku s Android logem.
- 6.) Načte se uvítací obrazovka a postupujte podle dialogu.



- a.) Kliknutím na ikonu globu a přidruženého tlačítka si zvolte jazykovou verzi (základní nastavení je anglický jazyk – lze měnit i později).
- b.) Kliknutím na ikonu oka si můžete přizpůsobit nastavení pro slabozraké (lze měnit i později).

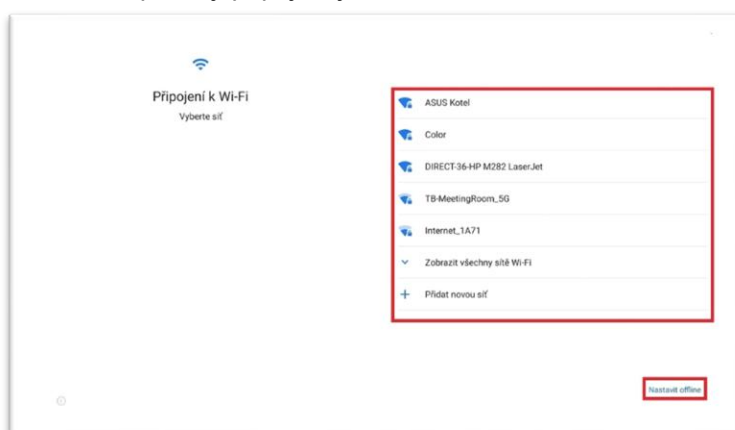


c.) Pokud jste s nastavením spokojeni, klikněte na *Spustit*.

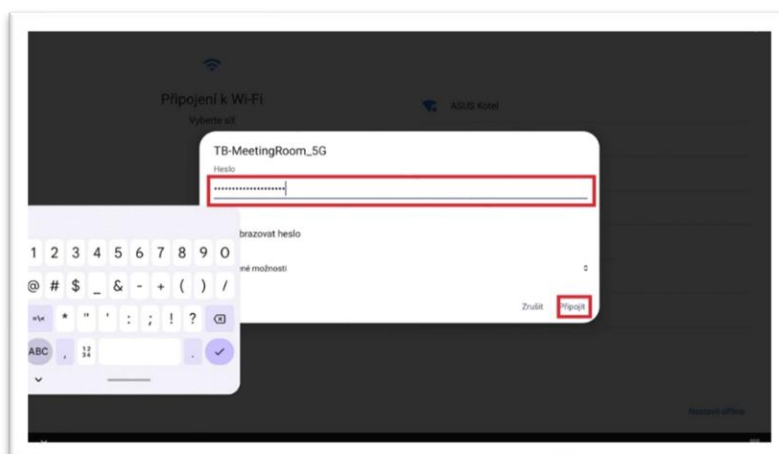
d.) Pokud zařízení není připojeno LAN kabelem, automaticky detekuje síť, pokud je tato síť aktivní. Pokud máte vložen Wi-Fi modul (viz strana 23 pro instalaci), načte se seznam dostupných sítí, a to v případě, že zařízení není zároveň připojeno LAN kabelem. Nastavení zařízení je možné dokončit i v offline režimu. Všechna přihlášení a zálohy lze nastavit i později.

e.) Pokud používáte LAN připojení, pak následující kroky můžete přeskočit k bodu i).

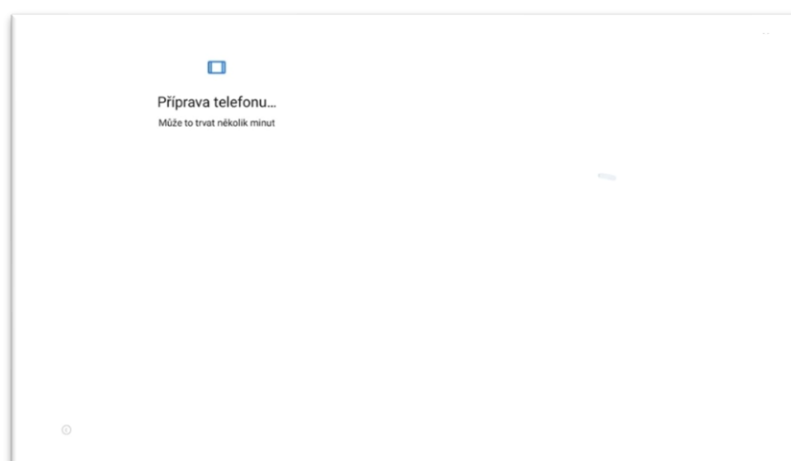
f.) Připojení k Wi-Fi síti. Pokud zapojený Wi-Fi modul detekoval síť dostupné ve Vaší lokalitě, klikněte na požadovanou síť. Zařízení se dá i později připojit k jiné síti.



h.) Po volbě Wi-Fi sítě se otevře přihlašovací dialogové okno, kde vyplňte do kolonky heslo k Vaší síti na dotykové klávesnici a stiskněte *Připojit*. Pokud je heslo správné pro požadovanou síť, pak se zařízení připojí k dané síti. Pokud je heslo nesprávné, pak postupujte podle zobrazeného textu.



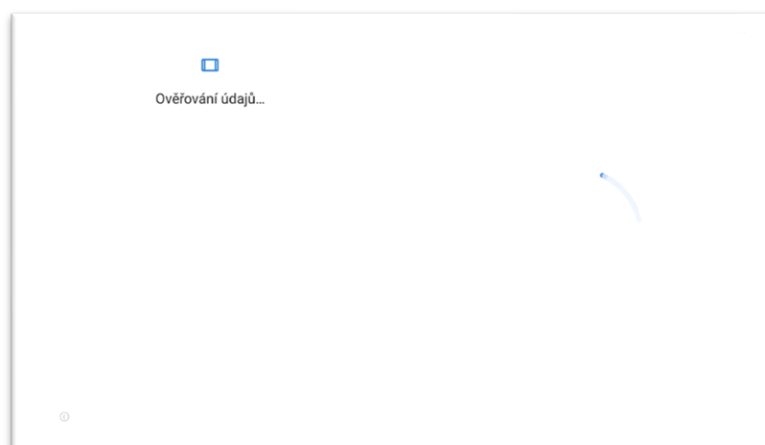
i.) Začne nastavování zařízení – vyčkejte na dokončení.



j.) Zvolte, pokud chcete kopírovat data z jiného zařízení. Pokud si to nepřejete, stiskněte *Nekopírovat*.



k.) Poté proběhne ověřování údajů.



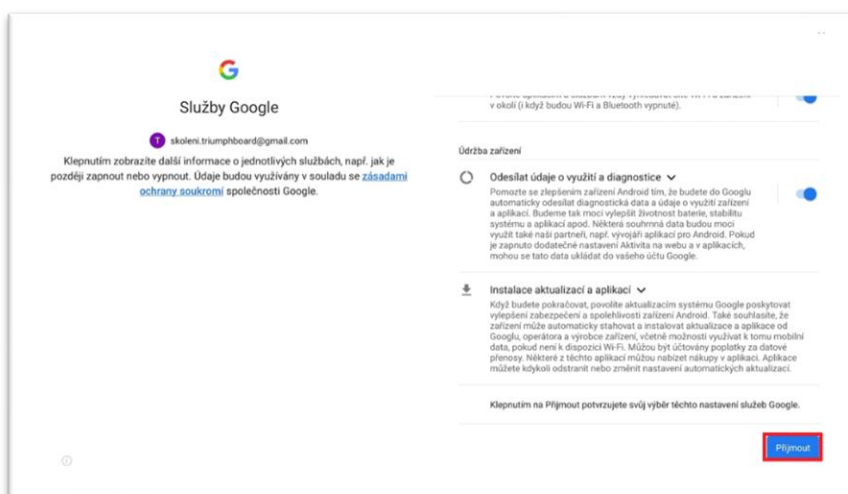
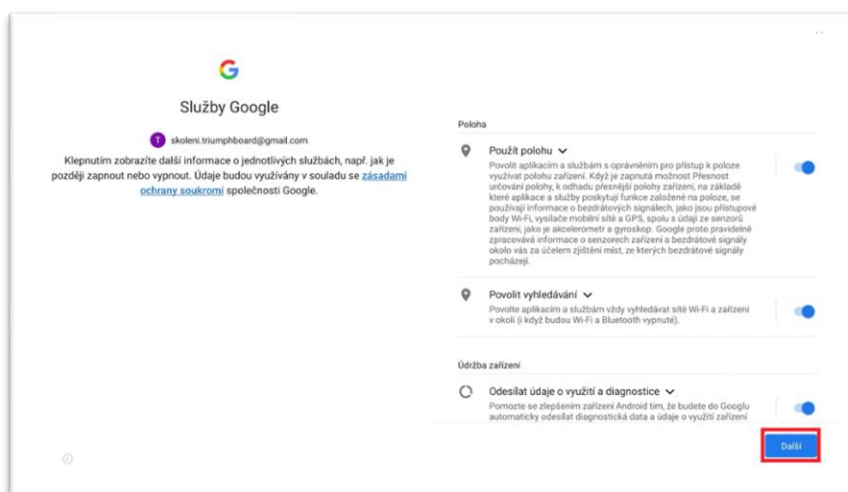
l.) Přihlášení ke Googlu účtu – může být provedeno později. Je nutné pro stahování aplikací. Pokud účet nemáte, můžete si ho vytvořit. Pokud účet se zařízením používat nechcete, zvolte *Přeskočit*. Chcete-li zadat účet, klikněte do dialogového okna, vyplňte e-mail účtu a stiskněte *Další*.



m.) Pokud je zadán správně aktivní účet, pak zadejte heslo k účtu a klikněte na *Další*.

n.) Načtou se smluvní podmínky společnosti Google LLC. Pokud s nimi souhlasíte, klikněte na *Souhlasím*. Pokud nesouhlasíte, klikněte na tlačítko *Tento účet teď nepřidávat*.

o.) Následuje okno pro nastavení služeb Google. Zde si zvolte vhodné nastavení pro Vás a pokračujte kliknutím na *Další* a poté se okno posune na další část podmínek. Zde je nutné kliknout na *Přijmout*.



p.) Zálohování – v tomto dialogovém okně se rozhodněte, jestli si přejete zálohovat data nebo ne k Vašemu účtu - může být změněno i později.

q.) Nastavení PINU – zde si nastavte PIN. V základním nastavení je možné vytvořit 4-6 místní číselný PIN. Případně si můžete vybrat jinou metodu zabezpečení (gesto, pin, heslo) po kliknutí na *Možnosti zámku obrazovky*. Pokud si nepřejete žádnou formu zabezpečení (toto nedoporučujeme), pak dole klikněte na *Přeskočit*. Po prvním zadání PINU budete opět vyzváni k opakování zadání hesla, a to je nutné *Potvrdit*.

Nastavte kód PIN

PIN musí obsahovat alespoň 4 číslice, ale pro větší bezpečnost doporučujeme 6místný PIN

Možnost zámku obrazovky

Přeskočit Další

Znovu zadejte PIN

Vymazat Potvrdit

r.) Nastavení plateb – v tomto nastavení si můžete spárovat platební kartu se zařízením. Zde si můžete zvolit mezi *Přidat kartu* a *Přeskočit*.

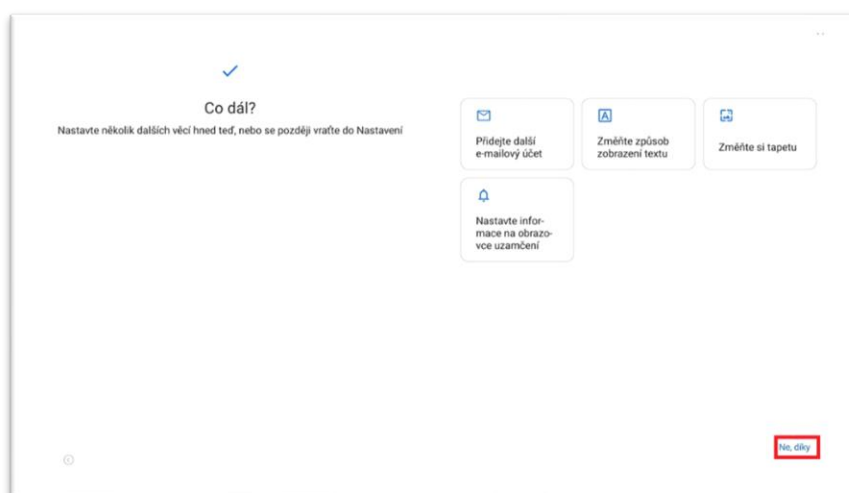
Google Pay

Platěte rychleji pomocí telefonu

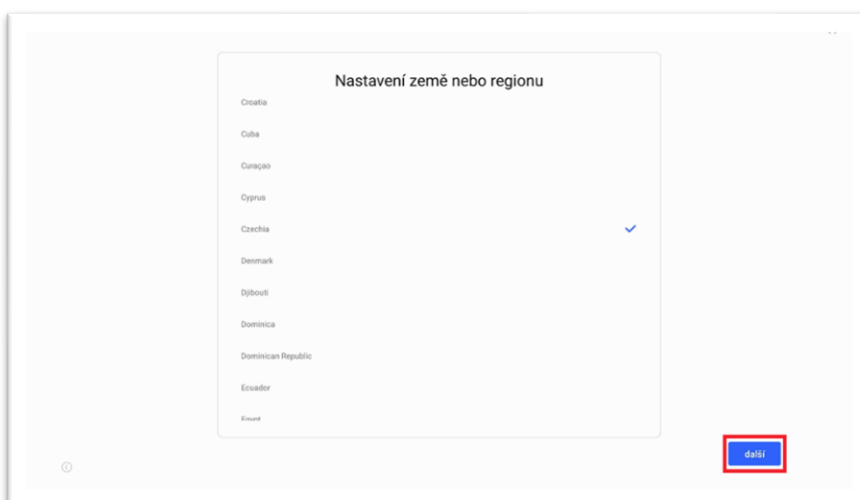
Používejte Google Pay pro rychlé a snadné bezkontaktní platby nejen v obchodech s potravinami.

Přeskočit Další

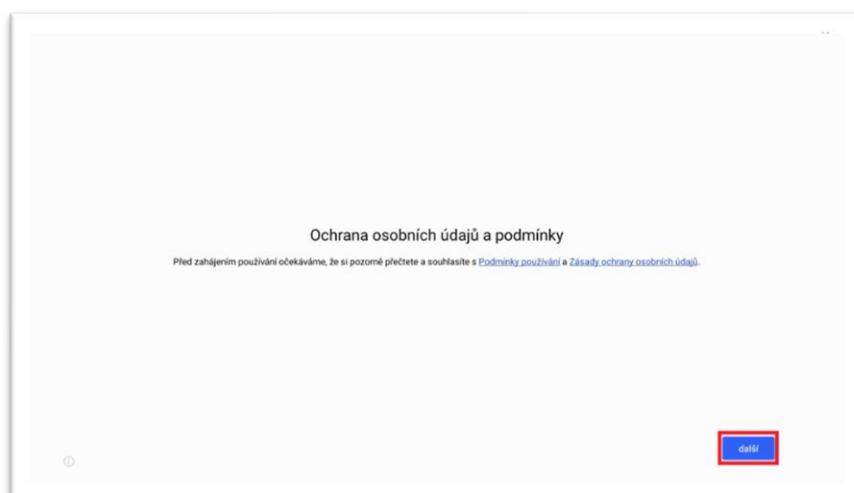
s.) Co dál – v tomto nastavení můžete přidat další účty a upravit nastavení. Můžete i později. Pokud jste se současným nastavením spokojeni klikněte na *Ne, díky*.



t.) Proved'te nastavení regionu pohybem prstu dolů a nahoru. Vyberte příslušný region – poté klikněte na *Další*.



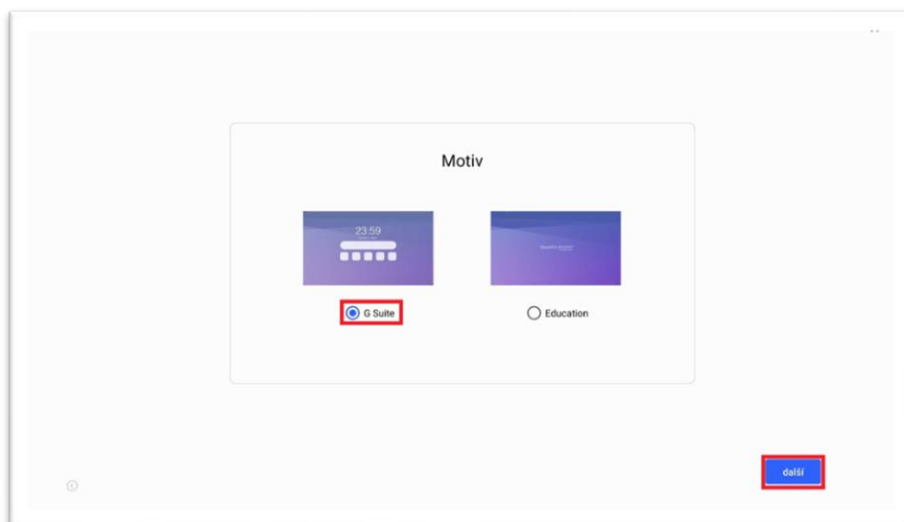
u.) Ochrana osobních údajů – klikněte na *Další*.



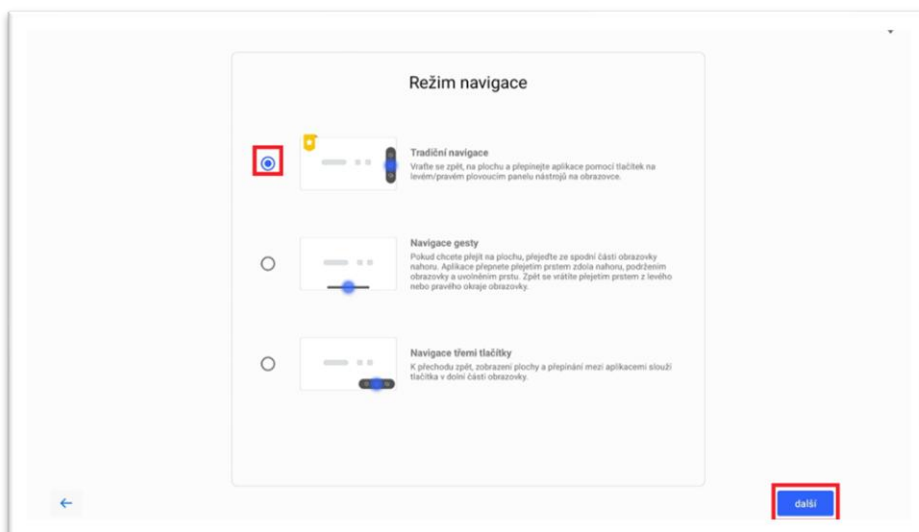
v.) Po nastudování potvrďte další uživatelské podmínky pomocí tlačítka *Přijmout*.



w.) Zvolte motiv prostředí. Pokud chcete originální Google EDLA prostředí, zvolte G-Suite prostředí – to je ve výchozím nastavení. Education šablona odpovídá klasickému TRIUMPH BOARD nastavení a může se lišit v detailech. Volbu potvrďte kliknutím na **Další**.



x.) Režim navigace – zde zvolte *Tradiční*. Toto zajistí nejlepší práci se specializovanými programy a aplikacemi, tak jak jste zvyklí z předchozích modelů. Poté klikněte na **Další**.



Poté již uvidíte domácí obrazovku systému Android. Při prvním startu může chvíli trvat, než zařízení bude správně reagovat, protože na pozadí probíhá proces instalace.

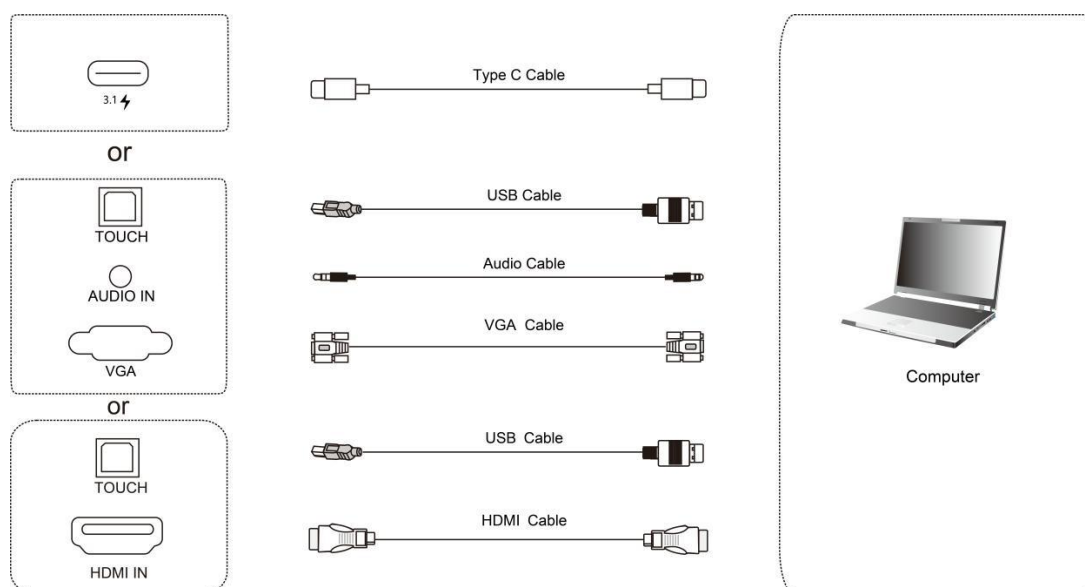


8. Zapojení a nastavení

UPOZORNĚNÍ

V zájmu vaší bezpečnosti i bezpečnosti zařízení nenapojujte žádný napájecí kabel dříve, než je externí zařízení připraveno.

Propojení externího počítače a dotykové funkce



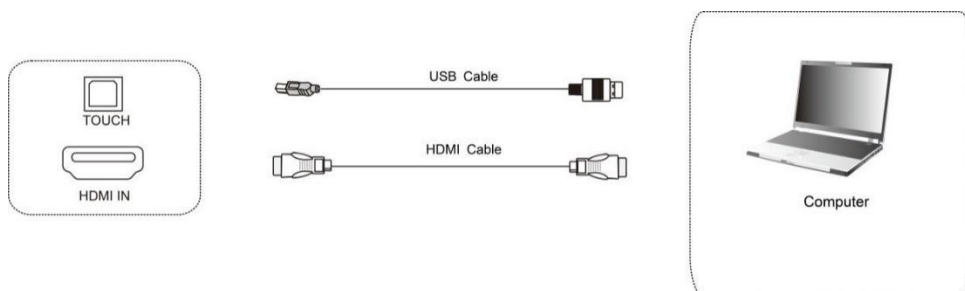
Propojení kabelu VGA a USB dotykového kabelu:

1. Použijte kabel VGA na propojení s VGA výstupním portem externího počítače a VGA vstupu IFP.
2. Použijte audio kabel k propojení s rozhraním audio výstupu externího počítače.
3. Použijte USB kabel na propojení s USB portem externího počítače a USB TOUCH.
4. Po úspěšném propojení, připojte napájecí kabel a přepněte hlavní vypínač do polohy ON
5. Zapněte externí počítač.
6. Zapněte IFP pomocí tlačítka  na čelním panelu nebo dálkového ovladači.
7. Stiskněte tlačítko INPUT na ovladači a přepněte na příslušný zdroj: VGA nebo zvolte ze seznamu vstupů v Android rozhraní.

POZNÁMKA:

Pro výstup z externí počítač je nejlepší rozlišení 3840 x 2160. VGA standard však toto rozlišení nepodporuje. Pokud chcete zobrazovat data v rozlišení větším, než FULL HD jako například 4K pak doporučujeme externí počítač propojit HDMI/Display Port kabelem se zařízením.

Propojení HDMI kabelu a USB pro ovládání dotykem:

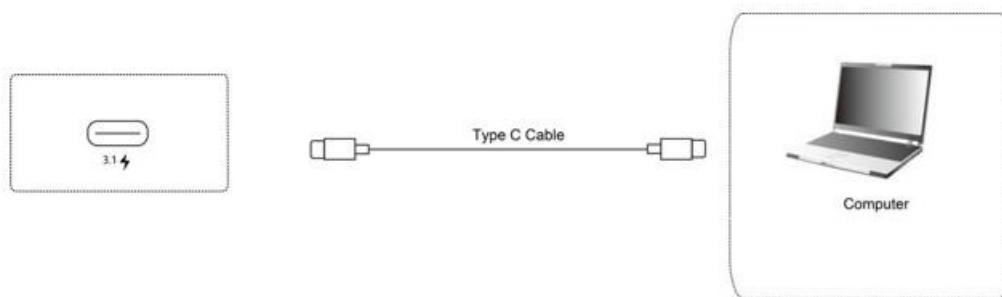


- 1) Použijte kabel HDMI na propojení s HDMI výstupním portem externího počítače a HDMI vstupem IFP.
- 2) Použijte USB kabel na propojení s USB portem externího počítače a USB TOUCH portem IFP.
- 3) Po úspěšném propojení, připojte napájecí kabel a přepněte hlavní vypínač do polohy ON.
- 4) Zapněte externí počítač.
- 5) Zapněte IFP pomocí tlačítka  na čelním panelu nebo dálkového ovladači. Tím je zařízení zapnuté.
- 6) Stiskněte tlačítko INPUT a přepněte na příslušný zdroj: HDMI nebo zvolte ze seznamu vstupů v Android rozhraní.

Možné kombinace připojení HDMI vstupu a USB kabelu pro dotyk.

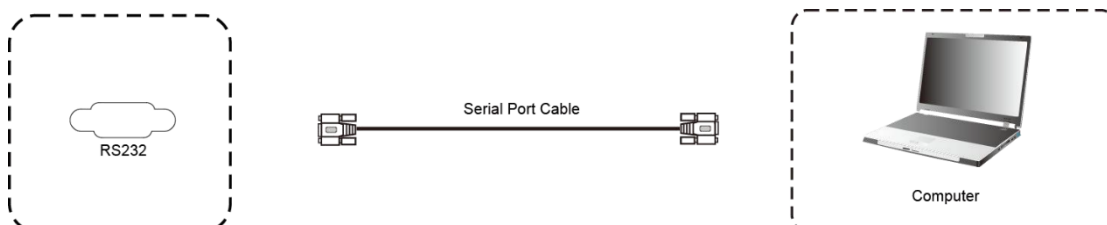
HDMI 1/2--> TOUCH USB 1
HDMI 3 --> TOUCH USB 2

Propojení USB C pro ovládání dotykem:



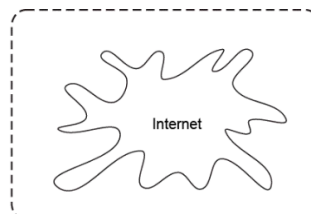
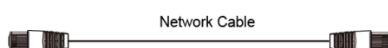
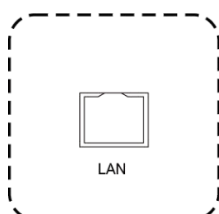
1. Pomocí kabelu USB-C se připojte k portu USB-C na externím počítači a k portu USB-C na přední straně IFP.
2. USB-C podporuje Display port (max. 4K 60Hz), dotykové funkce a nabíjení (60W) (podpora těchto funkcí závisí na použitém kabelu a specifikacích portu USB-C v externím počítači).
3. Po dokončení připojení zapojte napájecí kabel a přepněte POWER do polohy ON.
4. Spusťte externí počítač.
5. Stiskněte tlačítko, a zařízení se zapne.
6. Stiskněte tlačítko INPUT na ovladači a přepněte na příslušný zdroj: TYPE C nebo zvolte ze seznamu vstupů v Android rozhraní.

Zapojení portu RS232

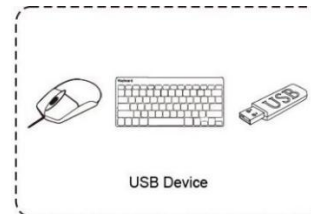
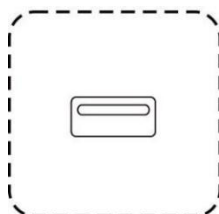


Když použijete sériový port k propojení centrálního řídicího zařízení s přístrojem, mohou být některé funkce přístroje řízeny centrálním řídicím zařízením, např.: ZAPNOUT / VYPNOUT, ovládání zvuku atd. RS232 příkazy jsou dostupné na stránce technické podpory: <https://www.triumphboard.com/support/>

Připojení LAN



USB pro periferie



9. Systém Android

Aktivace ovládacího menu

Na obrazovce jsou 2 (3 - dá se aktivovat v menu) „šipky“, které slouží k vyvolání ovládacího menu. Po jedné jsou na levé a pravé straně obrazovky. Kontrolní menu se samo skryje po 5 vteřinách neaktivity nebo po stisknutí ← / → na vyvolané liště. V základním nastavení při tahu prstem od spodní hrany uprostřed dojde k vyvolání menu se vstupy zařízení tzv. Společné nastavení.



Menu ovládání

- | | | | |
|--|--|---|-------------------------------------|
|  | Domovská obrazovka
(vrátit se na domovskou stránku Android) |  | Note (Komplexní anotační SW/tabule) |
|  | Rychlý přístup k zapnutým aplikacím/vstupům |  | Internetový prohlížeč |
|  | Všechny aplikace | | |

Widgets(miniapplikace):

- | | | | |
|--|---|---|--|
|  | Oříznout (oříznutí obrazu a uložení) |  | Označit (rychlá anotace) |
|  | Časovač |  | Stopky |
|  | Nahrávání |  | „Freeze“ (umožňuje pořídit dočasný snímek obrazovky a přiblížení/oddálení zobrazené části) |
|  | Vstupy (přepínání mezi jednotlivými vstupy) |  | Zámek obrazovky |
|  | AirClass (Online hlasovací program) |  | Bodový reflektor
(zvýrazní vybranou část dat na obrazovce) |
|  | Sdílet přes Bytello Share | | |

10. Základní operace

Zapnutí / vypnutí

Jako zdroj napájení použijte zásuvku se střídavým proudem 100–240 V.

Hlavní vypínač se nachází zespod zařízení a musí být při zapnutí v poloze I při delší neaktivitě doporučujeme přepnout vypínač do polohy 0.

Tlačítko pro zapnutí na panelu a dálkovém ovládání může být použito pro zapnutí/ vypnutí zařízení. Pokud 1x zmáčknete zapínací/vypínací tlačítko na přední liště pak zařízení uvedete do Stand-By modu, kdy je vypnuté podsvícení panelu, ale zařízení je připraveno pro okamžitou práci (dioda bliká červeně). Pro vypnutí je nutné při plně zapnutém zařízení podržet vypínací tlačítko po dobu cca 5 vteřin, kdy se zobrazí vypínací dialog.

Automatické vypnutí

V hlavním rozhraní Androidu, ať už je nebo není na kterémkoliv z ostatních vstupů signál, se zařízení nikdy nevypne. V jiném, než Android rozhraní se zařízení automaticky vypne, když nezaznamená připojené zařízení na vstupu po dobu 5 minut.

Uložení nastavení před vypnutím

Než se zařízení vypne, uloží si nastavení obrazu i zvuku. To použije po opětovném zapnutí.

Přepínání mezi zdroji

Zdroj můžete přepínat pomocí dálkového ovladače nebo ikony  následujícími způsoby:
Stisknutím tlačítka "INPUT" na dálkovém ovladači vyvoláte „Seznam zdrojů signálu“, stisknutím kurzorového tlačítka na dálkovém ovladači vyberete zdroj signálu, stisknete tlačítko "OK" a zařízení se přepne na vybraný zdroj vstupního signálu.

Druhá metoda: Stiskněte ikonu Nastavení vstupů v pravém horním rohu  nebo zvolte z ovládacího menu. Zobrazí se nastavení vstupu, vyberte vstup, na který chcete přepnout, zařízení se přepne na vybraný zdroj vstupního signálu

Nastavení zobrazení

Spustíte Společná nastavení  > klikněte na tři tečky > Displej a upravte podsvícení rámečku displeje, teplotu barev, poměr stran, režim obrazu, sytost atd. (nastavitelné pouze na vstupu jiného systému než Android).

Audio nastavení

Spustíte Společná nastavení  > klikněte na tři tečky > Zvuk a upravte hlasitost, basy, výšky, výstupní zvukové zařízení atd.

Zámek obrazovky/nastavení hesla

Vyberte Nastavení > Systém > Heslo pro uzamčení obrazovky. Nastavte požadované čtyřmístné heslo. Heslo lze změnit po zadání počátečního hesla v nastavení hesla. Pokud heslo zapomenete, obraťte se na poprodejní servis (viz strana 23), jak heslo obnovit. Zámek obrazovky je poté možné aktivovat při vyvolání ovládacího menu a stisknutí ikony zámku obrazovky 

Snímek obrazovky

Otevřete postranní ovládací menu a zvolte Oříznout Snímek obrazovky se uloží do složky "\\Notes\\Mark" v místním správci souborů. 

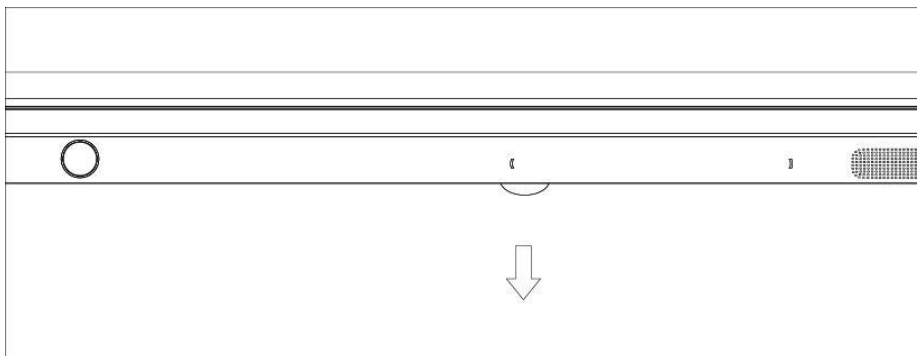
11. Wi-Fi Modul

Instalační návod

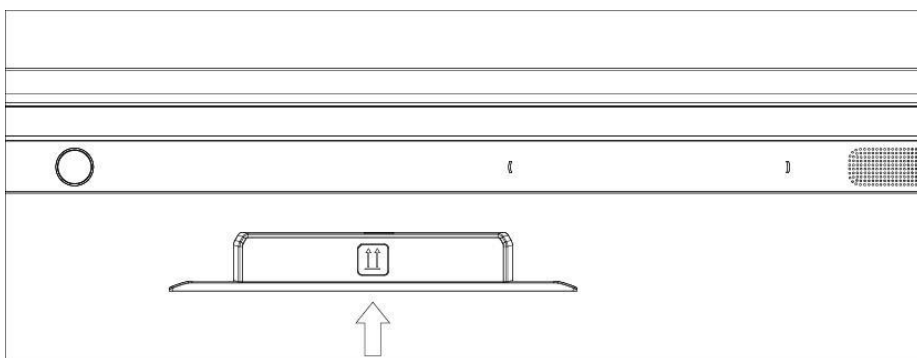
Wi-Fi modul je součástí příslušenství a je třeba ho nainstalovat.

Varování: Před instalací se ujistěte, že je napájecí kabel IFP je odpojen.

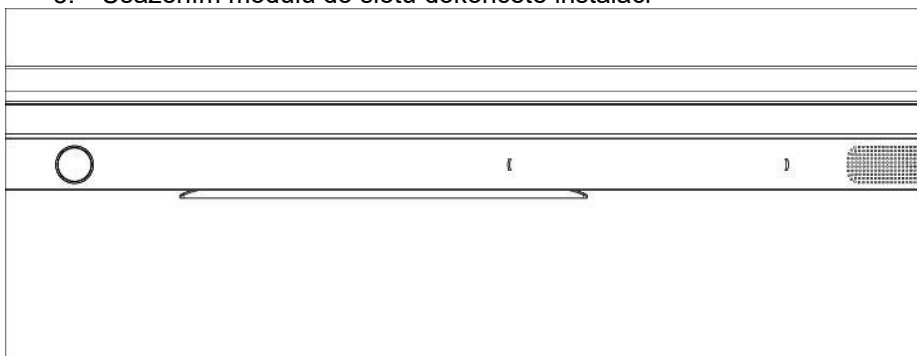
1. Lokalizujte krytku slotu, kterou odejmete. Je na konci loga TRIUMPH BOARD, který je uprostřed zařízení.



2. Plně zasuňte Wi-Fi modul. Pokud stojíte k obrazovce čelně proti IFP z pohledové strany pak na se modul vkládá tak, že uvidíte šipky, které ukazují směr vzhůru a takto zasuňte modul do zařízení.



3. Usazením modulu do slotu dokončete instalaci



Upozornění: Wi-Fi modul pracuje správně pouze po připojení do příslušného slotu

Funkce

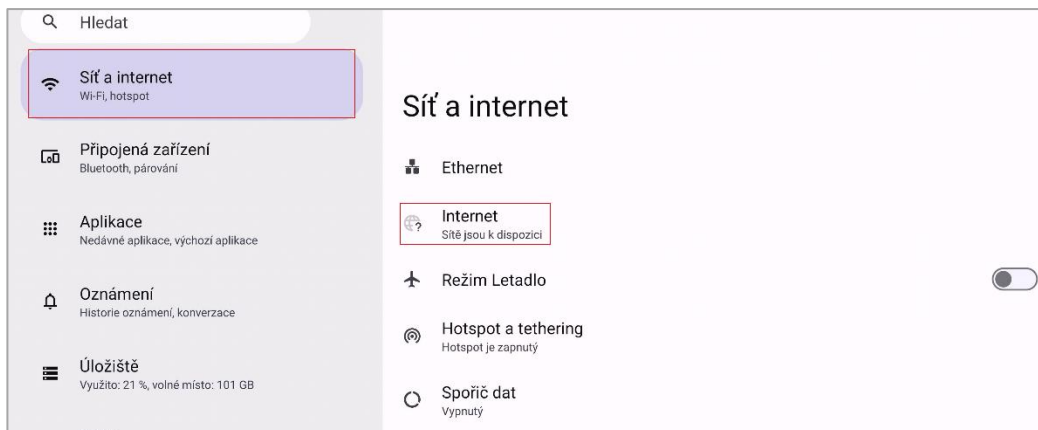
Po dokončení instalace zapněte IFP a modul Wi-Fi se automaticky spustí.

Na obrazovce klikněte na Nastavení - > Síť a internet -> Internet a zde se přesvědčte, že tlačítko Wi-Fi je aktivované

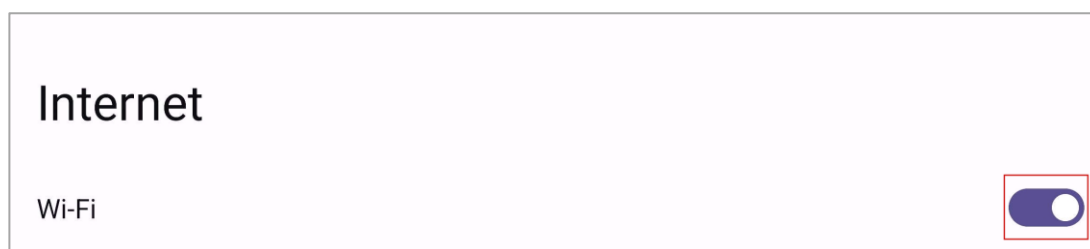
12. Nastavení sítě

Bezdrátová Sít

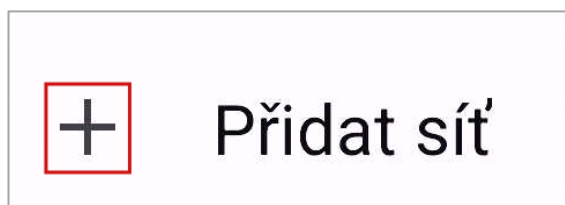
1. Nastavení> Sít' a Internet> Internet



2. Zapněte posuvník Wi-Fi



3. Vyberte síť, ke které se chcete připojit z listu sítí, zadejte připojovací heslo, a zmáčkněte "připojit"



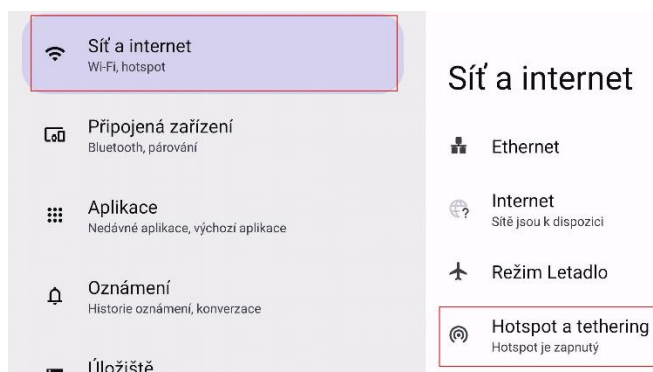
4. Pokud se nenachází síť v listu sítí, manuálně přidejte síť

Tento vestavěný Wi-Fi Adapter je určen jen pro využívání v Androidovém módu

Bezdrátový Hotspot

Bezdrátový hotspot funguje jen když jsou tyto následující podmínky splněny. Wi-Fi modul je vestavěný a zapojený do vhodného slotu v IFP. Wi-Fi modul operuje buď v režimu bezdrátového připojení k síti nebo režimu hotspot. Pokud zařízení není připojeno s LAN kabelem, tak ostatní připojená zařízení včetně IFP ztratí schopnost přístupu k internetu. Datové sdílení přes AirPlay/ Bytello Share bude možné. Bez připojeného LAN kabelu, připojená zařízení nebudou mít přístup k online obsahu

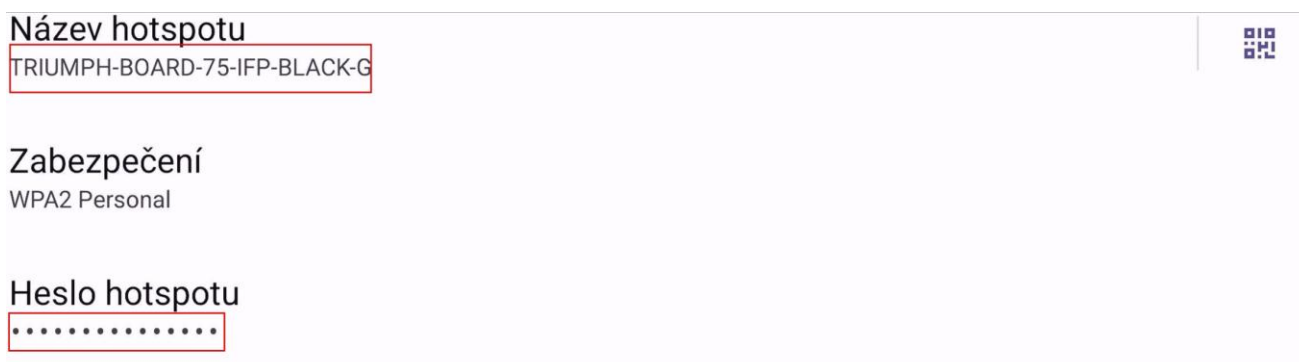
1. Nastavení> Sít' a internet> Hotspot a Tethering



2. Zapněte hotspot (aktivace může zabrat pár sekund)



3. Zadejte jméno hotspotu v textovém poli. Výchozí jméno je "TRIUMPH-BOARD-??-IFP-BLACK-G", které je měnitelné.

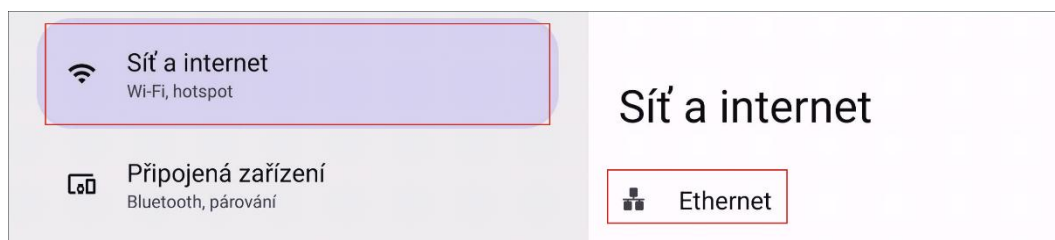


4. Zadejte heslo od hotspotu v textovém poli. Výchozí heslo je "12345678". Heslo je měnitelné

Ethernet

Na tomto zařízení se nacházejí dva síťové porty LAN, LAN 1 může být použito pro připojení k drátové síti: Když jeden síťový port je připojen k routeru, druhý port může být připojen k externímu zařízení. Zařízení Android systém, OPS (jen Windows systém), a externí zařízení LAN, mohou být připojeni k síti současně.

1. Připojte jeden konec síťového kabelu k síťovému portu tohoto zařízení před tím, než použijete drátovou síť, a pak se připojte k druhému routeru
2. Nastavení> Síť a Internet> Ethernet



3. Zapněte posuvník

Ethernet

Zapnout



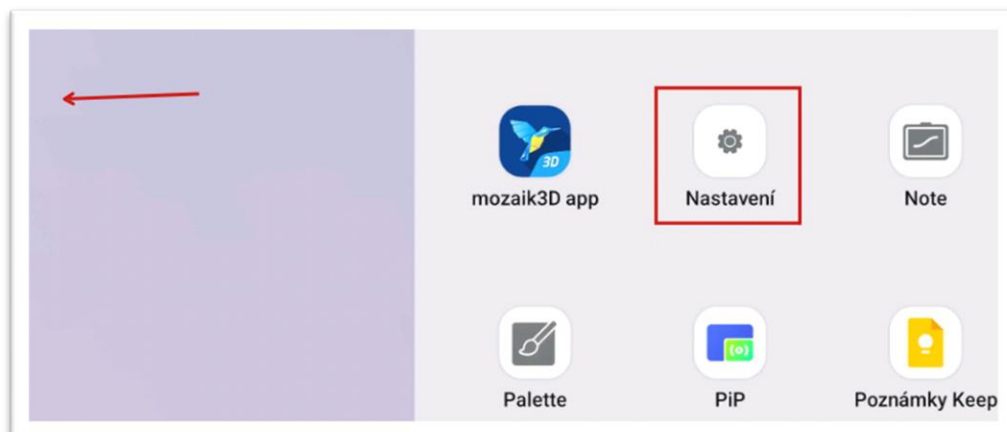
4. Vyberte "DHCP" v IP nastavení, IPF automaticky dostane IP adresu a připojí se k síti
5. Vybere "Statická IP", manuálně vložte IP adresu, výchozí bránu, délka síťového prefixu, DNS adresa, a pak klikněte "uložit" pro připojení k síti

13. OTA Update

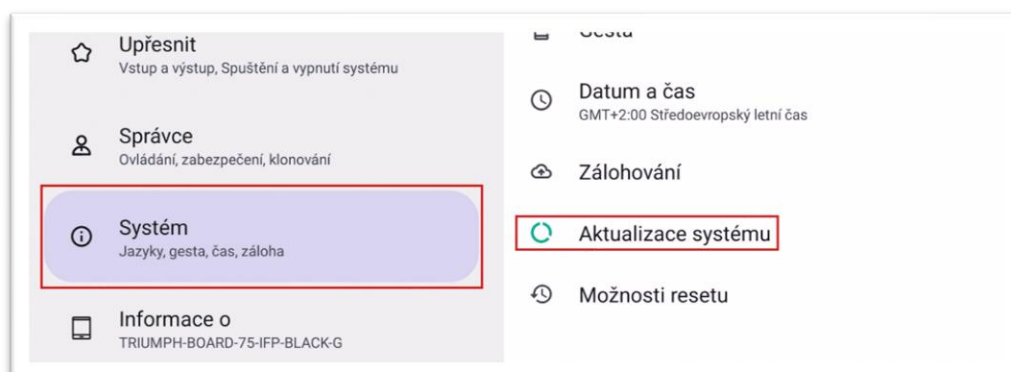
Aktualizace firmwaru systému Android

Pro online aktualizaci OTA připojte zařízení k internetu prostřednictvím Wi-Fi nebo kabelu LAN. Poté přejděte do Nastavení – Systém – Aktualizace systému – Zkontrolovat aktualizaci. Pokud je k dispozici nová aktualizace, budete vyzváni k aktualizaci zařízení. Podle pokynů na obrazovce nainstalujte nejnovější firmware systému Android. Ujistěte se, že máte vždy nainstalovaný nejnovější firmware systému Android. Pokud nemáte možnost připojit zařízení k internetu nebo máte omezený přístup v rámci sítě je možné kontaktovat technickou podporu, která zašle FW k instalaci z USB. Kontakt je na straně 31.

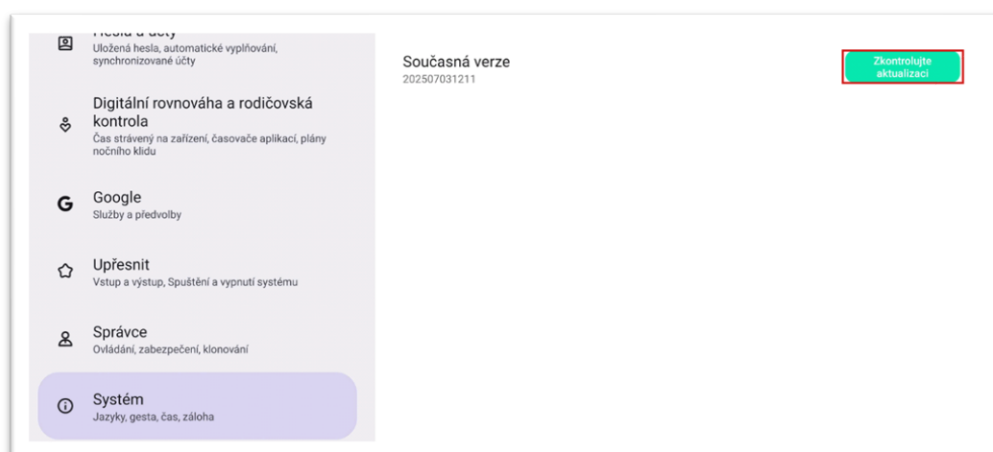
1. Otevřete seznam aplikací a vyberte "Nastavení"



2. Vyberte "Systém" a poté "Aktualizace systému"



3. Vyberte "Zkontrolujte aktualizaci"



4. Pokud je nová aktualizace dostupná začněte se stahováním a následujte kroky pro instalaci.

12. Řešení problémů

Když panel přestane normálně fungovat.

Porucha dálkového ovládání	1. Ujistěte se, zda v cestě mezi dálkovým ovládáním a obrazovkou nestojí cizí předměty, které by blokovaly přenos signál. 2. Zkontrolujte, zda jsou do dálkového ovládání dobře vloženy baterie. 3. Ujistěte se, zda není nutné vyměnit baterie.
Zařízení se automaticky vypne	1. Zjistěte, zda je, či není zapnutý režim Automatické vypnutí bez signálu. 2. Zjistěte, zda nedošlo k náhlému přerušení dodávky elektrického proudu. 3. Ujistěte se, zda nedošlo k automatickému vypnutí.

PC modul

Signál mimo dosah	1. Zjistěte, zda je displej dobře nastaven. 2. Zjistěte, zda máte nastaveno nejlepší rozlišení. 3. Přizpůsobte v menu synchronizaci s připojením.
Málo barev nebo špatné zobrazení barev	1. Zjistěte, zda není video kabel špatně zapojen nebo zda nemá problém s kvalitou spojení. 2. Přizpůsobte v menu světlost a barevnost.

Dotyková funkce

Dotyková funkce nereaguje	1. Zjistěte, zda je dotyková funkce instalována a zapnuta. 2. Ujistěte se, zda velikost místa, na které klikáte, je srovnatelná s velikostí vašeho prstu.
Špatná identifikace místa dotyku	1. Ujistěte se, zda je zařízení pro dotyk dobře instalováno, případně nedostatek napravte. 2. Ujistěte se, zda se skutečně prst nebo dotykový hrot správně dotýká obrazovky.

Chybná funkce videa

Žádný obraz nebo žádný zvuk	1. Zjistěte, zda je zařízení v aktivním módu. 2. Ujistěte se, že je kabel signálu bezpečně zapojen s použitím správného VSTUPU.
------------------------------------	--

	3. Pokud je zařízení v režimu vnitřního počítače, ujistěte se, že je vnitřní počítač zapnutý.
Objevují se vertikální nebo horizontální pruhy nebo je obraz rozbitý	1. Ujistěte se, že je kabel signálu bezpečně zapojen. 2. Ujistěte se, zda nejsou v okolí panelu zapojeny jiné elektrické přístroje.
Žádné barvy, slabé barvy nebo slabý obraz	1. Přizpůsobte v menu barevnost nebo světlost a kontrast. 2. Ujistěte se, že je kabel signálu bezpečně zapojen.

Chybná funkce audia

Obraz funguje bez zvuku	1. Ujistěte se, že je tlačítko zvuku zapnuté. 2. Stiskněte VOL. + / - a přizpůsobte zvuk. 3. Ujistěte se, zda je dobře zapojen audiokabel.
Jenom jeden reproduktor má ozvučení	1. Zajistěte rovnoměrné nastavení zvuku v menu. 2. Zkontrolujte, jestli v nastavení zvuku na Vašem zařízení nepracuje jen s jedním kanálem. 3. Ujistěte se, zda je dobře zapojen audiokabel.
VGA výstup bez zvuku	1. Ujistěte se, že je externí zařízení propojeno přes audio výstup.

13. Údržba

Pravidelná údržba může předejít mnoha pozdějším poruchám. Pravidelné šetrné čištění udrží zařízení dlouho jako nové. Než začnete panel čistit, vypojte ho z napájení.

Čištění obrazovky

Pro čištění doporučujeme použít speciální čisticí ubrousky určené pro monitory anebo měkký hadřík z mikrovlákna, ideálně navlhčený v destilované vodě nebo speciálním čističem na obrazovky. Vyvarujte se používání abrazivních čističů, alkoholu, acetonu nebo amoniaku, které by mohly poškodit povrch a zejména tekutých rozprašovačů, kdy by tekutina mohla zatéct do rámu s dotykovým systémem. Při čištění se nedotýkejte obrazovky příliš silně a vždy používejte suchou stranu hadříku k dosušení.

Čištění předního rámu

Používejte k čištění suchý, jemný a měkký hadřík, který nepouští chlupy.

Péče o dlouho nepoužívaný panel

Pokud panel nebudete delší dobu využívat, například během prázdnin, ujistěte se, že je vypojen z elektrického napájení. Můžete předejít případnému nebezpečí, které vzniká například při bouřce.

14. Servis a kontakty

Záruka:

Pro záruční servis kontaktujte svého prodejce.

Naše standardní, záruční podmínky jsou dostupné na naší webové stránce:

www.triumphboard.com/support/warranty

Technická podpora:

Vyplňte prosím RMA formulář nebo produktový dotaz k výrobku na naší webové stránce:

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

TRIUMPH BOARD a.s.

Neklanova 122/15

128 00 Praha 2

Česká republika

www.triumphboard.com

Poznámka:

Věnovali jsme maximální úsilí přesnosti údajů uvedených v tomto manuálu. Než budete následovat instrukce v manuálu, ujistěte se, že je využitelný pro Vaše zařízení a aplikace. Berete na sebe veškerá rizika spojená s jeho použitím. Žádná tvrzení spojená s Vaším přístrojem, která nejsou obsažena v tomto manuálu, ani žádná tvrzení uvedená na Vaší objednávce nemají vypovídací hodnotu, pokud nejsou výslovně písemně naší společností potvrzena.

Kopírování tohoto manuálu nebo jakékoli jeho části je zakázáno.

Obsah tohoto manuálu se může změnit bez předchozího upozornění.

© TRIUMPH BOARD