

Uživatelský manuál

# INTERAKTIVNÍ PANEL BLACK Series

65"/ 75"/ 86"



2023

<b>1. POPIS PRODUKTU.....</b>	<b>3</b>
<b>2. TECHNICKÉ SPECIFIKACE .....</b>	<b>3</b>
<b>3. BEZPEČNOSTNÍ VAROVÁNÍ .....</b>	<b>5</b>
<b>4. PŘÍPRAVA NA INSTALACI .....</b>	<b>7</b>
<b>5. DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ .....</b>	<b>10</b>
<b>6. VSTUPY A VÝSTUPY ROZHRANÍ INTERAKTIVNÍHO PANELU.....</b>	<b>11</b>
<b>7. ZAPOJENÍ A NASTAVENÍ .....</b>	<b>12</b>
<b>8. SYSTÉM ANDROID .....</b>	<b>15</b>
<b>9. ZÁKLADNÍ OPERACE .....</b>	<b>16</b>
<b>10. NASTAVENÍ SÍTĚ .....</b>	<b>17</b>
<b>11. WI-FI MODUL .....</b>	<b>18</b>
<b>12. OTA UPDATE .....</b>	<b>20</b>
<b>13. ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ .....</b>	<b>21</b>
<b>14. ÚDRŽBA .....</b>	<b>23</b>
<b>15. SERVIS A KONTAKTY .....</b>	<b>24</b>

## 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" INTERACTIVE FLAT PANEL (BLACK)

EAN:	8592580119910
Typ obrazovky:	ADS DLED Backlight
Rozlišení:	3840 × 2160
Jas:	400 cd/m <sup>2</sup>
Kontrast:	1200:1 (5000:1 Dynamic)
Doba odezvy:	< 8 ms
Obnovovací frekvence:	60 Hz
Velikost obrazovky:	1428,48 (H) x 803,52 (V) (56.22" H x 31.62" V)
Vnější rozměry:	1488 x 897 x 87 mm (58.6" x 35.3" x 3.4")
Rozměry balení:	1628 x 1005 x 208 mm (65.2" x 41.3" x 8")
Čistá / hrubá hmotnost:	35 / 44,7 kg (77.16 / 97 lb.)

### TRIUMPH BOARD 75" INTERACTIVE FLAT PANEL (BLACK)

EAN:	8592580119927
Typ obrazovky:	ADS DLED Backlight
Rozlišení:	3840 × 2160
Jas:	400 cd/m <sup>2</sup>
Kontrast:	1200:1 (5000:1 Dynamic)
Doba odezvy:	< 8 ms
Obnovovací frekvence:	60 Hz
Velikost obrazovky:	1649,66 (H) x 927,94 (V) mm (64.92" H x 36.5" V)
Vnější rozměry:	1709 x 1020 x 87 mm (67.28" x 40.11" x 3.38")
Rozměry balení:	1863 x 1140 x 225 mm (73.3" x 44.88" x 8.8")
Čistá / hrubá hmotnost:	47,3 / 60,6 kg (104.3 / 133.6 lb.)

### TRIUMPH BOARD 86" INTERACTIVE FLAT PANEL (BLACK)

EAN:	8592580119934
Typ obrazovky:	VA DLED Backlight
Rozlišení:	3840 × 2160
Jas:	400 cd/m <sup>2</sup>
Kontrast:	4000:1 (5000:1 Dynamic)
Doba odezvy:	< 8 ms
Obnovovací frekvence:	60 Hz
Velikost obrazovky:	1895.04 (H) x 1065.96 (V) mm (74.6" H x 41.97" V)
Vnější rozměry:	1957 x 1160 x 86 mm (77.04" x 45.6" x 3.3")
Rozměry balení:	2110 x 1283 x 225 mm (84.25" x 52.75" x 11.0")
Čistá / hrubá hmotnost:	58,6 / 75,9 kg (129.2 / 167.33 lb.)

## Dotykový Systém

Počet dotyků:	40 dotykový vstup (Windows podpora při instalaci ovladače jinak 20 )
Způsob detekce:	Infračervené záření (vícedytkové)
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	1
VGA:	1
AUDIO IN:	1
AUDIO OUT:	1
LAN:	2
SPDIF:	1
USB 2.0:	1
USB 3.0:	4 (2x vpředu)
TOUCH USB:	2 (1x vpředu)
RS 232:	1

## Systém ozvučení

Maximální výkon:	2 x 16 W (2.0)
------------------	----------------

## Napájení

Požadavky na napájení:	100 – 240 V AC 50/60 Hz
Celková spotřeba energie bez OPS:	< 360 W / 360 W / 520 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 11.0
CPU:	A55x4
GPU:	Mali G52MP2
RAM:	8 GB
ROM:	64 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.
- Nevysazujte 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 uhlopříčky.
- 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 -10~60°C.

#### Vlhkost

- Nevystavujte přístroj dešti, vlhkosti nebo místům v blízkosti vody.
- Ujistěte se, že je místnost suchá a chladná. Ideální vlhkost pracovního prostoru je 20–80 % RH, vlhkost skladovacího prostoru 10~60 % 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 čisticí ubrousky TRIUMPH (více na straně 24).

### **Poznámky k údržbě**

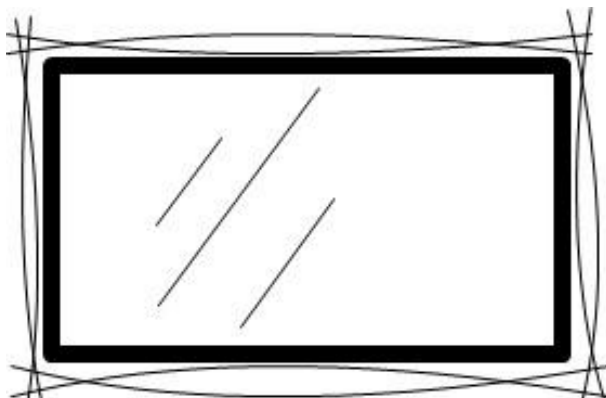
- Přístroj smí být opravován pouze certifikovaným servisním technikem.

### **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



2x stylus



Dálkové ovládání



Napájecí kabel (US, UK, EU)



USB dotykový kabel



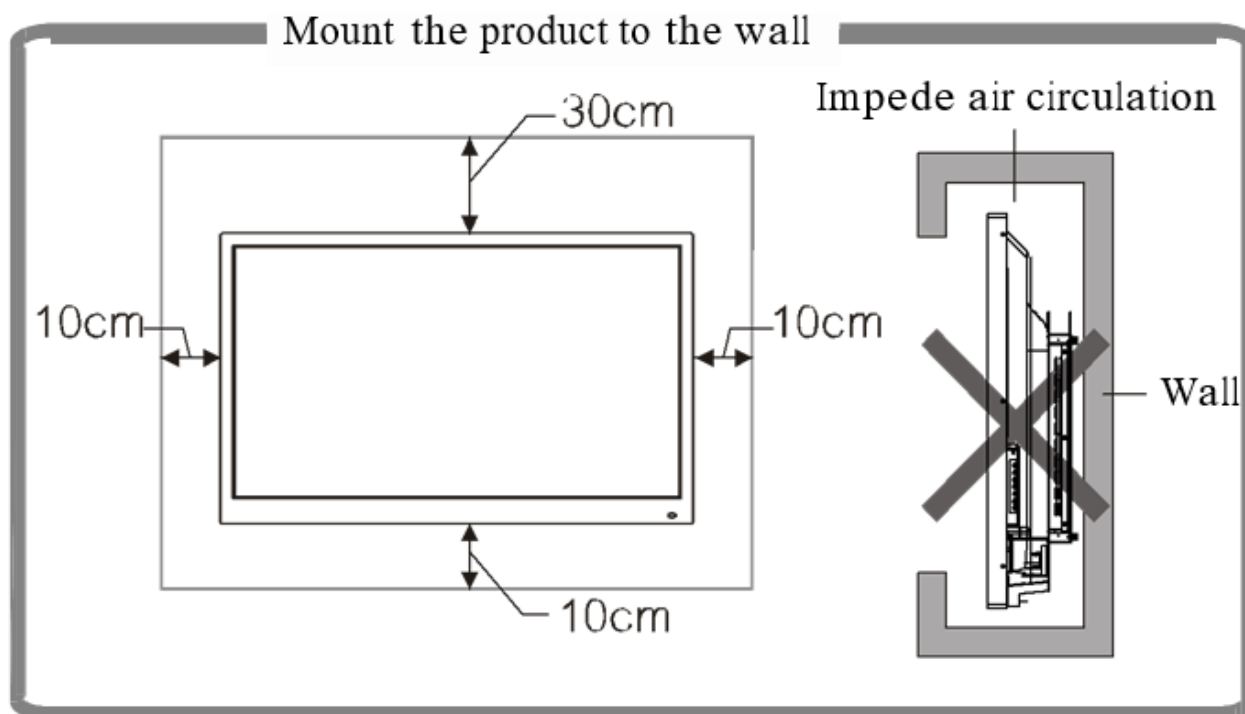
HDMI kabel

## Instalace držáku na zeď

### Opatření

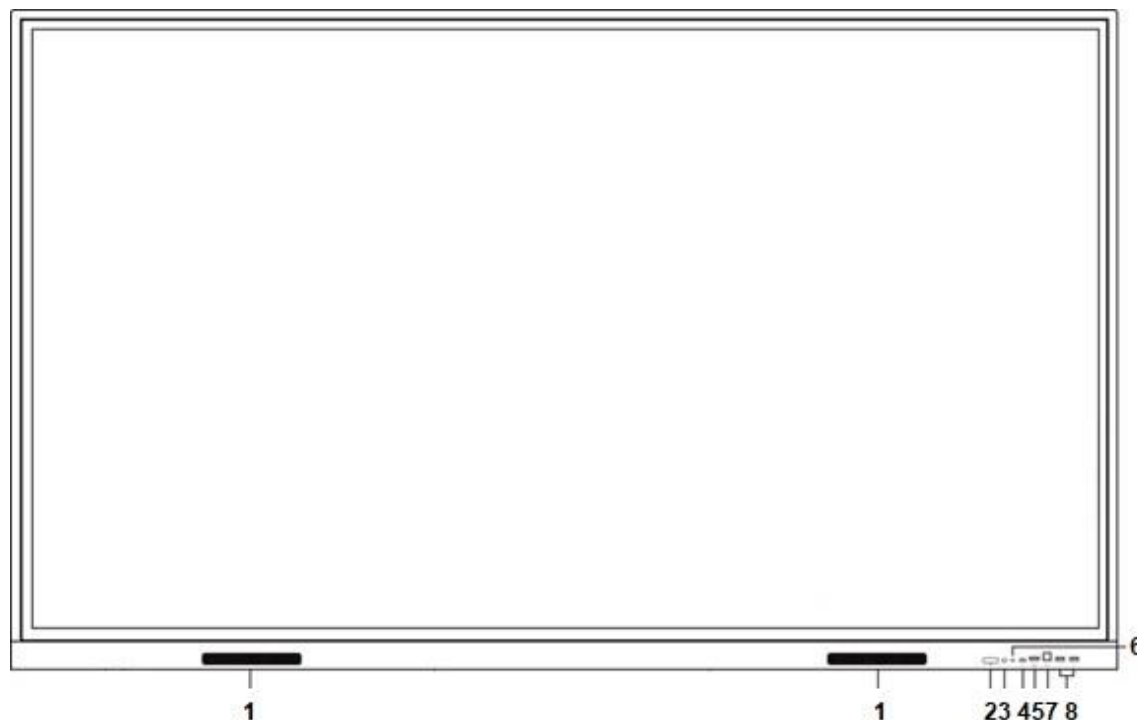
- Instalaci držáku na zeď musí provádět alespoň dva profesionální technici. Jedna osoba není schopna držák správně připevnit a mohlo by dojít ke zranění.
- Během instalace je nutná přítomnost profesionála, který rozhodne o detailech instalace a provede měření pro správné umístění, aby držák byl připevněn, 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	2 x 16W
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 3.0	Připojte zařízení USB, jako jsou přenosné pevné disky, jednotky USB, klávesnice a myš USB atd.
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 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).







## 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:



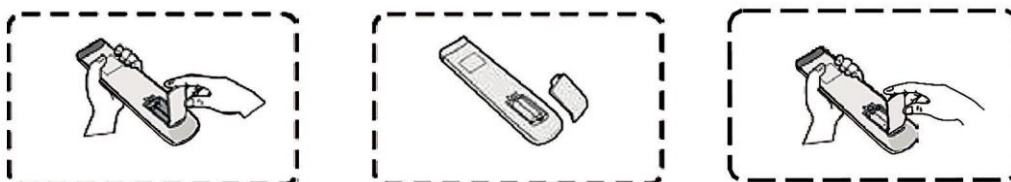
Tlačítko	Popis
<b>Napájení</b> 	Zapnutí nebo vypnutí přístroje
<b>Input</b>	Otevírá / zavírá seznam zdrojů signálu
<b>Navigace</b> 	Posun, výběr nebo přizpůsobení voleb v menu a nastaveních
<b>OK</b>	Potvrdit operaci
<b>Menu</b>	Ukázat/skrýt hlavní menu
<b>Home</b>	Zobrazit domovskou stránku Android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

### Návod k použití dálkového ovládání

#### Instalace baterií

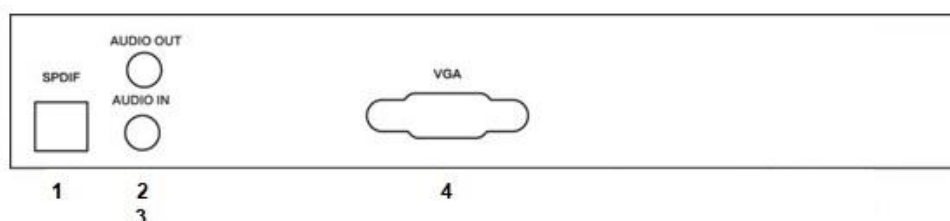
- 1) Otevřete zadní kryt ovladače.

- 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.

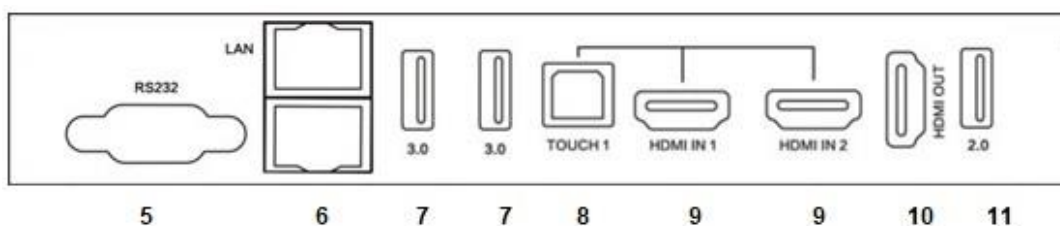


## 6. Vstupy a výstupy rozhraní interaktivního panelu

Pravá spodní strana rozhraní IFP:



IFP porty na pravé 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. VGA	Vstup pro formáty video signálu podporované VGA portem
5. RS 232	Sériové rozhraní používané pro oboustranný přenos dat mezi zařízeními
6. LAN	LAN rozhraní pro připojení RJ45

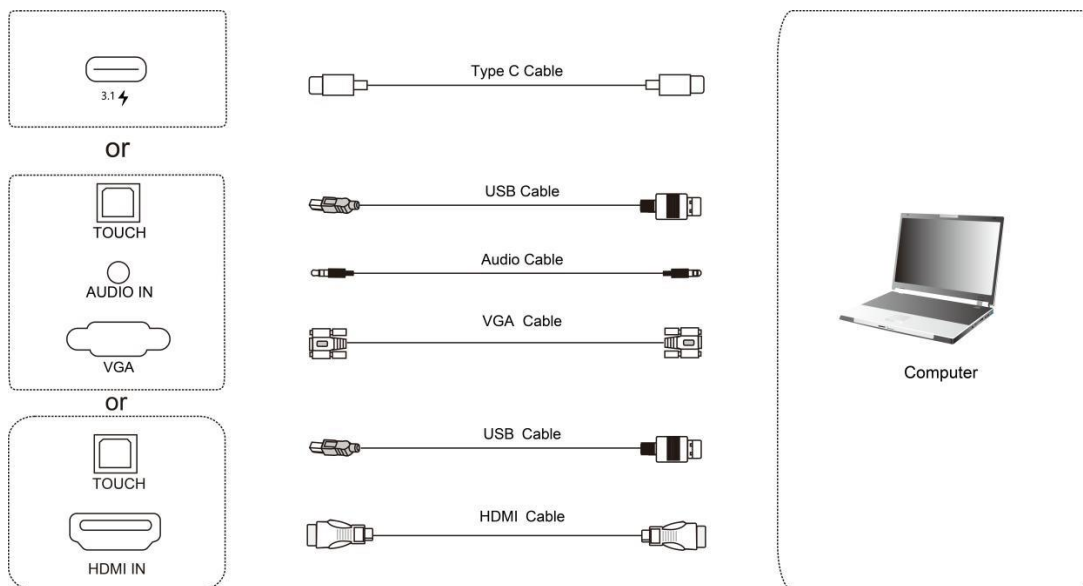
<b>7. USB 3.0</b>	Připojte zařízení USB, jako jsou přenosné pevné disky, jednotky USB, klávesnice a myš USB atd.
<b>8. TOUCH USB</b>	Vstup externího dotykového signálu počítače. K dispozici je výchozí dotyková funkce pod volitelným vestavěným počítačem OPS. Při připojení externího počítače v kromě připojení 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).
<b>9. HDMI vstup</b>	HDMI vstupy pro propojení s dalším vybavením s funkcí HDMI výstupu / Maximální rozlišení podporované HDMI portem je 4K@60HZ
<b>10. HDMI OUT</b>	Pro připojení k zobrazovacím zařízením s funkcí vstupu HDMI / Maximální rozlišení podporované portem HDMI je 4K@60HZ
<b>11. USB 2.0</b>	Pro připojení zařízení USB, jako jsou přenosné pevné disky, jednotky USB, klávesnice a myš USB atd

## 7. 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:

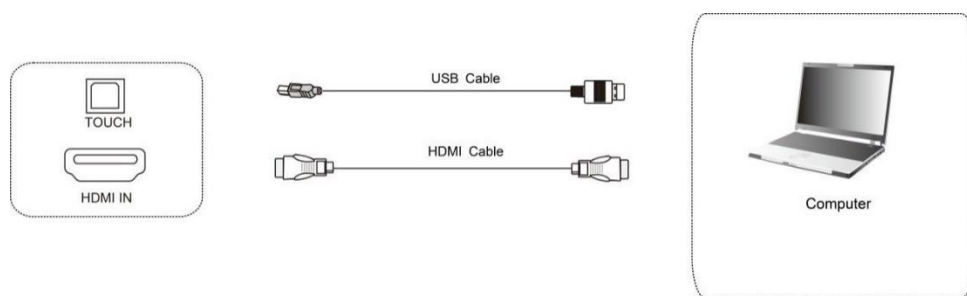
1. Použijte kabel VGA na propojení s VGA výstupním portem externího počítače a VGA vstupu IFP.
2. Použijte audio kabel k propojení s rozhraním audio výstupu externího počítače.
3. Použijte USB kabel na propojení s USB portem externího počítače a USB TOUCH.
4. Po úspěšném propojení, připojte napájecí 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:



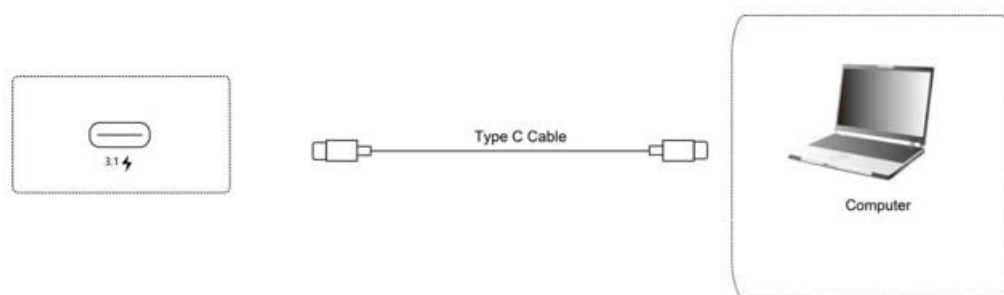
- 1) Použijte kabel HDMI na propojení s HDMI výstupním portem externího počítače a HDMI vstupem IFP.
- 2) Použijte USB kabel na propojení s USB portem externího počítače a USB TOUCH portem IFP.
- 3) Po úspěšném propojení, připojte napájecí kabel a přepněte hlavní vypínač do polohy ON.
- 4) Zapněte externí 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

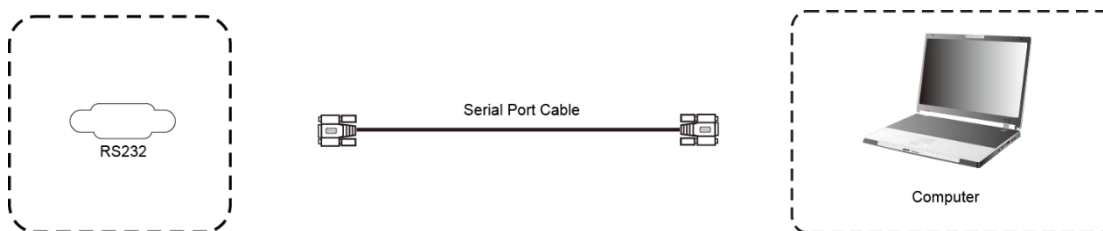
HDMI 3 --> TOUCH USB 2

#### Propojení USB C pro ovládání dotykem:



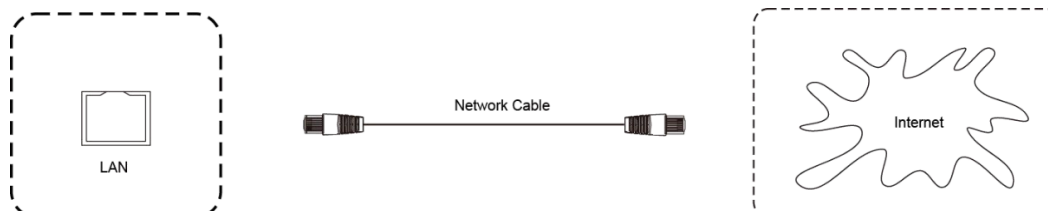
1. Pomocí kabelu USB-C se připojte k portu USB-C na externím počítači a k portu USB-C na přední straně IFP.
2. USB-C podporuje Display port (max. 4K 60Hz), dotykové funkce a nabíjení (60W) (podpora těchto funkcí závisí na použitém kabelu a specifikacích portu USB-C v externím počítači).
3. Po dokončení 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

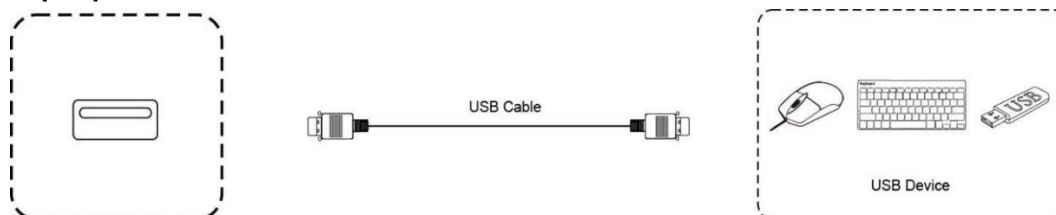


Když použijete sériový port k propojení centrálního řídicího zařízení s přístrojem, mohou být některé funkce přístroje řízeny centrálním řídicím zařízením, např.: ZAPNOUT / VYPNOUT, ovládání zvuku atd. RS232 příkazy jsou dostupné na stránce technické podpory: <https://www.triumphboard.com/support/>

## Připojení LAN



## USB pro periferie



















## 8. 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

	Home (vrátit se na domovskou stránku Android)		Oříznout (oříznutí obrazu a uložení)
	Rychlý přístup k zapnutým aplikacím/vstupům		Časovač
	Všechny aplikace		Bodový reflektor (zvýrazní vybranou část dat na obrazovce a zbytek je utlumen)
	Note (Komplexní anotační SW/tabule)		Označit (rychlá anotace)
	Internetový prohlížeč		Stopky
	Nahrávání		Freeze (umožňuje pořídit dočasný snímek obrazovky a přiblížení/oddálení zobrazené části)
	Vstupy (přepínání mezi jednotlivými vstupy)		Zámek obrazovky
	AirClass (Online hlasovací program)		Sdílet Bytello Share



## 9. 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 (diody 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 nezaznamenaná připojené zařízení na vstupu po dobu 5 minut.

### 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 po prodejní podporu, která zašle FW k instalaci z USB. Kontakt je na straně 23.


### 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

Spusťte 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

Spusťte 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 



## Klávesnice a způsob zadávání

Nastavení > Jazyk a klávesnice > Klávesnice a vstupy, systém je vybaven "Klávesnicí Android".



## Výběr jazyka

Nastavení > Jazyk a klávesnice > Jazyky a vyberte požadovaný jazyk.

## Výběr systémového času

Nastavení > Systém > Datum a čas. Systém automaticky synchronizuje čas ze sítě; v případě, že zařízení není připojeno k síti, je třeba datum a čas nastavit ručně.



## Snímek obrazovky

Chcete-li pořídit snímek obrazovky, stiskněte  "modré tlačítko" na dálkovém ovladači nebo otevřete ovládací menu a zvolte Oříznout . Snímek obrazovky se uloží do složky "\\Notes\\Mark" v místním správci souborů.

## Nastavení podsvícení

Stiskněte ikonu podsvícení  na domovské obrazovce - přetáhněte na požadovanou hodnotu.

## Nastavení hlasitosti

Stiskněte ikonu hlasitosti  na domovské obrazovce - přetáhněte ji na požadovanou hodnotu. Nebo nastavte ovladačem přes +/- tlačítka na dálkovém ovladači nebo použijte MUTE funkci. 

## 10. Nastavení sítě

### Bezdrátové síť

1. Nastavení > Bezdrátová připojení a síť > WLAN.
2. Zapněte přepínač Wi-Fi.
3. V seznamu sítí vyberte síť, ke které se chcete připojit.
4. Zadejte heslo pro připojení.
5. Stiskněte tlačítko připojit.

Pokud se v seznamu nenachází požadovaná síť pak ji manuálně přidejte stisknutím + horním rohu. Vestavěný adaptér Wi-Fi je určen pouze pro použití v režimu Android.

### Bezdrátový hotspot

Bezdrátový hotspot funguje, pouze pokud jsou splněny následující podmínky:

Wi-Fi modul je vestavěn zapojen v příslušném slotu v IFP.

Wi-Fi modul pracuje buď v režimu připojení k bezdrátové síti nebo v režimu hot spot. Pokud nebude zařízení připojeno přes LAN kabel pak ostatní připojená zařízení včetně IFP ztratí možnost přístupu k internetu. Sdílení dat přes Airplay/Bytello Share bude možné, ale bez připojeného LAN kabelu nebudou mít připojená zařízení přístup k online obsahu.

1. Vyberte Nastavení > Bezdrátové připojení a síť > Hotspot.
2. Zapněte funkci hotspotu (aktivace může trvat několik sekund).
3. Do textového pole zadejte název hotspotu. Výchozí název je "AndroidAP\_7817" lze změnit
4. Výchozí heslo je 12345678. Textové pole hesla umožňuje změnit heslo dle Vaší volby.

## Ethernet

Na tomto zařízení jsou dva síťové porty LAN. LAN 1 lze použít pro připojení ke kabelové síti. Pokud je první síťový port připojen k síti pak, druhý port lze připojit k dalšímu externímu zařízení. Lan je sdílena pro Android a OPS (pouze systém Windows).

1. Před použitím kabelové sítě připojte jeden konec síťového kabelu k síťovému portu v IFP a poté připojte druhý konec do síťové infrastruktury.
2. Vyberte položky Nastavení systému > Bezdrátové připojení a síť > Ethernet.
3. Přepněte přepínač – aktivujte ethernet
4. a. Pokud zvolíte “Získat adresu IP automaticky” dojde k přidělení hodnot sítí a jednotlivá nastavení jsou neaktivní.  
b. Pokud vypnete “Získat adresu IP automaticky” je možné jednotlivé položky nastavit ručně.

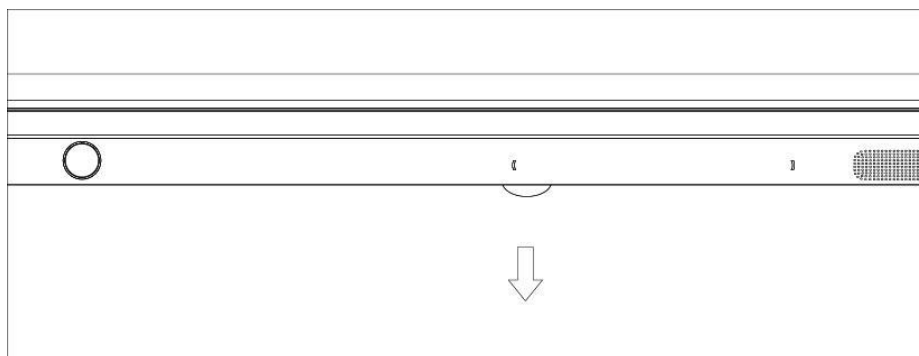
## 11. Wi-Fi modul

### Instalační návod

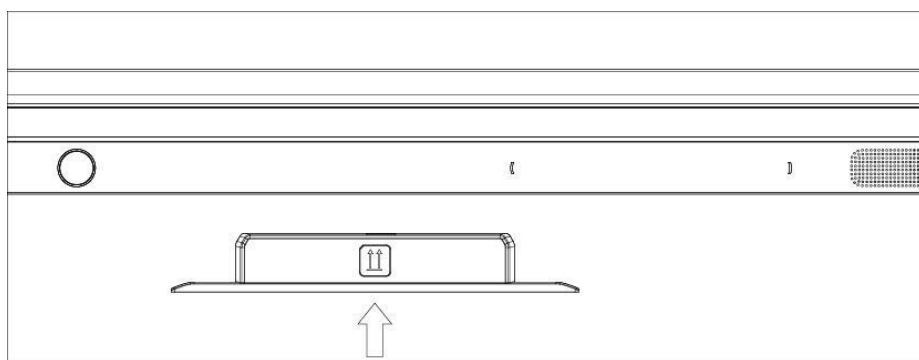
Wi-Fi modul je volitelné příslušenství – u některých modelů není součástí balení.

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

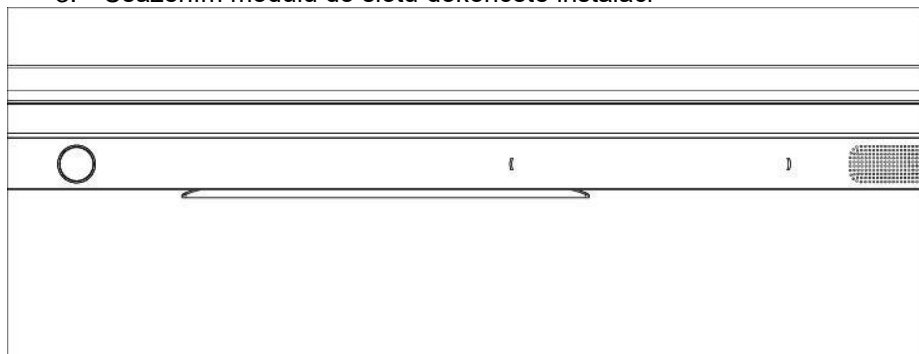
1. Lokalizujte krytku slotu, kterou odejmete. Je na konci nápisu TRIUMPHBOARD, který je uprostřed zařízení.



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

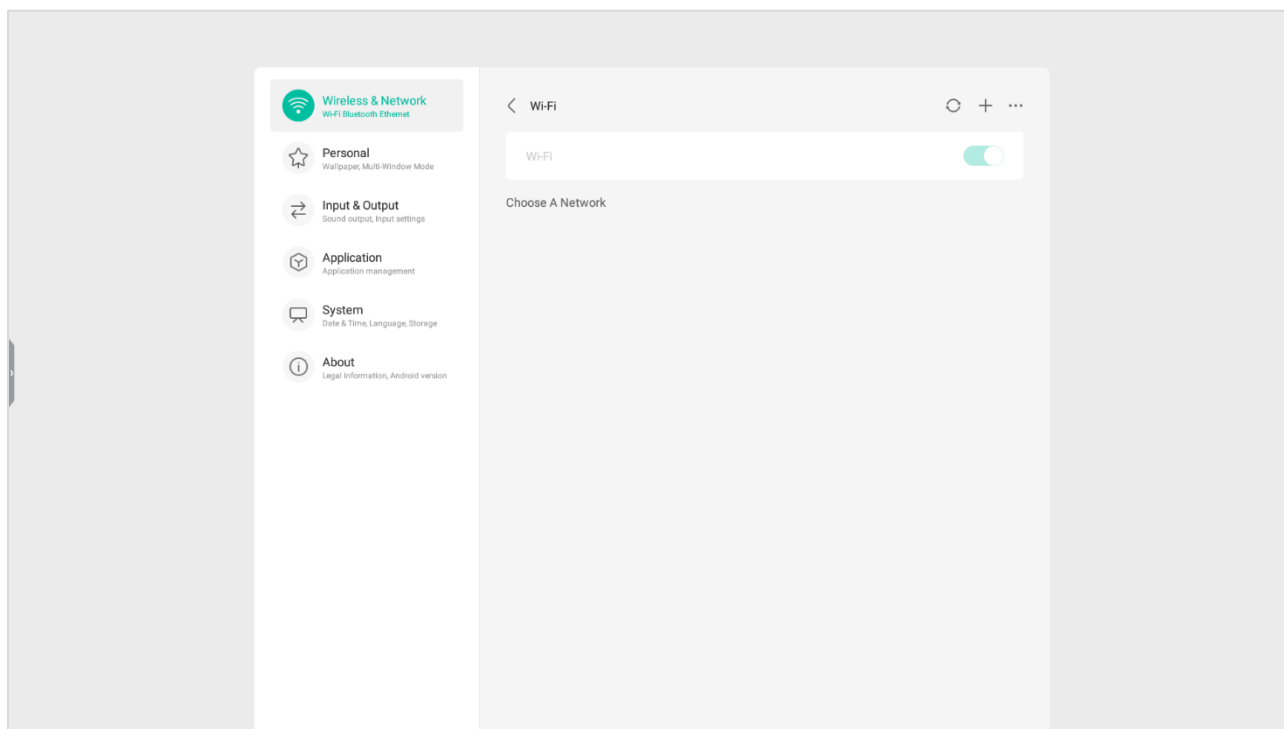
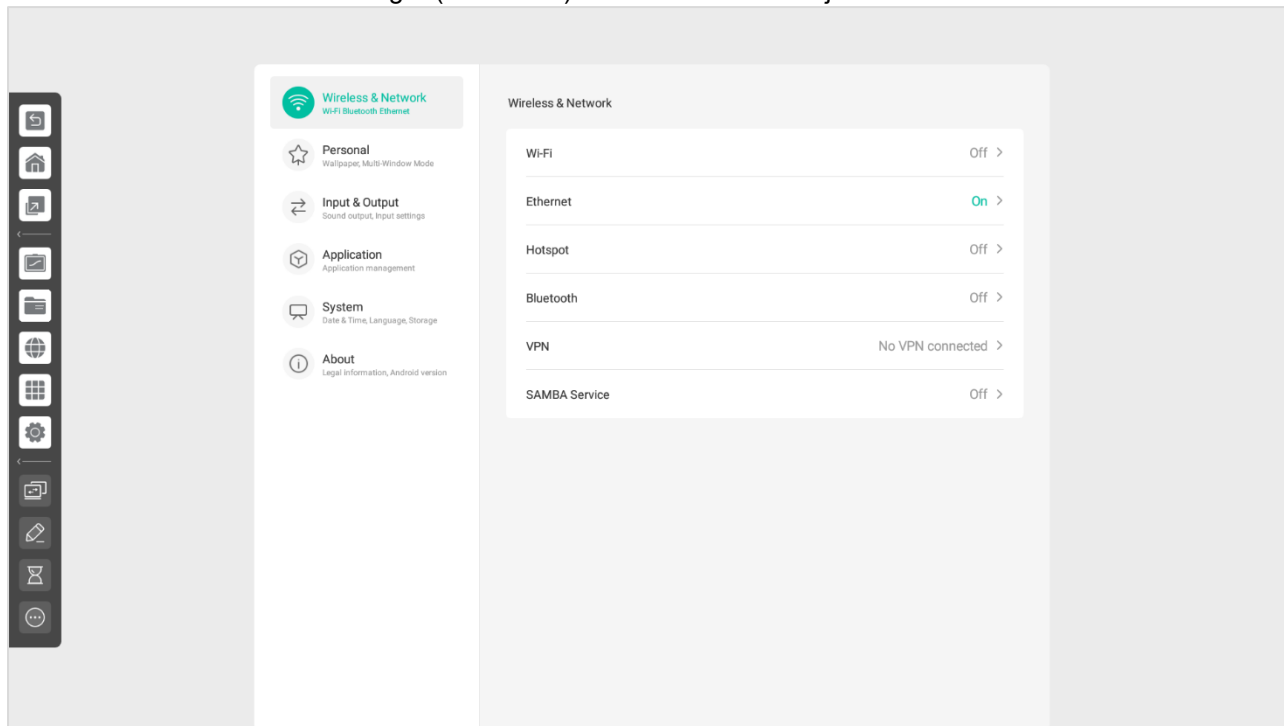


**Upozornění:** Wi-Fi modul pracuje správně pouze po připojení do příslušného slotu

## Funkce

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

Na obrazovce klikněte na "Settings" (Nastavení) a zobrazí se následující rozhraní.



## Vybrané specifikace

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

Bluetooth: Podpora BT 2.1/3.0/4.0

Frekvence: 2.4G & 5G (5150MHz-5250MHz použití v interiéru)

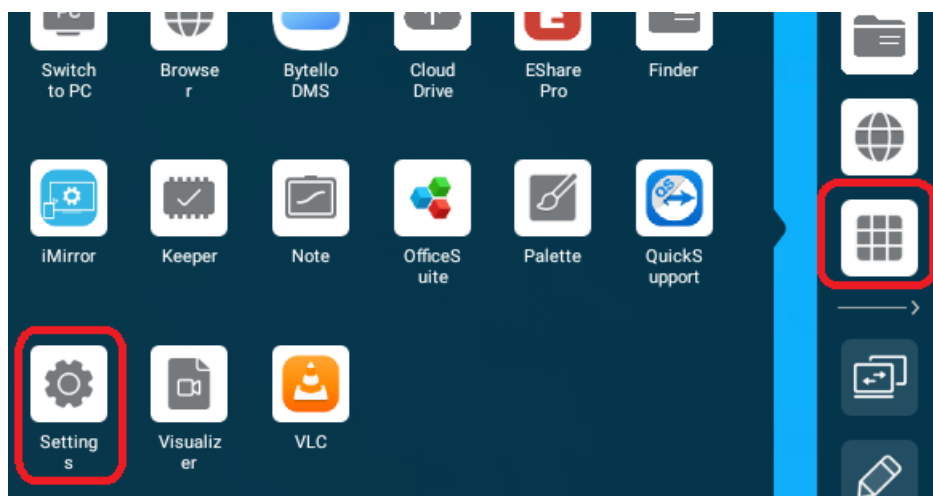
Typ antény: Dipole

Zisk antény: BT/ 2.4G Wi-Fi 3dBi; 5G Wi-Fi 4.3dBi

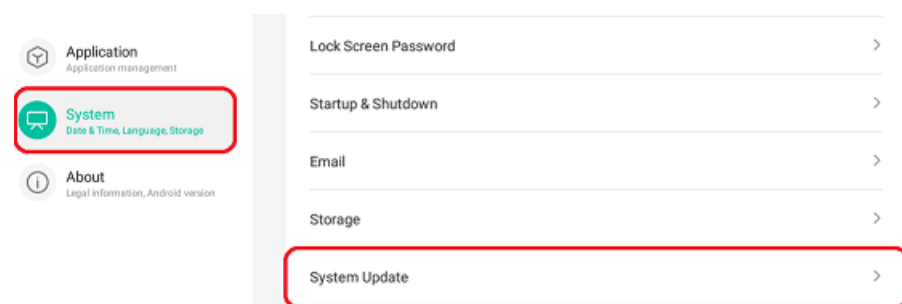
Impedance antény: 50Ω

## 11. OTA aktualizace

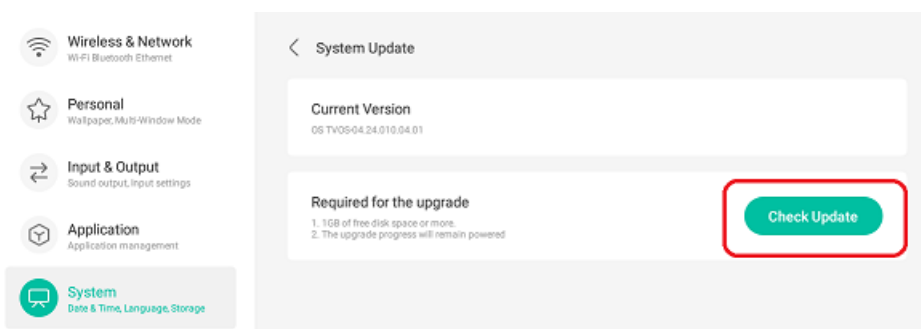
1. Otevřete seznam s programy na panelu a vyberte Settings



2. Vyberte "System" a pak "System Update"



3. Vyberte "Check update"



4. Pokud je k dispozici nová aktualizace, začněte se jejím stahováním a postupujte podle pokynů pro instalaci.

## 12. Řešení problémů

Když panel přestane normálně fungovat.

<b>Porucha dálkového ovládání</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ujistěte se, zda v cestě mezi dálkovým ovládáním a obrazovkou nestojí cizí předměty, které by blokovaly přenos signál.</li> <li>2. Zkontrolujte, zda jsou do dálkového ovládání dobře vloženy baterie.</li> <li>3. Ujistěte se, zda není nutné vyměnit baterie.</li> </ol>
<b>Zařízení se automaticky vypne</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zjistěte, zda je, či není zapnutý režim Automatické vypnutí bez signálu.</li> <li>2. Zjistěte, zda nedošlo k náhlému přerušení dodávky elektrického proudu.</li> <li>3. Ujistěte se, zda nedošlo k automatickému vypnutí.</li> </ol>

### PC modul

<b>Signál mimo dosah</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zjistěte, zda je displej dobře nastaven.</li> <li>2. Zjistěte, zda máte nastaveno nejlepší rozlišení.</li> <li>3. Přizpůsobte v menu synchronizaci s připojením.</li> </ol>
<b>Málo barev nebo špatné zobrazení barev</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zjistěte, zda není video kabel špatně zapojen nebo zda nemá problém s kvalitou spojení.</li> <li>2. Přizpůsobte v menu světlost a barevnost.</li> </ol>

### Dotyková funkce

<b>Dotyková funkce nereaguje</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zjistěte, zda je dotyková funkce instalována a zapnuta.</li> <li>2. Ujistěte se, zda velikost místa, na které klikáte, je srovnatelná s velikostí vašeho prstu.</li> </ol>
<b>Špatná identifikace místa dotyku</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ujistěte se, zda je zařízení pro dotyk dobře instalováno, případně nedostatek napravte.</li> <li>2. Ujistěte se, zda se skutečně prst nebo dotykový hrot správně dotýká obrazovky.</li> </ol>

## Chybná funkce videa

<b>Žádný obraz nebo žádný zvuk</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zjistěte, zda je zařízení v aktivním módu.</li> <li>2. Ujistěte se, že je kabel signálu bezpečně zapojen s použitím správného VSTUPU.</li> <li>3. Pokud je zařízení v režimu vnitřního počítače, ujistěte se, že je vnitřní počítač zapnutý.</li> </ol>
<b>Objevují se vertikální nebo horizontální pruhy nebo je obraz rozbitý</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ujistěte se, že je kabel signálu bezpečně zapojen.</li> <li>2. Ujistěte se, zda nejsou v okolí panelu zapojeny jiné elektrické přístroje.</li> </ol>
<b>Žádné barvy, slabé barvy nebo slabý obraz</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Přizpůsobte v menu barevnost nebo světlost a kontrast.</li> <li>2. Ujistěte se, že je kabel signálu bezpečně zapojen.</li> </ol>

## Chybná funkce audia

<b>Obraz funguje bez zvuku</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ujistěte se, že je tlačítko zvuku zapnuté.</li> <li>2. Stiskněte VOL. + / - a přizpůsobte zvuk.</li> <li>3. Ujistěte se, zda je dobře zapojen audiokabel.</li> </ol>
<b>Jenom jeden reproduktor má ozvučení</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zajistěte rovnoměrné nastavení zvuku v menu.</li> <li>2. Zkontrolujte, jestli v nastavení zvuku na Vašem zařízení nepracuje jen s jedním kanálem.</li> <li>3. Ujistěte se, zda je dobře zapojen audiokabel.</li> </ol>
<b>VGA výstup bez zvuku</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ujistěte se, že je externí zařízení propojeno přes audio výstup.</li> </ol>

## 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: TRIUMPH Cleaning Pad (EAN: 8592580083365). Použití jiného ubrousku a aviváže může poškodit obrazovku.

### 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.



**Na čištění skla monitoru vašeho interaktivního panelu doporučujeme využít čisticí ubrousky TRIUMPH (EAN:8592580083365).**

## 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](http://www.triumphboard.com/support/warranty)

### Technická podpora:

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

[www.triumphboard.com/support/warranty](http://www.triumphboard.com/support/warranty)

Máte-li jakékoli dotazy, napište nám prosím na [contact@triumphboard.com](mailto:contact@triumphboard.com)

TRIUMPH BOARD a.s.

Neklanova 122/15

128 00 Praha 2

Česká republika

EU

Tel.: +420 224 910 221

[info@triumphboard.com](mailto:info@triumphboard.com)  
[www.triumphboard.com](http://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.