

# Plochý interaktivní panel



# OBSAH

<b>BEZPEČNOST .....</b>	<b>5</b>
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
<b>ÚVOD.....</b>	<b>8</b>
Obsah balení.....	8
Standardní příslušenství .....	8
Volitelné příslušenství .....	9
Přehled produktu.....	10
Pohled zepředu.....	10
Pohled zezadu .....	11
Dálkový ovladač.....	12
<b>NASTAVENÍ A INSTALACE .....</b>	<b>14</b>
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
<b>POUŽÍVÁNÍ ZAŘÍZENÍ.....</b>	<b>28</b>
Zapnutí/vypnutí .....	28
Průvodce nastavením .....	29
<b>ZÁKLADNÍ OBSLUHA.....</b>	<b>31</b>
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
Záznam obrazovky.....	60
Plovoucí panel nástrojů pro popisy .....	60

## **POUŽÍVÁNÍ APLIKACÍ ..... 61**

TapCast Pro.....	62
Tabulka kompatibility aplikace TapCast Pro .....	62
Mobilní zařízení.....	62
Počítač.....	64
Rozšířené nastavení aplikace TapCast Pro .....	66
Správce souborů.....	68
Správa souborů.....	68
Cloudové úložiště.....	70
Přehrávání multimediálních souborů.....	71
Zámek obrazovky.....	75
Chrome .....	75
Joan on TV.....	76

## **DOPLŇUJÍCÍ INFORMACE ..... 80**

Rozměry.....	80
65 palců .....	80
75 palců .....	81
86-75 palců .....	82
Seznam podporovaných obn. frekvencí .....	83
Seznam funkcí protokolu RS232.....	84
Přiřazení pinů RS232 .....	84
Připojení řízení přes RS232 RJ45.....	84
Příkaz SET .....	85
Příkaz GET .....	87
LED kontrolka .....	89
Řešení potíží.....	90
Údržba .....	91

Čištění obrazovky .....	91
Čištění předního rámu .....	91
Pobočky společnosti Optoma.....	92

# 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 dálkové 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.
- Zapojte 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 účinné ochraně 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 „prezentačního 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](http://EnergyStar.gov).

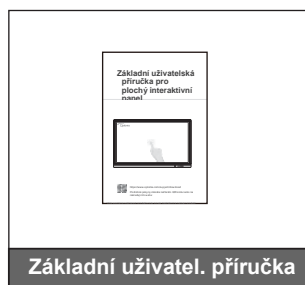
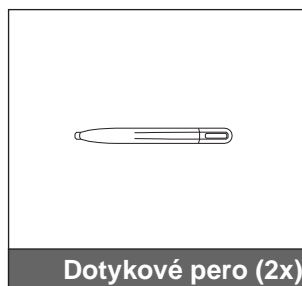
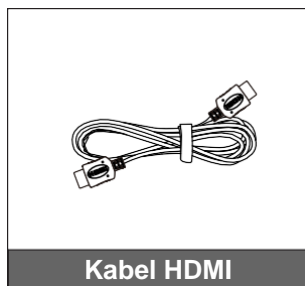
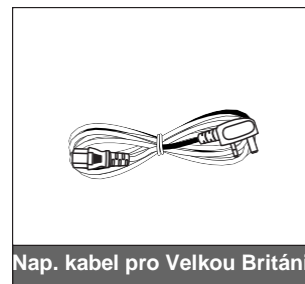
# ÚVOD

## 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

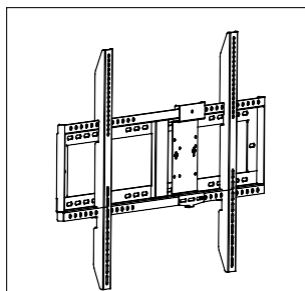


**Poznámka:** Informace o záruce získáte na webu [www.optoma.com](http://www.optoma.com).

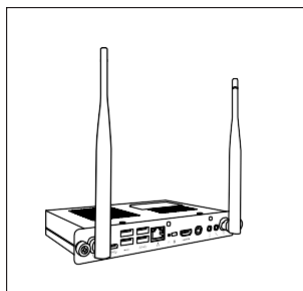


# ÚVOD

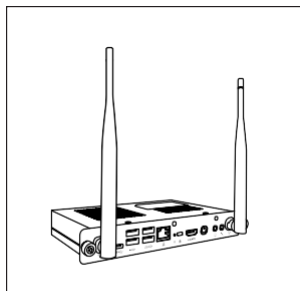
## Volitelné příslušenství



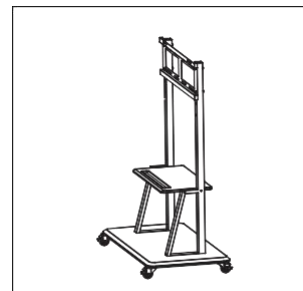
Nástěnný držák  
s konzolou Vesa pro  
PC (OWMFP01)



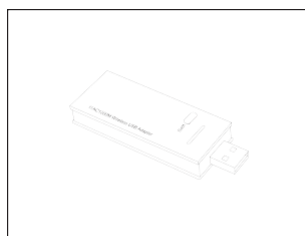
OPS2-i5 (slot v PC, intel  
i5 8th CPU, 8G RAM,  
128G SSD)



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



Držák na stojan

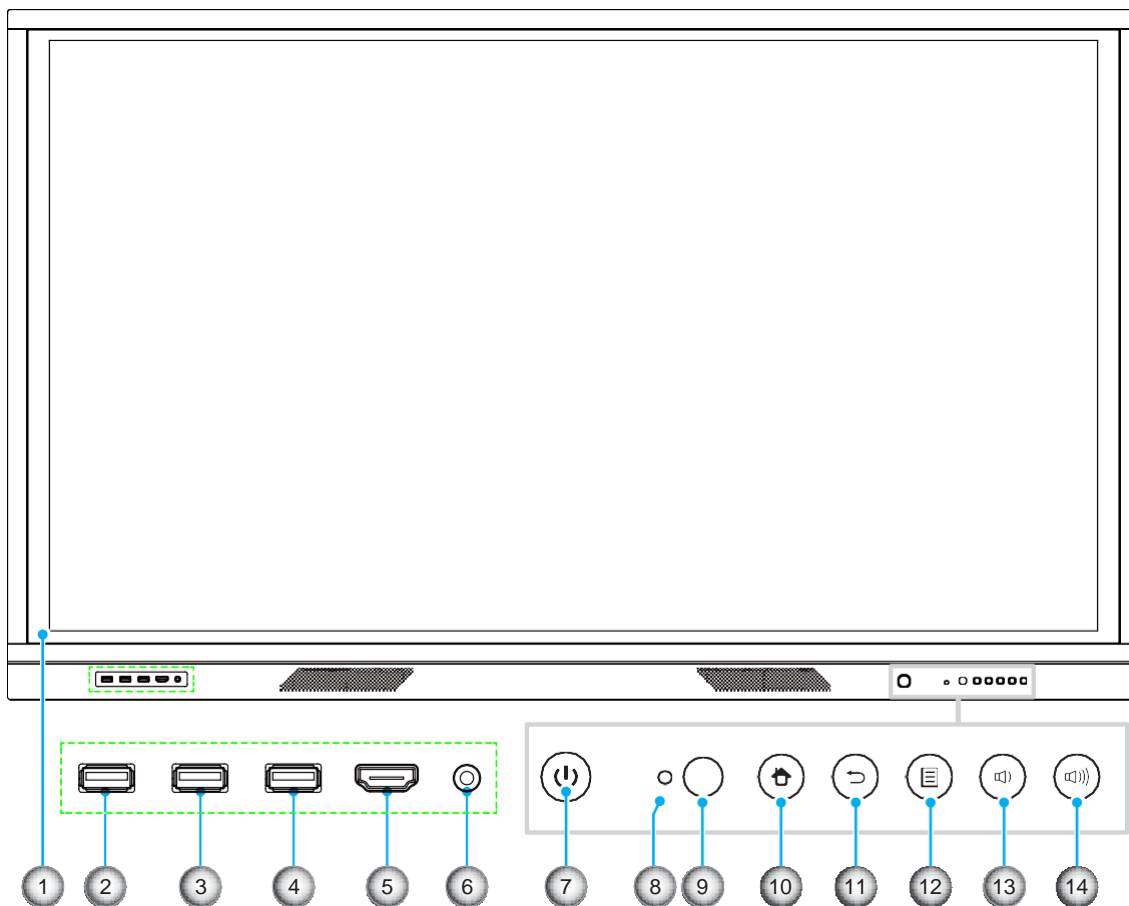


Wi-Fi stick

# ÚVOD

## Přehled produktu

### Pohled zepředu



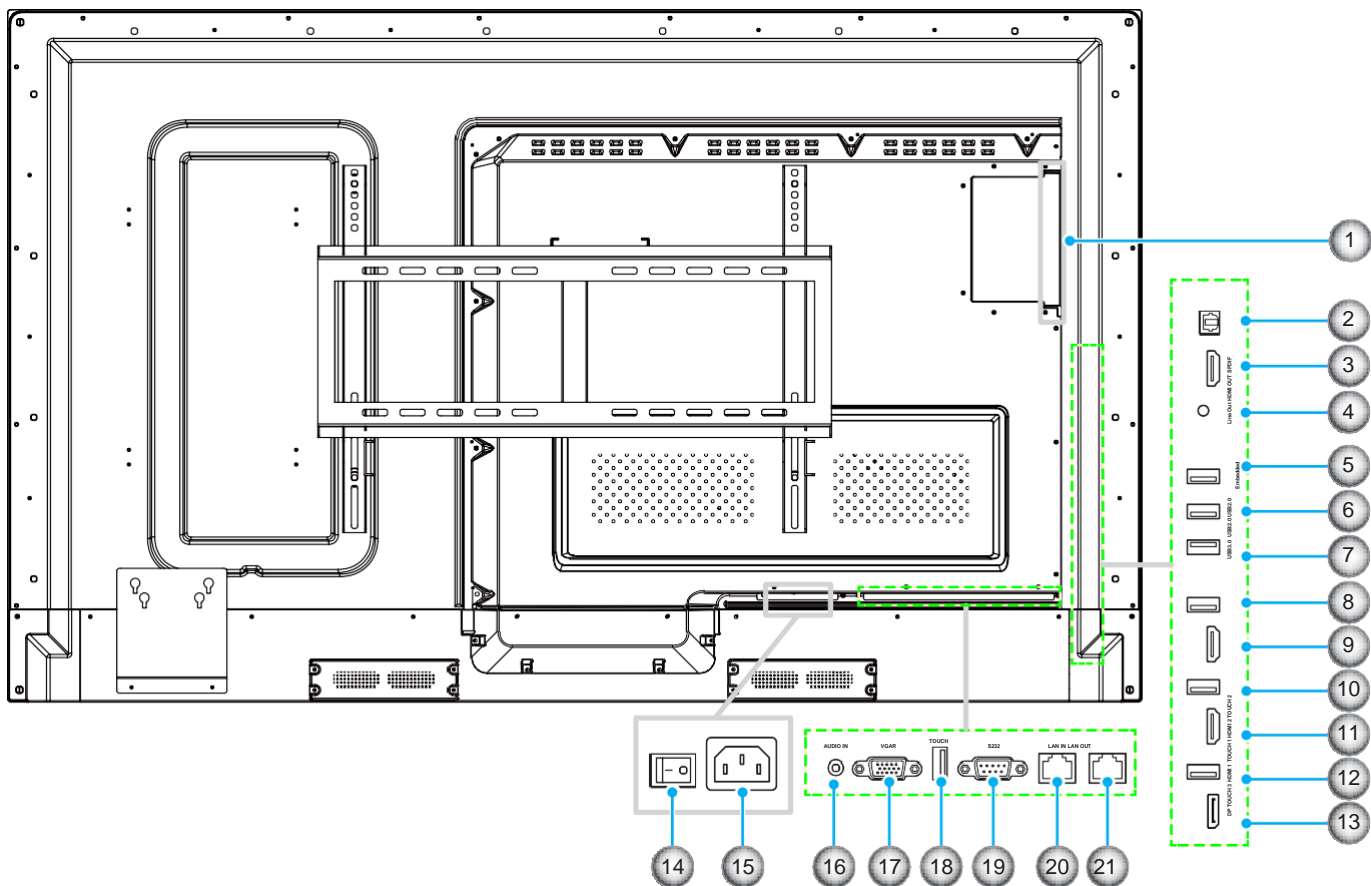
Č.	Pol.
1.	Dotyková obrazovka
2.	USB 2.0
3.	USB 2.0
4.	USB TOUCH
5.	HDMI Front
6.	MIC in
7.	Vypínač s LED kontrolkou

Č.	Pol.
8.	Světelný snímač
9.	Infračervený přijímač
10.	Tlačítko Domů
11.	Tlačítko Zpět
12.	Tlačítko nabídky nastavení
13.	Tlačítko pro snížení hlasitosti
14.	Tlačítko pro zvýšení hlasitosti

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

# ÚVOD

## Pohled zezadu



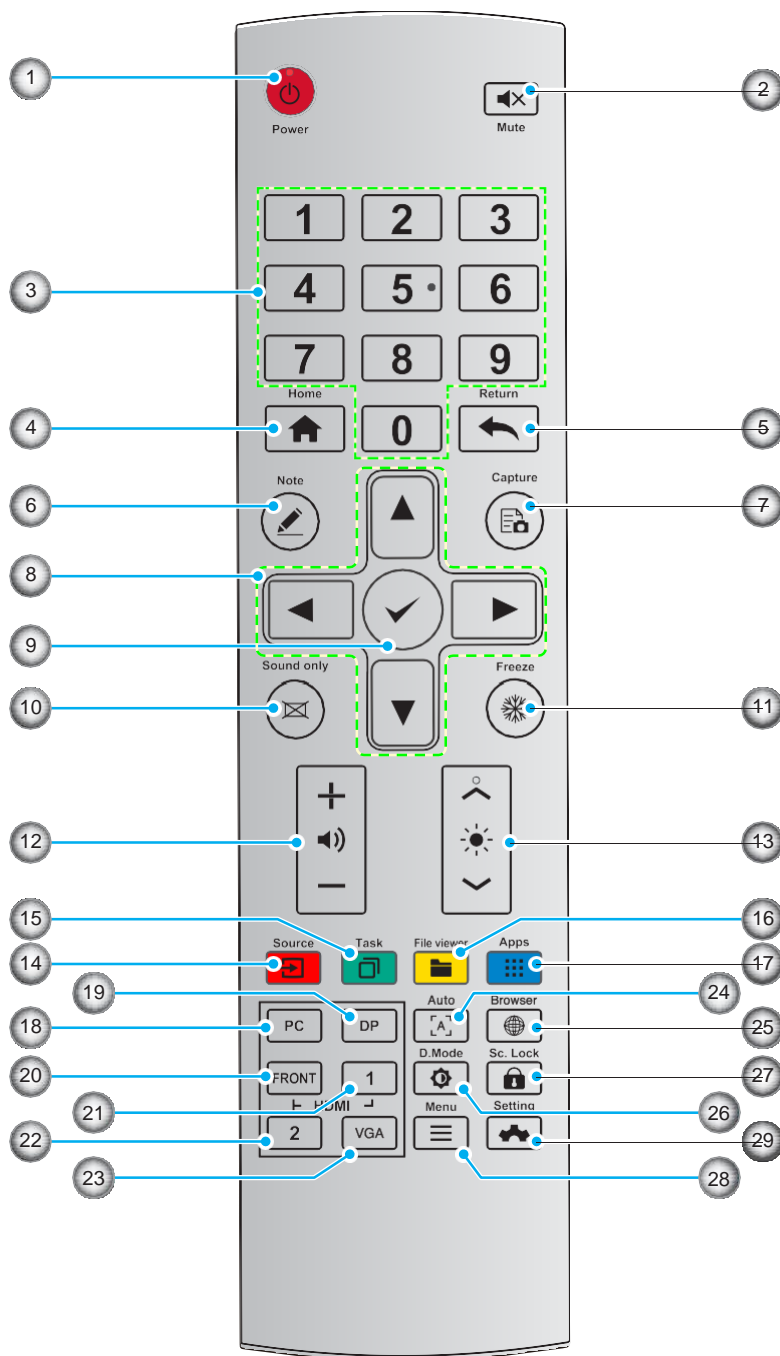
Č.	Pol.
1.	Slot OPS
2.	SPDIF
3.	HDMI Out (Výstup HDMI)
4.	Line Out
5.	USB 2.0 Embedded
6.	USB 2.0
7.	USB 3,0
8.	Touch 2
9.	HDMI 2
10.	Touch 1
11.	HDMI 1

Č.	Pol.
12.	Touch DP
13.	DP
14.	Vypínač
15.	Napájecí konektor
16.	Audio In
17.	VGA
18.	Touch
19.	RS232
20.	LAN IN
21.	LAN OUT

**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.		Zapnutí/vypnutí
2.		Ztlumení/zesílení
3.	0–9	Zadávání čísel
4.		Zpět na úvodní stránku
5.		Zpět na předchozí/konec
6.		Aktivace režimu tabule

# ÚVOD

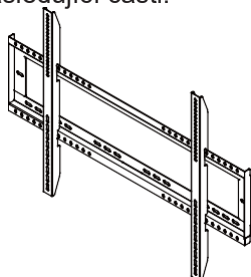
Č.	Tlačítko	Popis
7.		Pořízení snímku
8.		Nahoru/dolů/doleva/doprava
9.		Potvrdit/OK
10.		Aktivovat pouze zvukový režim
11.		Zmrazení aktuální obrazovky, po dalším kliknutí ukončení zmrazení
12.		Nastavení hlasitosti zvuku
13.		Nastavení jasu (10 až 255)
14.		Aktivace režimu výběru stránky
15.		Zobrazení aktuálně spuštěných aplikací
16.		Otevření správce souborů
17.		Zobrazení všech předinstalovaných aplikací
18.	<b>PC</b>	Přepnutí zdroje na interní PC
19.	<b>DP</b>	Přepnutí zdroje na port displeje
20.	<b>HDMI FRONT</b>	Přepnutí zdroje na HDMI Front
21.	<b>HDMI 1</b>	Přepnutí zdroje na HDMI 1
22.	<b>HDMI 2</b>	Přepnutí zdroje na HDMI 2
23.	<b>HDMI VGA</b>	Přepnutí zdroje na VGA
24.		Autokorekce zobrazení (pro zdroj signálu VGA)
25.		Otevření prohlížeče
26.		Aktivace režimu podsvícení displeje
27.		Spuštění/ukončení zámku obrazovky
28.		Otevření nabídky externích zdrojů
29.		Otevření nastavení systému

**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)



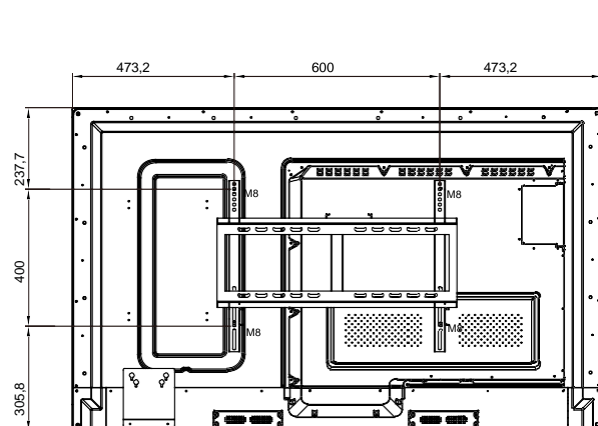
Hmoždinka (8x)



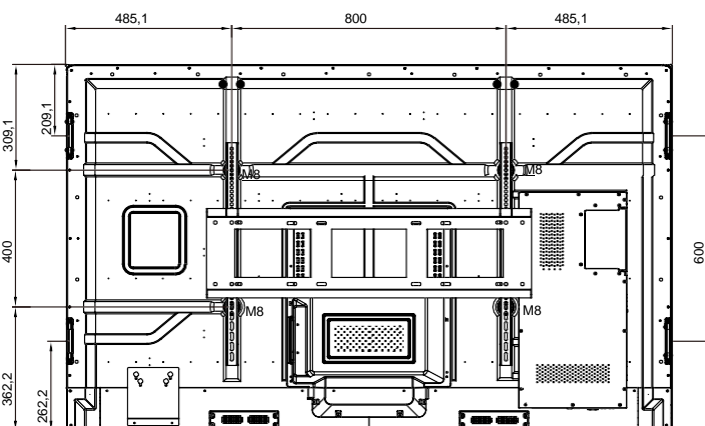
Podložka (8x)

## Specifikace nástěnného držáku

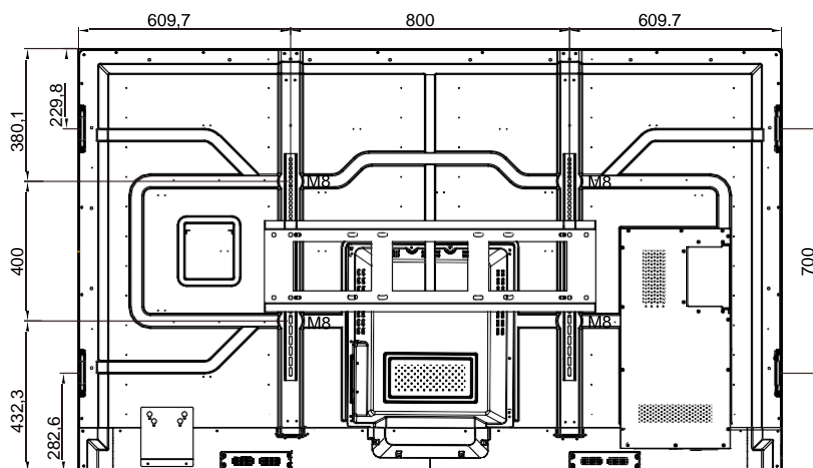
Název modelu	Rastr VESA	Typ a délka šroubu
65 palců	600 × 400 mm	M8*25L
75 palců	800 × 400 mm	M8*25L
86 palců	800 × 400 mm	M8*25L



65 palců



75 palců

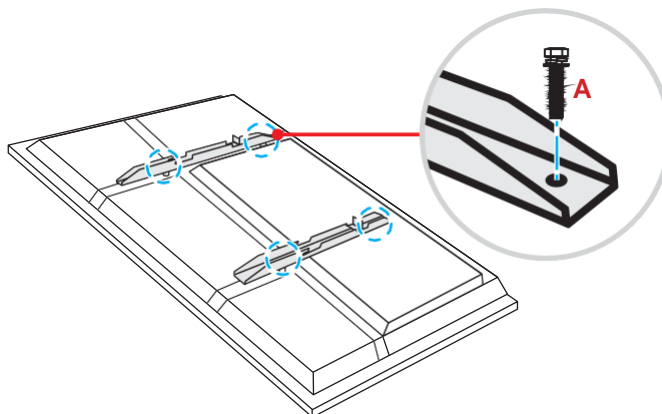


86 palců

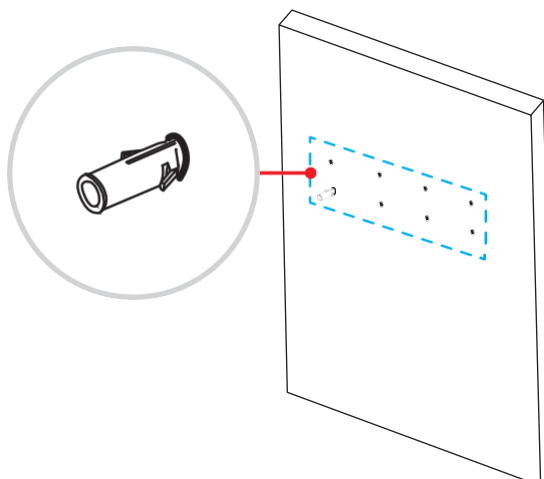
# NASTAVENÍ A INSTALACE

Při montáži panelu IFP na stěnu postupujte následovně:

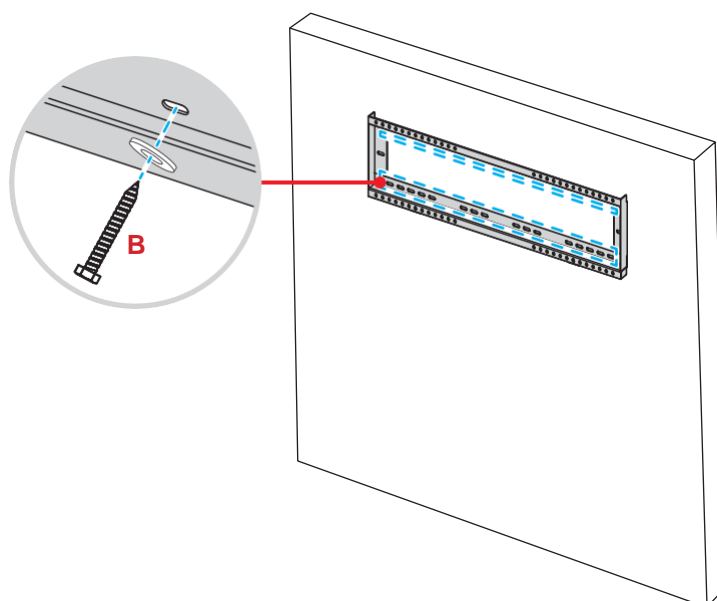
1. Nasadíte na zadní stranu panelu IFP obě montážní konzoly. Nyní konzoly upevníte čtyřmi šrouby (A).



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

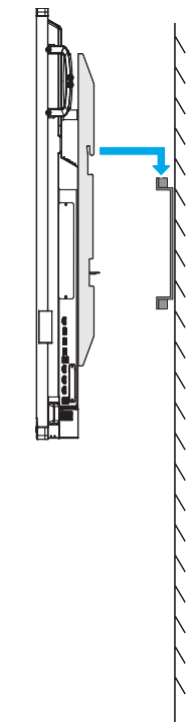


3. Přiložte nástěnný držák ke stěně a upevněte jej pomocí osmi šroubů (B) s podložkami, které zašroubujete do připravených hmoždinek.

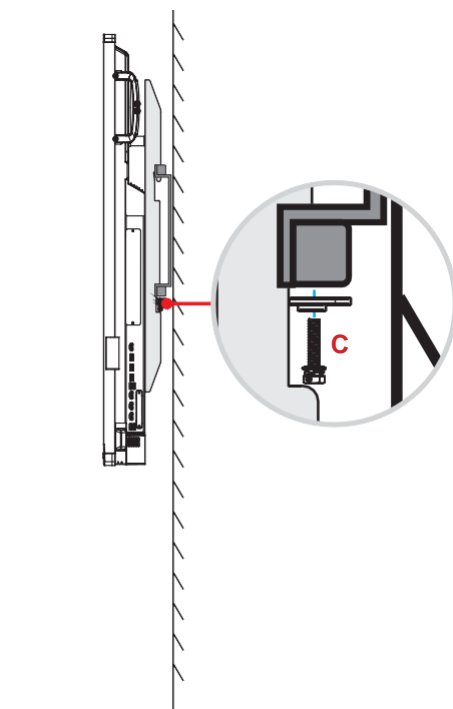


# NASTAVENÍ A INSTALACE

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 musí být instalován na stěně, která bezpečně udrží hmotnost displeje IFP. Není-li k dispozici vhodná 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.

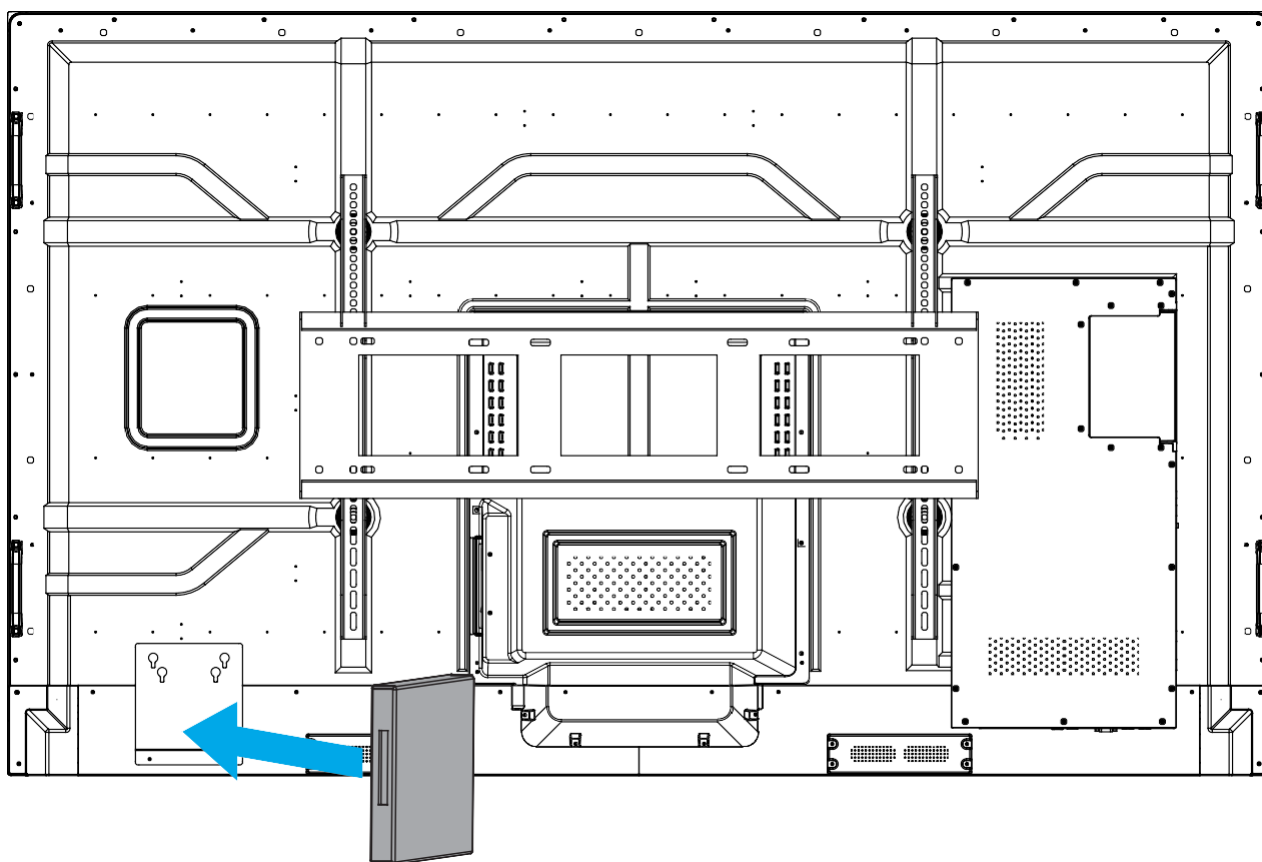


# NASTAVENÍ A INSTALACE

## Instalace externího minipočítače

Upevněte na zadní stranu panelu IFP konzolu pro minipočítač a poté instalujte minipočítač jedním z následujících kroků:

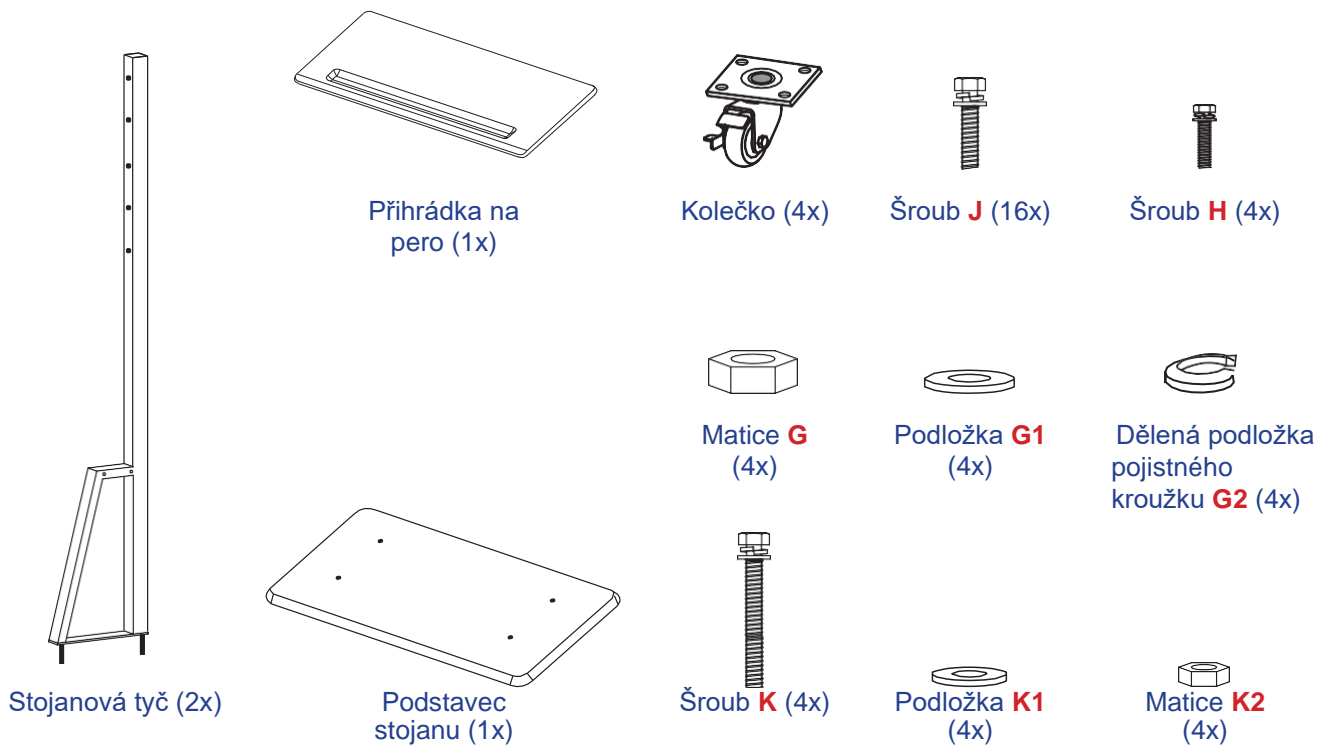
- Namontujte na minipočítač šrouby a zahákněte jej do konzoly.
- Vyrovnajte minipočítač v konzole. Nyní jej upevněte čtyřmi šrouby.



# NASTAVENÍ A INSTALACE

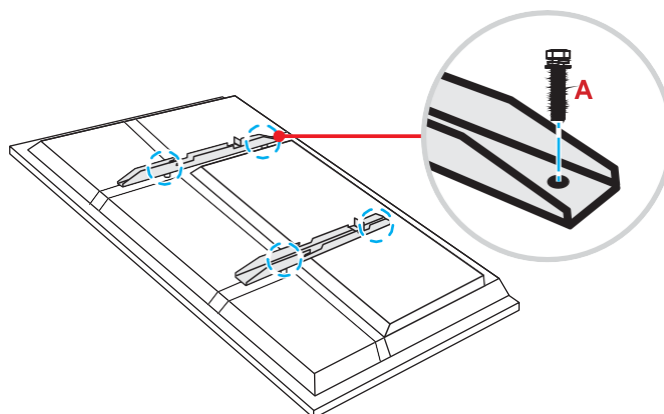
## Instalace na stojan (volitelná)

Sada pro montáž na stojan obsahuje následující:



Při montáži panelu IFP na stojan postupujte následovně:

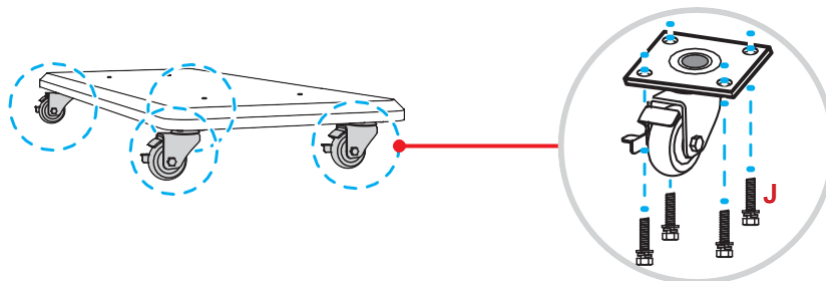
1. Nasadte na zadní stranu panelu IFP obě montážní konzoly. Nyní konzoly upevněte čtyřmi šrouby (A).



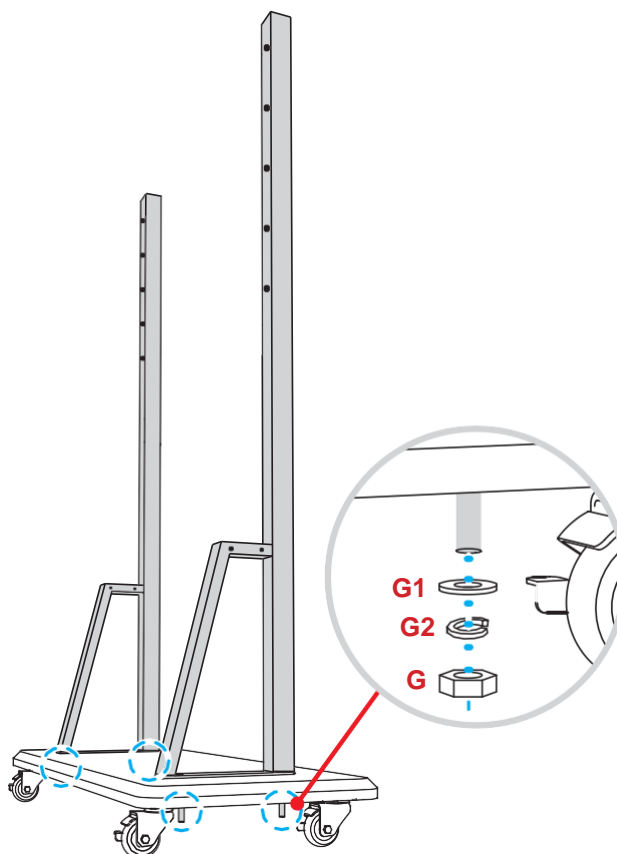
**Poznámka:** Dvě montážní konzoly, nástěnný držák a šrouby (A) jsou součástí sady pro nástěnnou montáž. Viz odstavec „Montáž na stěnu“ na str. 14.

# 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.

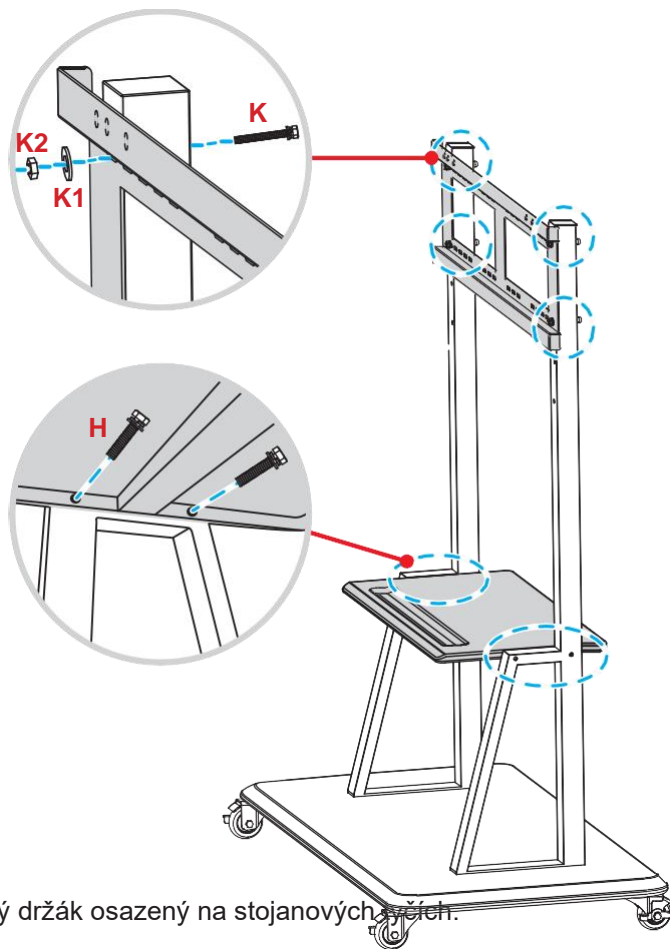


3. Položte podstavec stojanu na stabilní plochu, zasuňte do otvoru stojanovou tyč a zajistěte pomocí dvou matic (**G**) a podložek (**G2** a **G1**) obě rozpěry.  
Stejný postup opakujte při montáži druhé stojanové tyče.

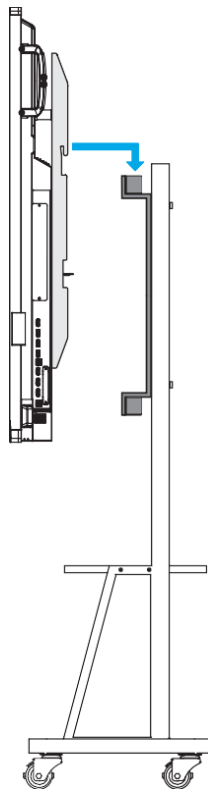


# NASTAVENÍ A INSTALACE

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 otvorů na zadní straně tyčí.
6. Nasadte podložky (**K1**) a matice (**K2**) na šrouby a utaháním matic (**K2**) zajistěte nástěnný držák.



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



# NASTAVENÍ A INSTALACE

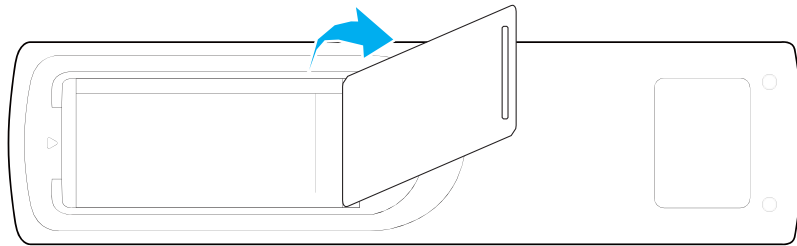
## Používání dálkového ovladače

### Instalace/výměna baterií v dálkovém ovladači

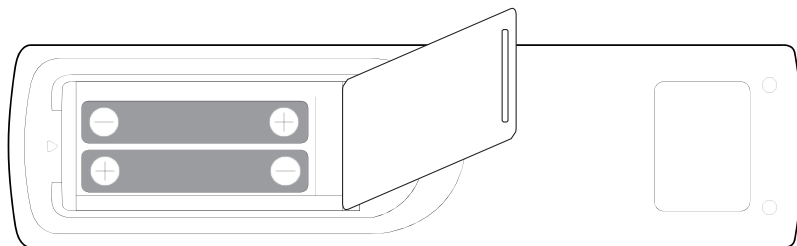
S přístrojem jsou dodávány dvě baterie AAA pro dálkový ovladač.

**DŮLEŽITÉ!** Použijte vždy nové baterie téhož nebo ekvivalentního typu.

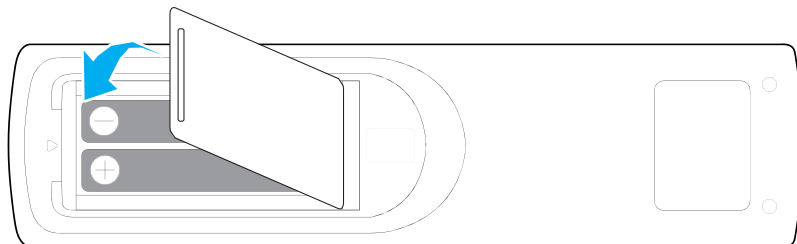
1. Sejměte krytku přihrádky baterií.



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.

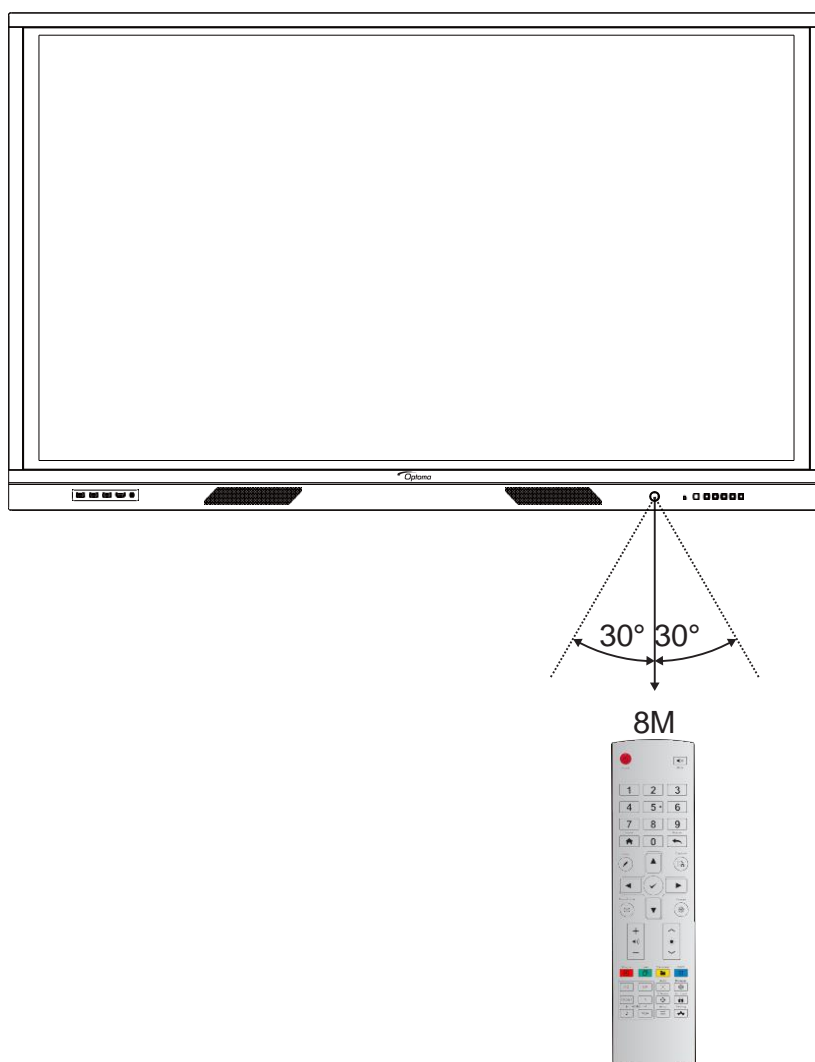
- Nekombinujte dohromady baterie různých typů. Různé typy baterií mají různé charakteristiky.
- Nekombinujte dohromady staré a nové baterie. Při kombinaci starých a nových baterií může zkrátit životnost nových baterií nebo způsobit únik chemikálií ze starých baterií.
- Vybité baterie co nejdříve vyjměte. 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.

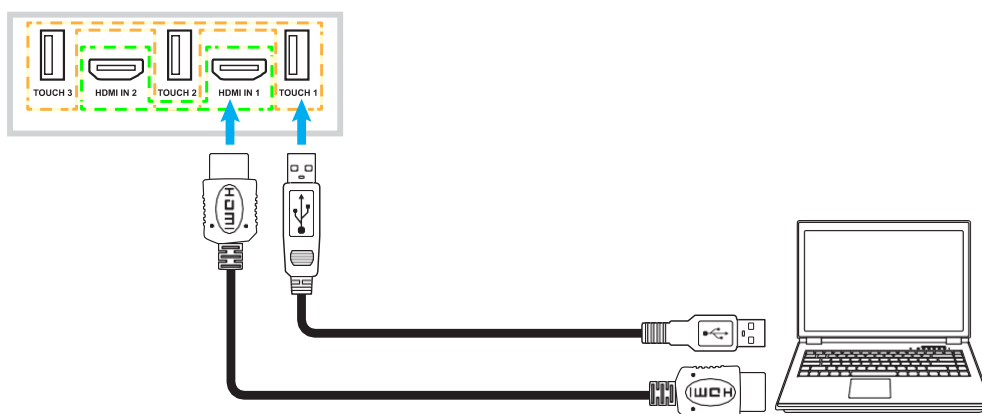


### Připojení externích zařízení

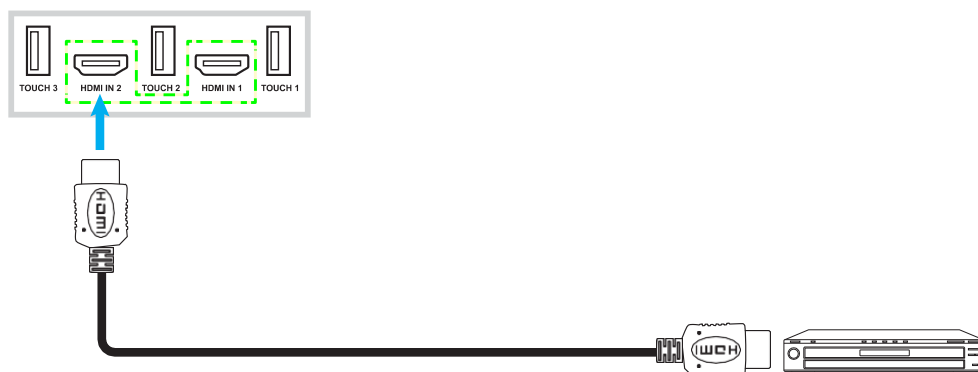
**DŮLEŽITÉ!** Aby bylo možné používat dotykovou obrazovku, připojte jeden konec USB kabelu k portu USB B na panelu IFP a druhý konec k portu USB A k portu na vašem zařízení.

### Zapojení vstupu HDMI

- Připojte počítač k panelu IFP pomocí kabelu HDMI.



- Připojte zdroj videa k panelu IFP pomocí kabelu HDMI.

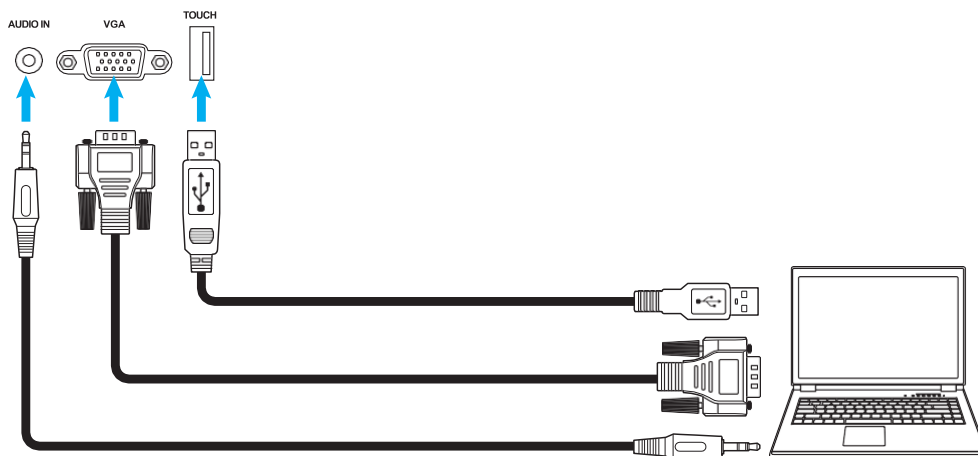


# NASTAVENÍ A INSTALACE

## 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.



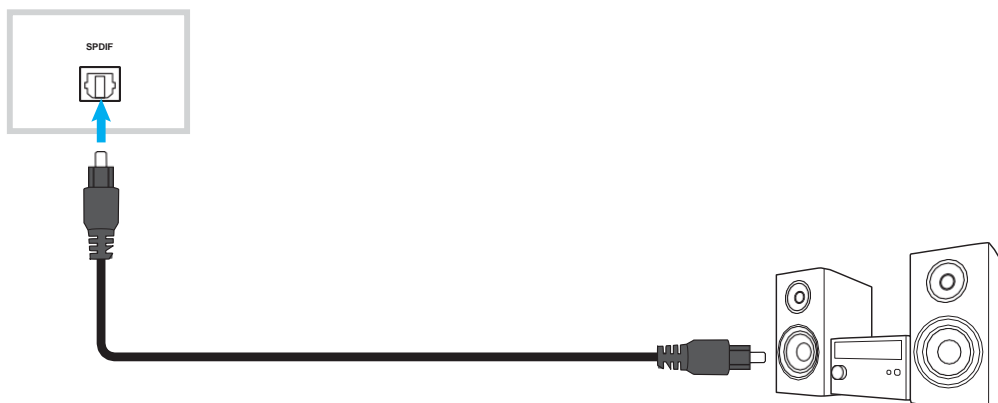
## Zapojení audio výstupu

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



## Připojení SPDIF

Připojte zvukové zařízení k panelu IFP pomocí kabelu SPDIF.

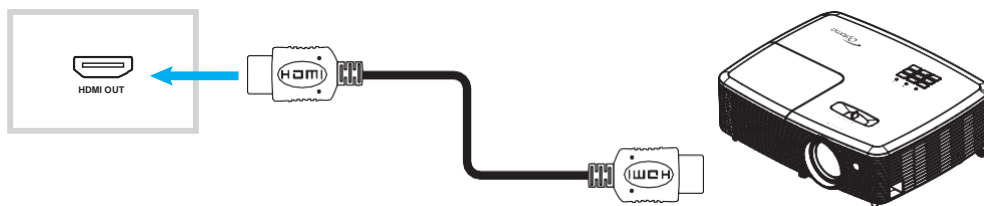




# NASTAVENÍ A INSTALACE

## Zapojení výstupu HDMI

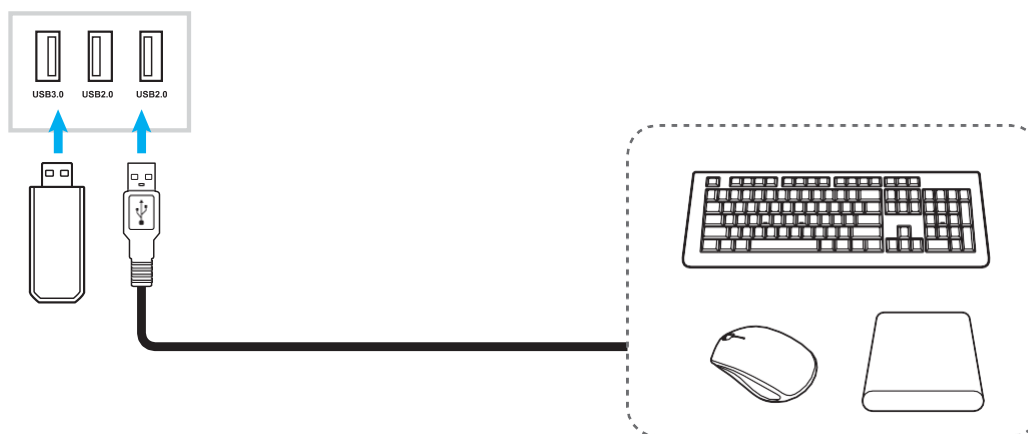
Projektor připojte k výstupnímu portu HDMI na panelu IFP.



## 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.



## Připojení displeje

Připojte minipočítač k panelu IFP pomocí kabelu Display.



# NASTAVENÍ A INSTALACE

## Připojení LAN

Připojte směrovač k panelu IFP pomocí ethernetového kabelu.



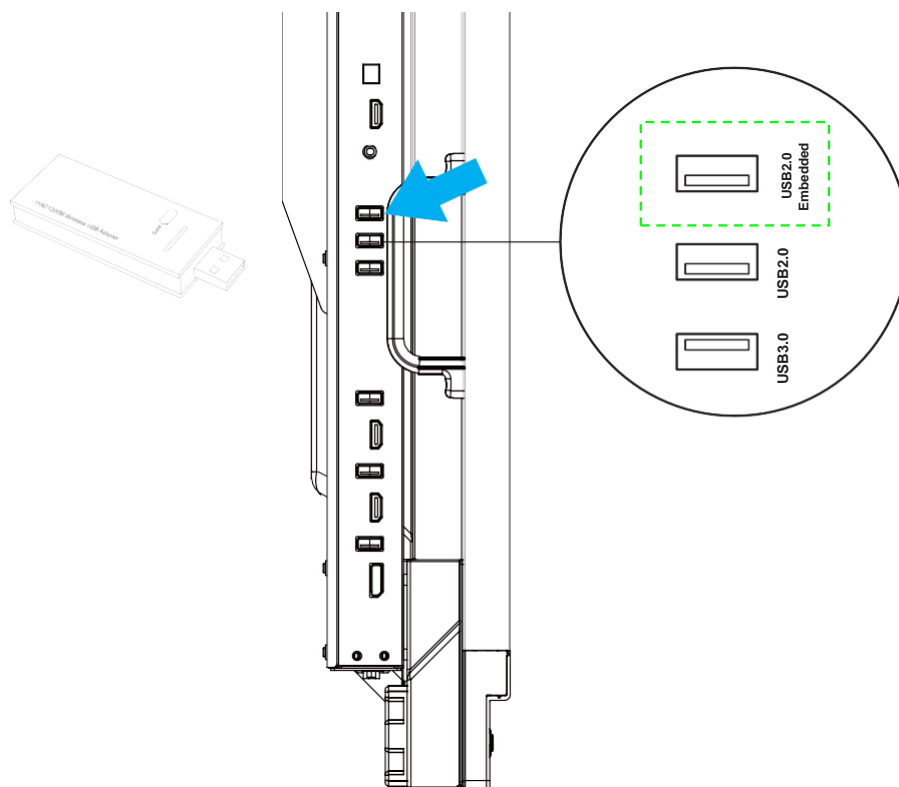
**Poznámka:** Informace o konfiguraci nastavení sítě naleznete v odstavci „Konfigurace nastavení sítě“ na str. 41.

## Připojení k Wi-Fi

Pro připojení k síti Wi-Fi musíte nejprve zapojit do USB portu 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 proved'te takto:

Zapojte Wi-Fi USB stick do portu USB 2.0 Embedded; zařízení umožňuje příjem signálu v daném prostoru, pokud zde existuje nějaká síť Wi-Fi.



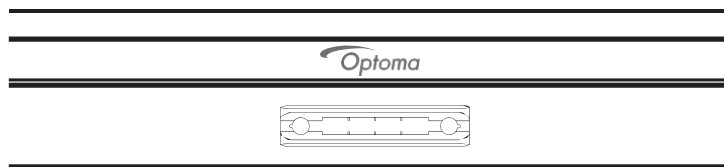
**Poznámka:** Informace o nastavení sítě Wi-Fi naleznete v odstavci „Konfigurace nastavení sítě“ na str. 41.

# NASTAVENÍ A INSTALACE

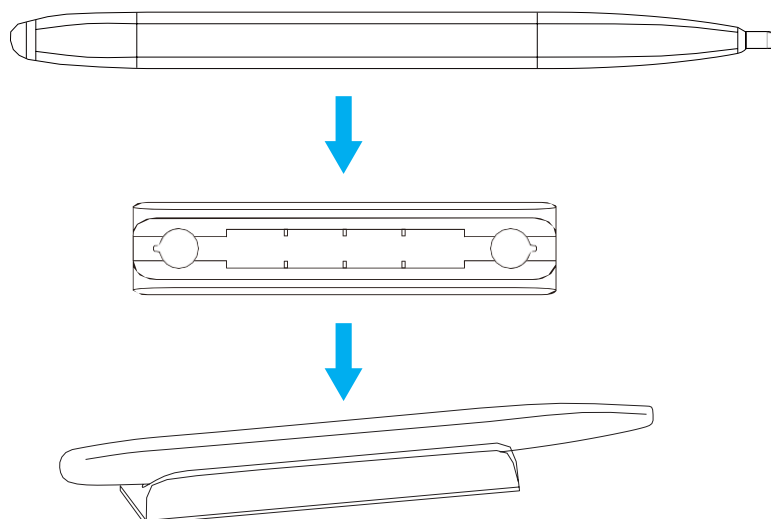
## Instalace držáku dotykového pera

Při montáži držáku dotykového pera postupujte následovně:

1. Upevněte magnetický držák dotykového pera na přední stranu obrazovky.



2. Vložte dotykové pero do držáku.



# POUŽÍVÁNÍ ZAŘÍZENÍ

## Zapnutí/vypnutí

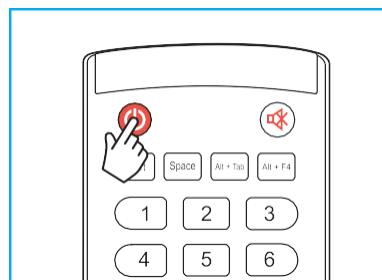
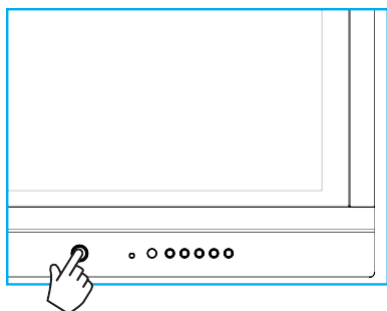
### Zapnutí

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



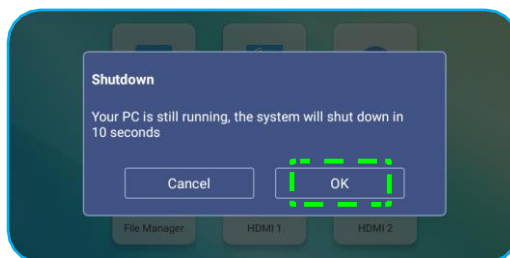
Zapněte panel IFP stisknutím **vypínače**. LED kontrolka změní barvu na bílou, což signalizuje, že panel je připraven k použití.

**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.

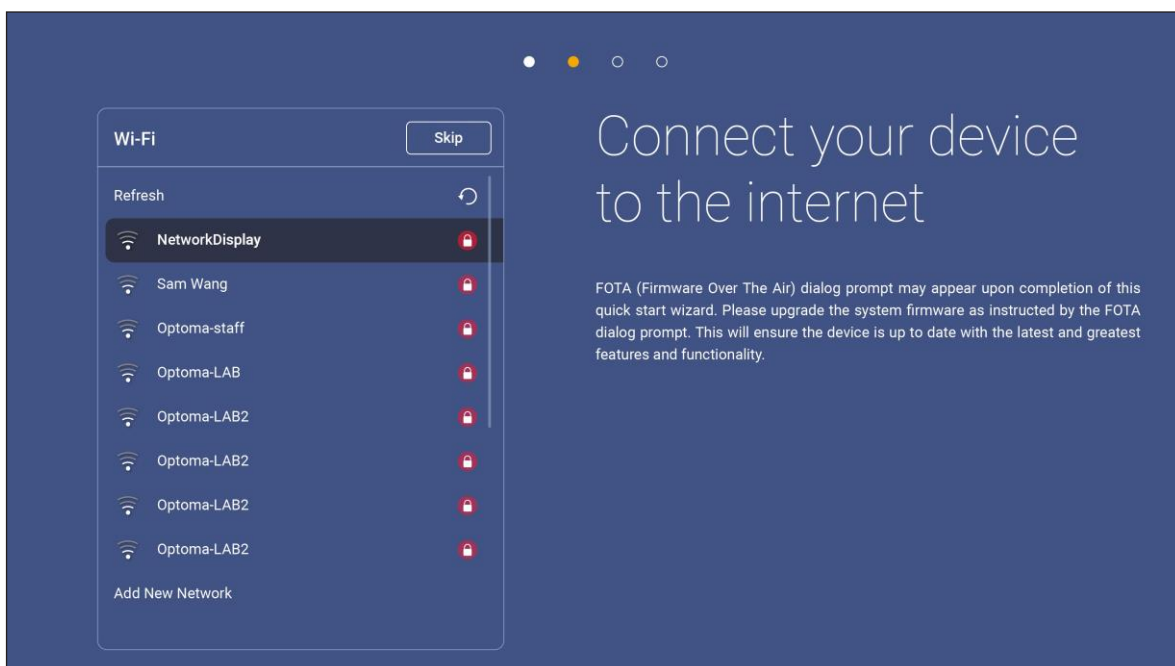
1. Vyberte jazyk nabídky na obrazovce (OSD).



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)**.

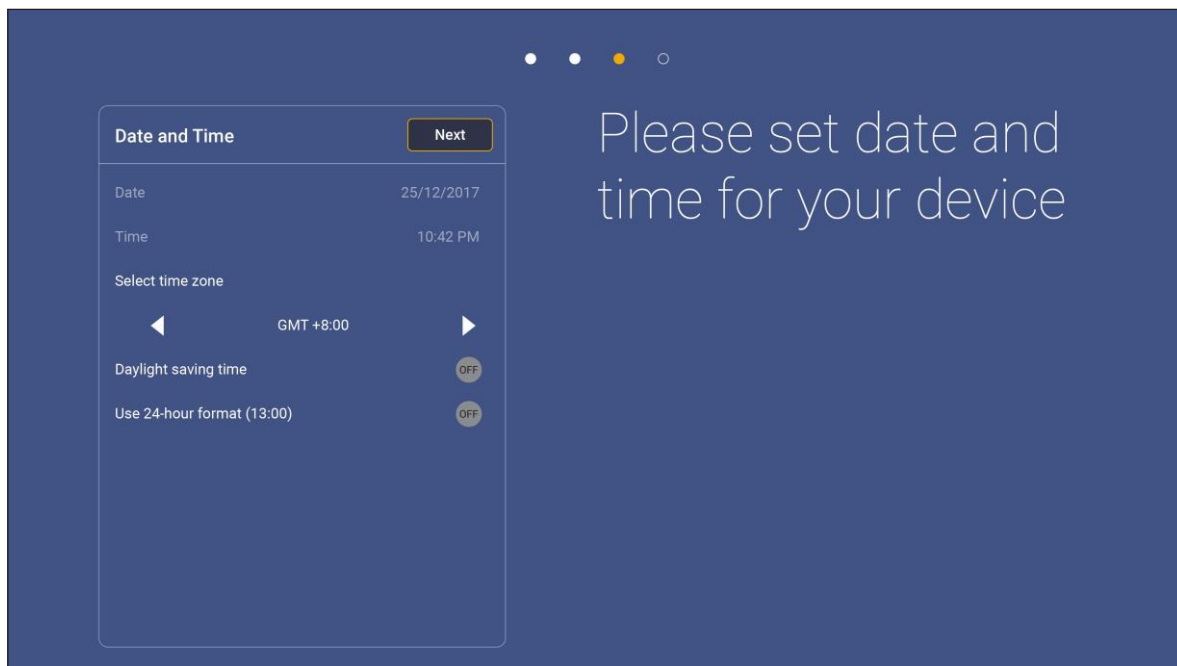
### DŮLEŽITÉ!

- Aby bylo možné se připojit k bezdrátové síti, musí být do portu USB 2.0 Embedded správně připojen Wi-Fi stick. Viz str. 26.
- Jestliže se připojujete k zabezpečené síti, budete muset při prvním připojení zadat heslo.

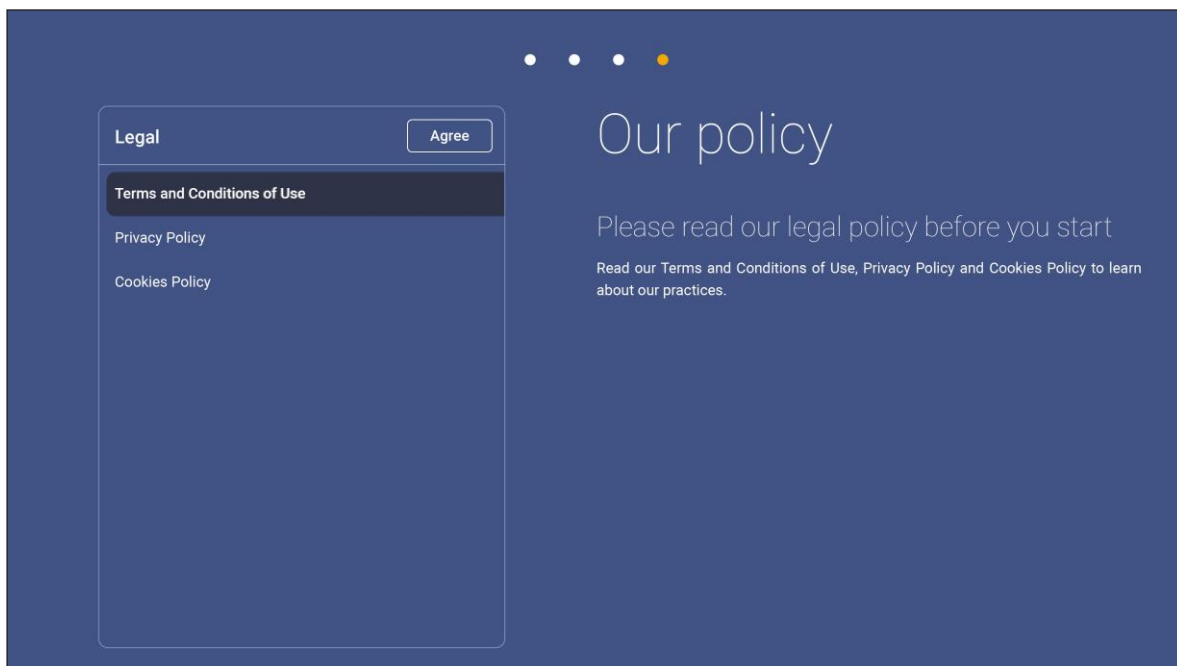


# POUŽÍVÁNÍ ZAŘÍZENÍ

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



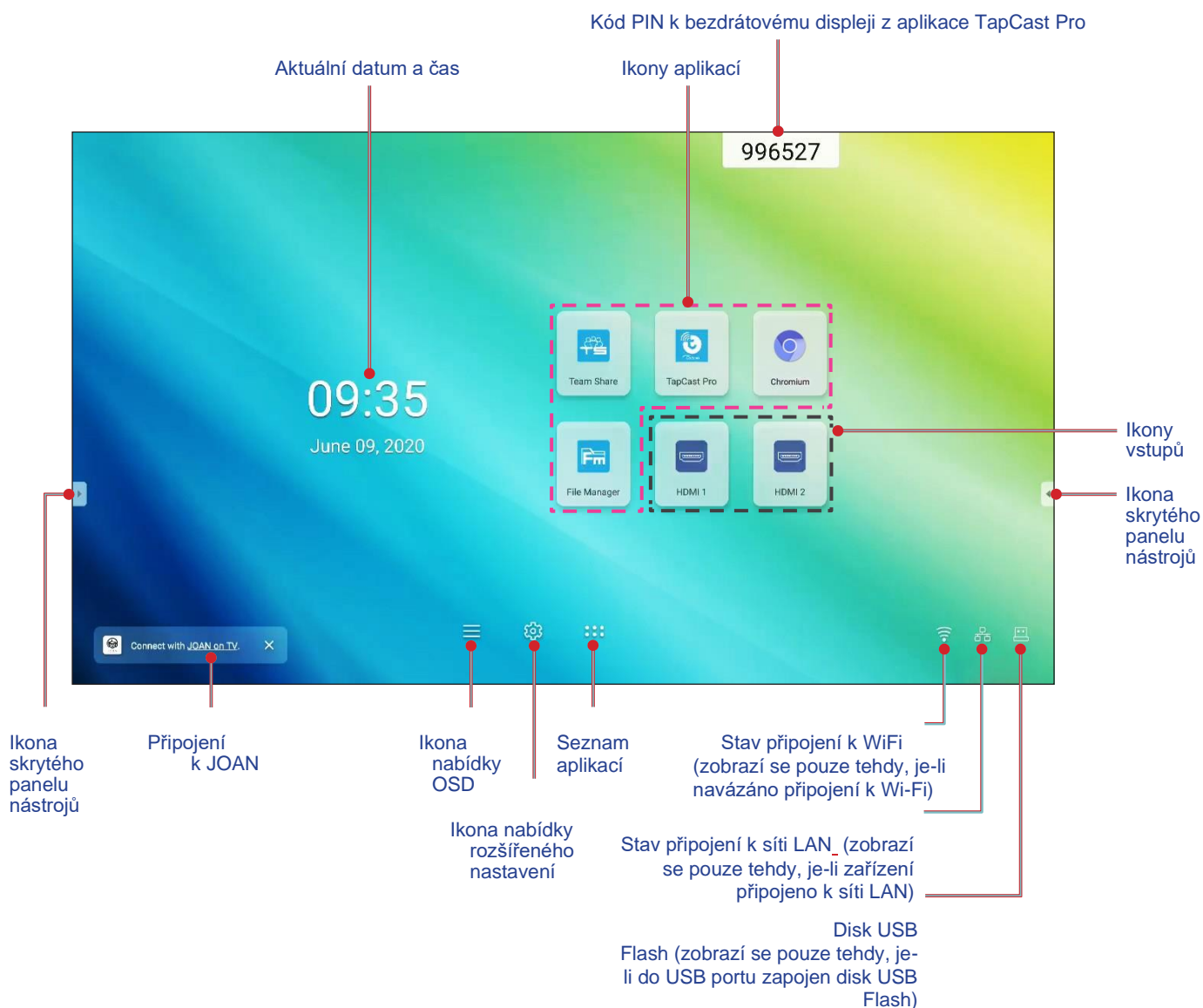
4. Přečtěte si právní podmínky společnosti Optoma včetně podmínek používání, zásad ochrany osobních údajů a zásad používání souborů cookie. Dokončete nastavení tlačítkem **Agree (Přijmout)**. Nyní je panel IFP je nyní připraven k použití.





# 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.

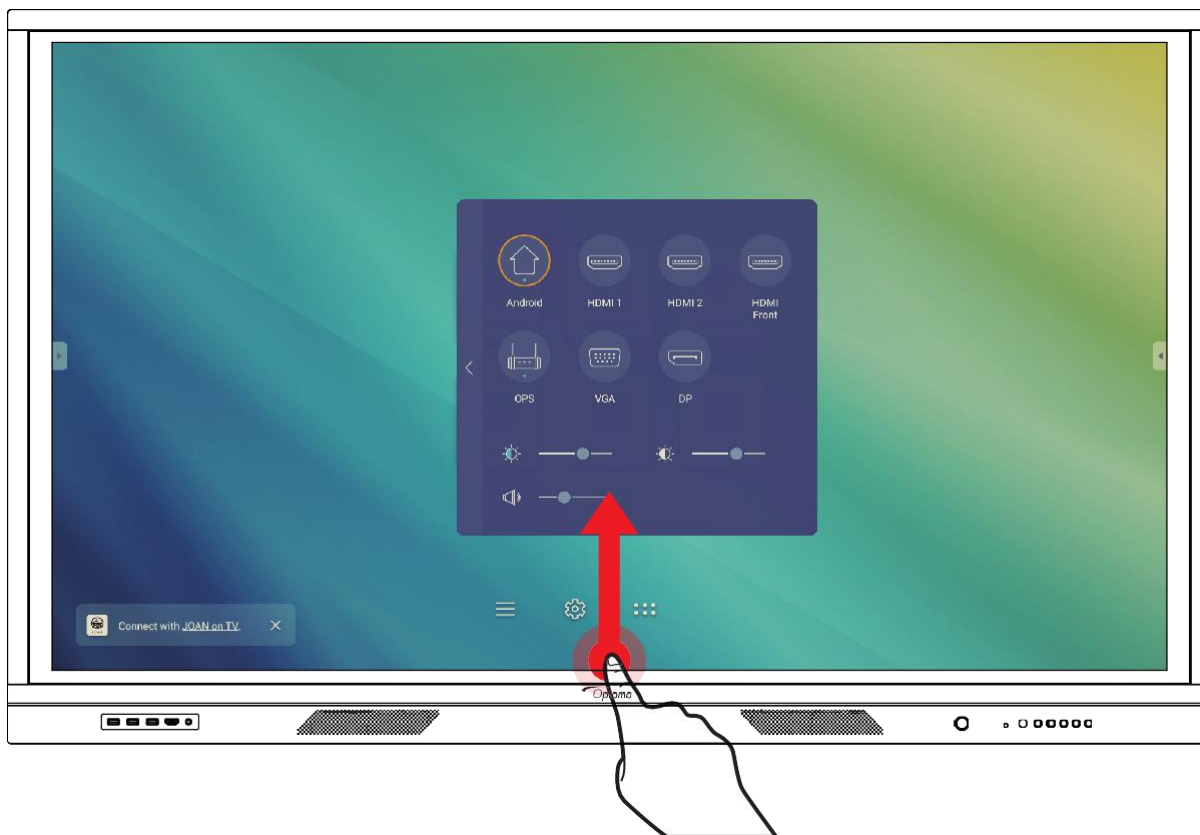
### Poznámka:

- *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

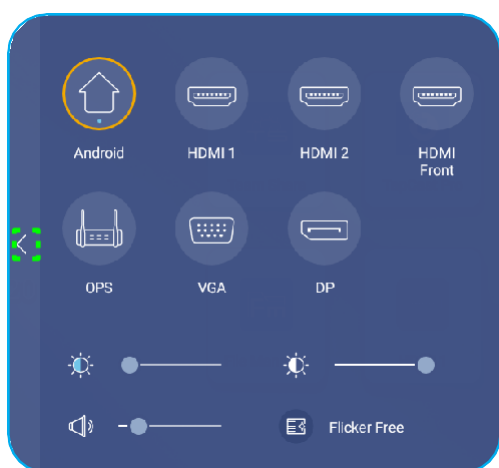
## Nabídka nastavení

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 %.

**Poznámka:** Funkce potlačení blikání zajišťuje, aby obraz na zařízení viditelně neblíkal v rozsahu 0–3000 Hz.

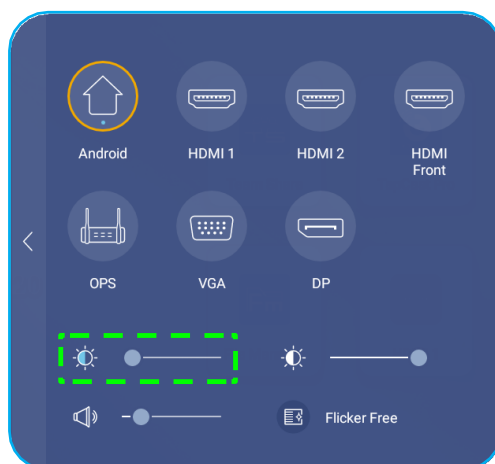


# ZÁKLADNÍ OBSLUHA

## 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.

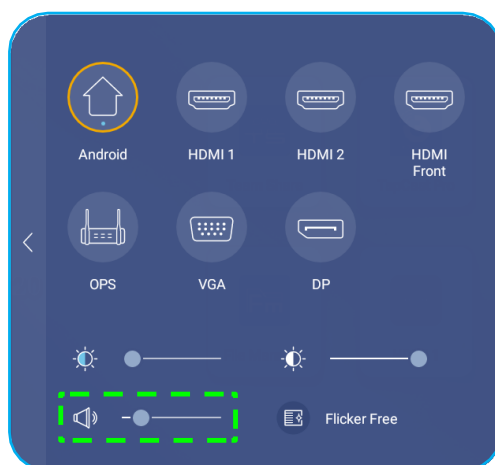


**DŮLEŽITÉ!** Chcete-li při dlouhodobém používání displeje chránit svůj zrak, doporučujeme postupovat takto:

- 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.

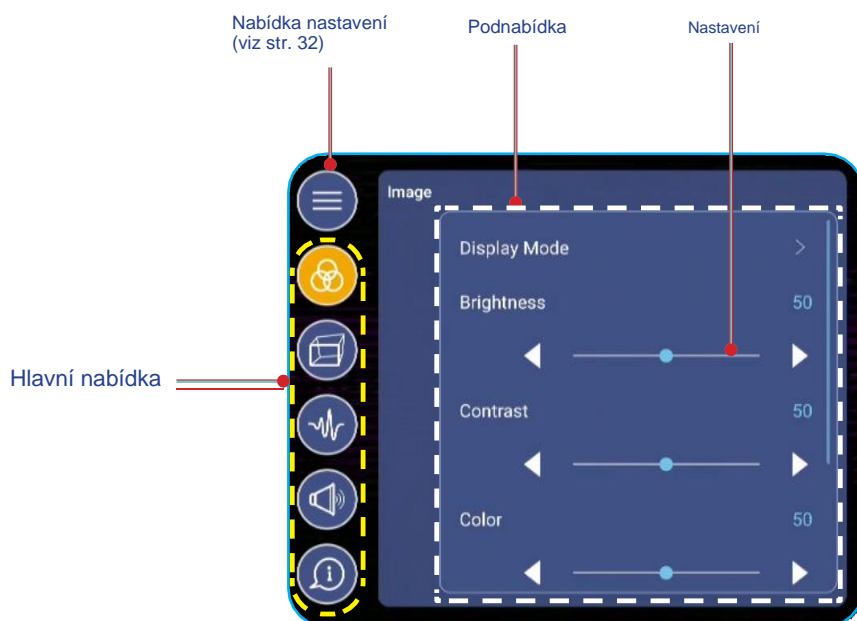


# ZÁKLADNÍ OBSLUHA

## 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 odstavci „Nabídka nastavení“ na str. 32.
- Stiskněte tlačítko **Menu** na dálkovém ovladači.
- Klepněte na ikonu  na úvodní obrazovce.

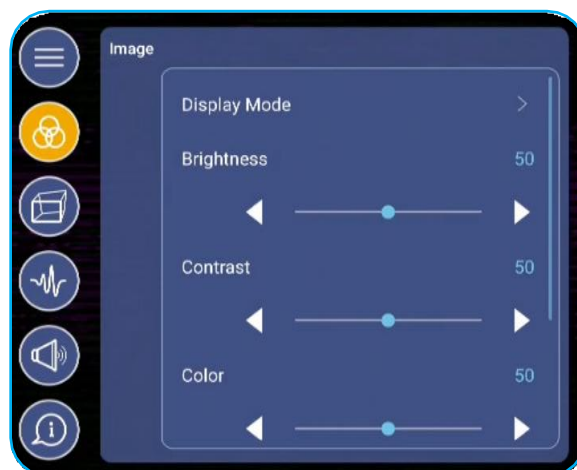


### Poznámka:

- *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.*
- *Nastavení obrazu lze upravovat pouze v případě vstupu HDMI, VGA nebo OPS. V případě zdroje Android není k dispozici a bude zobrazeno šedě.*
- *Zde můžete upravit jas, kontrast, barvu a barevnou teplotu podle svého přání. Stisknutím možnosti **Reset** můžete nastavení vrátit na výchozí hodnoty.*
- Klepnutím na ◀▶ u nastavení **Brightness (Jas)** můžete upravit úroveň jasu obrazovky.
- 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).
- Stisknutím možnosti **Reset** můžete režim zobrazení vrátit 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).
- 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 možností: Off (Vyp.), Based on Content (Podle obsahu) nebo Based on Ambient light (Podle okolního světla).

# 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/pravého reproduktoru podle podmínek v dané místnosti.

## Zobrazení informací o zařízení

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



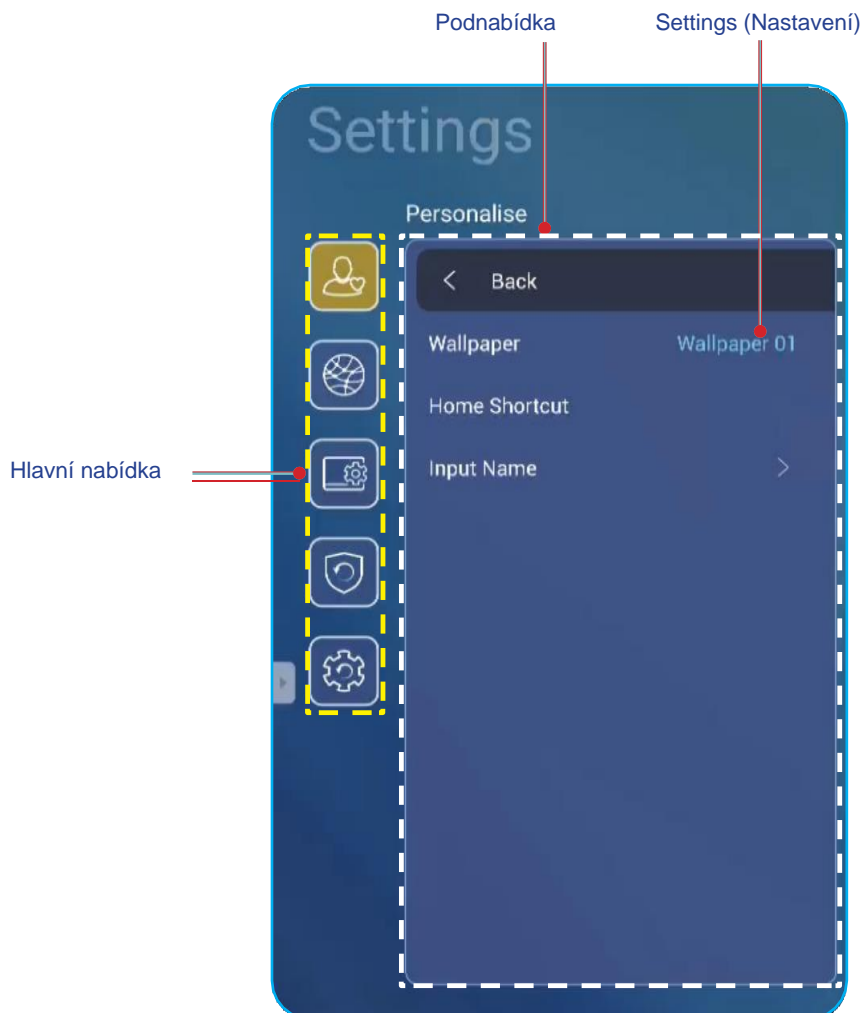
- Klepnutím na možnost **Display (Zobrazení)** si můžete zobrazit režim zobrazení, aktuální vstupní zdroj, rozlišení, barevnou hloubku a barevný formát.
- Klepnutím na možnost **About Device (O zařízení)** si můžete zobrazit číslo modelu, sériové číslo, verzi firmwaru a verzi systému Android.

# 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.*




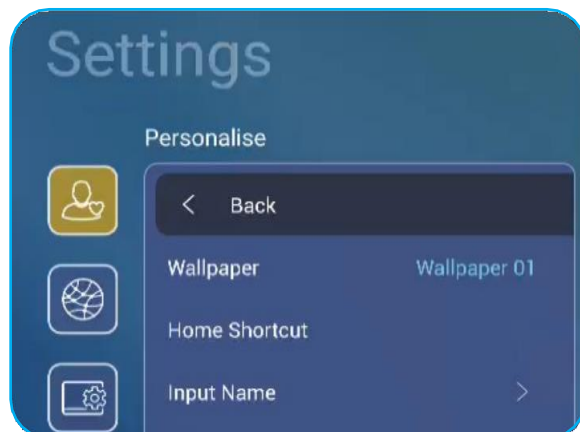
### Poznámka:

- 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

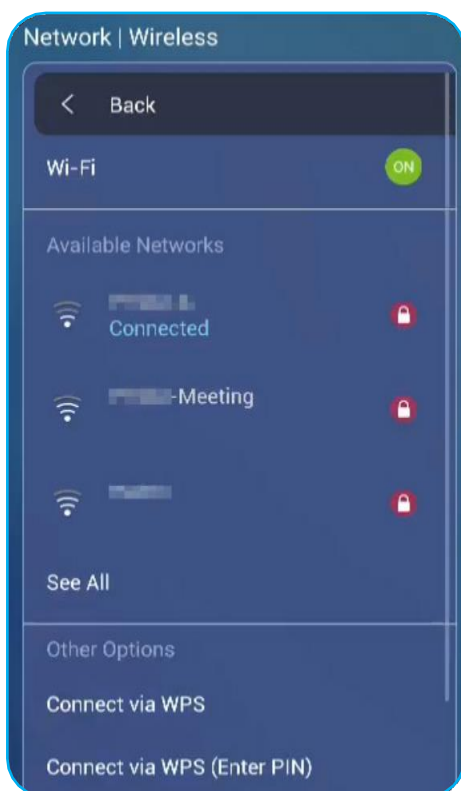
Klepnutím na  v nabídce **Advanced Settings (Rozšířené nastavení)** otevřete nabídku **Network (Sít')** a proveďte následující:



- 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 portu USB 2.0 Embedded 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 viz str. 26.



# ZÁKLADNÍ OBSLUHA

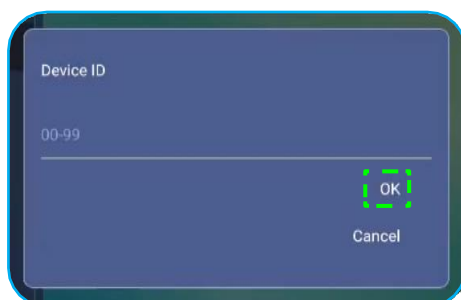
## Konfigurace nastavení zařízení

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



# ZÁKLADNÍ OBSLUHA

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

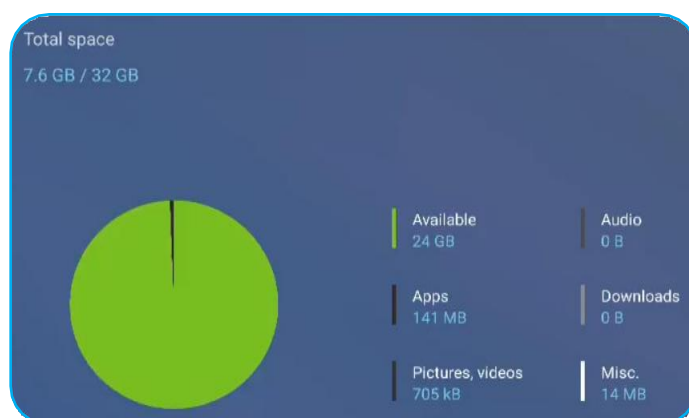


**Poznámka:** ID zařízení souvisí s ID zařízení pro službu **Optoma ProService**.

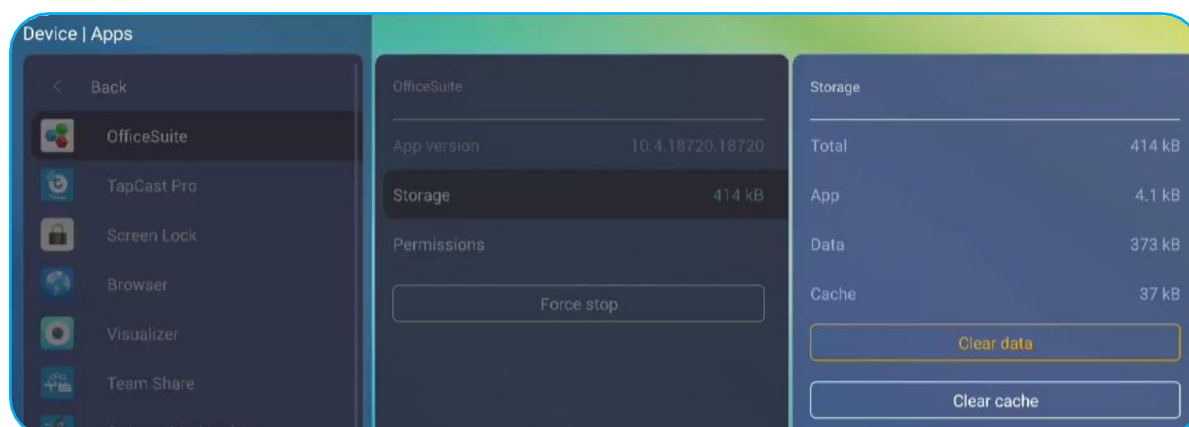
- Klepnutím na možnost **SAMBA Service (Služba SAMBA)** lze aktivovat resp. deaktivovat službu SAMBA a nakonfigurovat příslušné parametry.

**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 konfigurovat 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)
  - **Floating Point (Plovoucí umístění)**: umožňuje aktivovat plovoucí panel nástrojů pro popisy. Další informace naleznete na str. 60.

# ZÁKLADNÍ OBSLUHA

- **Touch Sound (Zvuk při dotyku):** umožňuje aktivovat zvukovou zpětnou vazbu při klepnutí na položky na obrazovce.
- **Email:** umožňuje konfigurovat nastavení e-mailu.

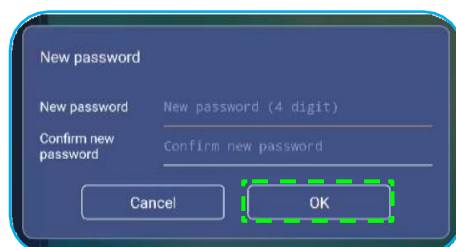
# ZÁKLADNÍ OBSLUHA

## Konfigurace nastavení zabezpečení

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

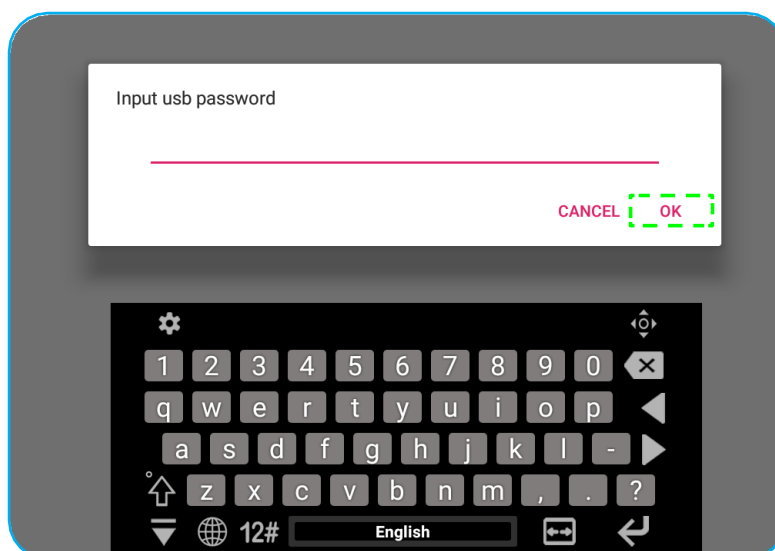


- Klepnutím na možnost **Password (Heslo)** nastavte heslo zámku obrazovky nebo přístupové heslo pro USB/Wi-Fi. Při nastavování hesel postupujte následovně:
    - Klepněte na možnost **Screen Lock Password Settings (Nastavení hesla zámku obrazovky)** do okna, které se otevře zadejte dvakrát nové heslo. 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).*



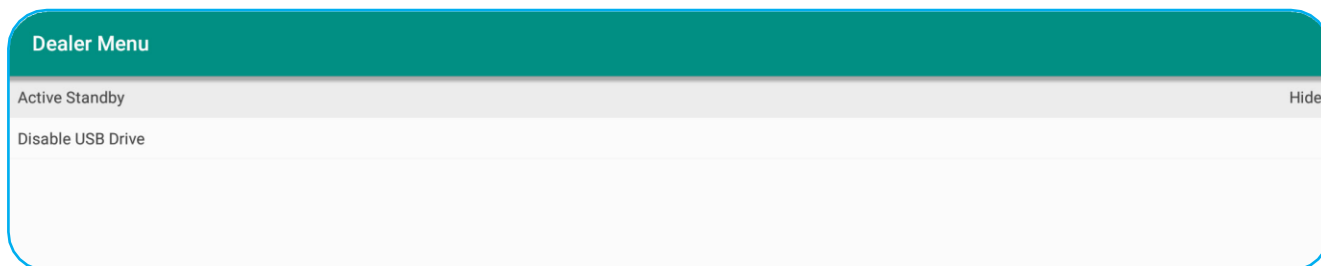
- Chcete-li aktivovat nebo deaktivovat disk USB/Wi-Fi a nastavit přístupové heslo pro USB/Wi-Fi, postupujte následovně:

- a) Stiskněte tlačítko **Source (Zdroj) + 5 + 9 + 8 + 0** na dálkovém ovladači a zadejte přístupové heslo k nabídce **DEBUG MENU (NABÍDKA LADĚNÍ)** do okna **Input Password (Zadat heslo)**. Poté klepněte na tlačítko **OK**.

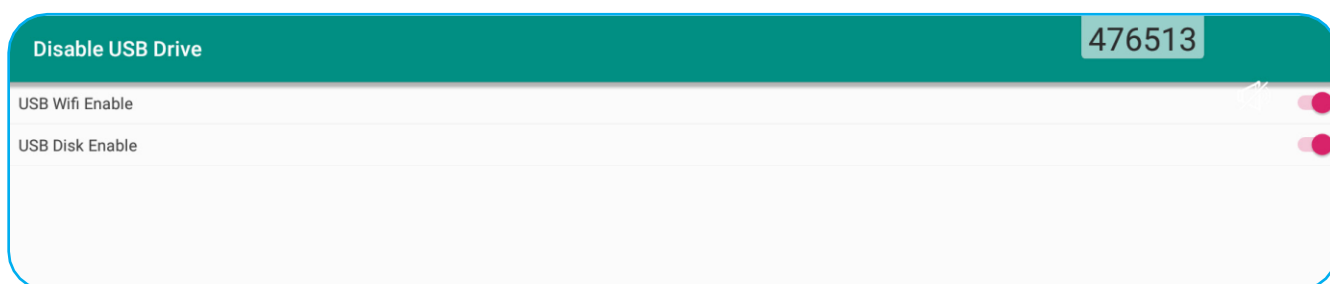


# ZÁKLADNÍ OBSLUHA

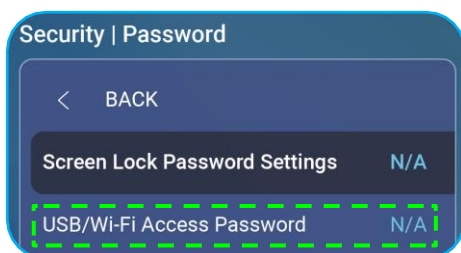
Po zadání správného hesla se otevře nabídka **DEBUG MENU (NABÍDKA LADĚNÍ)**.



- 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.

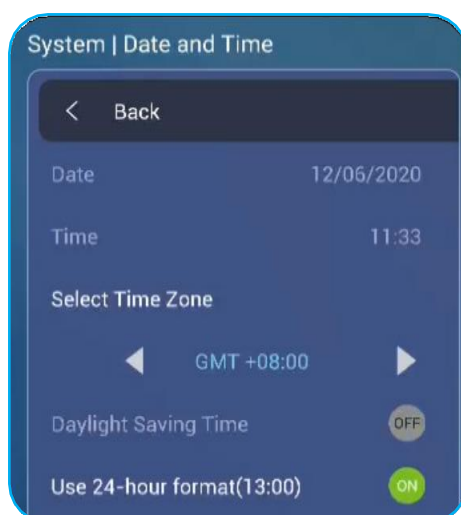
# ZÁKLADNÍ OBSLUHA

## Konfigurace nastavení systému

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



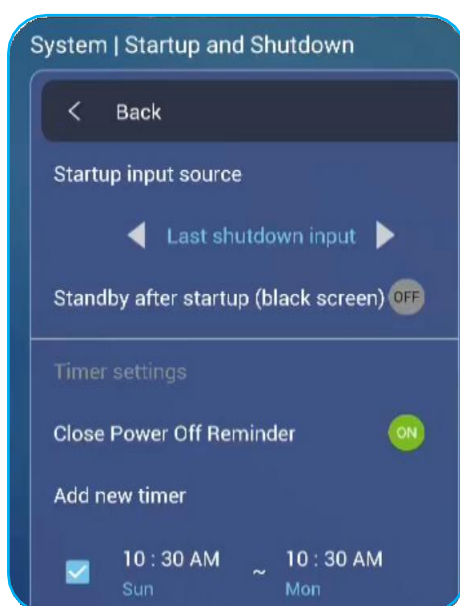
- Klepněte na možnost **Date and Time (Datum a čas)** a nastavte datum a čas. Klepněte na některou z následujících možností:



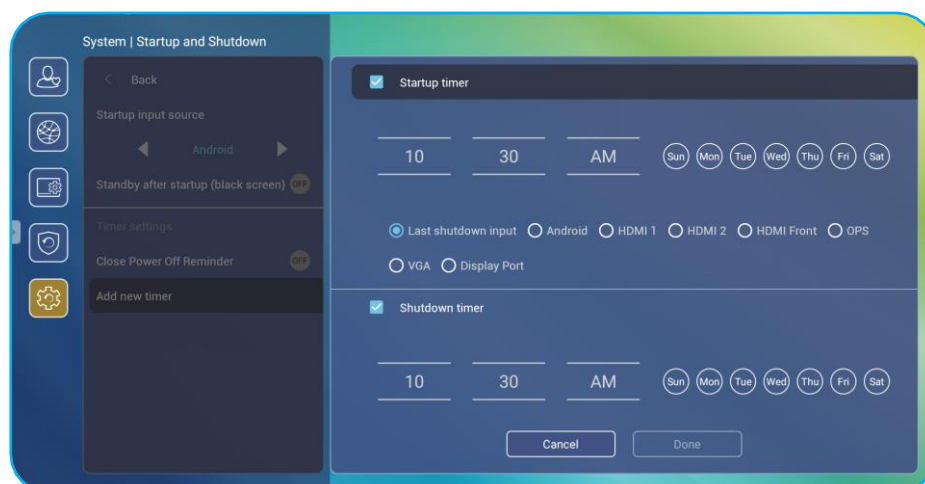
- **Select Time Zone (Vybrat časové pásmo)**: umožňuje zvolit časové pásmo ve vaší oblasti.
  - **Daylight Saving Time (Letní čas)**: umožňuje aktivovat resp. deaktivovat letní čas (je-li zaveden).
  - **Use 24-hour format(13:00) (Používat 24hodinový formát(13:00))**: umožňuje aktivovat resp. deaktivovat 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

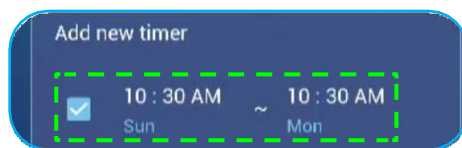


- Klepnutím na možnost **Keyboard (Klávesnice)** si můžete zobrazit a spravovat klávesnice.
- Klepnutím na možnost **Startup and Shutdown (Spuštění a vypnutí)** můžete konfigurovat nastavení spouštění a vypínání panelu IFP. Klepněte na některou z následujících možností:
  - ◀▶ u nastavení **Startup input source (Vstupní zdroj při spuštění)**: umožňuje zvolit vstup, který bude použit při spuštění: stejný při posledním vypnutí, Android, OPS, HDMI1, HDMI2, HDMI Front, Displayport nebo VGA, DP.
  - **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 spouštění 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)**.

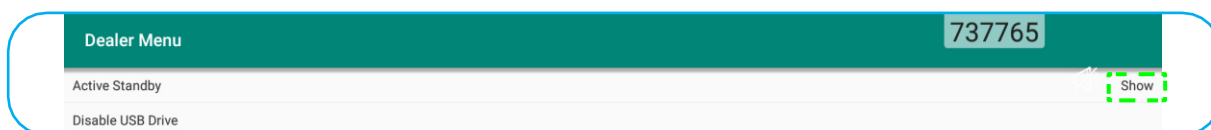


# ZÁKLADNÍ OBSLUHA

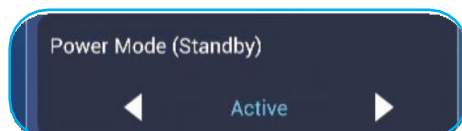
- d) Zaškrtněte políčko u nového plánu v nabídce **Advanced Settings (Rozšířené nastavení) > System (Systém) > Startup and Shutdown (Spuštění a vypnutí)**; tím plán aktivujete.



- 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.
  - **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.
- 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.

# ZÁKLADNÍ OBSLUHA

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



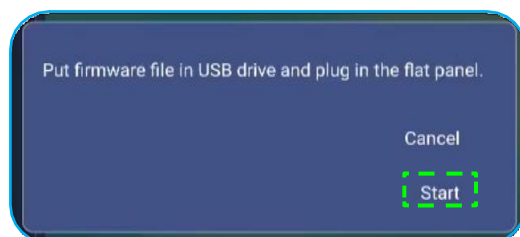
# ZÁKLADNÍ OBSLUHA

- **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)**.



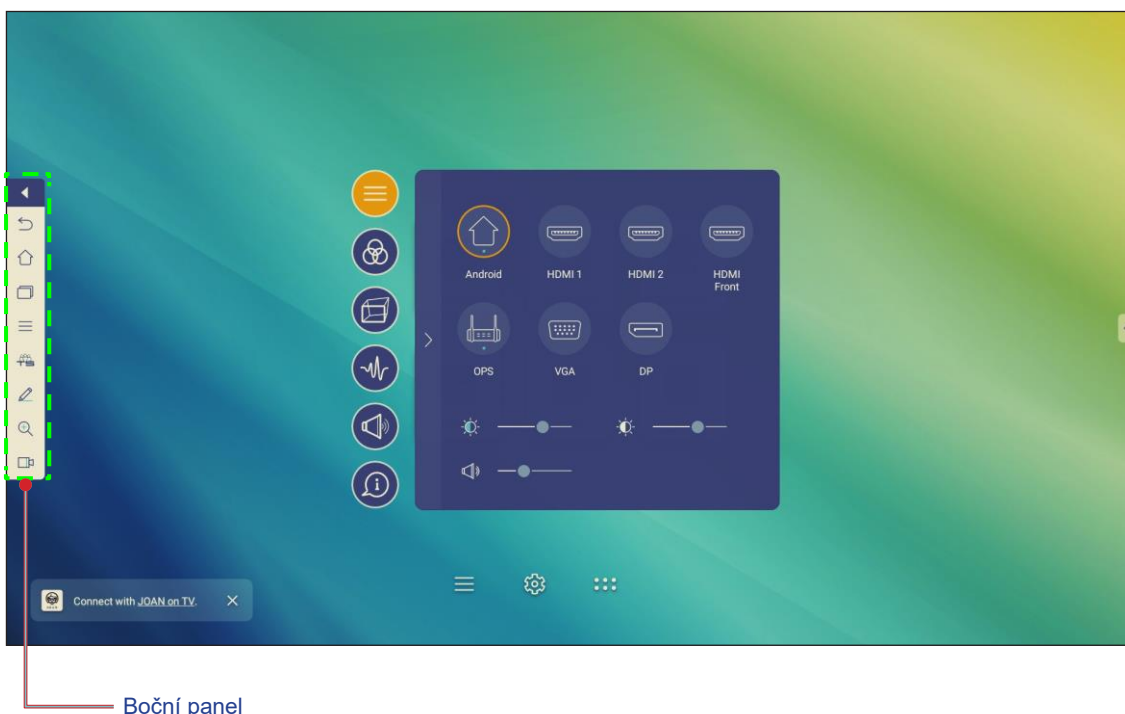
**Poznámka:** Jestliže aktualizujete firmware panelu IFP z úložiště USB, rozbalte nejprve soubor aktualizace a nekomprimovaný soubor poté zkopírujte do kořenového adresáře na disku USB. Disk USB musí být naformátován na souborový systém FAT32.










**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.

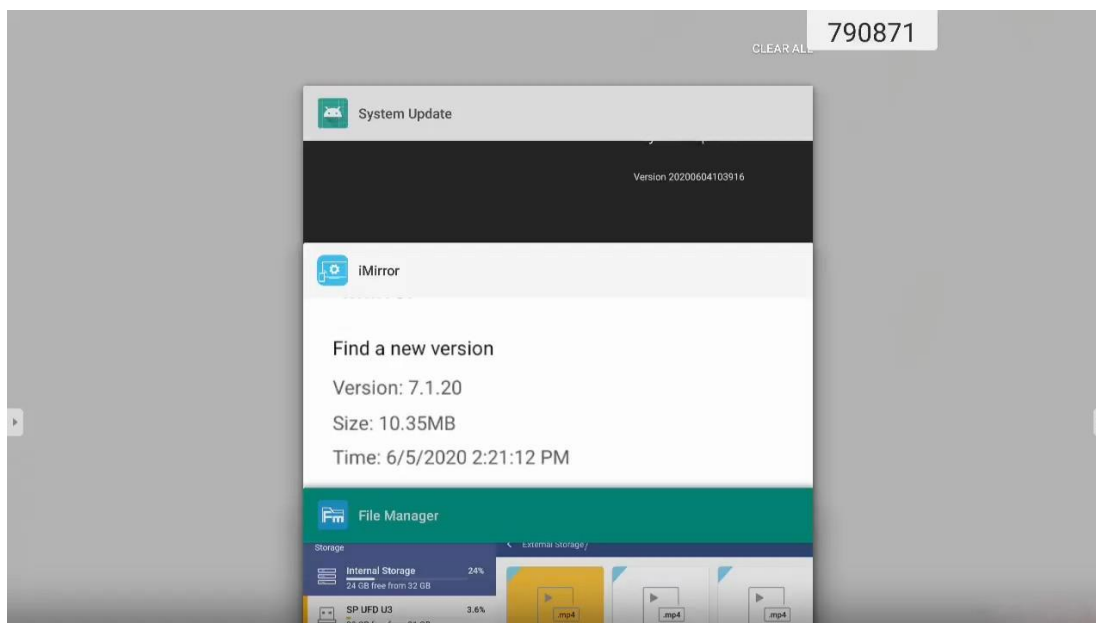


- Klepnutím na  panel nástrojů zavřete.
- Na předchozí obrazovku se vrátíte klepnutím na .
- Klepnutím na  se vrátíte zpět na úvodní obrazovku.
- Klepnutím na  si můžete zobrazit poslední úlohy. Další informace naleznete v odstavci „Zobrazení posledních úloh“ na str. 52.
- Nabídku **Setup (Nastavení)** otevřete klepnutím na . Další informace naleznete v odstavci „Nabídka nastavení“ na str. 32.
- 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 záznamu obrazovky, klepněte na . Další informace naleznete v odstavci „Záznam obrazovky“ na str. 60.

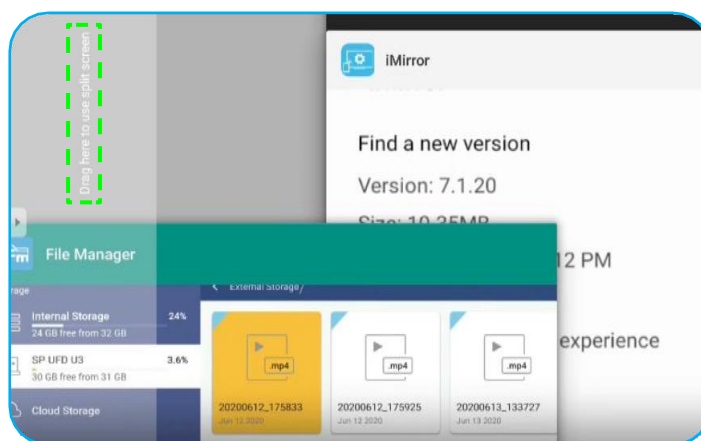
# ZÁKLADNÍ OBSLUHA

## 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)**.

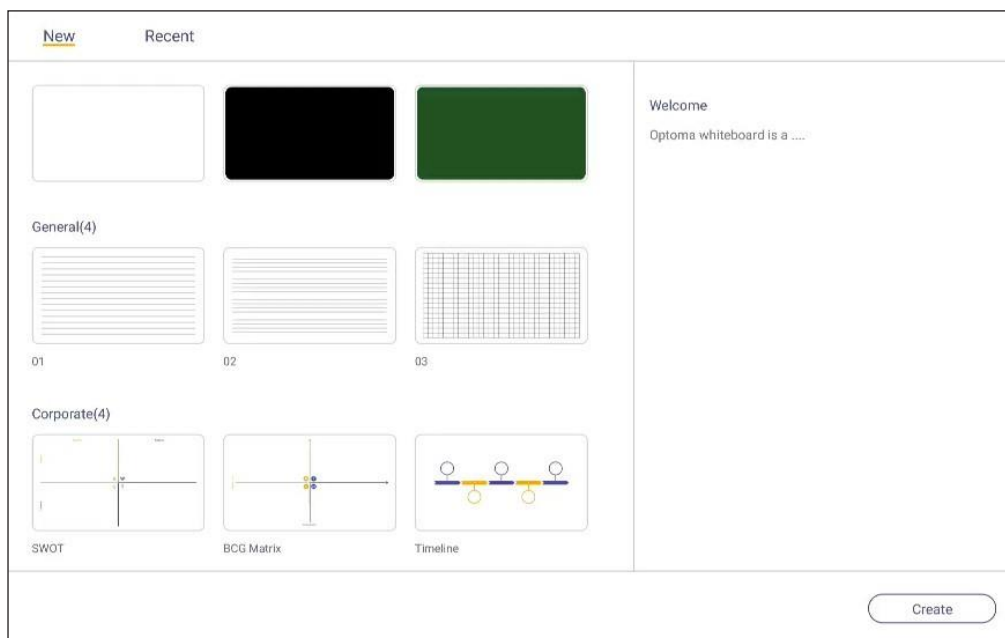


**Poznámka:** Nedávno použité aplikace si můžete také zobrazit v plovoucím panelu nástrojů pro popisy. Viz odstavec „Plovoucí panel nástrojů pro popisy“ na str. 60.

# ZÁKLADNÍ OBSLUHA

## Aplikace Team Share

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







Chcete-li s aplikací začít pracovat, postupujte takto:





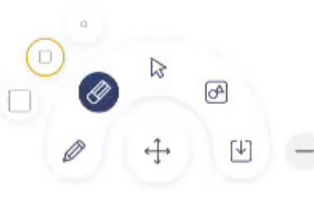
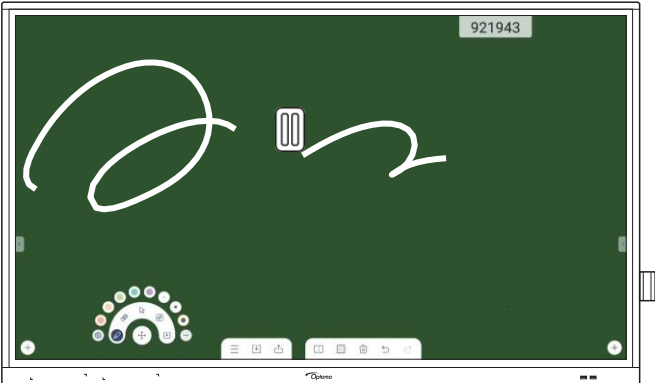

1. Na záložce **New (Nový)** vyberte pozadí pro svůj obsah.

**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:


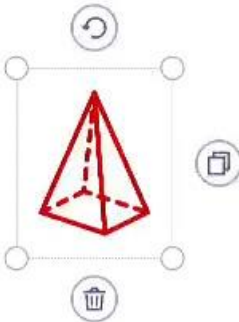





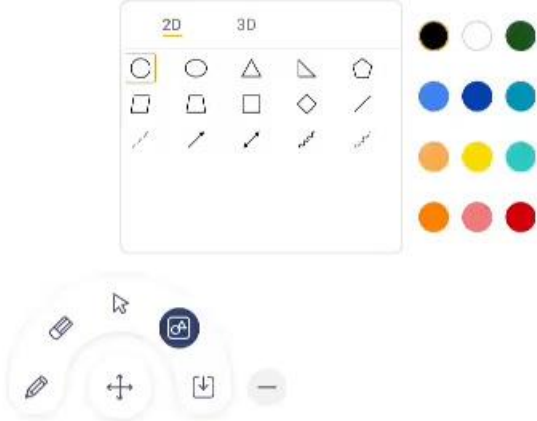



Pol.	Popis
	<p>Přemístit tabuli</p> <p>Klepněte na obrazovku a přetažením přesuňte tabuli na požadované místo na obrazovce.</p> 
	<p>Zavřít tabuli</p> <p>Zavřete tabuli. Tím ji minimalizujete na ikonu. Klepnutím na ikonu tabuli znovu otevřete. Např. :</p>

# ZÁKLADNÍ OBSLUHA









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




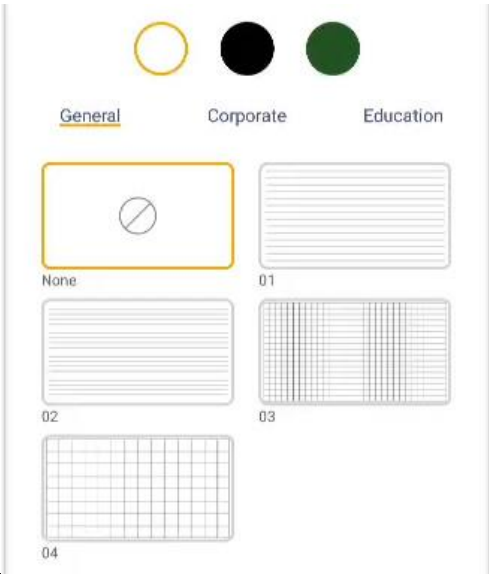



# ZÁKLADNÍ OBSLUHA

Pol.	Popis
 Vybrat	<p>Vyberte objekt na tabuli. Klepnutím na následující místa můžete změnit vybranou oblast:</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>•  (hraniční bod): zvětšit nebo zmenšit</li> <li>•  otočit.</li> <li>•  duplikovat.</li> <li>•  odstranit.</li> </ul>
 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"> <li>• <b>New (Nový)</b>: vytvoří nový soubor.</li> <li>• <b>Open (Otevřít)</b>: otevře soubor ve formátu *.iwb.</li> <li>• <b>Save (Uložit)</b>: uloží aktuální obsah do souboru IWB.</li> <li>•  otevře nabídku <b>Settings (Nastavení)</b>. Zde můžete aktivovat resp. deaktivovat automatické ukládání a režim ochrany proti zápisu, kontrolovat aktualizace softwaru a spravovat účty v cloudovém úložišti.</li> <li>• <b>?</b> otevře návod na práci s aplikací <b>Team Share</b>.</li> </ul>

# 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"><li> umožňuje soubor exportovat do interního/externího nebo cloudového úložiště. <b>Poznámka:</b> Další informace o správně účtů v cloudovém úložišti naleznete v odstavci „Cloudové úložiště“ na str. 70.</li><li> umožňuje soubor sdílet pomocí QR kódu. <p>Share with QR code</p><p>Ensure your device is connected to the same Wi-Fi. Then scan the QR code.</p><p>Close</p></li></ul> <p><b>Poznámka:</b> Před načtením QR kódu pro zobrazení souboru zkontrolujte, zda je panel IFP a vaše mobilní zařízení připojeno k téže síti Wi-Fi.</p> <ul style="list-style-type: none"><li><input checked="" type="checkbox"/> umožňuje soubor odeslat e-mailem. <b>Poznámka:</b> Posíláte-li soubor e-mailem poprvé, budete vyzváni, abyste nejprve provedli konfiguraci e-mailu.</li></ul>
 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"><li> přidá stránku.</li><li> odebere stránku.</li></ul> 

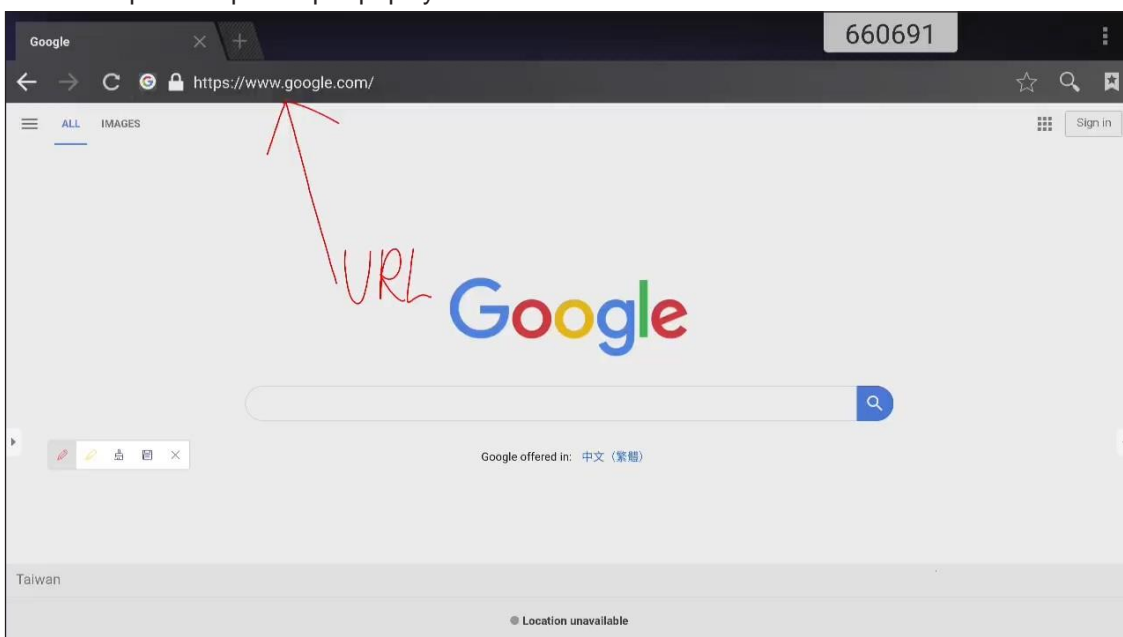
# ZÁKLADNÍ OBSLUHA

Pol.		Popis
	Možnosti pozadí	Vyberte pozadí nebo šablonu pro svůj obsah. 
	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.



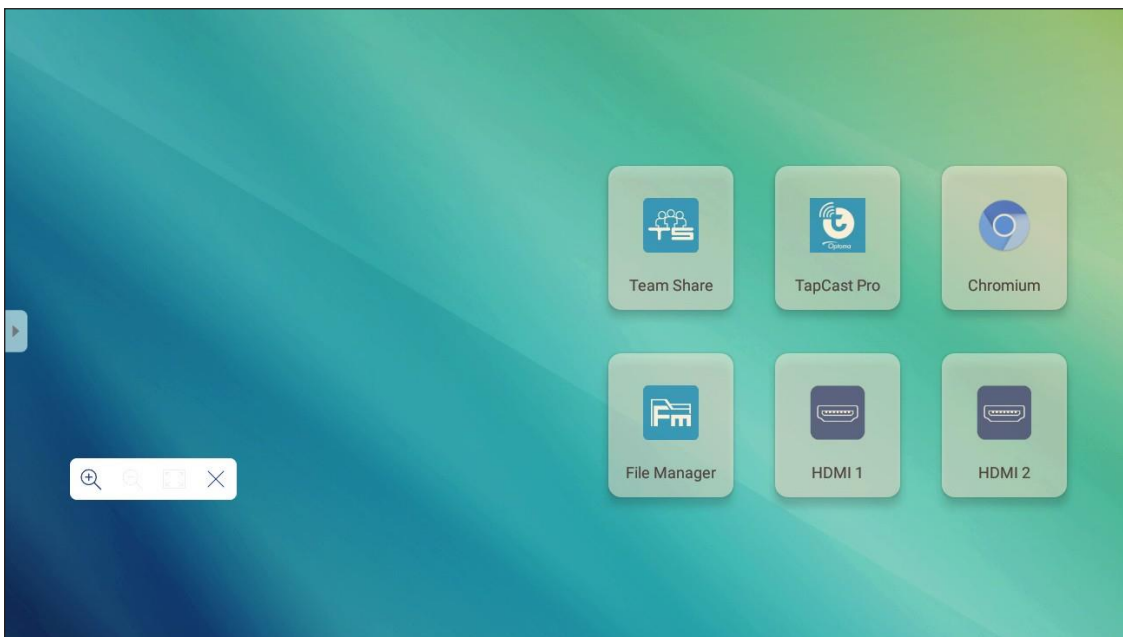
V tomto režimu můžete provádět následující:

- 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.





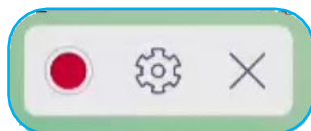
V tomto režimu můžete provádět následující:






- 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 .

# ZÁKLADNÍ OBSLUHA

## Záznam obrazovky

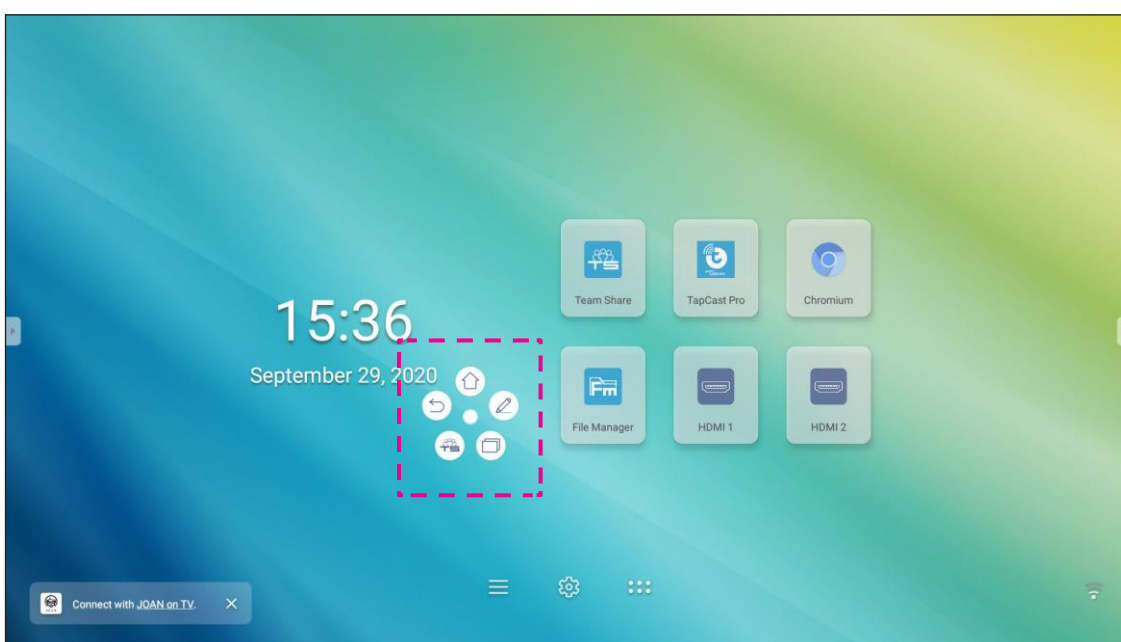
Klepnutím na  >  můžete otevřít nástroj pro záznam obrazovky. Nástroj slouží k záznamu videa z obrazovky panelu IFP.










- 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: rozlišení videa a výchozí umístění pro ukládání 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.



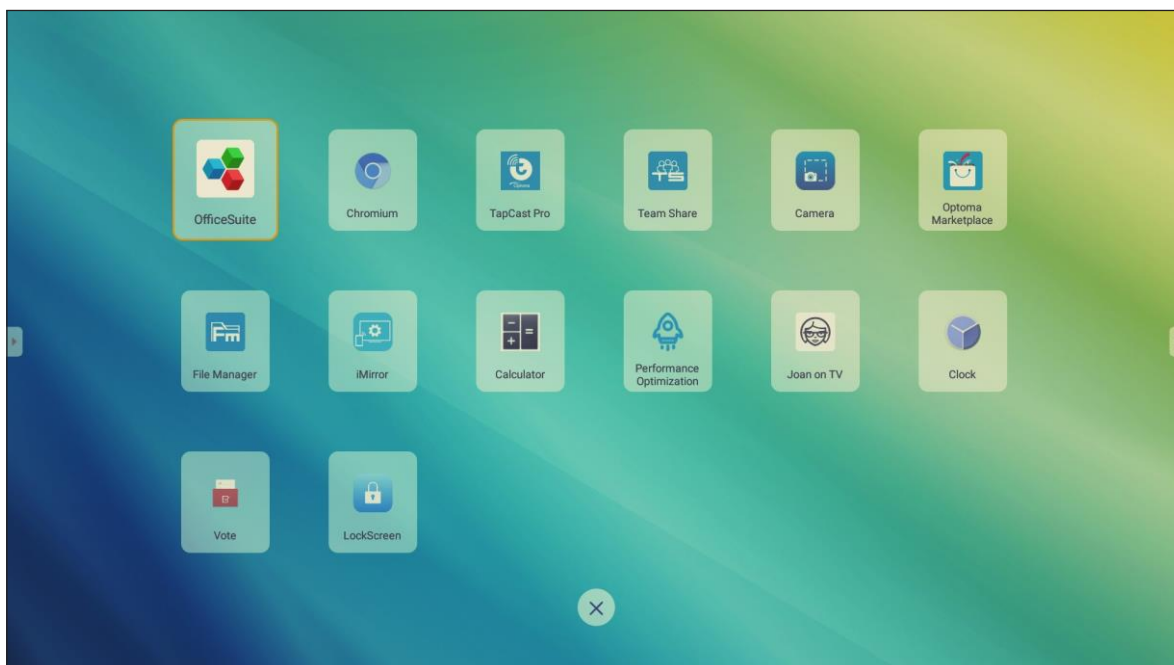
- Klepnutím na  se vrátíte na předchozí obrazovku.
- Klepnutím na  se vrátíte na úvodní obrazovku.
- Klepnutím na  spustíte aplikaci pro popisy.
- Klepnutím na  spustíte aplikaci **Team Share**.
- Klepnutím na  si můžete zobrazit poslední úlohy. Klepněte na úlohu, na kterou chcete přepnout, nebo klepnutím 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.

# 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!

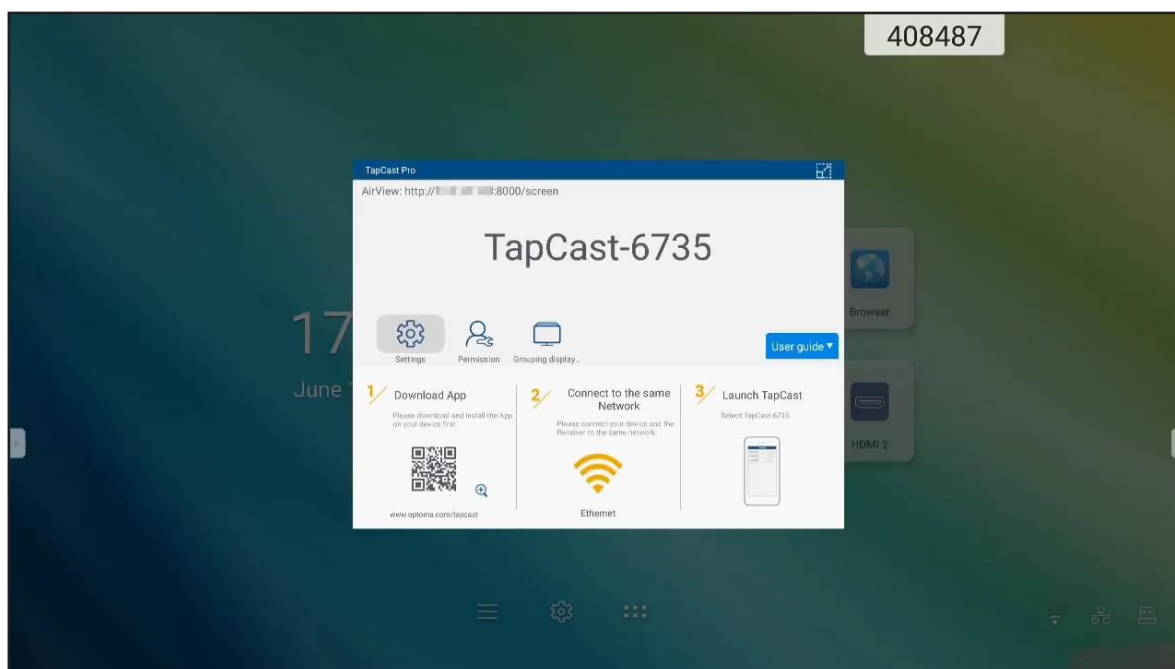
- Panel IFP a vaše mobilní zařízení/počítač musí být připojen ke stejné síti Wi-Fi nebo LAN.
- Během této operace musíte být připojeni k internetu.

## 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.

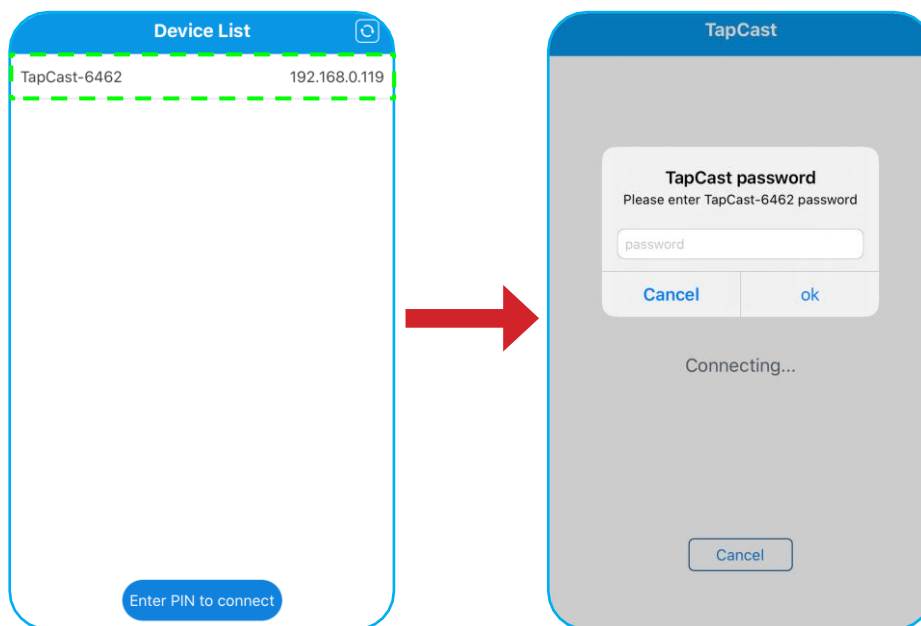




# POUŽITÍ APLIKACÍ

Chcete-li sdílet obrazovku, postupujte takto:

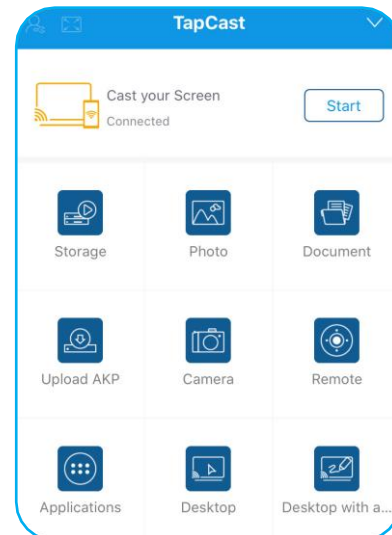
1. Spusťte aplikaci **TapCast Pro**. Zadejte heslo TapCast a klepnutím na **OK** navažte připojení.



**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 spuštění 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

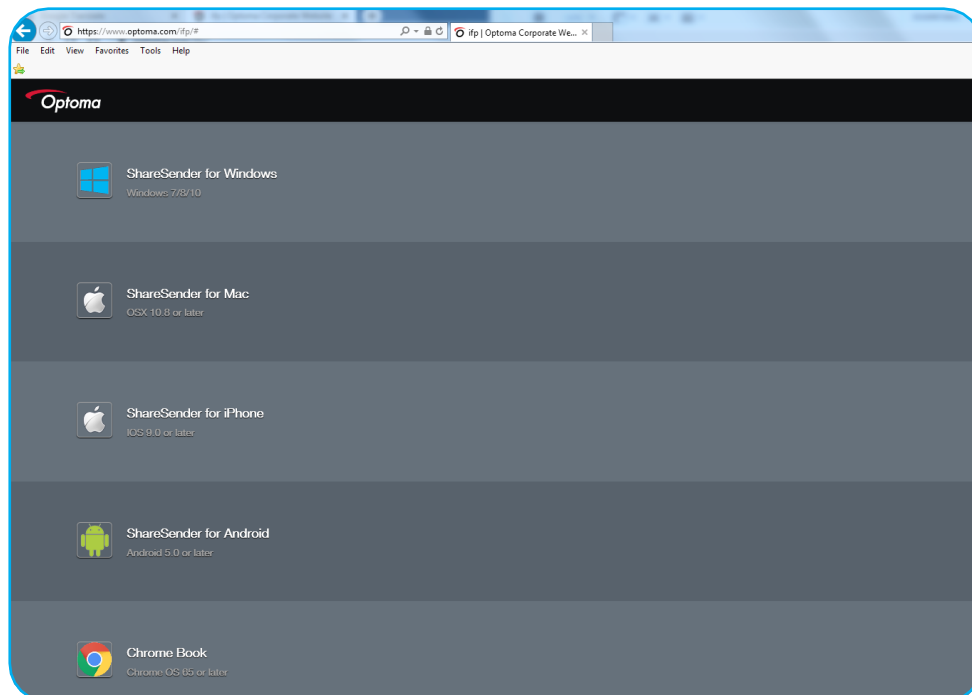
Chcete-li zrcadlit obrazovku mobilního zařízení se systémem iOS na panelu IFP, vytáhněte spodní okraj obrazovky vzhůru a otevřete nabídku **Control Center (Ovládací centrum)**

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



## Počítač

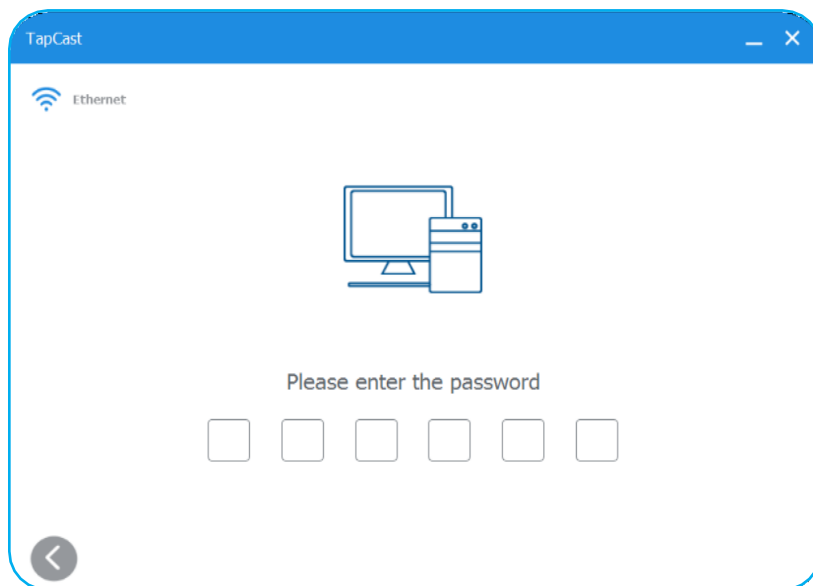
Jděte na web <https://www.optoma.com/ifp/> a stáhněte si aplikaci **Share Sender**. Poté aplikaci nainstalujte na počítač.



# POUŽITÍ APLIKACÍ

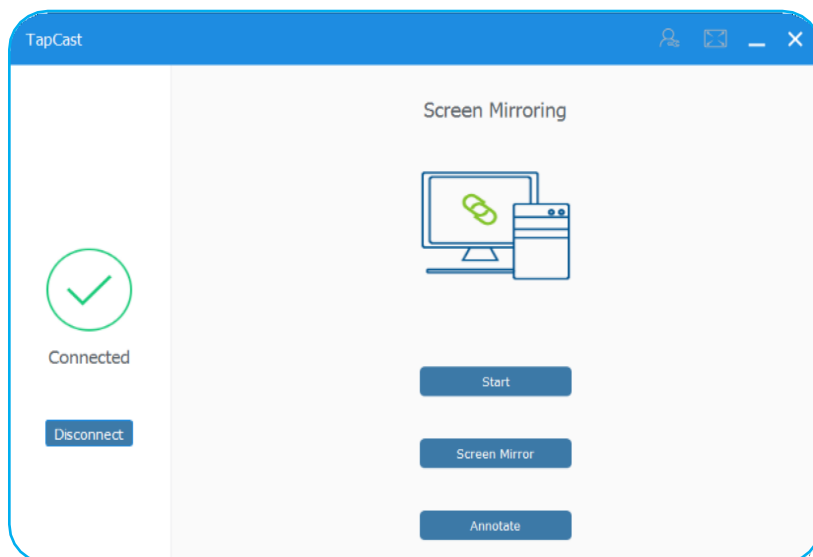
Chcete-li sdílet obrazovku, postupujte takto:

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.

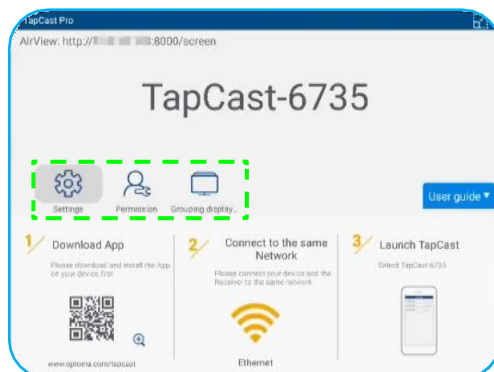



3. Sdílení obrazovky můžete ukončit klepnutím na možnost **Disconnect (Odpojit)**.

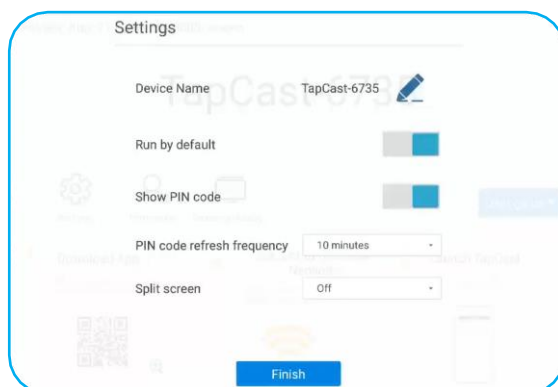
# POUŽITÍ APLIKACÍ






## Rozšířené nastavení aplikace TapCast Pro

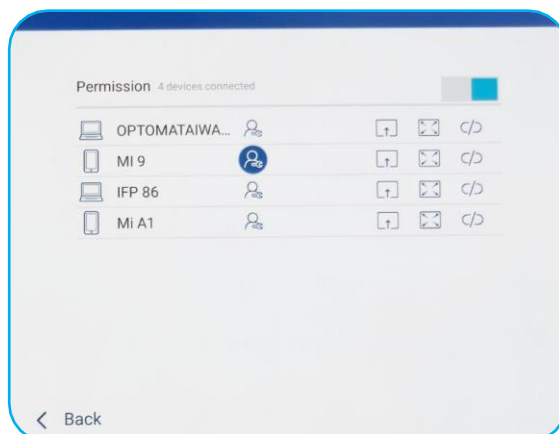
Chcete-li konfigurovat rozšířené nastavení aplikace **TapCast Pro**, klepněte na některou z následujících ikon:




- **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)**.



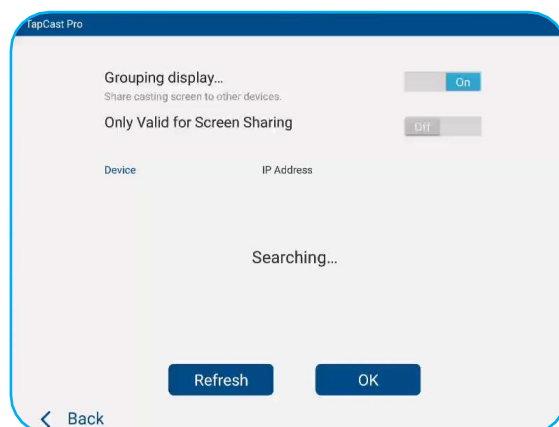
- **Permission (Oprávnění)**  : umožňuje spravovat oprávnění pro ovládání. Postupujte následovně:
  - a) Přestavte přepínač **Permission (Oprávnění)** do polohy ON (Zap.).
  - b) Klepněte na ikonu  u zařízení, u kterého chcete upravit oprávnění.
  - c) Klepněte na některou z následujících ikon:
    -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

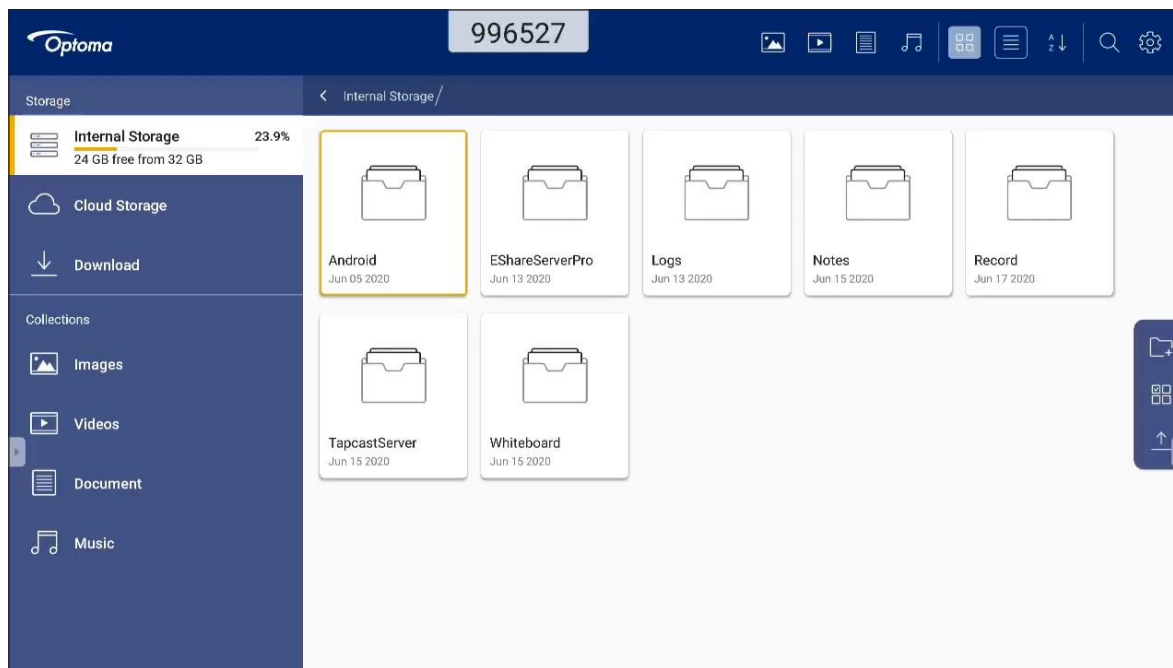


# POUŽITÍ APLIKACÍ











## Správce souborů

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













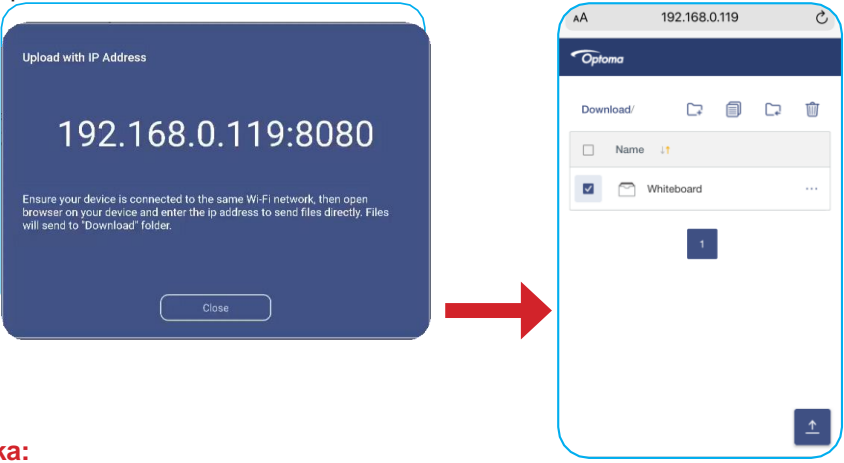

### Správa souborů



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

Pol.	Popis
 Obrázky	Zobrazí soubory obrázků.
 Videá	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.

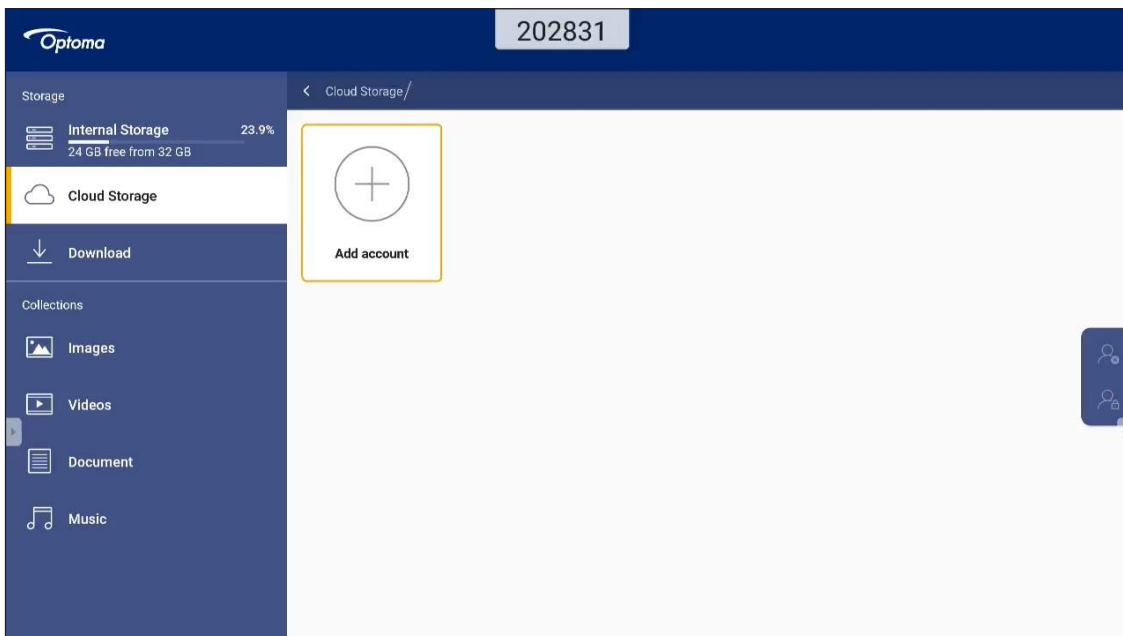
# POUŽITÍ APLIKACÍ

Pol.	Popis
	<p>Umožňuje vybrat soubory a složky. Máte-li vybráno, klepněte na některou z následujících možností:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li> vrátit zpět poslední akci.</li> <li> zaškrtnout/zrušit zaškrtnutí všech položek.</li> <li> vyjmout a vložit položky.</li> <li> kopírovat a vložit položky.</li> <li> odstranit položky.</li> <li> přejmenovat položku.</li> <li> sdílet položku pomocí QR kódu.</li> </ul> <p><b>Poznámka:</b> Aby bylo možné sdílení souborů pomocí QR kódu, musí být mobilní zařízení připojeno ke stejné síti Wi-Fi jako panel IFP.</p> <div style="text-align: center;">  </div> <ul style="list-style-type: none"> <li> komprimovat položky.</li> <li> přesunout/kopírovat položky do jiného umístění nebo zobrazit details položky.</li> </ul>
	<p>Umožňuje sdílet položky mezi panelem IFP a mobilním zařízením prostřednictvím webového prohlížeče.</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p><b>Poznámka:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ve výchozím nastavení se všechny položky nahrané do panelu IFP ukládají do složky <b>Download</b> .</li> <li>Aby bylo možné nahrávat soubory, musí být mobilní zařízení připojeno ke stejné síti Wi-Fi jako panel IFP.</li> </ul>

# POUŽITÍ APLIKACÍ

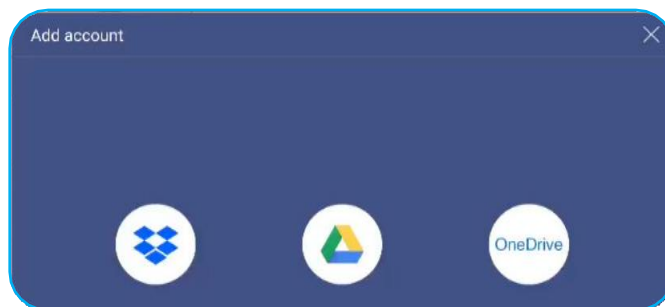
## Cloudové úložiště

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

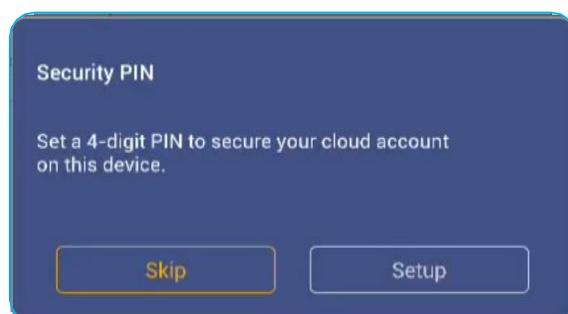


Účet vytvoříte takto:

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.

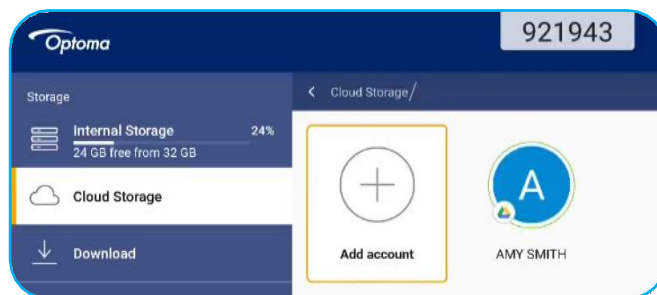


**Poznámka:** Kód PIN slouží k ochraně cloudového úložiště uživatele proti neoprávněnému přístupu. Jestliže se změní stav systému (např. z pohotovostního režimu na normální, zapnutí podsvícení) a potřebujete přístup do cloudového úložiště, musíte pro ověření zadat kód PIN.



# POUŽITÍ APLIKACÍ

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



## Přehrávání multimediálních souborů

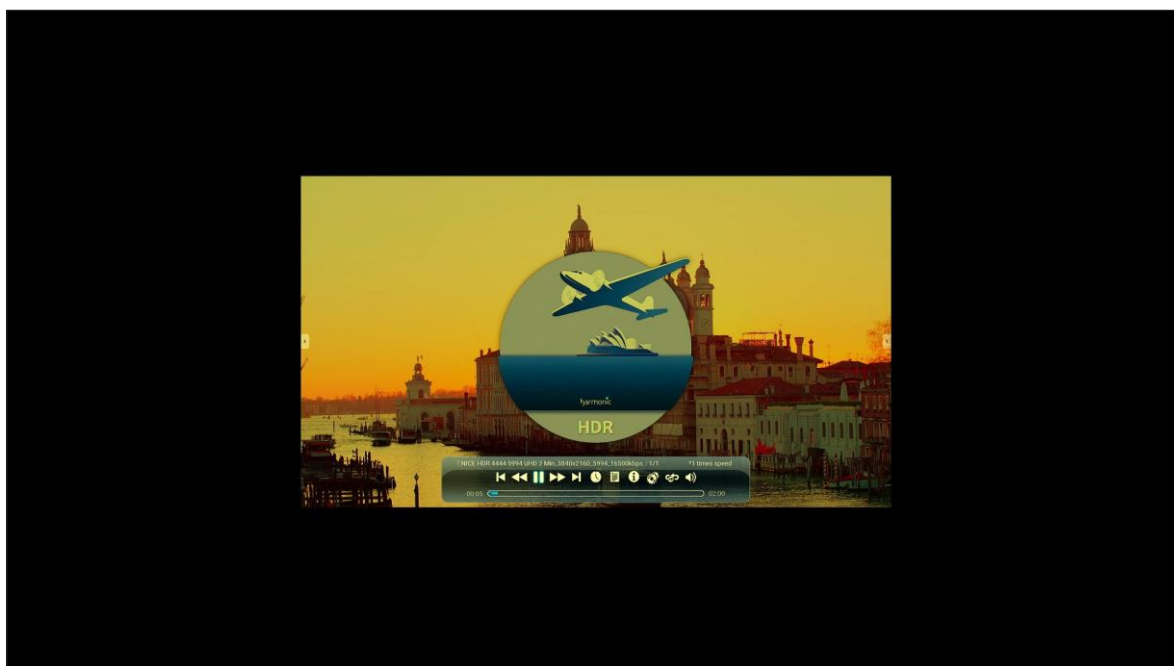
### Podporované formáty multimédií

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













# POUŽITÍ APLIKACÍ

## Přehrávání videí

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




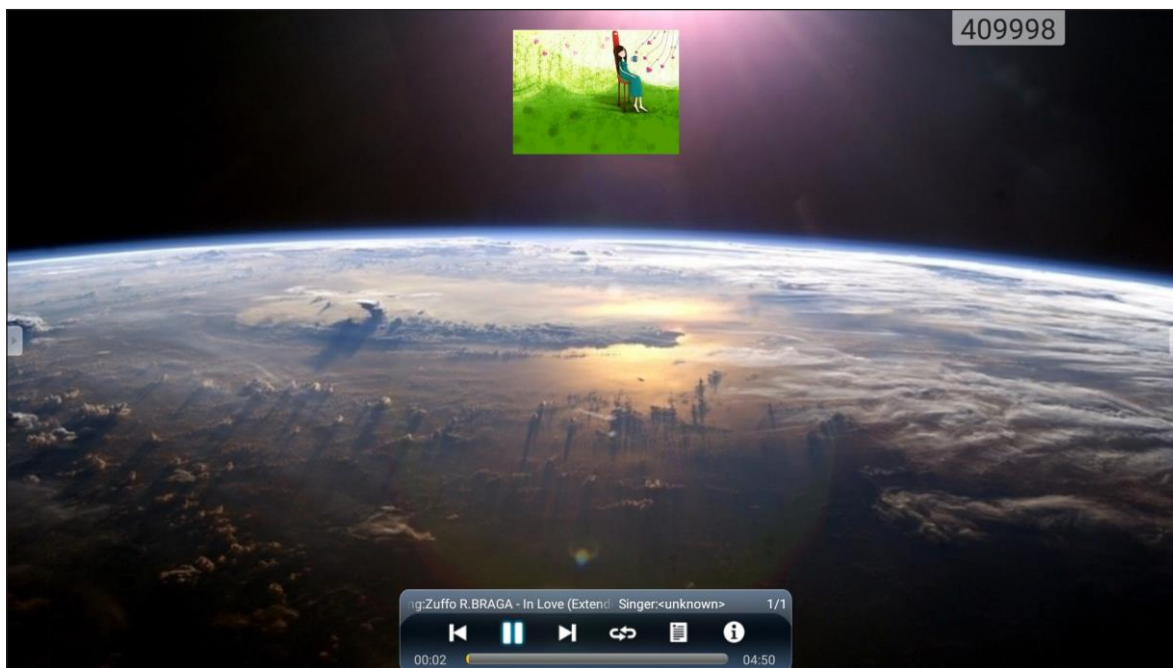
Během přehrávání můžete provádět následující:

Pol.	Popis
 Přehrát	Přehrát video
 Předchozí video	Přejít na předchozí video.
 Zrychlit	Zrychlit přehrávání videa
 Pozastavit	Pozastavit přehrávání. Přehrávání obnovíte klepnutím na 
 Další video	Přejít na další video.
 Hodiny	Zobrazit dobu přehrávání videa
 Seznam videí	Zobrazit názvy všech souborů
 Informace	Zobrazit informace o video obsahu
 Nastavení přehrávání	Nastavení 3D, titulků, stop videa, HDR apod.
 Smyčka	Přehrávání videa mezi body A a B
 Hlasitost	Nastavení hlasitosti.








# POUŽITÍ APLIKACÍ

## Přehrávání hudby

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



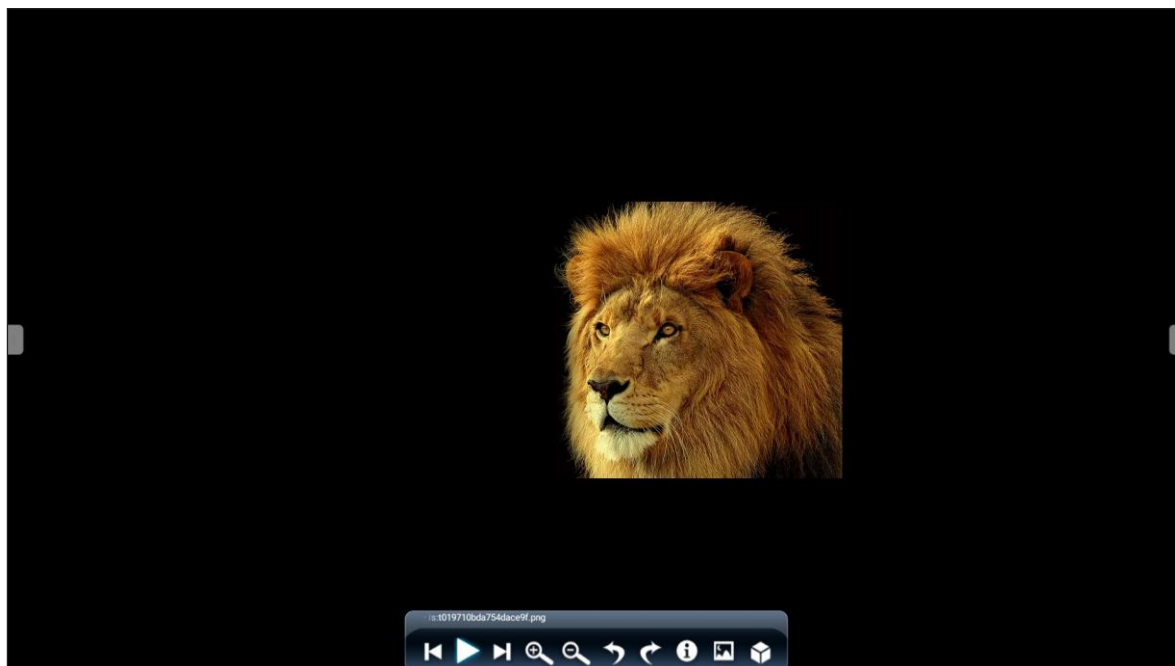
Během přehrávání můžete provádět následující:

Pol.	Popis
	Předchozí video Přejít na předchozí video.
	Pozastavit Pozastavit přehrávání. Přehrávání obnovíte klepnutím na 
	Další video Přejít na další video.
	Seznam videí Zobrazit názvy všech souborů
	Smyčka Přehrávat video mezi body A a B
	Informace Zobrazit informace o video obsahu

# POUŽITÍ APLIKACÍ

## Prohlížení fotografií

Klepnutím vyberte fotografii; snímek se zobrazí na celou obrazovku.



Pol.		Popis
	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	Otočit fotografii o 90 stupňů doleva.
	Otočit doprava	Otočit fotografii o 90 stupňů doprava.
	Nastavení	Konfigurovat nastavení prezentace.
	Informace	Zobrazit informace o fotografii.
	Tapeta	Konfigurovat tapetu

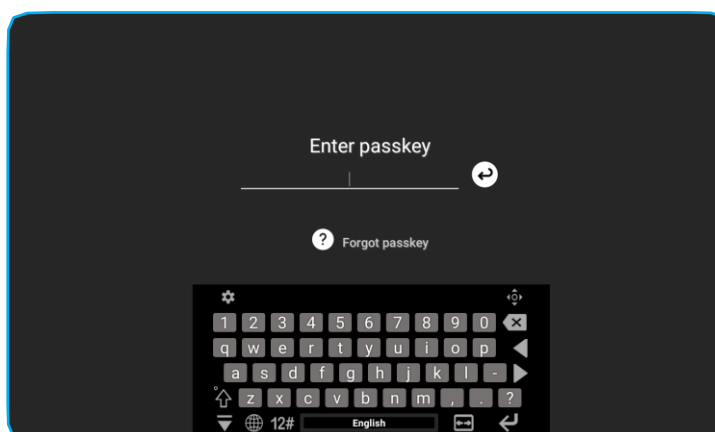
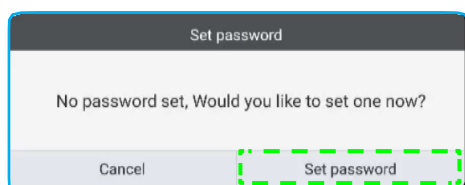
# POUŽITÍ APLIKACÍ

## 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)**.

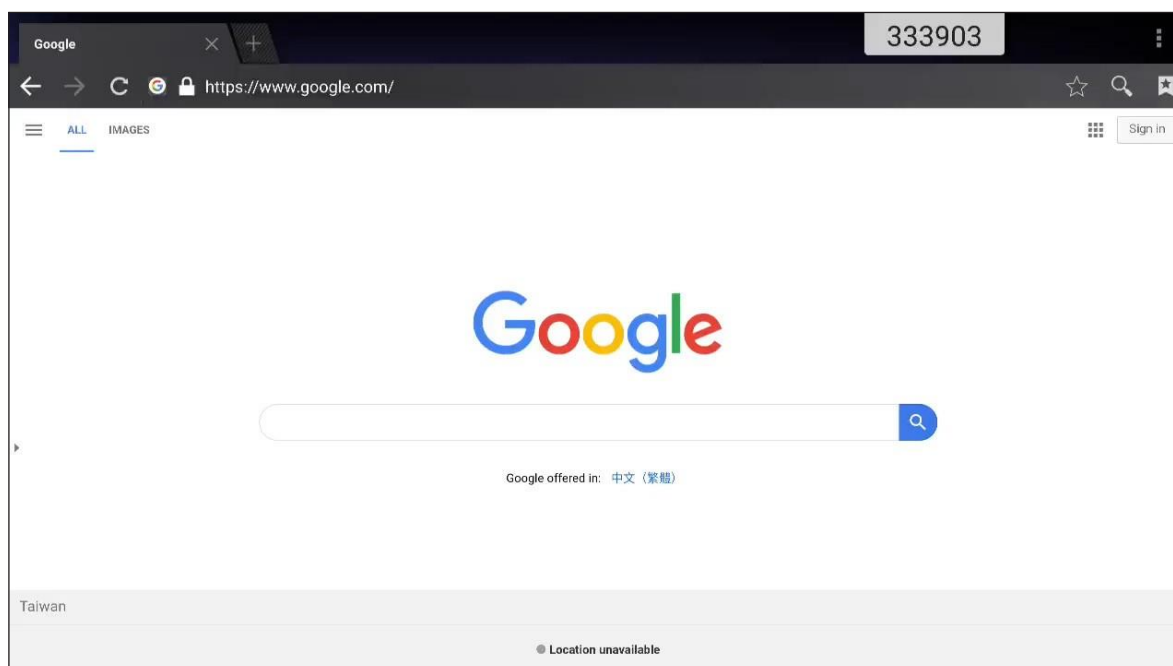


Otevře se nabídka **Advanced Settings (Rozšířené nastavení)** > **Security (Zabezpečení)**. Postup nastavení hesla je uveden v odstavci „Konfigurace nastavení zabezpečení“ na str. 45.

## Prohlížeč



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

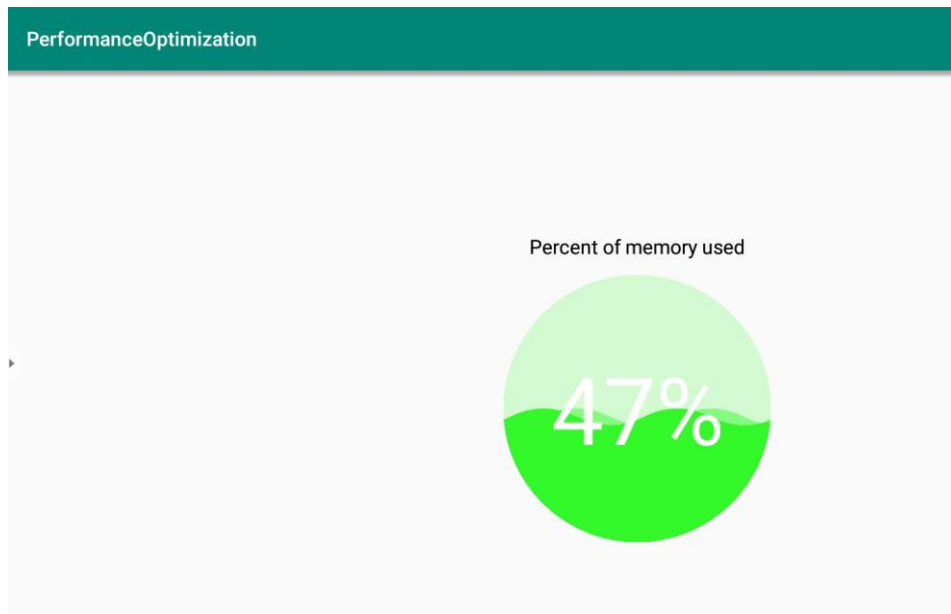


# POUŽITÍ APLIKACÍ

## Optimalizace výkonu



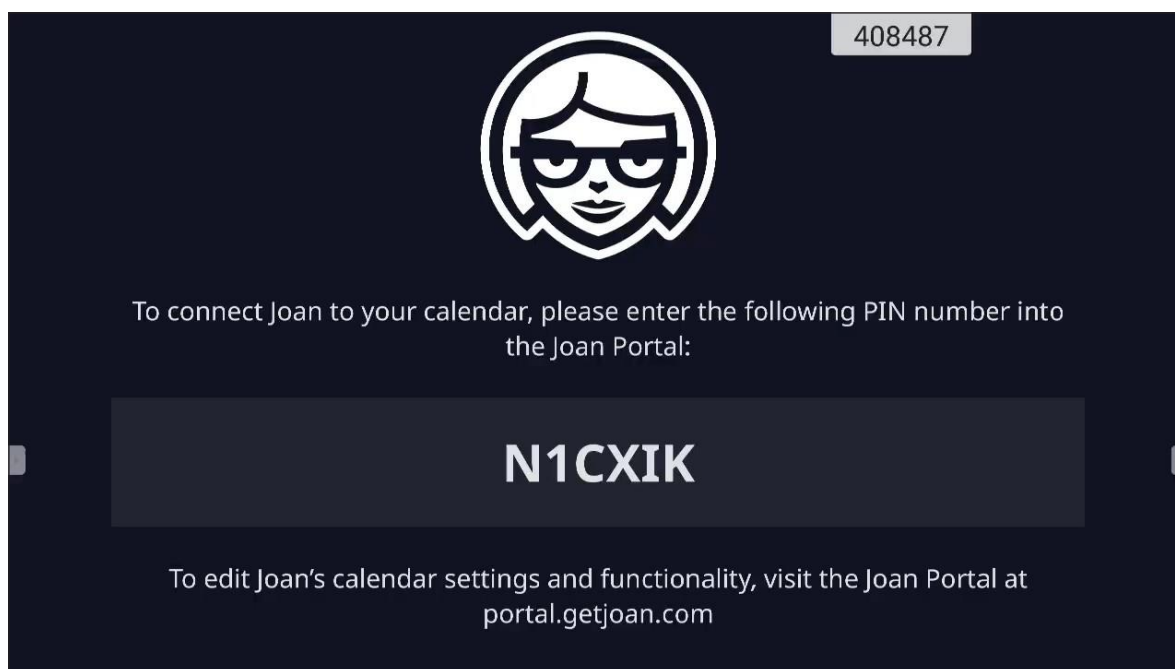
Funkce **Performance Optimization (Optimalizace výkonu)** slouží k čištění a optimalizaci dat v panelu IFP.



## Joan on TV

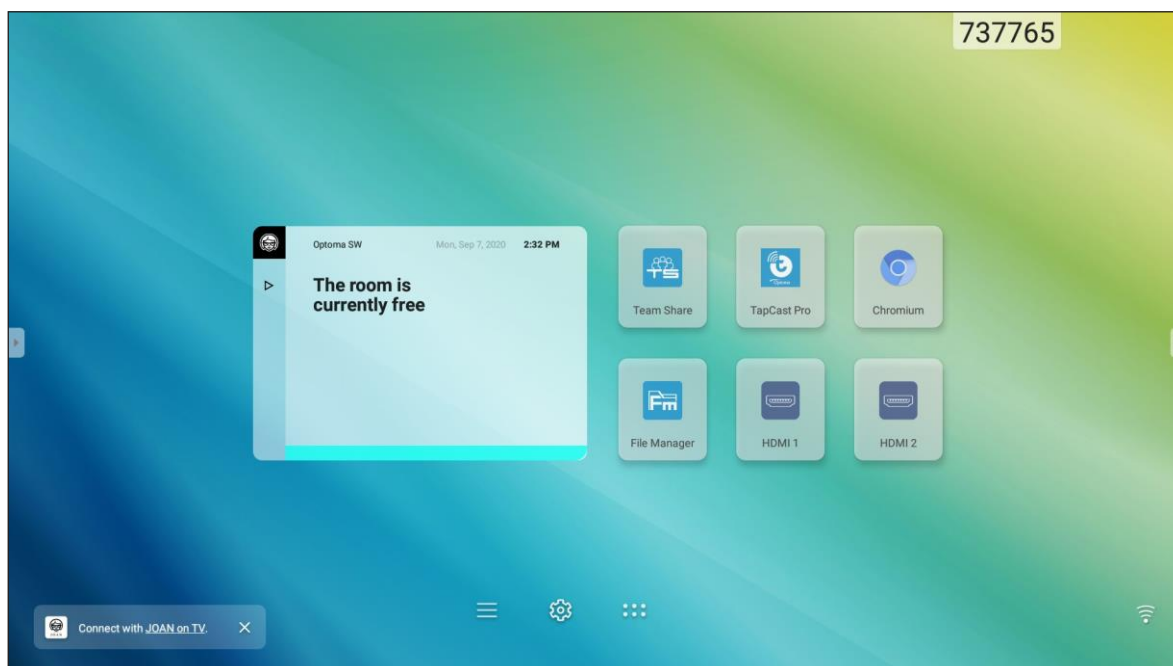


Klepnutím na možnost **Joan on TV** můžete zjistit přístupový kód PIN. Tento kód PIN slouží k připojení panelu IFP k portálu Joan.



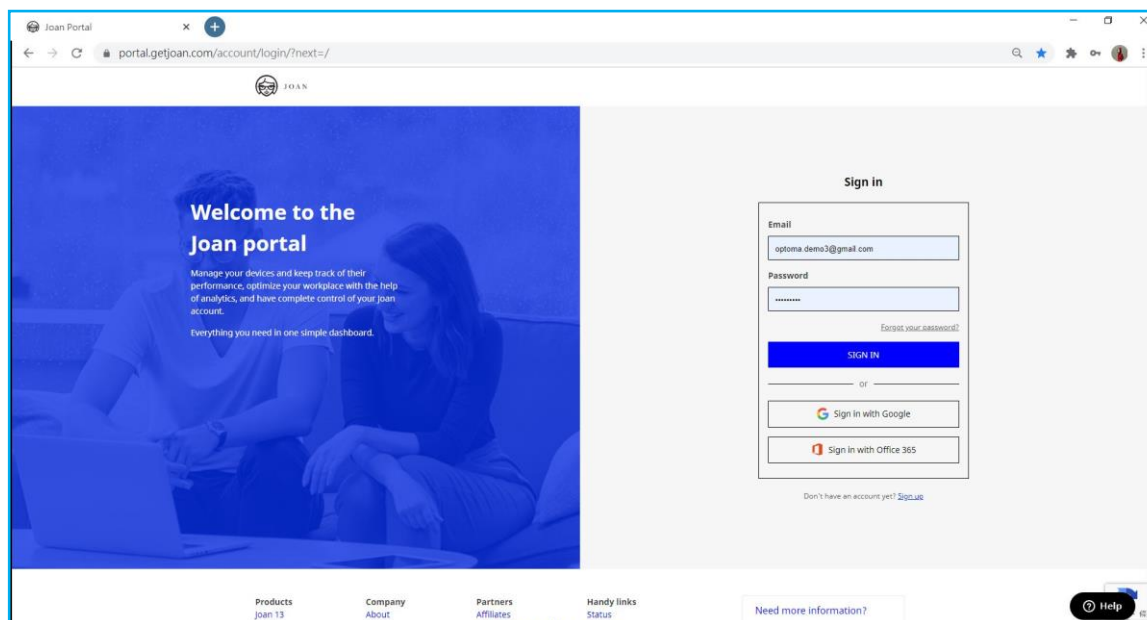
Po úspěšném připojení se na panelu IFP zobrazí plán zasedacích místností, připomínky schůzek a připomínky zasedacích místností nastavené na portálu Joan.

# POUŽITÍ APLIKACÍ



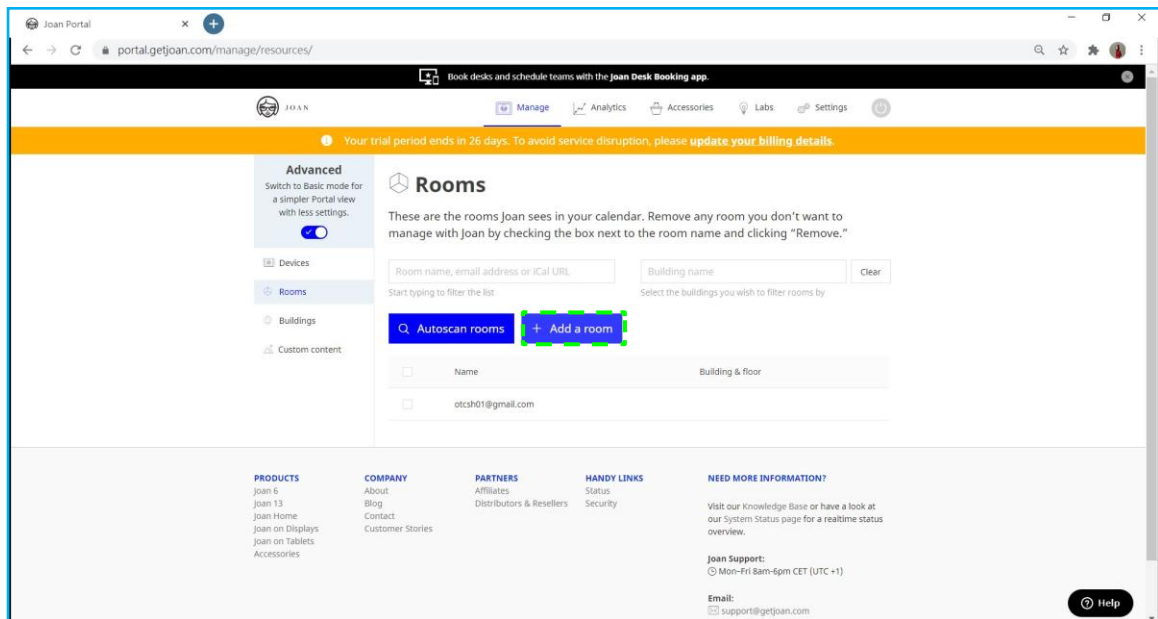
Při připojování panelu IFP k portálu Joan postupujte následovně:

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.

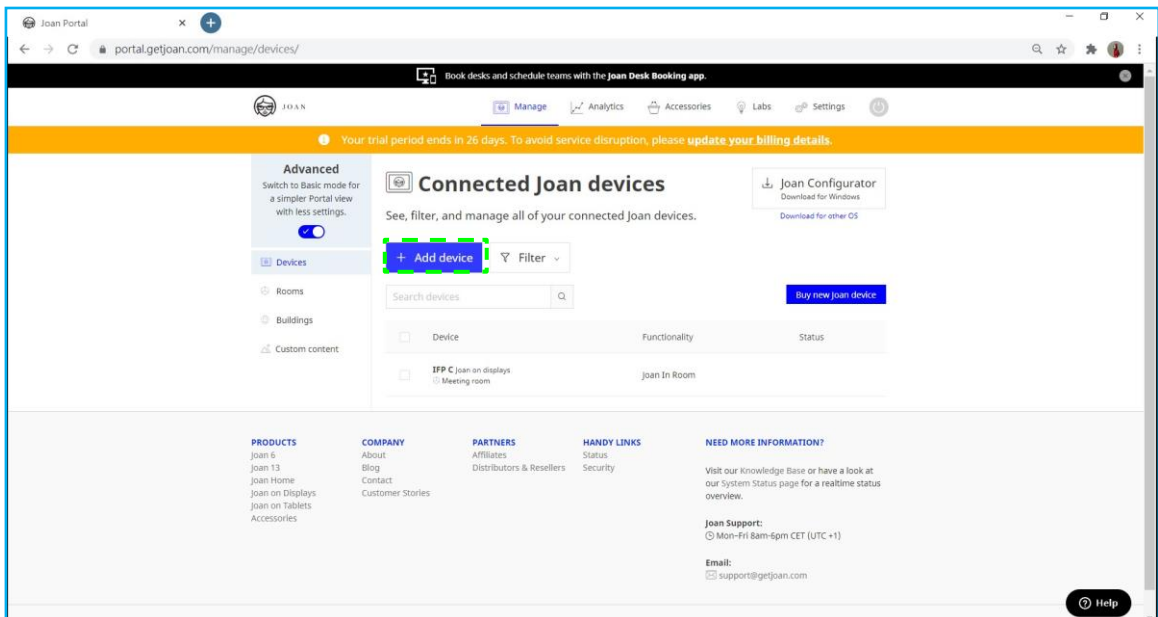


# POUŽITÍ APLIKACÍ

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)**.

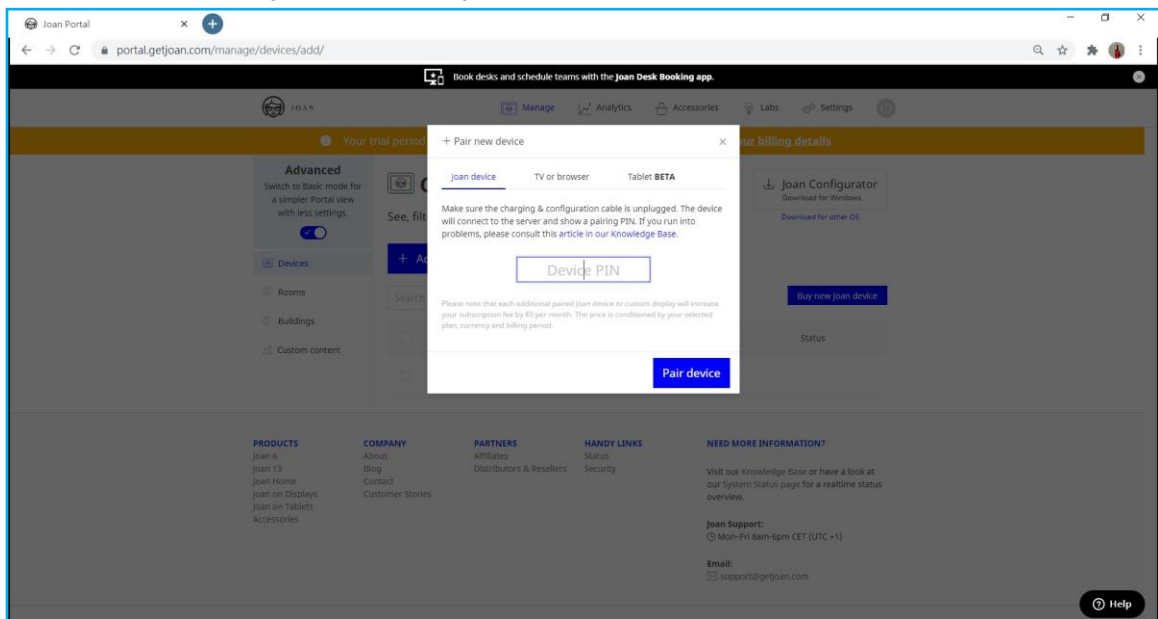




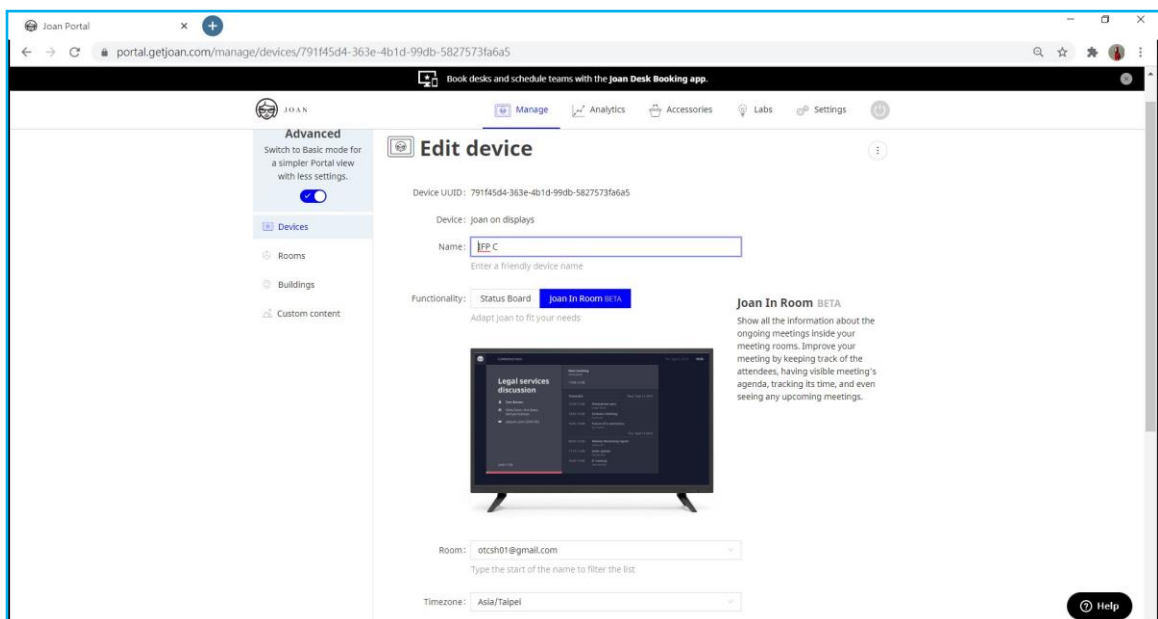
# POUŽITÍ APLIKACÍ

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**.



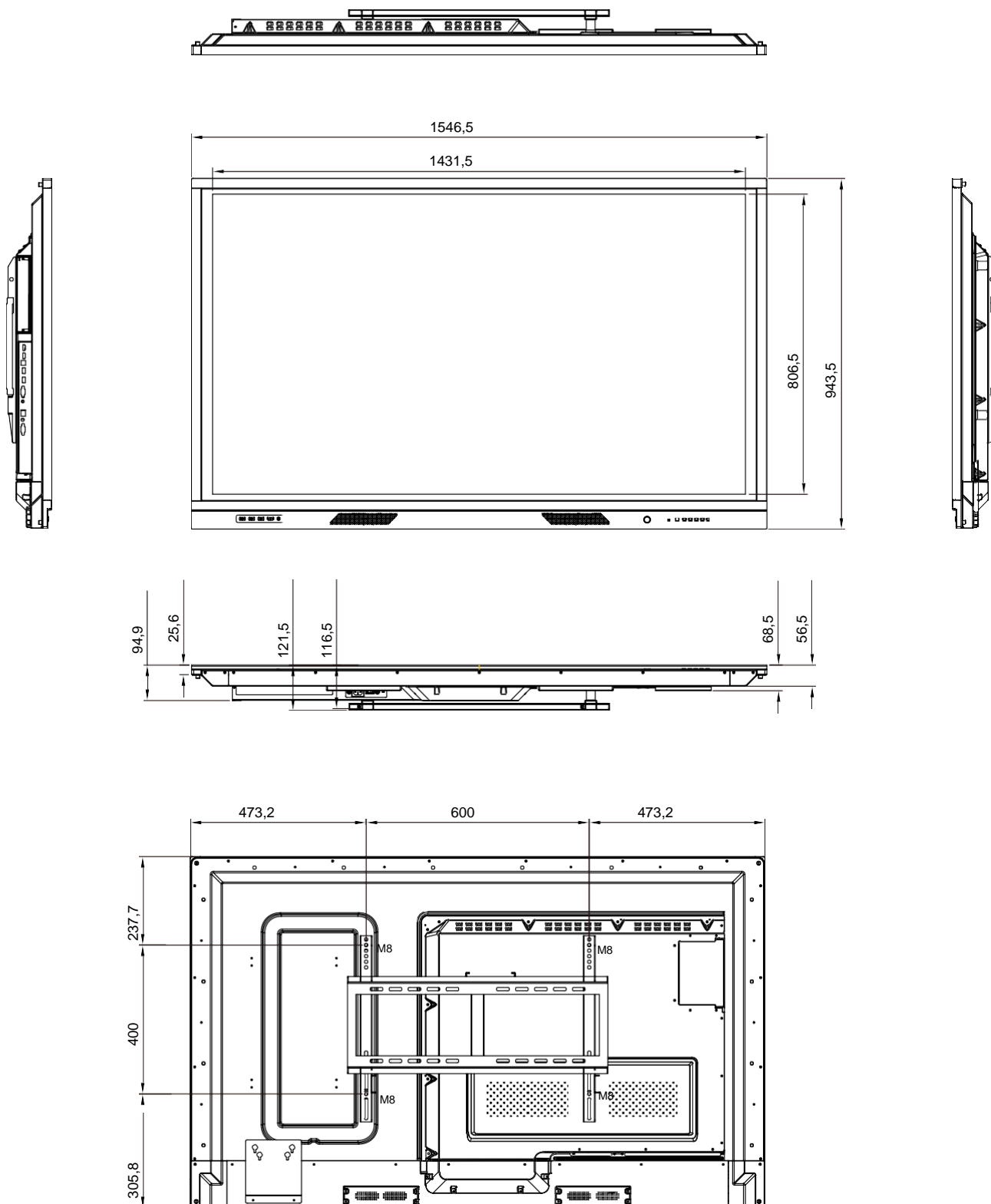
6. Propojte panel IFP a zasedací místnost pomocí nabídky **Manage (Správa) > Devices (Zařízení)**.



# DOPLŇUJÍCÍ INFORMACE

## Rozměry

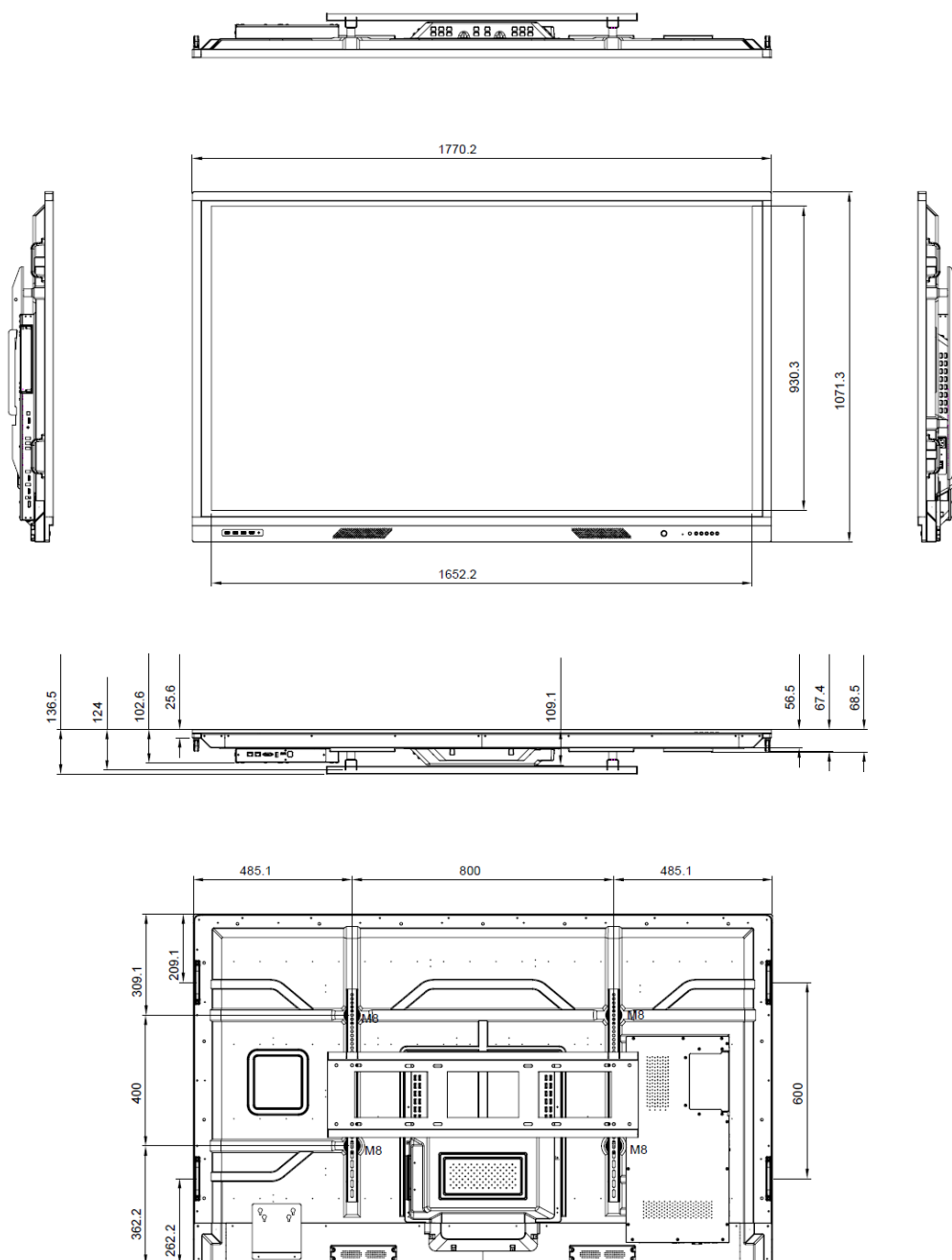
65 palců



# DOPLŇUJÍCÍ INFORMACE

## Rozměry

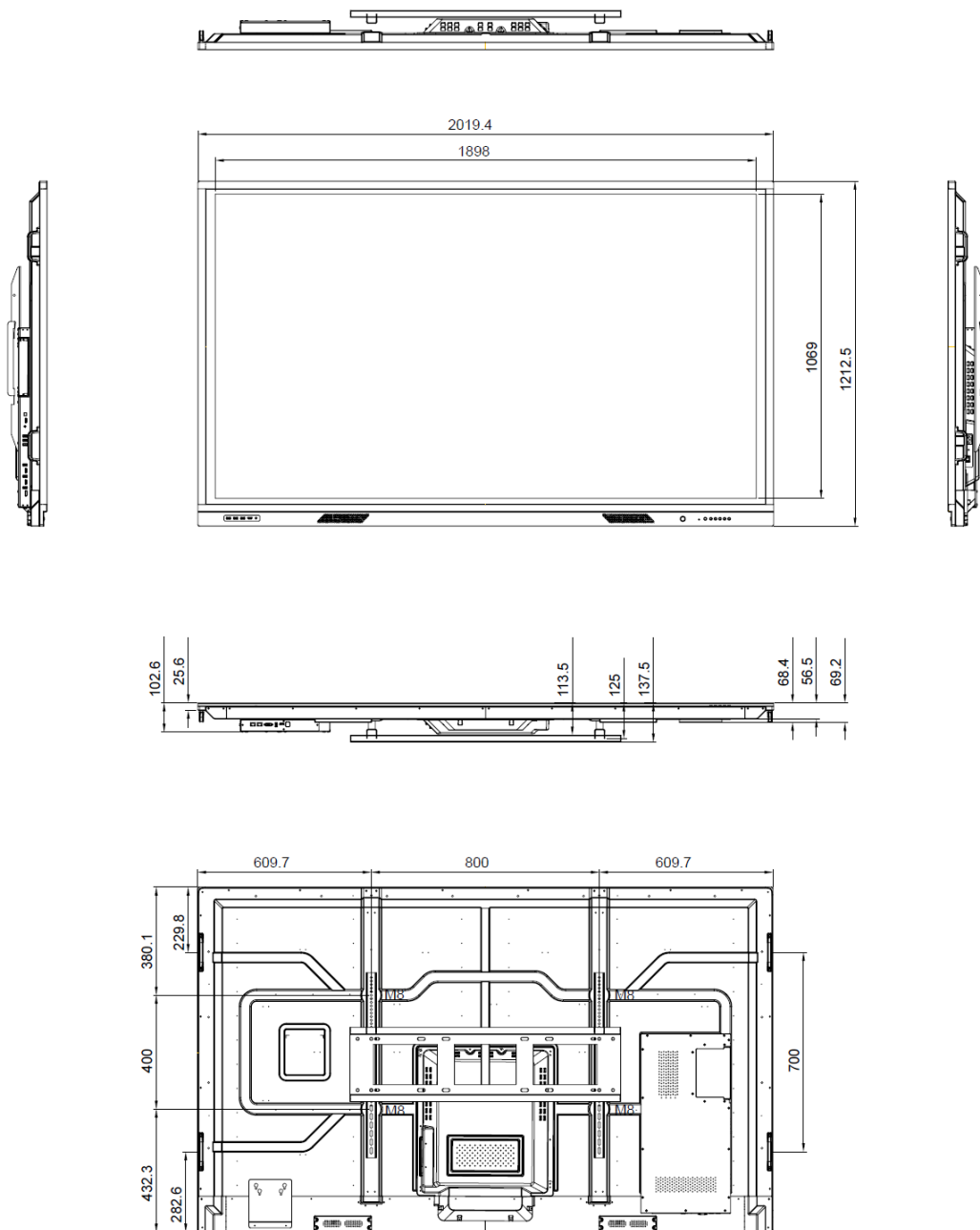
75 palců



# DOPLŇUJÍCÍ INFORMACE

## Rozměry

86 palců



# DOPLŇUJÍCÍ INFORMACE

## Seznam podporovaných obnovovacích frekvencí

Rozlišení	Vstupní zdroj		
	HDMI (1/2/Front) 2.0	DP (1,4)	VGA
72 x 480i@60Hz	✓	✓	-
720 x 480p@60Hz	✓	✓	-
800 x 600@60Hz	✓	✓	-
1024 x 768@60Hz	✓	✓	✓
1280 x 720p@50Hz	✓	✓	✓
1280 x 720p@60Hz	✓	✓	-
1920 x 1080i@50Hz	✓	✓	-
1920 x 1080i@60Hz	✓	✓	✓
1920 x 1080p@24Hz	✓	✓	-
1920 x 1080p@50Hz	✓	✓	-
1920 x 1080p@60Hz	✓	✓	✓
1280 x 960@60Hz	✓	✓	-
1280 x 1024@60Hz	✓	✓	✓
1366 x 768@60Hz	✓	✓	✓
1680 x 1050@60Hz	✓	✓	-
1280 x 720@60Hz	✓	✓	-
1920 x 1080@60Hz	✓	✓	✓
3840 x 2160p@24Hz	✓	✓	-
3840 x 2160p@25Hz	✓	✓	-
3840 x 2160p@30Hz	✓	✓	-
3840 x 2160p@50Hz	✓	✓	-
3840 x 2160p@60Hz	✓	✓	-
1280 x 768@60Hz	-	-	✓
1600 x 1200@60Hz	-	-	✓
1920 x 1200@60Hz	-	-	✓

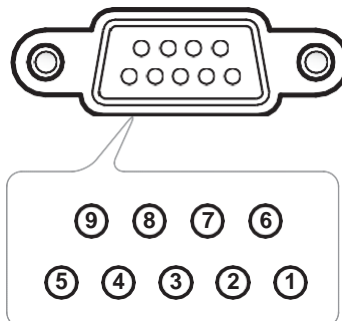
**Poznámka:** „-“ signalizuje, že aktuální frekvence vstupu není panelem IFP podporována.

# 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	RXD
3	TXD
4	---
5	GND
6	---
7	---
8	---

### Připojení řízení přes RS232 RJ45

Nastavení RS232		Nastavení sítě LAN	
Přenosová rychlost	9600	IP adresa	IP adresa stroje
Data bity	8	Port	23
Parita	není		
Stop bity	1		
Řízení toku	není		

~	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	Neúspěch
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 (pohotovost. 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
		HDMI Front		n=26	7E 30 30 31 32 20 32 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
		Displej		n=20	7E 30 30 31 32 20 32 30 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	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
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



# DOPLŇUJÍCÍ INFORMACE

Typ	Kategorie	Parametr	CMD		CMD hex.	Odpověď	
						Úspěch	Neúspěch
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
					OK22	HDMI Front	F
					OK2	VGA	F
					OK20	Android	F
					OK21	Slot v PC	F
	OK15	Displayport	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	Oknnnnnnnnnnnn (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	zařízení = IFP	F
GET	Informační řetězec	~xx150 n	n=1	7E 30 30 31 35 30 20 31 0D	OKabbbbbbccdddee (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) = Aktivní	F
			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)

<b>Napájení</b>	<b>Doba provozu</b>	<b>Vstupní zdroj</b>	<b>Verze firmwaru</b>	<b>Režim zobrazení</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• <i>a=0</i> Vypnuto</li><li>• <i>a=1</i> Zapnuto</li></ul>	<i>Doba provozu = nnnnn</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <i>cc=02</i> VGA1</li><li>• <i>cc=07</i> HDMI1</li><li>• <i>cc=08</i> HDMI2</li><li>• <i>cc=10</i> Komponenta</li><li>• <i>cc=20</i> HDMI Front</li><li>• <i>cc=15</i> DisplayPort</li><li>• <i>cc=18</i> Android</li><li>• <i>cc=19</i> Slot V PC</li></ul>	<i># # # #</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <i>ee=01</i> Prezentace</li><li>• <i>ee=02</i> Jasný obraz</li><li>• <i>ee=03</i> Kino</li><li>• <i>ee=05</i> Vlastní</li><li>• <i>ee=21</i> HDR</li></ul>

## Kontrolka LED

<b>Barva a chování LED kontrolky napájení</b>	<b>Stav</b>
Svíí červeně	Pohotovostní režim
Svíí bíle	Zapnuto
Bliká červeně a poté svíí bíle	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](http://www.optomausa.com)

 888-289-6786  
 510-897-8601  
 [services@optoma.com](mailto:services@optoma.com)




### Kanada

47697 Westinghouse Drive,  
Fremont, CA 94539, USA  
[www.optomausa.com](http://www.optomausa.com)

 888-289-6786  
 510-897-8601  
 [services@optoma.com](mailto:services@optoma.com)

### Jižní Amerika

47697 Westinghouse Drive,  
Fremont, CA 94539, USA  
[www.optomausa.com](http://www.optomausa.com)

 888-289-6786  
 510-897-8601  
 [services@optoma.com](mailto:services@optoma.com)

### Evropa



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

 +44 (0) 1923 691 800  
 +44 (0) 1923 691 888  
 [service@tsc-europe.com](mailto:service@tsc-europe.com)

### Benelux




Randstad 22-123

1316 BW Almere  
Nizozemsko  
[www.optoma.nl](http://www.optoma.nl)

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



### Francie

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

 +33 1 41 46 12 20  
 +33 1 41 46 94 35  
 [savoptoma@optoma.fr](mailto:savoptoma@optoma.fr)




### Španělsko

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

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




### Německo

Wiesenstrasse 21 W  
D40549 Düsseldorf,  
Germany

 +49 (0) 211 506 6670  
 +49 (0) 211 506 66799  
 [info@optoma.de](mailto:info@optoma.de)

### Skandinávie



Lerpeveien 25  
3040 Drammen  
Norway

 +47 32 98 89 90  
 +47 32 98 89 99  
 [info@optoma.no](mailto:info@optoma.no)

PO.BOX 9515  
3038 Drammen  
Norway


### Jižní Korea

WOOMI TECH.CO.,LTD.  
4F, Minu Bldg.33-14, Kangnam-Ku,  
Seoul,135-815, KOREA  
[korea.optoma.com](http://korea.optoma.com)

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




### Japonsko

東株式会社都会足社3-25-18  
才立一区エ綾ス瀬  
コンタクトセンタ :0120-380-495  
ー

 [info@os-worldwide.com](mailto:info@os-worldwide.com)  
[www.os-worldwide.com](http://www.os-worldwide.com)

### Tchaj-wan



12F., No.213, Sec. 3, Beixin Rd.,  
Xindian Dist., New Taipei City 231,  
Taiwan, R.O.C.

 +886-2-8911-8600  
 +886-2-8911-6550  
 [services@optoma.com.tw](mailto:services@optoma.com.tw)  
[asia.optoma.com](http://asia.optoma.com)

[www.optoma.com.tw](http://www.optoma.com.tw)

### 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](http://www.optoma.com.hk)

k

### Čína

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

 +86-21-62947376  
 +86-21-62947375  
[www.optoma.com.cn](http://www.optoma.com.cn)



