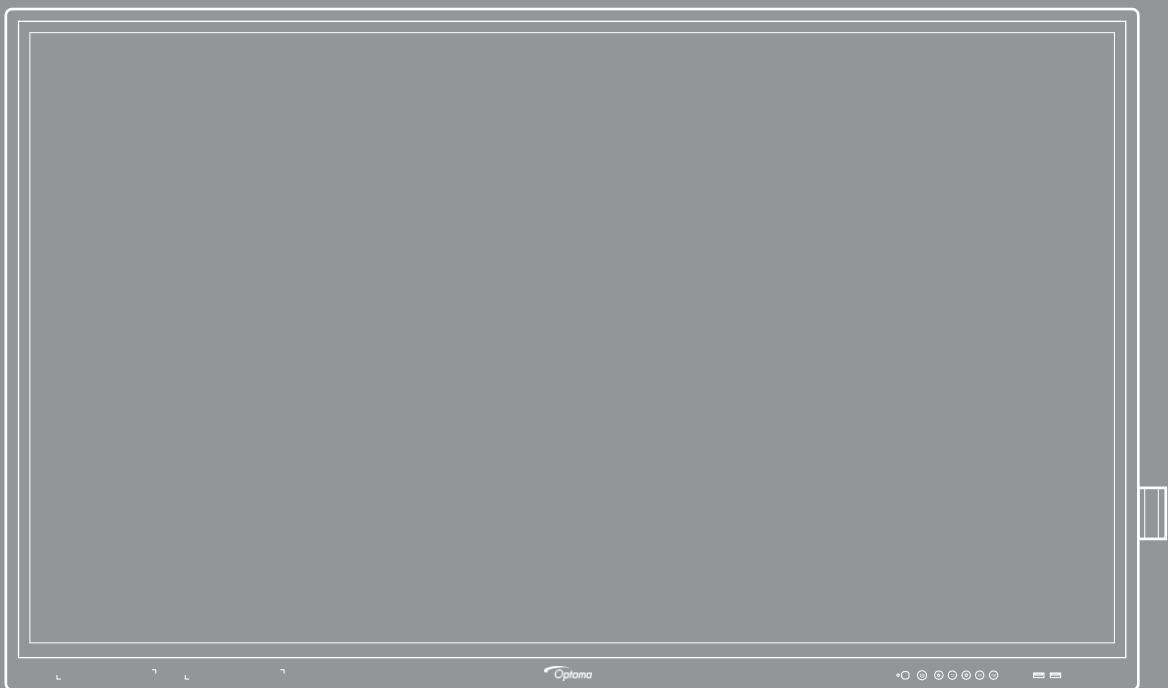


Plochý interaktivní panel



OBSAH

BEZPEČNOST	5
Bezpečnostní pokyny	5
Autorská práva	6
Omezení odpovědnosti	6
Obchodní známky	6
Prohlášení FCC	6
Varování FCC	6
Prohlášení o shodě pro země EU	7
WEEE	7
ENERGY STAR	7
ÚVOD.....	8
Obsah balení.....	8
Standardní příslušenství	8
Volitelné příslušenství	9
Přehled produktu.....	10
Pohled zepředu.....	10
Pohled zezadu	11
Dálkový ovladač.....	12
NASTAVENÍ A INSTALACE	14
Instalace na stěnu	14
Specifikace nástěnného držáku	14
Instalace externího minipočítače.....	17
Instalace na stojan (volitelná).....	18
Práce s dálkovým ovladačem	21
Instalace/výměna baterií v dálkovém ovladači	21
Dosah dálkového ovladače	22
Připojení.....	23
Připojení k napájení	23
Připojení externích zařízení	23
POUŽÍVÁNÍ ZAŘÍZENÍ.....	28
Zapnutí/vypnutí	28
Průvodce nastavením	29
ZÁKLADNÍ OBSLUHA.....	31
Přehled úvodní obrazovky.....	31
Nabídka nastavení	32
Volba vstupního zdroje	33
Nastavení intenzity podsvícení	33
Aktivace funkce tlumeného modrého světla.....	34
Nastavení hlasitosti.....	34

Konfigurace nastavení nabídky OSD	35
Konfigurace nastavení obrazu	35
Konfigurace nastavení displeje	36
Konfigurace nastavení signálu (pouze pro vstup VGA).....	37
Konfigurace nastavení zvuku	37
Zobrazení informací o zařízení	38
Konfigurace rozšířeného nastavení	39
Přizpůsobení systému.....	40
Konfigurace nastavení sítě.....	41
Konfigurace nastavení zařízení.....	43
Konfigurace nastavení zabezpečení	45
Konfigurace nastavení systému	47
Boční panel nástrojů	51
Zobrazení posledních úloh.....	52
Aplikace Team Share.....	53
Aplikace pro popisy	58
Zmrazení obrazovky	59
Další nástroje	59
Záznam obrazovky.....	66
Plovoucí panel nástrojů pro popisy	66

POUŽITÍ APLIKACÍ..... 67

TapCast Pro.....	68
Tabulka kompatibility aplikace TapCast Pro	68
Mobilní zařízení.....	68
Počítač.....	70
Rozšířené nastavení aplikace TapCast Pro	72
Správce souborů	74
Správa souborů.....	74
Cloudové úložiště.....	76
Přehrávání multimediálních souborů.....	77
Zámek obrazovky.....	81
Prohlížeč	81
Hlídač.....	82
Joan on TV.....	82
Vizualizér	86

DOPLŇUJÍCÍ INFORMACE 87

Rozměry.....	87
65 palců	87
75 palců	88
86 palců	89
Seznam podporovaných obn. frekvencí	90
Seznam funkcí protokolu RS232.....	92
Přiřazení pinů RS232.....	92
Připojení řízení přes RS232 RJ45.....	92
Příkaz SET	93
Příkaz GET	95
LED kontrolka	97

Řešení potíží.....	98
Údržba	99
Čištění obrazovky	99
Čištění předního rámu	99
Pobočky společnosti Optoma.....	100

BEZPEČNOST

Dodržujte veškerá varování, bezpečnostní opatření a pokyny pro údržbu podle doporučení v této uživatelské příručce.

Bezpečnostní pokyny

- Používejte pouze doplňky a příslušenství předepsané výrobcem.
- Nezakrývejte žádné z ventilačních otvorů. Doporučujeme zařízení instalovat na místě, kde nebude blokována jeho ventilace; jedině tak lze zaručit jeho spolehlivý provoz a chránit jej před přehříváním. Zařízení neumísťujte v uzavřeném prostoru s omezeným prouděním vzduchu (např. do police na knihy nebo do skříňky).
- Zařízení nepoužívejte v blízkosti vody či zdroje vlhkosti. Nevystavujte zařízení dešti či vlhkosti; hrozí nebezpečí požáru nebo úrazu elektrickým proudem.
- Neinstalujte zařízení v blízkosti zdrojů tepla (radiátory, topná tělesa, kamna či jiné přístroje jako zesilovače, které generují teplo).
- Dávejte pozor, aby do zařízení nevnikly žádné předměty nebo kapaliny. Mohly by se dotknout částí pod nebezpečným napětím nebo způsobit zkrat s následkem požáru nebo úrazu elektrickým proudem.
- Nepokládejte zařízení na nestabilní plochu. Zařízení by mohlo spadnout a způsobit úraz nebo se poškodit.
- Neinstalujte zařízení na místech, kde by mohlo být vystaveno vibracím nebo otřesům.
- Nepoužívejte k ovládání dotykové obrazovky tvrdý či ostrý předmět.
- Nepoužívejte zařízení, pokud je fyzicky poškozené nebo bylo použito nesprávným způsobem. Fyzickým poškozením či nesprávným použitím se rozumí (mimo jiné) následující:
 - Zařízení spadlo na zem.
 - Napájecí kabel nebo zástrčka je poškozená.
 - Na zařízení se vylila kapalina.
 - Zařízení bylo vystaveno dešti nebo vlhkosti.
 - Do zařízení vnikl cizí předmět nebo se v něm něco uvolnilo.
- Nepokoušejte se sami provádět servis zařízení. Po otevření nebo odstranění krytů hrozí dotyk nebezpečného napětí či jiná nebezpečí. Před odesláním zařízení k opravě kontaktujte společnost Optoma.
- Nebudete-li zařízení delší dobu používat, odpojte napájecí kabel z elektrické zásuvky.
- Před uskladněním vyjměte baterie z dálkového ovladače. Ponecháte-li baterie v dálkovém ovladači po dlouhou dobu, mohly by vytéct.
- Před čištěním zařízení jej vypněte a odpojte síťový kabel z elektrické zásuvky.
- K čištění displeje použijte suchý měkký hadřík se slabým saponátem. K čištění zařízení nepoužívejte abrazivní čisticí prostředky, vosky ani rozpouštědla.
- Podívejte se na bezpečnostní symboly na skříňce zařízení.
- Zařízení může opravovat pouze kvalifikovaný servisní technik.

Autorská práva

Tato publikace včetně veškerých fotografií, ilustrací a softwaru je chráněna mezinárodním autorským právem a všechna práva k ní jsou vyhrazena. Tuto příručku nebo informace v ní obsažené je zakázáno reprodukovat bez písemného souhlasu autora.

© Autorská práva 2020

Omezení odpovědnosti

Informace uvedené v tomto dokumentu se mohou bez předchozího upozornění změnit. Výrobce neposkytuje žádné záruky vzhledem k obsahu tohoto dokumentu a výslovně odpírá jakékoli nepřímé záruky obchodovatelnosti a vhodnosti pro jakýkoli konkrétní účel. Výrobce si vyhrazuje právo tuto publikaci revidovat a provádět v jejím obsahu příležitostné změny, aniž by byl povinen o této revizi či změnách informovat jakékoli osoby.

Obchodní známky

Kensington je registrovaná ochranná známka společnosti ACCO Brand Corporation v USA; registrace a žádosti čekající na vyřízení byly podány i v dalších zemích po celém světě.

HDMI, logo HDMI a High-Definition Multimedia Interface jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti HDMI Licensing LLC v USA a dalších zemích.

Google, logo Google a Google Drive jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti Google LLC. OneDrive je ochranná známka a značka společnosti Microsoft Corporation.

Veškeré ostatní názvy produktů používané v této příručce jsou vlastnictvím příslušných vlastníků a jsou jako takové uznávány.

Prohlášení FCC

Toto zařízení bylo testováno a shledáno ve shodě s limity pro digitální zařízení třídy A dle části 15 předpisů FCC. Tyto limity slouží jako přiměřená ochrana před škodlivým rušením při instalaci v obytných prostorách.

Toto zařízení generuje, používá a může vyzařovat vysokofrekvenční energii a v případě, že není instalováno a používáno v souladu s pokyny, může způsobovat škodlivé rušení rádiové komunikace. Nelze ale zaručit, že v určité instalaci nemůže k rušení dojít. Pokud dojde k rušení rozhlasového či televizního příjmu, což lze jednoznačně určit vypnutím a zapnutím přístroje, doporučujeme uživateli, aby se pokusil rušení omezit některým z následujících opatření:

- Otočit nebo přemístit přijímací anténu
- Zvětšit vzdálenost mezi zařízením a přijímačem.
- Zapojit zařízení do elektrické zásuvky v jiném okruhu, než ke kterému je připojen přijímač.
- Požádat o pomoc prodejce nebo zkušeného rozhlasového/televizního technika.

Varování FCC

Toto zařízení je ve shodě s částí 15 předpisů FCC. Jeho provoz podléhá následujícím dvěma podmínkám:

(1) Zařízení nesmí způsobovat škodlivé rušení.

(2) Zařízení musí odolávat veškeré rušení včetně takového rušení, které by mohlo způsobit jeho nesprávnou funkci.

Informace: Uživatelé v Kanadě

Tento digitální přístroj třídy B splňuje kanadské normy CAN ICES-3 (B)/NMB-3 (B).

Remarque à l'intention des utilisateurs canadiens

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Prohlášení o shodě pro země EU

- Směrnice o elektromagnetické kompatibilitě 2014/30/EU (včetně pozdějších změn)
- Směrnice o zařízeních na nízké napětí 2014/35/EU

WEEE



Pokyny pro likvidaci

Toto elektronické zařízení po vyřazení z provozu nevyhazujte do komunálního odpadu. Zajistěte jeho recyklaci; minimalizujete tak znečištění a pomůžete účinně ochráně celosvětového životního prostředí.

ENERGY STAR



ENERGY STAR je dobrovolný program Agentury pro ochranu životního prostředí USA, který pomáhá podnikům a jednotlivcům šetřit peníze a chránit klima prostřednictvím vysoké energetické účinnosti. Produkty, které získají status ENERGY STAR, zabraňují emisím skleníkových plynů, protože splňují přísná kritéria a požadavky na energetickou účinnost stanovené Agenturou pro ochranu životního prostředí USA. Na modelech s certifikací ENERGY STAR je vyznačeno následující logo:

Tento produkt splňuje podmínky certifikace ENERGY STAR, je-li nastaveno do „standardního režimu“; v tomto nastavení dosahuje požadované úspory energie. V jiném než standardním režimu obrazu nebo v případě aktivace jiných funkcí spotřeba energie vzrůstá a může překročit limity nutné pro získání certifikátu ENERGY STAR. Další informace o programu EnergyStar naleznete na webu EnergyStar.gov.

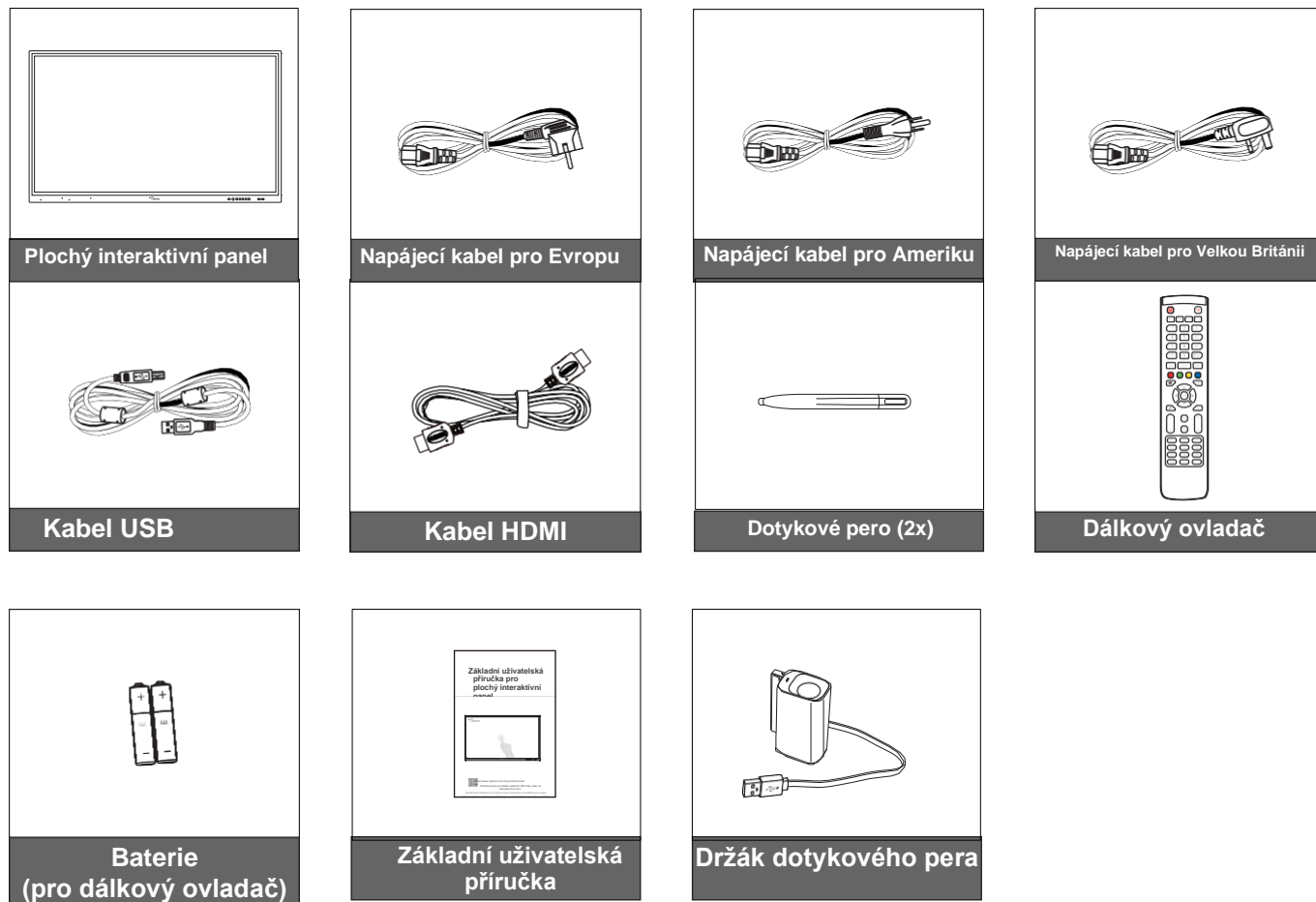
ÚVOD

Obsah balení

Rozbalte opatrně přístroj a zkontrolujte, zda nechybí žádná z položek uvedených v seznamu standardního příslušenství. Některé součásti volitelného příslušenství nemusí být k dispozici – záleží na modelu, specifikacích a regionu, kde byl produkt zakoupen. Ověřte situaci u prodejce. Některé příslušenství se může lišit podle regionu.

Záruční list je dodáván pouze v některých regionech. Podrobnosti získáte od svého prodejce.

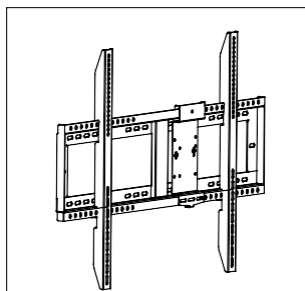
Standardní příslušenství



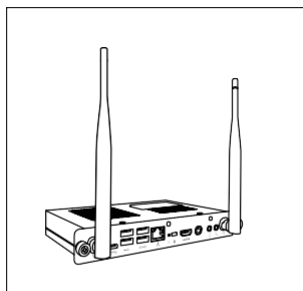
Poznámka: Informace o záruce získáte na webu www.optoma.com.

ÚVOD

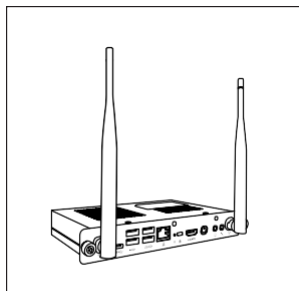
Volitelné příslušenství



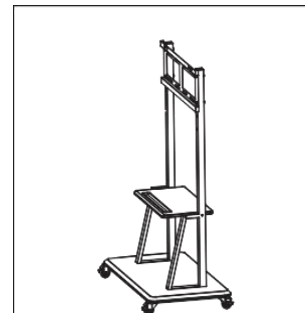
Nástěnný držák
s konzolou Vesa pro PC
(OWMFP01)



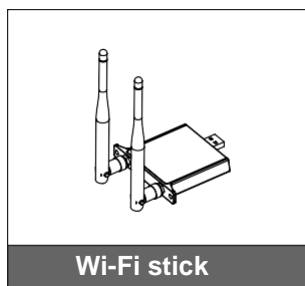
OPS2-i5 (slot v PC,
intel i5 8th CPU, 8G
RAM, 128G SSD)



OPS2-i7 (slot v PC,
intel i7 8th CPU, 8G
RAM, 256G SSD)



Držák na stojan

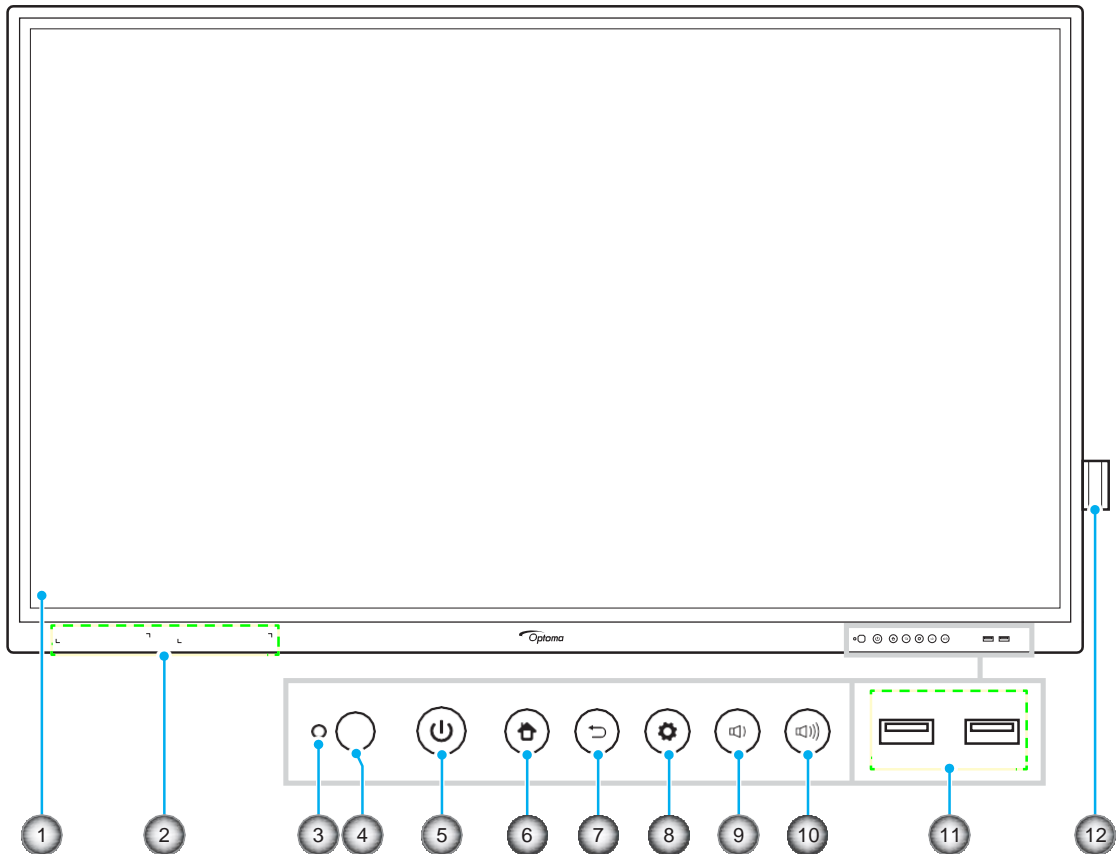


Wi-Fi stick

ÚVOD

Přehled produktu

Pohled zepředu



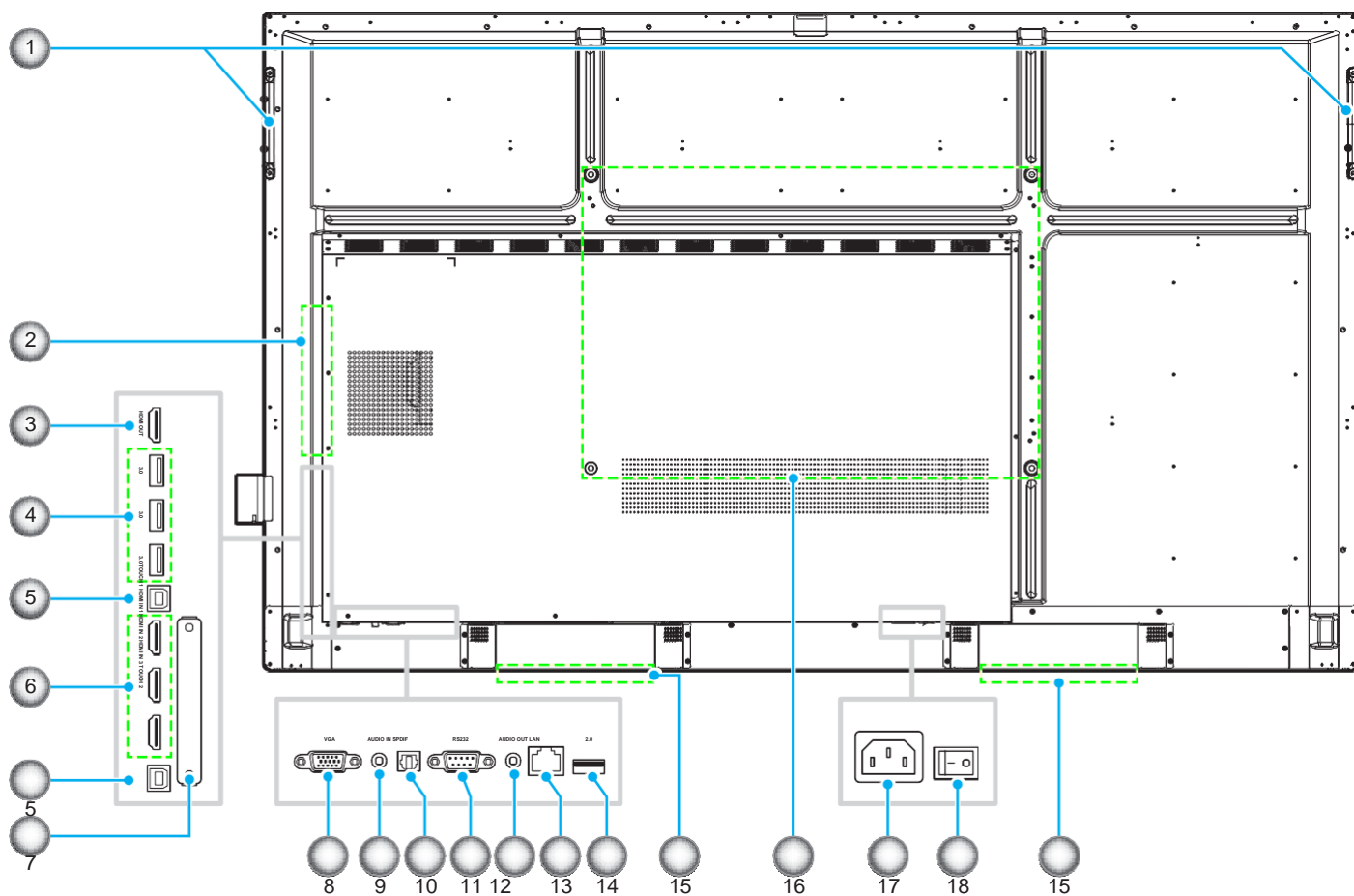
Č.	Pol.
1.	Dotyková obrazovka
2.	Místa pro dotykové pero (2x)
3.	Světelný snímač
4.	Infračervený přijímač
5.	Vypínač s LED kontrolkou
6.	Tlačítko Domů

Č.	Pol.
7.	Tlačítko Zpět
8.	Tlačítko nabídky nastavení
9.	Tlačítko pro snížení hlasitosti
10.	Tlačítko pro zvýšení hlasitosti
11.	Porty USB 2.0 (2x)
12.	Držák dotykového pera

Poznámka: Přední porty USB 2.0 jsou plnohodnotné USB porty. USB porty lze používat bez ohledu na zvolený vstupní zdroj.

ÚVOD

Pohled zezadu



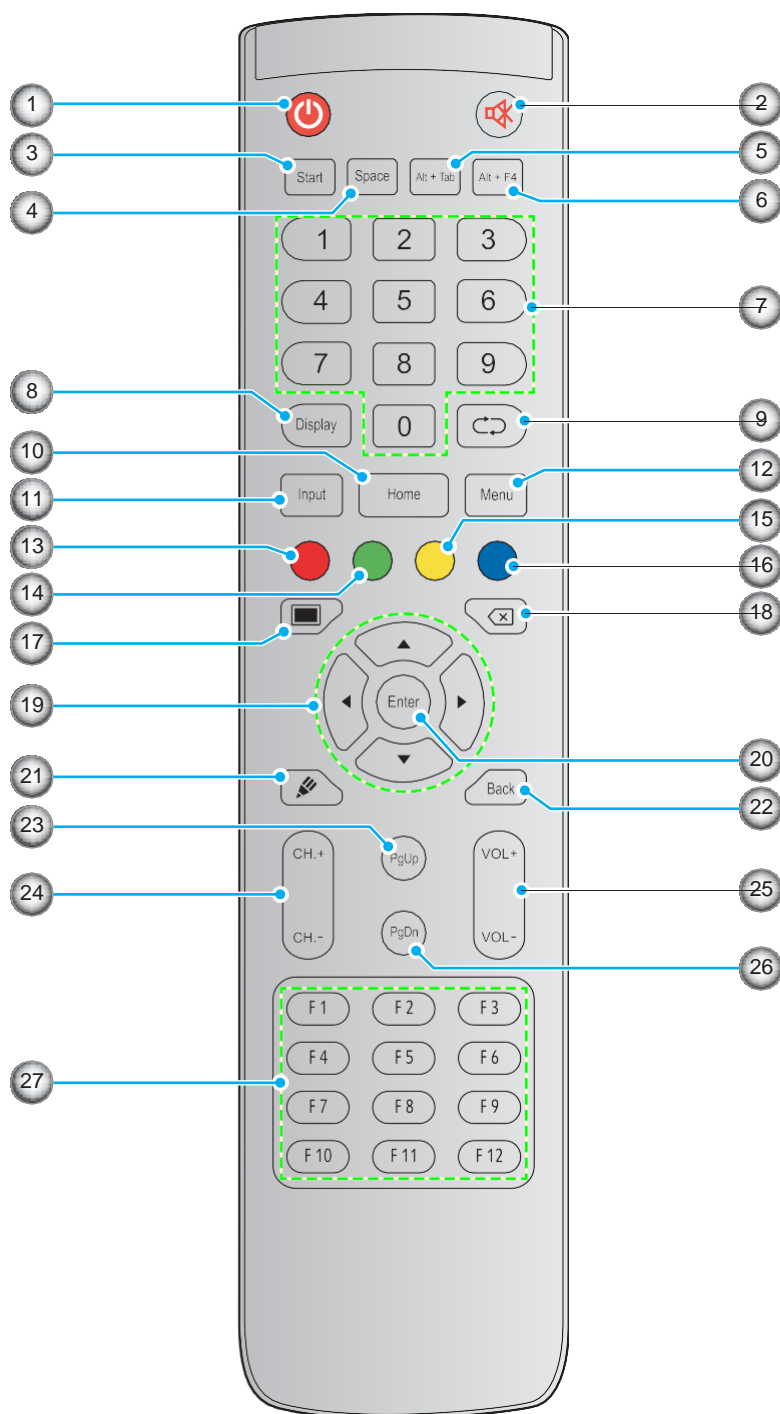
Č.	Pol.
1.	Madla (2x)
2.	Slot OPS
3.	Výstupní port HDMI
4.	Porty USB 3.0 (3x)
5.	Port Touch USB (2x)
6.	Porty HDMI 2.0 (3x)
7.	Slot pro Wi-Fi stick
8.	Port VGA
9.	Vstupní audio port

Č.	Pol.
10.	Port SPDIF
11.	Port RS232
12.	Výstupní audio port jack
13.	Port LAN
14.	Port USB 2.0
15.	Reproduktory 16 W (2x)
16.	Montážní otvory pro nástěnný držák
17.	Napájecí konektor
18.	Vypínač

Poznámka: Boční porty USB 3.0 jsou plnohodnotné USB porty. USB porty lze používat bez ohledu na zvolený vstupní zdroj.

ÚVOD

Dálkový ovladač



Č.	Tlačítko	Popis
1.	Vypínač (🔴)	Slouží k zapnutí/vypnutí plochého interaktivního panelu (IFP).
2.	Ztlumení (🔇)	Umožňuje přechodně vypnout zvuk.
3.	Start	Má stejnou funkci jako tlačítko Windows na klávesnici počítače.
4.	Mezerník	Má stejnou funkci jako mezerník na klávesnici počítače.
5.	Alt+Tab	Má stejnou funkci jako klávesová zkratka Alt+Tab na klávesnici počítače. Stisknutím obou tlačítek můžete přepínat mezi všemi otevřenými aplikacemi (okny).

ÚVOD

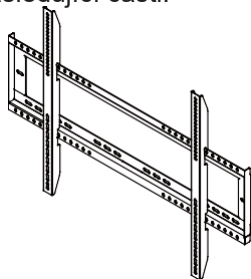
Č.	Tlačítko	Popis
6.	Alt+F4	Má stejnou funkci jako klávesová zkratka Alt+F4 na klávesnici počítače. Stisknutím obou tlačítek zavřete aktuální okno.
7.	Číselná tlačítka	Tlačítka pro zadávání čísel
8.	Display	Zobrazí aktuální vstupní zdroj a informace.
9.	Repeat (↺↻)	Žádná funkce.
10.	Home	Návrat na úvodní obrazovku.
11.	Input	Volba vstupního zdroje.
12.	Menu	Otevře/zavře nabídku OSD.
13.	Červená (●)	Umožňuje zamknout/odemknout vypínač (na panelu IFP) a dotykové funkce.
14.	Zelená (●)	Umožňuje zamknout/odemknout vypínač (na panelu IFP).
15.	Žlutá (●)	Umožňuje zamknout/odemknout dotykovou funkci.
16.	Modrá (●)	Slouží ke zmrazení obrazovky.
17.	Zhasnutí (■)	Zhasne obrazovku.
18.	Backspace (⌫)	Má stejnou funkci jako klávesa Backspace na klávesnici počítače.
19.	Navigační tlačítka (▲▶◀▶)	Volba položky nebo nastavení.
20.	Enter	Potvrzení výběru
21.	Team Share (👤)	Spustí aplikaci Team Share .
22.	Zpět	Návrat na předchozí obrazovku.
23.	PgUp	Má stejnou funkci jako klávesa PgUp na klávesnici počítače.
24.	Tlačítka kanálů	Žádná funkce.
25.	Tlačítka hlasitosti	Nastavení hlasitosti.
26.	PgDn	Má stejnou funkci jako klávesa PgDn na klávesnici počítače.
27.	Funkční tlačítka (F1 ~ F12)	Mají stejnou funkci jako klávesy F1 ~ F12 na klávesnici počítače.

Poznámka: *Není-li ve slotu OPS instalován PC modul, nemají tlačítka související s počítačem žádnou funkci.*

NASTAVENÍ A INSTALACE

Instalace na stěnu

Použijte výhradně volitelnou sadu pro nástěnnou montáž schválenou společností Optoma (nabízena zvlášť). Sada obsahuje následující části:



Dvě montážní konzoly a nástěnný držák



Šroub A (4x)



Šroub B (8x)



Šroub C (2x)



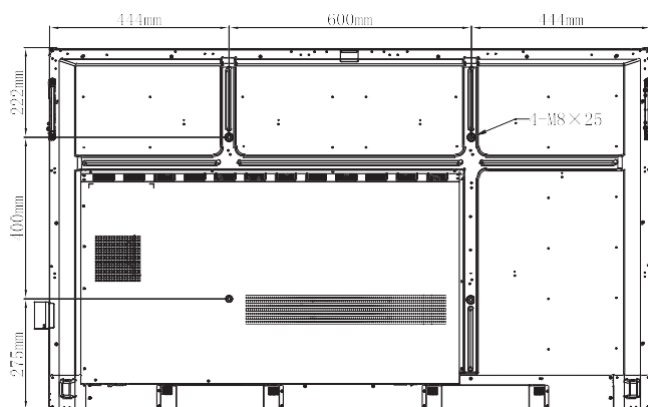
Hmoždinka (8x)



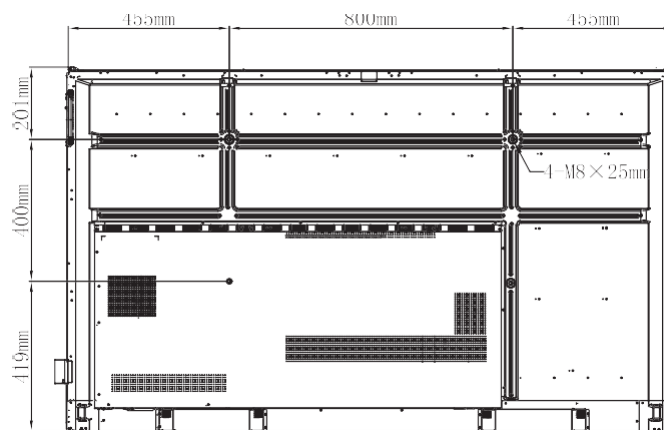
Podložka (8x)

Specifikace nástěnného držáku

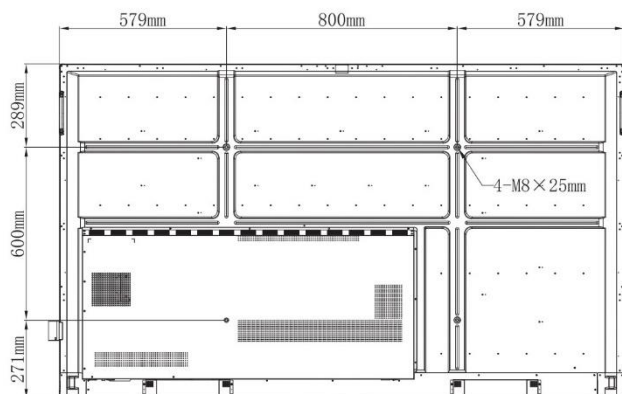
Název modelu	Rastr VESA	Typ a délka šroubu
65 palců	600 × 400 mm	M8*25L
75 palců	800 × 400 mm	M8*25L
86 palců	800 × 600 mm	M8*25L



65 palců



75 palců

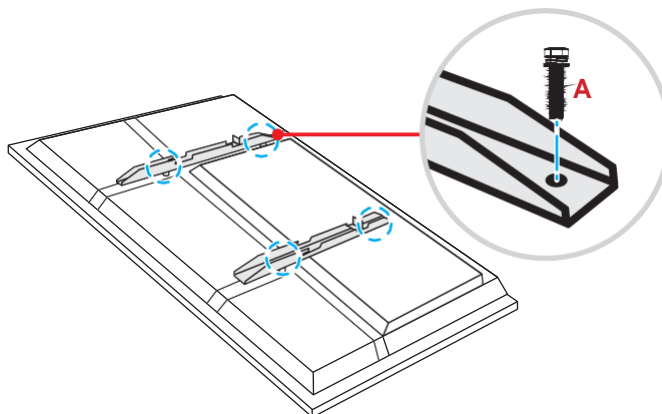


86 palců

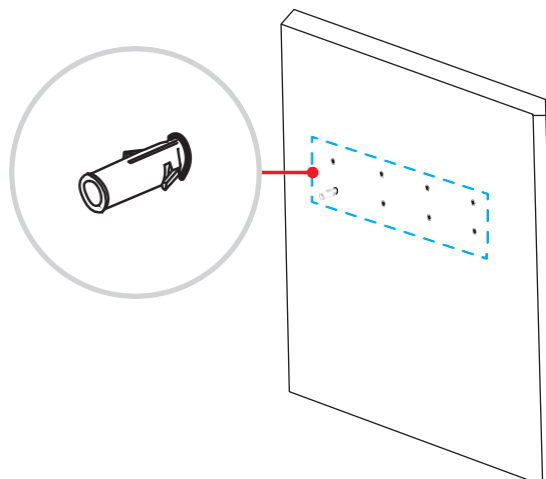
NASTAVENÍ A INSTALACE

Při montáži panelu IFP na stěnu postupujte následovně:

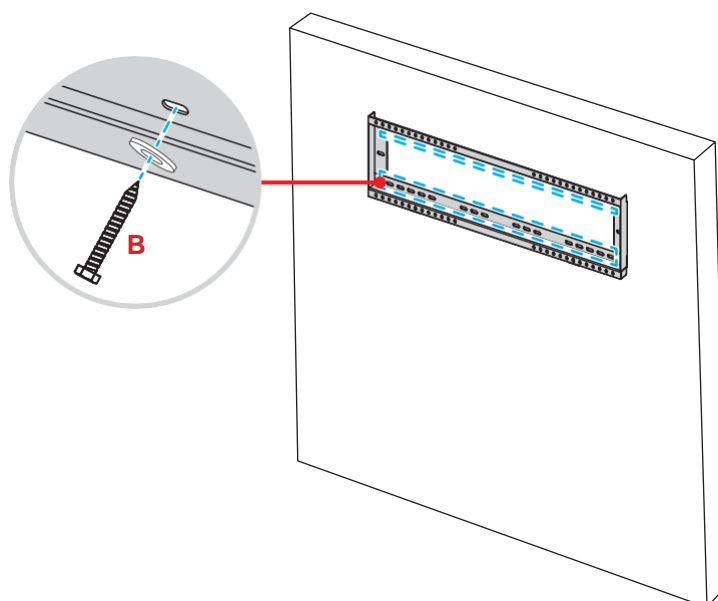
1. Nasadíte na zadní stranu panelu IFP obě montážní konzoly. Nyní konzoly upevníte čtyřmi šrouby (A).



2. Vyrtejte na místě instalace osm malých otvorů a zasuňte do nich hmoždinky.

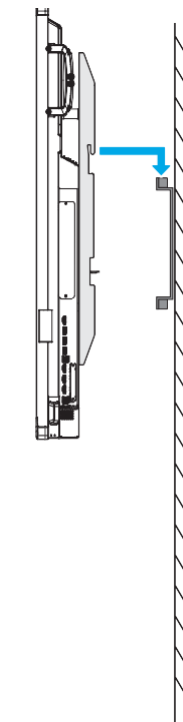


3. Přiložte nástěnný držák ke stěně a upevněte jej pomocí osmi šroubů (B) s podložkami, které zašroubujete do připravených hmoždinek.

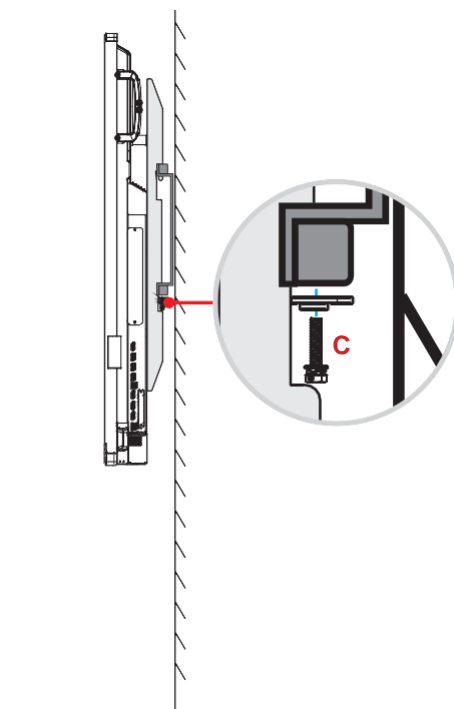


NASTAVENÍ A INSTALACE

4. Zahákněte obě montážní konzoly na nástěnný držák.



5. Upevněte obě montážní konzoly a nástěnný držák pomocí dvou šroubů (C).



Poznámka:

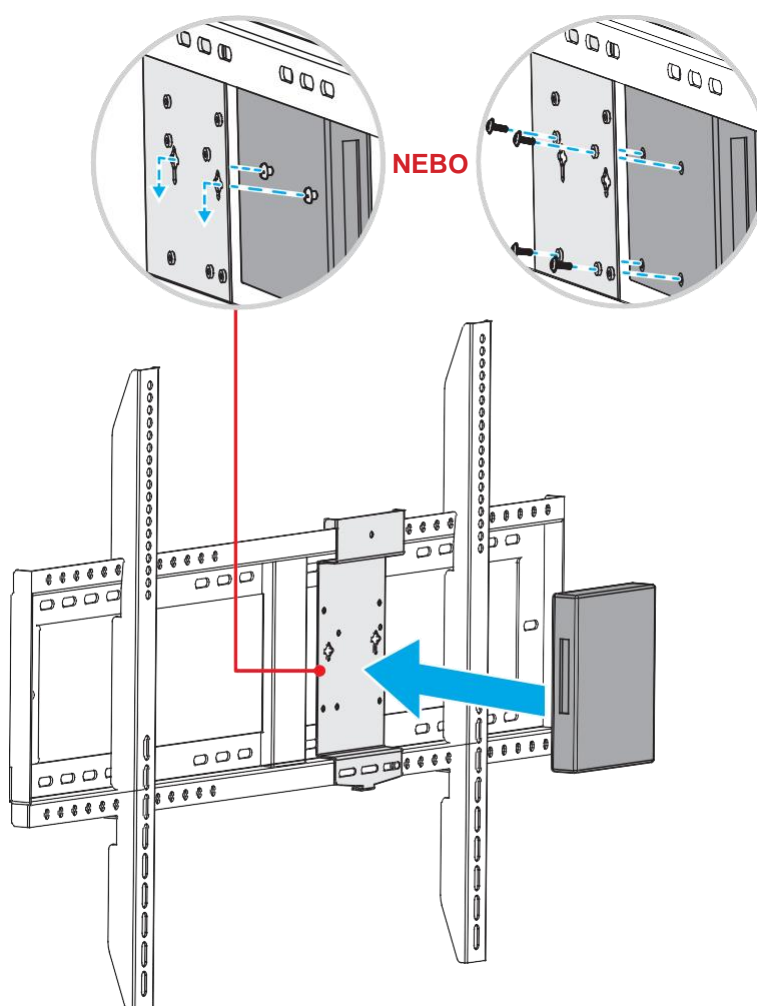
- Maximální nosnost sady pro nástěnnou montáž: 160 kg.
- Nástěnný držák by měl být upevněn na betonové stěně, aby byla pevnost instalace zaručená. Není-li k dispozici betonová stěna, doporučujeme místo ní použít stojan. Viz str. 18.
- Šrouby musí být pevně utažené; dávejte ale pozor, abyste je nepřetáhli a nepoškodili tak konzoly, nástěnný držák či panel IFP.
- Instalaci musí provádět kvalifikovaní pracovníci. Při nesprávné instalaci hrozí pád nebo porucha panelu IFP.
- Mějte na paměti, že na poškození způsobená nesprávnou instalací se nevztahuje záruka.

NASTAVENÍ A INSTALACE

Instalace externího minipočítače

Upevněte na zadní stranu nástěnného držáku konzolu pro minipočítač a poté instalujte minipočítač jedním z následujících kroků:

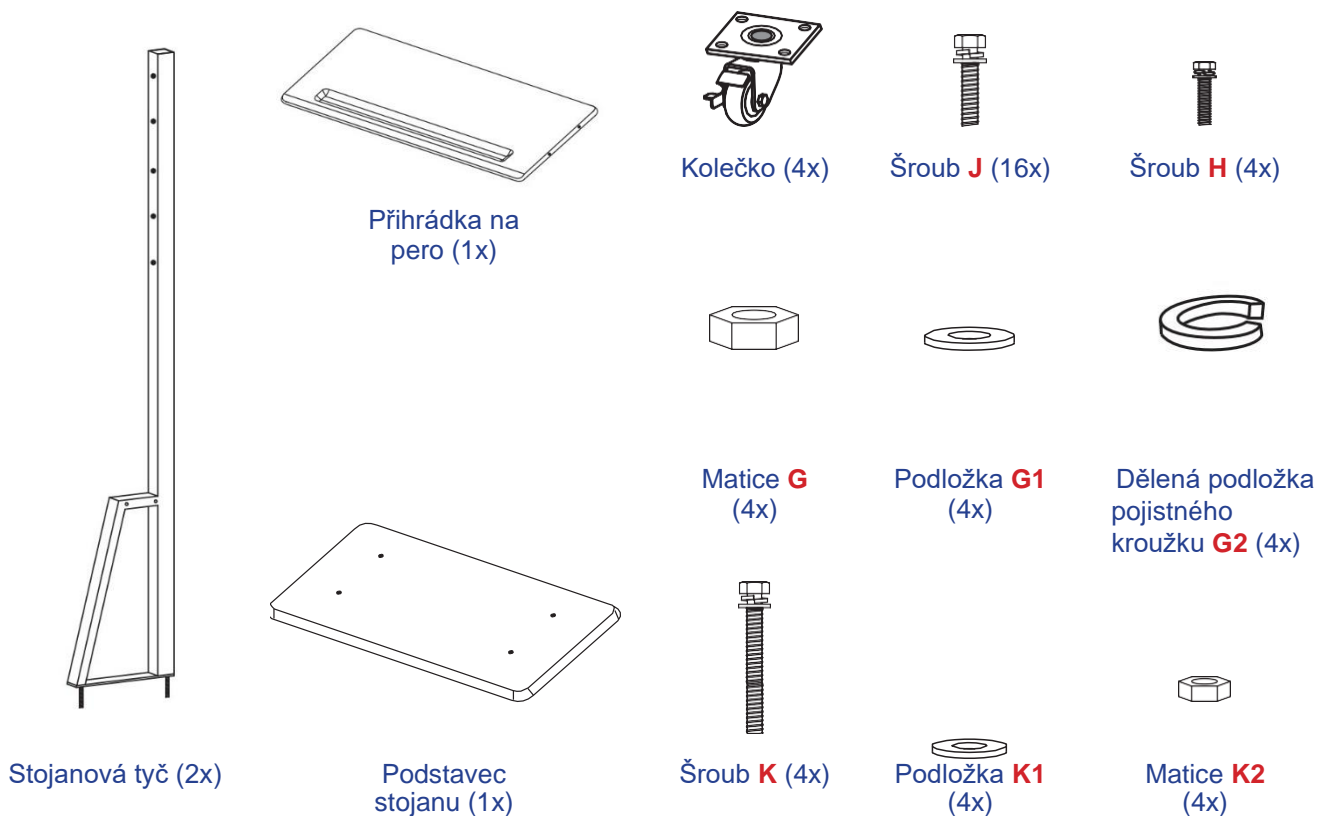
- Namontujte na minipočítač šrouby a zahákněte jej do konzoly.
- Vyrovnajte minipočítač v konzole. Nyní jej upevněte čtyřmi šrouby.



NASTAVENÍ A INSTALACE

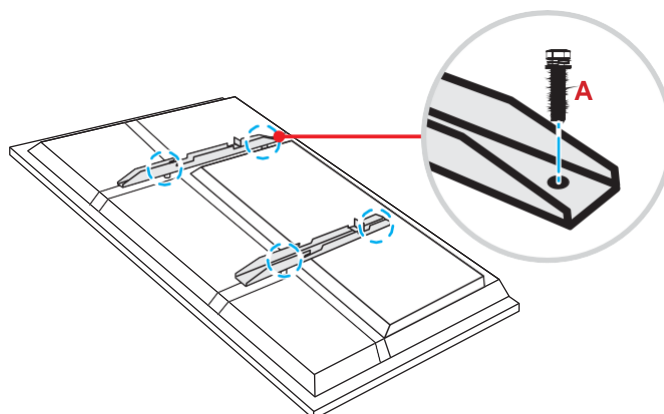
Instalace na stojan (volitelná)

Sada pro montáž na stojan obsahuje následující:



Při montáži panelu IFP na stojan postupujte následovně:

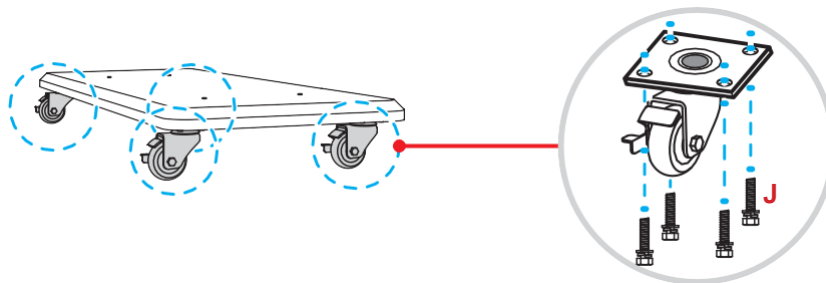
1. Nasadíte na zadní stranu panelu IFP obě montážní konzoly. Nyní konzoly upevníte čtyřmi šrouby (A).



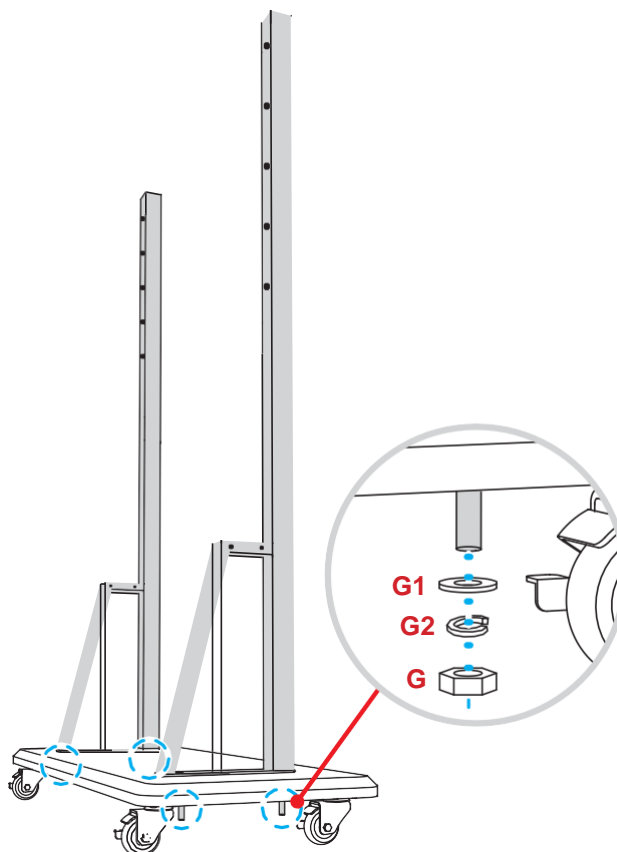
Poznámka: Dvě montážní konzoly, nástěnný držák a šrouby (A) jsou součástí sady pro nástěnnou montáž. Viz odstavec „Instalace na stěnu“ na str. 14.

NASTAVENÍ A INSTALACE

2. Obrátte podstavec stojanu, abyste viděli otvory pro šrouby pro kolečka. Nasaďte kolečko do otvoru a zajistěte jej čtyřmi šrouby (**J**).
Stejný postup opakujte při montáži ostatních tří koleček.

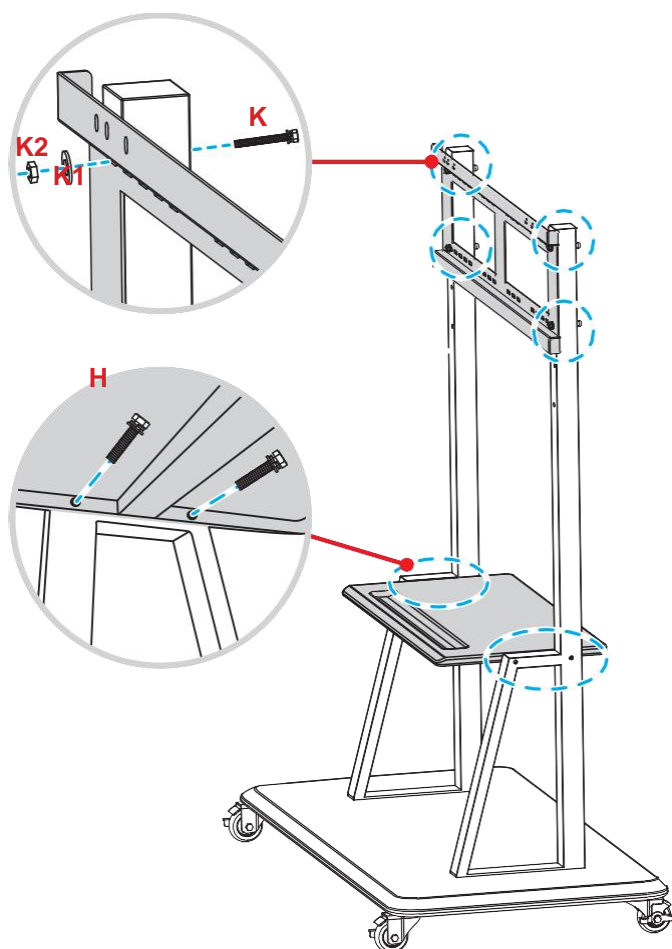


3. Položte podstavec stojanu na stabilní plochu, zasuňte do otvoru stojanovou tyč a zajistěte pomocí dvou matic (**G**) a podložek (**G2** a **G1**) obě rozpěry.
Stejný postup opakujte při montáži druhé stojanové tyče.

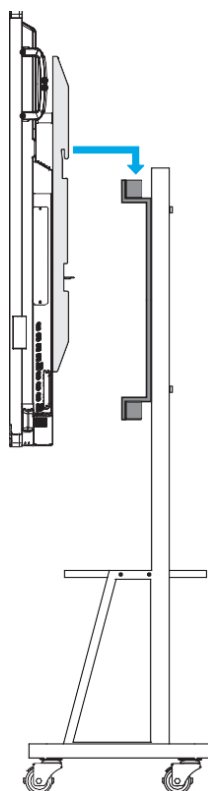


NASTAVENÍ A INSTALACE

4. Přiložte přihrádku na pero k otvorům pro šrouby ve střední části tyčí a zajistěte ji pomocí čtyř šroubů (**H**).
5. Namontujte nástěnný držák na horní část tyčí a zasuňte šrouby (**K**) do příslušných otvorů ze zadní strany tyčí.
6. Nasadte podložky (**K1**) a matice (**K2**) na šrouby a utažením matic (**K2**) zajistěte nástěnný držák.



7. Zahákněte obě montážní konzoly na nástěnný držák osazený na stojanových tyčích.



NASTAVENÍ A INSTALACE

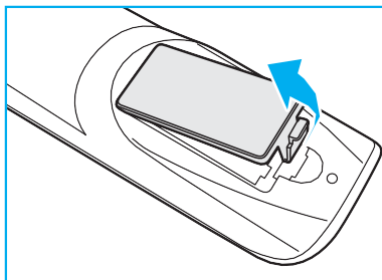
Používání dálkového ovladače

Instalace/výměna baterií v dálkovém ovladači

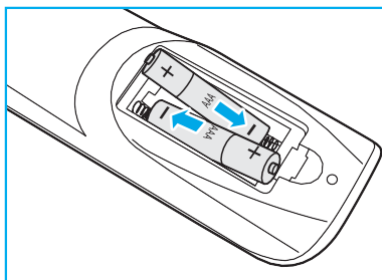
S přístrojem jsou dodávány dvě baterie AAA pro dálkový ovladač.

DŮLEŽITÉ! Použijte vždy nové baterie téhož nebo ekvivalentního typu.

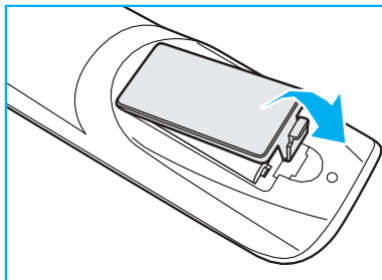
1. Sejměte krytku přihrádky baterií.



2. Vložte do přihrádky dvě baterie se správnou polaritou (+/-), jak ukazuje obrázek.



3. Vraťte zpět krytku.



UPOZORNĚNÍ

Při nesprávném použití baterií hrozí únik chemikálií nebo explozi. Dodržujte přesně níže uvedené pokyny.

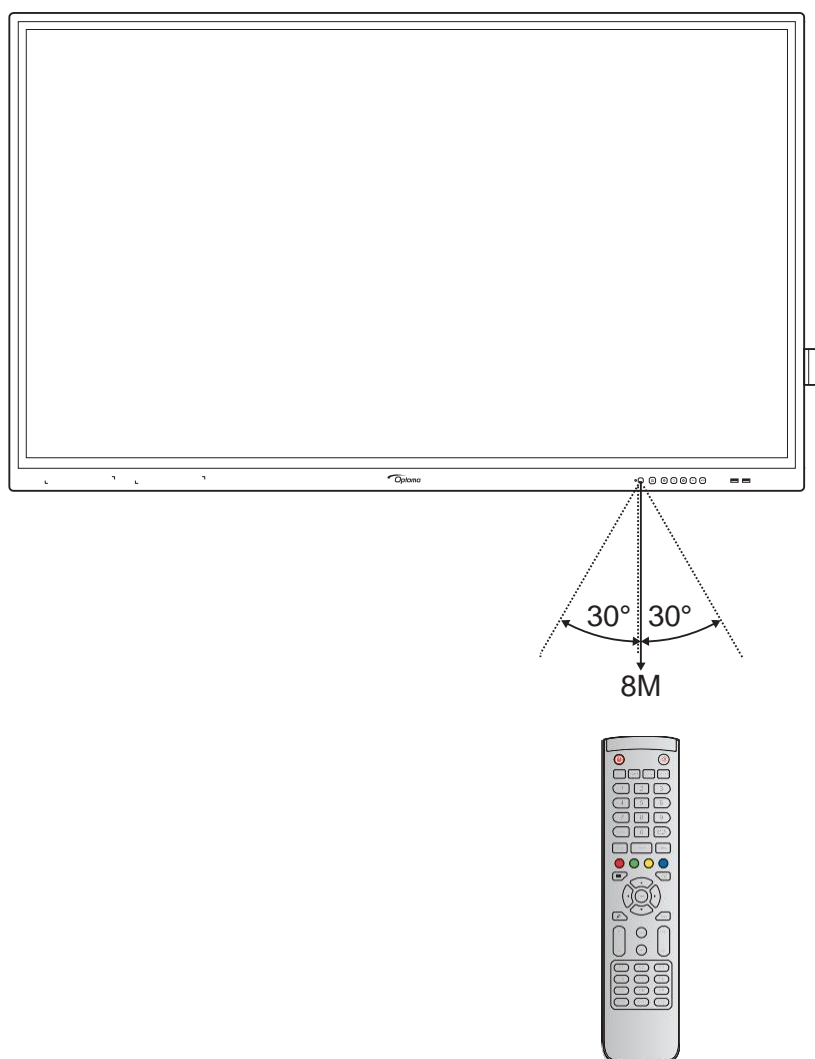
- Nekombinujte dohromady baterie různých typů. Různé typy baterií mají různé charakteristiky.
- Nekombinujte dohromady staré a nové baterie. Při kombinaci starých a nových baterií může zkrátit životnost nových baterií nebo způsobit únik chemikálií ze starých baterií.
- Vybité baterie co nejdříve vyjměte. Chemikálie vytékající z baterií mohou při zasažení pokožky způsobit vyrážku. Zjistíte-li únik chemikálií, otřete je pečlivě hadříkem.
- Baterie dodané s tímto produktem mohou mít v důsledku dlouhodobého uskladnění kratší životnost.
- Nebudete-li dálkový ovladač delší dobu používat, vyjměte z něj baterie.
- Při vyhazování baterií je nutno dodržovat zákony platné v příslušném regionu nebo zemi.

NASTAVENÍ A INSTALACE

Dosah dálkového ovladače

Při používání dálkového ovladače dbejte na to, aby mířil ve směru $\pm 30^\circ$ k infračervenému přijímači na panelu IFP. Maximální vzdálenost mezi dálkovým ovladačem a infračerveným přijímačem je 8 metrů.

- Mezi dálkovým ovladačem a infračerveným čidlem na panelu IFP nesmí být žádné překážky, které by přerušovaly infračervený paprsek.
- Dbejte na to, aby na infračervený vysílač dálkového ovladače nesvítilo přímé sluneční světlo nebo světlo zářivky.
- Nachází-li se dálkový ovladač v blízkosti zářivek se střídačem, může se stát, že příležitostně nebude fungovat.
- Při velmi malé vzdálenosti mezi dálkovým ovladačem a panelem IFP se může stát, že ovladač příležitostně nebude fungovat.



NASTAVENÍ A INSTALACE

Připojení

Připojení k napájení

1. Zapojte napájecí kabel jedním koncem do napájecího konektoru na panelu IFP.
2. Druhý konec zapojte do elektrické zásuvky nebo napájecího zdroje.
3. Nastavte **vypínač** do polohy ON (I). Panel IFP se automaticky přepne do pohotovostního režimu.

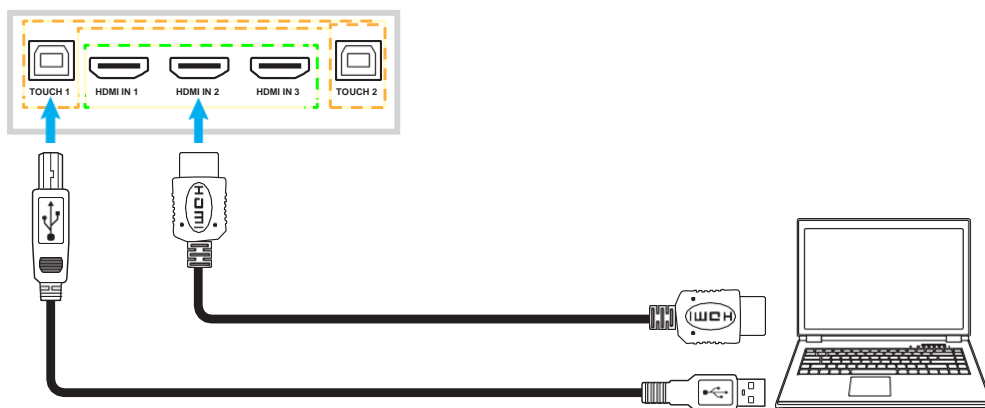


Připojení externích zařízení

DŮLEŽITÉ! Aby bylo možné používat dotykovou obrazovku, připojte jeden konec USB kabelu k portu USB B na panelu IFP a druhý konec k portu USB A k portu na vašem zařízení.

Zapojení vstupu HDMI

- Připojte počítač k panelu IFP pomocí kabelu HDMI.



- Připojte zdroj videa k panelu IFP pomocí kabelu HDMI.

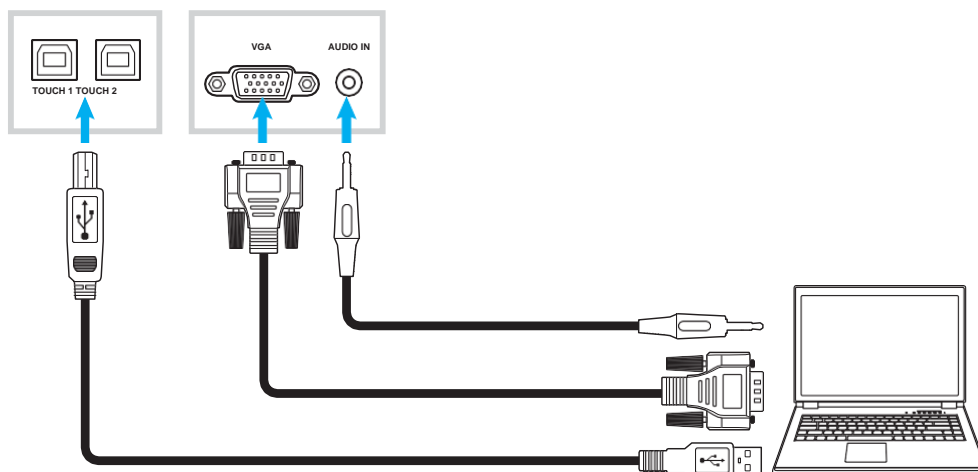


NASTAVENÍ A INSTALACE

Zapojení vstupu VGA

Připojte počítač k panelu IFP pomocí kabelu VGA.

Poznámka: V případě audio vstupu připojte jeden konec audio kabelu ke vstupnímu konektoru jack (Audio-in) na panelu IFP a jeho druhý konec k audio jacku na počítači.



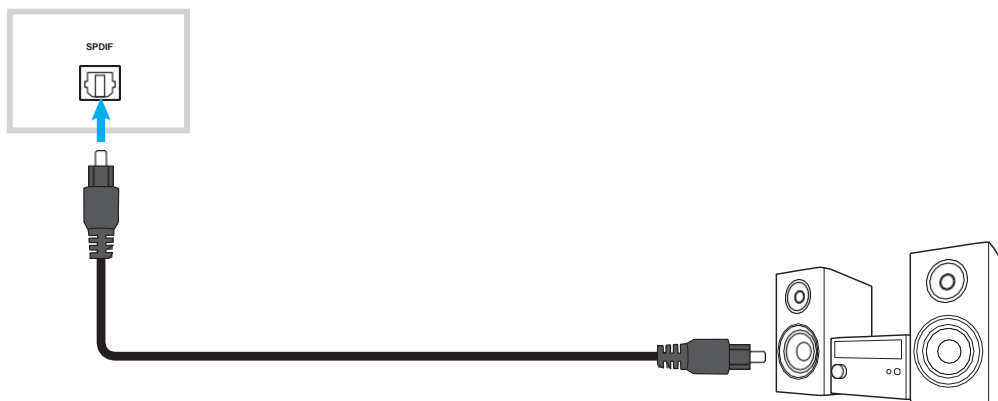
Zapojení audio výstupu

Externí reproduktory připojte k portu Audio-out na panelu IFP.



Připojení SPDIF

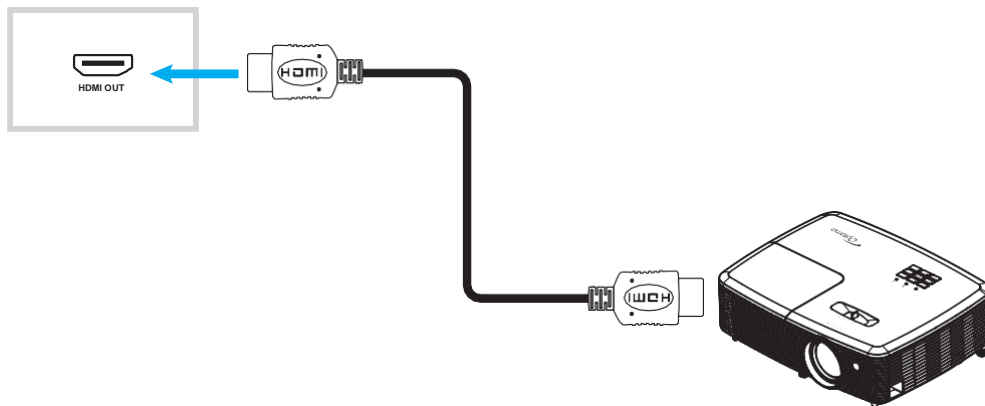
Připojte zvukové zařízení k panelu IFP pomocí kabelu SPDIF.



NASTAVENÍ A INSTALACE

Zapojení výstupu HDMI

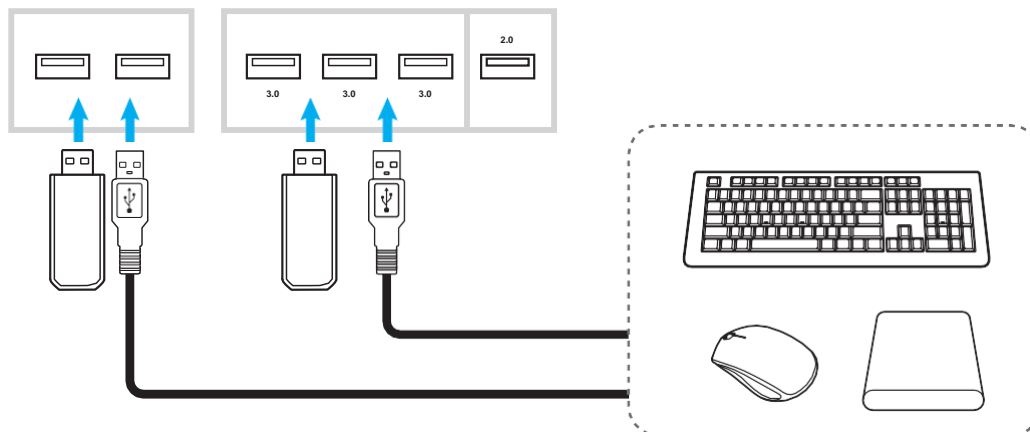
Projektor připojte k výstupnímu portu HDMI na panelu IFP.



Připojení USB

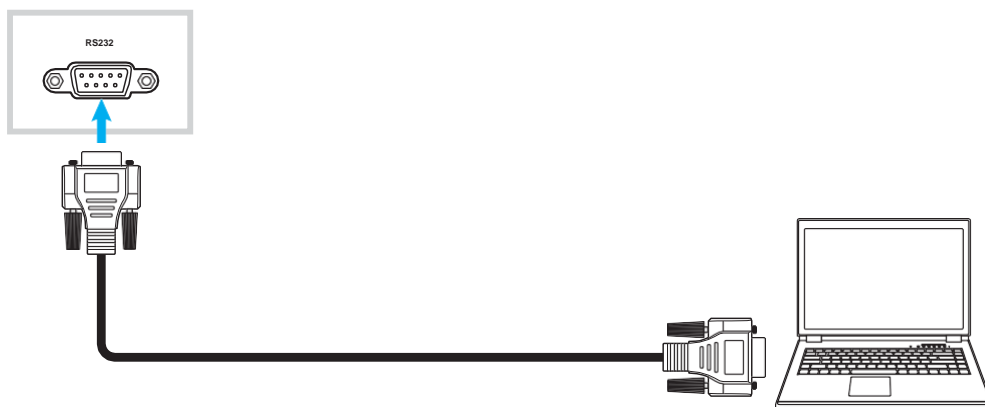
Připojte periferní USB zařízení k panelu IFP pomocí USB kabelu.

Poznámka: Chcete-li připojit disk USB Flash, jednoduše jej zapojte do některého z dostupných USB portů.



Připojení RS232

Připojte počítač k panelu IFP pomocí kabelu RS232.



NASTAVENÍ A INSTALACE

Připojení LAN

Připojte směrovač k panelu IFP pomocí ethernetového kabelu.



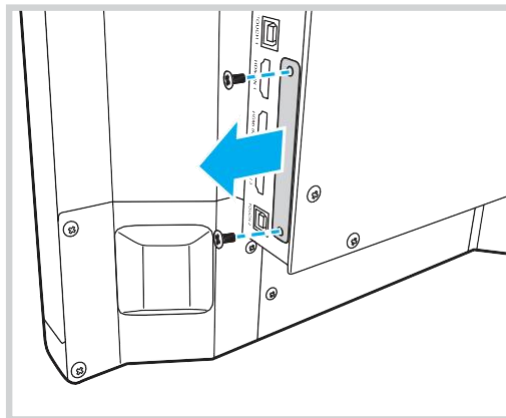
Poznámka: Informace o konfiguraci nastavení sítě naleznete v odstavci „Konfigurace nastavení sítě“ na str. 41.

Připojení k Wi-Fi

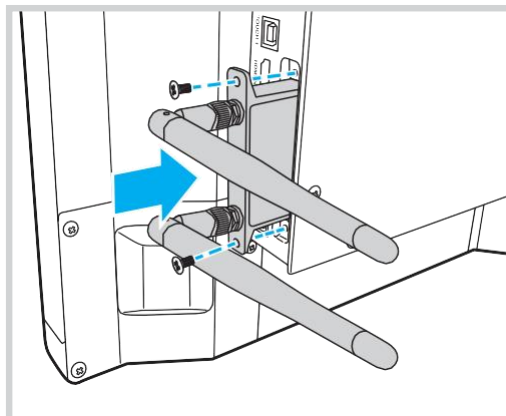
Pro připojení k síti Wi-Fi musíte nejprve zapojit do Wi-Fi slotu na boku panelu IFP Wi-Fi stick. Wi-Fi stick slouží k příjmu signálu v prostoru, kde existuje aktivní síť Wi-Fi.

Připojení Wi-Fi sticku provedte takto:

1. Odmontujte dva (2) šrouby z držáku slotu Wi-Fi.
2. Odstraňte držák slotu Wi-Fi.



3. Vložte Wi-Fi stick do slotu Wi-Fi na panelu IFP.
4. Zajistěte Wi-Fi stick v panelu IFP pomocí dvou (2) šroubů.



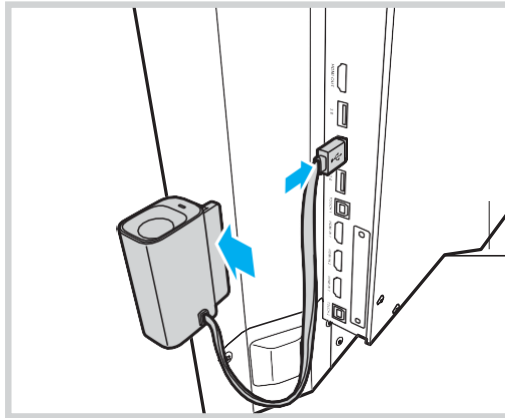
Poznámka: Informace o nastavení sítě Wi-Fi naleznete v odstavci „Konfigurace nastavení sítě“ na str. 41.

NASTAVENÍ A INSTALACE

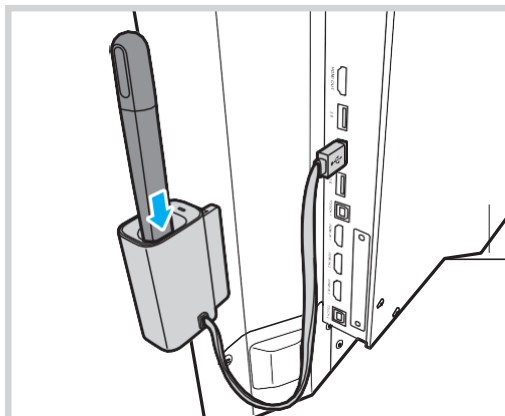
Instalace držáku dotykového pera

Při montáži držáku dotykového pera postupujte následovně:

1. Připojte USB kabel držáku dotykového pera k dostupnému USB portu na panelu IFP.
2. Upevněte magnetický držák dotykového pera na zadní stranu obrazovky.



3. Vložte dotykové pero do držáku.



Poznámka: Po vyjmutí dotykového pera z držáku se spustí aplikace **Team Share**. Další informace o aplikaci naleznete v odstavci „Aplikace Team Share“ na str. 53.

Poznámka:

- Jestliže je na panelu IFP otevřena spouštěcí aplikace, spustí se po vyjmutí dotykového pera z držáku aplikace **Team Share**.
- Jestliže je na panelu IFP otevřena jiná stránka nebo je nastaven jiný vstupní zdroj, spustí se po vyjmutí dotykového pera z držáku aplikace pro popisy. Další informace o aplikaci **Team Share** naleznete v odstavci „Aplikace Team Share“ na str. 53 a informace o aplikaci pro popisy v odstavci „Aplikace pro popisy“ na str. 58.

POUŽÍVÁNÍ ZAŘÍZENÍ

Zapnutí/vypnutí

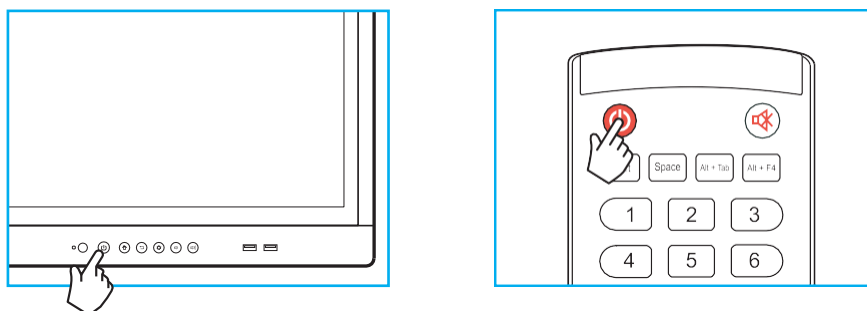
Zapnutí

Poznámka: Po správném připojení napájecího kabelu zkontrolujte, zda je **vypínač** v poloze ON (I).



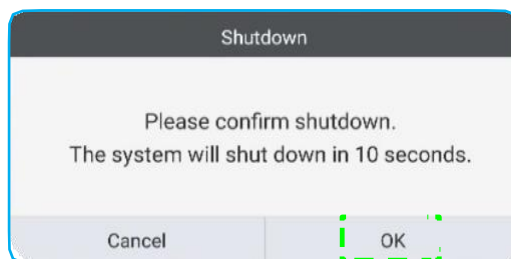
Zapněte panel IFP stisknutím **vypínače**. LED kontrolka změní barvu na modrou, což signalizuje, že panel je připraven k použití.

Poznámka: Další možností, jak panel IFP vypnout, je stisknout tlačítko  na dálkovém ovladači.




Vypnutí

Zapněte panel IFP stisknutím **vypínače** na 3 sekundy. Stisknutím tlačítka **OK** v okně, které se otevře, vypnete panel IFP okamžitě; v opačném případě se po 10 sekundách vypne automaticky.



Jestliže LED kontrolka změní barvu na červenou, znamená to, že panel IFP přešel do pohotovostního režimu.

Poznámka:

- Další možností, jak panel IFP vypnout, je stisknout tlačítko  na dálkovém ovladači.
- Panel IFP má určitou spotřebu energie i v pohotovostním režimu. Nebudete-li panel IFP delší dobu používat, doporučujeme odpojit napájecí kabel ze zásuvky.

POUŽÍVÁNÍ ZAŘÍZENÍ

Průvodce nastavením

Průvodce nastavením se na obrazovce otevře při prvním zapnutí panelu IFP.

Poznámka: Panel IFP je opatřen dotykovou obrazovkou. Dotyková obrazovka slouží k jeho ovládání.

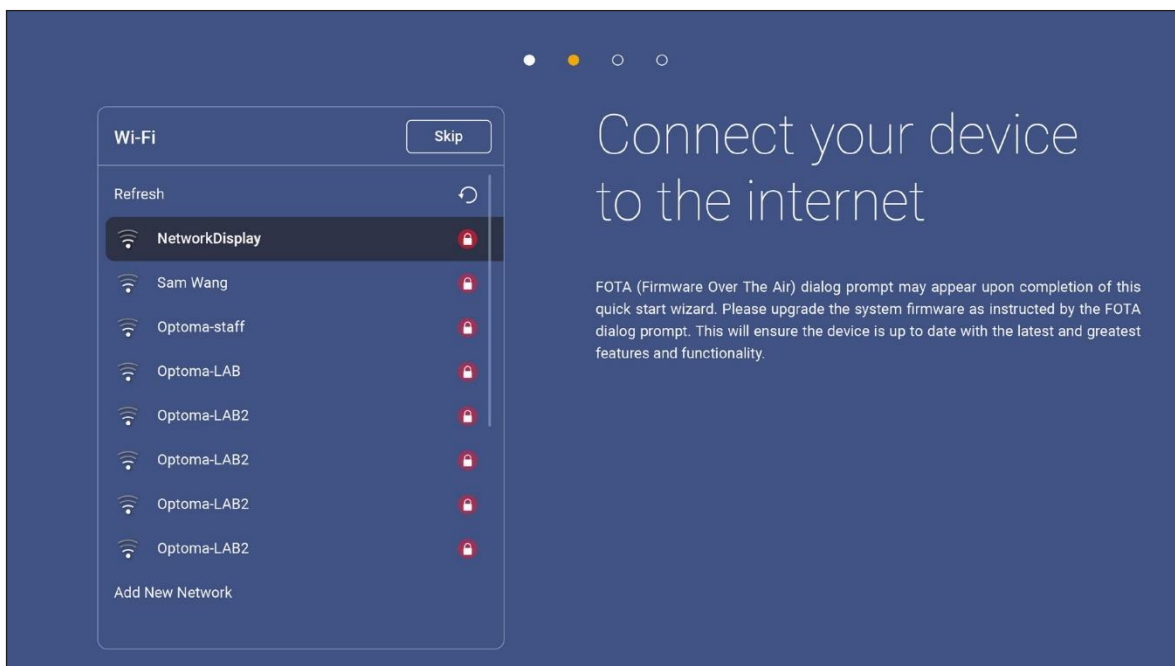
1. Vyberte jazyk nabídky na obrazovce (OSD).



2. Chcete-li připojit panel IFP k internetu, vyberte některou z dostupných sítí a klepněte na tlačítko **Connect (Připojit)**. V opačném případě vyberte možnost **Skip (Přeskočit)**.

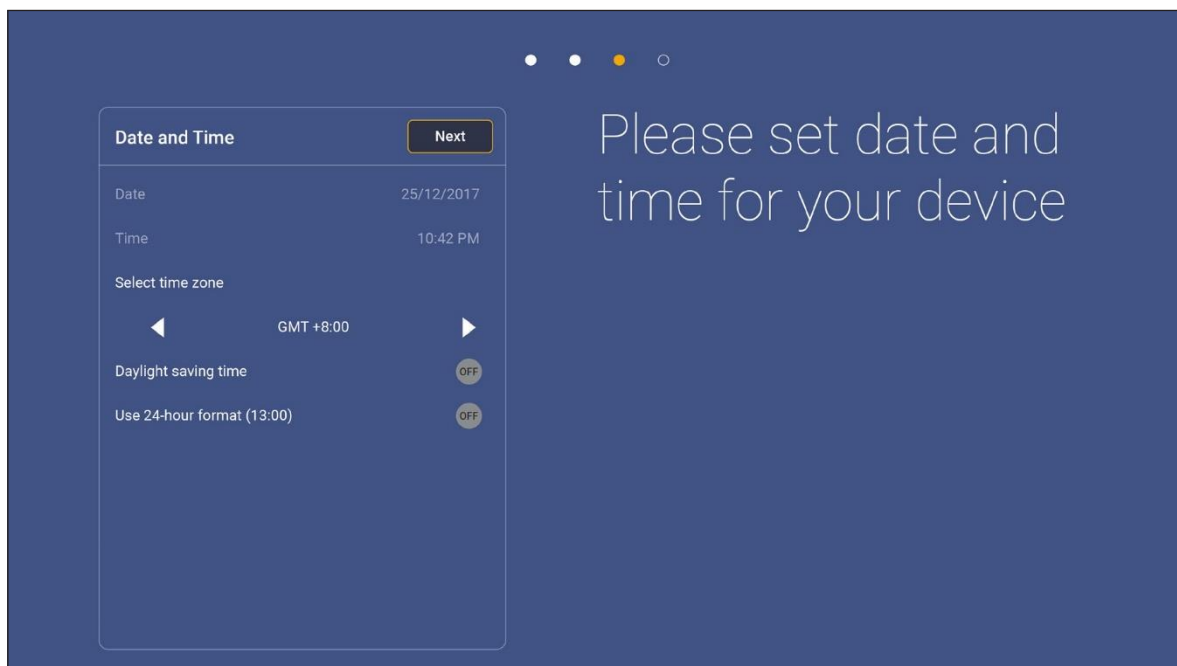
DŮLEŽITÉ!

- Aby bylo možné se připojit k bezdrátové síti, musí být do Wi-Fi slotu správně připojen Wi-Fi stick. Viz str. 26.
- Jestliže se připojujete k zabezpečené síti, budete muset při prvním připojení zadat heslo.

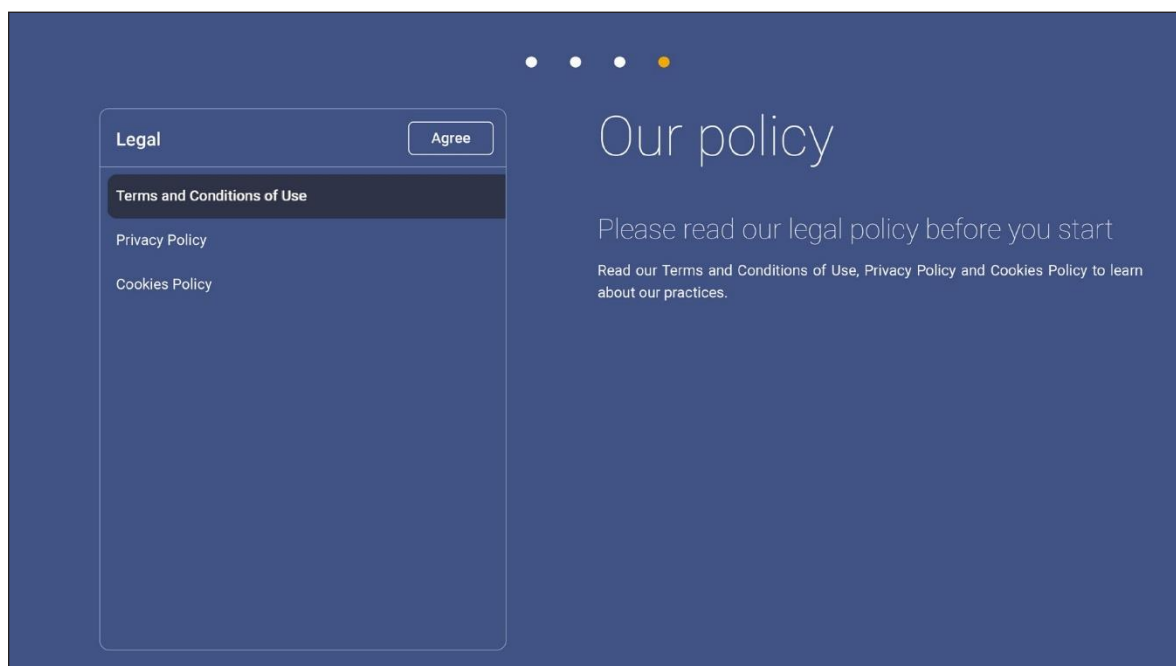


POUŽÍVÁNÍ ZAŘÍZENÍ

3. Nastavte datum a čas. Pokračujte tlačítkem **Next (Další)**.



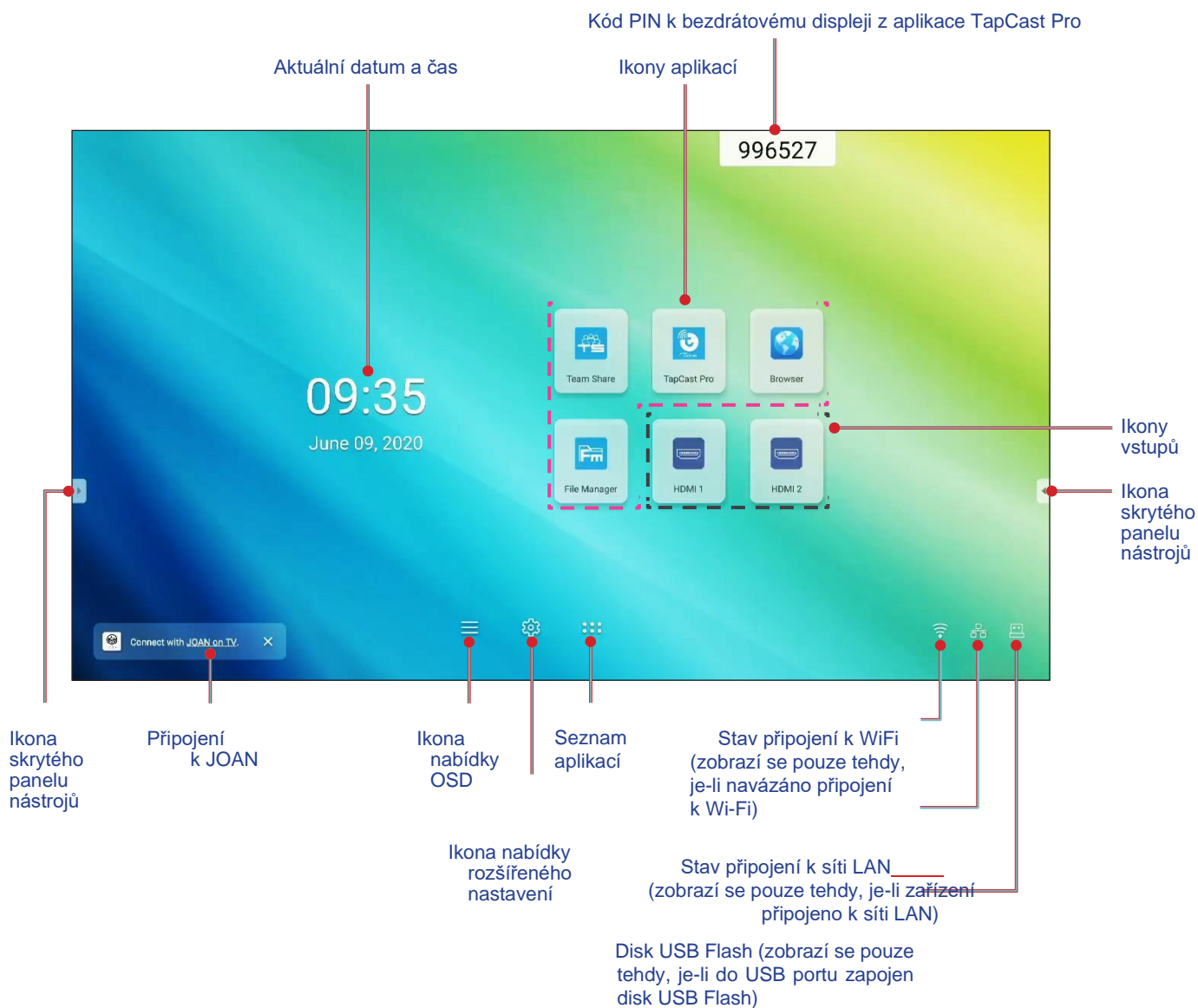
4. Přečtěte si právní podmínky společnosti Optoma včetně podmínek používání, zásad ochrany osobních údajů a zásad používání souborů cookie. Dokončete nastavení tlačítkem **Agree (Přijmout)**. Nyní je panel IFP připraven k použití.





ZÁKLADNÍ OBSLUHA

Přehled úvodní obrazovky

Úvodní obrazovka se zobrazí vždy po zapnutí panelu IFP.



Na úvodní obrazovce můžete provádět následující:

- Vybrat některou možnost: klepněte na požadovanou položku.
- Upravit nastavení: přetáhněte posuvník doleva nebo doprava.
- Otevřít skrytý panel nástrojů: klepněte na  nebo  na levé/pravé straně obrazovky.

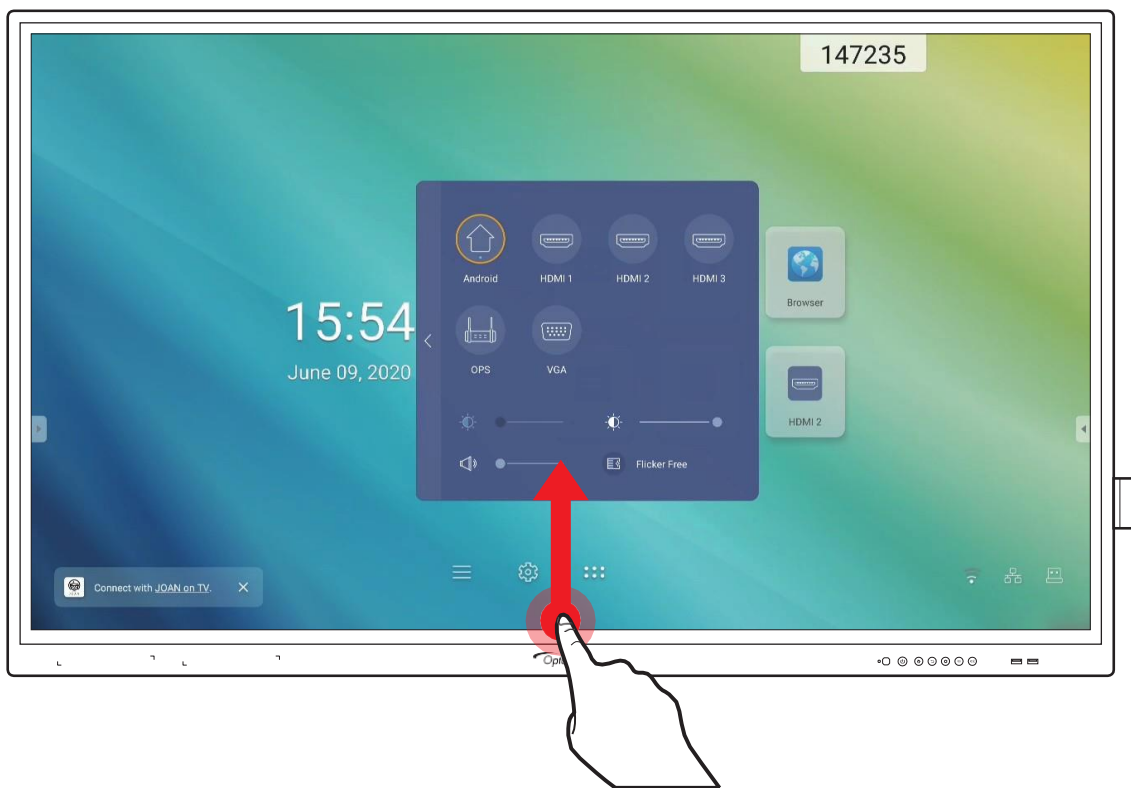
Poznámka:

- *Není-li uvedeno jinak, popisuje tato kapitola operace na panelu IFP prováděné dotykovými gesty.*
- *K ovládání panelu IFP lze též použít dálkový ovladač.*


ZÁKLADNÍ OBSLUHA

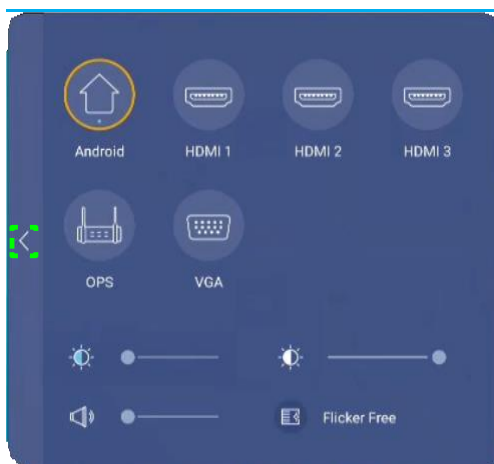
Nabídka nastavení

Tažením od dolního okraje na kterékoli obrazovce můžete otevřít nabídku **Setup (Nastavení)**.

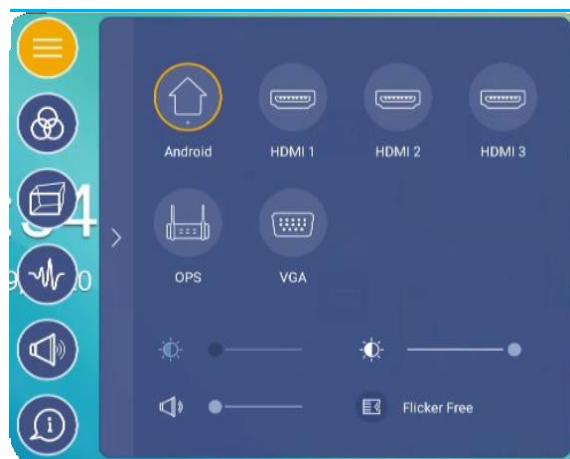


Nabídka **Setup (Nastavení)** je součástí nabídky **OSD**.

Chcete-li si zobrazit další položky nabídky **OSD**, klepněte na možnost  na levé straně nabídky **Setup (Nastavení)**.



Nabídka
Setup
(Nastavení)

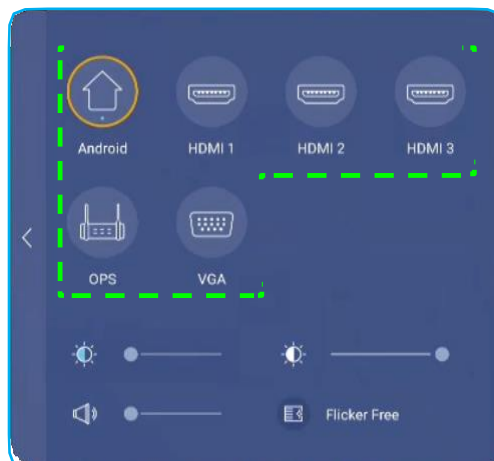


Nabídka
OSD

ZÁKLADNÍ OBSLUHA

Volba vstupního zdroje

Dostupné vstupní zdroje jsou v nabídce **Setup (Nastavení)** označeny symbolem ●. Chcete-li vstupní zdroj změnit, jednoduše klepněte na požadovaný zdroj.



Poznámka:

- Další informace o připojení zařízení naleznete v kapitole „Připojení“.
- Možnost OPS je k dispozici pouze tehdy, je-li ve slotu OPS na panelu IFP správně instalován modul PC.

Nastavení intenzity podsvícení

Přetažením posuvníku v nabídce **Setup (Nastavení)** doprava nebo doleva můžete nastavit intenzitu podsvícení.

Poznámka: Pro komfortní sledování obrazu můžete aktivovat funkci potlačení blikání (Flicker Free). Možnost Flicker Free (Potlačení blikání) je zobrazena pouze tehdy, jestliže je intenzita podsvícení nastavena na 100 %.



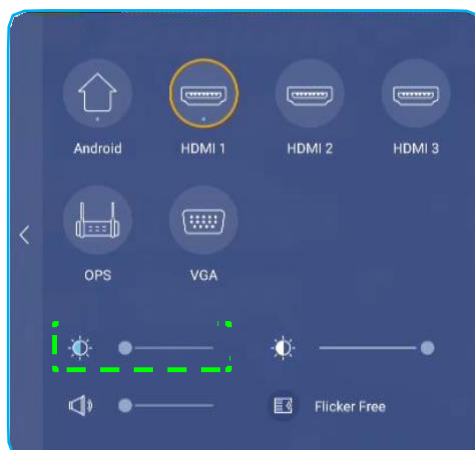
ZÁKLADNÍ OBSLUHA

Aktivace funkce tlumeného modrého světla

DŮLEŽITÉ! Výzkum ukazuje, že podobně jako ultrafialové záření může poškodit zrak, může i krátkovlnné modré světlo z displejů způsobovat únavu očí a poškození sítnice a během času ovlivňovat kvalitu vidění.

Funkce tlumeného modrého světla (Low Blue Light) je ochranná funkce, která toto modré světlo omezuje.

Přetažením posuvníku v nabídce **Setup (Nastavení)** doprava nebo doleva můžete nastavit míru potlačení modrého světla.

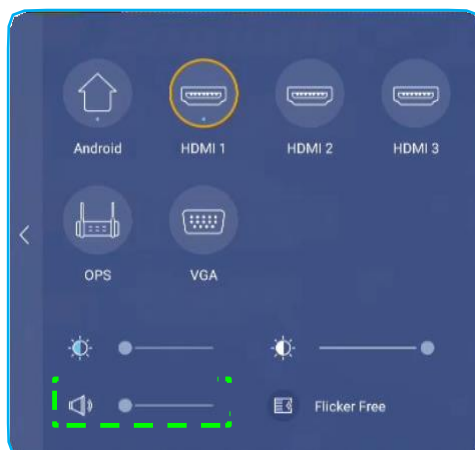


DŮLEŽITÉ! Chcete-li při dlouhodobém používání displeje chránit svůj zrak, doporučujeme postupovat takto:

- Nechte oči po 2 hodinách nepřetržitého používání po dobu 10 minut odpočinout.
- Po každých několika hodinách se podívejte očima vzhůru a potom s nimi zakoulejte ve velkém kruhu.
- Po každých 20 minutách sledování displeje se na 20 sekund dívejte do velké dálky.
- Jestliže vás oči pobolívají, zavřete je na minutu.

Nastavení hlasitosti



Přetažením posuvníku v nabídce **Setup (Nastavení)** doprava nebo doleva můžete nastavit hlasitost.

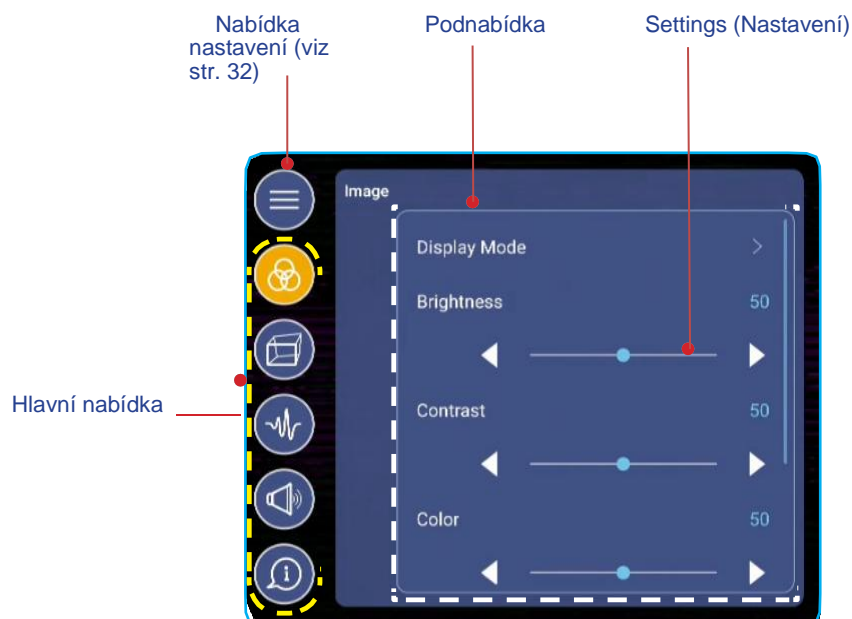


ZÁKLADNÍ OBSLUHA

Konfigurace nastavení nabídky OSD

Nabídku **OSD** můžete otevřít následovně:


- Táhněte prstem od spodního okraje obrazovky nahoru a klepněte na ikonu  v levé části nabídky **Setup (Nastavení)**. Další informace naleznete v kapitole „Nabídka nastavení“ na str. 32.
- Stiskněte tlačítko **Menu** na dálkovém ovladači.
- Klepněte na ikonu  na úvodní obrazovce.

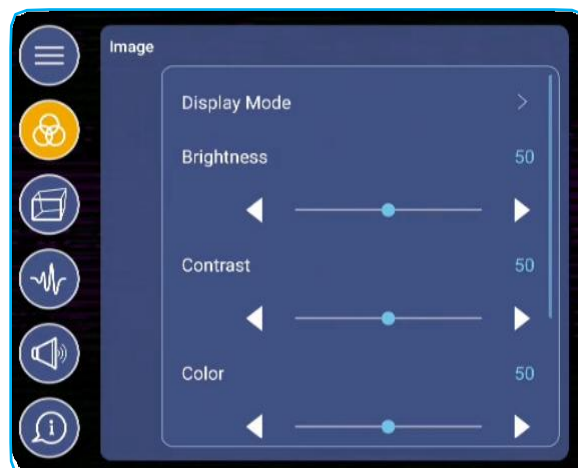


Poznámka:

- Chcete-li konfigurovat nabídku **OSD**, klepněte na požadovanou položku na obrazovce a upravte a potvrďte nastavení pomocí ovládacích prvků na obrazovce.
- Chcete-li se vrátit z podnabídky do hlavní nabídky, klepněte na tlačítko **Back (Zpět)**.
- Chcete-li nabídku **OSD** zavřít, klepněte kamkoli mimo nabídku **OSD**.

Konfigurace nastavení obrazu

Klepnutím na  v nabídce **OSD** otevřete nabídku **Image (Obrázek)** a proveďte následující:



- Klepnutím na položku **Display Mode (Režim zobrazení)** vyberte některou z dostupných možností: Presentation (Prezentace), Bright (Vysoký jas), Cinema (Kino) nebo User (Vlastní).

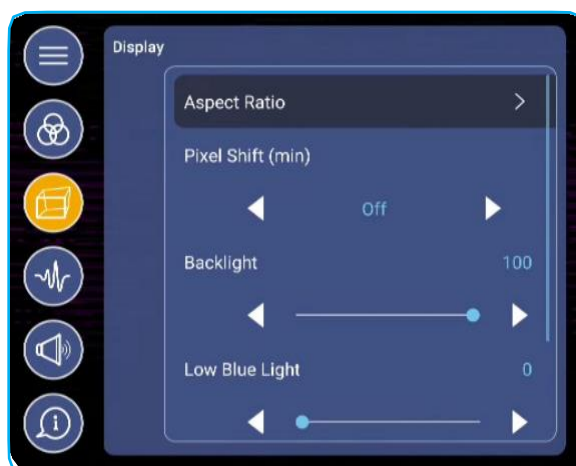
ZÁKLADNÍ OBSLUHA

Poznámka:

- *Funkce pro přehrávání z USB v systému Android podporuje obsah v kvalitě HDR. Spustíte-li video HDR z disku USB, přepne se režim zobrazení automaticky na HDR. U jiných vstupních zdrojů (HDMI, VGA a OPS) není kvalita HDR podporována.*
- *Nastavení obrazu lze upravovat pouze v případě vstupu HDMI, VGA nebo OPS. V případě zdroje Android není k dispozici a bude zobrazeno šedě.*
- *Jestliže je režim zobrazení nastaven na **User (Vlastní)**, můžete upravit jas, kontrast, barvu a barevnou teplotu podle svého přání. Stisknutím možnosti **Reset** můžete vrátit obraz na výchozí nastavení.*
- Klepnutím na ◀▶ u nastavení **Brightness (Jas)** můžete upravit úroveň jasu obrazovky.
Poznámka: *Jas, kontrast, barvu a barevnou teplotu je možné nastavovat pouze tehdy, je-li režim zobrazení nastaven na možnost **User (Vlastní)**. V ostatních režimech jsou tyto parametry předvoleny a nelze je upravovat.*
- Klepnutím na ◀▶ u nastavení **Contrast (Kontrast)** můžete upravit kontrast obrazovky.
- Klepnutím na ◀▶ u nastavení **Color (Barva)** je možné upravovat barvu obrazovky od černobílé až po plně syté barvy.
- Klepnutím na ◀▶ u nastavení **Color Temperature (Barevná teplota)** můžete vybrat některou z dostupných možností: Standard (Standardní barvy), Warm (Teplé barvy) nebo Cold (Studené barvy).
- Klepnutím na možnost **Reset** můžete vrátit obraz na výchozí nastavení.

Konfigurace nastavení displeje

Klepnutím na  v nabídce **OSD** otevřete nabídku **Display (Displej)** a proveďte následující:



- Klepnutím na položku **Aspect Ratio (Poměr stran)** vyberte některou z dostupných možností: 16:9, 4:3 nebo PTP (Pixel To Pixel).
Poznámka: *V případě vstupu 4K je poměr stran nastaven pevně na možnost PTP. V případě jiného vstupu bude možnost PTP zobrazena šedě a uživatel může vybírat pouze z možností 4:3 nebo 16:9.*
- Klepnutím na ◀▶ u nastavení **Pixel Shift (min)** můžete vybrat některou z dostupných možností: Off (Vyp.), 2, 3, 5, 30 nebo 60.
Poznámka: *Funkce Pixel Shift (min) zabraňuje retenci obrazu.*
- Klepnutím na ◀▶ u nastavení **Backlight (Podsvícení)** můžete upravit intenzitu podsvícení.
Poznámka: *Podsvícení lze též nastavit v nabídce **Setup (Nastavení)**. Viz str. 33.*
- Klepnutím na ◀▶ u nastavení **Low Blue Light (Potlačení modrého světla)** můžete upravit intenzitu modrého světla.
Poznámka: *Potlačení modrého světla lze též nastavit v nabídce **Setup (Nastavení)**. Viz odstavec „Aktivace funkce tlumeného modrého světla“ na str. 34.*
- Klepnutím na ◀▶ u nastavení **Dynamic Black (Dynamická černá)** můžete vybrat některou z dostupných

ZÁKLADNÍ OBSLUHA

možností: Off (Vyp.), Based on Content (Podle obsahu) nebo Based on Ambient light (Podle okolního světla).

Poznámka: Funkce dynamické černé umožňuje zvětšit hloubku obrazu, takže jasné oblasti jsou ostřejší a lépe viditelné, zatímco tmavé oblasti jsou stále detailně prokreslené s velmi tmavou černou a mimořádně jemnými rozdíly mezi světlem a stínem.

ZÁKLADNÍ OBSLUHA


Konfigurace nastavení signálu (pouze pro vstup VGA)

Klepnutím na  v nabídce **OSD** otevřete nabídku **Signal (Signál)** a proveďte následující:




- Klepnutím na možnost **Automatic (Automaticky)** můžete automaticky optimalizovat frekvenci, fázi a polohu obrazu.
- Klepnutím na ◀▶ u nastavení **Frequency (Frekvence)** můžete upravit vertikální šum obrazu.
- Klepnutím na ◀▶ u nastavení **Phase (Fáze)** můžete upravit horizontální šum obrazu.
- Klepnutím na ◀▶ u nastavení **H. Position (H. poloha)** můžete ručně upravit vodorovnou polohu obrazu.
- Klepnutím na ◀▶ u nastavení **V. Position (V. poloha)** můžete ručně upravit svislou polohu obrazu.

Konfigurace nastavení zvuku

Klepnutím na  v nabídce **OSD** otevřete nabídku **Audio (Zvuk)** a proveďte následující:



- Klepnutím na ◀▶ u nastavení **Sound Effect (Zvukový efekt)** můžete vybrat některou z dostupných možností: Standard (Standardní), Meeting (Schůzka), Class (Třída), Movie (Film) nebo User (Vlastní).
Poznámka: Jestliže je zvukový efekt nastaven na **User (Vlastní)**, můžete upravit basy a výšky podle svého přání.
- Klepnutím na možnost **Mute (Ztlumit)** můžete zvuk ztlumit a naopak.
Poznámka: Zvuk můžete ztlumit také stisknutím tlačítka  na dálkovém ovladači.
- Klepnutím na ◀▶ u nastavení **Volume (Hlasitost)** můžete upravit hlasitost.
- Klepnutím na ◀▶ u nastavení **Bass (Basy)** můžete upravit úroveň basů podle podmínek v dané místnosti.
Poznámka: Úroveň basů a výšek lze upravovat pouze tehdy, jestliže je zvukový efekt nastaven na možnost **User (Vlastní)**. V ostatních režimech jsou tyto parametry předvoleny a nelze je upravovat.

ZÁKLADNÍ OBSLUHA

- Klepnutím na ◀▶ u nastavení **Treble (Výšky)** můžete upravit úroveň výšek podle podmínek v dané místnosti.
- Klepnutím na ◀▶ u nastavení **Balance (Levá/pravá)** můžete upravit vyvážení levého/právého reproduktoru podle podmínek v dané místnosti.

Zobrazení informací o zařízení

Klepnutím na ⓘ v nabídce **OSD** otevřete nabídku **Information (Informace)** a proveďte následující:



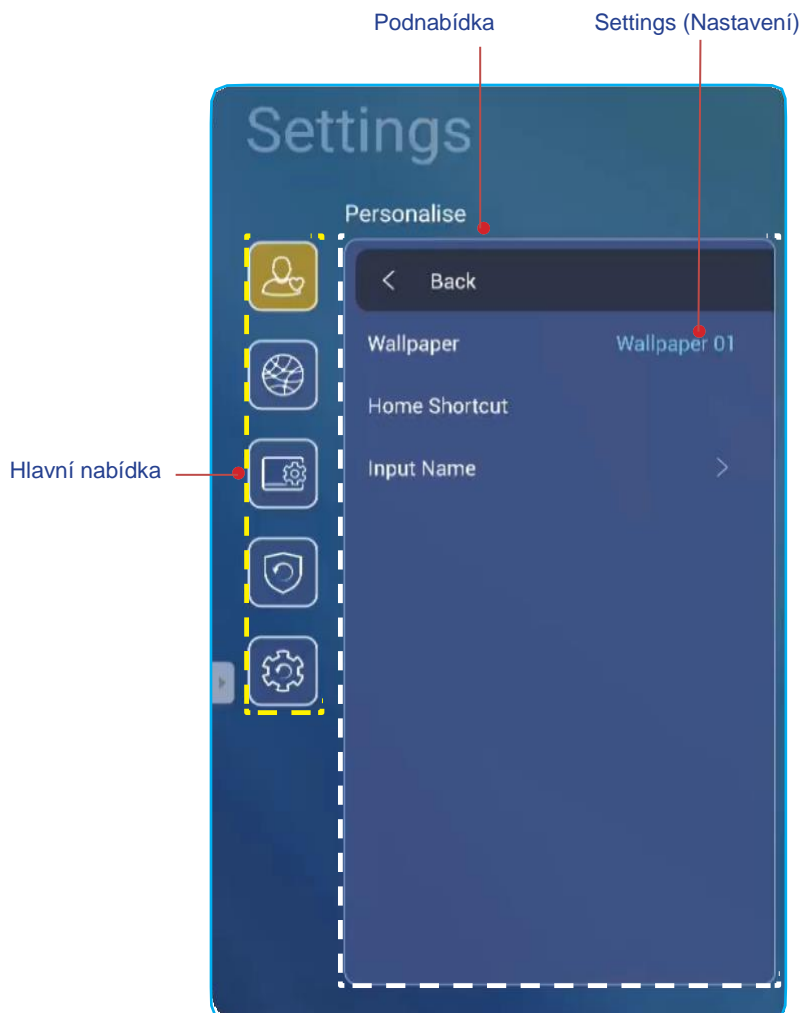
- Klepnutím na možnost **Display (Zobrazení)** si můžete zobrazit režim zobrazení, aktuální vstupní zdroj, rozlišení, barevnou hloubku a barevný formát.
- Klepnutím na možnost **About Device (O zařízení)** si můžete zobrazit číslo modelu, sériové číslo, verzi firmwaru a verzi systému Android.

ZÁKLADNÍ OBSLUHA

Konfigurace rozšířeného nastavení

Nabídku **Advanced Settings (Rozšířené nastavení)** můžete otevřít klepnutím na ikonu  na úvodní obrazovce.

Poznámka: Rozšířené nastavení lze upravovat pouze v režimu Android.




Poznámka:

- Chcete-li konfigurovat **Rozšířené nastavení**, klepněte na požadovanou položku na obrazovce a upravte a potvrďte nastavení pomocí ovládacích prvků na obrazovce.
- Chcete-li se vrátit z podnabídky do hlavní nabídky, klepněte na tlačítko **Back (Zpět)**.
- Chcete-li nabídku **Rozšířené nastavení** zavřít, klepněte kamkoli mimo ni.

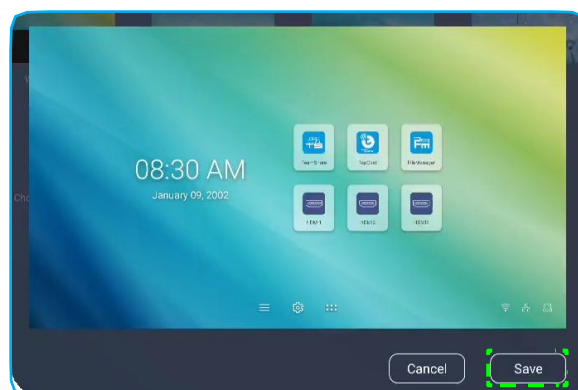
ZÁKLADNÍ OBSLUHA

Přizpůsobení systému

Klepnutím na  v nabídce **Rozšířené nastavení** otevřete nabídku **Personalize (Přizpůsobit)** a proveďte následující:



- Klepněte na možnost **Wallpaper (Tapeta)** a vyberte jednu z výchozích tapet nebo obrázků z galerie (**Choose from files (Vybrat ze souborů)**). Potvrďte vybranou tapetu tlačítkem **Save (Uložit)**.

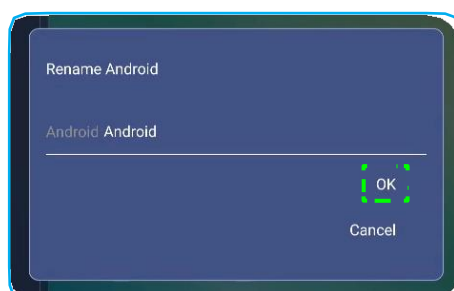


- Klepnutím na možnost **Home Shortcut (Ikony na úvodní obrazovce)** můžete přizpůsobit ikony na úvodní obrazovce. Klepněte na ikonu, kterou chcete změnit. Poté vyberte novou ikonu a výběr potvrďte klepnutím na tlačítko **Done (Hotovo)**.



ZÁKLADNÍ OBSLUHA

- Když klepnete na možnost **Input Name (Název vstupu)**, můžete přejmenovat vstup. Klepněte na název vstupu, který chcete změnit, zadejte nový název a potvrďte vše klepnutím na tlačítko **OK**.



Konfigurace nastavení sítě

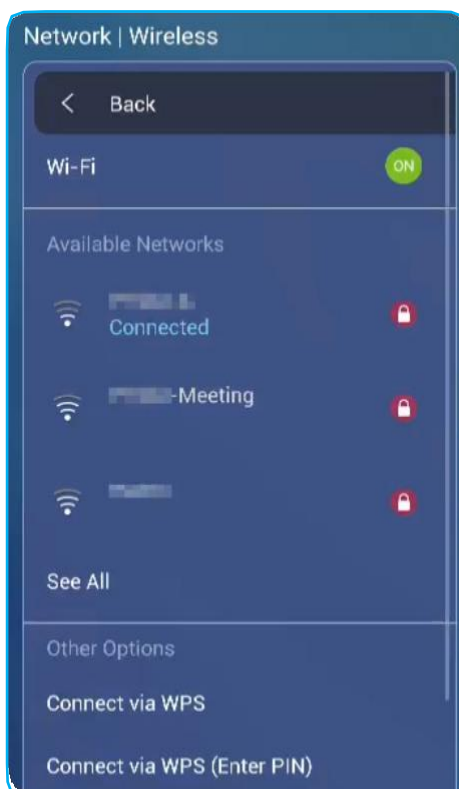
Klepnutím na  v nabídce **Advanced Settings (Rozšířené nastavení)** otevřete nabídku **Network (Sít')** a proveďte následující:



- Klepnutím na možnost **Wireless (Bezdrátové připojení)** můžete panel IFP připojit k síti Wi-Fi a zobrazit si aktuální stav připojení. Musí být aktivována funkce Wi-Fi. V seznamu **Available Networks (Dostupné sítě)** klepněte na síť Wi-Fi podle přání. Je-li třeba, zadejte přístupové heslo.

DŮLEŽITÉ! Aby bylo možné se připojit k bezdrátové síti, musí být do Wi-Fi slotu správně připojen Wi-Fi stick.
Další informace naleznete na str. 26.

ZÁKLADNÍ OBSLUHA



Poznámka: V seznamu **Other Options (Další možnosti)** můžete konfigurovat další nastavení bezdrátové sítě, jako je např. připojování přes WPS, přidání nové sítě nebo konfigurace přenosného hotspotu.

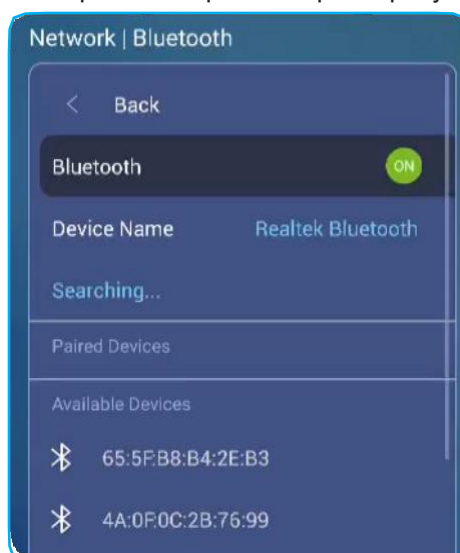
- Klepnutím na možnost **Ethernet** můžete konfigurovat nastavení sítě LAN a zobrazit si aktuální stav připojení. Zadejte nastavení proxy serveru a IP adresu (DHCP nebo statickou adresu). Klepnutím na možnost **Reset** můžete obnovit výchozí nastavení sítě.

DŮLEŽITÉ! Aby bylo možné připojení ke kabelové síti, musí být panel IFP připojen k síti LAN. Další informace naleznete na str. 26.



ZÁKLADNÍ OBSLUHA

- Klepnutím na možnost **Bluetooth** můžete konfigurovat připojení přes Bluetooth a přistupovat k dalším zařízením Bluetooth. Musí být aktivována funkce Bluetooth. Klepněte na některou z následujících možností:
 - **Device Name (Název zařízení)**: umožňuje změnit název zařízení. Název potvrďte tlačítkem **OK**.
 - **Scan again (Hledat znovu)**: umožňuje vyhledat blízka zařízení Bluetooth. Nalezená zařízení Bluetooth se zobrazí v seznamu Available Devices (Dostupná zařízení) a spárovaná zařízení v seznamu Paired Devices (Spárovaná zařízení). Chcete-li se připojit k zařízení Bluetooth, klepněte v seznamu dostupných zařízení na adresu MAC daného zařízení. Dále proveďte spárování podle pokynů na obrazovce.



Konfigurace nastavení zařízení

Klepnutím na  v nabídce **Advanced Settings (Rozšířené nastavení)** otevřete nabídku **Device (Zařízení)** a proveďte následující:

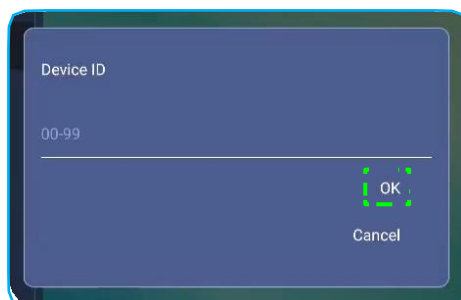


- Klepnutím na možnost **HDMI out Encryption Setting (Nastavení šifrování výstupu HDMI)** můžete aktivovat resp. deaktivovat výstupní HDMI signál pomocí HDCP.

Poznámka: Jestliže připojený monitor nepodporuje HDCP, je třeba funkci šifrování výstupu HDMI deaktivovat.

ZÁKLADNÍ OBSLUHA

- Klepnutím na možnost **Device ID (ID zařízení)** můžete panelu IFP přidělit nové ID. Zadání potvrďte tlačítkem **OK**.

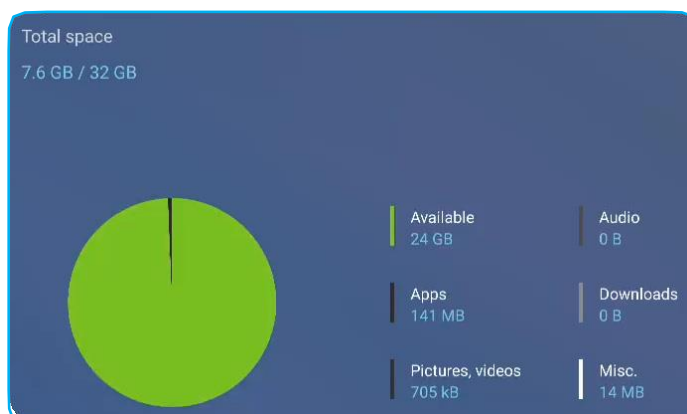


Poznámka: ID zařízení souvisí s ID zařízení pro službu **Optoma ProService**.

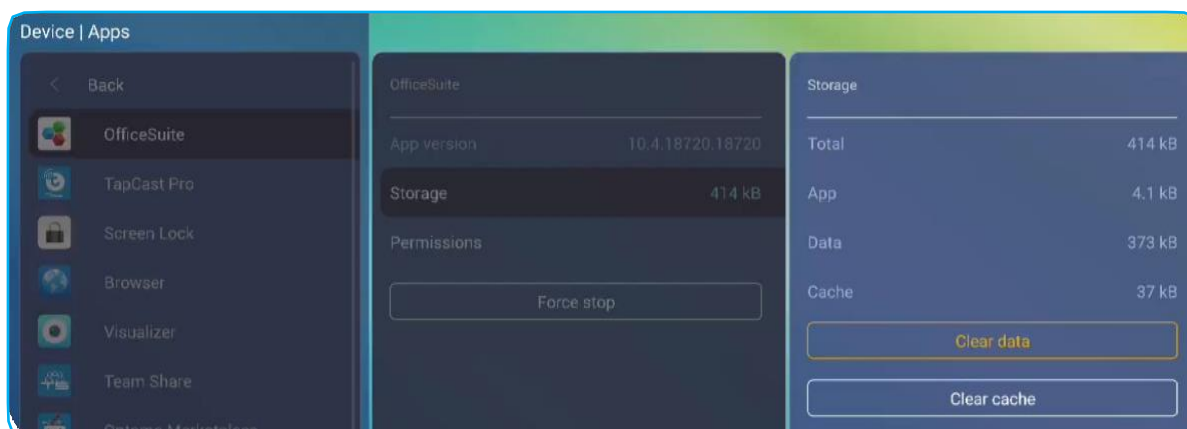
- Klepnutím na možnost **SAMBA Service (Služba SAMBA)** lze aktivovat resp. deaktivovat službu SAMBA a nakonfigurovat příslušné parametry.

Poznámka: Je-li tato služba aktivní, můžete sdílet složky v panelu IFP s jinými zařízeními v rámci téže sítě. Aby bylo možné stahovat data z panelu IFP do počítače, musíte navázat připojení prostřednictvím IP adresy; poté můžete pro daný účet nastavit heslo pro zabezpečení.

- Klepnutím na možnost **Storage (Úložiště)** si můžete zobrazit využití úložiště.



- Klepnutím na možnost **Apps (Aplikace)** si můžete zobrazit informace o aplikacích, mazat data a mezipaměť aplikací a nuceně ukončovat aplikace. Když v seznamu vyberete aplikaci, můžete si zobrazit její verzi, vymazat její data (**Clear data (Vymazat data)**) a mezipaměť (**Clear cache (Vymazat mezipaměť)**) a zobrazit si oprávnění. Chcete-li aplikaci nuceně ukončit, klepněte na možnost **Force stop (Nuceně ukončit)**.



- Klepnutím na možnost **Other Settings (Další nastavení)** můžete konfiguravit boční panel nástrojů, plovoucí panel nástrojů pro popisy, zvuk při dotyku a nastavení e-mailu. Klepněte na některou z následujících možností:
 - ◀▶ u nastavení **Side Tool Bar Settings (Nastavení bočního panelu nástrojů)** a vyberte některé z možných umístění bočního panelu nástrojů: All channel (Všechny kanály), only Android (Pouze Android) nebo Disable (Zakázat)

ZÁKLADNÍ OBSLUHA

- **Floating Point (Plovoucí umístění):** umožňuje aktivovat plovoucí panel nástrojů pro popisy. Další informace naleznete na str. 66.
- **Touch Sound (Zvuk při dotyku):** umožňuje aktivovat zvukovou zpětnou vazbu při klepnutí na položky na obrazovce.
- **Email:** umožňuje konfigurovat nastavení e-mailu.

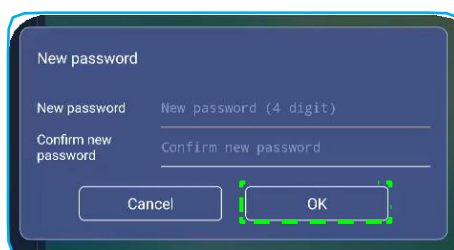
ZÁKLADNÍ OBSLUHA

Konfigurace nastavení zabezpečení

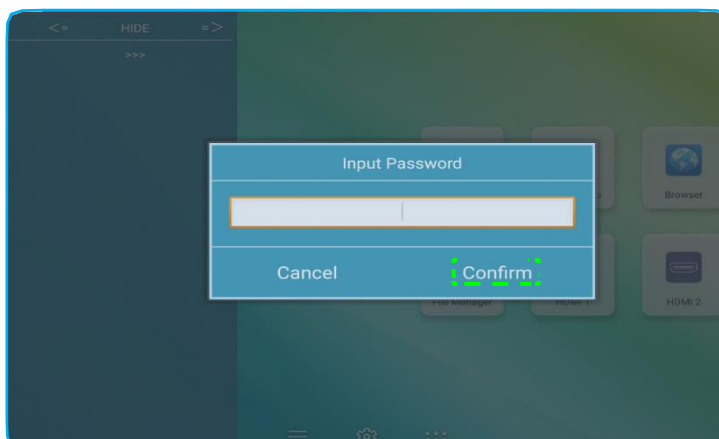
Klepnutím na  v nabídce **Advanced Settings (Rozšířené nastavení)** otevřete nabídku **Security (Zabezpečení)** a proveďte následující:



- Klepnutím na možnost **Password (Heslo)** nastavte heslo zámku obrazovky nebo přístupové heslo pro USB/Wi-Fi. Při nastavování hesel postupujte následovně:
 - Klepněte na možnost **Screen Lock Password Settings (Nastavení hesla zámku obrazovky)** do okna, které se otevře zadejte dvakrát nové heslo. Zadání potvrďte tlačítkem **OK**.
- Poznámka:** *Chcete-li heslo zámku odstranit, klepněte na možnost **Clear Screen Lock Password (Zrušit heslo zámku obrazovky)** (funkce se zobrazí pouze tehdy, je-li nastaveno heslo).*

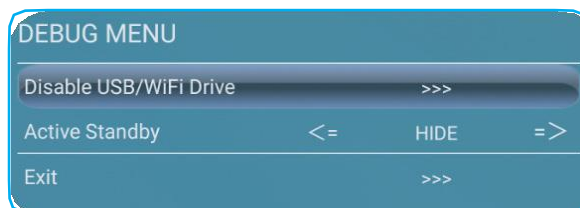


- Chcete-li aktivovat nebo deaktivovat disk USB/Wi-Fi a nastavit přístupové heslo pro USB/Wi-Fi, postupujte následovně:
 - a) Stiskněte tlačítka **Input (Vstup) + 5 + 9 + 8 + 0** na dálkovém ovladači a zadejte přístupové heslo k nabídce **DEBUG MENU (NABÍDKA LADĚNÍ)** do okna **Input Password (Zadat heslo)**. Máte-li hotovo, klepněte na tlačítko **Confirm (Potvrdit)**.

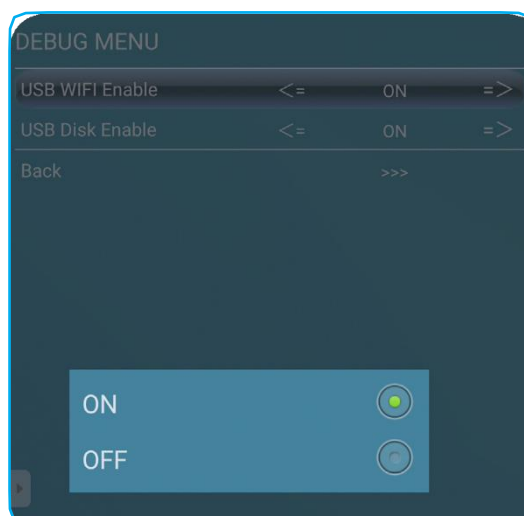


ZÁKLADNÍ OBSLUHA

Po zadání správného hesla se otevře nabídka **DEBUG MENU (NABÍDKA LADĚNÍ)**.



- b) Klepnutím na tlačítko **>>>** u možnosti **Disable USB/WIFI Drive (Zakázat USB/Wi-Fi)** můžete aktivovat resp. deaktivovat příslušnou funkci. Aktivujete ji výběrem možnosti **ON (Zap.)**, deaktivujete výběrem možnosti **OFF (Vyp.)**.



Je-li vybrána možnost **ON (Zap.)**, otevře se automaticky nabídka **Advanced Settings (Rozšířené nastavení) > Security (Zabezpečení) > Password (Heslo)** se zobrazenou možností **USB/Wi-Fi Access Password (Přístupové heslo USB/Wi-Fi)**.



- c) Klepněte na možnost **USB/Wi-Fi Access Password (Přístupové heslo USB/Wi-Fi)** a zadejte dvakrát nové heslo. Zadání potvrďte tlačítkem **OK**.

Poznámka: *Chcete-li přístupové heslo odstranit, klepněte na možnost **Clear USB/Wi-Fi Access Password (Zrušit heslo USB/Wi-Fi)** (funkce se zobrazí pouze tehdy, je-li nastaveno heslo).*

- Klepnutím na možnost **Unknown Sources (Neznámé zdroje)** můžete aktivovat/deaktivovat instalaci aplikací třetích stran.

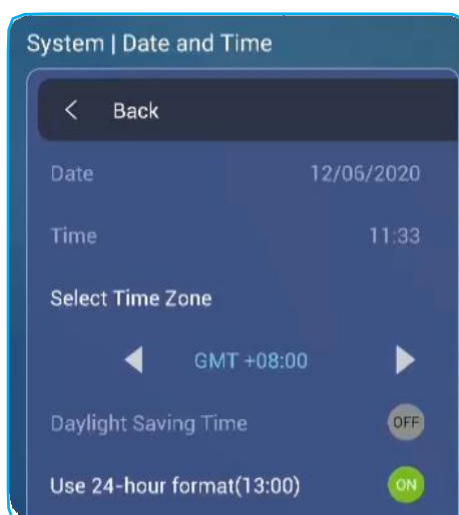
ZÁKLADNÍ OBSLUHA

Konfigurace nastavení systému

Klepnutím na  v nabídce **Rozšířené nastavení** otevřete nabídku **System (Systém)** a proveďte následující:

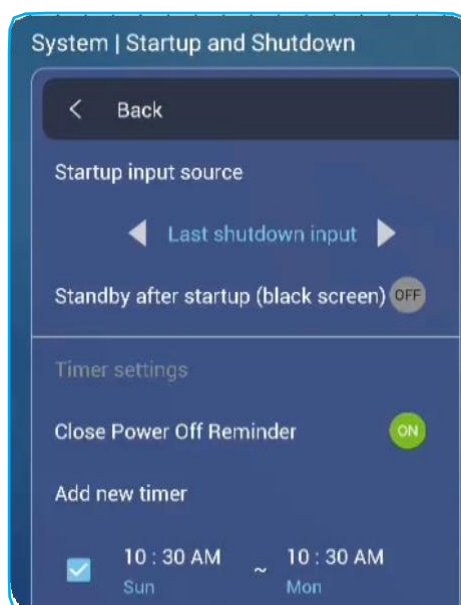


- Klepněte na možnost **Date and Time (Datum a čas)** a nastavte datum a čas. Klepněte na některou z následujících možností:

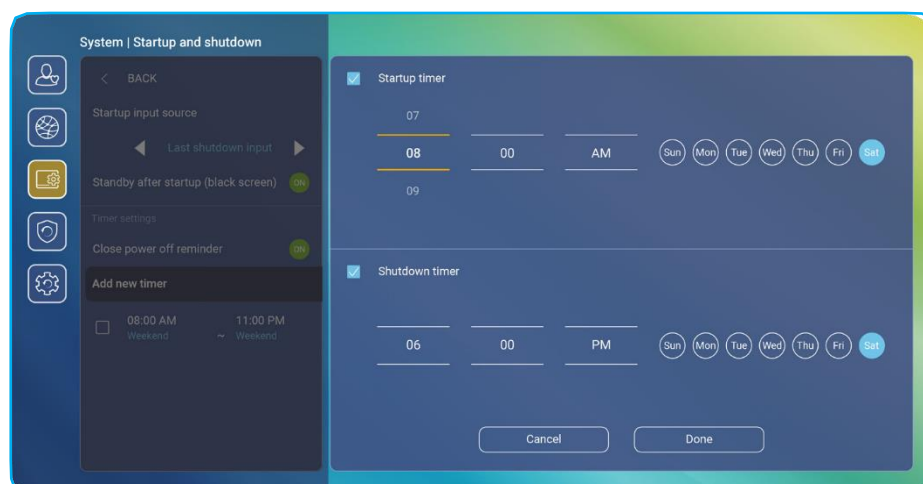


- **Select Time Zone (Vybrat časové pásmo)**: umožňuje zvolit časové pásmo ve vaší oblasti.
 - **Daylight Saving Time (Letní čas)**: umožňuje aktivovat resp. deaktivovat letní čas (je-li zaveden).
 - **Use 24-hour format(13:00) (Používat 24hodinový formát(13:00))**: umožňuje aktivovat resp. deaktivovat zobrazení času ve 24hodinovém formátu.
- Klepněte na možnost **Language (Jazyk)** a vyberte některou z možností: angličtina, francouzština, španělština, tradiční čínština, zjednodušená čínština, portugalská, němčina, nizozemština, polština, ruština, čeština, dánština, švédština, italština, turečtina, arabština, rumunština.

ZÁKLADNÍ OBSLUHA

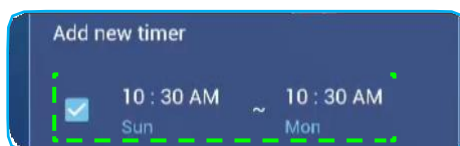


- Klepnutím na možnost **Keyboard (Klávesnice)** si můžete zobrazit a spravovat klávesnice.
- Klepnutím na možnost **Startup and Shutdown (Spuštění a vypnutí)** můžete konfigurovat nastavení spouštění a vypínání panelu IFP. Klepněte na některou z následujících možností:
 - ◀▶ u nastavení **Startup input source (Vstupní zdroj při spuštění)**: umožňuje zvolit vstup, který bude použit při spuštění: Last shutdown input (Vstup použitý při vypnutí), Android, OPS, HDMI 1, HDMI 2, HDMI 3 a VGA.
 - **Standby after startup (black screen) (Pohotovostní režim po spuštění (černá obrazovka))**: umožňuje aktivovat resp. deaktivovat přechod do pohotovostního režimu po spuštění.
 - **Timer settings (Nastavení časovače) > Close Power Off Reminder (Zavřít připomínku vypnutí)**: umožňuje aktivovat resp. deaktivovat připomínku vypnutí, jestliže je naplánováno vypnutí panelu IFP.
 - **Timer settings (Nastavení časovače) > Add new timer (Přidat nový časovač)**: umožňuje nastavit časový plán spuštění a vypnutí. Plán nastavíte takto:
 - a) Chcete-li aktivovat časovač spuštění nebo vypnutí, zaškrtněte políčko u nastavení **Startup timer (Časovač spuštění)** resp. **Shutdown timer (Časovač vypnutí)**.
 - b) Nastavte čas a vyberte dny, kdy se má panel IFP spustit nebo vypnout.
 - c) Plán uložte klepnutím na tlačítko **Done (Hotovo)**.

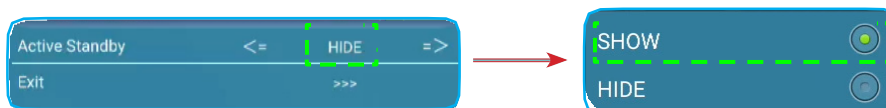


ZÁKLADNÍ OBSLUHA

- d) Zaškrtněte políčko u nového plánu v nabídce **Advanced Settings (Rozšířené nastavení) > System (Systém) > Startup and Shutdown (Spuštění a vypnutí)**; tím plán aktivujete.

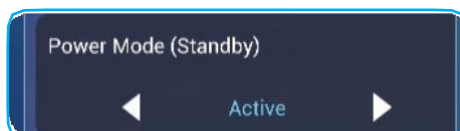


- Klepnutím na možnost **Power (Napájení)** můžete nakonfigurovat nastavení napájení. Klepněte na některou z následujících možností:
 - **Signal Power On (Zapnutí signálem)**: umožňuje aktivovat resp. deaktivovat spuštění panelu IFP, jestliže je zjištěn vstupní signál.
Poznámka: Jestliže je možnost **Power Mode (Standby) (Režim napájení (pohotovostní režim))** nastavena na **Active (Aktivní)**, nelze zapnutí signálem použít.
 - **Direct Power On (Zapnutí přímo)**: umožňuje aktivovat resp. deaktivovat spuštění panelu IFP ze zdroje napájení.
Poznámka: Funkce přímého zapnutí je vhodná pro instalace, kde je zapínání řízeno časovačem.
 - ◀▶ u nastavení **Auto Power Off (min.) (Automatické vypnutí (min.))**: umožňuje zvolit některých z časových intervalů (v minutách) pro automatické vypnutí panelu IFP, pokud není k dispozici žádný vstupní zdroj: Off (Vyp., funkce deaktivována), 5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55 nebo 60.
 - **Wake on LAN (Probuzení přes LAN)**: umožňuje aktivovat resp. deaktivovat spuštění panelu IFP na dálku po síti LAN.
Poznámka: Jestliže je možnost **Power Mode (Standby) (Režim napájení (pohotovostní režim))** nastavena na **Active (Aktivní)**, nelze probuzení po síti LAN použít.
- Klepnutím na nastavení **HDMI CEC** můžete aktivovat resp. deaktivovat kteroukoli z následujících možností: Display on then player on (Zap. displej a poté zap. přehrávač), Display off then player off (Vyp. displej a poté vyp. přehrávač), Player on then display on (Zap. přehrávač a poté zap. displej) nebo Player off then display off (Vyp. přehrávač a poté vyp. displej).
- Klepnutím na ◀▶ u nastavení **Režim napájení (pohotovostní režim)** můžete vybrat některou z dostupných možností: Eco (Eko) nebo Active (Aktivní). Ve výchozím stavu není položka **Active (Aktivní)** k dispozici. Chcete-li možnost **Active (Aktivní)** povolit, postupujte takto:
 - a) Stiskněte tlačítka **Input (Vstup) + 5 + 9 + 8 + 0** na dálkovém ovladači. Otevře se nabídka **DEBUG MENU (NABÍDKA LADĚNÍ)**.
 - b) Klepněte na možnost **HIDE (SKRÝT)** u nastavení **Active Standby (Aktivní pohotovost)**. V okně, které se otevře, vyberte možnost **SHOW (ZOBRAZIT)**.



- c) Klepnutím na tlačítko **Exit (Ukončit)** zavřete nabídku **DEBUG MENU (NABÍDKA LADĚNÍ)**.

V nabídce **Advanced Settings (Rozšířené nastavení) > System (Systém) > Power Mode (Standby) (Režim napájení (pohotovostní režim))** je zobrazena možnost **Active (Aktivní)**.



Poznámka: Funkce **Optoma ProService** a zapínání na dálku po síti LAN fungují pouze tehdy, je-li možnost **Power Mode (Standby) (Režim napájení (pohotovostní režim))** nastavena na **Active (Aktivní)**.

Poznámka: Režim aktivní pohotovosti má vyšší spotřebu energie, protože systém vypne pouze podsvícení a základní deska stále běží, aby bylo možno přijímat příkazy po síti LAN a ze služby **Optoma ProService**. Jestliže zapínání na dálku nepotřebujete, doporučujeme použít pohotovostní režim **Eco (Eko)**, který více šetří energii.

ZÁKLADNÍ OBSLUHA

Poznámka: Zároveň doporučujeme přepnout zpět do pohotovostního režimu **Eco (Eko)** a na určitou dobu panel IFP vypnout. Systém IFP tak bude moci uvolnit paměť a snížit zatížení procesoru.

- Klepnutím na možnost **Update (Aktualizace)** můžete nakonfigurovat možnosti upgradování. Klepněte na některou z následujících možností:



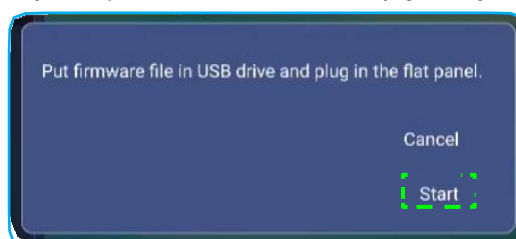
ZÁKLADNÍ OBSLUHA

- **OTA (Over-The-Air) Software Upgrade (Upgrade softwaru OTA):** umožňuje aktivovat resp. deaktivovat upgrade softwaru po internetu. Klepnutím na možnost **Auto** umožníte systému kontrolovat aktualizace firmwaru automaticky při každém zapnutí panelu IFP a jeho připojení k internetu. Jestliže je deaktivována možnost **Auto**, nebude systém automaticky kontrolovat dostupné aktualizace firmwaru. Aktualizace můžete zkontrolovat ručně klepnutím na tlačítko **Update (Aktualizace)**.

Poznámka: K upgradování softwaru po internetu je nutné internetové připojení.

- **USB Software Upgrade (Upgrade softwaru z USB):** umožňuje provést upgrade softwaru z disku USB Flash.

Poznámka: Chcete-li provést upgrade softwaru, uložte soubor aktualizace nejprve na disk USB Flash, který poté zapojte do volného USB portu na panelu IFP. Otevřete nabídku **Advanced Settings (Rozšířené nastavení) > System (Systém) > Update (Aktualizace) > USB Software Upgrade (Upgrade softwaru z USB)** a klepněte na tlačítko **Start (Spustit)**.



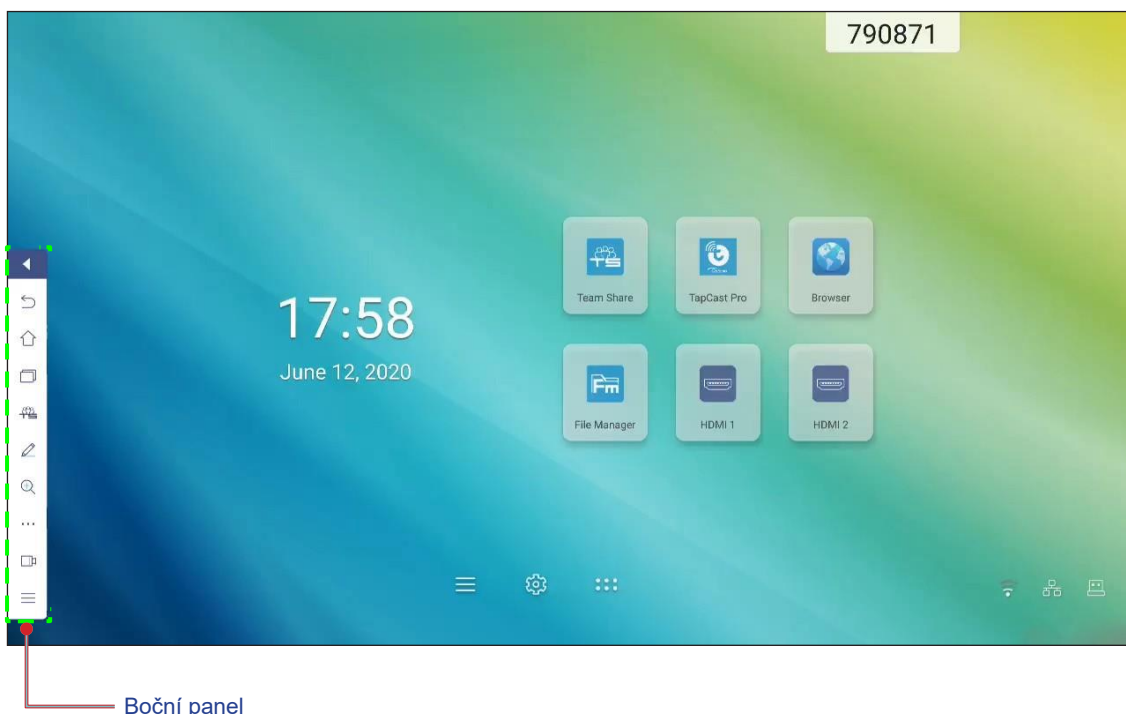
Poznámka: Jestliže aktualizujete firmware panelu IFP z úložiště USB, rozbalte nejprve soubor aktualizace a nekomprimovaný soubor poté zkopírujte do kořenového adresáře na disku USB. Disk USB musí být naformátován na souborový systém FAT32.











DŮLEŽITÉ! Během procesu aktualizace (ať už metodou OTA nebo z úložiště USB) **NEVYPÍNEJTE** panel IFP a **NEODPOJUJTE** disk USB. Došlo by k poškození systému.

ZÁKLADNÍ OBSLUHA

Boční panel nástrojů


Boční panel nástrojů otevřete klepnutím na  nebo . Panel můžete přetáhnout na obrazovce jinam.

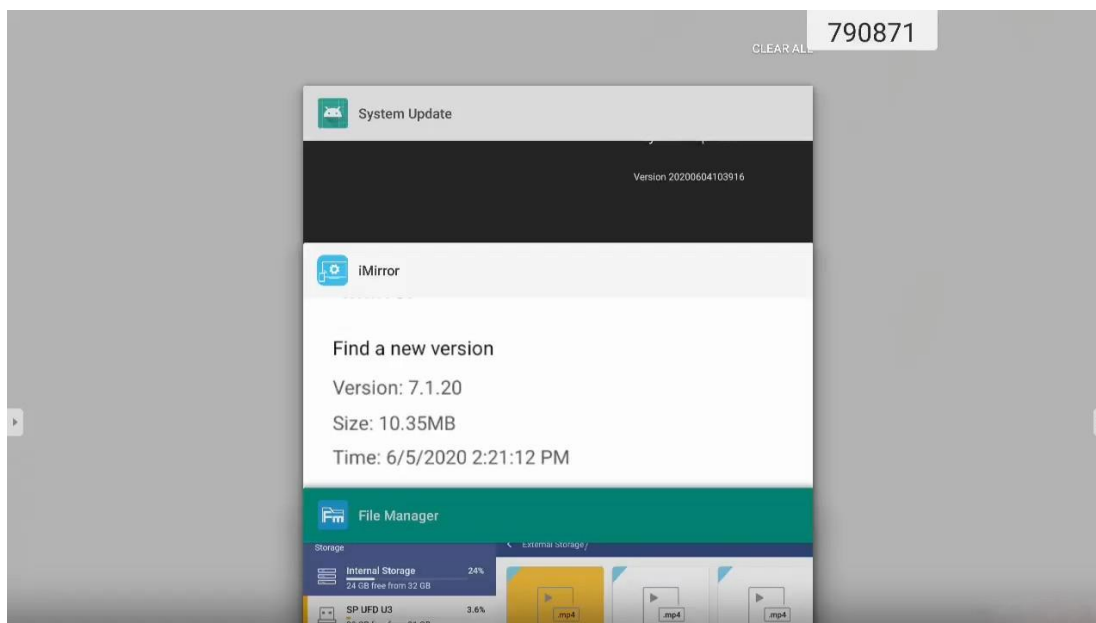


- Klepnutím na  panel nástrojů zavřete.
- Na předchozí obrazovku se vrátíte klepnutím na .
- Klepnutím na  se vrátíte zpět na úvodní obrazovku.
- Klepnutím na  si můžete zobrazit poslední úlohy. Další informace naleznete v odstavci „Zobrazení posledních úloh“ na str. 52.
- Aplikaci **Team Share** otevřete klepnutím na . Další informace naleznete v odstavci „Aplikace Team Share“ na str. 53.
- Aplikaci pro popisy otevřete klepnutím na . Další informace naleznete v odstavci „Aplikace pro popisy“ na str. 58.
- Chcete-li zmrazit aktuální obrazovku, klepněte na . Další informace naleznete v odstavci „Zmrazení obrazovky“ na str. 59.
- Chcete-li spustit funkci **SpotLight**, **CountDown**, **StopWatch** nebo **AirShare**, klepněte na . Další informace naleznete v odstavci „Další nástroje“ na str. 59.
- Chcete-li spustit funkci záznamu obrazovky, klepněte na . Další informace naleznete v odstavci „Záznam obrazovky“ na str. 66.
- Nabídku **Setup (Nastavení)** otevřete klepnutím na . Další informace naleznete v odstavci „Nabídka nastavení“ na str. 32.

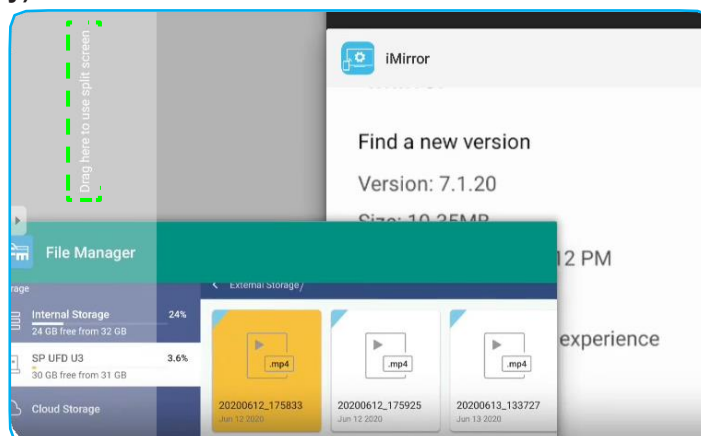
ZÁKLADNÍ OBSLUHA

Zobrazení posledních úloh

Klepnutím na   si můžete zobrazit poslední použité aplikace.



- Klepněte na aplikaci, kterou chcete spustit.
- Chcete-li aplikaci ze seznamu odebrat, odsuňte ji doleva nebo doprava.
- Chcete-li seznam vymazat, sjeďte zcela dolů (je-li třeba) a klepněte na příkaz **CLEAR ALL (VYMAZAT VŠE)**.
- Chcete-li použít dělenou obrazovku, klepněte na požadovanou aplikaci, podržte ji několik sekund a poté přetáhněte okno aplikace doleva nebo doprava od sloupce **Drag here to use split screen (Přetáhnout sem pro rozdělení obrazovky)**.



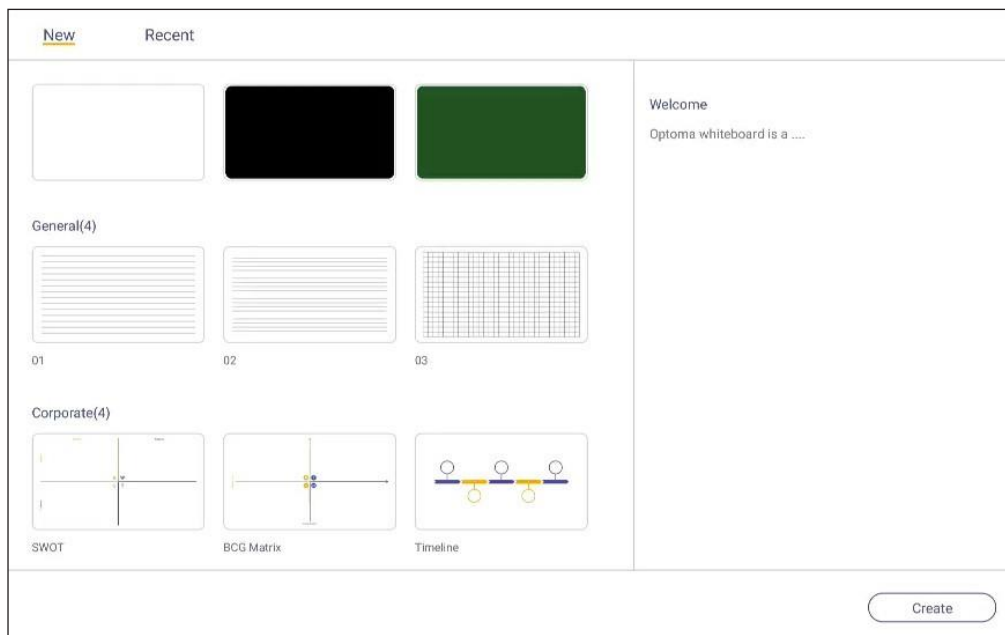
Poznámka: Nedávno použité aplikace si můžete také zobrazit v plovoucím panelu nástrojů pro popisy. Viz odstavec „Plovoucí panel nástrojů pro popisy“ na str. 66.

ZÁKLADNÍ OBSLUHA

Aplikace Team Share

Aplikaci **Team Share** otevřete klepnutím na  > . Aplikace umožňuje psaní, črtání a kreslení na virtuální tabuli.

Poznámka: Jestliže je na panelu *IFP* otevřete spouštěcí aplikace, můžete aplikaci **Team Share** spustit i vyjmutím dotykového pera z jeho držáku.


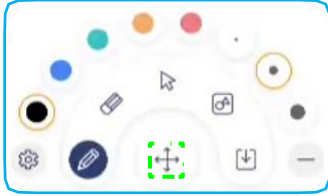




Chcete-li s aplikací začít pracovat, postupujte takto:


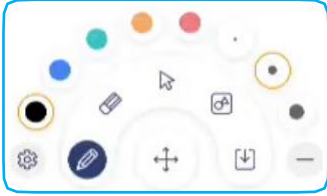




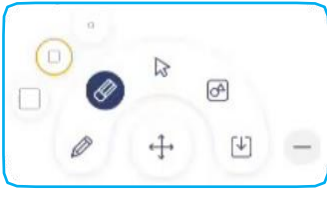
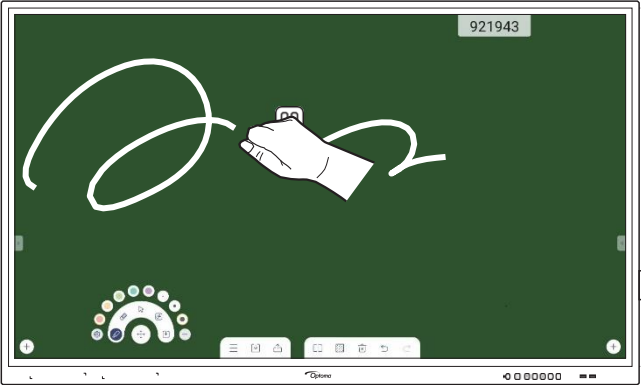

1. Na záložce **New (Nový)** vyberte pozadí pro svůj obsah.

Poznámka: Chcete-li otevřít dříve uložený projekt, klepněte na možnost **Recent (Nedávné)**, vyberte požadovaný projekt a klepněte na příkaz **Open (Otevřít)**.


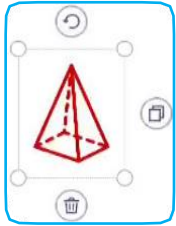





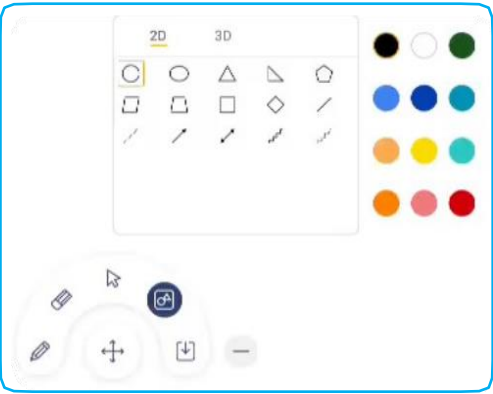



2. Klepněte na možnost **Create (Vytvořit)** a proveďte některou z operací uvedených v následující tabulce:

Pol.	Popis
	Přemístit tabuli Klepněte na obrazovku a držte ji stisknutou a přesuňte tabuli na požadované místo na obrazovce. 
	Zavřít tabuli Zavřete tabuli. Tím ji minimalizujete na ikonu. Klepnutím na ikonu tabuli znovu otevřete. Např. 










ZÁKLADNÍ OBSLUHA

Pol.		Popis
	Pero	<p>Napište něco nebo nakreslete čáru libovolného tvaru. Klepnutím vyberte požadovanou tloušťku a barvu čáry.</p>  <p>DŮLEŽITÉ! Při práci s virtuální tabulí dávejte pozor, abyste nepoškodili panel. Pro psaní a kreslení používejte POUZE dodané dotykové pero nebo prsty.</p> <p>Poznámka:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Chcete-li změnit paletu barev, klepněte na . • Dotykové pero je dodáváno se silnou a tenkou špičkou. Aplikace rozpozná, kterou špičku používáte (, ) , a zobrazí příslušné možnosti. • Jestliže na virtuální tabuli píšete nebo kreslíte prsty, vyhodnotí to systém jako „pero se silnou špičkou“.
	Guma	<p>Umožňuje mazat napsaný text a kresbu. Vyberte velikost guma a táhněte prstem přes oblast, kterou chcete vymazat.</p>  <p>Poznámka: K mazání na tabuli můžete použít i dlaň.</p> 
	Vymazat vše	Vymaže všechny texty a kresby na tabuli.


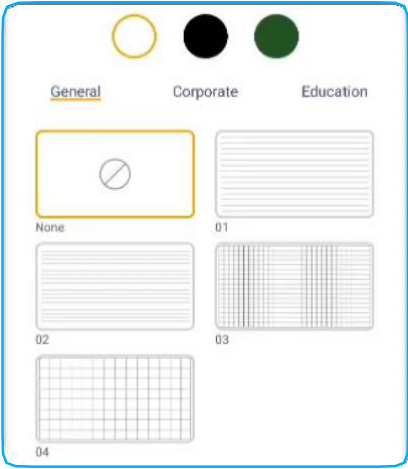



ZÁKLADNÍ OBSLUHA

Pol.	Popis
 Vybrat	<p>Vyberte objekt na tabuli. Klepnutím na následující místa můžete změnit vybranou oblast:</p>  <ul style="list-style-type: none"> •  (hraniční bod): zvětšit nebo zmenšit •  : otočit •  : duplikovat •  : odstranit
 Geometrický tvar	<p>Umožňuje nakreslit geometrický tvar. Umožňuje vybrat 2D nebo 3D tvar s několika možnostmi barvy.</p> 
 Importovat soubor	<p>Umožňuje import obrázků z různých úložišť (interní úložiště, USB disk nebo cloudová jednotka).</p>
 Menu	<p>Klepněte na některou z následujících možností:</p> <ul style="list-style-type: none"> • New (Nový): vytvoří nový soubor. • Open (Otevřít): otevře soubor ve formátu *.iwb. • Save (Uložit): uloží aktuální obsah do souboru IWB. •  : otevře nabídku Settings (Nastavení). Zde můžete aktivovat resp. deaktivovat automatické ukládání a režim ochrany proti zápisu, kontrolovat aktualizace softwaru a spravovat účty v cloudovém úložišti. • ?: otevře návod na práci s aplikací Team Share.

ZÁKLADNÍ OBSLUHA



Pol.	Popis
 Exportovat soubor	<p>Vyberte některou z uvedených možností exportu souboru. Klepněte na některou z následujících možností:</p> <ul style="list-style-type: none"> : umožňuje soubor exportovat do interního/externího nebo cloudového úložiště. Poznámka: Další informace o správně účtů v cloudovém úložišti naleznete v odstavci „Cloudové úložiště“ na str. 76. : umožňuje soubor sdílet pomocí QR kódu. <p>Share with QR code Ensure your device is connected to the same Wi-Fi. Then scan the QR code.</p><p>Close</p> Poznámka: Před načtením QR kódu pro zobrazení souboru zkontrolujte, zda je panel IFP a vaše mobilní zařízení připojeno k téže síti Wi-Fi. : umožňuje soubor odeslat e-mailem. Poznámka: Posíláte-li soubor e-mailem poprvé, budete vyzváni, abyste nejprve provedli konfiguraci e-mailu.
 Správce stránek	<p>Slouží k prohlížení a správě všech stránek v aktuálním projektu. Klepněte na některou z následujících možností:</p> <ul style="list-style-type: none"> : přidá stránku. : odebere stránku.  <p>The screenshot shows a page manager interface with three pages labeled 1, 2, and 3. Page 3 is highlighted with a yellow border and contains a plus sign, a trash icon, and another plus sign. A bottom navigation bar includes a plus sign, a menu icon, a download icon, an upload icon, a page icon, a grid icon, and a trash icon.</p>

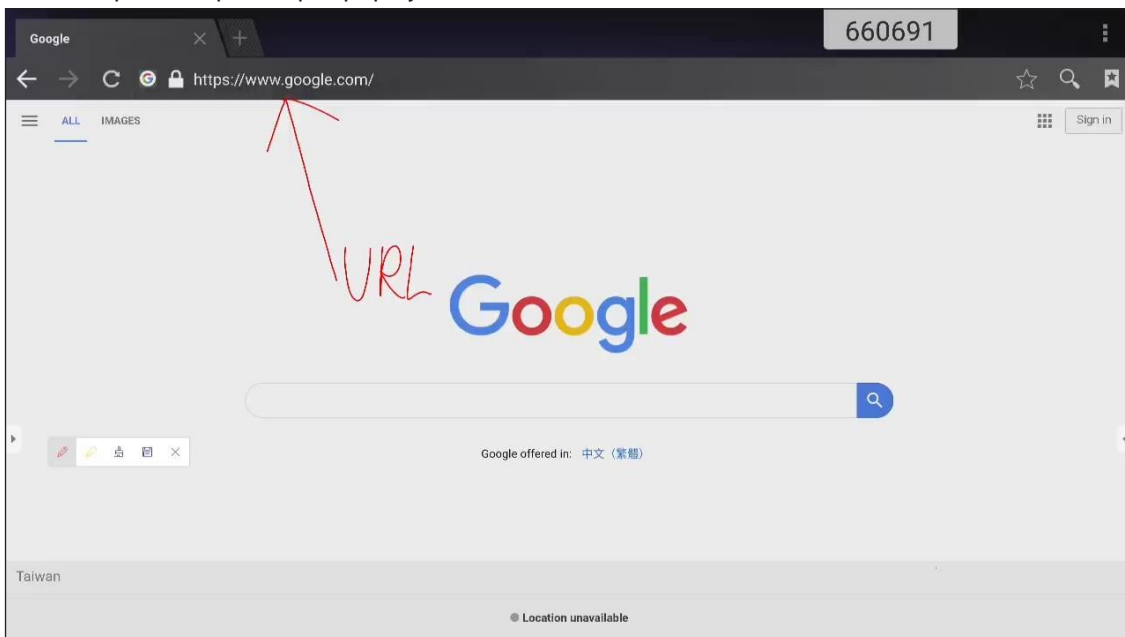
ZÁKLADNÍ OBSLUHA

Pol.		Popis
	Možnosti pozadí	<p>Vyberte pozadí nebo šablonu pro svůj obsah.</p> 
	Zpět	Vrátí zpět poslední akci.
	Znovu	Provede znovu poslední akci.
	Přidat stránku	Přidá novou stránku.








ZÁKLADNÍ OBSLUHA

Aplikace pro popisy

Klepnutím   spustíte aplikaci pro popisy.



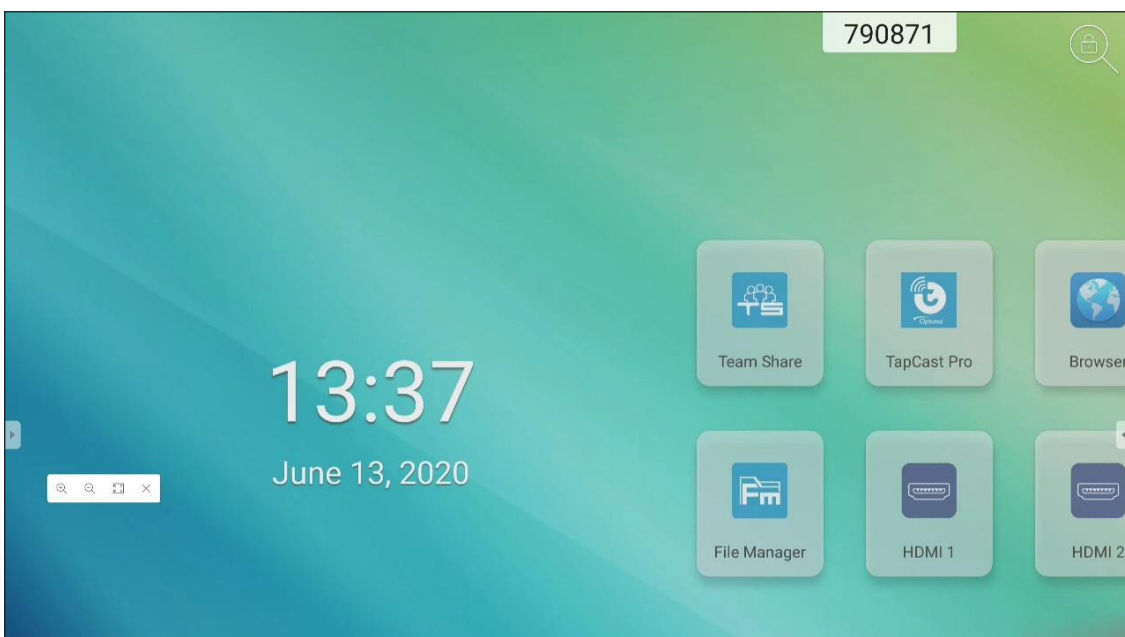
V tomto režimu můžete provádět následující:

- Klepnout na  a psát a kreslit na obrazovku.
Poznámka: Opakovaným klepnutím na  můžete změnit barvu pera.
- Klepnout na  a zvýraznit položku na obrazovce.
Poznámka: Opakovaným klepnutím na  můžete změnit barvu zvýrazňovače.
- Chcete-li vymazat všechny popisy na obrazovce, klepněte na .
Poznámka: K mazání textu a kreseb na tabuli můžete použít i dlaň.
- Chcete-li uložit snímek celé obrazovky, klepněte na .
- Chcete-li ukončit aktuální režim, klepněte na .





ZÁKLADNÍ OBSLUHA

Zmrazení obrazovky

Klepnutím na  můžete zmrazit aktuální obrazovku.

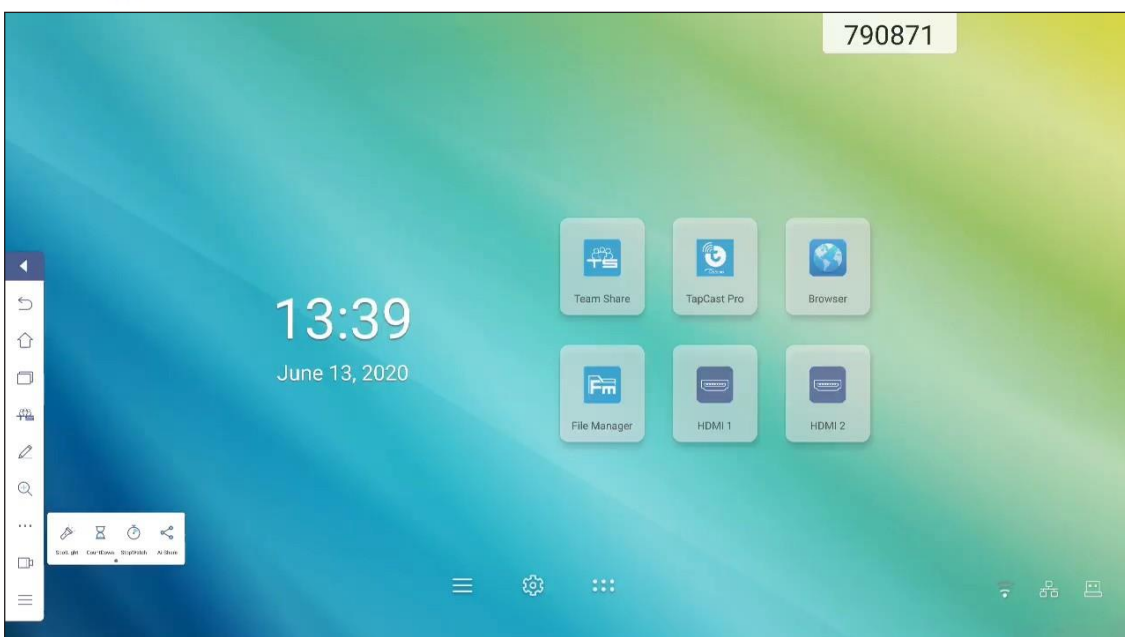


V tomto režimu můžete provádět následující:




- Přiblížit si obraz klepnutím na . Poté můžete obraz posouvat po obrazovce.
Poznámka: Při každém klepnutí se zvýší zvětšení.
- Oddálit obraz klepnutím na .
Poznámka: Obraz můžete též přiblížit nebo oddálit stažením dvou prstů směrem k sobě.
- Chcete-li obnovit původní velikost obrazu, klepněte na .
- Chcete-li ukončit aktuální režim, klepněte na .

Další nástroje



Klepnutím na  > ... získáte přístup k dalším nástrojům, tj. **SpotLight**, **CountDown**, **StopWatch** a **AirShare**.



ZÁKLADNÍ OBSLUHA

- Klepnutím na  aktivujete funkci **SpotLight**. Nástroj **SpotLight** umožňuje upoutat pozornost publika na určitou část tabule.
- Klepnutím na  můžete aktivovat funkci **CountDown**.
- Klepnutím na  můžete aktivovat funkci **StopWatch**.

AirShare

Klepnutím na nabídku  >  otevřete nástroj **AirShare**. Na obrazovce se zobrazí QR kód.

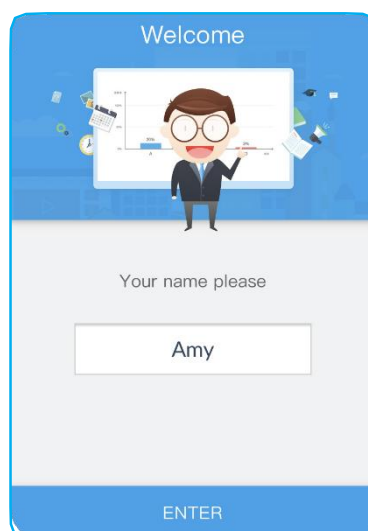


Následujícím postupem se připojíte k virtuální učebně:

1. Připojte panel IFP k dostupné síti.
2. Aktivujte na mobilním zařízení funkci Wi-Fi a připojte se ke stejné síti jako panel IFP.

DŮLEŽITÉ!

- *Panel IFP a vaše mobilní zařízení musí být připojeno ke stejné síti Wi-Fi.*
 - *Během této operace musíte být připojeni k internetu.*
3. Načtete QR kód. Zadejte svoje jméno a klepnutím na **ENTER (Vstoupit)** se připojíte ke kurzu.




4. Klepnutím na možnost **Enter the class (Vstoupit do kurzu)** spustíte kurz.

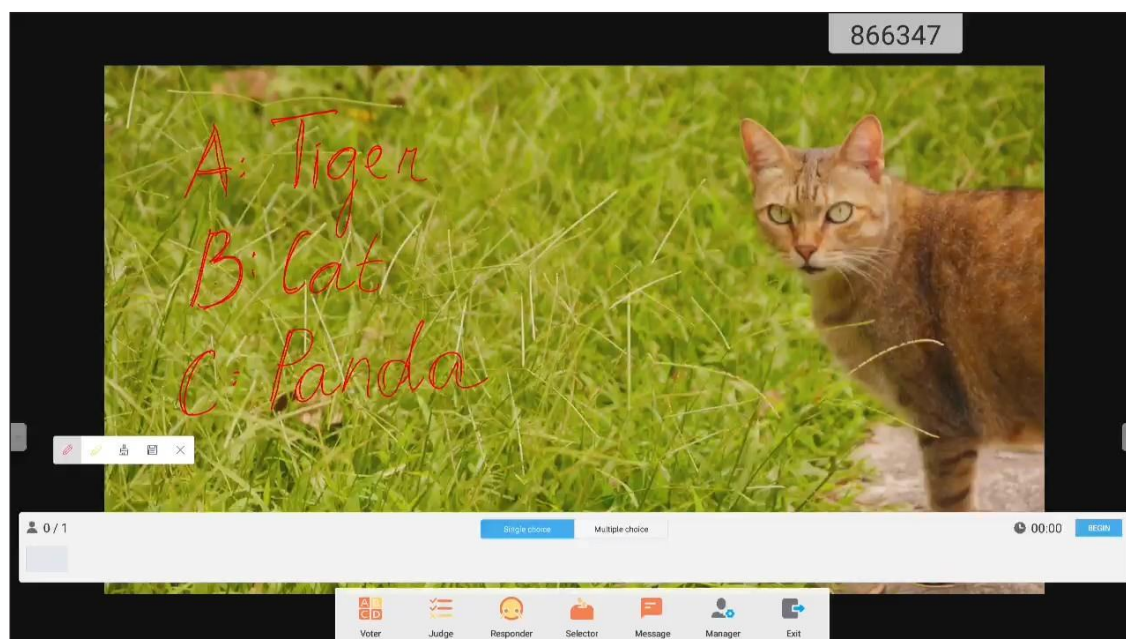
ZÁKLADNÍ OBSLUHA

Chcete-li se přidat ke kurzu, postupujte takto:

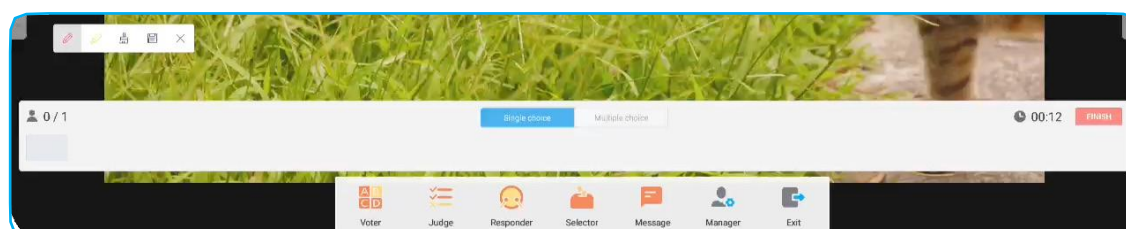
Spusťte na aplikaci **Team Share** nebo podobný nástroj a otevřete virtuální tabuli. Nyní máte k dispozici následující funkce:

a. Voter (Výběr z možností)

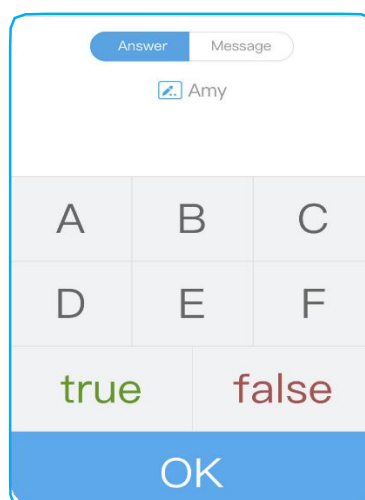
1. Klepnutím na  otevřete rozhraní pro výběr z možností.
2. Definujte typ odpovědi, tj. vyberte možnost **Single choice (Jedna správná odpověď)** nebo **Multiple choice (Více správných odpovědí)**.



3. Klepnutím na **BEGIN (Začít)** začnete odpovídat na otázku.



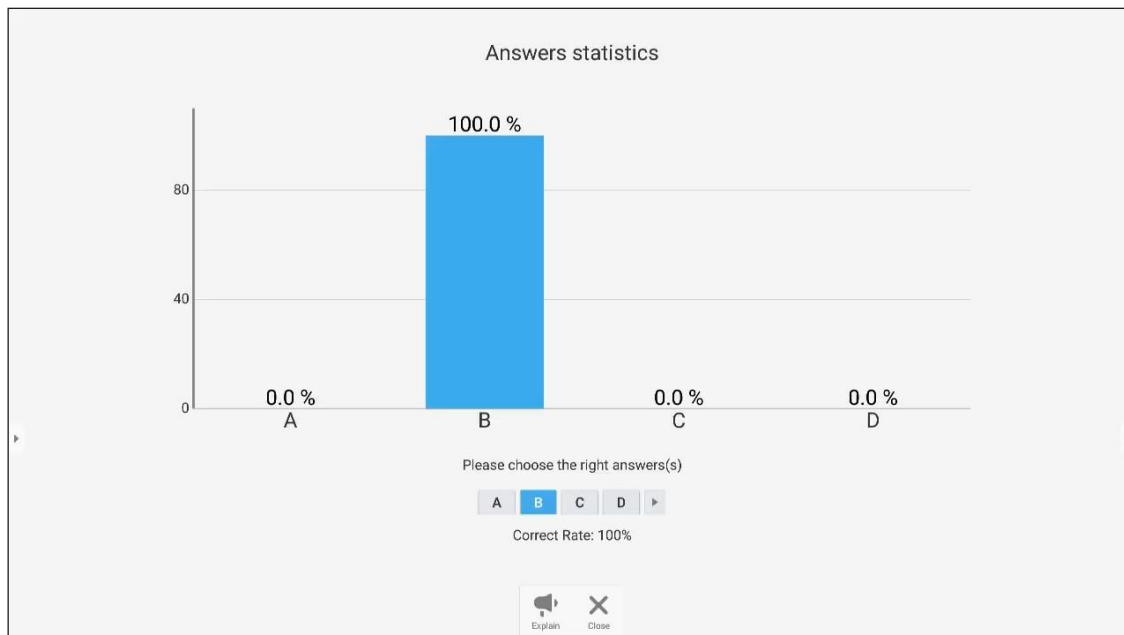
4. Účastník může odpovědět tak, že vybere odpověď na displeji mobilního zařízení a klepne na tlačítko **OK**.



5. Klepnutím na **FINISH (Dokončit)** zavřete okno pro odpověď. Na obrazovce se zobrazí statistika odpovědí.

ZÁKLADNÍ OBSLUHA

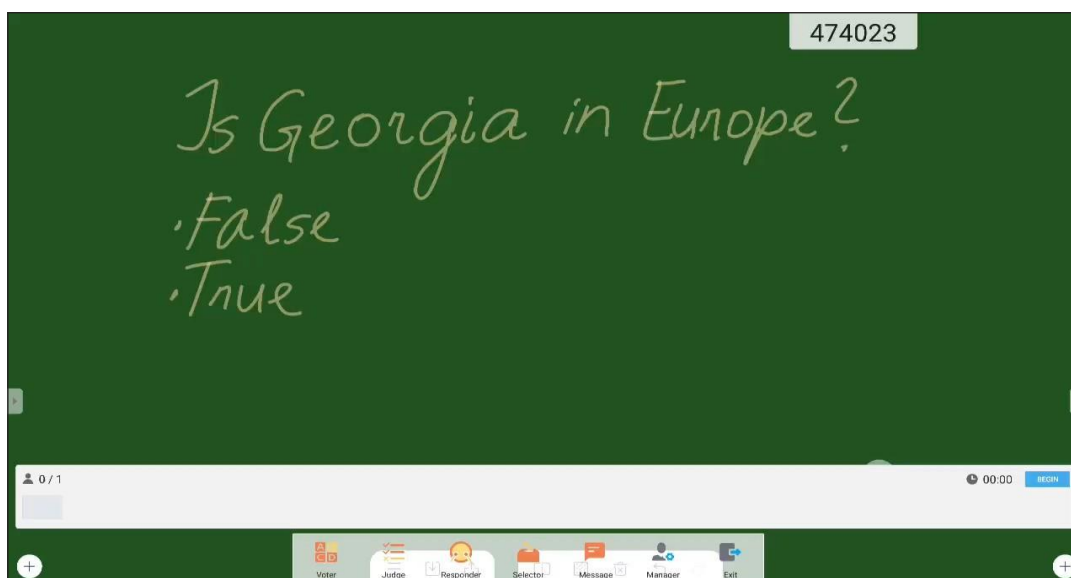
6. Klepněte na správné odpovědi na obrazovce se statistikou.



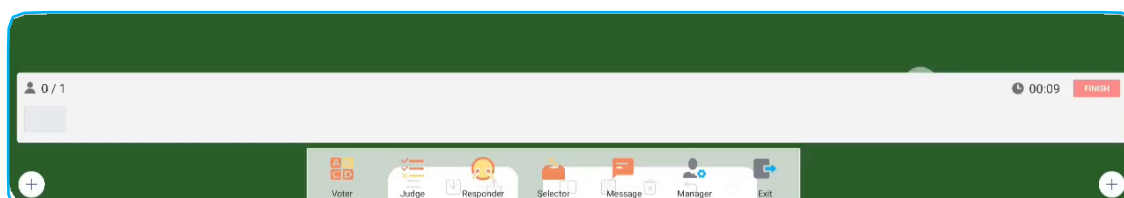
- Klepnutím na 🗣 přepnete do režimu výkladu. Nyní může školitel účastníkům vysvětlit řešení dané otázky.
- Klepnutím na ✕ zavřete stránku se statistikou odpovědí.

b. Voter (Výběr z možností)

1. Klepnutím na 🗳 otevřete rozhraní pro hodnocení.

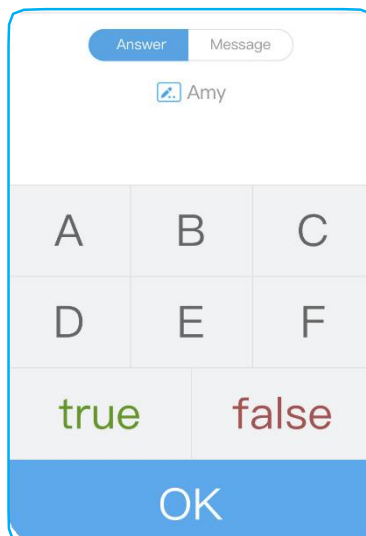


2. Klepnutím na **BEGIN (Začít)** začnete odpovídat na otázku.

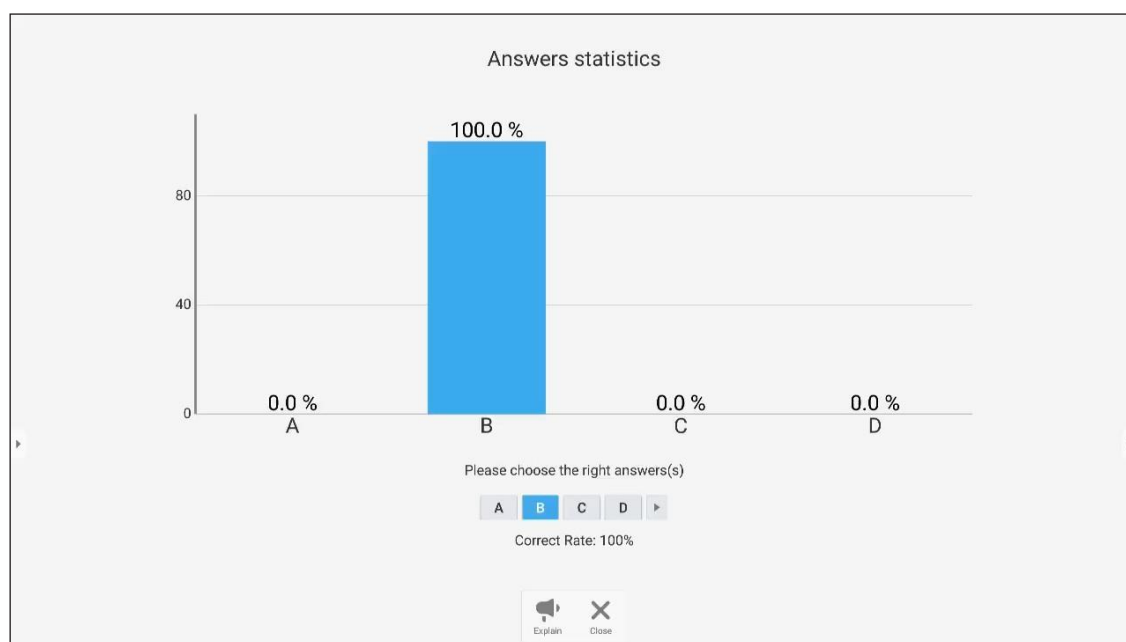




ZÁKLADNÍ OBSLUHA

3. Účastník může odpovědět tak, že vybere odpověď na displeji mobilního zařízení a klepne na tlačítko **OK**.



4. Klepnutím na **FINISH (Dokončit)** zavřete okno pro odpověď. Na obrazovce se zobrazí statistika odpovědí.
5. Klepněte na správné odpovědi na obrazovce se statistikou.



- Klepnutím na  přepněte do režimu výkladu. Nyní může školitel účastníkům vysvětlit řešení dané otázky.
- Klepnutím na  zavřete stránku se statistikou odpovědí.

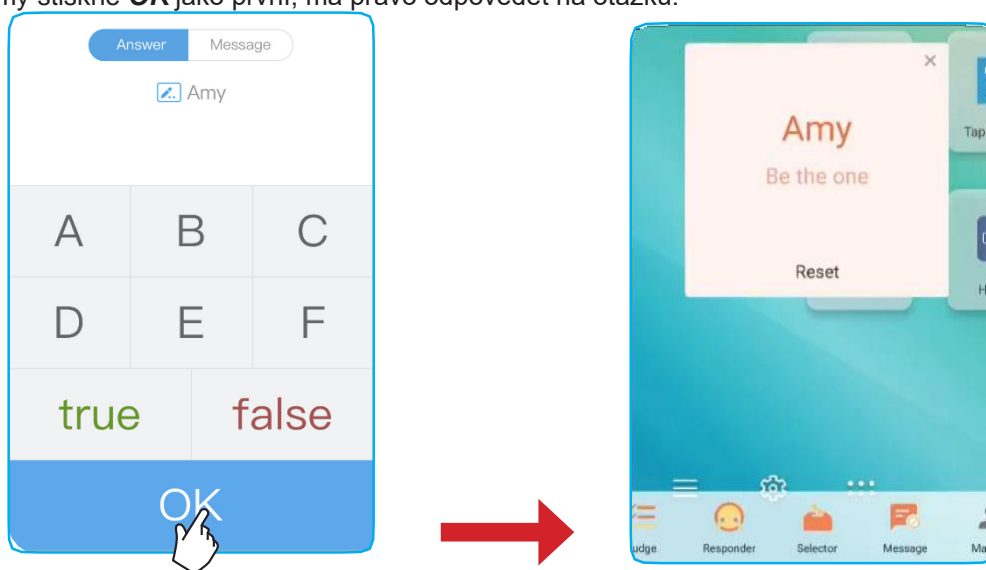
ZÁKLADNÍ OBSLUHA

c. Rychlá reakce

1. Klepnutím na 🙋 otevřete rozhraní pro rychlou reakci. Nyní klepnutím na **GO! (Jít!)** spustíte režim odpovědí.

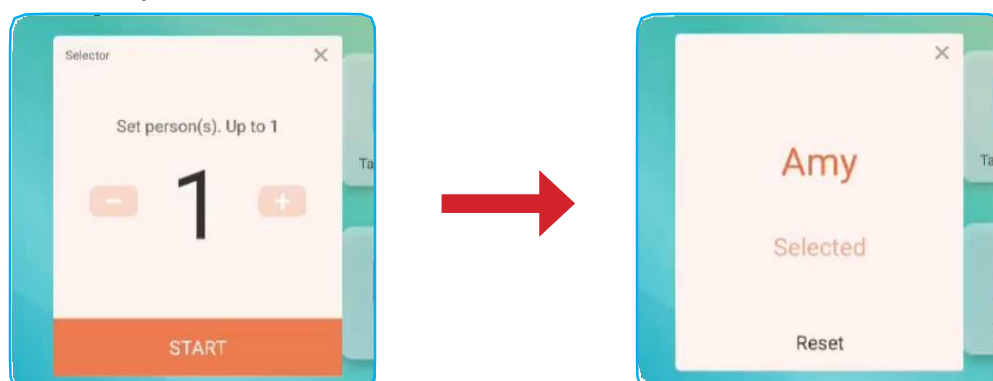


2. Je-li tato funkce aktivní, může odpovědět ten, kdo jako první stiskne **OK**. Jestliže např. Amy stiskne **OK** jako první, má právo odpovědět na otázku.




d. Volič

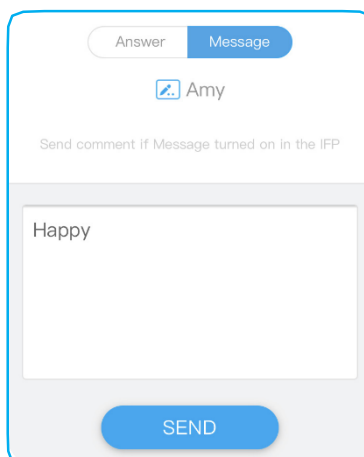
Klepnutím na 🗳️ otevřete rozhraní pro volič. Vyberte počet osob, které budou vybrány. Nyní klepněte na **START**. Na obrazovce se zobrazí výsledek.



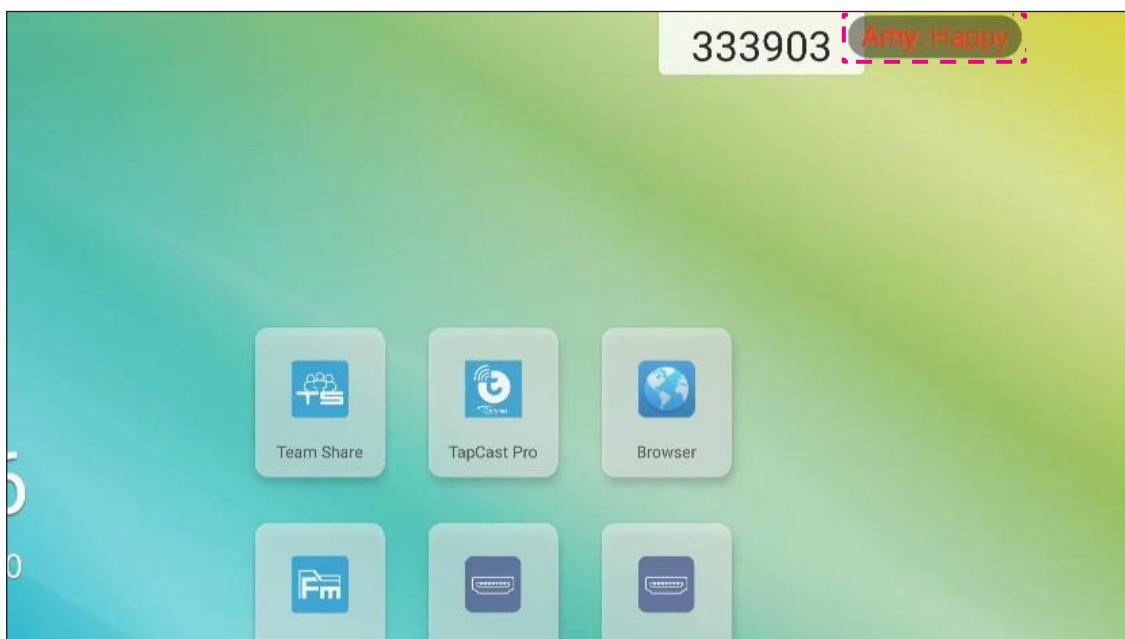
ZÁKLADNÍ OBSLUHA

e. Zpráva



1. Funkce zpráv  musí být aktivní.
2. Klepněte na mobilním zařízení na možnost **Message (Zpráva)**, čímž otevřete obrazovku pro zprávy; zadejte do textového pole pro komentář svoji zprávu a klepněte na tlačítko **SEND (Odeslat)**.



Odeslaná zpráva se zobrazí na obrazovce panelu IFP.




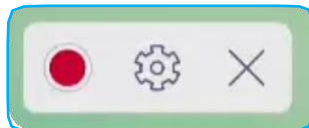
Poznámka:






- Klepnutím na  můžete zobrazit QR kód a umožnit tak dalším účastníkům připojit se ke kurzu.
- Klepnutím na  ukončete aplikaci **AirShare**.

ZÁKLADNÍ OBSLUHA

Záznam obrazovky

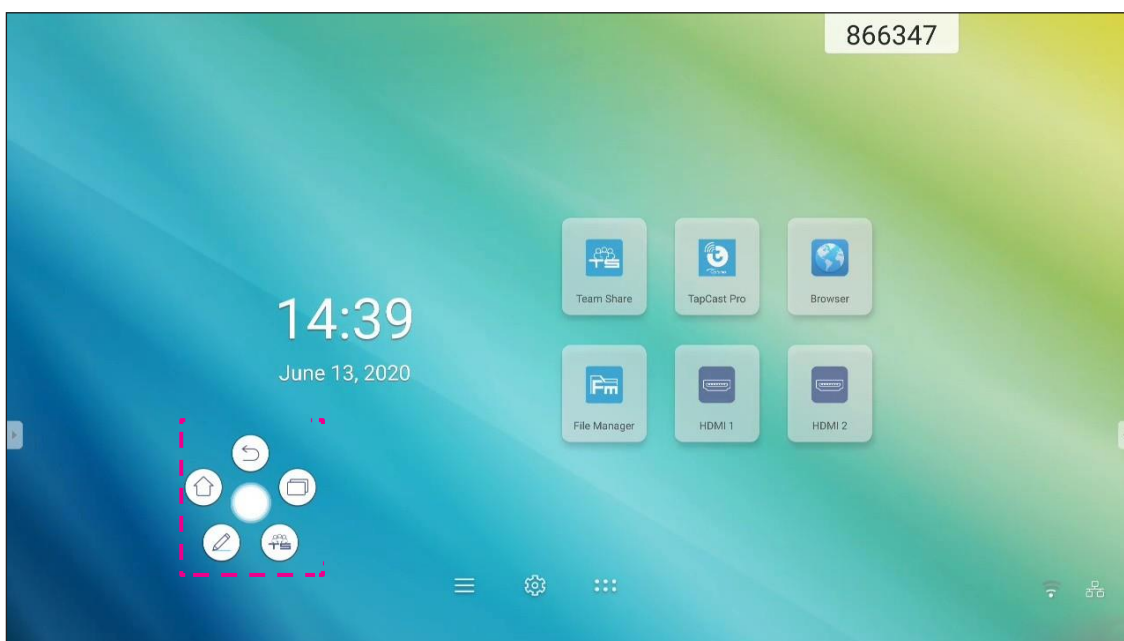
Klepnutím na  můžete otevřít nástroj pro záznam obrazovky. Nástroj slouží k záznamu videa z obrazovky panelu IFP.







- Záznam obrazovky zahájíte klepnutím na . Záznam můžete pozastavit klepnutím na  nebo zastavit klepnutím na ; poté vyberte umístění pro uložení záznamu a klepněte na tlačítko **OK**.
- Po klepnutí na  můžete konfigurovat nastavení záznamu: záznam kamerou, rozlišení videa a výchozí umístění záznamů.
Poznámka: Ve výchozím stavu se všechny záznamy ukládají do složky *Record*.
- Klepnutím na  můžete nástroj pro záznam ukončit.



Plovoucí panel nástrojů pro popisy

Dotkněte se obrazovky dvěma prsty asi centimetr od sebe. Otevře se plovoucí panel nástrojů pro popisy.



- Klepnutím na  se vrátíte na předchozí obrazovku.
- Klepnutím na  se vrátíte na úvodní obrazovku.
- Klepnutím na  spustíte aplikaci pro popisy.
- Klepnutím na  spustíte aplikaci **Team Share**.

ZÁKLADNÍ OBSLUHA

- Klepnutím na  si můžete zobrazit poslední úlohy. Klepněte na úlohu, na kterou chcete přepnout, nebo klepnutím na  zavřete panel nástrojů pro popisy.



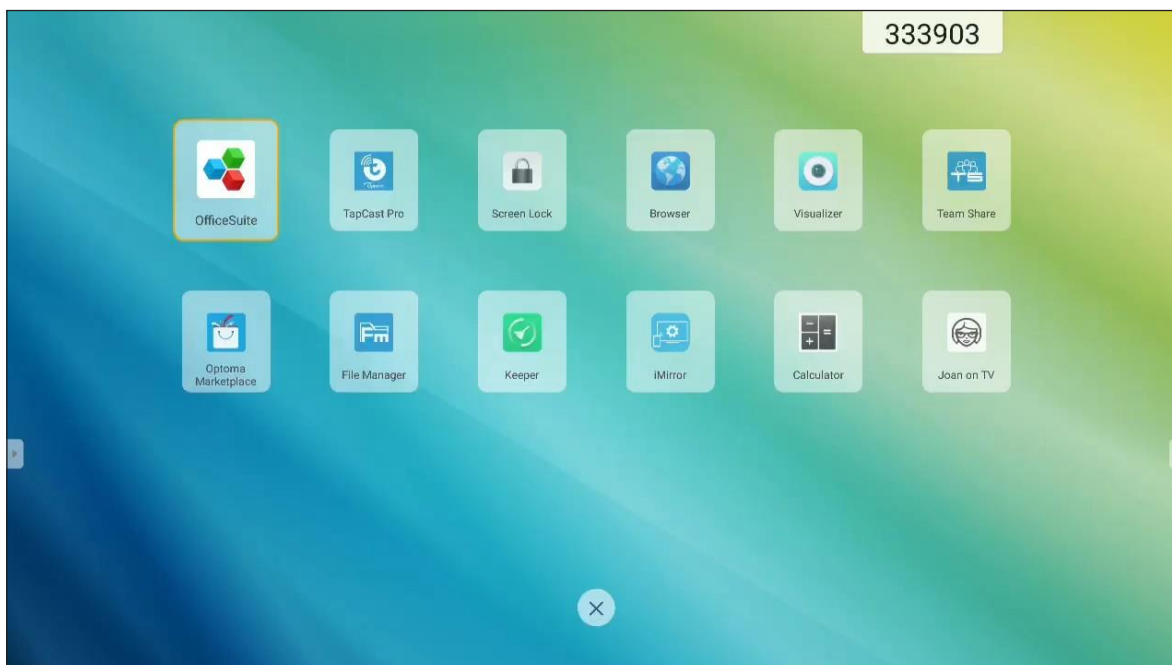
- Klepněte na  a přetáhněte panel nástrojů pro popisy na požadované místo na obrazovce.

POUŽITÍ APLIKACÍ

Klepnutím na  na úvodní obrazovce otevřete seznam aplikací.

DŮLEŽITÉ! Vestavěný operační systém Android 8.0 není standardní systém Android. V seznamu aplikací proto není k dispozici obchod Google Play. Když nainstalujete aplikaci třetí strany, která není určena pro panel IFP, nemusí tato aplikace správně fungovat. Společnost Optoma nemůže zaručit správnou funkci těchto aplikací instalovaných uživatelem.

Ploché interaktivní panely Optoma používají upravený operační systém Android a nepodporují služby Google Play. Operační systém nemusí být kompatibilní se všemi aplikacemi pro systém Android od třetích stran. Aplikace pro systém Android od třetích stran mohou mít různou kvalitu a mohou dokonce obsahovat škodlivý kód, který může ohrozit bezpečnost systému a vést ke ztrátě platnosti záruky na produkt. Společnost Optoma nenesе žádnou odpovědnost za kvalitu, bezpečnost či vhodnost jakýchkoli aplikací třetích stran a za jejich kompatibilitu s interaktivním panelem Optoma. Společnost Optoma nenesе žádnou odpovědnost za jakékoli škody, závady, ztrátu funkce nebo problémy se zabezpečením způsobené, ať už přímo či nepřímo, instalací aplikací třetích stran do interaktivního panelu. Podpora společnosti Optoma při řešení problémů vzniklých v důsledku instalace aplikací třetích stran je zpoplatněná a může být omezená. Uvedené informace platily v okamžiku zpracování a mohou se změnit.



Poznámka: Chcete-li instalovat aplikaci třetí strany, musíte nejprve aktivovat nastavení **Unknown sources (Neznámé zdroje)** v nabídce **Advanced Settings (Rozšířené nastavení) > Security (Zabezpečení)**. Viz odstavec „Konfigurace nastavení zabezpečení“ na str. 45.

Nyní můžete do systému instalovat stažený soubor APK (balíček Android).

POUŽITÍ APLIKACÍ






TapCast Pro

Klepnutím na možnost  TapCast Pro můžete promítnout displej svého mobilního zařízení nebo počítače na panel IFP prostřednictvím sítě Wi-Fi nebo LAN.

DŮLEŽITÉ!

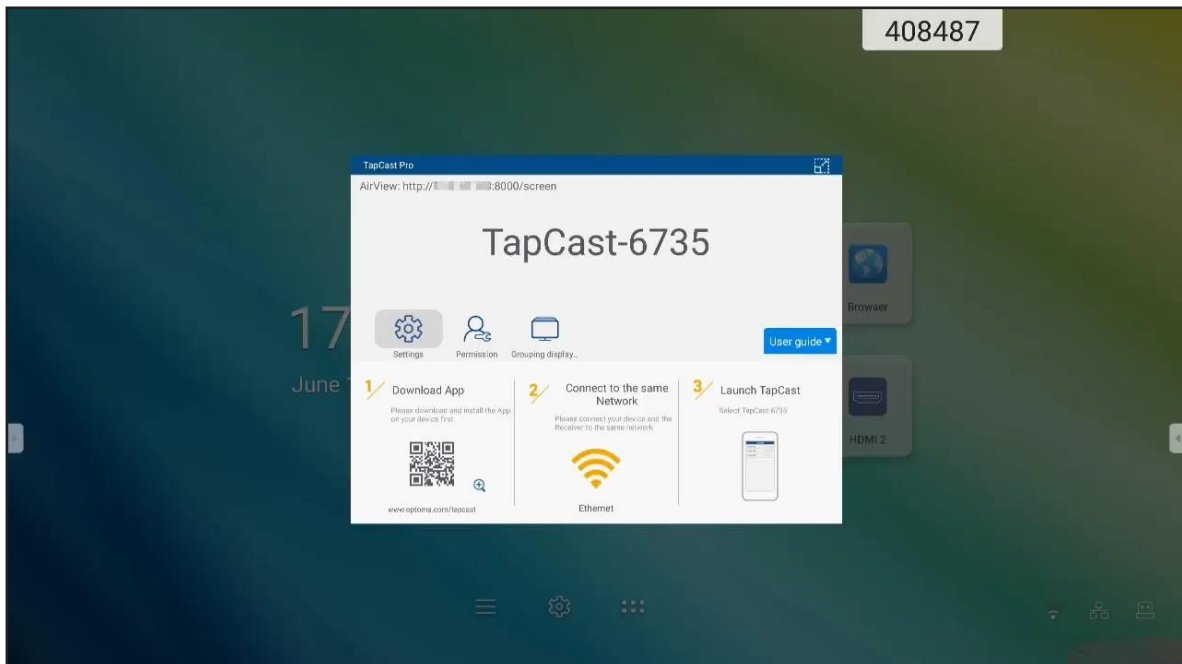
- Panel IFP a vaše mobilní zařízení/počítač musí být připojen ke stejné síti Wi-Fi nebo LAN.
- Během této operace musíte být připojeni k internetu.

Tabulka kompatibility aplikace TapCast Pro

Operační systém	Dostupná verze
 Windows	Windows 7/8/10
 Mac	OSX 10.8 nebo novější
 iPhone	iOS 9.0 nebo novější
 Android	Android 5.0 nebo novější
 Chrome	Chrome OS 65 nebo novější

Mobilní zařízení

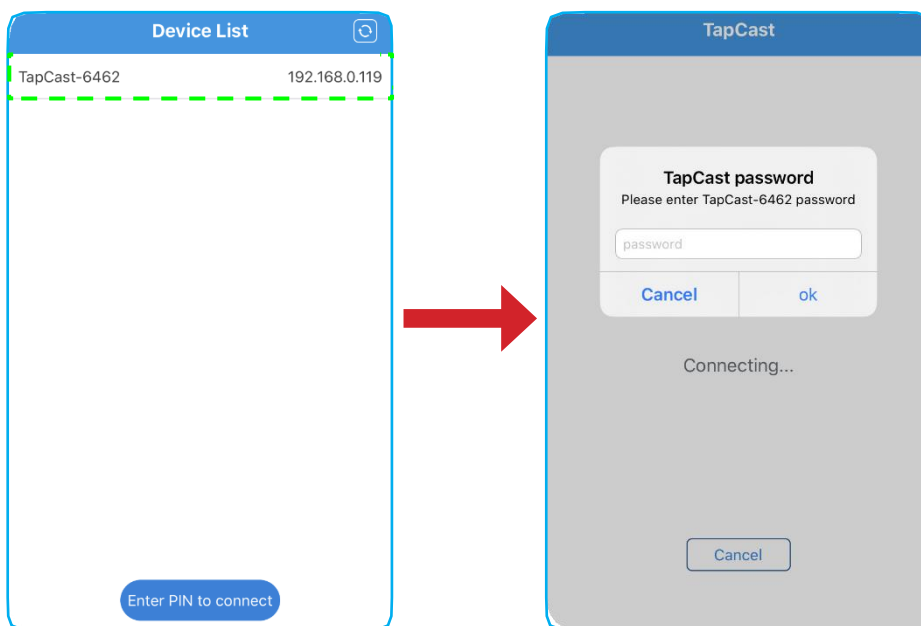
Když se zobrazí obrazovka s pokyny pro nastavení, načtěte QR kód a stáhněte si a nainstalujte na mobilním zařízení aplikaci TapCast Pro.



POUŽITÍ APLIKACÍ

Chcete-li sdílet obrazovku, postupujte takto:

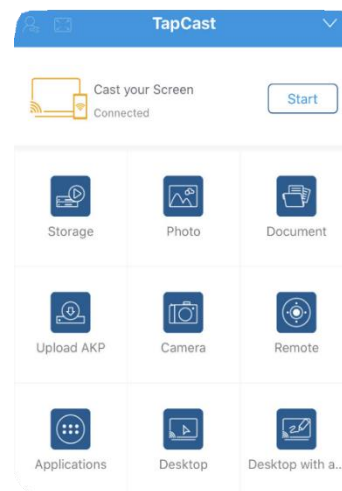
1. Spusťte aplikaci **TapCast Pro**. Zadejte heslo TapCast a klepnutím na **OK** navažte připojení.



Poznámka: Heslo pro nastavení bezdrátového připojení můžete zjistit na obrazovce s pokyny pro nastavení.

2. Klepněte na některou z následujících možností:

- **Storage (Úložiště):** umožňuje poslech hudby uložené na mobilním zařízení.
- **Photo (Foto):** umožňuje prohlížení fotografií uložených na mobilním zařízení.
- **Document (Dokument):** umožňuje prohlížení souborů uložených na mobilním zařízení.
- **Upload APK (Nahrát APK):** umožňuje nahrávat aplikace z mobilního zařízení do panelu IFP.
- **Camera (Kamera):** umožňuje zapnout mobilní zařízení a přenést snímek pořízený kamerou do panelu IFP.
- **Remote (Na dálku):** umožňuje použít mobilní zařízení k dálkovému ovládní panelu IFP.
- **Applications (Aplikace):** umožňuje použít mobilní zařízení k dálkovému spouštění aplikací nainstalovaných v panelu IFP.
- **Desktop (Pracovní plocha):** umožňuje zrcadlit obrazovku panelu IFP na mobilním zařízení. Panel IFP je možné ovládat z mobilního zařízení. Chcete-li relaci připojení na dálku ukončit, klepněte na
- **Desktop with annotation (Plocha s popisy):** umožňuje zrcadlit obrazovku panelu IFP na mobilním zařízení s aktivovanou funkcí popisů. Panel IFP je možné ovládat z mobilního zařízení. Chcete-li relaci připojení na dálku ukončit, klepněte na



POUŽITÍ APLIKACÍ

Projekce obrazovky mobilního zařízení

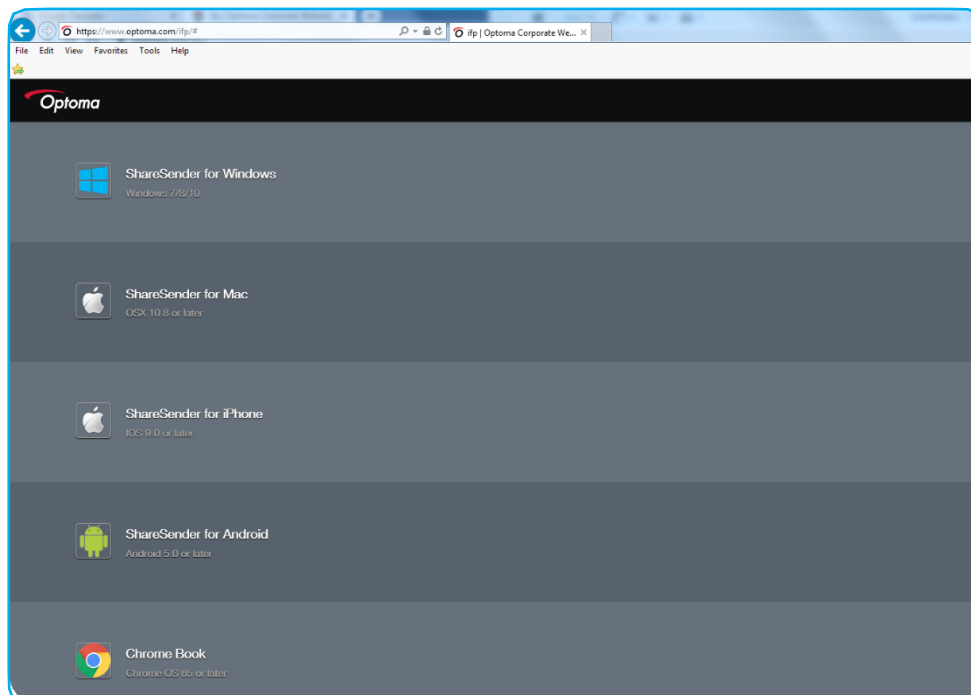
Chcete-li zrcadlit obrazovku mobilního zařízení se systémem iOS na panelu IFP, vytáhněte spodní okraj obrazovky vzhůru a otevřete nabídku **Control Center (Ovládací centrum)**

> **Screen Mirroring (Zrcadlení obrazovky)** a klepněte na dané zařízení. Chcete-li relaci připojení na dálku ukončit, klepněte na možnost **Stop Mirroring (Ukončit zrcadlení)**.



Počítač

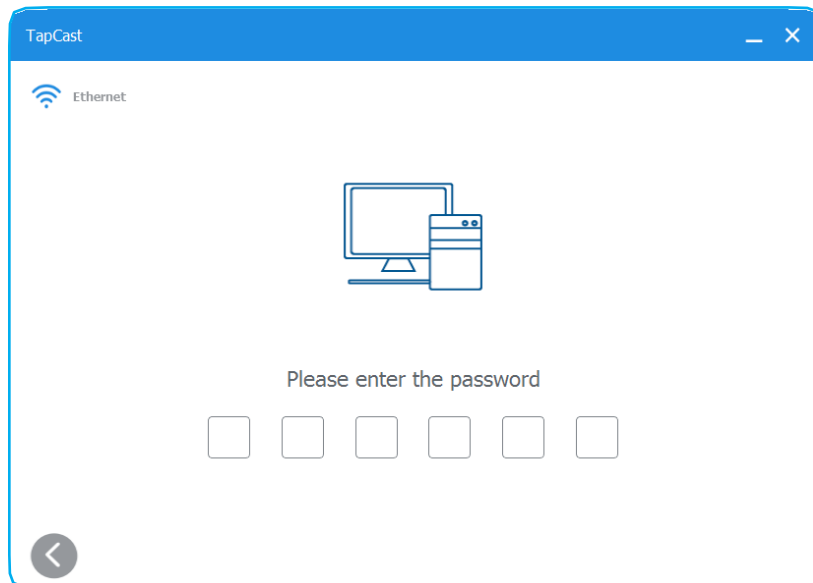
Jděte na web <https://www.optoma.com/ifp/> a stáhněte si aplikaci **Share Sender**. Poté aplikaci nainstalujte na počítač.



POUŽITÍ APLIKACÍ

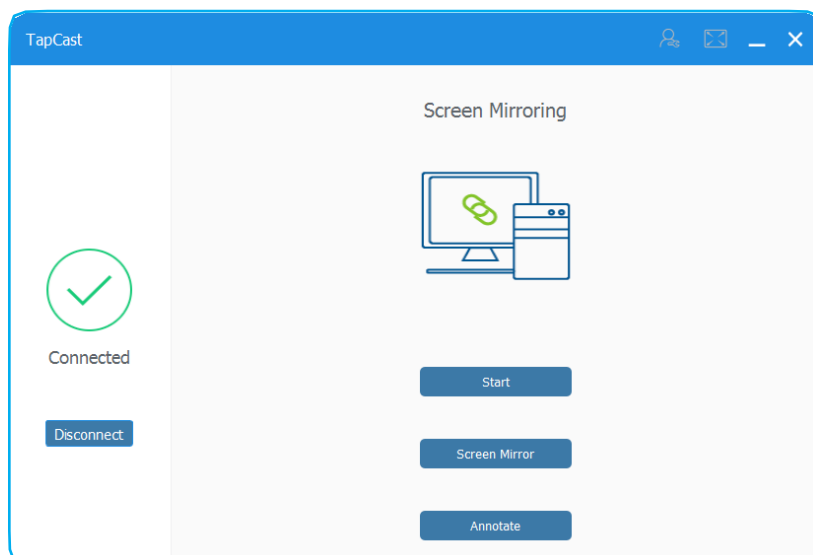
Chcete-li sdílet obrazovku, postupujte takto:

1. Spustíte aplikaci **TapCast Pro**. Zadejte heslo TapCast a navažte připojení.



Poznámka: Heslo můžete zjistit na obrazovce panelu IFP.

2. Po navázání připojení klepněte na některou z následujících možností:
 - **Start:** zahájí zrcadlení obrazovky počítače na panelu IFP.
 - **Screen Mirror (Zrcadlit obrazovku):** umožňuje zrcadlit obrazovku panelu IFP na počítači s aktivní funkcí ovládání.
 - **Annotate (Popis):** umožňuje zrcadlit obrazovku panelu IFP na počítači s aktivní funkcí pro popisy.

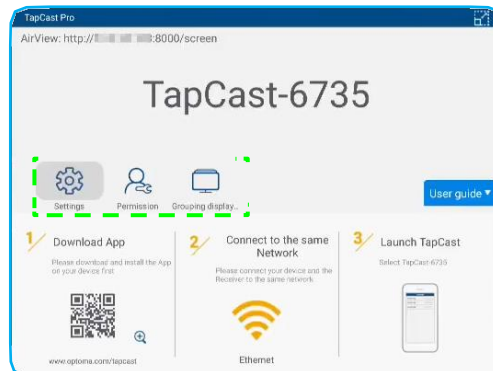



3. Sdílení obrazovky můžete ukončit klepnutím na možnost **Disconnect (Odpojit)**.

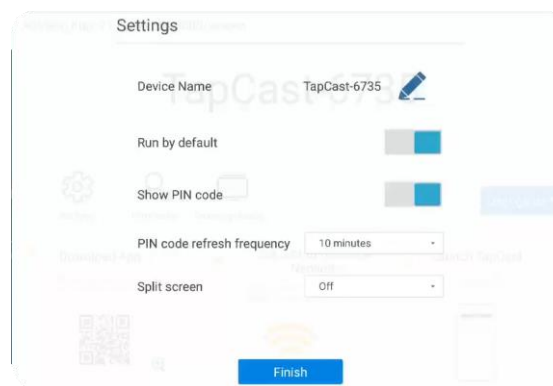
POUŽITÍ APLIKACÍ






Rozšířené nastavení aplikace TapCast Pro

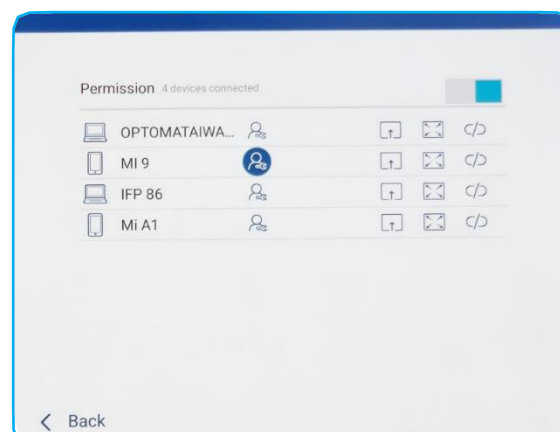
Chcete-li konfigurovat rozšířené nastavení aplikace **TapCast Pro**, klepněte na některou z následujících ikon:




- **Settings (Nastavení)**  : umožňuje přejmenovat zařízení, spustit aplikaci **TapCast Pro** automaticky po spuštění panelu IFP, zobrazit či skrýt kód PIN a aktivovat resp. deaktivovat dělenou obrazovku (na 4 části). Klepnutím na možnost **Finish (Dokončit)** nastavení uložíte a zavřete nabídku **Settings (Nastavení)**.



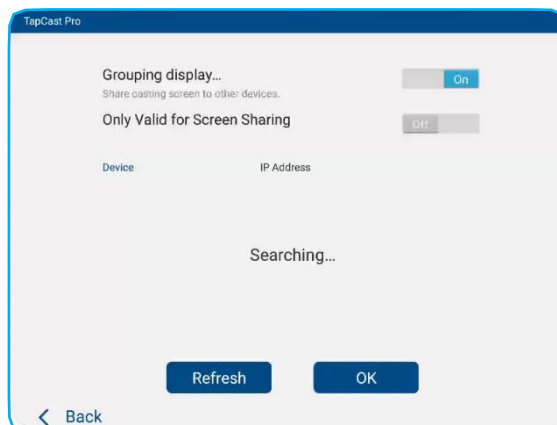
- **Permission (Oprávnění)**  : umožňuje spravovat oprávnění pro ovládání. Postupujte následovně:
 - a) Přestavte přepínač **Permission (Oprávnění)** do polohy ON (Zap.).
 - b) Klepněte na ikonu  u zařízení, u kterého chcete upravit oprávnění.
 - c) Klepněte na některou z následujících ikon:
 -  : umožňuje udělit přístup ke sdílení obrazovky.
 -  : umožňuje udělit plný přístup k obrazovce.
 -  : umožňuje odepřít přístup.



POUŽITÍ APLIKACÍ

- **Grouping Display (Skupinové zobrazení)** : umožňuje aktivovat resp. deaktivovat tuto funkci. Je-li funkce aktivní, můžete vybrat zařízení, na kterých bude promítána obrazovka. Klepnutím na možnost **Refresh (Obnovit)** můžete aktualizovat seznam zařízení; klepnutím na **OK** uložíte nastavení a zavřete nabídku **Grouping display (Skupinové zařízení)** a klepnutím na tlačítko **Back (Zpět)** nabídku opustíte bez uložení.

Poznámka: Zařízení podporující sdílení obrazovky si můžete zobrazit také tak, že aktivujete možnost **Only Valid for Screen Sharing (Pouze ta, která umožňují sdílení obrazovky)**.



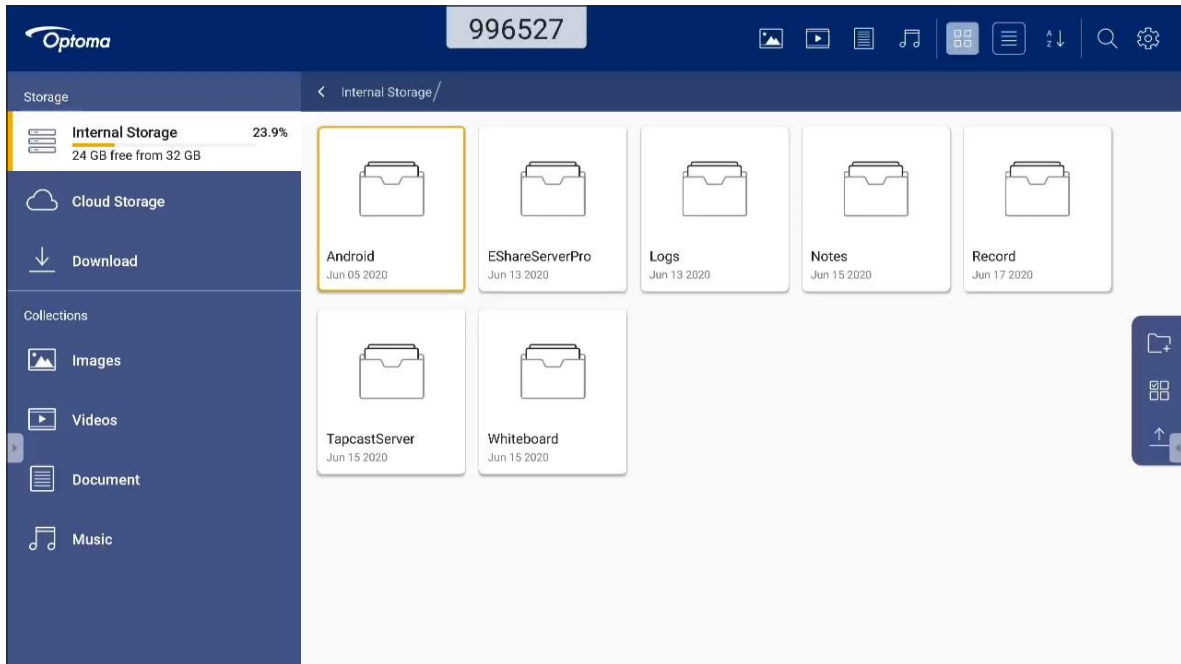
POUŽITÍ APLIKACÍ

Správce souborů



Když klepnete na možnost **File Manager (Správce souborů)**, můžete spravovat soubory a složky.













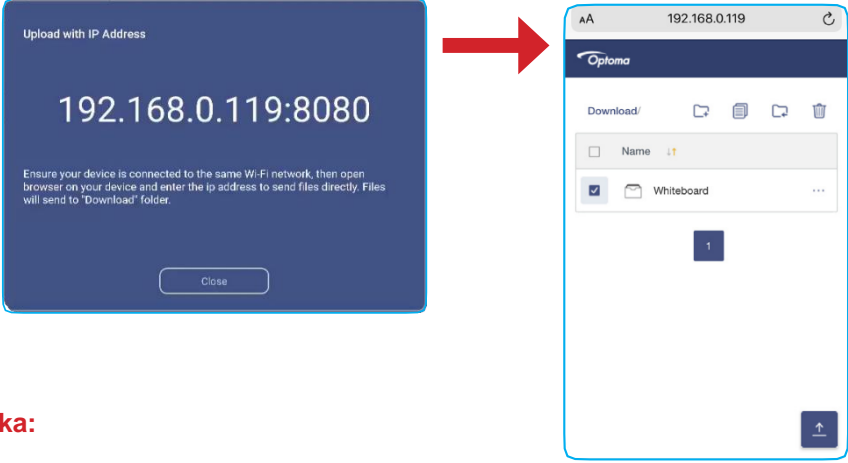

Správa souborů



Vyberte úložiště a vyhledejte soubor nebo složku, kterou chcete zobrazit, a proveďte některou z následujících možností:

Pol.	Popis	
	Obrázky	Zobrazí soubory obrázků.
	Videa	Zobrazí soubory videa.
	Dokumenty	Zobrazí dokumenty.
	Hudba	Zobrazí hudební soubory.
	Miniatury	Zobrazí obsah ve formě miniatur.
	Zobrazení seznamu	Zobrazí obsah ve formě seznamu.
	Seřadit	Seřadí obsah vzestupně nebo sestupně podle názvu nebo podle data.
	Hledat	Umožňuje hledat soubory a složky.
	Verze softwaru	Zobrazí verzi softwaru a případné aktualizace.
	Nová složka	Vytvoří novou složku.

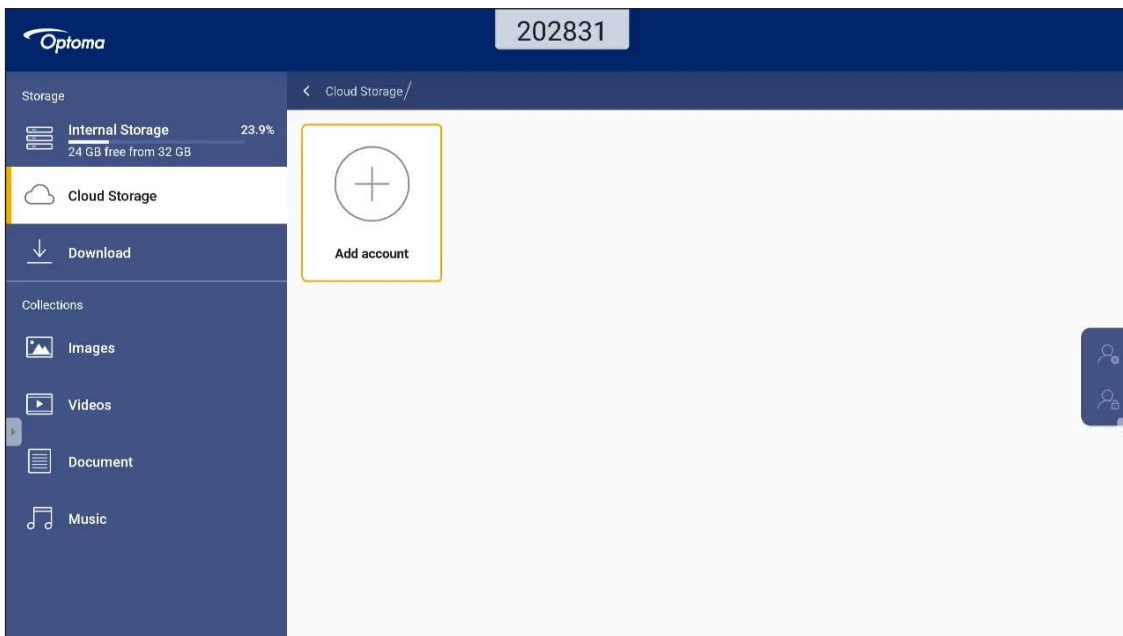
POUŽITÍ APLIKACÍ

Pol.	Popis
	<p data-bbox="384 327 1442 387">Umožňuje vybrat soubory a složky. Máte-li vybráno, klepněte na některou z následujících možností:</p> <ul data-bbox="384 412 986 824" style="list-style-type: none"> : vrátit zpět poslední akci. : zaškrtnout/zrušit zaškrtnutí všech položek. : vyjmout a vložit položky. : kopírovat a vložit položky. : odstranit položky. : přejmenovat položku. : sdílet položku s použitím QR kódu. <p data-bbox="422 831 1374 891">Poznámka: Aby bylo možné sdílení souborů pomocí QR kódu, musí být mobilní zařízení připojeno ke stejné síti Wi-Fi jako panel IFP.</p> <div data-bbox="619 898 1230 1234">  </div> <ul data-bbox="384 1240 1401 1350" style="list-style-type: none"> : komprimovat položky. : přesunout/kopírovat položky do jiného umístění nebo zobrazit detaily položky.
	<p data-bbox="384 1361 1353 1422">Umožňuje sdílet položky mezi panelem IFP a mobilním zařízením prostřednictvím webového prohlížeče.</p> <div data-bbox="499 1435 1350 1895">  </div> <p data-bbox="391 1839 534 1868">Poznámka:</p> <ul data-bbox="459 1895 1433 2067" style="list-style-type: none"> <i>Ve výchozím nastavení se všechny položky nahrané do panelu IFP ukládají do složky Download</i> . <i>Aby bylo možné nahrávat soubory, musí být mobilní zařízení připojeno ke stejné síti Wi-Fi jako panel IFP.</i>

POUŽITÍ APLIKACÍ

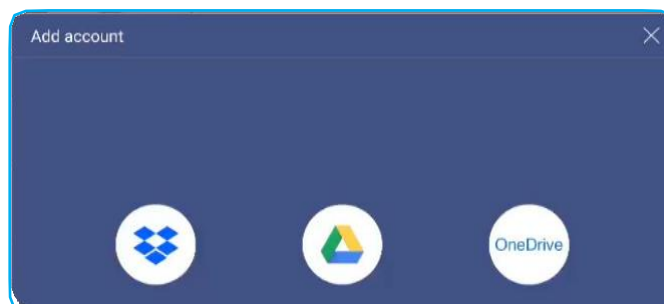
Cloudové úložiště

Klepněte na možnost **File Manager (Správce souborů)**  > **Cloud Storage (Cloudové úložiště)**  a vytvořte si účet nebo použijte stávající účet pro přístup ke cloudovému úložišti.

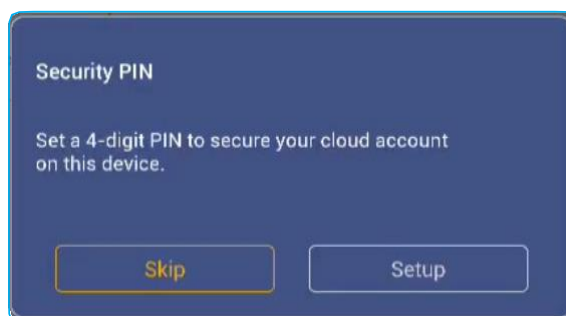


Účet vytvoříte takto:

1. Klepněte na příkaz **Add account (Přidat účet)**.
2. Vyberte typ úložiště.



3. Podle pokynů na obrazovce vytvořte účet nebo se přihlaste ke svému stávajícímu účtu.
4. Po úspěšném přihlášení budete vyzváni k nastavení bezpečnostního kódu PIN. Klepněte na možnost **Setup (Nastavit)** a zadejte kód PIN nebo klepnutím na možnost **Skip (Přeskočit)** tento krok

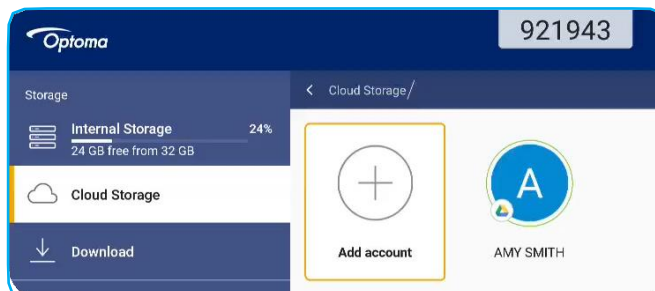


vynechte.

Poznámka: Kód PIN slouží k ochraně cloudového úložiště uživatele proti neoprávněnému přístupu. Jestliže se změní stav systému (např. z pohotovostního režimu na normální, zapnutí podsvícení) a potřebujete přístup do cloudového úložiště, musíte pro ověření zadat kód PIN.

POUŽITÍ APLIKACÍ

Váš účet bude uveden v nabídce **Cloud Storage (Cloudové úložiště)**.



Přehrávání multimediálních souborů

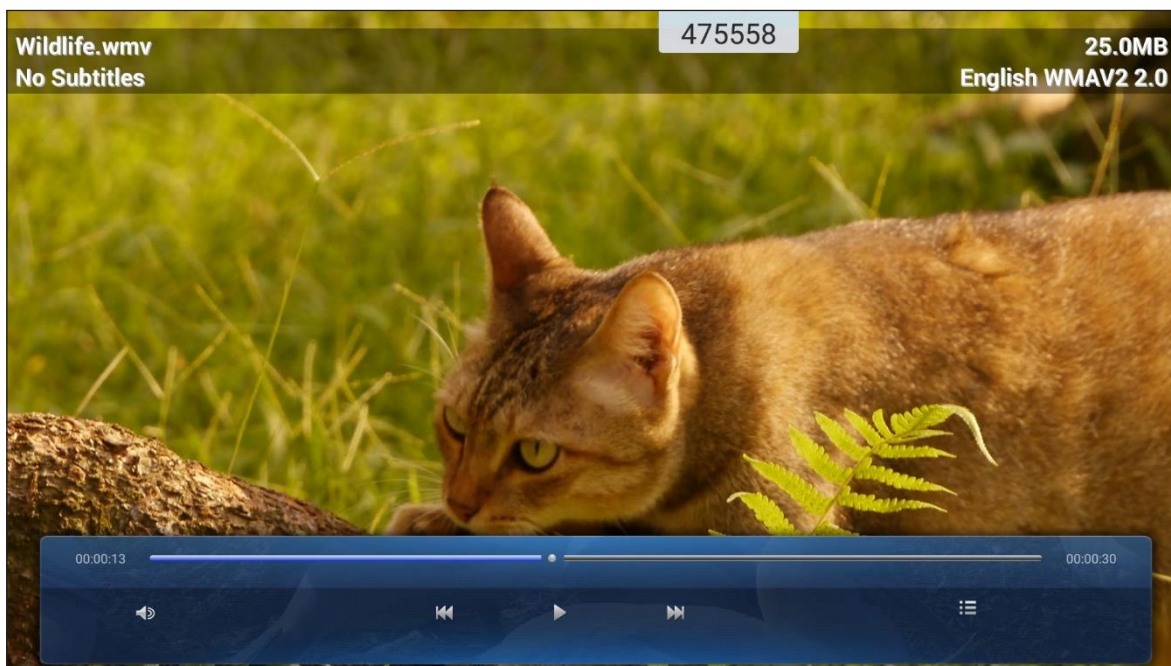
Podporované formáty multimédií

Typ média	Podporovaný formát
Video	<p>Podporovaný formát videa (kodek) při rozlišení až 4K:</p> <ul style="list-style-type: none">• .avi (MPEG-1, MPEG-2 MP@HL, MPEG-4 SP@L0-3, ASP@L0-5, H.264, MP, HP@Level 4.1, H263, VP6, MJPEG)• .ts (MPEG-2 MP@HL, MPEG-4 SP@L0-3, ASP@L0-5, H.264 MP, HP@Level 4.1, VC1 AP, H265)• .mpg, .mpeg (MPEG-1, MPEG-2 MP@HL, H.264 MP, HP@Level 4.1)• .mp4 (MPEG-4 SP@L0-3, ASP@L0-5, H.264 MP, HP@Level 4.1, H265)• .mov (MPEG-4 SP@L0-3, ASP@L0-5, MJPEG, H.264 MP, HP@Level 4.1, H265)• .mkv (VP9, H.265)• 3gp (H.264 MP, HP@Level 4.1, H263, MPEG-4 SP@L0-3, ASP@L0-5)
Audio	<p>Podporovaný audio formát (kodek):</p> <ul style="list-style-type: none">• .wma (WMA/WMAPro: 128 kbps~320 kbps, vzorkovací frekvence 8 kHz~48 kHz)• .mp3 (MPEG Layer 3: 32 kbps~320 kbps, vzorkovací frekvence 32 kHz~48 kHz)• .wav (PCM: max. 320 kbps, vzorkovací frekvence max. 48 kHz / ADPCM: 384 kbps, vzorkovací frekvence 8 kHz~48 kHz)• .m4a (ACC: 24 kbps~384 kbps, vzorkovací frekvence 16kHz~48 kHz)• .ogg (Vorbis: max. 320 kbps, vzorkovací frekvence 8 kHz~48 kHz)
Image (Obraz)	<p>Podporovaný formát obrázků (s maximálním rozlišením):</p> <ul style="list-style-type: none">• *.png (8k*8k)• *.jpeg (baseline 8k*8k; progressive 4k*4k)• *.bmp (8k*8k)• *.gif (4k*4k)

POUŽITÍ APLIKACÍ

Přehrávání videí

Vyberte video, které chcete přehrát, a klepnutím na ► spusťte přehrávání.




Během přehrávání můžete provádět následující:

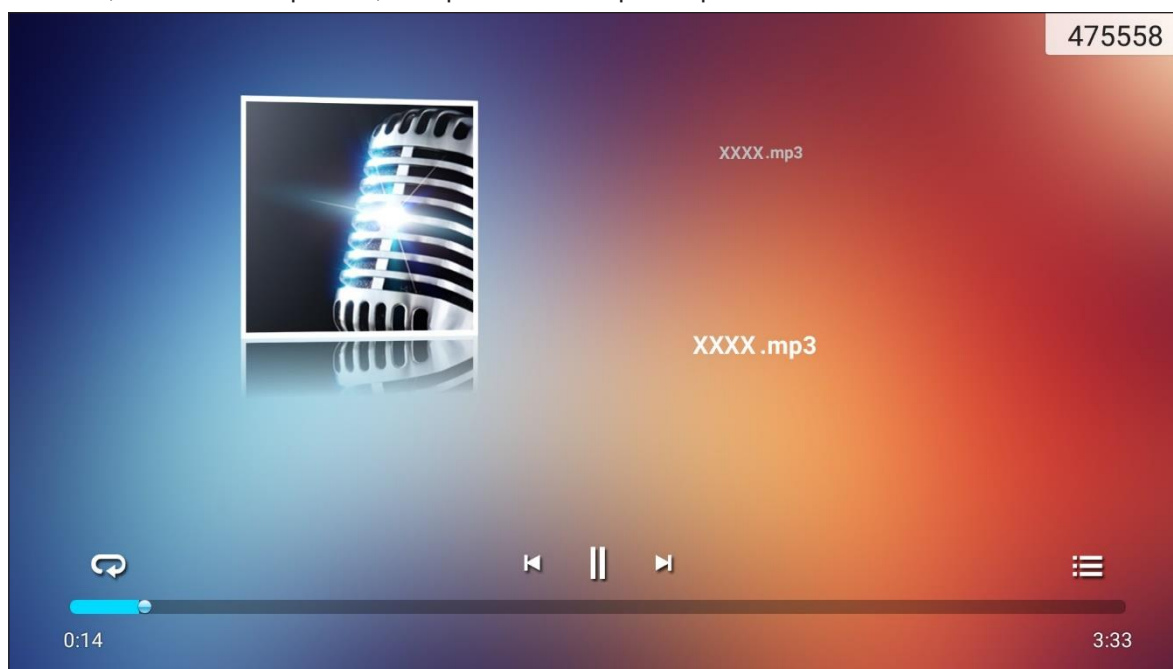
Pol.		Popis
	Hlasitost	Nastavení hlasitosti.
	Předchozí video	Přejít na předchozí video.
	Pozastavit	Pozastavit přehrávání. Přehrávání obnovíte klepnutím na ►.
	Další video	Přejít na další video.

Poznámka: Přehrávání můžete kdykoli zastavit klepnutím na ► nebo ◀ , čímž otevřete boční panel nástrojů. Nyní klepněte na ↶ .







POUŽITÍ APLIKACÍ

Přehrávání hudby

Vyberte skladbu, kterou chcete přehrát, a klepnutím na  spustíte přehrávání.



Během přehrávání můžete provádět následující:

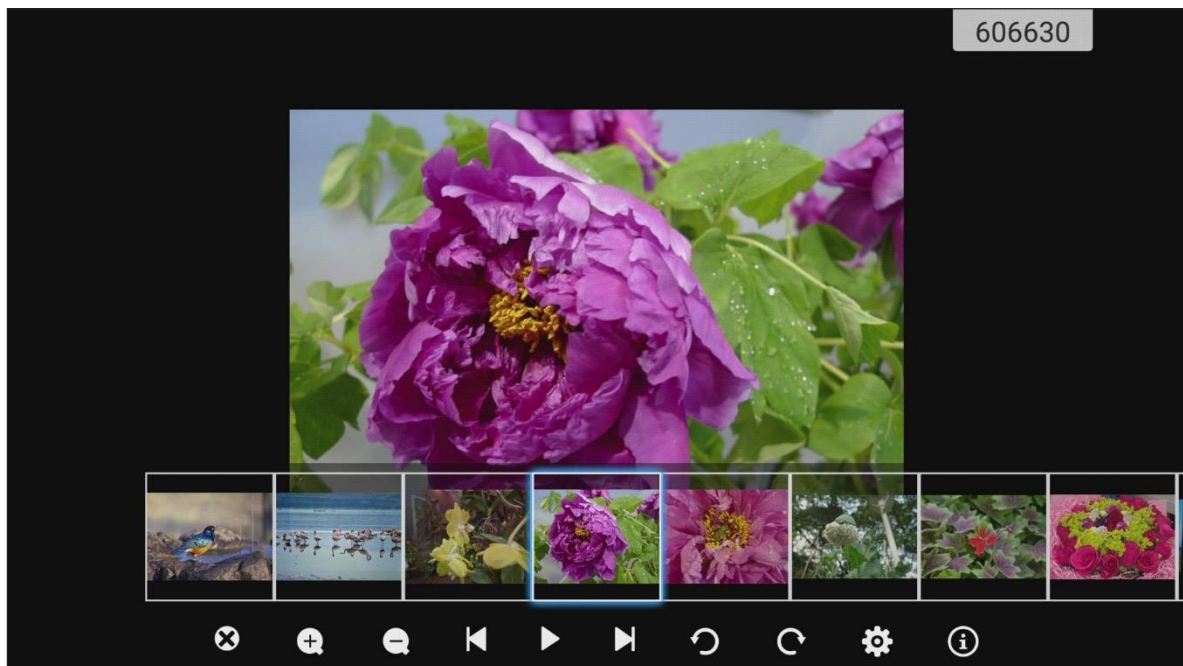
Pol.		Popis
	Opakovat.	Volba režimu opakování.
	Pozastavit	Pozastavit přehrávání. Přehrávání obnovíte klepnutím na  .
	Předchozí skladba	Přejít na předchozí skladbu.
	Další skladba	Přejít na další skladbu.
	Seznam skladeb	Zobrazit seznam skladeb.

Poznámka: Přehrávání můžete kdykoli zastavit klepnutím na  nebo  , čímž otevřete boční panel nástrojů. Nyní klepněte na .

POUŽITÍ APLIKACÍ

Prohlížení fotografií

Klepnutím vyberte fotografii; snímek se zobrazí na celou obrazovku.



Pol.		Popis
✕	Konec	Ukončit režim celé obrazovky.
+	Přiblížení	Zvětšit fotografii.
-	Oddálení	Zmenšit zvětšenou obrazovku.
⏪	Předchozí fotografie	Přejít na předchozí fotografii.
▶	Prezentace	Spustit prezentaci. Prezentaci zastavíte klepnutím na .
⏩	Další fotografie	Přejít na další fotografii.
↶	Otočit doleva	Otočí fotografii o 90 stupňů doleva.
↷	Otočit doprava	Otočí fotografii o 90 stupňů doprava.
⚙️	Nastavení	Umožňuje konfigurovat tapetu a prezentaci.
ℹ️	Informace	Zobrazí informace o fotografii.

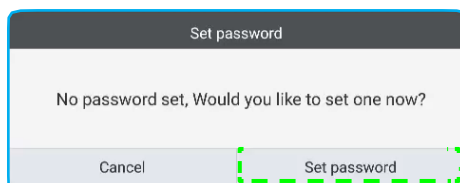
POUŽITÍ APLIKACÍ

Zámek obrazovky



Klepněte na možnost **Screen Lock (Zámek obrazovky)** a nastavte 4místný kód PIN. Kód PIN umožňuje zablokovat neoprávněný přístup k panelu IFP.

Potřebujete-li nastavit kód PIN poprvé, spusťte aplikaci **Screen Lock (Zámek obrazovky)**. Nyní klepněte na možnost **Set password (Nastavit heslo)**.

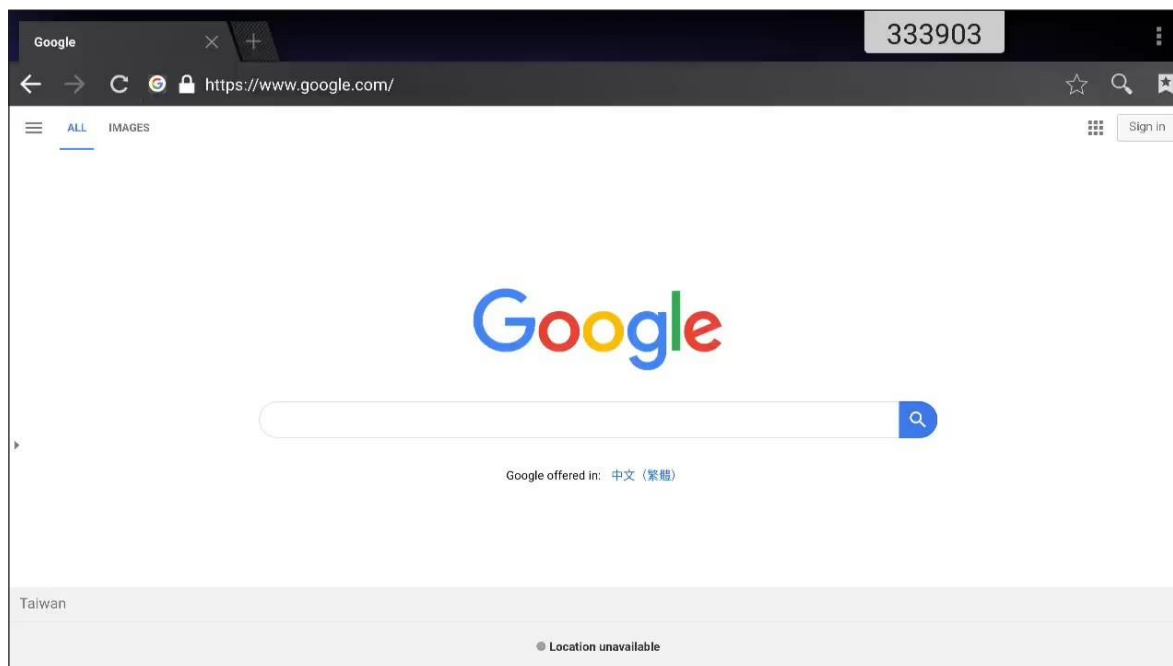


Otevře se nabídka **Advanced Settings (Rozšířené nastavení) > Security (Zabezpečení)**. Postup nastavení hesla je uveden v odstavci „Konfigurace nastavení zabezpečení“ na str. 45.

Prohlížeč



Klepnutím na možnost **Browser (Prohlížeč)** můžete získat přístup na webové stránky.

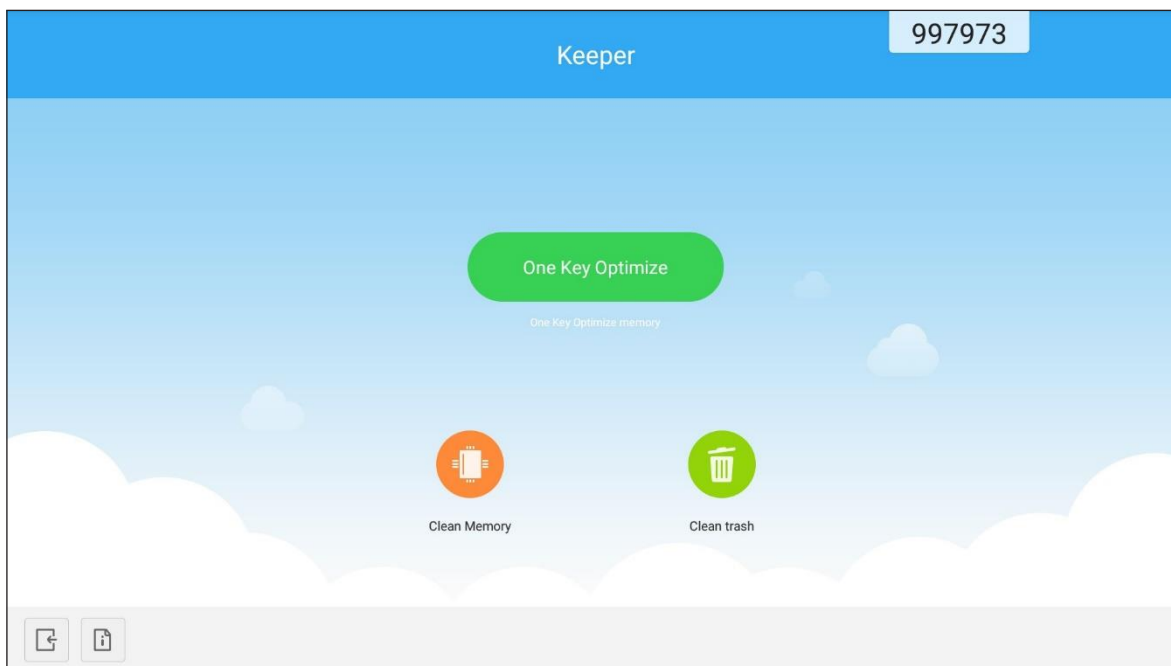


POUŽITÍ APLIKACÍ

Hlídač

Funkce **Keeper (Hlídač)** slouží k čištění a optimalizaci dat v panelu IFP.

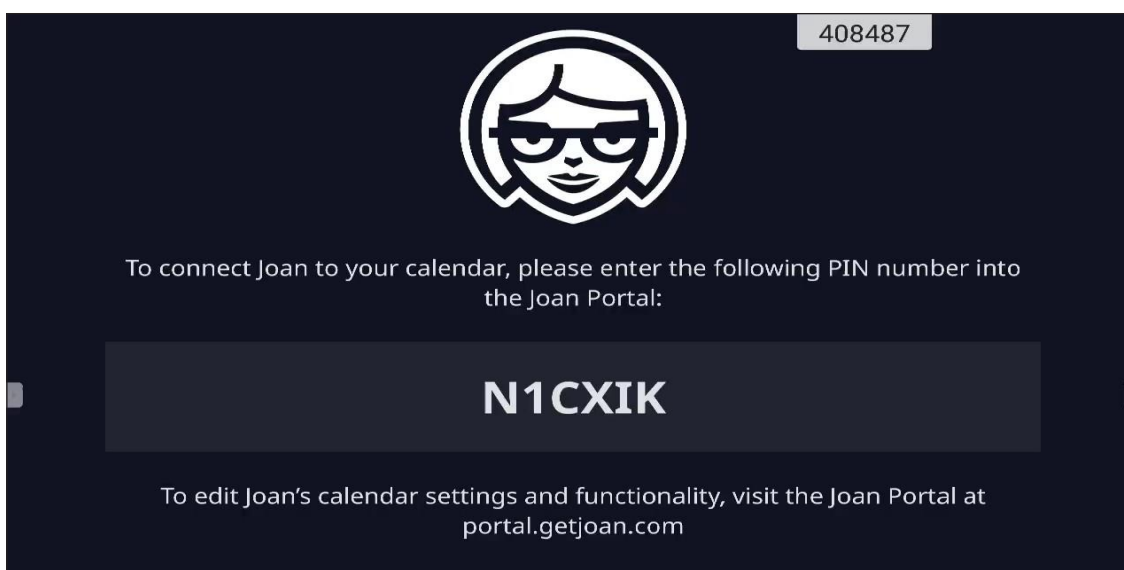
Klepnutím na možnost **One Key Optimize (Optimalizace jedním tlačítkem)** můžete vymazat paměť a odstranit dočasné a nepotřebné soubory.



Další možností je provést klepnutím na  nebo  příslušnou operaci zvlášť.

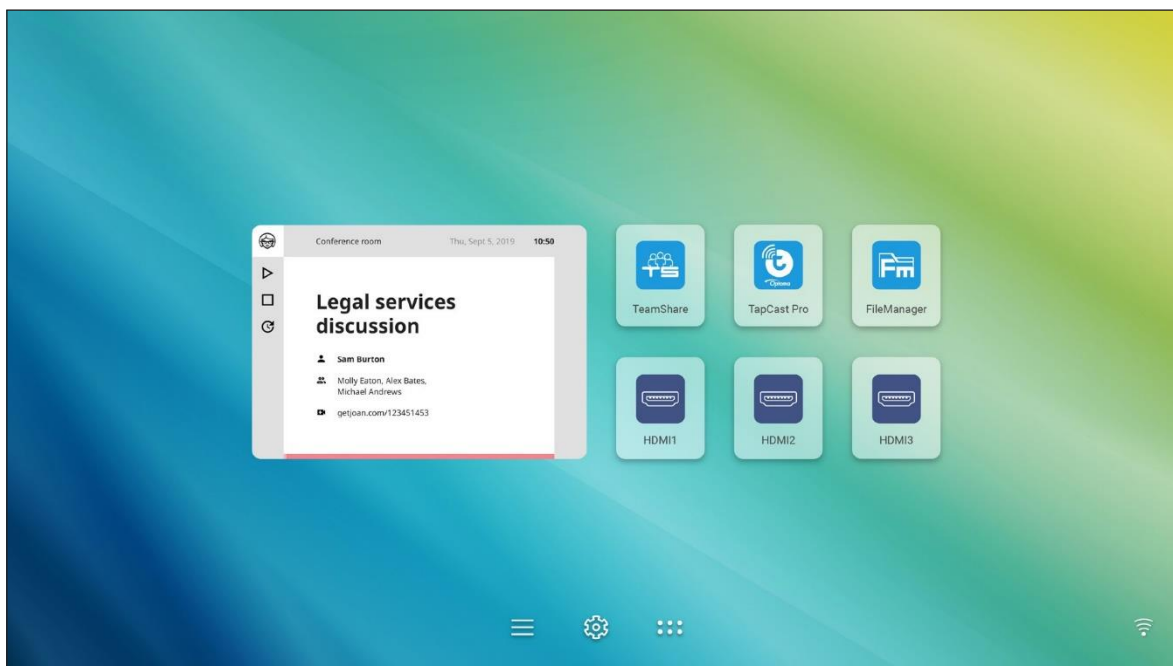
Joan on TV

Klepnutím na možnost **Joan on TV** můžete zjistit přístupový kód PIN. Tento kód PIN slouží k připojení panelu IFP k portálu Joan.



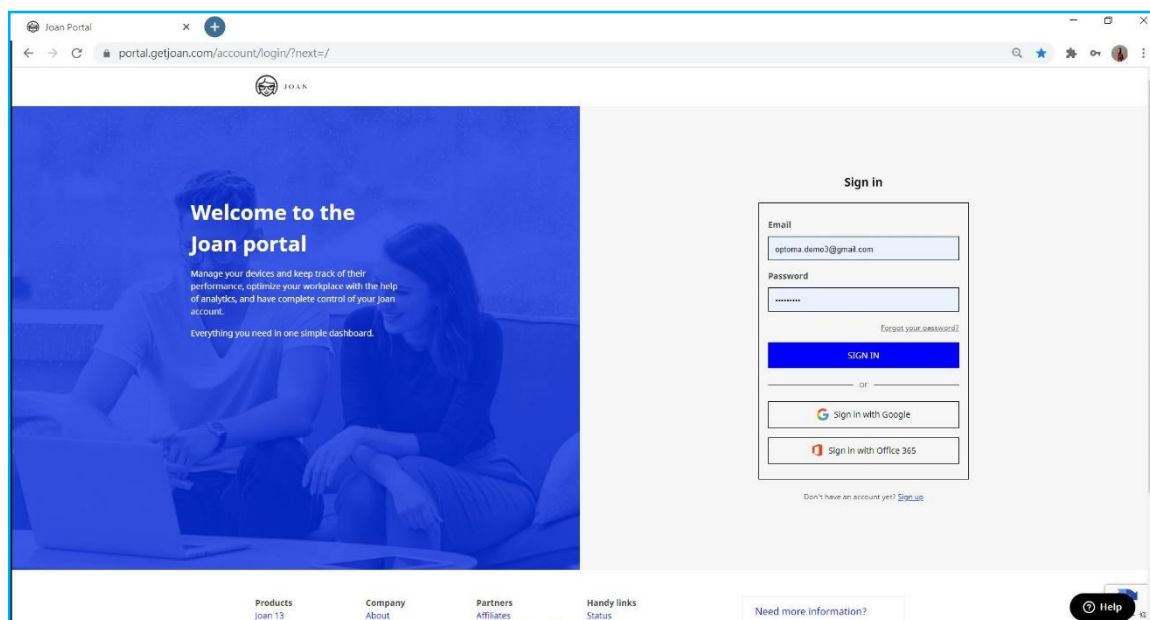
Po úspěšném připojení se na panelu IFP zobrazí plán zasedacích místností, připomínky schůzek a připomínky zasedacích místností nastavené na portálu Joan.

POUŽITÍ APLIKACÍ



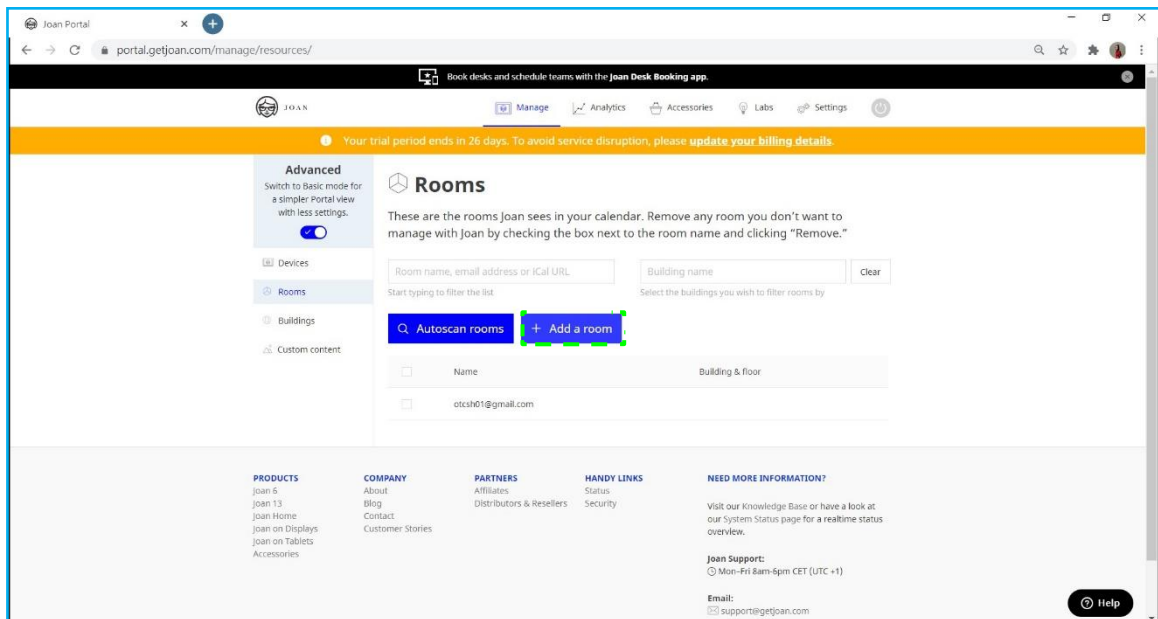
Při připojování panelu IFP k portálu Joan postupujte následovně:

1. Spustíte na počítači webový prohlížeč a zadejte do adresního řádku adresu <http://Portal.getjoan.com>. Otevře se přihlašovací stránka portálu Joan.
2. Přihlaste se na portál Joan.

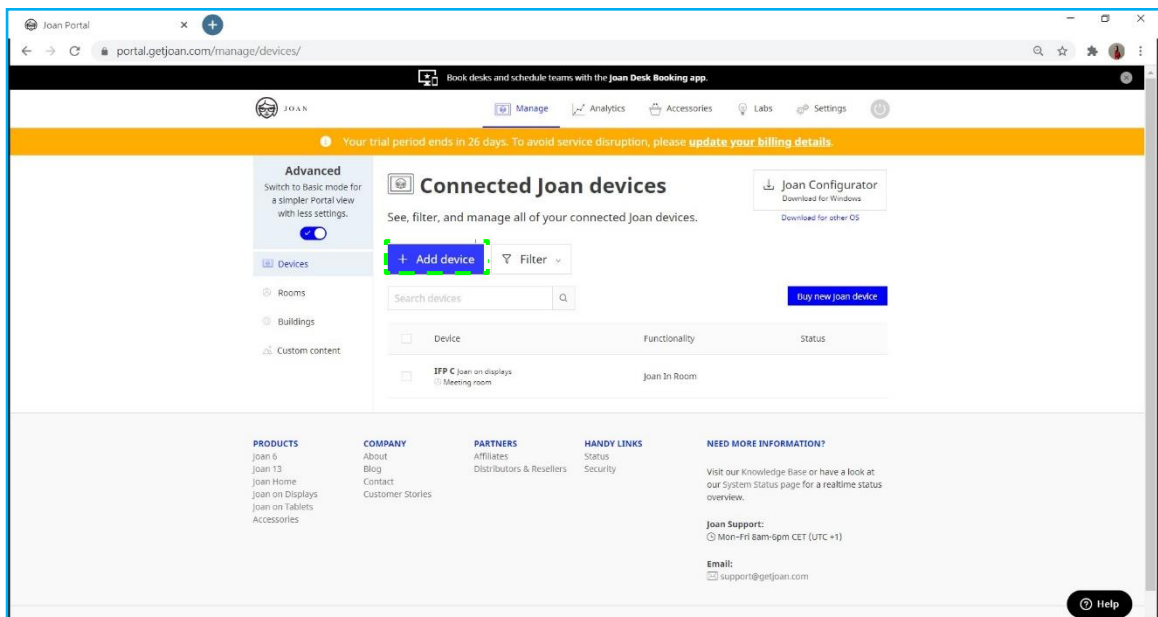


POUŽITÍ APLIKACÍ

3. Vytvořte zasedací místnost pomocí nabídky **Manage (Správa) > Rooms (Místnosti) > Add a room (Přidat místnost)**.



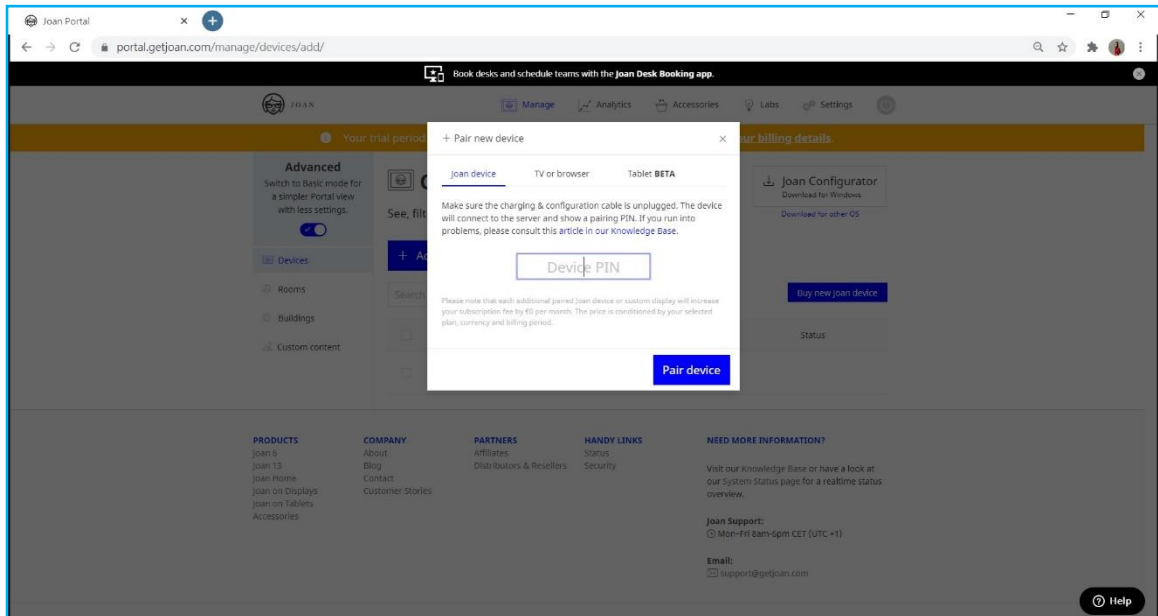
4. Připojte panel IFP k portálu Joan pomocí nabídky **Manage (Správa) > Devices (Zařízení) > Add device (Přidat zařízení)**.



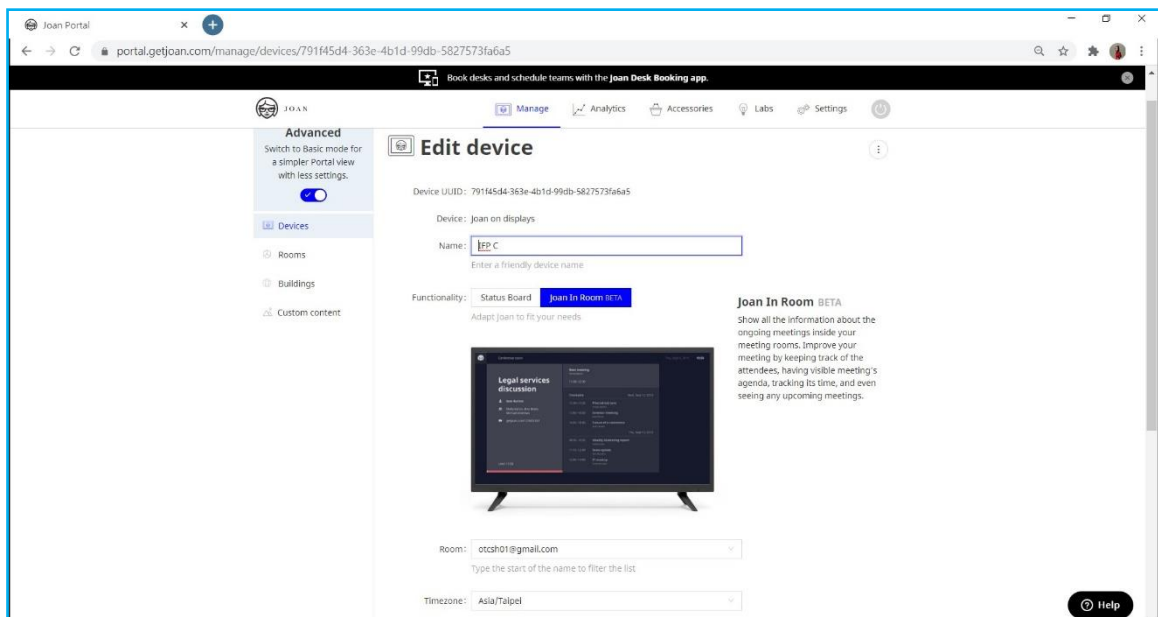
POUŽITÍ APLIKACÍ

5. Zadejte **Device PIN (PIN zařízení)** a klikněte na možnost **Pair device (Spárovat zařízení)**.

Poznámka: Kód PIN zjistíte tak, že klepnete na nabídku úvodní obrazovka > ☰ > Joan on TV.



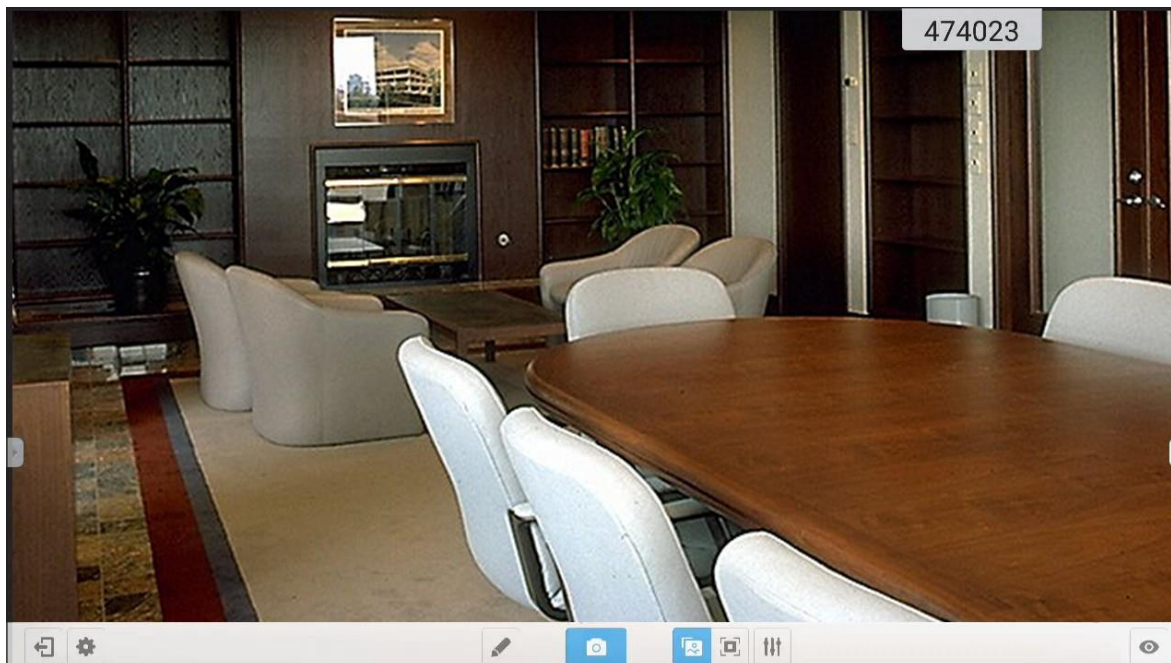
6. Propojte panel IFP a zasedací místnost pomocí nabídky **Manage (Správa) > Devices (Zařízení)**.



POUŽITÍ APLIKACÍ









Vizualizér

Visualiser je aplikace pro ovládání kamery pro snímání dokumentů. Máte-li připojenou kameru pro snímání dokumentů, klepněte na možnost **Visualizer** a proveďte potřebné nastavení.



Chcete-li aplikaci **Visualizer** použít, postupujte takto:

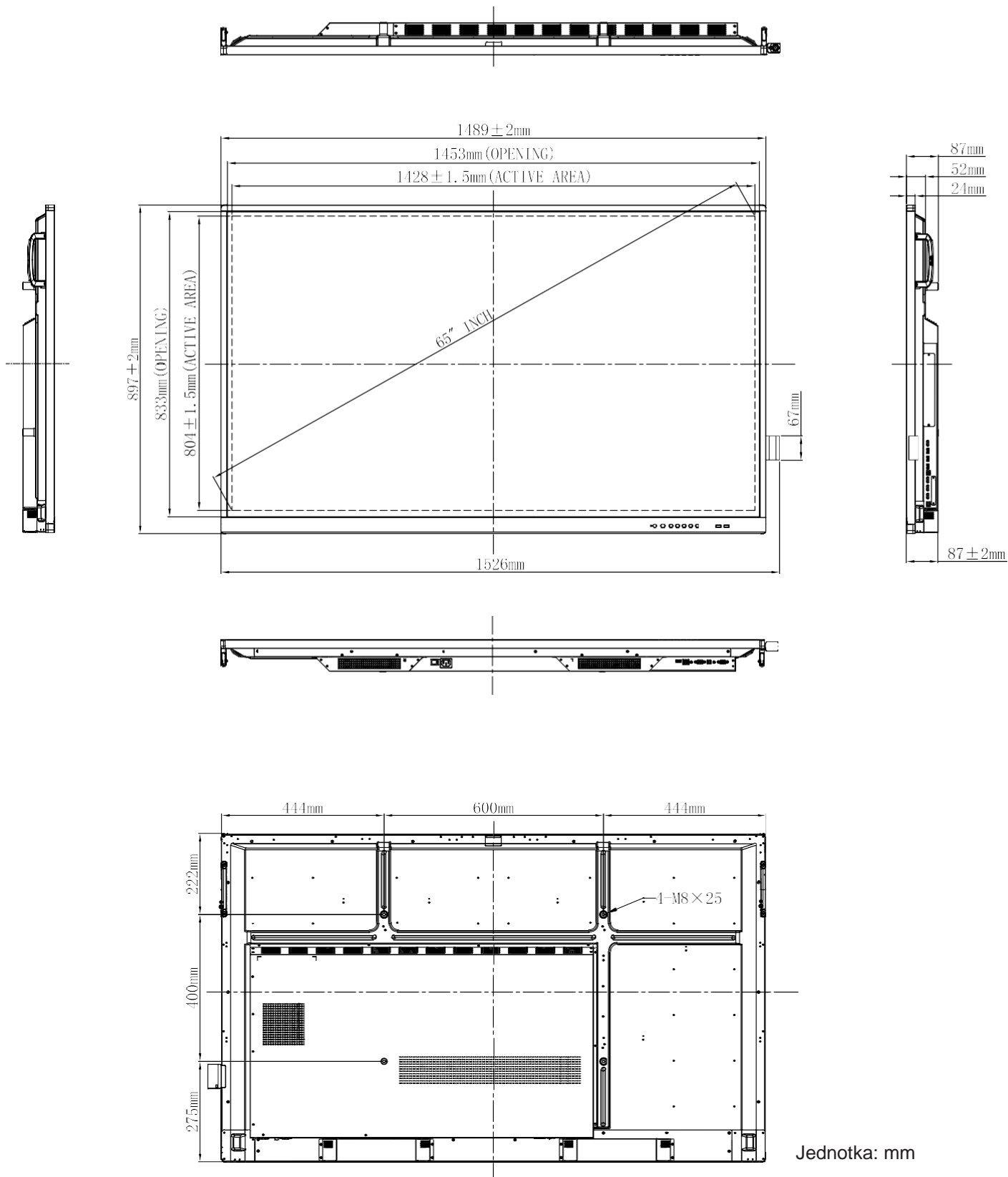
1. Připojte USB kameru pro snímání dokumentů k dostupnému USB portu na panelu IFP.
2. Spusťte aplikaci **Visualiser**. Proveďte některou z následujících akcí:

Pol.	Popis
 Popisy	Umožňuje psát a kreslit na obrazovce.
 Snímek obrazovky	Uloží snímek obrazovky. Poznámka: Ve výchozím nastavení se obrázky ukládají do složky <i>VideoPresenter/photograph/{aktuální datum}</i> .
 Režim nastavení	Umožňuje stažením/roztážením dvou prstů oddálit resp. přiblížit obraz nebo jej otočit.
 Celá obrazovka	Zobrazí obraz na celou obrazovku.
 Nastavení	Umožňuje upravovat nastavení video obrazu: ‡ Nastavení prezentace: velikost, měřítko, otočení a typ ‡ Rozšířené možnosti: jas, kontrast, sytost barev a ostrost. Poznámka: Nastavení lze konfigurovat pouze v režimu nastavení.
 Dělená obrazovka	Umožňuje zobrazit více video streamů najednou.
 Rozlišení	Umožňuje zobrazit připojené kamery a zvolit potřebné rozlišení.
 Konec	Ukončí aplikaci Visualizer .

DOPLŇUJÍCÍ INFORMACE

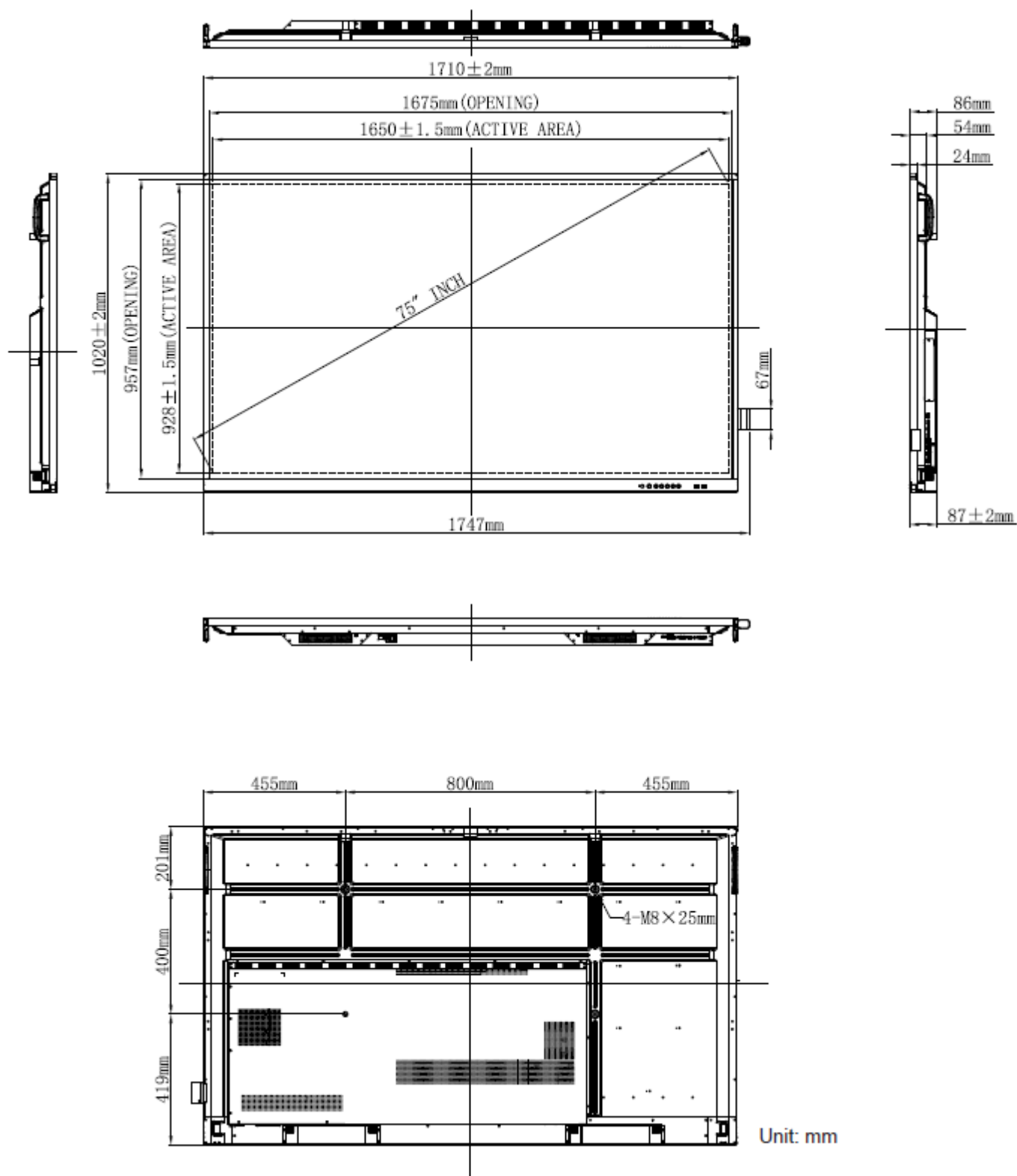
Rozměry

65 palců



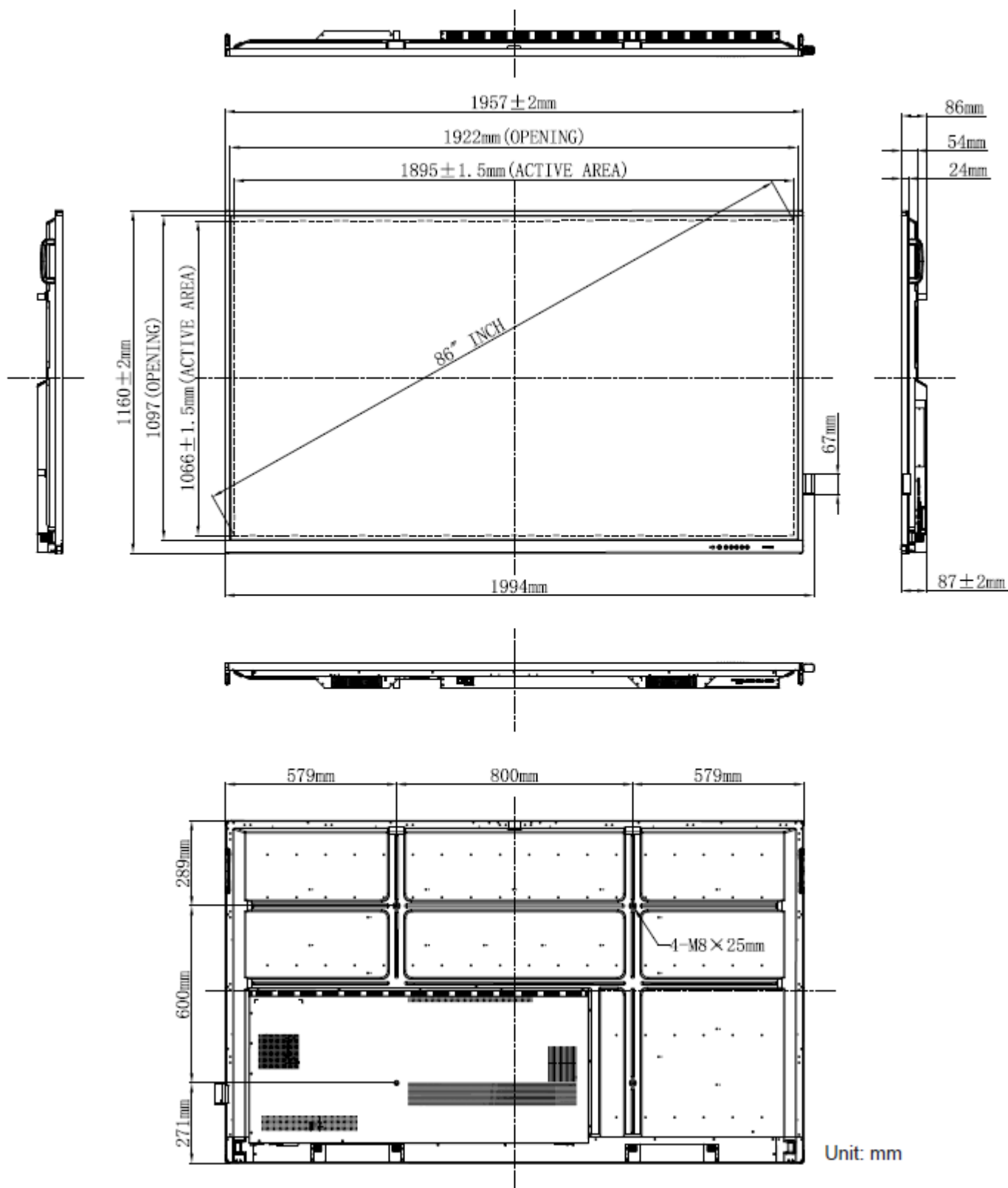
DOPLŇUJÍCÍ INFORMACE

75 palců



DOPLŇUJÍCÍ INFORMACE

86 palců



DOPLŇUJÍCÍ INFORMACE

Seznam podporovaných obnovovacích frekvencí

Rozlišení	Vstupní zdroj	
	VGA	HDMI1/2/3 (2.0)
720 x 400 @70 Hz	√	-
640 x 480 @60 Hz	√	√
640 x 480 @72 Hz	√	-
640 x 480 @75 Hz	√	-
800 x 600 @56 Hz	√	-
800 x 600 @60 Hz	√	√
800 x 600 @72 Hz	√	-
800 x 600 @75 Hz	√	-
832 x 624 @75 Hz	√	-
1024 x 768 @60 Hz	√	√
1024 x 768 @70 Hz	√	-
1024 x 768 @75 Hz	√	-
1152 x 864 @75 Hz	√	-
1280 x 768 @60 Hz(RB)	√	√
1280 x 768 @60 Hz	√	√
1280 x 720 @60 Hz	√	-
1280 x 800 @60 Hz	√	√
1280 x 960 @60,000 Hz	√	√
1280 x 1024 @60 Hz	√	√
1360 x 768 @60 Hz	√	√
1440 x 900 @60 Hz(RB)	√	√
1440 x 900 @60 Hz	√	√
1600 x 1200 @60 Hz	√	/
1680 x 1050 60 Hz	√	√
1920 x 1080 60 Hz	√	√
720(1440) x 480i	-	√
480p 59 Hz	-	√
480p 60 Hz	-	√
720(1440) x 576i	-	√
576p	-	√
720p 60 Hz	-	√
720p 59 Hz	-	√
720p 50 Hz	-	√
1080i 60 Hz	-	√
1080i 59 Hz	-	√

DOPLŇUJÍCÍ INFORMACE

Rozlišení	Vstupní zdroj	
	VGA	HDMI1/2/3 (2.0)
1080i 50 Hz	–	✓
1080p 60 Hz	–	✓
1080p 59 Hz	–	✓
1080p 50 Hz	–	✓
1080p 30 Hz	–	✓
1080p 29 Hz	–	✓
1080p 25 Hz	–	✓
1080p 24 Hz	–	✓
1080p 23 Hz	–	✓
3840 x 2160 60 Hz	–	✓
3840 x 2160 50 Hz	–	✓
3840 x 2160 30 Hz	–	✓
3840 x 2160 25 Hz	–	✓
3840 x 2160 24 Hz	–	✓
4096 x 2160 24 Hz	–	✓

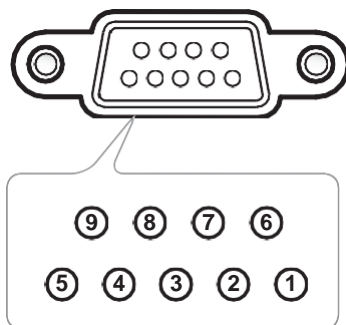
Poznámka: „–“ signalizuje, že aktuální frekvence vstupu není panelem IFP podporována.

DOPLŇUJÍCÍ INFORMACE

Seznam funkcí protokolu RS232

Poznámka: Panel IFP podporuje instrukce rozhraní RS232 a RJ45 (port 23).

Přiřazení pinů RS232



Č. pinu	Spec. (ze strany panelu IFP)
1	---
2	TXD
3	RXD
4	---
5	GND
6	---
7	---
8	---

Připojení řízení přes RS232 RJ45

Nastavení RS232	
Přenosová rychlost	9600
Data bity	8
Parita	není
Stop bity	1
Řízení toku	není

Nastavení sítě LAN	
IP adresa	IP adresa stroje
Port	23

~	X	X	X	X	X		X	X	CR
Hlavní kód	ID zařízení (kde 01 znamená ID zařízení = 01)		ID příkazu		Mezerník	Proměnná	Konec řádku		

DOPLŇUJÍCÍ INFORMACE

Příkaz SET

Typ	Kategorie	Parametr	CMD		CMD hex.	Odpověď	
						Úspěch	Ne-úspěch
SET	Napájení	Vypnout	~xx00 n	n=0	7E 30 30 30 30 20 30 0d	P	F
		Restartovat	~xx00 n	n=3	7E 30 30 30 30 20 33 0d	P	F
		Zapnout	~xx00 n	n=1	7E 30 30 30 30 20 31 0d	P	F
SET	Režim napájení (pohotovostní režim)	Eko	~xx114 n	n=0	7E 30 30 31 31 34 20 30 0d	P	F
		Aktivní		n=1	7E 30 30 31 31 34 20 31 0d	P	F
SET	Výšky	0~100	~xx95 n	n=0–100	7E 30 30 39 35 20 30 0d až 7E 30 30 39 35 20 31 30 30 0d	P	F
SET	Basy	0~100	~xx96 n	n=0–100	7E 30 30 39 36 20 30 0d až 7E 30 30 39 36 20 31 30 30 0d	P	F
SET	Pravá/levá	0~100	~xx99 n	n=0–100	7E 30 30 39 39 20 30 0d až 7E 30 30 39 39 20 31 30 30 0d	P	F
SET	Kontrast	0~100	~xx22 n	n=0–100	7E 30 30 32 32 20 30 0d až 7E 30 30 32 32 20 31 30 30 0d	P	F
SET	Jas	0~100	~xx21 n	n=0–100	7E 30 30 32 31 20 30 0d až 7E 30 30 32 31 20 31 30 30 0d	P	F
SET	Ostrost	0~100	~xx23 n	n=0–100	7E 30 30 32 33 20 30 0d až 7E 30 30 32 33 20 31 30 30 0d	P	F
SET	Režim zvuku	Standardní	~xx252 n	n=1	7E 30 30 32 35 32 20 31 0d	P	F
		Schůzka		n=4	7E 30 30 32 35 32 20 34 0d	P	F
		Vlastní		n=2	7E 30 30 32 35 32 20 32 0d	P	F
		Učebna		n=3	7E 30 30 32 35 32 20 33 0d	P	F
		Video		n=5	7E 30 30 32 35 32 20 35 0d	P	F
SET	Hlasitost	0~100	~xx81 n	n=0–100	7E 30 30 38 31 20 30 0d až 7E 30 30 38 31 20 31 30 30 0d	P	F
SET	Ztlumit video	Vyp.	~xx13 n	n=0	7E 30 30 31 33 20 30 0d	P	F
		Zap.		n=1	7E 30 30 31 33 20 31 0d	P	F
SET	Ztlumit	Vyp.	~xx80 n	n=0	7E 30 30 38 30 20 30 0d	P	F
		Zap.		n=1	7E 30 30 38 30 20 31 0d	P	F
SET	Vstupní zdroj	HDMI1	~xx12 n	n=1	7E 30 30 31 32 20 31 0d	P	F
		HDMI2		n=15	7E 30 30 31 32 20 31 35 0d	P	F
		HDMI3		n=16	7E 30 30 31 32 20 31 36 0d	P	F
		VGA		n=5	7E 30 30 31 32 20 35 0d	P	F
		Slot v PC		n=25	7E 30 30 31 32 20 32 35 0d	P	F
		Android		n=24	7E 30 30 31 32 20 32 34 0d	P	F
SET	Poměr stran	4:3	~xx60 n	n=1	7E 30 30 36 30 20 31 0d	P	F
		16:9		n=2	7E 30 30 36 30 20 32 0d	P	F
		PTP		n=14	7E 30 30 36 30 20 31 34 0d	P	F
SET	Jazyk	Čeština	~xx70 n	n=1	7E 30 30 37 30 20 31 0d	P	F
		Francouzština		n=3	7E 30 30 37 30 20 33 0d	P	F

DOPLŇUJÍCÍ INFORMACE

Typ	Kategorie	Parametr	CMD		CMD hex.	Odpověď	
						Úspěch	Neúspěch
SET	Jazyk	Španělština	~xx70 n	n=5	7E 30 30 37 30 20 35 0d	P	F
		Tradiční čínština		n=13	7E 30 30 37 30 20 31 33 0d	P	F
		Zjednodušená čínština		n=14	7E 30 30 37 30 20 31 34 0d	P	F
		Portugalština		n=6	7E 30 30 37 30 20 36 0d	P	F
		Němčina		n=2	7E 30 30 37 30 20 32 0d	P	F
		Nizozemština		n=8	7E 30 30 37 30 20 38 0d	P	F
		Polština		n=7	7E 30 30 37 30 20 37 0d	P	F
		Ruština		n=17	7E 30 30 37 30 20 31 37 0d	P	F
		Čeština		n=19	7E 30 30 37 30 20 31 39 0d	P	F
		Dánština		n=10	7E 30 30 37 30 20 31 30 0d	P	F
		Švédština		n=9	7E 30 30 37 30 20 39 0d	P	F
		Italština		n=4	7E 30 30 37 30 20 34 0d	P	F
		Turečtina		n=22	7E 30 30 37 30 20 32 32 0d	P	F
		Arabština		n=20	7E 30 30 37 30 20 32 30 0d	P	F
		Rumunština		n=27	7E 30 30 37 30 20 32 37 0d	P	F
SET	Picture Mode (Režim obrazu)	Prezentace	~xx20 n	n=1	7E 30 30 32 30 20 31 0d	P	F
		Jasný obraz		n=2	7E 30 30 32 30 20 32 0d	P	F
		Kino		n=3	7E 30 30 32 30 20 33 0d	P	F
		Vlastní		n=5	7E 30 30 32 30 20 35 0d	P	F
		HDR		n=21	7E 30 30 32 30 20 32 31 0d	P	F
SET	Odstín	0~100	~xx44 n	n=0–100	7E 30 30 34 34 20 30 0d až 7E 30 30 34 34 20 31 30 30 0d	P	F
SET	Barva	0~100	~xx45 n	n=0–100	7E 30 30 34 35 20 30 0d až 7E 30 30 34 35 20 31 30 30 0d	P	F
SET	Ostrost	0~100	~xx23 n	n=0–100	7E 30 30 32 33 20 30 0d až 7E 30 30 32 33 20 31 30 30 0d	P	F
SET	Podsvícení	0~100	~xx251 n	n=0–100	7E 30 30 32 35 31 20 30 0d až 7E 30 30 32 35 31 20 31 30 30 0d	P	F
SET	Barevná teplota	Studené barvy	~xx36 n	n=2	7E 30 30 33 36 20 32 0d	P	F
		Standardní		n=1	7E 30 30 33 36 20 31 0d	P	F
		Teplé barvy		n=4	7E 30 30 33 36 20 34 0d	P	F
SET	Zmrazit	Rozmrazit	~xx04 n	n=0	7E 30 30 30 34 20 30 0d	P	F
		Zmrazit		n=1	7E 30 30 30 34 20 31 0d	P	F

DOPLŇUJÍCÍ INFORMACE

Typ	Kategorie	Parametr	CMD	CMD hex.	Odpověď		
					Úspěch	Neúspěch	
SET	Interval pixel shiftu (min.)	Vyp.	~xx250 n	n=0	7E 30 30 32 35 30 20 30 0d	P	F
		2		n=2	7E 30 30 32 35 30 20 32 0d	P	F
		3		n=3	7E 30 30 32 35 30 20 33 0d	P	F
		5		n=5	7E 30 30 32 35 30 20 35 0d	P	F
		30		n=30	7E 30 30 32 35 30 20 33 30 0d	P	F
		60		n=60	7E 30 30 32 35 30 20 36 30 0d	P	F
SET	Příkazy pro dálkové ovládání	Hlasitost +	~xx140 n	n=17	7E 30 30 31 34 30 20 31 37 0d	P	F
		Hlasitost -		n=18	7E 30 30 31 34 30 20 31 38 0d	P	F
SET	Příkazy pro dálkové ovládání	Dálkově NAHORU	~xx140 n	n=10	7E 30 30 31 34 30 20 31 30 0d	P	F
		Dálkově DOLŮ		n=14	7E 30 30 31 34 30 20 31 34 0d	P	F
		Dálkově DOLEVA		n=11	7E 30 30 31 34 30 20 31 31 0d	P	F
		Dálkově DOPRAVA		n=13	7E 30 30 31 34 30 20 31 33 0d	P	F
		Dálkově OK		n=12	7E 30 30 31 34 30 20 31 32 0d	P	F
		Tlačítko Menu na dálkovém ovladači		n=20	7E 30 30 31 34 30 20 32 30 0d	P	F
		Dálkově vstupní zdroj		n=47	7E 30 30 31 34 30 20 34 37 0d	P	F
		Dálkově ukončit		n=74	7E 30 30 31 34 30 20 37 34 0d	P	F

Příkaz GET

Typ	Kategorie	CMD	CMD hex.	Odpověď			
				Úspěch	Parametr	Neúspěch	
GET	Napájení	~xx124 n	n=1	7E 30 30 31 32 34 20 31 0D	Ok0	Vypnout	F
					OK1	Zapnout	F
GET	Kontrast	~xx126 n	n=1	7E 30 30 31 32 36 20 31 0D	OK0-100	0-100	F
GET	Jas	~xx125 n	n=1	7E 30 30 31 32 35 20 31 0D	OK0-100	0-100	F
GET	Hlasitost	~xx120 n	n=1	7E 30 30 31 32 30 20 31 0D	OK0-100	0-100	F
GET	Ztlumit video	~xx363 n	n=1	7E 30 30 33 36 33 20 31 0D	OK0	Vyp.	F
					OK1	Zap.	F
GET	Ztlumit	~xx356 n	n=1	7E 30 30 33 35 36 20 31 0D	OK0	Vyp.	F
					OK1	Zap.	F
GET	Režim zvuku	~xx139	n=1	7E 30 30 31 33 39 20 31 0D	OK1	Standardní	F
					OK2	Vlastní	F
					OK3	Učebna	F
					OK4	Schůzka	F
					OK5	Video	F
GET	Vstupní zdroj	~xx121 n	n=1	7E 30 30 31 32 31 20 31 0D	OK7	HDMI1	F
					OK8	HDMI2	F
					OK9	HDMI3	F
					OK2	VGA	F
					OK20	Android	F
					OK21	Slot v PC	F

DOPLŇUJÍCÍ INFORMACE

Typ	Kategorie	CMD		CMD hex.	Odpověď		
					Úspěch	Parametr	Neúspěch
GET	Poměr stran	~xx127 n	n=1	7E 30 30 31 32 37 20 31 0D	OK1	4:3	F
					OK2	16:9	F
					OK14	PTP	F
GET	Režim obrazu	~xx123 n	n=1	7E 30 30 31 32 33 20 31 0D	OK1	Prezentace	F
					OK2	Jasný obraz	F
					OK3	Kino	F
					OK5	Vlastní	F
					OK21	HDR	F
GET	Barevná teplota	~xx128 n	n=1	7E 30 30 31 32 38 20 31 0D	OK1	Studené barvy	F
					OK0	Standardní	F
					OK3	Teplé barvy	F
GET	Stav sítě WLAN	~xx451 n	n=1	7E 30 30 34 35 31 20 31 0D	OK0	Odpojeno	F
					OK1	Připojeno	F
GET	Adresa MAC WLAN	~xx555 n	n=2	7E 30 30 35 35 35 20 32 0D	Oknn:nn:nn:nn:nn	Adresa Mac	F
GET	WLAN IP WLAN	~xx451 n	n=2	7E 30 30 34 35 31 20 32 0D	Oknnn:nnn:nnn:nnn	IP adresa	F
GET	Stav sítě LAN	~xx87 n	n=1	7E 30 30 38 37 20 31 0D	OK0	Odpojeno	F
					OK1	Připojeno	F
GET	Adresa MAC sítě LAN	~xx555 n	n=1	7E 30 30 35 35 35 20 31 0D	Oknn:nn:nn:nn:nn	Adresa Mac	F
GET	LAN IP WLAN	~xx87 n	n=3	7E 30 30 38 37 20 33 0D	Oknnn:nnn:nnn:nnn	IP adresa	F
GET	Verze FW	~xx122 n	n=1	7E 30 30 31 32 32 20 31 0D	Oknnnnnnnnnnnnnnn (např. 20190926164814)	Verze FW	F
GET	Doba provozu	~xx108 n	n=1	7E 30 30 31 30 38 20 31 0D	Oknnnnn	Doba provozu	F
GET	Typ zařízení	~xx149 n	n=1	7E 30 30 31 34 39 20 31 0D	OK2	Typ zařízení = IFP	F
GET	Informační řetězec	~xx150 n	n=1	7E 30 30 31 35 30 20 31 0D	OKabbbbbbccddddee (viz pozn. (*1))		F
			n=2	7E 30 30 31 35 30 20 32 0D	Oknnn	Nativní rozlišení zařízení	F
			n=3	7E 30 30 31 35 30 20 33 0D	Oknnn (např. OKHDMI1)	Vstupní zdroj	F
			n=4	7E 30 30 31 35 30 20 34 0D	Oknnn (např. OK1920x1080)	Rozlišení zdroje	F
			n=16	7E 30 30 31 35 30 20 31 36 0D	OK0	Režim napájení (pohotovostní režim) = Eko.	F
			n=16	7E 30 30 31 35 30 20 31 36 0D	OK1	Režim napájení (pohotovostní režim) =	F

DOPLŇUJÍCÍ INFORMACE

GET	Informační řetězec	~xx150 n				Aktivní	
			n=17	7E 30 30 31 35 30 20 31 37 0D	OK0	DHCP = vyp.	F
					OK1	DHCP = zap.	F
			n=18	7E 30 30 31 35 30 20 31 38 0D	Oknnn (např. OK48)	Teplota systému	F
n=19	7E 30 30 31 35 30 20 31 39 0D	Oknnn (např. OK60Hz)	Obnovovací frekvence zdroje	F			

DOPLŇUJÍCÍ INFORMACE

Poznámka: (*1)

Napájení	Doba provozu	Vstupní zdroj	Verze firmwaru	Režim zobrazení
<ul style="list-style-type: none">• <i>a=0 Vypnuto</i>• <i>a=1 Zapnuto</i>	<i>Doba provozu = nnnnn</i>	<ul style="list-style-type: none">• <i>cc=02 VGA1</i>• <i>cc=05 Video</i>• <i>cc=07 HDMI1</i>• <i>cc=08 HDMI2</i>• <i>cc=10 Komponenta</i>• <i>cc=14 HDMI3</i>• <i>cc=15 DisplayPort</i>• <i>cc=18 Android</i>• <i>cc=19 Slot V PC</i>	<i>###</i>	<ul style="list-style-type: none">• <i>ee=01 Presentace</i>• <i>ee=02 Jasný obraz</i>• <i>ee=03 Kino</i>• <i>ee=05 Vlastní</i>• <i>ee=21 HDR</i>

Kontrolka LED

Barva a chování LED kontrolky napájení	Stav
Svíí červeně	Pohotovostní režim
Svíí modře	Zapnuto
Bliká červeně a poté svíí modře	Podsvícení vypnuto

DOPLŇUJÍCÍ INFORMACE

Řešení potíží

Dojde-li k problému se zařízením, přečtěte si následující informace. Pokud problém přetrvává, obraťte se na místního prodejce nebo servisní centrum.

Žádný obraz ani zvuk.

- Zkontrolujte, zda jsou správně zapojeny všechny signálové i napájecí kabely.
- Zkontrolujte, zda je zvolen správný režim vstupu. Viz odstavec „Volba vstupního zdroje“.
- Zkontrolujte, zda není panel IFP vypnutý.
- Vypněte funkci ztlumení.
- Zkontrolujte, zda není hlasitost nastavená na minimum.

Panel IFP se automaticky vypne.

- Zkontrolujte, zda nedošlo k náhlému výpadku napájení.
- Zkontrolujte, zda není odpojen napájecí kabel.

Signál je mimo rozsah

- Je možné, že signál není kompatibilní. Viz odstavec „Seznam podporovaných obnovovacích frekvencí“.
- V případě vstupního zdroje VGA vyzkoušejte automatické nastavení obrazovky nebo upravte nastavení **Frequency (Frekvence)** a **Phase (Fáze)** v nabídce **OSD > Signal (Signál)**.

Dotykový panel nereaguje.

- Zkontrolujte, zda na obrazovku nedopadá přímé sluneční záření nebo jiné silné světlo.
- Je-li připojeno externí zařízení, zkontrolujte, zda je USB kabel správně připojen k portu Touch USB na panelu IFP.

Jestliže dálkový ovladač nefunguje

- Ovladač musí mířit na infračervený přijímač na panelu IFP pod maximálním úhlem $\pm 30^\circ$.
- Zkontrolujte, zda mezi dálkovým ovladačem a panelem IFP nejsou žádné překážky. Maximální vzdálenost mezi dálkovým ovladačem a infračerveným přijímačem je 8 metrů.
- Zkontrolujte, zda jsou do ovladače správně vloženy baterie, a pokud jsou vybité, vyměňte je. Viz odstavec „Instalace/výměna baterií v dálkovém ovladači“.

DOPLŇUJÍCÍ INFORMACE

Údržba

Řádná pravidelná údržba umožňuje včasné zjištění závad, aby byl panel IFP stále jako nový.

DŮLEŽITÉ! Před čištěním a prováděním jakékoli údržby nezapomeňte odpojit napájecí kabel ze zásuvky, aby nedošlo k úrazu elektrickým proudem.

Čištění obrazovky

- Je-li nutno vyčistit obrazovku, odpojte nejprve napájecí kabel.
- Otřete obrazovku měkkým suchým hadrem, ze kterého se neuvolňuje prach.
- Nepoužívejte k čištění panelu IFP vodu ani čistič ve spreji.
- Je-li nutné vnitřní čištění panelu IFP, obraťte se na servis.

Čištění předního rámu

Přední rám otřete suchým měkkým hadrem bez cupaniny.




DOPLŇUJÍCÍ INFORMACE

Pobočky společnosti Optoma

Potřebujete-li servis nebo asistenci, obraťte se na svoji místní pobočku.




USA

47697 Westinghouse Drive,
Fremont, CA 94539, USA
www.optomausa.com

 888-289-6786
 510-897-8601
 services@optoma.com




Kanada

47697 Westinghouse Drive,
Fremont, CA 94539, USA
www.optomausa.com

 888-289-6786
 510-897-8601
 services@optoma.com




Jižní Amerika

47697 Westinghouse Drive,
Fremont, CA 94539, USA
www.optomausa.com

 888-289-6786
 510-897-8601
 services@optoma.com



Evropa

Unit 1, Network 41, Bourne End Mills,
Hemel Hempstead, Herts,
HP1 2UJ, Velká Británie
www.optoma.eu
Servisní linka: +44 (0)1923 691865

 888-289-6786
 510-897-8601
 service@tsc-europe.co.uk




Benelux

Randstad 22-123
1316 BW Almere
Nizozemsko
www.optoma.nl

 +31 (0) 36 820 0252
 +31 (0) 36 548 9052



Francie

Bâtiment E
81-83 avenue Edouard Vaillant
92100 Boulogne Billancourt, Francie

 +33 1 41 46 12 20
 +33 1 41 46 94 35
 savoptoma@optoma.fr




Španělsko

C/ José Hierro,36 Of. 1C
28522 Rivas VaciaMadrid,
Španělsko

 +34 91 499 06 06
 +34 91 670 08 32




Německo

Wiesenstrasse 21 W
D40549 Düsseldorf,
Německo

 +49 (0) 211 506 6670
 +49 (0) 211 506 66799
 info@optoma.de

Skandinávie



Lerpeveien 25
3040 Drammen
Norsko

 +47 32 98 89 90
 +47 32 98 89 99
 info@optoma.no

PO.BOX 9515
3038 Drammen
Norsko


Jižní Korea

WOOMI TECH.CO.,LTD.
4F, Minu Bldg.33-14, Kangnam-Ku,
Seoul,135-815, KOREA
korea.optoma.com

 +82+2+34430004
 +82+2+34430005




Japonsko

東京都足立区綾瀬3-25-18
株式会社オーエス
コンタクトセンター:0120-380-495

 info@os-worldwide.com
www.os-worldwide.com



Tchaj-wan

12F., No.213, Sec. 3, Beixin Rd.,
Xindian Dist., New Taipei City 231,
Tchaj-wan, R.O.C.
www.optoma.com.tw

 +886-2-8911-8600
 +886-2-8911-6550
 services@optoma.com.tw
asia.optoma.com



Hong Kong

Unit A, 27/F Dragon Centre,
79 Wing Hong Street,
Cheung Sha Wan,
Kowloon, Hong Kong

 +852-2396-8968
 +852-2370-1222
www.optoma.com.hk

Čína

5F, No. 1205, Kaixuan Rd.,
Changning District
Shanghai, 200052, Čína

 +86-21-62947376
 +86-21-62947375
www.optoma.com.cn

