

Interaktivní plochý panel



OBSAH

BEZPEČNOST	5
Bezpečnostní pokyny	5
Autorská práva	6
Zřeknutí se odpovědnosti	6
Definice ochranných známek	6
Prohlášení FCC	6
FCC varování	6
Prohlášení o shodě pro země EU	7
WEEE	7
ENERGY STAR	7
Low Blue Light a zdravý zrak	7
Co je technologie Low Blue Light?	7
Interval přestávek	7
Pohled na vzdálené objekty	7
Jak procvičovat oči?	7
ÚVOD	8
Obsah balení	8
Standardní příslušenství	8
Doplňkové příslušenství	9
Popis produktu	10
Pohled zepředu	10
Pohled zezadu	11
Dálkový ovladač	12
NASTAVENÍ A INSTALACE	14
Pokyny pro montáž na stěnu	14
Rozměry držáku na stěnu	14
Instalace externího mini počítače	17
Instalace na stojan (volitelně)	18
Používání dálkového ovladače	21
Vložení/výměna baterií dálkového ovladače	21
Dosah dálkového ovladače	22
Připojení	23
Připojení napájení	23
Připojení externích zařízení	23
POUŽÍVÁNÍ ZAŘÍZENÍ	29
Vypnutí a zapnutí napájení	29
Průvodce instalací	30

ZÁKLADNÍ OVLÁDÁNÍ 32

Přehled hlavní obrazovky	32
Nabídka OSD	33
Nabídka Zástupce	34
Konfigurace nastavení obrazu	35
Konfigurace nastavení zobrazení	36
Konfigurace nastavení signálu (pouze pro vstup VGA)	36
Konfigurace nastavení zvuku	37
Zobrazení informací o zařízení	38
Nabídka Nastavení Android	39
Individuální nastavení systému	39
Konfigurování nastavení sítě	41
Konfigurace nastavení zařízení	43
Konfigurace nastavení zabezpečení	45
Konfigurace nastavení systému	48
Boční panel nástrojů	53
Prohlížení nedávných úkolů	54
Aplikace Creative Board	55
Aplikace pro anotace	62
Airshare	63
Nahrávání obrazovky	68
Nástroj pro zachycení obrazovky	68
Další nástroje	69
Panel nástrojů plovoucích anotací	70

POUŽÍVÁNÍ APLIKACÍ 71

Creative Cast	72
Podporované operační systémy pro vysílání	72
Speciální sdílení	72
Mobilní zařízení	73
Počítač	75
Nastavení Creative Cast	79
Správce souborů	80
Správa souborů	80
Cloudové úložiště	82
Přehrávání multimediálních souborů	83
Zámek obrazovky	87
Prohlížeč	87
Optoma Marketplace	88
Keeper	89
Joan on TV	90
Vizualizér	93
Další software	94
Reactiv Suite	94
Optoma Management Suite (OMS)	95

DODATEČNÉ INFORMACE	97
Rozměry	97
65 palců	97
75 palců	98
86 palců	99
Podporované obnovovací frekvence	100
Seznam funkcí protokolu RS232	102
Uspořádání kolíků RS232	102
Ovládací připojení RS232 RJ45	102
Příkaz SET	103
Příkaz GET	105
LED ukazatel	107
Odstraňování problémů	108
Údržba	109
Čištění obrazovky	109
Čištění předního rámečku	109
Globální zastoupení OPTOMA	110

BEZPEČNOST

Dodržujte prosím veškeré výstrahy, varování a provádějte údržbu podle pokynů v této uživatelské příručce.

Bezpečnostní pokyny

- Používejte pouze doplňky specifikované výrobcem.
- Neblokujte větrací otvory. Aby zařízení správně fungovalo a nepřehřívalo se, doporučujeme jej umístit na takové místo, na kterém nebude omezeno větrání. Neumísťujte zařízení do uzavřeného prostoru, jako je knihovna nebo skříň, kde je omezeno proudění vzduchu.
- Zařízení nepoužívejte v blízkosti vody nebo vlhkosti. Aby se omezilo nebezpečí požáru a/nebo úrazu elektrickým proudem, nevystavujte zařízení dešti ani vlhkosti.
- Neumísťujte zařízení v blízkosti zdrojů tepla, například radiátorů, ohříváče, kamen nebo jiných spotřebičů, jako například zesilovačů, které vyzařují teplo.
- Zabraňte vniknutí předmětů nebo tekutin do zařízení. Mohou se dostat do kontaktu s porty o vysokém napětí a způsobit zkrat, který by mohl mít za následek požár nebo úraz elektrickým proudem.
- Zařízení neumísťujte na nestabilní místo. Zařízení by mohlo spadnout a způsobit zranění nebo se poškodit.
- Neumísťujte zařízení na místa, na kterých by mohl být vystaveno vibracím nebo nárazu.
- K ovládání dotykové obrazovky nepoužívejte žádné tvrdé nebo ostré předměty.
- Pokud došlo k fyzickému poškození nebo nesprávnému použití zařízení, nepoužívejte jej. Mezi příklady fyzického poškození/nesprávného použití patří (ale bez omezení):
 - Došlo k pádu zařízení.
 - Došlo k poškození napájecího kabelu nebo zástrčky.
 - Došlo k potřísnění zařízení tekutinou.
 - Zařízení bylo vystaveno dešti nebo vlhkosti.
 - Do zařízení spadl cizí předmět nebo se něco uvolnilo uvnitř zařízení.
- Nepokoušejte se opravit toto zařízení vlastními silami. Po otevření skříňky nebo odložení krytu budete vystaveni nebezpečnému napětí a jiným rizikům. Před odesláním zařízení na opravu kontaktujte společnost Optoma.
- Nebudete-li zařízení delší dobu používat, odpojte zástrčku napájecího kabelu od elektrické zásuvky.
- Před uskladněním vyjměte baterii/baterie z dálkového ovladače. Zůstanou-li baterie delší dobu v ovladači, mohou vytéct.
- Před čištěním zařízení vypněte a odpojte zástrčku napájecího kabelu z elektrické zásuvky.
- K očištění krytu použijte měkký suchý hadřík mírně navlhčený čistícím prostředkem. Zařízení nečistěte abrazivními čistícími prostředky, vosky nebo rozpouštědly.
- Seznamte se všemi bezpečnostními symboly na skřínce přístroje.
- Toto zařízení smí opravovat pouze kvalifikovaný servisní pracovník.

Autorská práva

Tato publikace, včetně všech fotografií, obrázků a softwaru, je chráněna mezinárodními zákony na ochranu autorských práv a veškerá práva jsou vyhrazena. Bez písemného souhlasu autora je zakázáno reprodukování této příručky nebo jakéhokoli obsaženého materiálu.

© Autorských Práv 2022

Zřeknutí se odpovědnosti

Změny informací v tomto dokumentu bez předchozího upozornění vyhrazeny. Výrobce neposkytuje žádná ujištění ani záruky s ohledem na obsah tohoto dokumentu a výslovně se zříká jakékoli záruky obchodovatelnosti nebo vhodnosti pro určitý účel. Výrobce si dále vyhrazuje právo pravidelně ověřovat a měnit obsah tohoto dokumentu bez předchozího upozornění.

Definice ochranných známek

Kensington je ochranná známka společnosti ACCO Brand Corporation registrovaná v USA. Vydané registrace a podané patentové přihlášky v dalších zemích na celém světě.

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

Google, logo Google a Disk Google jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti Google LLC.

OneDrive je ochranná známka a značka společnosti Microsoft Corporation.

Všechny ostatní názvy produktů použité v této příručce jsou majetkem příslušných vlastníků a jsou uznávány.

Prohlášení FCC

Toto zařízení bylo testováno a splňuje limity pro digitální zařízení třídy B podle předpisů FCC, část 15. Tato omezení mají poskytnout rozumnou ochranu před škodlivým rušením pro instalace v obytných prostorách.

Zařízení vytváří, používá a může vyzařovat elektromagnetické záření na rádiových frekvencích a při zanedbání pokynů pro instalaci a používání může způsobit nežádoucí rušení rozhlasového a televizního vysílání. Ale neexistuje žádná záruka, že v konkrétní instalaci nedojde k rušení. Pokud je při vypnutí a zapnutí přístroje evidentní, že způsobuje nežádoucí rušení příjmu rozhlasového nebo televizního vysílání, doporučujeme uživateli pokusit se odstranit toto rušení některým z následujících opatření:

- Přesměrujte nebo přemístěte přijímací anténu.
- Zvětšete vzdálenost mezi daným zařízením a přijímačem.
- Připojte zařízení do jiného zásuvkového okruhu, než ke kterému je připojen přijímač.
- Poradte se s prodejcem nebo odborným TV/radiotechnikem.

FCC varování

Tento přístroj splňuje požadavky části 15 pravidel FCC. Provoz vyžaduje splnění následujících dvou podmínek:

(1) toto zařízení nesmí způsobit nežádoucí rušení signálu a

(2) toto zařízení musí akceptovat jakékoli vnější rušení včetně rušení, které by způsobilo nežádoucí činnost.

Poznámka: Uživatelé v Kanadě

Toto zařízení třídy B splňuje kanadské předpisy CAN ICES-3 (B)/NMB-003 (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

- EMC Směrnice 2014/30/EU (včetně dodatků)
- Nízkonapěťová směrnice 2014/35/EU

WEEE



Pokyny pro likvidaci

Toto elektronické zařízení nelikvidujte společně s komunálním odpadem. Na snížení možného znečištění životního prostředí a pro zabezpečení co nejvyšší míry jeho ochrany toto zařízení přiměřeným způsobem recyklujte.

ENERGY STAR



ENERGY STAR je dobrovolný program Agentury pro ochranu životního prostředí USA, který pomáhá podnikům a jednotlivcům šetřit peníze a chránit naše klima prostřednictvím vynikající energetické účinnosti. Produkty, které získaly ENERGY STAR, zabraňují emisím skleníkových plynů tím, že splňují přísná kritéria energetické účinnosti nebo požadavky stanovené Agenturou pro ochranu životního prostředí USA. Následující logo se objevuje na všech modelech s certifikací ENERGY STAR:

Tento produkt splňuje podmínky programu ENERGY STAR v nastavení „Standardní režim“ a toto je nastavení, ve kterém bude dosaženo úspory energie. Změna nastavení obrazu ve standardním režimu nebo povolení jiných funkcí zvýší spotřebu energie, která by mohla překročit limity nezbytné pro získání hodnocení ENERGY STAR. Více informací o programu Energy Star najdete na EnergyStar.gov.

Low Blue Light a zdravý zrak

Co je technologie Low Blue Light?

Technologie Low Blue Light redukuje modré světelné spektrum vyzařované vaším produktem. Poškození zraku modrým světelným spektrem se projevuje především patologickým poškozením očí a poškozením rytmu lidského těla, které vedou ke krátkozrakosti, šedému zákalu a makulárnímu onemocnění.

Certifikace Low Blue Light: jedná se o certifikační projekt, který má vyhodnotit, zda zobrazovací zařízení splňuje požadavky na fotobiologickou bezpečnost a bezpečnost proti UV záření.

Poznámka: Pro splnění certifikátu TUV Rheinland redukce modrého světelného spektra musí být splněny následující podmínky:

- Režim zobrazení je *Prezentace*
- Teplota barev je *Standardní*
- Redukce modrého světla je *100*.

Interval přestávek

Po každé hodině nepřetržitého používání obrazovky doporučujeme 10 minutovou přestávku.

Poznámka: Nezapomeňte často mrkat očima, abyste je udrželi zdravé a předešli vysychání.

Pohled na vzdálené objekty

Během přestávky se dívejte na vzdálené předměty nebo zavřete oči. To pomáhá uvolnit váš ciliární (zaostřovací) sval a předchází únavě očí.

Jak procvičovat oči?

1. Držte ukazováček několik palců od oka.
2. Zaměřte se na svůj prst.
3. Pomalu oddalujte prst od obličeje a držte se zaostřený.
4. Podívejte se na chvíli jinam, do dálky.
5. Zaměřte se na natažený prst a pomalu jej přibližujte zpět k oku.

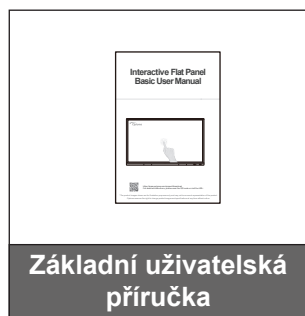
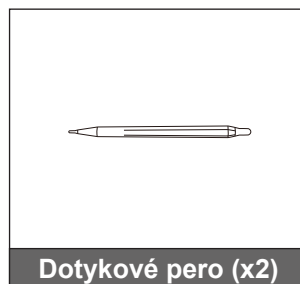
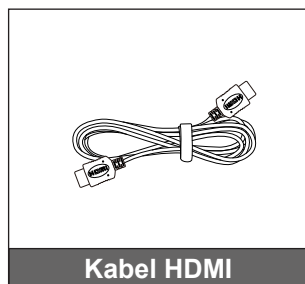
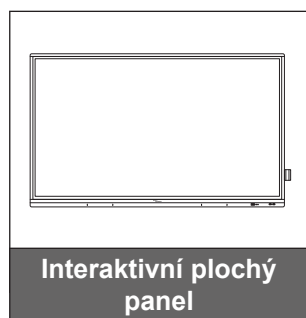
ÚVOD

Obsah balení

Produkt opatrně rozbalte a zkontrolujte, zda máte položky uvedené v seznamu standardního příslušenství. Podle modelu, specifikace nebo regionu, ve kterém byl produkt zakoupen, nemusí být některé volitelné příslušenství k dispozici. Další informace získáte v místě zakoupení. Některé příslušenství se může lišit podle regionu.

Záruční list je poskytován pouze v některých specifických regionech. Podrobné informace vám poskytne prodejce.

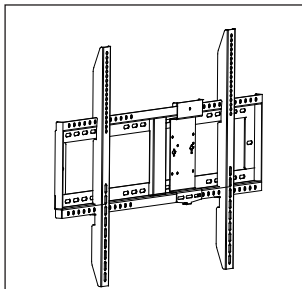
Standardní příslušenství



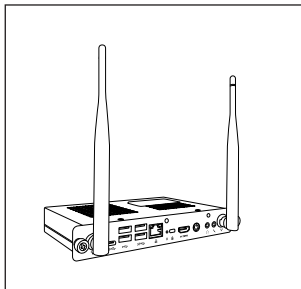
Poznámka: Informace o záruce naleznete na adrese www.optoma.com.

ÚVOD

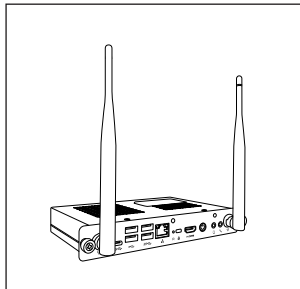
Doplňkové příslušenství



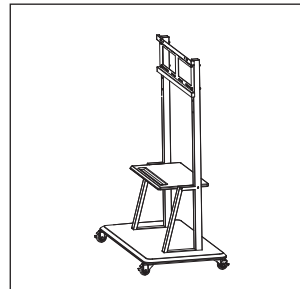
Držák na stěnu s držákem Vesa PC (OWMFP01)



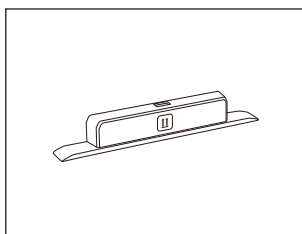
OPS3-i5 (počítač do patice, Intel i5 10. CPU, 8G RAM, 128G SSD)



OPS3-i7 (počítač do patice, Intel i7 10. CPU, 8G RAM, 256G SSD)



Držák na stojan

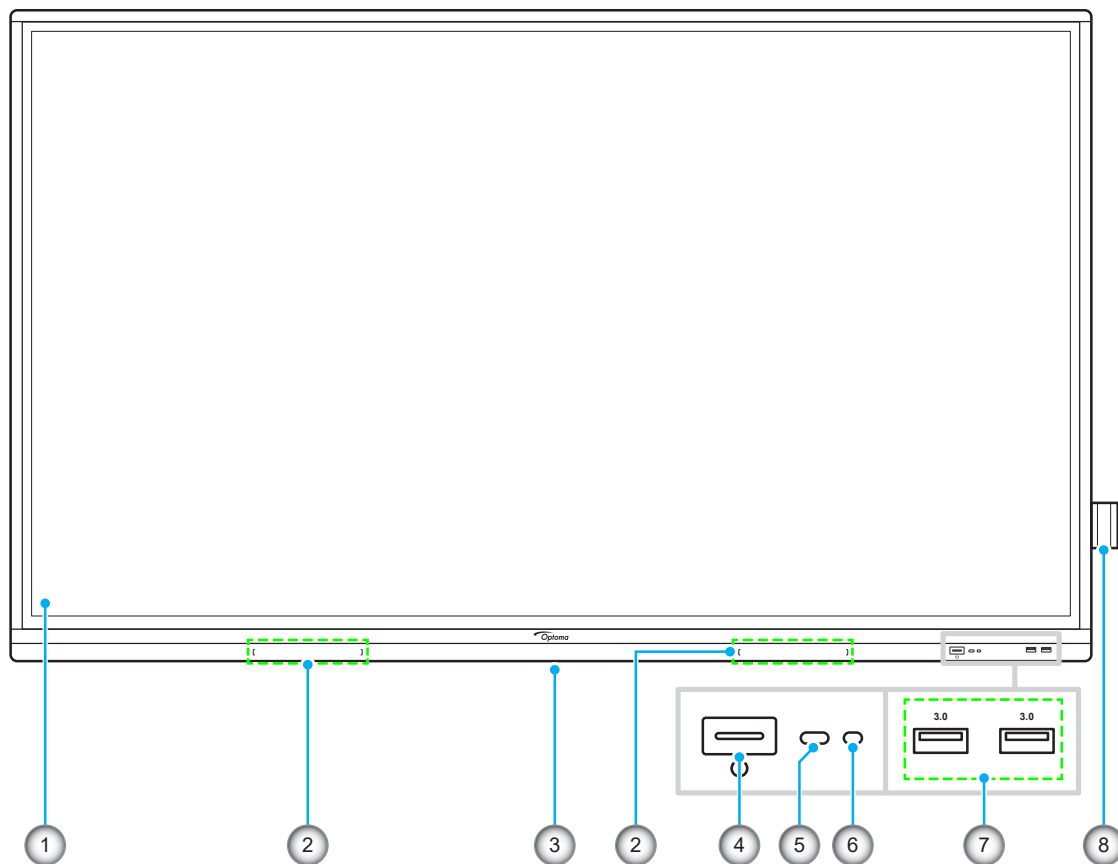


Adaptér Wi-Fi dongle SI07B (volitelně podle regionu)

ÚVOD

Popis produktu

Pohled zepředu

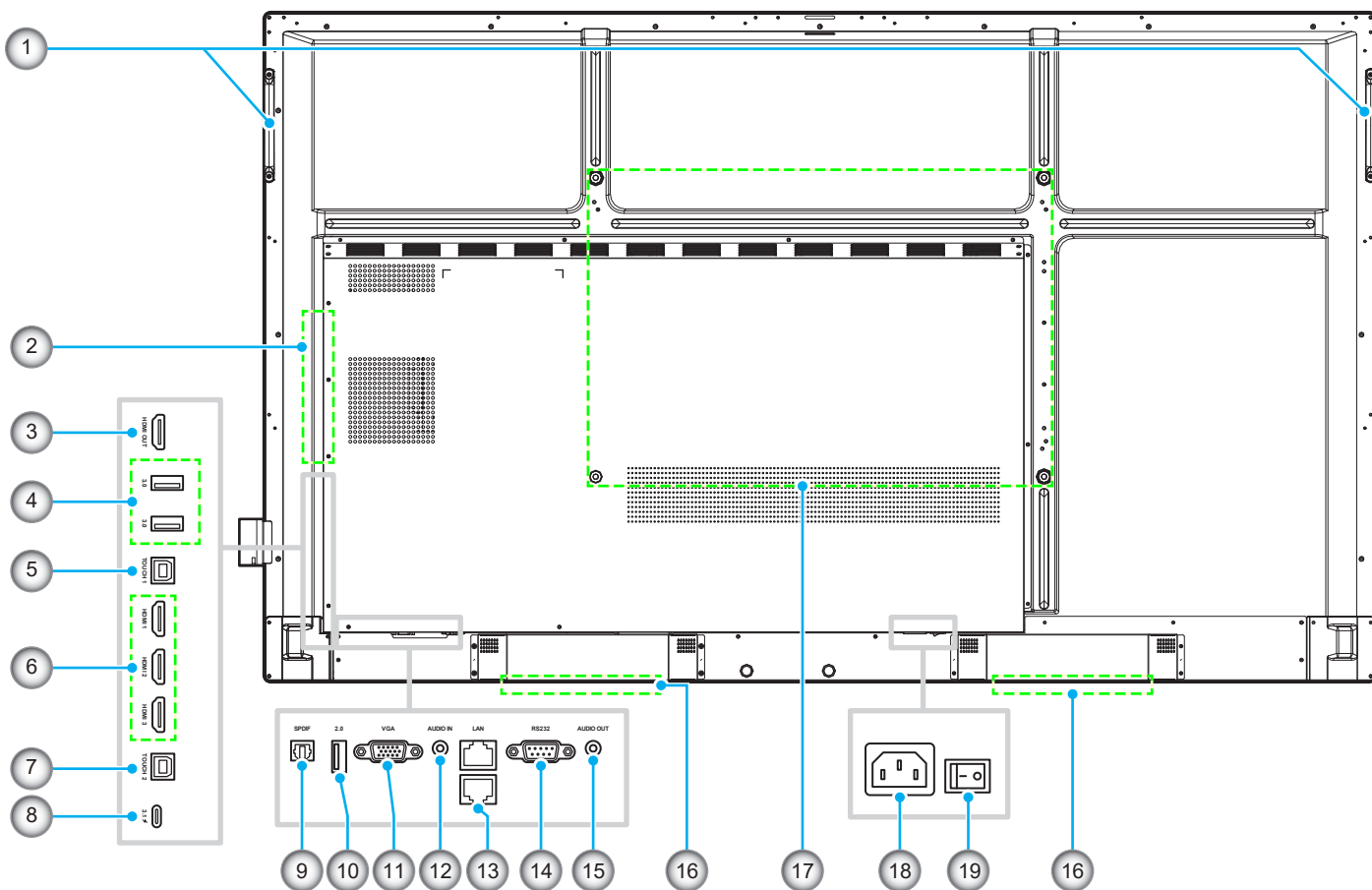


Č.	Položka
1.	Dotyková obrazovka
2.	Umístění dotykového pera (x2)
3.	Otvor pro modul Wi-Fi dongle
4.	Tlačítko napájení s LED indikátorem

Č.	Položka
5.	Přijímač IR
6.	Senzor světla
7.	Porty USB 3.0 (x2)
8.	Držák dotykového pera

ÚVOD

Pohled zezadu



Č.	Položka
1.	Držadla (x2)
2.	Port OPS
3.	Port výstupu HDMI
4.	Porty USB 3.0 (x2)
5.	Port Touch 1 USB
6.	Porty HDMI 1/2/3 2.0 (x3)
7.	Port Touch 2 USB
8.	Port USB Type-C
9.	Port SPDIF
10.	Port USB 2.0

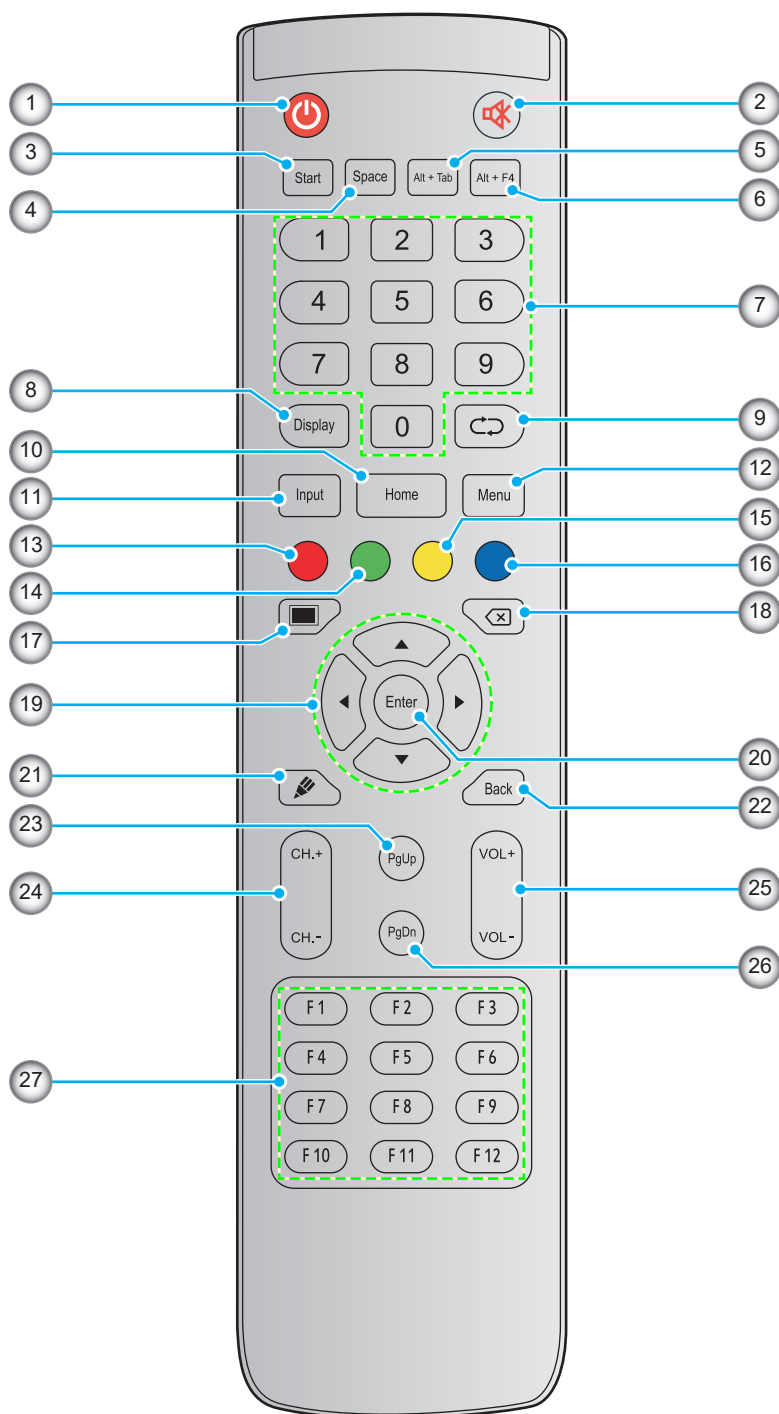
Č.	Položka
11.	Port VGA
12.	Port vstupu zvuku
13.	Port LAN (x2)
14.	Port RS232
15.	Zdířka výstupu zvuku
16.	Reproduktory 20 W (x2)
17.	Montážní otvory pro nástěnný držák
18.	Zásuvka vstupu střídavého napájení
19.	Vypínač

Poznámka:

- Boční porty USB 3.0 jsou plnokanálové porty USB. Porty USB lze použít bez ohledu na zvolený vstupní zdroj.
- Dva vstupní porty HDMI podporují CEC a 1 vstupní port HDMI podporuje ARC.
- Port USB Type-C podporuje DisplayPort 1.2 a napájení (65 W).
- Port USB 2.0 je určen pro upgrade firmwaru nebo pro připojení držáku dotykového pera. Pokud je držák dotykového pera zapojen do kterékoliv z portů USB 3.0, lze funkci spuštění držáku pera používat pouze v režimu Android.

ÚVOD

Dálkový ovladač



Č.	Tlačítko	Popis
1.	Napájení (🔌)	Slouží k zapnutí/vypnutí interaktivního plochého panelu (IFP).
2.	Ztlumení (🔇)	Slouží k dočasnému vypnutí zvuku.
3.	Spustit	Provede stejnou funkci jako klávesa Windows na klávesnici počítače.
4.	Mezera	Provedte stejnou funkci jako klávesa Mezerník na klávesnici počítače.
5.	Alt+Tab	Provede stejnou funkci jako klávesy Alt a Tab na klávesnici počítače. Stisknutím obou kláves můžete přepínat mezi všemi otevřenými aplikacemi (okny).

ÚVOD

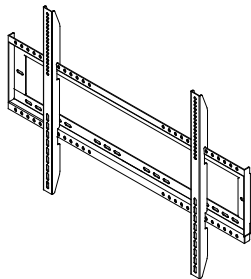
Č.	Tlačítko	Popis
6.	Alt+F4	Provede stejnou funkci jako klávesy Alt a F4 na klávesnici počítače. Stisknutím obou kláves můžete zavřít aktuální okno.
7.	Číselná tlačítka	Tlačítka pro zadávání čísel
8.	Obrázek	Zobrazí aktuální vstupní zdroj a informace.
9.	Opakovat (↻)	Žádná funkce.
10.	Home (Na výchozí stránku)	Návrat na hlavní stránku
11.	Vstup	Slouží k výběru zdroje vstupu.
12.	Menu	Zobrazí nebo skryje nabídku OSD.
13.	Červená (●)	Slouží k zamknutí nebo odemknutí tlačítka Napájení (na IFP) a dotykové funkce.
14.	Zelená (●)	Slouží k zamknutí nebo odemknutí funkce tlačítka Napájení (na IFP).
15.	Žlutá (●)	Slouží k zamknutí nebo odemknutí dotykové funkce.
16.	Modrá (●)	Znehybní obrazovku.
17.	Prázdná (■)	Zobrazí se prázdná obrazovka.
18.	Backspace (⌫)	Provádí stejnou funkci jako klávesa Backspace na klávesnici počítače.
19.	Navigační tlačítka (▲▼◀▶)	Slouží k výběru položky nebo možnosti.
20.	Vstoupit	Slouží k potvrzení výběru.
21.	Creative Board (✎)	Spustí aplikaci Creative Board .
22.	Zpět	Slouží k přechodu na předchozí obrazovku.
23.	PgUp	Provádí stejnou funkci jako klávesa PgUp na klávesnici počítače.
24.	Tlačítka kanálů	Žádná funkce.
25.	Tlačítka hlasitosti	Slouží k úpravě hlasitosti.
26.	PgDn	Provádí stejnou funkci jako klávesa PgDn na klávesnici počítače.
27.	Funkční klávesy (F1 ~ F12)	Provádí stejnou funkci jako funkční klávesy F1 ~ F12 na klávesnici počítače.

Poznámka: Pokud PC modul není nainstalován do slotu OPS, všechny klávesy související s počítačem nebudou mít žádnou funkci.

NASTAVENÍ A INSTALACE

Pokyny pro montáž na stěnu

Použijte pouze volitelnou sadu pro montáž na stěnu schválenou společností Optoma (k dispozici samostatně). Sada bude obsahovat následující položky:



Šroub A (x4)



Šroub B (x8)



Šroub C (x2)



Kotva (x8)

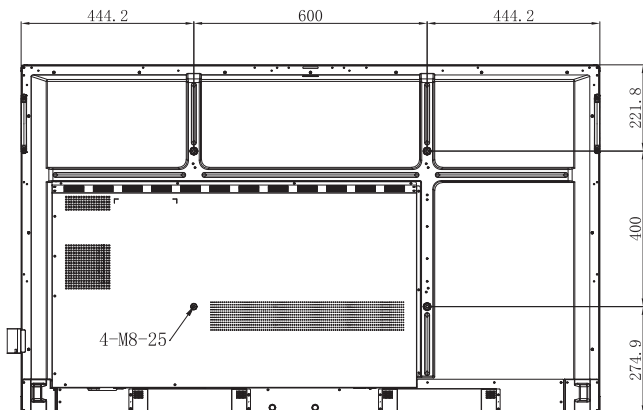


Podložka (x8)

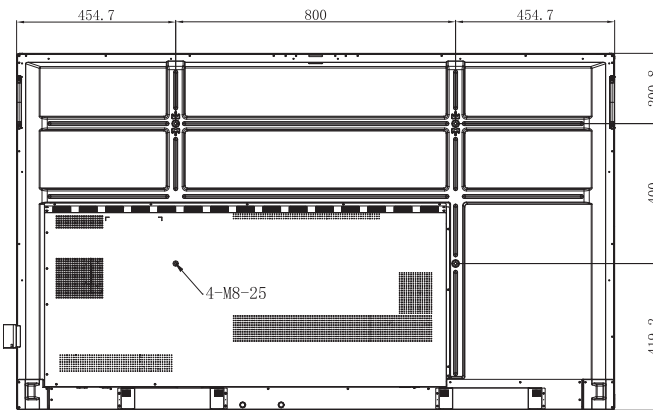
Dvojité montážní konzole a držák na stěnu

Rozměry držáku na stěnu

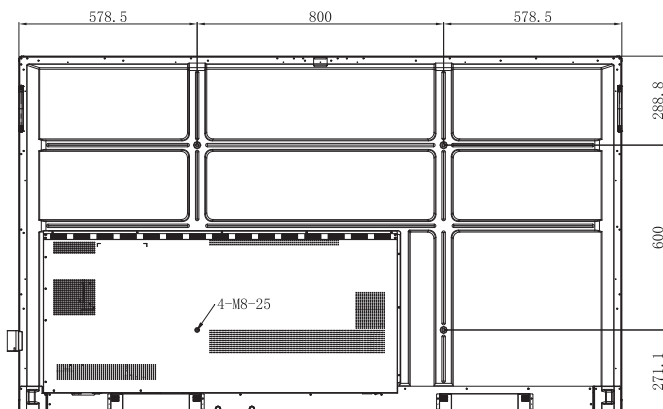
Název modelu	Mřížka VESA	Typ a délka šroubu
65 palců	600 x 400 mm	M8*25L
75 palců	800 x 400 mm	M8*25L
86 palců	800 x 600 mm	M8*25L



65 palců



75 palců

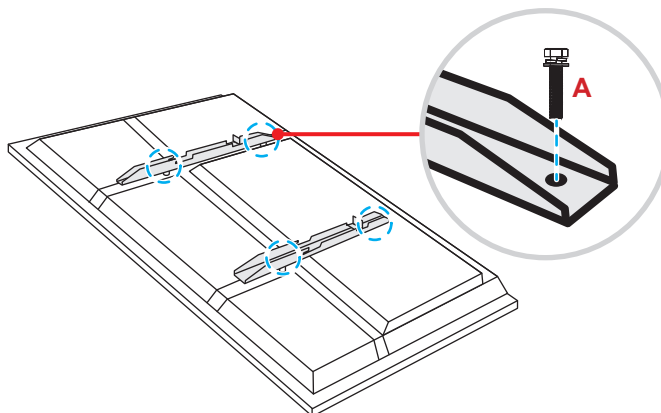


86 palců

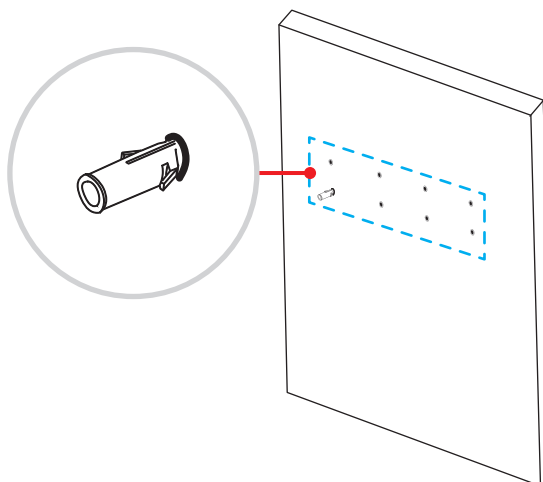
NASTAVENÍ A INSTALACE

Při instalaci IFP na stěnu postupujte podle následujících kroků:

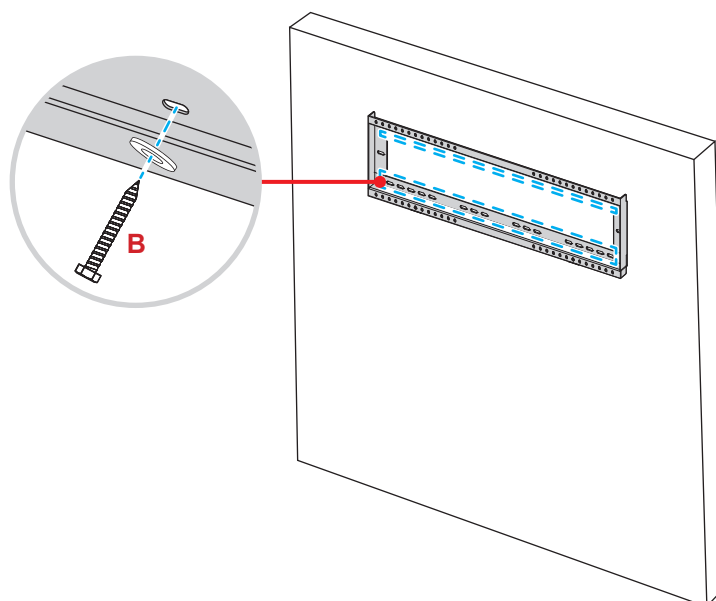
1. Nainstalujte dvojité montážní konzole na zadní stranu IFP. Poté zajistěte konzole čtyřmi šrouby (**A**).



2. V místě montáže vyvrtejte osm malých otvorů a do otvorů vložte kotvy.

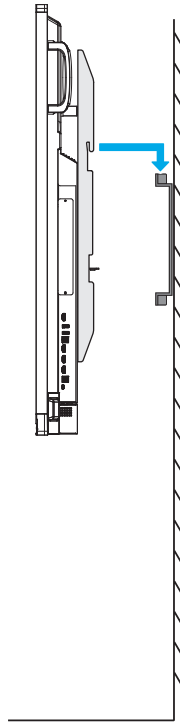


3. Umístěte držák na stěnu a poté jej zajistěte pomocí osmi šroubů (**B**) s použitím podložek do nainstalovaných kotev na stěně.

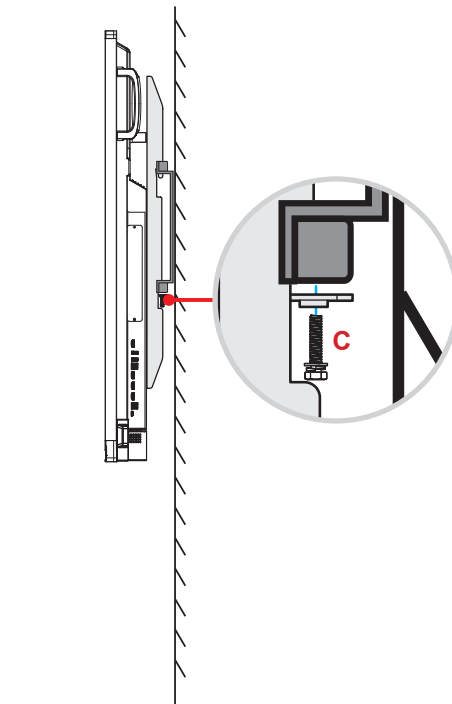


NASTAVENÍ A INSTALACE

4. Vyrovnajte a zavěste dvojité montážní konzole na držák na stěnu.



5. Zajistěte dvojité montážní konzole a držák na stěnu pomocí dvou šroubů (C).



Poznámka:

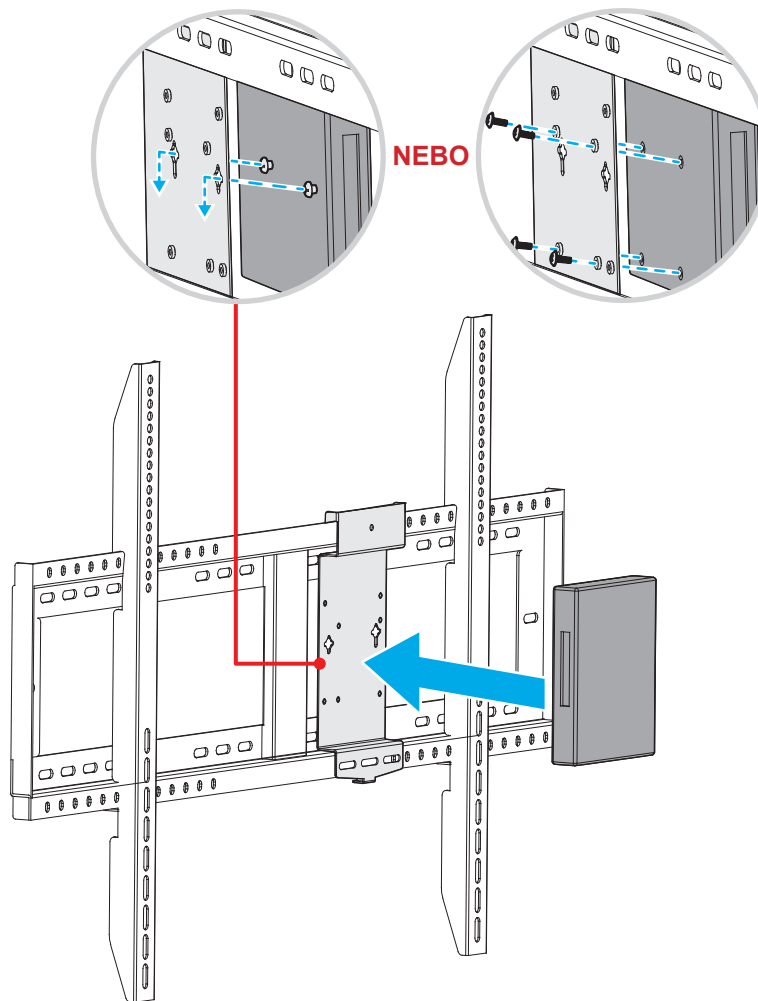
- Maximální nosnost sady držáku na stěnu: 160 kg (352 liber).
- Držák na stěnu by měl být instalován do betonové stěny, aby byla zajištěna pevnost instalace. Pokud není k dispozici betonová stěna, doporučujeme místo ní použít stojan. Viz strana 18.
- Šrouby musí být pevně zajištěny; abyste se však vyhnuli poškození montážních konzol, držáku na stěnu nebo IFP, šrouby příliš neutahujte.
- Instalaci by měl provést pouze kvalifikovaný technik. V případě nesprávné instalace může dojít k pádu nebo poruše IFP.
- Uvědomte si, že škody vzniklé nesprávnou montáží ruší platnost záruky.

NASTAVENÍ A INSTALACE

Instalace externího mini počítače

Nainstalujte držák mini počítače na zadní stranu držáku na stěnu a poté nainstalujte mini počítač některého z následujících postupů:

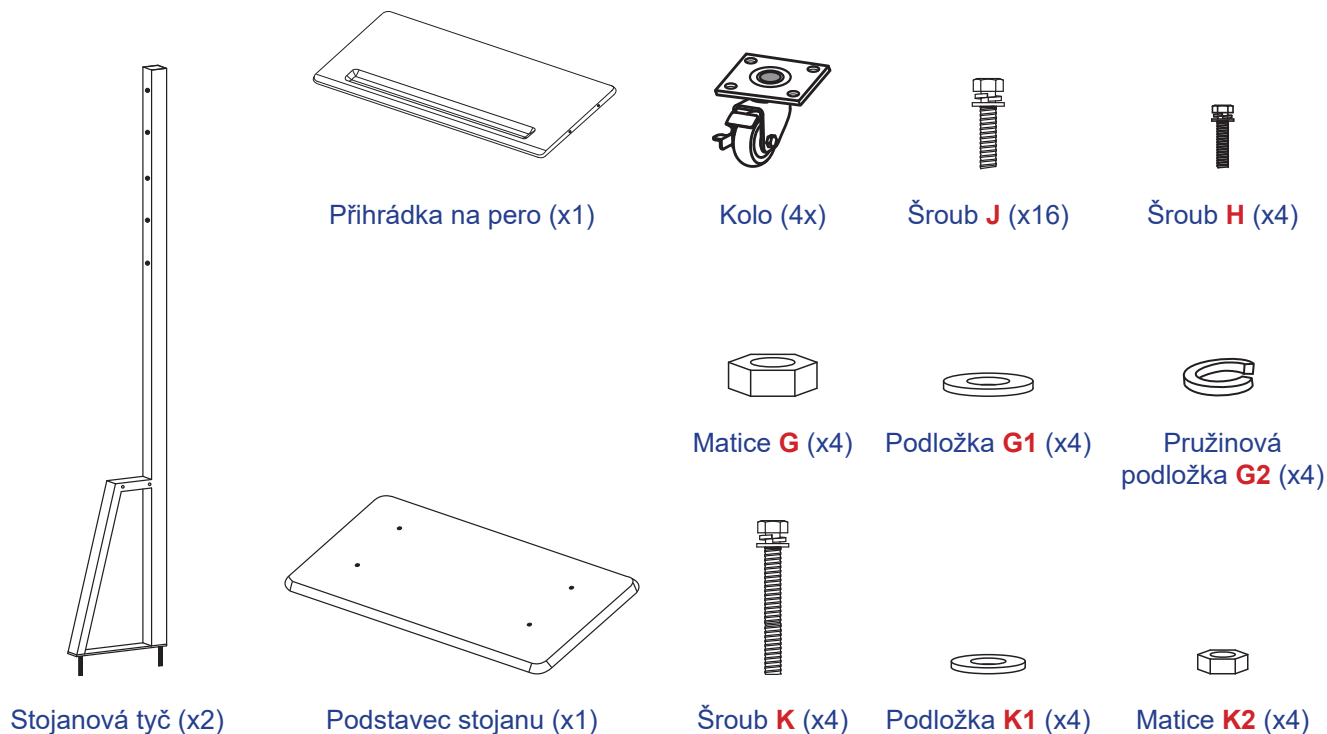
- Namontujte šrouby na mini počítač, poté zarovnejte a zavěste mini počítač do držáku mini počítače.
- Zarovnejte a nainstalujte mini počítač do držáku mini počítače. Potom jej zajistíte čtyřmi šrouby.



NASTAVENÍ A INSTALACE

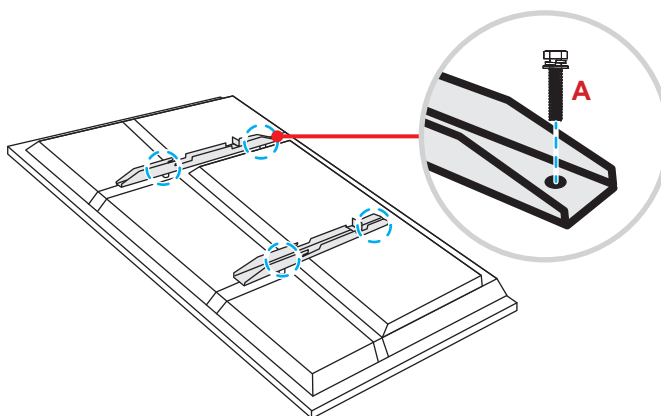
Instalace na stojan (volitelně)

Sada pro montáž na stojan obsahuje následující položky:



Chcete-li namontovat IFP na stojan, postupujte následovně:

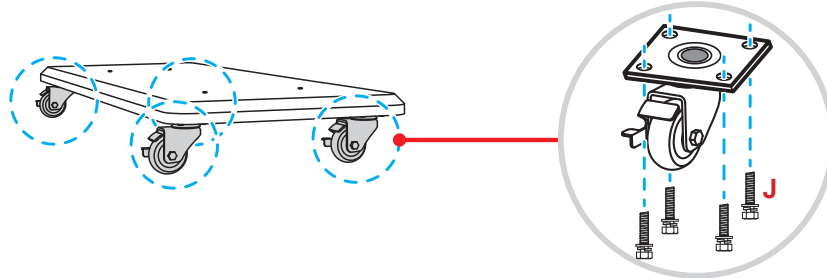
1. Nainstalujte dvojité montážní konzole na zadní stranu IFP. Poté zajistěte konzole čtyřmi šrouby (A).



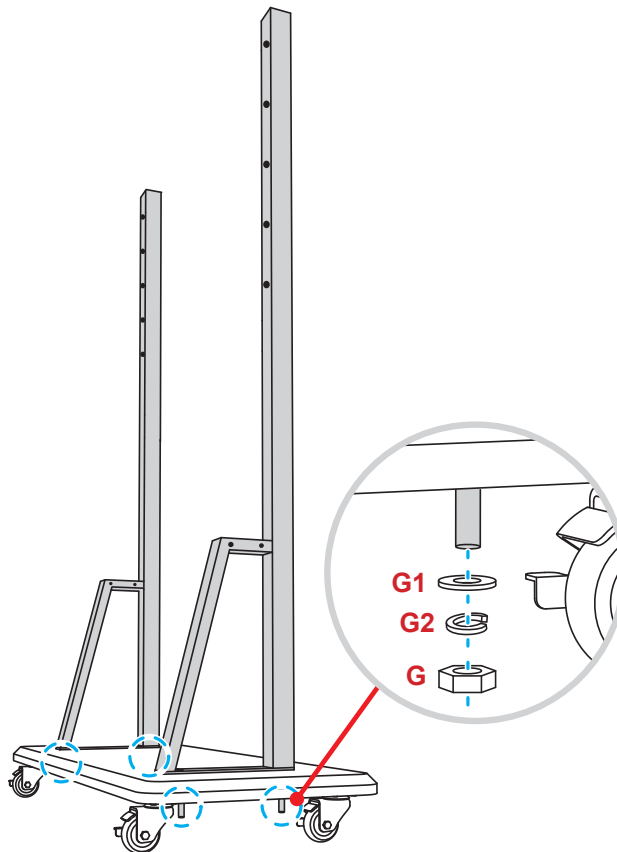
Poznámka: Dvojitě montážní konzole, držák na stěnu a šrouby (A) jsou součástí sady pro montáž na stěnu. Viz „Pokyny pro montáž na stěnu“ na straně 14.

NASTAVENÍ A INSTALACE

- Otočte základnu stojanu tak, abyste viděli otvory pro šrouby pro kolo, poté nainstalujte kolo do jeho otvoru a zajistěte jej čtyřmi šrouby (**J**).
Stejný postup zopakujte při instalaci zbývajících tří kol.

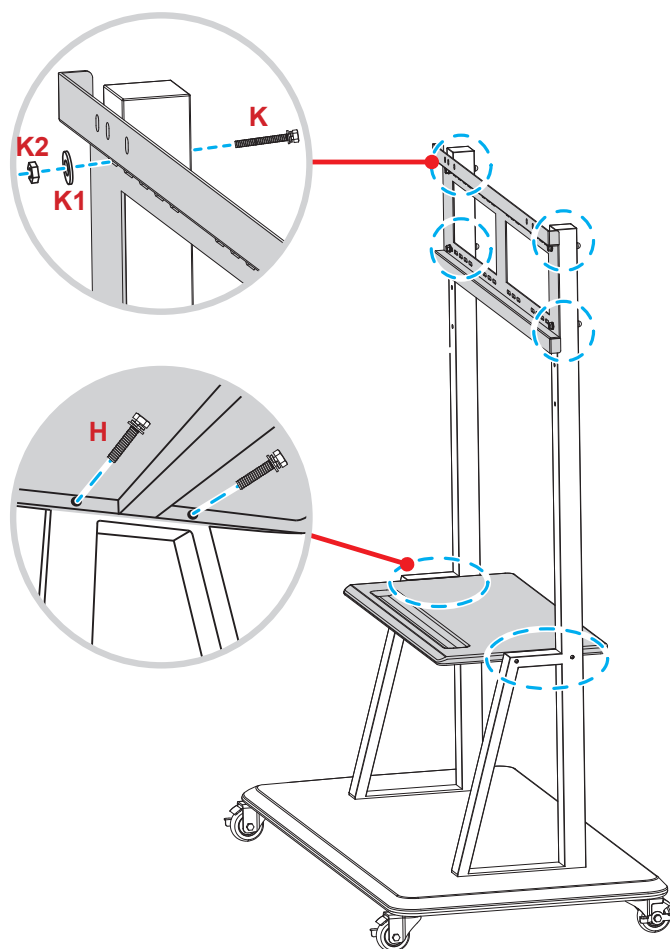


- Umístěte podstavec stojanu na stabilní povrch, poté nainstalujte tyč stojanu do jeho otvoru a zajistěte oba stojany dvěma maticemi (**G**) s použitím podložek (**G2** a **G1**).
Stejný postup zopakujte při instalaci druhé tyče stojanu.

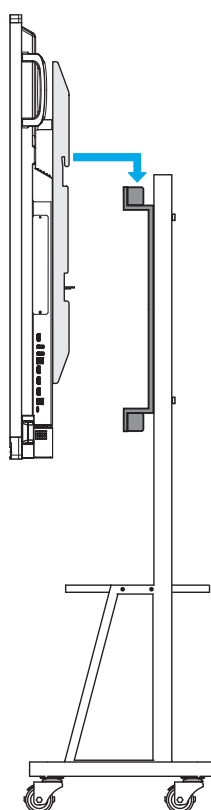


NASTAVENÍ A INSTALACE

4. Zarovnejte přihrádku na pera s otvory pro šrouby ve střední části tyčí a poté přihrádku zajistěte čtyřmi šrouby (**H**).
5. Nainstalujte držák na stěnu na horní část tyčí a poté provlečte šrouby (**K**) otvory pro šrouby ze zadní strany tyčí.
6. Na šrouby namontujte podložky (**K1**) a matice (**K2**), potom utažením matic (**K2**) zajistěte držák na místě.



7. Zarovnejte a zavěste dvojitě montážní konzole na instalovaný držák na stěnu na sloupcích stojanu.



NASTAVENÍ A INSTALACE

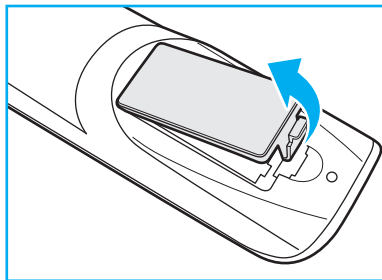
Používání dálkového ovladače

Vložení/výměna baterií dálkového ovladače

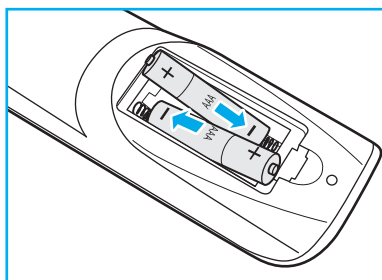
K dálkovému ovladači jsou dodány dvě (2x) baterie velikosti AAA.

DŮLEŽITÉ! K výměně použijte pouze baterie stejného nebo podobného typu.

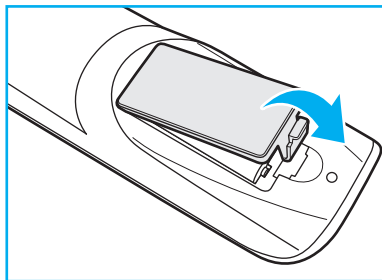
1. Sejměte víčko přihrádky baterií.



2. Vložte dvě baterie se správně zorientovanou polaritou (+/-) podle obrázku uvnitř přihrádky.



3. Nasad'te víčko.



UPOZORNĚNÍ

Při nesprávném použití baterií může dojít k úniku chemických látek nebo k výbuchu. Dodržujte následující pokyny.

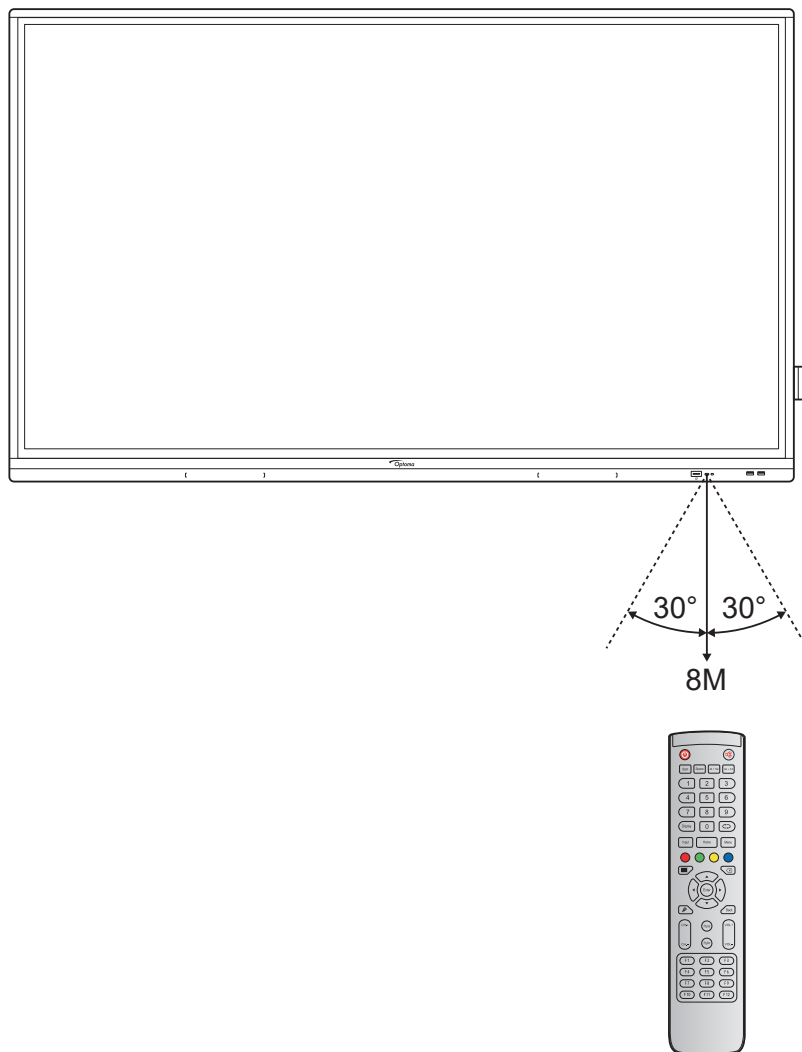
- Nekombinujte různé typy baterií. Různé typy baterií mají různé vlastnosti.
- Nesměšujte staré a nové baterie. Kombinováním starých a nových baterií se může zkrátit životnost nových baterií nebo může dojít k úniku chemických látek ze starých baterií.
- Vybité baterie co nejdříve vyjměte. Chemické látky, které mohou uniknout z baterií, mohou při kontaktu s pokožkou způsobit vyrážku. Dojde-li k úniku chemických látek, důkladně je vytřete hadříkem.
- Baterie dodávané s tímto přístrojem mohou mít kratší životnost kvůli podmínkám při skladování.
- Nebudete-li dálkový ovladač delší dobu používat, vyjměte baterie.
- Při likvidaci baterií dodržujte zákony v příslušné oblasti nebo zemi.

NASTAVENÍ A INSTALACE

Dosah dálkového ovladače

Při používání mířte dálkovým ovladačem v rozsahu $\pm 30^\circ$ k infračervenému přijímači na IFP. Vzdálenost mezi dálkovým ovladačem a okénkem infračerveného snímače nesmí přesahovat 8 metrů.

- Odstraňte veškeré překážky mezi dálkovým ovladačem a okénkem infračerveného snímače na projektoru, které by mohly blokovat infračervený paprsek.
- Zajistěte, aby na infračervený snímač dálkového ovládání nedopadalo přímé sluneční ani zářivkové světlo.
- Pokud se tento dálkový ovladač nachází v blízkosti zářivkových světel s převodníkem, může docházet k nepravidelným výpadkům.
- Pokud se ovladač nachází velmi blízko IFP, nemusí fungovat správně.



NASTAVENÍ A INSTALACE

Připojení

Připojení napájení

1. Připojte jeden konec napájecího kabelu k napájecí zásuvce na IFP.
2. Připojte druhý konec napájecího kabelu k elektrické zásuvce nebo zdroji napájení.
3. Přepněte přepínač **Napájení** do polohy ZAPNUTO (I). IFP automaticky přejde do pohotovostního režimu.

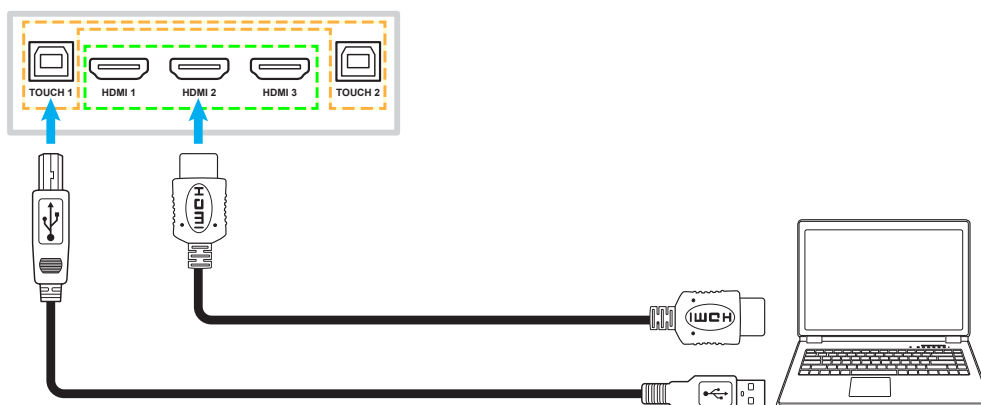


Připojení externích zařízení

DŮLEŽITÉ! Chcete-li použít funkci dotykové obrazovky, připojte jeden konec kabelu USB k portu USB Type-B TOUCH 1 nebo TOUCH 2 na IFP a druhý konec kabelu k portu USB Type-A na vašem zařízení.

Připojení vstupu HDMI

- Připojte počítač k IFP pomocí kabelu HDMI.



- Připojte zdroj videa k IFP pomocí kabelu HDMI.



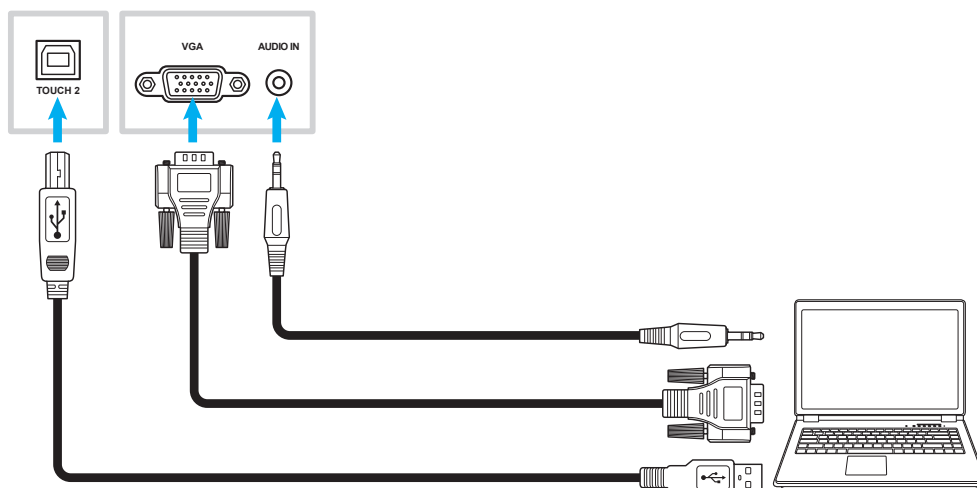
NASTAVENÍ A INSTALACE

Připojení vstupu VGA

Připojte počítač k IFP pomocí kabelu VGA.

Poznámka:

- Pro vstup zvuku připojte jeden konec kabelu zvuku ke zdířce AUDIO IN na IFP a druhý konec kabelu do zdířky zvuku vašeho počítače.
- Pro dotykovou funkci připojte jeden konec USB kabelu k portu TOUCH 2 na IFP a druhý konec k USB portu vašeho počítače.

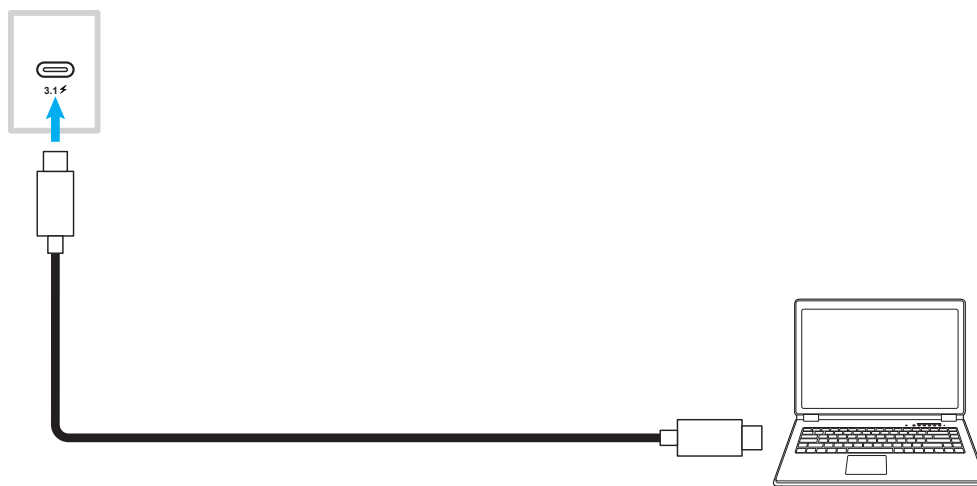


Kabel USB Type-C

Připojte počítač k IFP pomocí kabelu USB Type-C.

Poznámka:

- Rozhraní USB Type-C lze použít k přenášení signálů zvuku, videa a dotyku.
- Port USB Type-C také podporuje napájení a poskytuje výkon 65 W.



NASTAVENÍ A INSTALACE

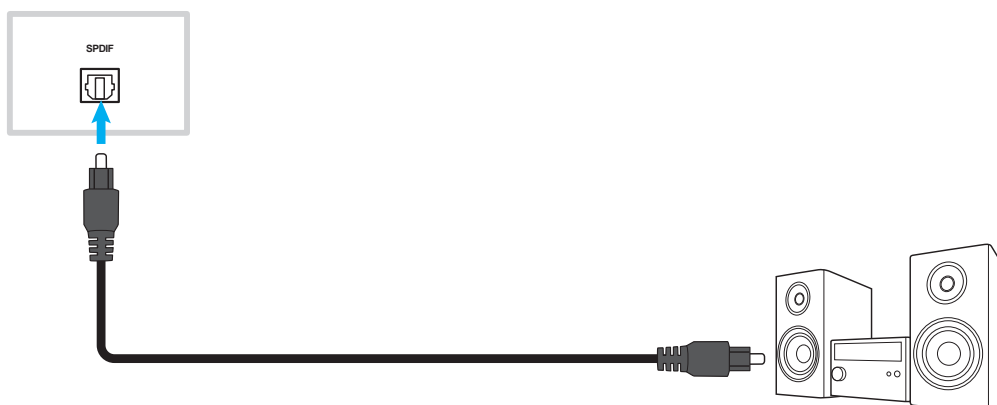
Připojení výstupu zvuku

Připojte externí reproduktory k portu výstupu zvuku na IFP.



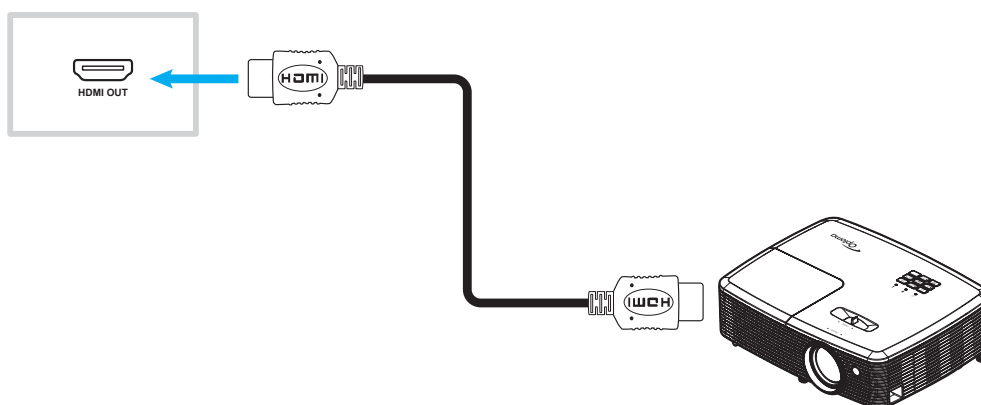
Připojení SPDIF

Připojte zvukové zařízení k IFP pomocí kabelu SPDIF.



Připojení výstupu HDMI

Připojte projektor k portu výstupu HDMI na IFP.



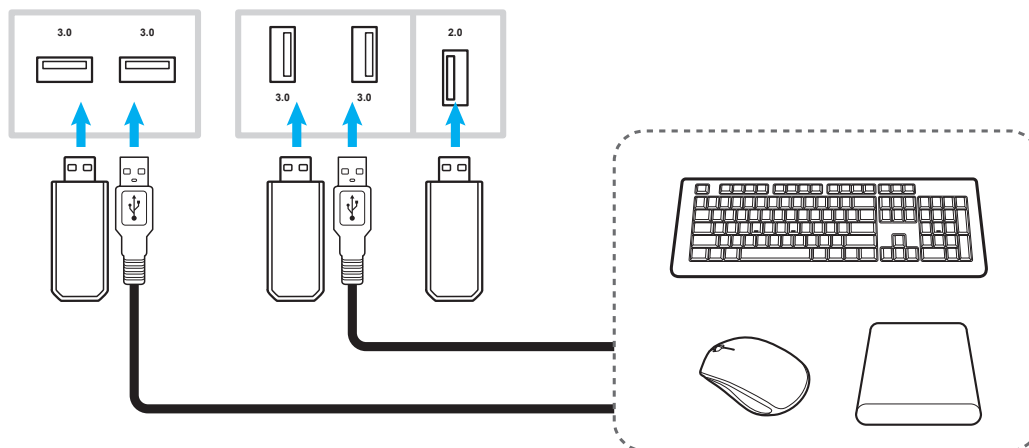
NASTAVENÍ A INSTALACE

Připojení USB

Připojte periferní zařízení USB k IFP pomocí kabelu USB.

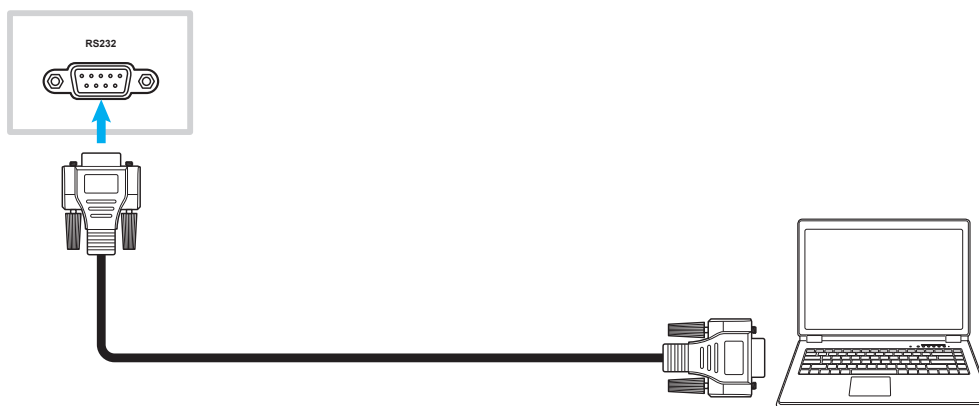
Poznámka:

- *USB flash disk stačí připojit k některému z dostupných portů USB.*
- *Port USB 2.0 je vyhrazen pro upgrade firmwaru a držák pera USB pro rychlé kreslení.*



Připojení RS232

Připojte počítač k IFP pomocí kabelu RS232.



Připojení LAN

Připojte router k IFP pomocí ethernetového kabelu.



Poznámka: Chcete-li konfigurovat nastavení sítě, viz „Konfigurování nastavení sítě“ na straně 41.

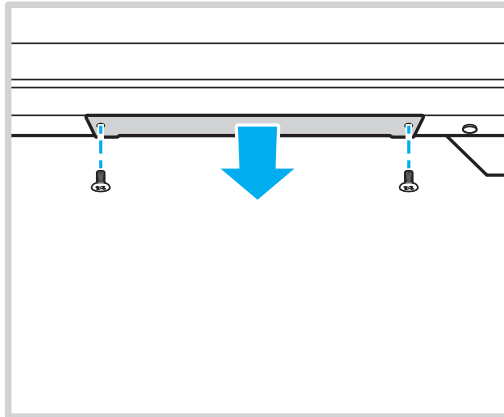
NASTAVENÍ A INSTALACE

Připojení Wi-Fi

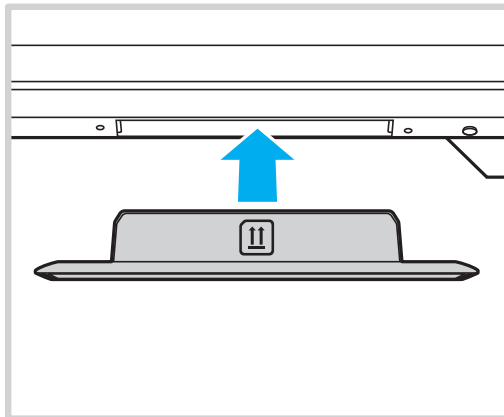
Chcete-li navázat připojení Wi-Fi musíte nainstalovat adaptér Wi-Fi dongle do otvoru Wi-Fi na spodní straně IFP. Adaptér Wi-Fi dongle může přijímat signál v oblasti, kde je síť Wi-Fi.

Chcete-li nainstalovat adaptér Wi-Fi dongle, postupujte podle následujících pokynů:

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



3. Zasuňte adaptér Wi-Fi dongle do otvoru Wi-Fi na IFP.



Poznámka: Pokyny pro nakonfigurování nastavení Wi-Fi viz „Konfigurování nastavení sítě“ na straně 41.

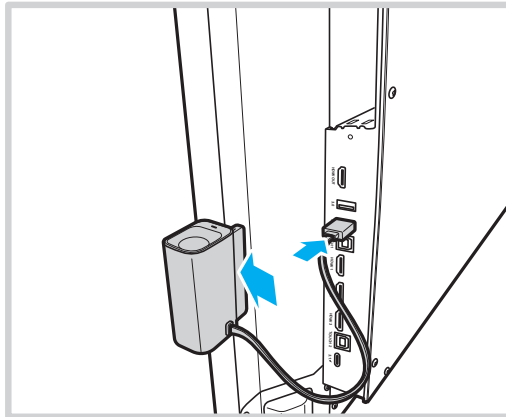
NASTAVENÍ A INSTALACE

Připojení držáku dotykového pera

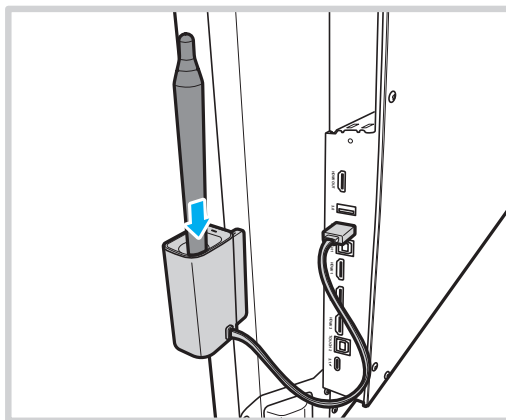
Při instalaci držáku pro dotykové pero postupujte podle následujících pokynů:

1. Připevněte držák magnetického dotykového pera k zadní straně obrazovky.
1. Připojte kabel USB držáku dotykového pera k volnému portu USB na IFP.

Poznámka: Pokud je držák dotykového pera připojen k portu USB 2.0, lze funkci spuštění držáku pera použít pro více zdrojů. Pokud je držák dotykového pera připojen k portu USB3.0, lze jej používat pouze se zdrojem Android.



2. Vložte dotykové pero do držáku.



Poznámka: Pokud je na obrazovce IFP zobrazena hlavní obrazovka, vyjmutím dotykového pera z držáku se ve výchozím nastavení spustí **Creative Board**. Chcete-li přizpůsobit akci spuštění držáku pera, přečtěte si pokyny k nastavení této funkce (strana 44) v části Konfigurace nastavení zařízení.

POUŽÍVÁNÍ ZAŘÍZENÍ

Vypnutí a zapnutí napájení

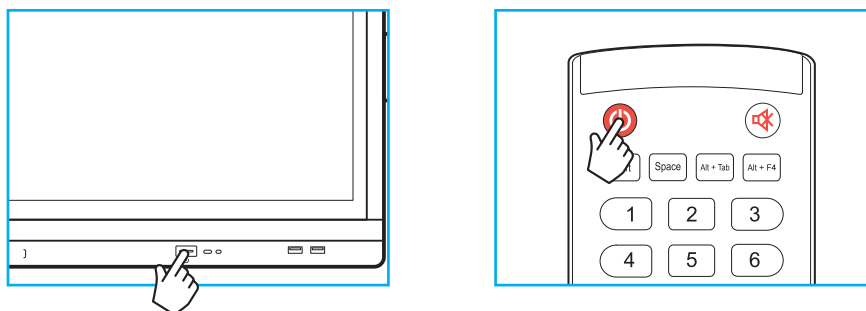
Zapnutí

Poznámka: Po správném připojení napájecího kabelu se ujistěte, že je přepínač **Napájení** v poloze ZAPNUTO (I).



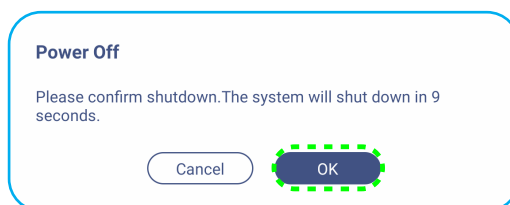
Stisknutím tlačítka **Napájení** zapnete IFP. Indikátor LED svítí bíle, což znamená, že zařízení je připraveno k použití.

Poznámka: IFP můžete rovněž zapnout stisknutím tlačítka  na dálkovém ovladači.




Vypnutí napájení

IFP vypnete stisknutím tlačítka **Napájení** po dobu 3 sekund. Stisknutím tlačítka **OK** se zařízení vypne okamžitě; nebo počkejte 10 sekund, než se IFP vypne automaticky.



Když indikátor LED napájení začne svítit červeně, znamená to, že projektor přešel do pohotovostního režimu.

Poznámka:

- IFP můžete vypnout také stisknutím tlačítka  na dálkovém ovladači.
- V pohotovostním režimu IFP nadále spotřebovává elektrickou energii. Pokud nebudete IFP delší dobu používat, důrazně doporučujeme odpojit napájecí kabel ze zásuvky.

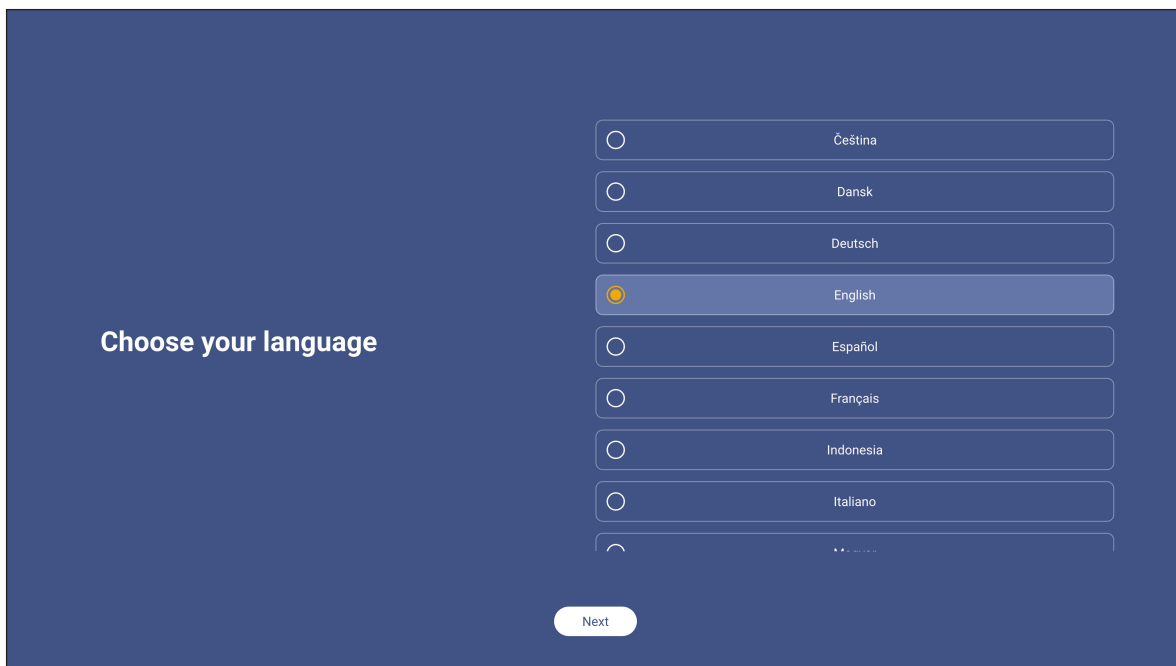
POUŽÍVÁNÍ ZAŘÍZENÍ

Průvodce instalací

Při prvním zapnutí IFP se na obrazovce objeví Průvodce nastavením.

Poznámka: Tento IFP je vybaven obrazovkou citlivou na dotyk. IFP můžete ovládat jednoduše klepnutím na dotykovou obrazovku.

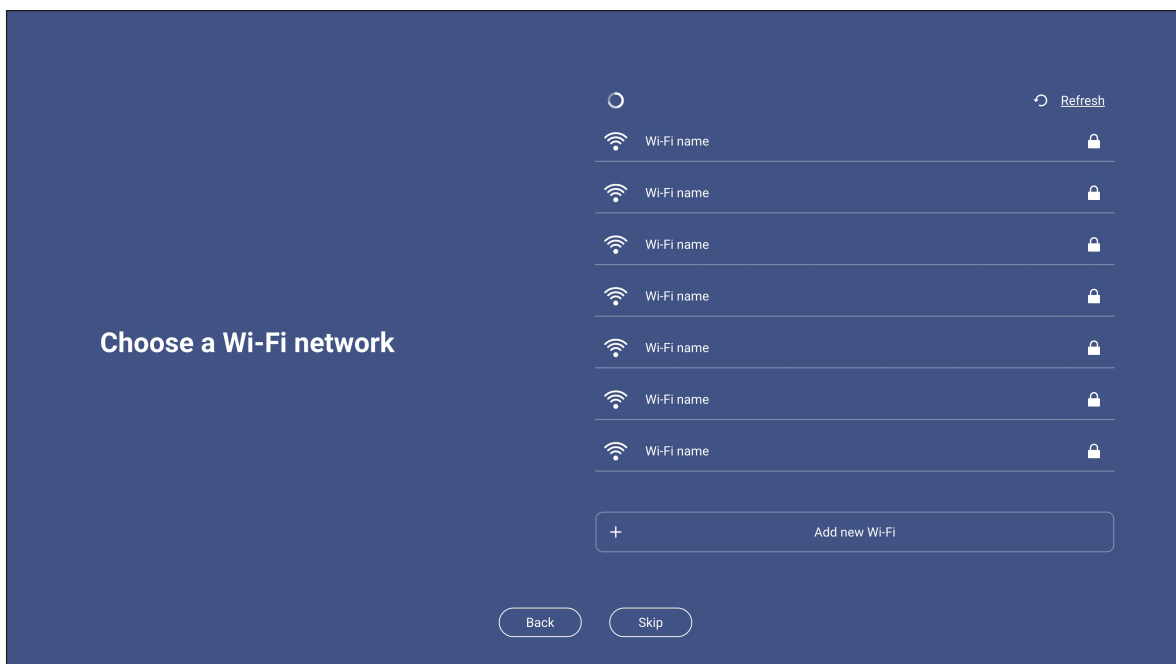
1. Vyberte jazyk nabídky na obrazovce (OSD). Pokračujte výběrem **Další**.



2. Pokud chcete připojit IFP bezdrátově k internetu, vyberte některou z dostupných sítí a klepněte na **Připojit**. Jinak vyberte **Přeskočit**.

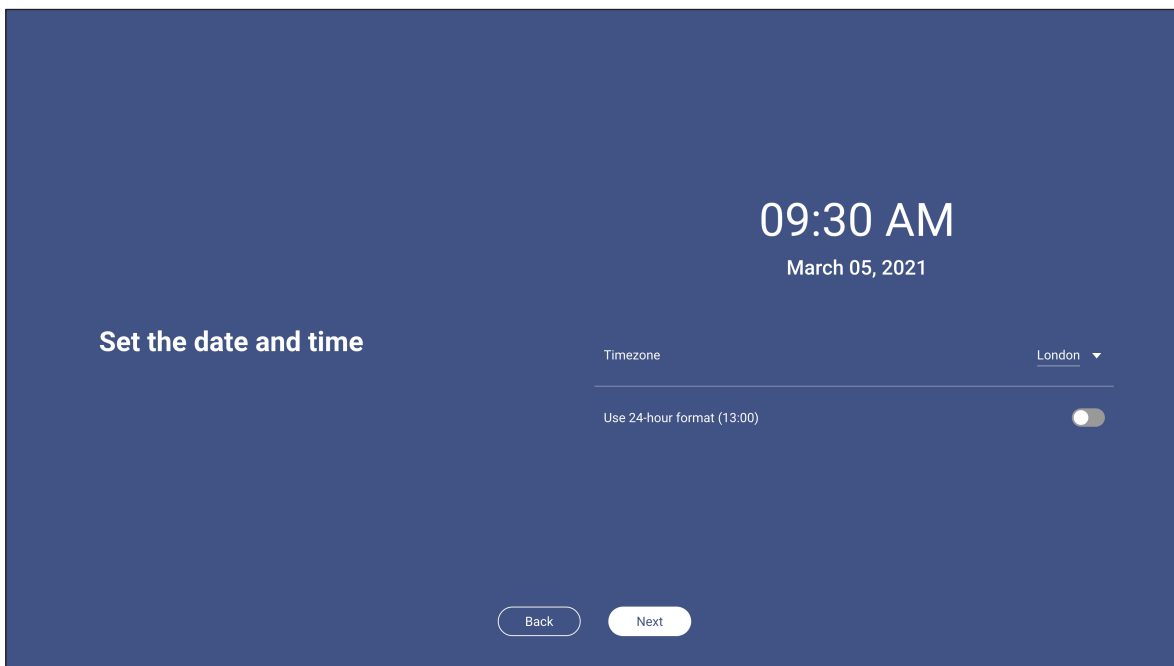
DŮLEŽITÉ!

- Chcete-li se připojit k bezdrátové síti, ujistěte se, že je adaptér Wi-Fi dongle správně připojen do otvoru pro adaptér Wi-Fi dongle. Viz strana 27.
- Pokud se připojujete k zabezpečené síti, bude nutné zadat heslo pouze při prvním připojení.



POUŽÍVÁNÍ ZAŘÍZENÍ

3. Nakonfigurujte nastavení data a času. Pokračujte výběrem **Další**.



09:30 AM
March 05, 2021

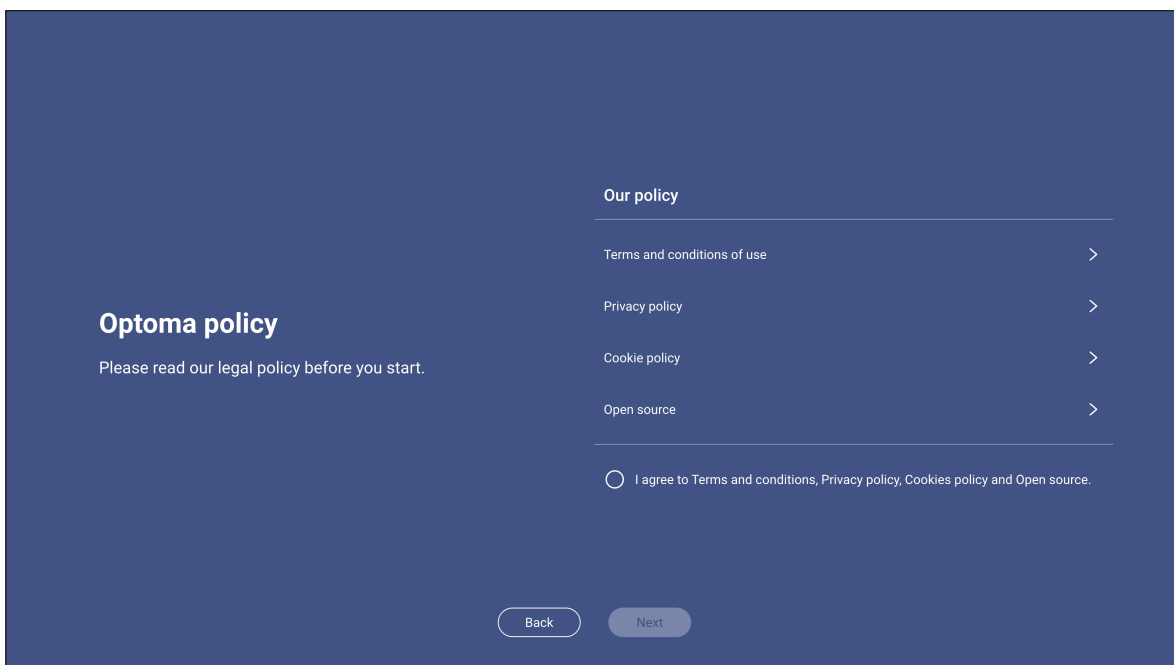
Set the date and time

Timezone London

Use 24-hour format (13:00)

Back Next

4. Přečtěte si právní zásady společnosti Optoma, včetně podmínek používání, zásad ochrany osobních údajů, zásad používání souborů cookie a softwaru Open Source. Zaškrtněte přepínač **Souhlasím se Smluvními podmínkami, Zásadami ochrany osobních údajů, Zásadami souborů cookie a Open Source** a poté dokončete nastavení výběrem **Další**. IFP je připraveno k použití.



Our policy

Terms and conditions of use >

Privacy policy >

Cookie policy >

Open source >

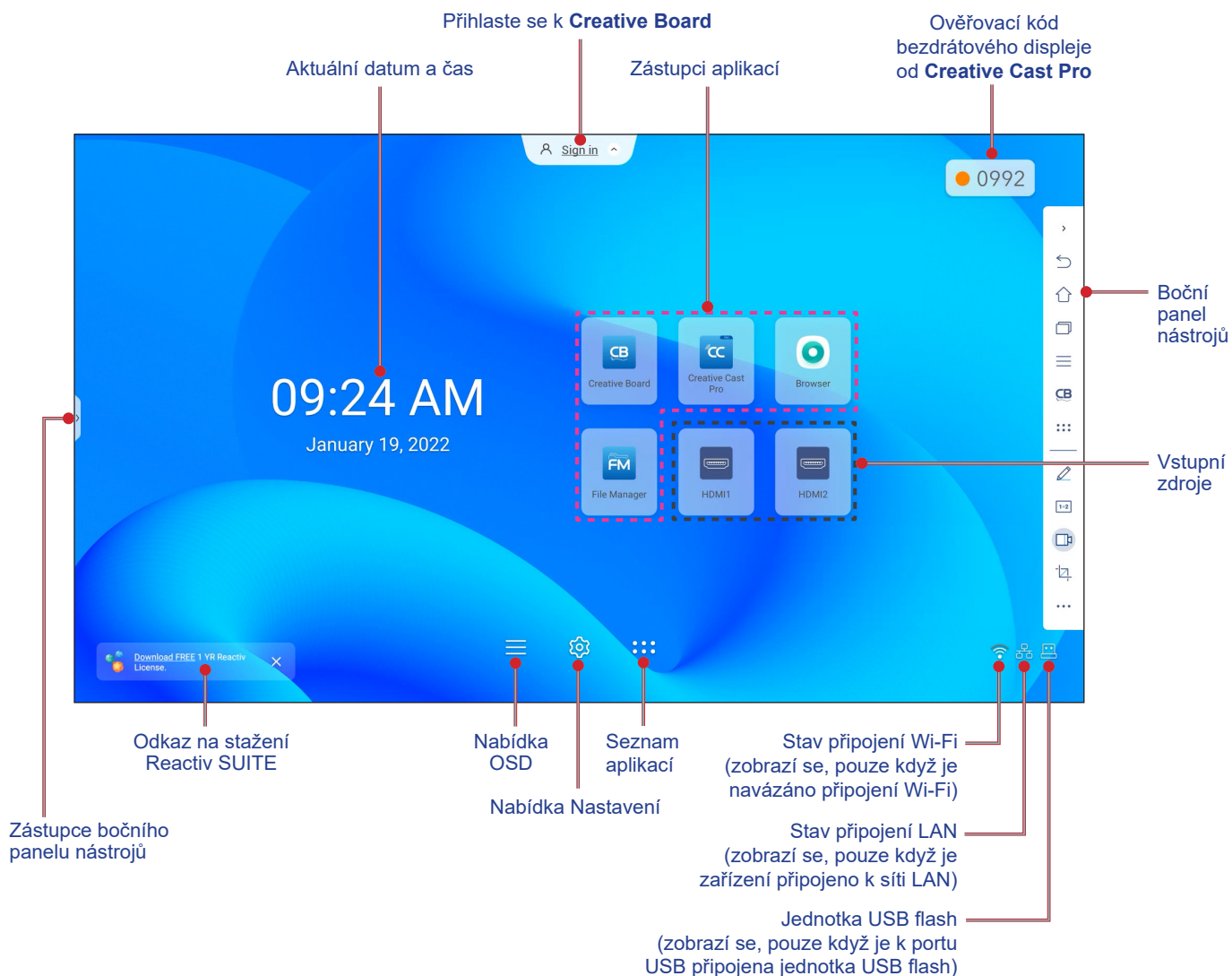
I agree to Terms and conditions, Privacy policy, Cookies policy and Open source.

Back Next

ZÁKLADNÍ OVLÁDÁNÍ

Přehled hlavní obrazovky

Hlavní obrazovka se zobrazí při každém spuštění IFP.



Chcete-li přejít na hlavní obrazovku, postupujte některým z následujících způsobů:

- Vyberte některou volbu: stačí klepnout na požadovanou položku.
- Upravte nastavení: přetáhněte posuvník doleva nebo doprava.
- Otevřete boční panel nástrojů: klepněte na > nebo < na levé nebo pravé straně obrazovky.

Poznámka:

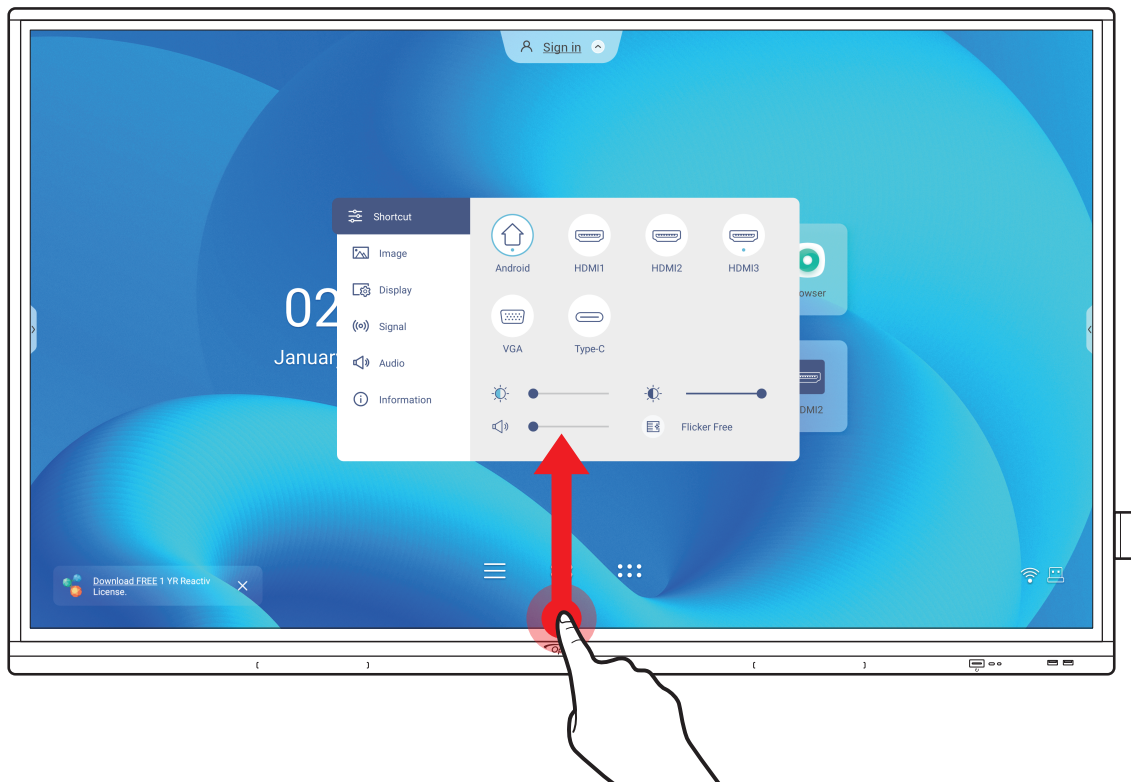
- *Není-li uvedeno jinak, je v této části popsáno ovládní IFP pomocí dotykových gest.*
- *IFP lze rovněž ovládat pomocí dálkového ovladače.*

ZÁKLADNÍ OVLÁDÁNÍ

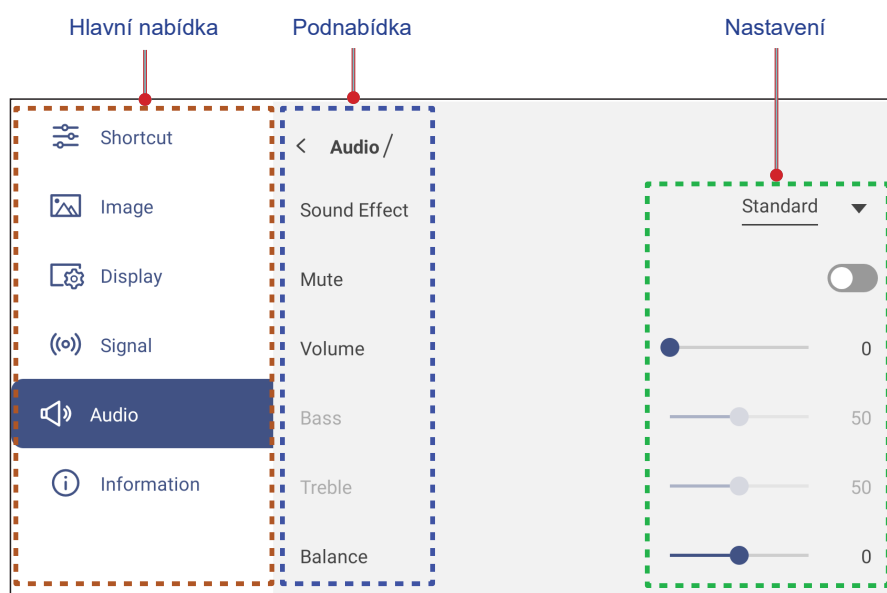
Nabídka OSD

Chcete-li otevřít nabídku OSD, postupujte některým z následujících způsobů:

- Na libovolné obrazovce přetáhněte spodní část obrazovky nahoru.



- Stiskněte tlačítko **Nabídka** nebo **Vstup** na dálkovém ovladači.
- Klepněte na ☰ na hlavní obrazovce.




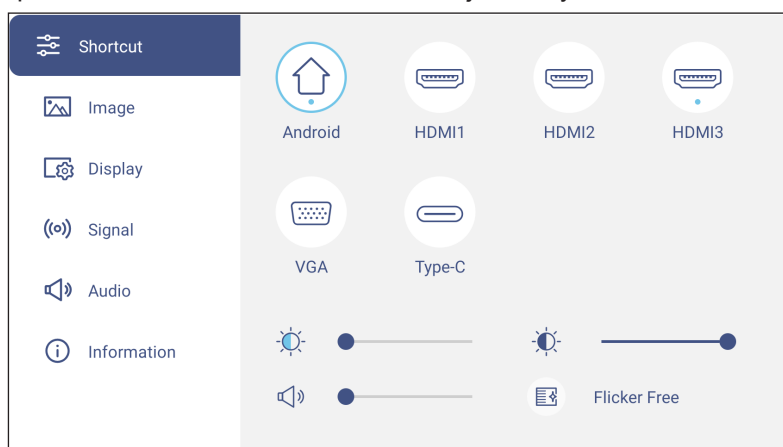
Poznámka:

- Chcete-li nakonfigurovat nastavení nabídky OSD, stačí se dotknout položek nabídky obrazovky a pomocí ovládacích prvků na obrazovce upravit jejich hodnoty nebo nastavení. Vybraná položka nabídky je zvýrazněna **modře**.
- Chcete-li přejít na předchozí položku v nabídce, klepněte na < nebo stiskněte tlačítko **Zpět** na dálkovém ovladači.
- Chcete-li zavřít nabídku OSD, dotkněte se libovolného místa na obrazovce mimo nabídku nebo (případně) opakovaně stiskněte tlačítko **Zpět** na dálkovém ovladači.

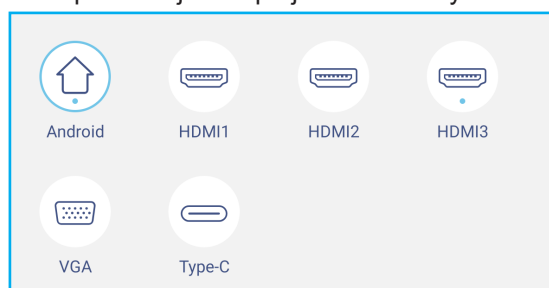
ZÁKLADNÍ OVLÁDÁNÍ

Nabídka Zástupce

Nabídka Zástupce  je první nabídka OSD. Provedte následující kroky:



- Slouží k výběru zdroje vstupu. Dostupné zdroje vstupu jsou označeny TEČKOU .



Poznámka:

- Další informace o připojení k externím zařízením naleznete v části „Připojení“.
 - Možnost OPS je k dispozici pouze v případě, že je řádně nainstalován modul PC do otvoru OPS na IFP.
- Úroveň podsvícení upravíte přetažením posuvníku podsvícení doprava nebo doleva.



Poznámka: Pro zajištění příjemného zážitku ze sledování můžete aktivovat funkci Bez blikání.

- Přetažením posuvníku redukce modrého světla doprava nebo doleva upravte úroveň redukce modrého světelného spektra.

DŮLEŽITÉ! Studie ukázaly, že podobně, jako mohou ultrafialové paprsky způsobit poškození očí, mohou krátkovlnné paprsky modrého světelného spektra z displejů způsobovat únavu očí, poškození sítnice a časem omezit vidění. Funkce redukce modrého světla Optoma chrání zrak redukováním modrého světelného spektra.



DŮLEŽITÉ! Chraňte váš zrak před dlouhodobým používáním displeje - důrazně doporučujeme dodržovat následující zásady:

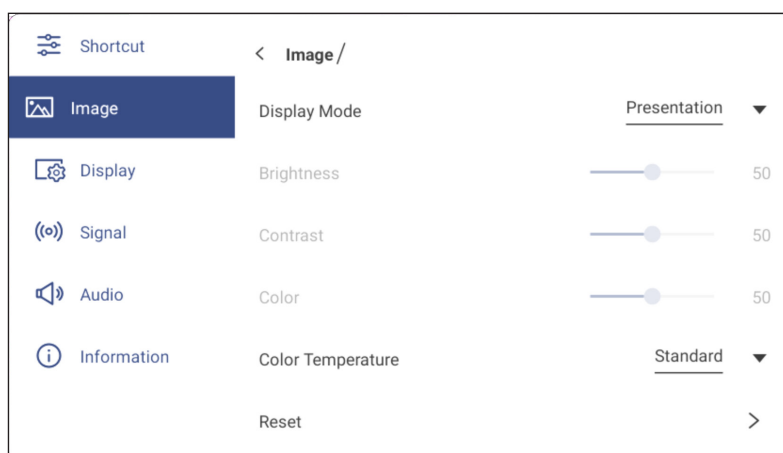
- Po 2 hodinách nepřetržitého sledování nechte oči 10 minut odpočinout.
 - Po každých několika hodinách procvičte oči otáčením nahoru k obočí a poté otáčením očí ve velkém kruhu.
 - Po každých 20 minutách sledování displeje se na 20 sekund zadívejte do dálky.
 - Když vás bolí oči, na minutu je zavřete.
- Úroveň hlasitosti upravíte přetažením posuvníku hlasitosti doprava nebo doleva.



ZÁKLADNÍ OVLÁDÁNÍ

Konfigurace nastavení obrazu

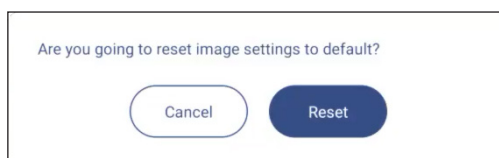
Klepnutím na  v nabídce OSD otevřete nabídku Obraz a poté proveďte následující kroky:



- Klepněte na **Režim zobrazení** a vyberte jednu z dostupných možností: Prezentace, Jas, Kino, HDR nebo Uživatel.

Poznámka:

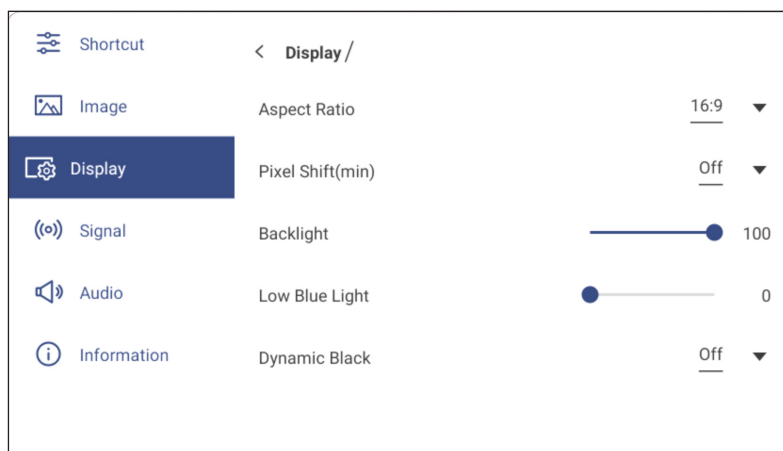
- *Nastavení obrazu lze upravit pouze pro vstup HDMI, VGA, OPS a Type-C. V případě zdroje Adroid nelze nastavení upravit a budou zobrazena šedě.*
 - *Pokud je Režim zobrazení nastaven na **Uživatel**, lze obraz přizpůsobit úpravou nastavení jasu, kontrastu a barev podle vašich preferencí.*
 - Přetažením posuvníku **Jas** doprava nebo doleva upravíte úroveň jasu obrazovky.
 - Přetažením posuvníku **Kontrast** doprava nebo doleva upravíte úroveň kontrastu obrazovky.
 - Přetažením posuvníku **Barva** doprava nebo doleva upravíte úroveň barev obrazovky od černé a bílé po plně syté barvy.
- Poznámka:** Úroveň jasu, úroveň kontrastu a úroveň barev lze upravit, pouze pokud je Režim zobrazení nastaven na **Uživatel**. V ostatních režimech zobrazení jsou tyto parametry pevně přednastaveny a nelze je upravit.
- Klepněte na **Teplota barev** a vyberte jednu z dostupných možností: Standardní, Teplé nebo Studené.
 - Klepnutím na **Resetovat** obnovíte výchozí hodnoty všech nastavení obrazu.



ZÁKLADNÍ OVLÁDÁNÍ

Konfigurace nastavení zobrazení

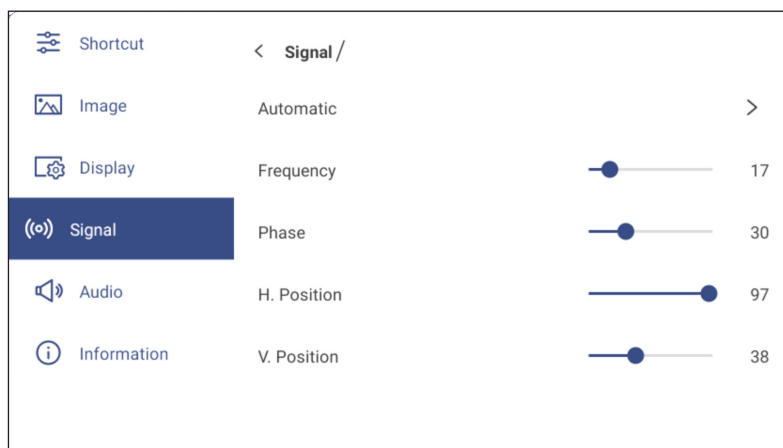
Klepnutím na  v nabídce OSD otevřete nabídku Zobrazení a poté proveďte následující kroky:



- Klepněte na **Poměr stran** a vyberte jednu z dostupných možností: 16:9, 4:3 nebo PTP (Pixel To Pixel).
Poznámka: V případě vstupu 4K bude poměr stran pevně nastaven na PTP. V případě jiného vstupu než 4K bude položka PTP zobrazena šedě a uživatel může zvolit pouze poměr stran 4:3 nebo 16:9.
- Klepněte na **Posun pixelů (min)** a vyberte jednu z dostupných možností: Vypnuto, 2, 3, 5, 30 nebo 60.
Poznámka:
 - Funkce posunu pixelů zabraňuje ulpívání obrazu.
 - Posun pixelů je podporován u všech vstupních zdrojů kromě Android.
- Přetažením posuvníku **Podsvícení** upravte úroveň podsvícení.
Poznámka: Podsvícení lze upravit také v nabídce Zástupce. Viz strana 34.
- Přetažením posuvníku **Redukce modrého světla** upravte úroveň redukce modrého světla.
Poznámka: Redukci modrého světla lze upravit také v nabídce Zástupce. Viz strana 34.
- Klepněte na **Dynamická černá** a vyberte jednu z dostupných možností: Vypnuto, Podle obsahu (nepodporováno pro zdroj Android) nebo Podle okolního osvětlení.
Poznámka: Funkce dynamické černé dodává obrazu větší hloubku, takže světlé scény vypadají ostře a jasně, zatímco si tmavé scény zachovávají detail s hlubokou černou a výjimečnými detaily světla a stínů.

Konfigurace nastavení signálu (pouze pro vstup VGA)

Klepnutím na  v nabídce OSD otevřete nabídku Signál poté proveďte následující kroky:

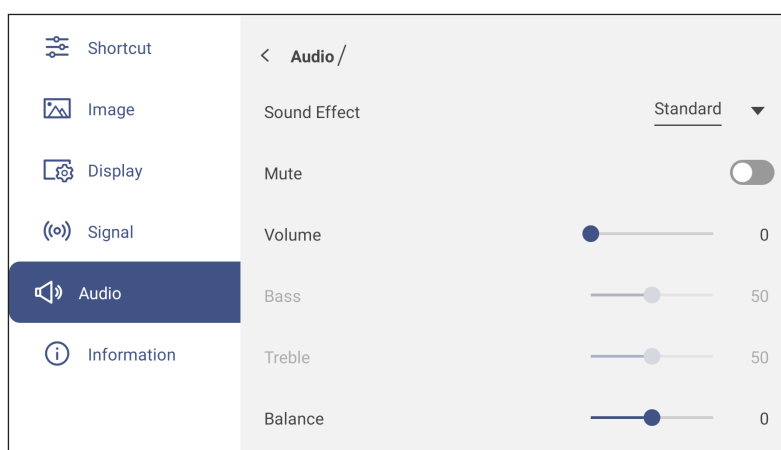



ZÁKLADNÍ OVLÁDÁNÍ

- Klepnutím na **Automaticky** bude obraz automaticky upraven na optimální frekvenci, fázi a polohu.
- Přetažením posuvníku **Frekvence** upravte vertikální šum obrazu.
- Přetažením posuvníku **Fáze** upravte horizontální šum obrazu.
- Přetažením posuvníku **H. poloha** upravte ručně vodorovnou polohu obrazu.
- Přetažením posuvníku **V. poloha** upravte ručně vertikální polohu obrazu.

Konfigurace nastavení zvuku

Klepnutím na  v nabídce OSD otevřete nabídku Zvuk provedte následující kroky:

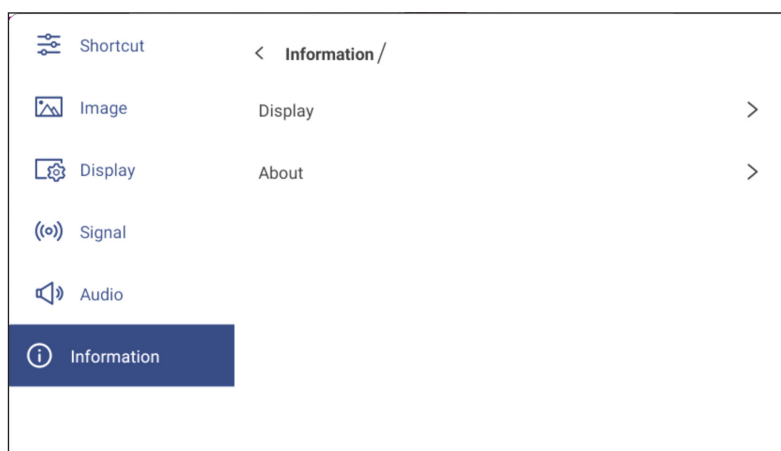


- Klepněte na **Zvukový efekt** a vyberte jednu z dostupných možností: Standardní, Schůzka, Třída, Film nebo Uživatel.
Poznámka: Pokud je nastavení zvukového efektu nastaveno na **Uživatel**, lze přizpůsobit úroveň basů a výšek podle vlastních preferencí.
- Klepnutím na **Ztlumit** vypnete nebo obnovíte zvuk.
Poznámka: Zvuk lze rovněž ztlumit nebo zapnout stisknutím tlačítka  na dálkovém ovladači.
- Přetažením posuvníku **Hlasitost** upravte úroveň hlasitosti.
- Přetažením posuvníku **Basy** upravte úroveň basů tak, aby byla vhodná pro vaši místnost.
Poznámka: Úroveň basů a výšek lze upravit, pouze pokud je položka Zvukový efekt nastavena na **Uživatel**. V ostatních režimech zvukového efektu je tento parametr pevně přednastaven a nelze jej upravit.
- Přetažením posuvníku **Výšky** upravte úroveň výšek tak, aby byla vhodná pro vaši místnost.
- Přetažením posuvníku **Vyvážení** upravte úroveň vyvážení zvuku tak, aby bylo vhodné pro vaši místnost.

ZÁKLADNÍ OVLÁDÁNÍ

Zobrazení informací o zařízení

Klepnutím na **i** v nabídce OSD otevřete nabídku Informace a potom proveďte následující kroky:



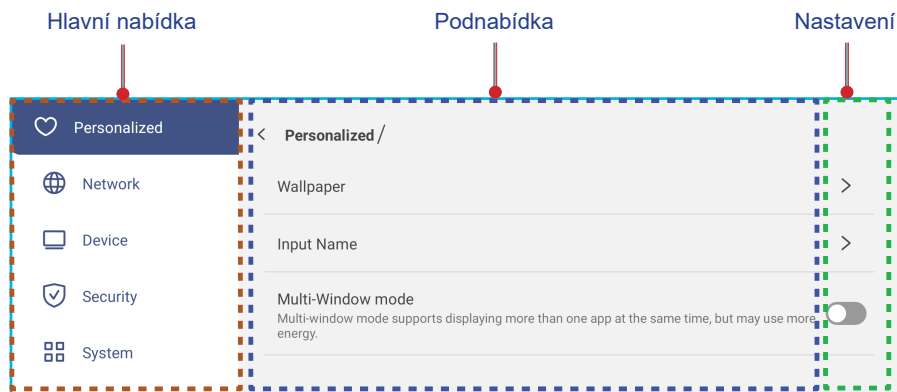
- Klepnutím na **Displej** zobrazíte režim zobrazení, aktuální vstupní zdroj, rozlišení, barevnou hloubku a formát barev.
- Klepnutím na **Informace o zařízení** zobrazíte oficiální název modelu, sériové číslo, verzi firmwaru a verzi systému Android.

ZÁKLADNÍ OVLÁDÁNÍ

Nabídka Nastavení Android

Klepnutím na  na hlavní obrazovce otevřete nabídku Nastavení.


Poznámka: *Nastavení lze upravit pouze v režimu Android.*

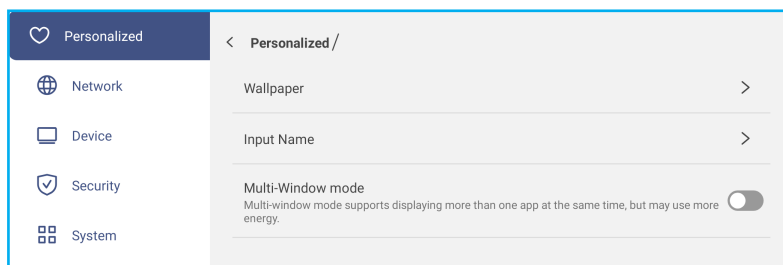


Poznámka:

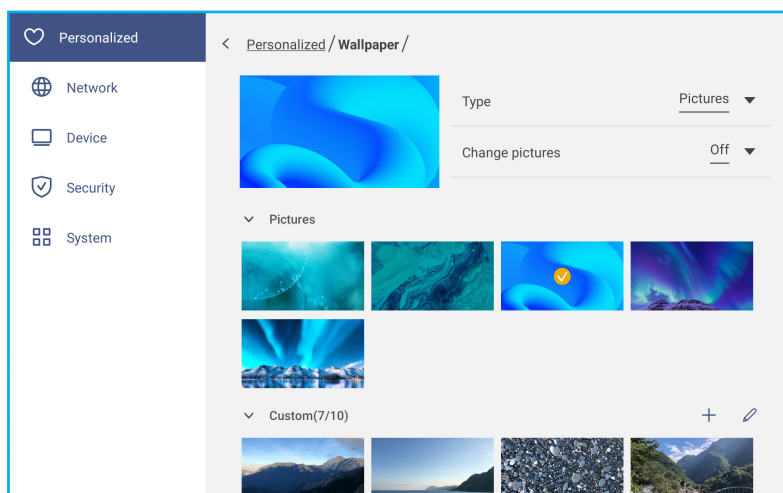
- *Chcete-li konfigurovat nastavení Android, stačí se dotknout položek nabídky obrazovky a pomocí ovládacích prvků na obrazovce upravit jejich hodnoty nebo nastavení. Vybraná položka nabídky je zvýrazněna **modře**.*
- *Chcete-li přejít na předchozí položku v nabídce, klepněte na **<** nebo stiskněte tlačítko **Zpět** na dálkovém ovladači.*
- *Chcete-li zavřít nabídku OSD, dotkněte se libovolného místa na obrazovce mimo nabídku nebo (případně) opakovaně stiskněte tlačítko **Zpět** na dálkovém ovladači.*

Individuální nastavení systému

Klepnutím na  v nabídce Nastavení otevřete nabídku Individuální nastavení a potom proveďte následující kroky:



- Klepněte na **Tapeta** a vyberte předem stažený obrázek jako tapetu nebo obrázek z galerie.



Pokud vyberete předem staženou tapetu ze složky Obrázky, nastavení se projeví okamžitě.

ZÁKLADNÍ OVLÁDÁNÍ

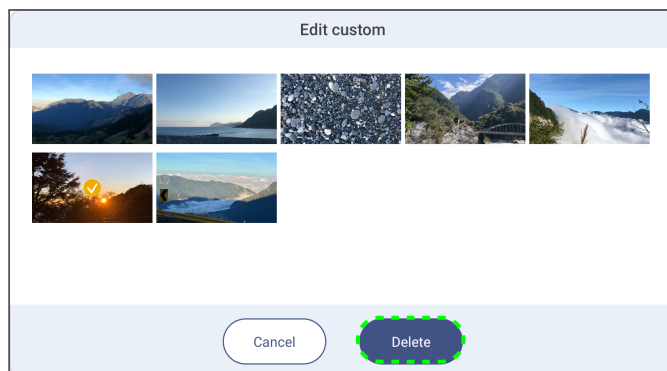
Chcete-li raději použít vlastní tapetu, postupujte následovně:

a) Ve složce Vlastní klepněte na **+**.

b) Vyberte preferovaný obrázek z místního nebo externího úložiště a klepněte na **Importovat**. Můžete importovat až 10 obrázků.

c) Ve složce Vlastní klepněte na obrázek, který chcete použít jako tapetu. Nastavení se projeví okamžitě.

Poznámka: Chcete-li odstranit obrázky ve složce Vlastní, klepněte na **✂**. Potom vyberte obrázek a klepněte na **Odstranit**.

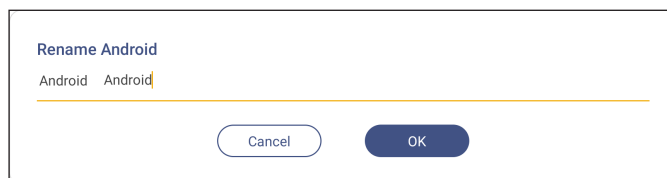


- **Typ:** Vyberte typ obrázku.

- **Střídání obrázků:** Vyberte interval prezentace od 5 minut do 1 dne. Ve výchozí konfiguraci je prezentace vypnutá.

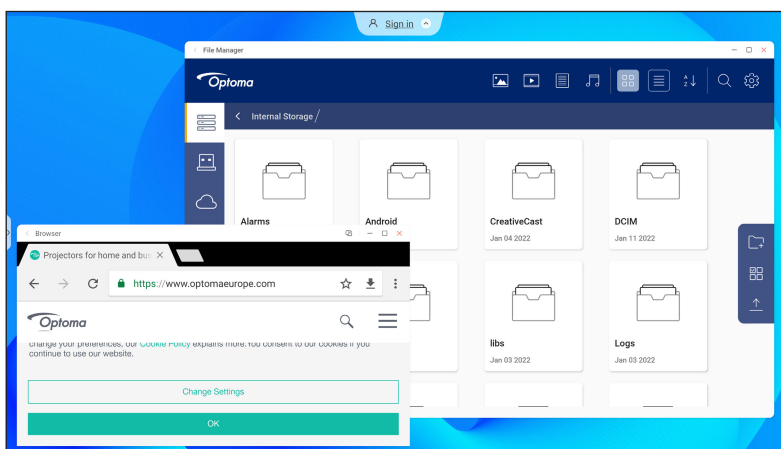
Poznámka: Tapetu lze rovněž nastavit přímo z galerie **Správce souborů**. Další informace o aplikaci **Správce souborů** najdete na stránce strana 80.

- Klepněte na **Název vstupu** a přejmenujte vstup. Klepněte na název vstupu, který chcete změnit, zadejte nový název a po vyzvání potvrďte změnu názvu klepnutím na **OK**.



- Klepnutím na **Režim více oken** povolíte zobrazení více aplikací na obrazovce současně. Po vyzvání klepněte na **Restartovat**, aby se nastavení projevilo.

Poznámka: Režim více oken spotřebovává více výpočetního výkonu a zvyšuje zatížení systému.



Chcete-li spravovat okna aplikace v režimu více oken, dlouze stiskněte okno aplikace a proveďte některou z následujících operací:

- Posuňte okno aplikace na obrazovce některým ze čtyř směrů.

- Klepnutím na **↔** přepnete okno aplikace mezi režimy na šířku a na výšku (pokud je podporováno).

- Klepnutím na **☐** minimalizujete okno aplikace.


ZÁKLADNÍ OVLÁDÁNÍ

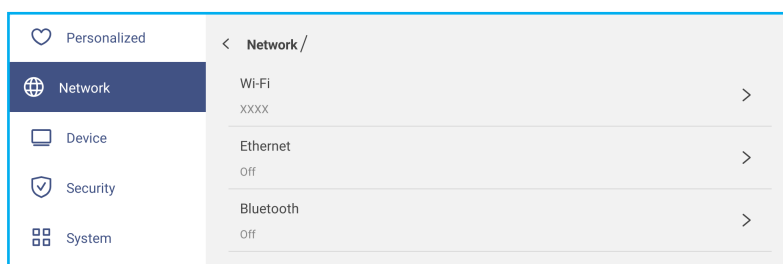
- Klepnutím na nebo přetažením okna aplikace do pravého nebo horního rohu obrazovky zobrazíte aplikaci v režimu celé obrazovky.

Poznámka: Když okno NENÍ zobrazeno na celou obrazovku, můžete klepnout a podržet na některém ze 4 rohů okna, dokud se neobjeví šipka pro změnu velikosti, poté přetáhněte na požadovanou velikost a uvolněte.

- V režimu celé obrazovky přetáhněte horní okraj obrazovky dolů a poté klepnutím na zobrazte aplikaci v okně.
- Klepnutím na **X** zavřete aplikaci.

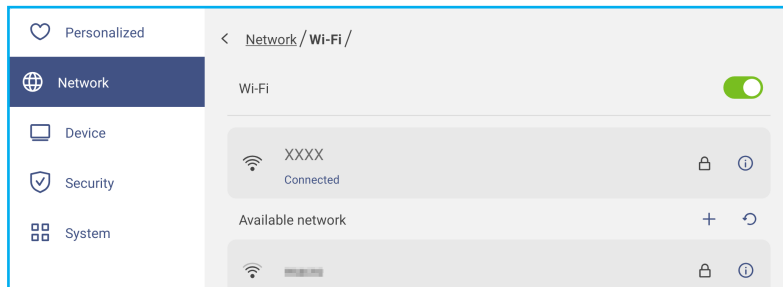
Konfigurování nastavení sítě


Klepnutím na  v nabídce Nastavení otevřete nabídku Síť a potom proveďte následující kroky:



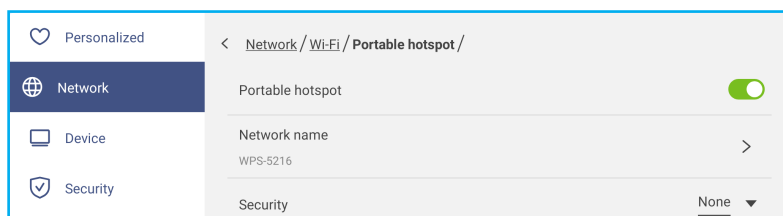
- Klepnutím na **Wi-Fi** připojíte IFP k síti Wi-Fi a zobrazíte aktuální stav připojení. Zkontrolujte, zda je aktivována funkce Wi-Fi. V seznamu Dostupné sítě klepněte na preferovanou síť Wi-Fi, například XXXX. V případě potřeby zadejte přístupové heslo.

DŮLEŽITÉ! Chcete-li se připojit k Wi-Fi síti, ujistěte se, že je adaptér Wi-Fi dongle správně připojen do otvoru pro adaptér Wi-Fi dongle. Další informace viz strana 27.




Poznámka: Pokud vaše preferovaná síť Wi-Fi není zobrazena v seznamu, zaktualizujte jej klepnutím na . Chcete-li zadat síť Wi-Fi ručně, klepněte na **+**.

- Aktivujte funkci **Přenosný hotspot** pro sdílení sítě Wi-Fi s jinými bezdrátovými zařízeními. V případě potřeby upravte název sítě a nastavte přístupové heslo.

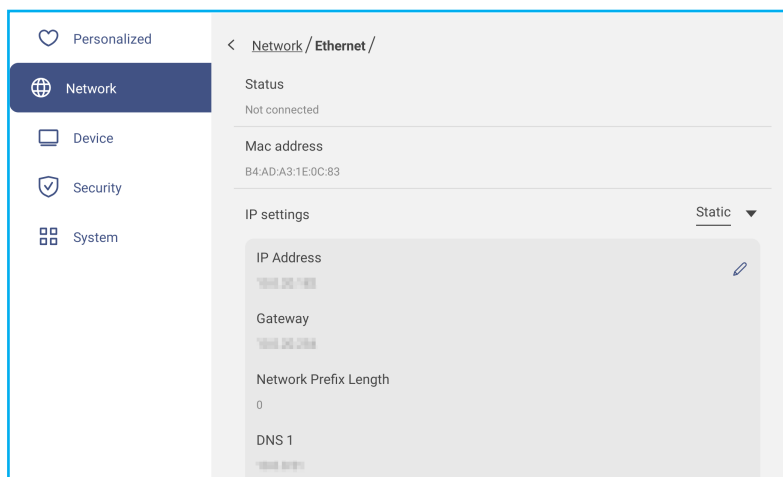


Poznámka: Pro zabezpečené připojení nastavte šifrování **WPA2-PSK** sítě Wi-Fi (pole Zabezpečení). Poté zadejte přístupové heslo a klepněte na **OK**.

- Klepnutím na **Ethernet** můžete nakonfigurovat nastavení sítě LAN a zobrazit aktuální stav připojení. V části Nastavení IP vyberte typ sítě mezi statickou a DHCP. Pokud nastavíte typ sítě **Statická**, klepněte na  a zadejte nastavení připojení, jako je IP adresa, brána, délka předpony sítě a další.

DŮLEŽITÉ! Chcete-li se připojit ke drátové síti, ujistěte se, že je IFP připojen k síti LAN. Další informace viz strana 26.

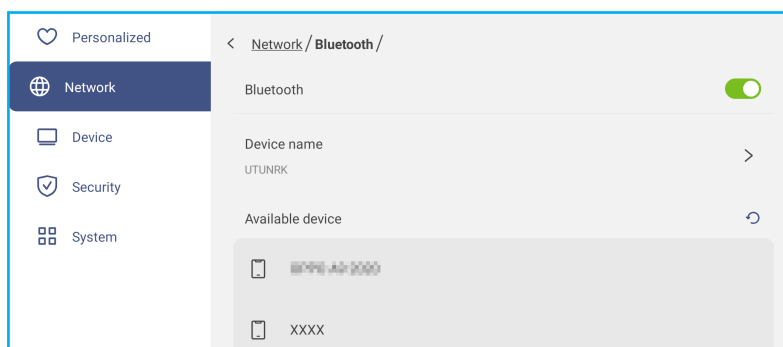
ZÁKLADNÍ OVLÁDÁNÍ



- Klepnutím na **Bluetooth** povolte Bluetooth a připojte se k dalším okolním zařízením Bluetooth. Tento interaktivní displej podporuje rozhraní Bluetooth verze 5 a lze jej připojit například k Bluetooth klávesnici, myši a reproduktoru.

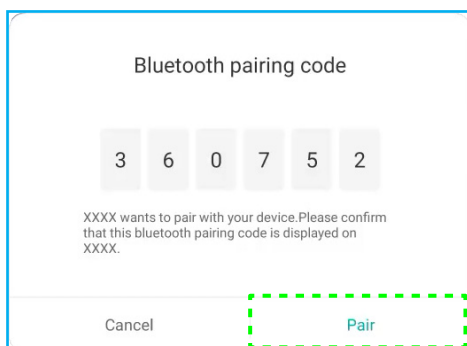
Klepněte na následující položky:

- **Název zařízení** a zadejte nový název zařízení. Chcete-li změnu potvrdit, po výzvě klepněte na **OK**.
- V seznamu *Dostupná zařízení* vyberte zařízení, ke kterému se chcete připojit.

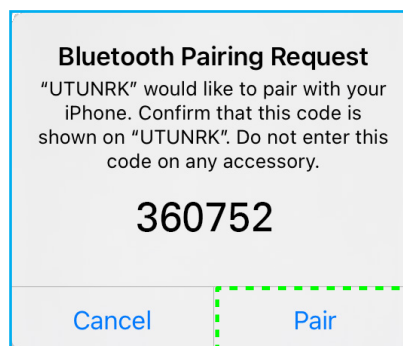


Zkontrolujte, zda se párovací kódy v obou zařízeních shodují; pokud se shodují, potvrďte klepnutím na **Spárovat**.

IFP



Přenosné zařízení

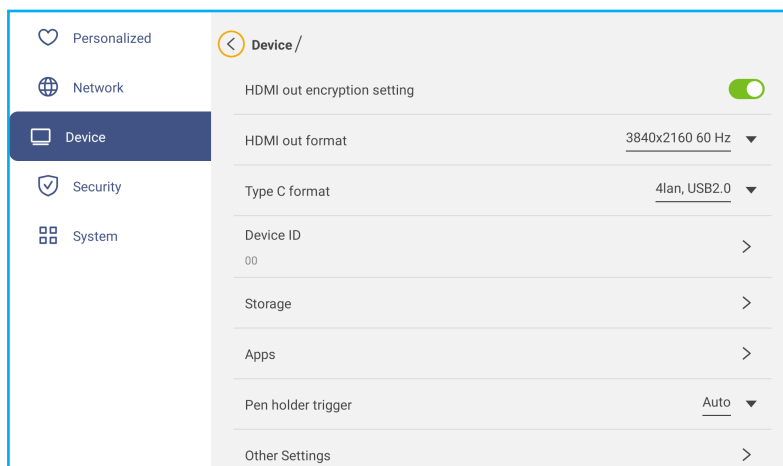


Poznámka: Pokud zařízení Bluetooth není zobrazeno v seznamu dostupných zařízení, zkontrolujte, zda je v blízkosti IFP a zda je povoleno rozhraní Bluetooth. Potom klepnutím na ↻ zaktualizujte seznam.

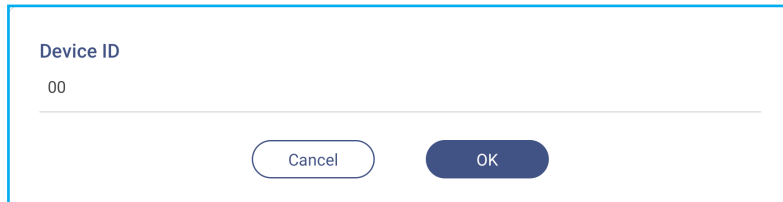
ZÁKLADNÍ OVLÁDÁNÍ

Konfigurace nastavení zařízení

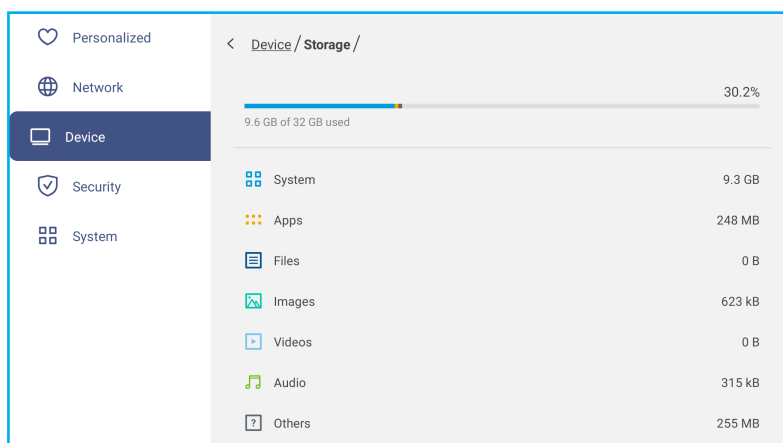
Klepnutím na  v nabídce Nastavení otevřete nabídku Zařízení a poté proveďte následující kroky:



- Klepnutím na **Nastavení šifrování výstupu HDMI** aktivujete nebo deaktivujete šifrování výstupního signálu HDMI pomocí protokolu HDCP.
Poznámka: Pokud připojený monitor nepodporuje protokol HDCP, vypněte funkci šifrování výstupu HDMI.
- Klepněte na **Formát výstupu HDMI** a vyberte formát, který lze vysílat z portu HDMI.
- Klepněte na **Formát Type-C** a vyberte formát USB Type-C.
- Klepněte na **ID zařízení** a přiřadte nové ID zařízení IFP. Potvrďte klepnutím na tlačítko **OK**.

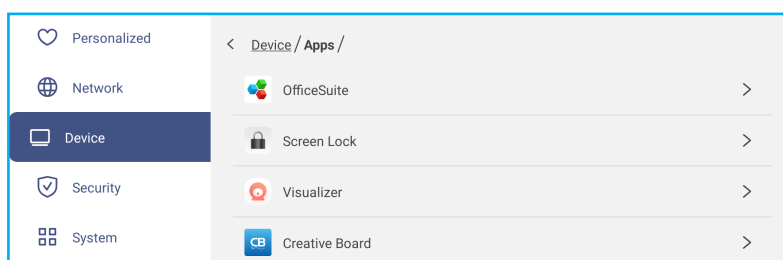


- Klepnutím na **Úložiště** zobrazíte využití úložiště.

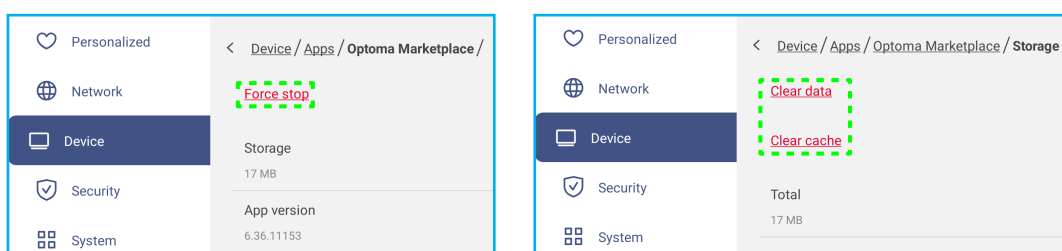


ZÁKLADNÍ OVLÁDÁNÍ

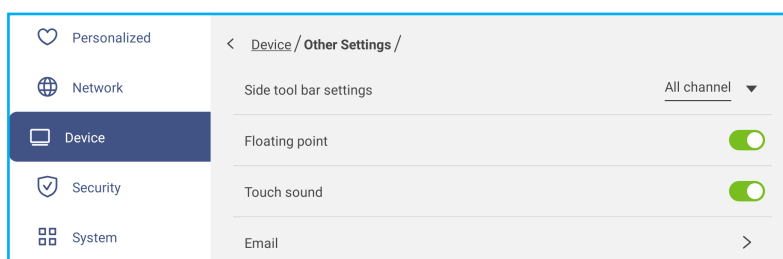
- Klepnutím na **Aplikace** zobrazíte informace o aplikacích, můžete odstranit data aplikací a mezipaměť a můžete nuceně vypínat aplikace.



Vyberte aplikaci v seznamu, kterou chcete nuceně vypnout (klepněte na **Nuceně vypnout**), můžete zobrazit její úložiště a vymazat její data (klepněte na **Vymazat data**) a mezipaměť (klepněte na **Vymazat mezipaměť**), můžete zobrazit verzi aplikace a nastavit oprávnění.



- Klepněte na **Spuštěč držáku pera** a vyberte některou z následujících akcí spuštění:
 - **Automaticky**: Když pero zvednete, systém automaticky spustí bílou tabuli nebo nástroje na anotace. (Zvednutím pera z hlavní obrazovky se otevře bílá tabule. Zvednutím pera z jakékoli jiné aplikace nebo vstupního zdroje se otevrou nástroje na anotace).
 - **Tabule**: Při zvednutí pera systém vždy spustí bílou tabuli.
 - **Anotace**: Při zvednutí pera systém vždy spustí nástroje na anotace.
 - **Vypnuto**: Při zvednutí pera za držáku se NESPUSTÍ bílá tabule ani nástroje na anotace.
- Klepněte na **Další nastavení** a nakonfigurujte boční panel nástrojů, plovoucí panel nástrojů na anotace, zvuk při dotyku a nastavení e-mailu.



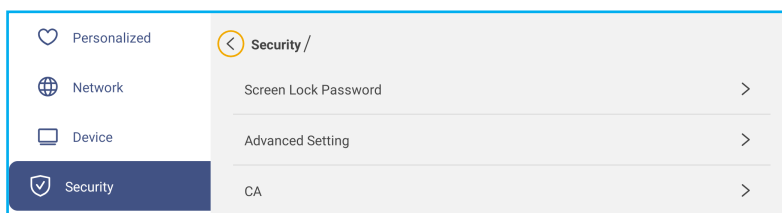
Klepněte na některou z následujících položek:

- **Nastavení bočního panelu nástrojů** slouží k výběru, kdy je panel nástrojů zobrazen: Všechny kanály, Pouze Android, Všechny kanály kromě OPS nebo Vypnout boční panel nástrojů.
- **Plovoucí panel nástrojů na anotace** slouží k aktivaci nebo deaktivaci plovoucího panelu nástrojů na anotace. Další informace viz strana 70.
- **Zvuk dotyku** slouží k aktivaci nebo deaktivaci zvukové odezvy při klepání na položky na obrazovce.
- **E-mail** slouží ke konfigurování nastavení e-mailu. Zadejte IP, ID, heslo, adresu SMTP a další požadované informace. Uložte nastavení. Potom klepnutím na **Potvrdit** odešlete zkušební e-mail.

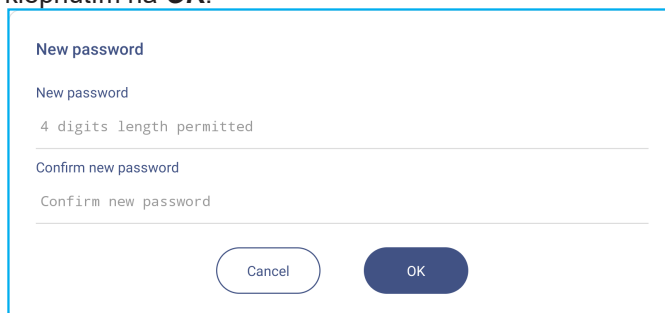
ZÁKLADNÍ OVLÁDÁNÍ

Konfigurace nastavení zabezpečení

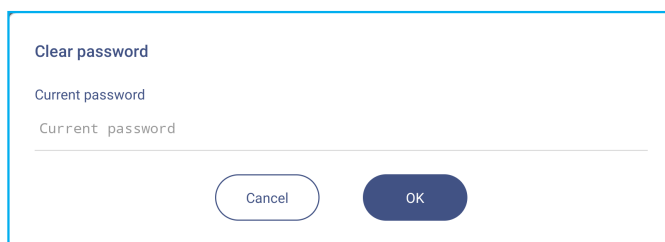
Klepnutím na  v nabídce Nastavení otevřete nabídku Zabezpečení a poté proveďte následující kroky:



- Klepněte na **Heslo uzamčení obrazovky** a nastavte heslo pro uzamčení obrazovky. Po vyzvání zadejte dvakrát 4číselné heslo a potvrďte klepnutím na **OK**.



Poznámka: Chcete-li odstranit heslo uzamčení obrazovky, klepněte na **Vymazat heslo zámku obrazovky** (viditelné pouze v případě, že je nastaveno heslo) a zadejte aktuální heslo. Potom potvrďte klepnutím na **OK**.

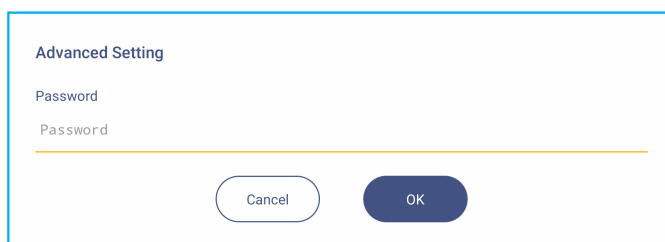


- Klepněte na **Pokročilé nastavení** a nastavte nebo změňte heslo Pokročilého nastavení a povolte nebo zakažte instalaci aplikací třetích stran. Postupujte takto:

Poznámka: K pokročilým nastavením **NABÍDKA LADĚNÍ** lze rovněž přistupovat pomocí hesla pro pokročilé nastavení nastaveného v této nabídce.

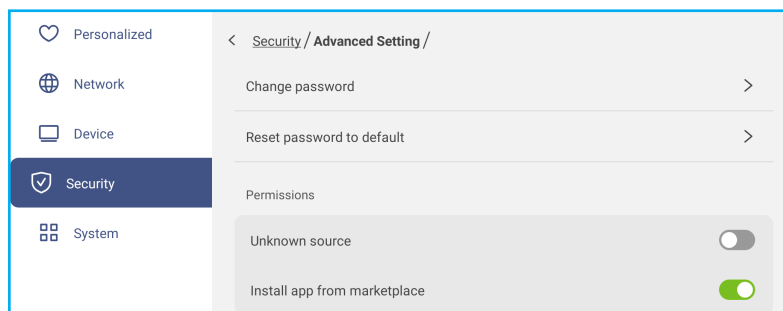
- a) Na vyzvání zadejte heslo pro pokročilé nastavení pro přístup k Pokročilému nastavení a potom potvrďte klepnutím na **OK**.

Poznámka: Výchozí heslo je **1 + 2 + 3 + 4**.



ZÁKLADNÍ OVLÁDÁNÍ

b) Vyberte některou z následujících možností:



- **Změnit heslo:** Zadejte aktuální heslo a zadejte dvakrát nové heslo. Potom potvrďte klepnutím na **OK**.

- **Obnovit výchozí heslo:** Zadejte aktuální heslo a stisknutím tlačítka **Resetovat** potvrďte. Bude obnoveno heslo **1 + 2 + 3 + 4**.

- V části Oprávnění klepněte na **Neznámý zdroj** a povolte nebo zakažte instalaci softwaru třetích stran z neznámého zdroje.

- V části Oprávnění klepněte na **Instalovat aplikaci z Marketplace** a povolte nebo zakažte instalaci softwaru třetích stran z **Optoma Marketplace**.

• Klepnutím na **CA** zobrazíte a můžete upravovat certifikáty důvěryhodných certifikačních agentur, přihlašovací údaje uložené uživatelem a další.

- Klepnutím na **Důvěryhodné přihlašovací údaje** zobrazíte a můžete upravovat certifikáty důvěryhodných certifikačních agentur.

- Klepnutím na **Přihlašovací údaje uživatele** můžete zobrazit a upravovat přihlašovací údaje uložené uživatelem.

- Klepnutím na **Instalovat z úložiště** nainstalujete přihlašovací údaje z úložiště.

- Klepnutím na **Vymazat všechny přihlašovací údaje** odstraníte všechny přihlašovací údaje uživatele.

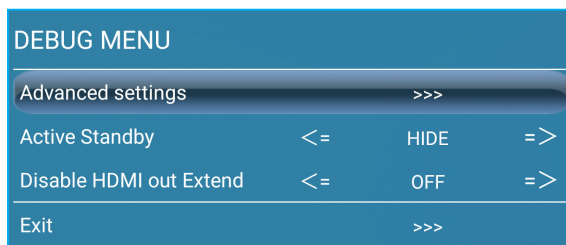
Po vyzvání potvrďte klepnutím na **Vymazat**.

ZÁKLADNÍ OVLÁDÁNÍ

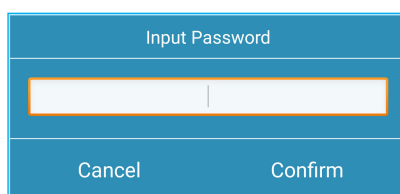
Aktivace nebo deaktivace USB Wi-Fi/USB jednotky

a) Stiskněte tlačítka **Vstup + 5 + 9 + 8 + 0** na dálkovém ovladači.

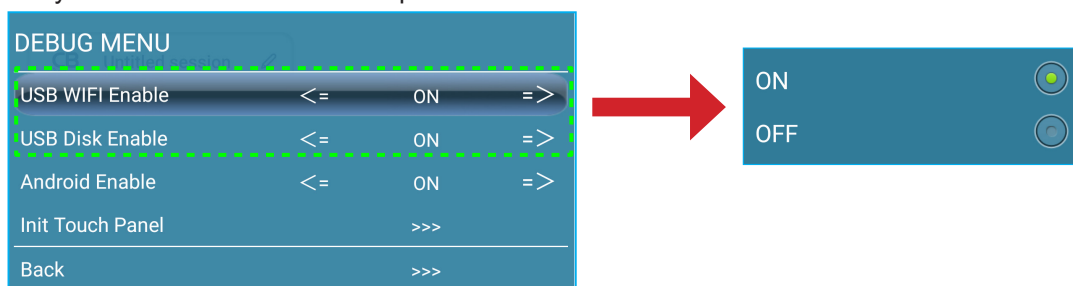
Otevře se NABÍDKA LADĚNÍ.



b) Klepněte na >>> vedle Pokročilých nastavení, potom po vyzvání zadejte heslo Pokročilého nastavení a klepněte na **Potvrdit**.



c) Klepněte na <= nebo => vedle Aktivovat USB WIFI a když budete vyzváni k deaktivaci USB WIFI, vyberte VYPNOUT. Výběrem možnosti ZAPNOUT povolíte USB WIFI.

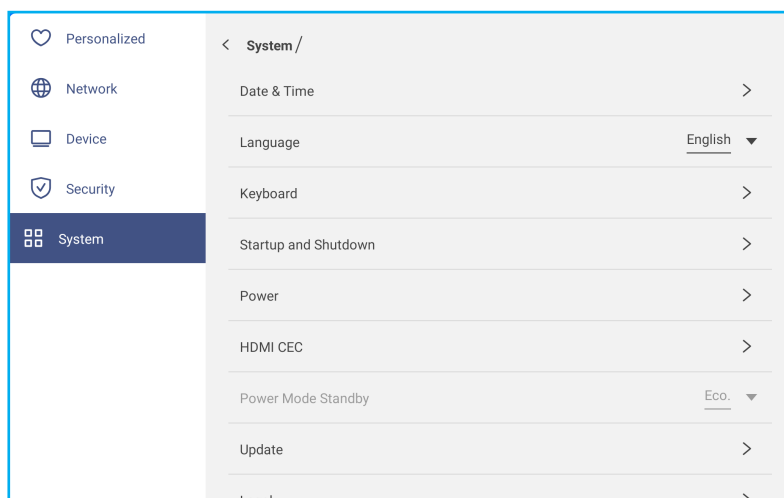


Po vyzvání klepněte na **Potvrdit**. Nastavení se projeví po restartování systému.

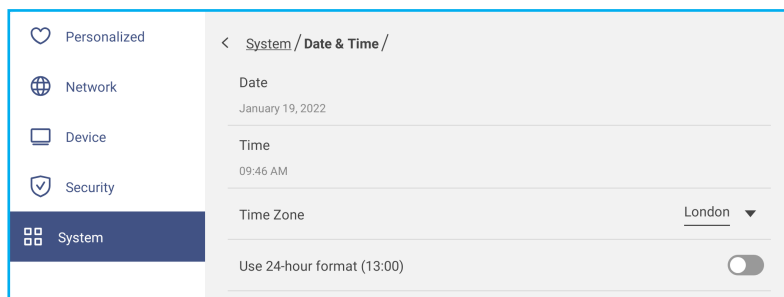
ZÁKLADNÍ OVLÁDÁNÍ

Konfigurace nastavení systému

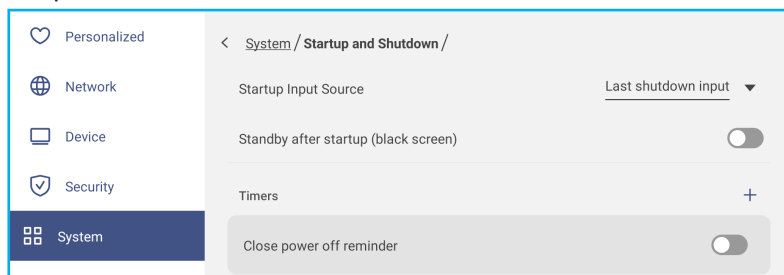
Klepnutím na  v nabídce Nastavení otevřete nabídku **Systém** a potom proveďte následující kroky:



- Klepněte na **Datum a čas** a nakonfigurujte nastavení související s datem a časem. Klepněte na některou z následujících položek:



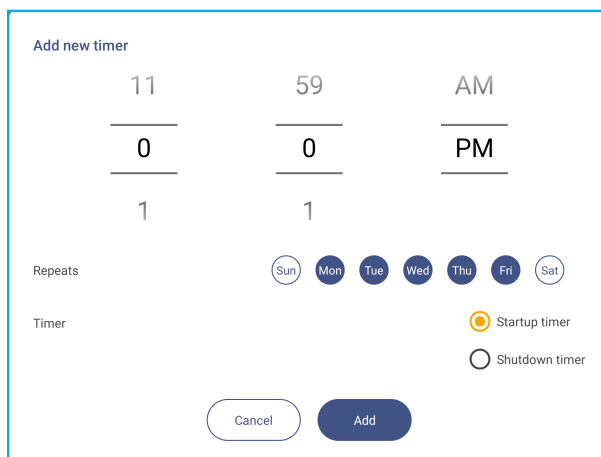
- **Časové pásmo** slouží k výběru/změně časového pásma pro vaši oblast.
- **Použit 24hodinový formát (13:00)** slouží k zapnutí nebo vypnutí zobrazení času ve 24hodinovém formátu.
- Klepněte na **Jazyk** a vyberte některý z dostupných jazyků: Angličtina, francouzština, španělština, tradiční čínština, zjednodušená čínština, portugalština, němčina, holandsština, polština, ruština, čeština, dánština, švédština, italština, turečtina, arabština, rumunština, maďarština, finština nebo norština.
- Klepnutím na **Klávesnice** můžete zobrazit a spravovat klávesnice.
- Klepnutím na **Spuštění a vypnutí** můžete nakonfigurovat nastavení spuštění a vypnutí IFP. Klepněte na některou z následujících položek:



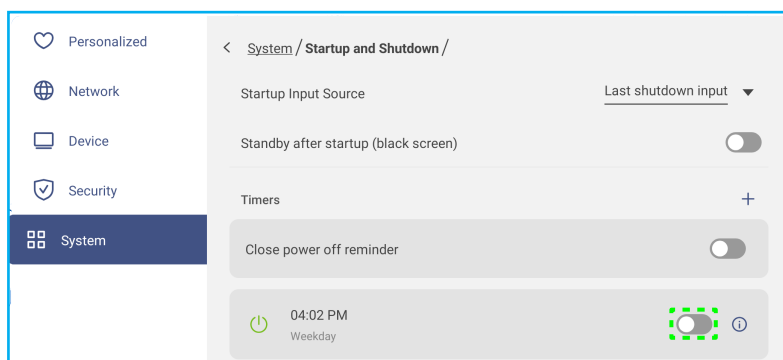
- Položka **Zdroj vstupu při spuštění** umožňuje výběr jedné z dostupných možností vstupu při spuštění: vstup z posledního vypnutí, Android, HDMI 1, HDMI 2, HDMI 3, Type-C nebo VGA.
- **Pohotovostní režim po spuštění (černá obrazovka)** slouží k zapnutí nebo vypnutí pohotovostního režimu po spuštění.
- **Připomenutí vypnutí** umožňuje povolit nebo zakázat připomenutí naplánovaného vypnutí IFP.

ZÁKLADNÍ OVLÁDÁNÍ

- **Časovače** ⇒ + slouží k nastavení časovače spuštění a vypnutí. Chcete-li vytvořit plán, postupujte takto:
 - a) Chcete-li aktivovat časovat zapnutí a/nebo časovač vypnutí, vyberte přepínač vedle **Časovač zapnutí** a **Časovač vypnutí**.
 - b) Nastavte čas a vyberte den (dny), kdy má IFP dodržet tento plán spuštění nebo vypnutí.
 - c) Klepnutím na **Přidat** uložte časovač.

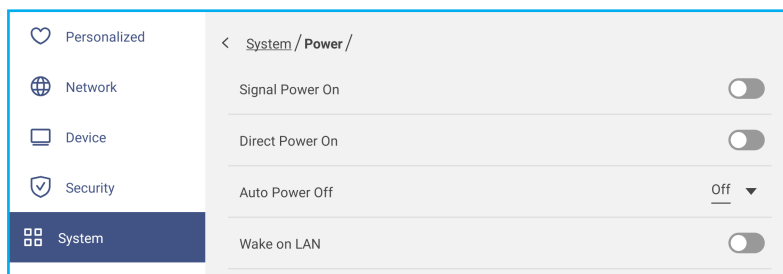


- d) Aktivujte (nebo deaktivujte) nový plán v nabídce Časovače.



Poznámka:

- Klepnutím na ⓘ upravte nebo odeberte plán.
 - Můžete nastavit až 3 plány.
- Klepnutím na **Napájení** nakonfigurujte nastavení napájení. Klepněte na některou z následujících položek:



- **Zapnutí napájení signálem** slouží k aktivaci nebo deaktivaci spuštění IFP, když je detekován vstupní signál.
- **Přímé zapnutí** slouží k aktivaci nebo deaktivaci spuštění IFP ze zdroje napájení.

Poznámka: Funkce přímého zapnutí pomáhá instalacím, které spoléhají na časovače zapnutí.

- Položka **Automatické vypnutí** slouží k výběru jednoho z dostupných časových intervalů v minutách pro automatické vypnutí IFP, když není nalezen žádný vstupní zdroj: Vypnuto (funkce je deaktivována), 5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55 nebo 60.

ZÁKLADNÍ OVLÁDÁNÍ

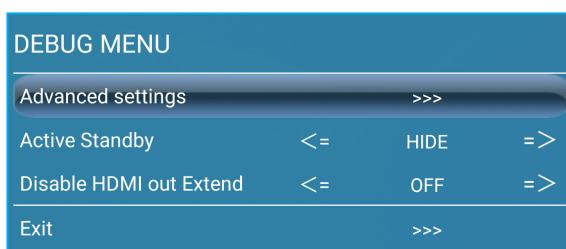
- **Spuštění z místní sítě LAN** slouží k aktivaci nebo deaktivaci vzdáleného spuštění IFP z místní sítě LAN.

Poznámka: Funkce **Spuštění z místní sítě LAN** nemůže fungovat a bude zobrazena šedě, když je **Režim napájení (Pohotovostní režim)** nastaven na **Aktivní**.

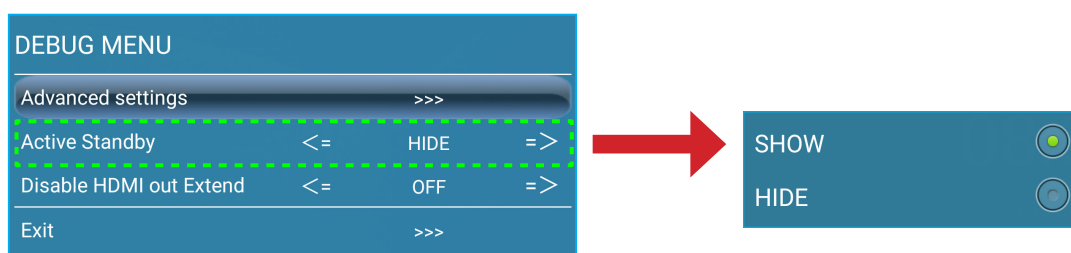
- Klepnutím na **HDMI CEC** můžete povolit nebo zakázat některou z dostupných možností: Zapnout displej a potom přehrávač, Vypnout displej a potom přehrávač, Zapnout přehrávač a potom displej nebo Vypnout přehrávač a potom displej.
- Klepnutím na položku **Režim napájení (pohotovostní režim)** vyberte jednu z dostupných možností: Eko nebo Aktivní. Ve výchozí konfiguraci není položka **Aktivní** zobrazena. Chcete-li povolit možnost **Aktivní**, postupujte následovně:

a) Stiskněte tlačítka **Vstup + 5 + 9 + 8 + 0** na dálkovém ovladači.

Otevře se **NABÍDKA LADĚNÍ**.

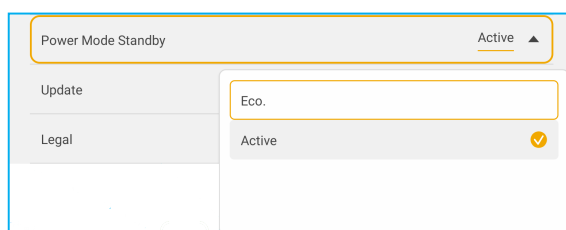


b) Klepněte na **SKRÝT** vedle položky Aktivní pohotovost. Po vyzvání vyberte možnost **ZOBRAZIT**.



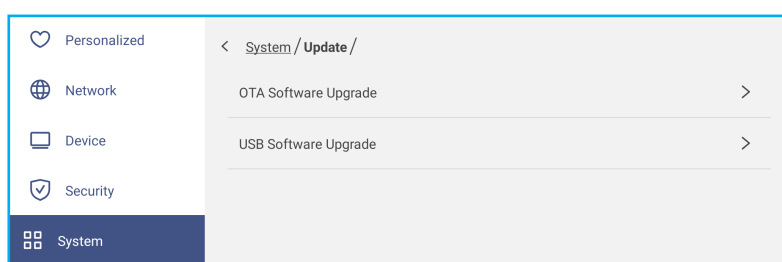
c) Klepnutím na **Konec** ukončete **NABÍDKU LADĚNÍ**.

Možnost **Aktivní** je nyní k dispozici v nabídce **Systém** ⇒ **Režim napájení (pohotovost)**.



Poznámka:

- Funkce vzdáleného ovládání napájení **OMS** a **LAN** budou fungovat pouze tehdy, když je **Režim napájení (Pohotovostní režim)** nastaven na **Aktivní**.
 - **Aktivní pohotovostní režim** spotřebovává více energie, protože systém vypíná pouze podsvícení a základní deska stále naslouchá příkazu k zapnutí z **LAN** a **OMS**. Pokud nemáte požadavek na dálkové zapnutí, doporučujeme použít možnost režim **Eko**. Pohotovost pro úsporu energie.
 - **Důrazně také doporučujeme přepnout zpět na režim Eko**. Pohotovost a na určitou dobu vypnout IFP. To umožní systému IFP uvolnit paměť a zatížení procesoru.
- Klepněte na **Aktualizace** a nakonfigurujte možnosti aktualizace. Klepněte na některou z následujících položek:

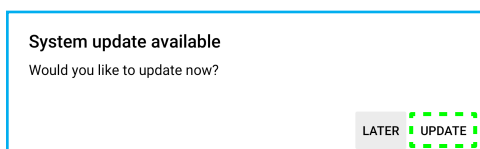


ZÁKLADNÍ OVLÁDÁNÍ

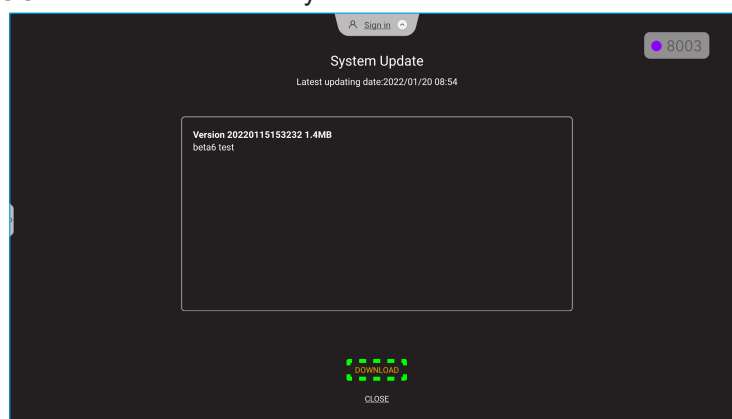
- **Aktualizace softwaru OTA (Over-The-Air)** slouží k aktivaci nebo deaktivaci aktualizace softwaru přes internet. Klepnutím na **Automaticky** umožníte systému automaticky vyhledávat aktualizace firmwaru při každém zapnutí IFP a připojení k internetu. Pokud je možnost **Automaticky** deaktivována, systém nebude automaticky vyhledávat aktualizace firmwaru.

Chcete-li systém aktualizovat ručně, postupujte podle následujících pokynů:

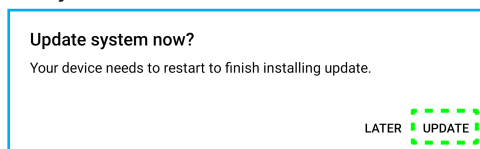
a) Po vyzvání klepněte na **AKTUALIZOVAT**.



b) Klepněte na **STÁHNOUT** v okně Aktualizace systému.



c) Klepnutím na **AKTUALIZOVAT** zahajte aktualizaci.

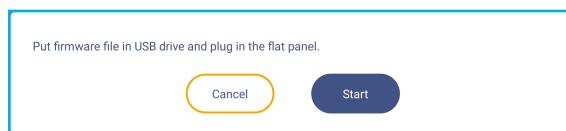


Počkejte na dokončení stahování.

Poznámka: Aktualizace softwaru přes internet vyžaduje síťové připojení.

- **Aktualizace softwaru USB** slouží k aktualizaci systému z USB flash disku.

Poznámka: Chcete-li pokračovat v upgradu softwaru, nejprve uložte soubor s aktualizací na USB flash disk a poté připojte disk k portu USB 2.0 na IFP. Otevřete Pokročilá nastavení ⇒ Systém ⇒ Aktualizovat ⇒ Upgrade softwaru USB a po vyzvání klepněte na **Spustit**.



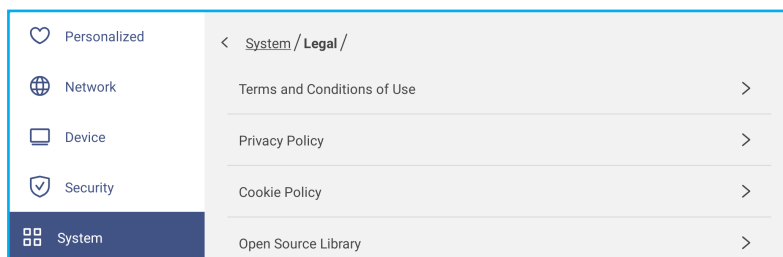
Poznámka: Pokud upgradujete firmware IFP z úložiště USB, nejprve dekomprimujte soubor aktualizace a poté zkopírujte nekomprimovaný soubor do kořenového adresáře USB. Ujistěte se, že je USB flash disk naformátován na FAT32.

DŮLEŽITÉ!

- Během procesu aktualizace (OTA nebo z úložiště USB) **NEVYPÍNEJTE IFP a NEODPOJUJTE modul USB dongle od IFP**. V opačném případě dojde k poškození systému.
- Pokud aktualizujete IFP z úložiště USB, všechna uživatelská data uložená na úložišti USB budou vymazána. Pokud aktualizujete IFP přes internet (OTA), všechna uživatelská data zůstanou nedotčena.

ZÁKLADNÍ OVLÁDÁNÍ

- Klepnutím na **Právní podmínky** zobrazíte Podmínky používání, Zásady ochrany osobních údajů, Zásady používání souborů cookie a Knihovnu Open Source.

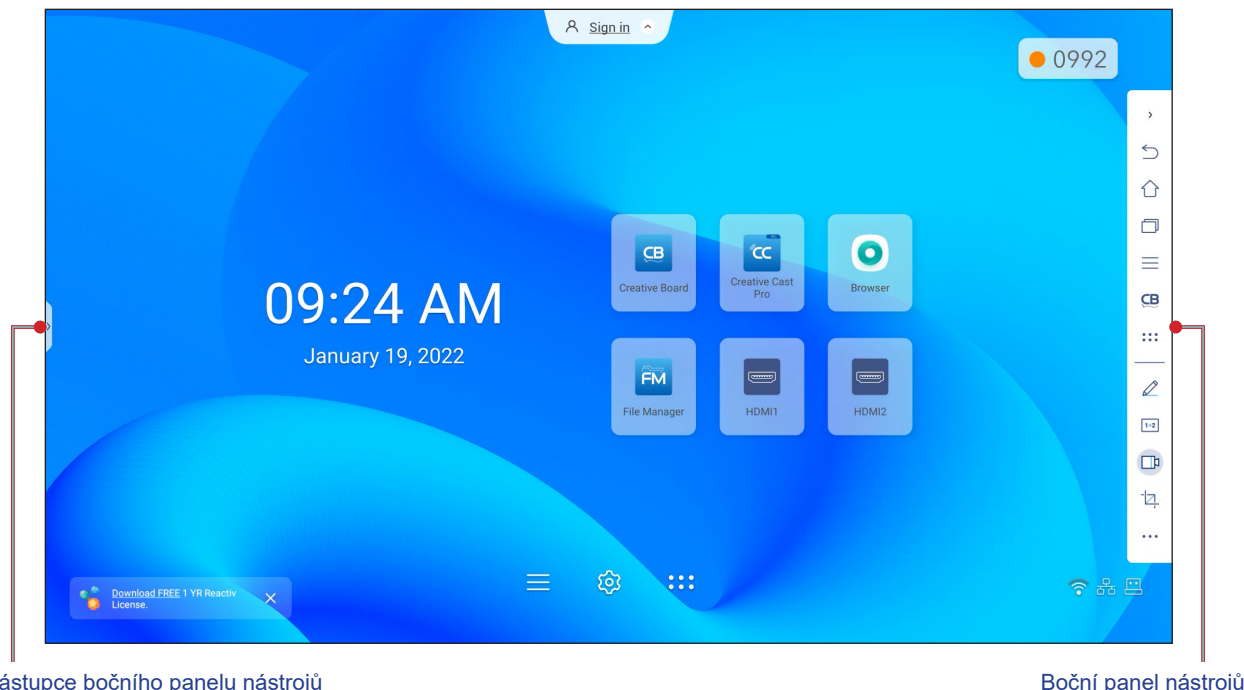


ZÁKLADNÍ OVLÁDÁNÍ

Boční panel nástrojů

Klepnutím na > nebo < na levé nebo pravé straně obrazovky otevřete boční panel nástrojů.

Poznámka: Přemístěte obrazovku přetažením > nebo < nahoru nebo dolů.

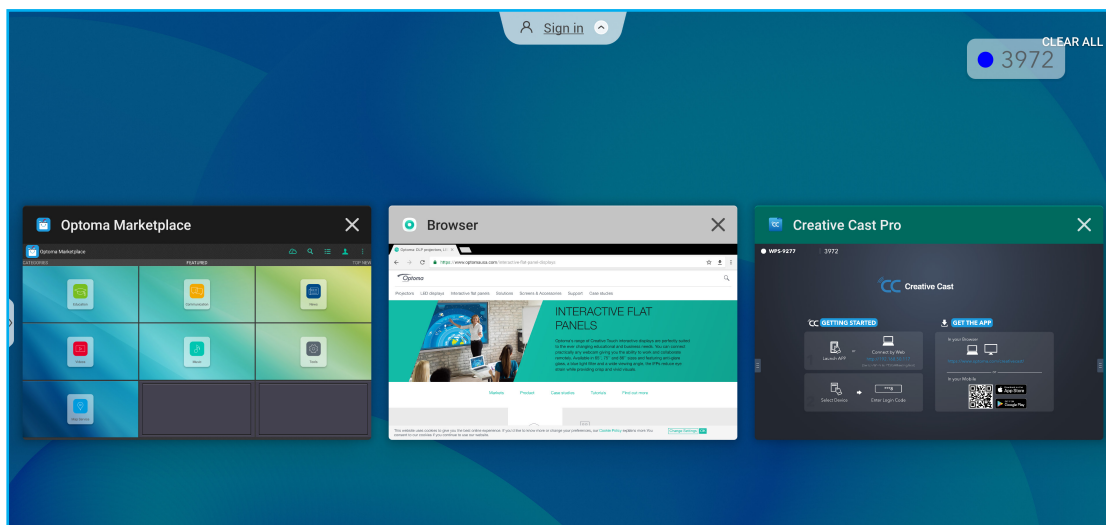


- Chcete-li skrýt panel nástrojů, klepněte na > nebo <.
- Chcete-li se vrátit na předchozí obrazovku, klepněte na ↶.
- Chcete-li se vrátit na hlavní obrazovku, klepněte na 🏠.
- Chcete-li zobrazit nedávné nebo otevřené úkoly a aplikace, klepněte na 🗑️. Další informace viz „Prohlížení nedávných úkolů“ na straně 54.
- Chcete-li zobrazit nabídku OSD, klepněte na ☰. Další informace viz „Nabídka OSD“ na straně 33.
- Chcete-li otevřít **Creative Board**, klepněte na 📄. Další informace viz „Aplikace Creative Board“ na straně 55.
- Chcete-li otevřít obrazovku aplikací, klepněte na ⋮.
- Chcete-li otevřít aplikaci pro anotace, klepněte na ✎. Další informace viz „Aplikace pro anotace“ na straně 62.
- Chcete-li otevřít online učebnu, klepněte na 1+2. Další informace viz „Airshare“ na straně 63.
- Chcete-li otevřít nástroj pro nahrávání obrazovky, klepněte na 📹. Další informace viz „Panel nástrojů plovoucích anotací“ na straně 70.
- Chcete-li otevřít nástroj pro zachytávání obrazovky, klepněte na 📷. Tento nástroj použijte k zachycení obrazu obrazovky a jeho uložení na paměťové zařízení nebo vložení do relace tabule. Další informace viz „Nástroj pro zachycení obrazovky“ na straně 68.
- Chcete-li otevřít další nástroje, například **Znehybnit**, **Stopky**, **Časovač**, **Reflektor**, **ScreenLock** nebo **Kalkulačka**, klepněte na ⋯.

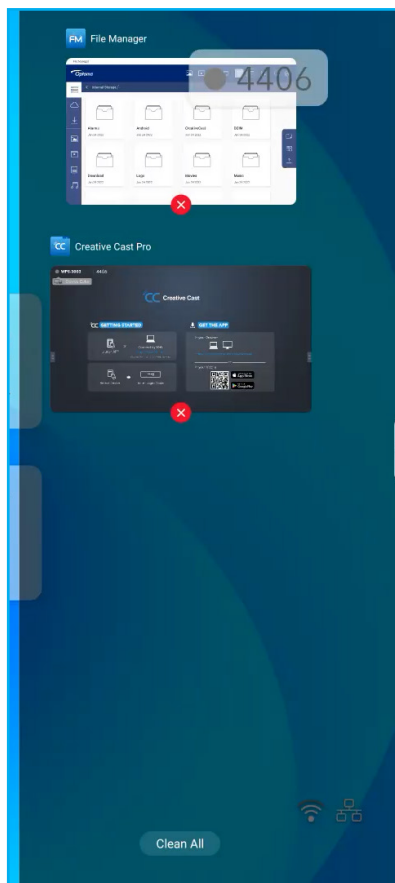
ZÁKLADNÍ OVLÁDÁNÍ

Prohlížení nedávných úkolů

Klepnutím na > nebo < ⇒  můžete zobrazit a spravovat všechny otevřené aplikace.



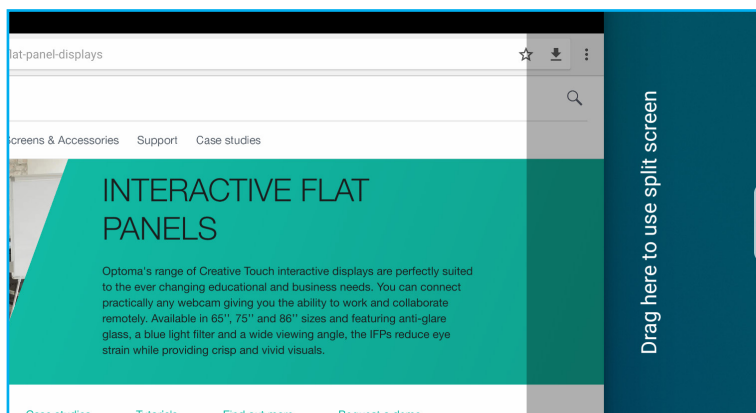
- Klepněte na aplikaci, kterou chcete spustit.
- Chcete-li aplikaci zavřít, klepněte na ✕ v okně aplikace.
 - V režimu více oken přetáhněte okno aplikace doleva nebo doprava nebo klepnutím na ✕ aplikaci zavřete.
- Chcete-li smazat seznam, klepněte na **SMAZAT VŠE**.
 - V režimu více oken klepněte na **Vymazat vše**.



ZÁKLADNÍ OVLÁDÁNÍ

- Chcete-li použít rozdělenou obrazovku, klepněte a podržte na požadované aplikaci a poté ji přetáhněte doleva nebo doprava od sloupce **Přetažením sem použít rozdělenou obrazovku**.

Poznámka: Rozdělená obrazovka není podporována v režimu více oken.

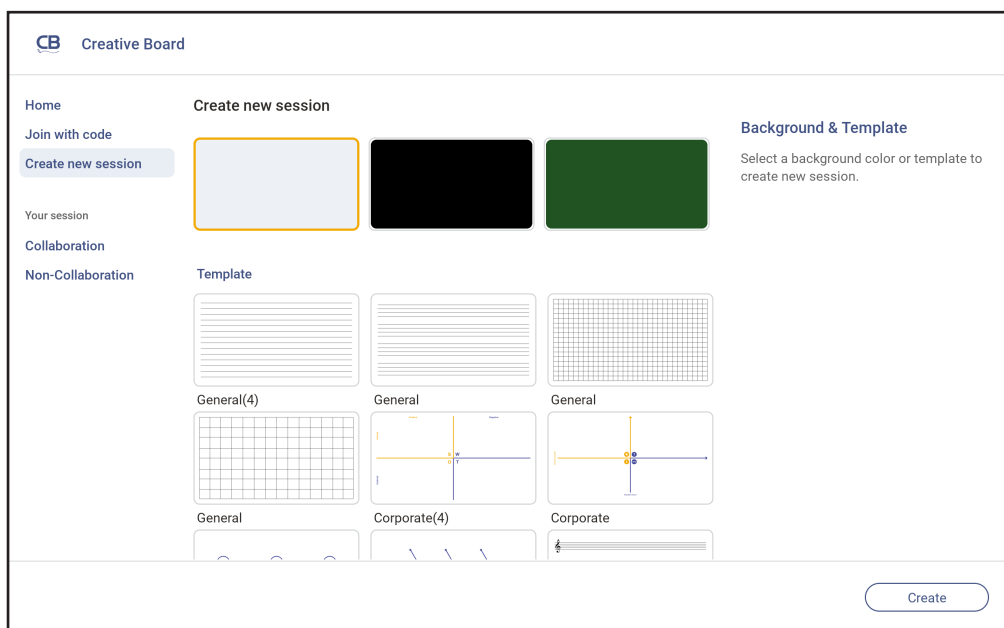


Poznámka: Nedávno použité aplikace si také můžete prohlédnout na panelu plovoucích anotací. Viz „Panel nástrojů plovoucích anotací“ na straně 70.

Aplikace Creative Board

Creative Board je online platforma pro spolupráci s tabulemi, která umožňuje propojovat týmy, aby mohly kdykoli a kdekoli společně vymýšlet, kreslit a spolupracovat.

Klepnutím na [> => CB](#) otevřete **Creative Board**.



Chcete-li začít používat aplikaci, postupujte takto:

1. Klepněte na kartu **Vytvořit novou relaci**. Poté vyberte pozadí nebo šablonu pro váš obsah.


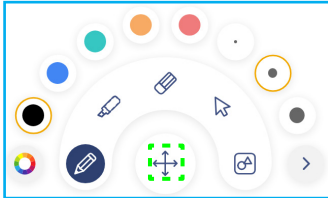




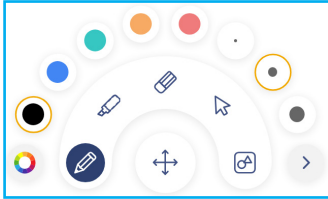

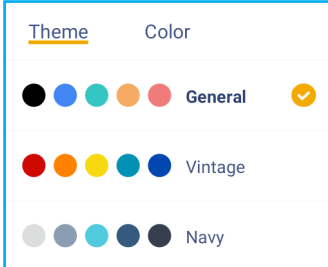


Poznámka: Chcete-li získat přístup ke svým cloudovým relacím, přihlaste se nejprve k aplikaci **Creative Board**.

- Chcete-li otevřít nedávnou relaci, klepněte na kartu **Domů** a v kategorii Nedávne klepněte na relaci, ve které chcete pokračovat.
- Chcete-li otevřít relaci spolupráce (uloženou do cloudu) nebo relaci spolupráce (uloženo místně), klepněte v kategorii Vaše relace na relaci, ve které chcete pokračovat.


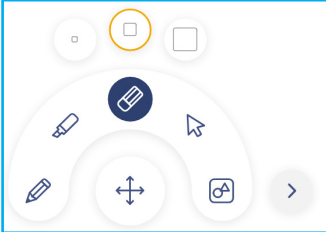
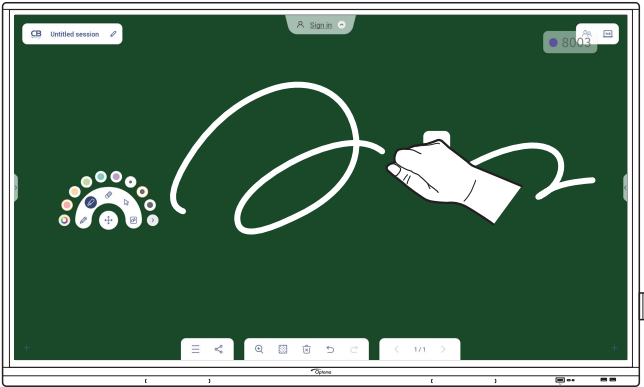

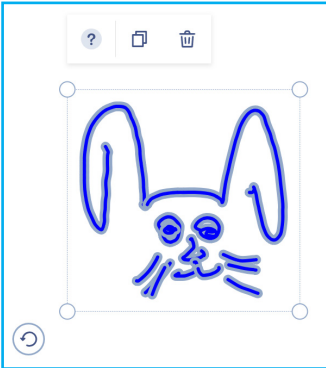





ZÁKLADNÍ OVLÁDÁNÍ

2. Klepněte na **Vytvořit** a proveďte některou z činností popsaných v následující tabulce:


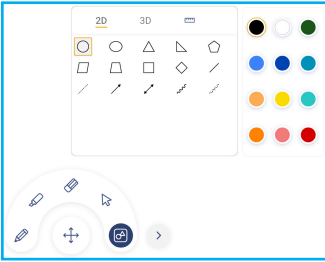




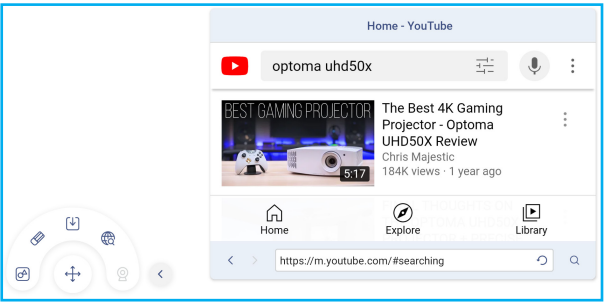




Poznámka: Plovoucí okno obsahuje mnoho primárních funkcí aplikace **Creative Board**, které jsou podrobně popsány níže.

Položka	Popis
	<p>Přemístit plovoucí okno</p> <p>Klepnutím a přetažením nebo dlouhým klepnutím na obrazovku přesunete plovoucí okno na požadované místo na obrazovce.</p> 
	<p>Minimalizovat plovoucí okno</p> <p>Klepnutím na ikonu  minimalizujete plovoucí okno. Klepnutím na  rozbalíte plovoucí okno.</p>
	<p>Pero</p> <p>Slouží k psaní nebo kreslení volných čar. Klepnutím vyberte požadovanou barvu a tloušťku čáry.</p>  <p>- Klepnutím na  upravte barevnou paletu. Můžete vybrat pět barev palety na základě tématu nebo je vybrat jednotlivě.</p>  <p>DŮLEŽITÉ! Zabraňte poškození virtuální tabule. Ke psaní a kreslení používejte POUZE dodané dotykové pero nebo prsty.</p> <p>Poznámka:</p> <ul style="list-style-type: none"> Dotykové pero je dodáváno s tenkým a tlustým hrotem. Creative Board dokáže automaticky zjistit, který hrot ( / ) používáte, a zobrazí možnosti podle tloušťky hrotu. Pokud na virtuální tabuli píšete nebo kreslíte prsty, je to považováno za „silný hrot“.





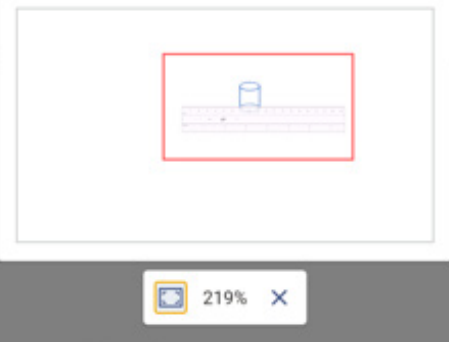


ZÁKLADNÍ OVLÁDÁNÍ

Položka	Popis
 <p>Guma</p>	<p>Slouží k mazání psaných textů nebo kreseb. Vyberte velikost gummy a přetáhněte prsty přes oblast, kterou chcete odstranit.</p>  <p>Poznámka: Položku na tabuli můžete také vymazat dlaní.</p> 
 <p>Vybrat</p>	<p>Vyberte objekt na tabuli. Klepnutím na některou z následujících možností změňte vybranou oblast:</p>  <ul style="list-style-type: none"> •  (hraniční bod) zvětšení nebo zmenšení. •  změna barvy. •  duplikování. •  odstranění. •  otočení.



















ZÁKLADNÍ OVLÁDÁNÍ

Položka	Popis
 Geometrický tvar	<p>Nakreslete geometrický tvar.</p> <p>Klepnutím vyberte požadovaný 2D, 3D tvar s několika barevnými možnostmi, použijte pravítko k měření vzdáleností a kreslení čar nebo použijte úhloměr k měření a kreslení úhlů.</p> 
 Další nástroje	<p>Klepněte na některý z následujících nástrojů:</p>  <ul style="list-style-type: none">  import souborů JPG, PNG nebo PDF z různých úložných zařízení, včetně interního úložiště, úložiště USB nebo cloudové jednotky.  vložení plně funkčního okna webového prohlížeče. Můžete pořizovat kopie obrazovky, měnit velikost, přemísťovat, duplikovat a odstranit okno prohlížeče.  <ul style="list-style-type: none">  vložení dokumentové kamery.
 Slouží k přidání stránky.	
 Menu	<p>Klepněte na některou z následujících možností:</p> <ul style="list-style-type: none"> Nový pro vytvoření nové relace. Otevřít pro otevření relace spolupráce nebo relace bez spolupráce. Uložit/Uložit jako pro uložení/uložení aktuálního obsahu do relace spolupráce nebo bez spolupráce. Import pro importování souboru JPG, PNG nebo PDF. Export pro exportování souboru ve formátu JPG, PNG nebo PDF.  pro otevření nabídky Nastavení. Poté povolte nebo zakažte automatické ukládání pro relaci bez spolupráce, režim důvěrného zápisu, přizpůsobení plovoucí tabule a aktualizaci softwaru. ? pro zobrazení výukového programu aplikace Creative Board.







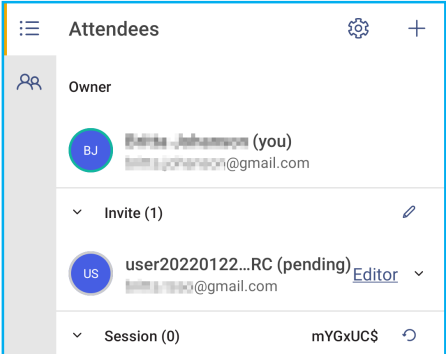










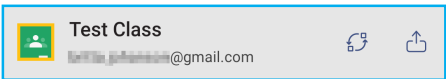
ZÁKLADNÍ OVLÁDÁNÍ

Položka	Popis
 Sdílet	<p>Klepnutím na kteroukoli z následujících možností můžete soubor sdílet s jinými zařízeními:</p> <ul style="list-style-type: none"> • QR kód pro sdílení souboru pomocí QR kódu. <div data-bbox="746 439 1142 855" style="border: 1px solid #00aaff; padding: 10px; margin: 10px auto; width: fit-content;"> <p>Share with QR code</p> <p>Ensure your device is connected to the same Wi-Fi network, then scan the QR code.</p>  <p style="text-align: center;">Close</p> </div> <p>Poznámka: Před naskenováním QR kódu za účelem stažení souboru se ujistěte, že IFP a vaše mobilní zařízení jsou připojeny ke stejné síti Wi-Fi.</p> <ul style="list-style-type: none"> • E-mail pro odeslání souboru e-mailem. <p>Poznámka: Před prvním odesláním souboru e-mailem budete nejprve vyzváni ke konfiguraci nastavení e-mailu. Další informace viz strana 44.</p>
 Zoom	<p>Slouží k přiblížení nebo oddálení obrazovky. Poté klepnutím na  otevřete okno přiblížení. Přesuňte červený rámeček do oblasti, kterou chcete zobrazit na ploše.</p> <div data-bbox="687 1160 1201 1514" style="border: 1px solid #00aaff; padding: 10px; margin: 10px auto; width: fit-content;">  <p style="text-align: center;">219% X</p> </div> <p>Klepnutím na  zavřete okno přiblížení.</p>
 Možnosti pozadí	<p>Vyberte pozadí nebo šablonu pro váš obsah. Klepněte na Vybrat. Poté vyberte svůj obrázek ve Správce souborů nebo v prohlížeči a nastavte jej jako šablonu pro vaši relaci.</p> <div data-bbox="762 1686 1126 2123" style="border: 1px solid #00aaff; padding: 10px; margin: 10px auto; width: fit-content;"> <p>Background</p> <p>Color ○ ▼</p> <p>Image Select</p> <hr/> <p>Template</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin: 5px auto; width: 80px; text-align: center;">○</div> <p>General(4)</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; width: 100px; height: 40px;">01</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; width: 100px; height: 40px;">02</div> </div> </div>

ZÁKLADNÍ OVLÁDÁNÍ

Položka	Popis
 Odstranit stránku	Odstraní všechny položky/objekty, které na aktuální stránce nakreslíte.
 Zpět	Vrátí zpět poslední krok.
 Znovu	Znovu provede krok vzatý zpět.
Správce stránek	<p>Slouží k zobrazení a správě všech stránek, které se týkají aktuální relace. Klepněte na některou z následujících položek:</p> <div data-bbox="794 607 1098 651" style="border: 1px solid blue; padding: 2px; display: inline-block;">  2 / 3  </div> <ul style="list-style-type: none">  slouží k otevření předchozí nebo další stránky. Číslo stránky, například 2/3, pro otevření správce stránek: <div data-bbox="427 757 1465 994" style="border: 1px solid blue; padding: 5px;"> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid orange; padding: 5px; width: 200px; height: 80px;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between; padding: 5px;"> 1 2 3 </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center; padding: 10px;"> +  + </div> </div> <div style="border: 1px solid gray; width: 150px; height: 80px;"></div> <div style="border: 1px solid gray; width: 150px; height: 80px;"></div> </div> </div> <p>Klepnutím na  na levé straně přidáte stránku doleva nebo na pravou stránku, chcete-li přidat stránku doprava.</p> <p>Klepnutím na  odstraníte vybranou stránku.</p>
Název relace	<p>Výchozí název relace je „Relace bez názvu“.</p> <div data-bbox="794 1205 1098 1272" style="border: 1px solid blue; padding: 5px; display: inline-block;">  Untitled session  </div> <p>Chcete-li relaci přejmenovat, klepněte na  a na výzvu zadejte nový název. Potom klepněte na Uložit.</p> <div data-bbox="746 1368 1145 1570" style="border: 1px solid blue; padding: 10px; margin: 10px 0;"> <p>Rename session</p> <p><u>Untitled session</u></p> <div style="display: flex; justify-content: flex-end; gap: 10px;"> Cancel Save </div> </div> <p>Poznámka:</p> <ul style="list-style-type: none"> Relaci můžete také přejmenovat na hlavní kartě Creative Board. Vyberte relaci a potom klepněte na  ⇒ Přejmenovat. Klepnutím na Uložit po vyzvání uložte změny. <div data-bbox="826 1727 1066 1951" style="border: 1px solid blue; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;">   </div> <div style="text-align: center; margin: 5px 0;">  </div> <div style="text-align: center;"> <p>Untitled session</p> <p><small>Modified 06:02 AM</small></p> <p><small>Owned by me</small></p> </div> </div> <ul style="list-style-type: none"> Pokud je relace označena ikonou , znamená to, že se jedná o aktivní relaci spolupráce, a pokud je ikona , znamená to je to neaktivní relace spolupráce. Všechny ostatní relace jsou nespolečující. Chcete-li získat přístup k relacím spolupráce, ujistěte se, že jste přihlášení k Creative Board.

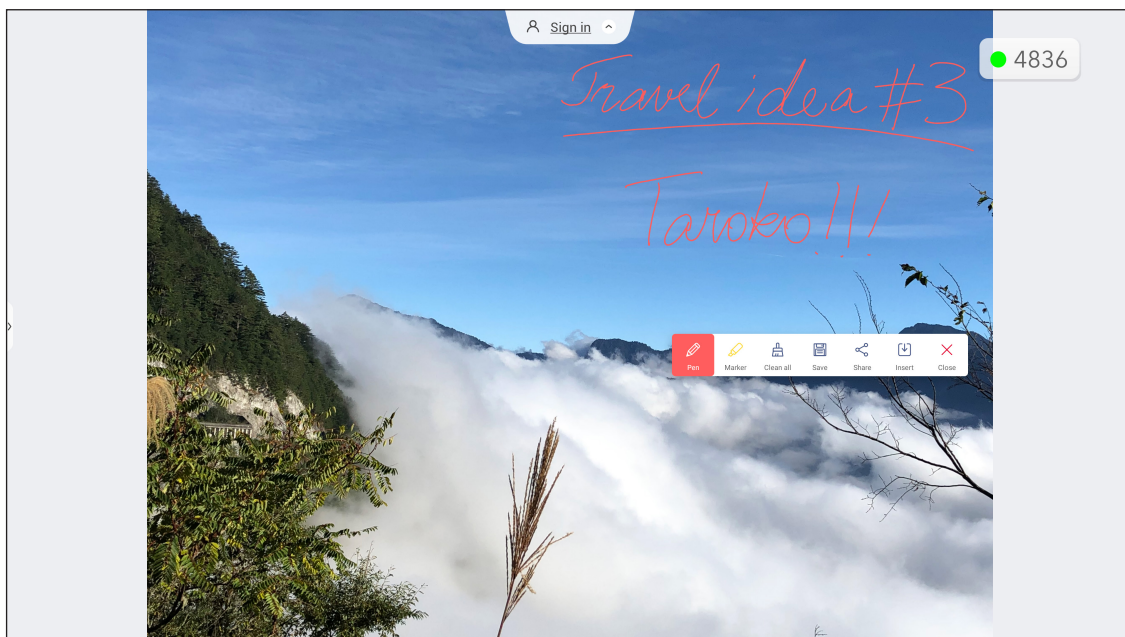
ZÁKLADNÍ OVLÁDÁNÍ

Položka	Popis
<p>Přihlásit</p>	<p>Přihlaste se k Creative Board pomocí svého účtu Creative Board nebo pomocí účtu Google a vytvořte relace spolupráce.</p> <div data-bbox="826 398 1061 465" style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">  </div> <p>Po přihlášení klepněte na  pro zobrazení nastavení účtu nebo klepněte na  pro odhlášení.</p>
<p> Správa účastníků</p>	<p>Pozvěte účastníky, aby se připojili k učebně Google prostřednictvím aplikace Creative Board.</p> <p>Na kartě Účastníci  klepněte na  a poté vyberte některou z následujících možností:</p> <div data-bbox="721 689 1168 1041" style="border: 1px solid black; padding: 5px;">  </div> <ul style="list-style-type: none"> • Prostřednictvím učebny Google • Odesláním e-mailové pozvánky s heslem relace • Odesláním kódu relace. <p>Na záložce Účastníci můžete přiřadit roli účastníkovi (buď prohlížeč nebo editor), odstranit ( => ) účastníky, obnovit () kód relace a konfigurovat () nastavení účastníka.</p> <p>Klepnutím na  přejděte na kartu Skupina. Poté klepněte na  a zadejte informace o skupině, například název skupiny a účastníci. Klepněte na Uložit.</p> <div data-bbox="721 1377 1168 1870" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>Create new group</p> <p>Group name</p> <hr/> <p>Choose attendee</p> <p>Search</p> <hr/> <p><input type="checkbox"/> user2022012288b5SRC user2022012288b5SRC@gmail.com</p> <p style="text-align: right;"> <input type="button" value="Cancel"/> <input type="button" value="Save"/> </p> </div> <p>Chcete-li upravit nastavení skupiny, klepněte na .</p>
<p> Správa učebny Google</p>	<p>Zobrazte učebnu Google, která souvisí s vaším přihlašovací účtem. Klepnutím na  přejděte do jiné učebny nebo klepnutím na  zveřejníte odkaz na relaci do učebny Google.</p> <div data-bbox="721 2027 1168 2105" style="border: 1px solid black; padding: 5px;">  </div>






ZÁKLADNÍ OVLÁDÁNÍ

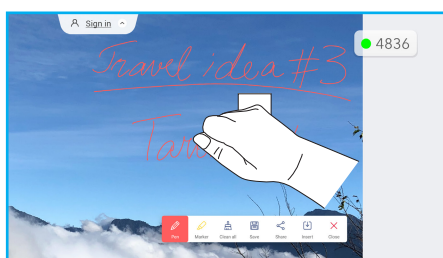
Aplikace pro anotace



Klepnutím na > ⇒  otevřete aplikaci pro anotace.

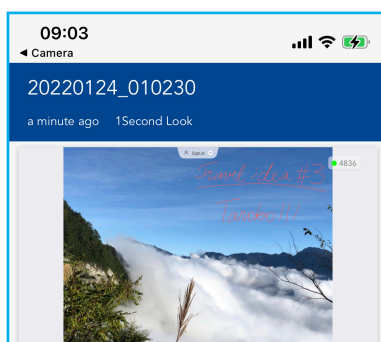



V tomto režimu můžete provádět následující akce:

- Klepnutím na  můžete psát a kreslit na obrazovku.
Poznámka: Barvu pera můžete změnit opakovaným klepnutím na .
 - Klepnutím na  zvýrazněte položku na ploše.
Poznámka: Barvu zvýrazňovače můžete změnit opakovaným klepnutím na .
 - Chcete-li vymazat všechny anotace na ploše, klepněte na .
- Poznámka:** K vymazání oblastí psaných textů nebo kreseb můžete také použít dlaň.



- Chcete-li pořídit snímek celé obrazovky, klepněte na .
- Chcete-li anotaci sdílet s jinými bezdrátovými zařízeními, klepněte na . Ujistěte se, že je vaše bezdrátové zařízení připojeno ke stejné síti Wi-Fi jako IFP, a poté pomocí bezdrátového zařízení naskenujte QR kód.

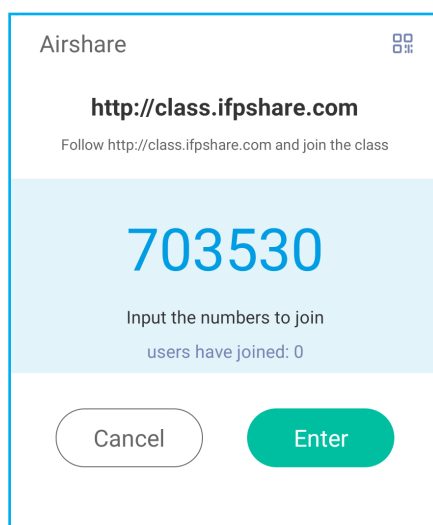


- Chcete-li ukončit režim poznámek, klepněte na .

ZÁKLADNÍ OVLÁDÁNÍ

Airshare

Klepnutím na > ⇒ **1+2** otevřete **Airshare**. Na obrazovce se zobrazí přístupový kód a URL online učebny.



- Chcete-li zobrazit QR kód připojení, klepněte na .

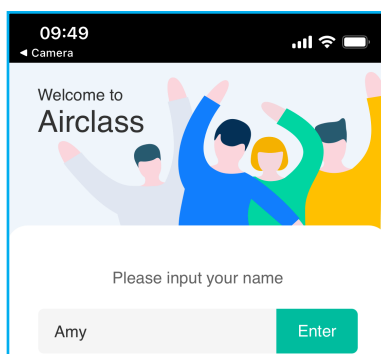


Chcete-li se vzdáleně připojit k virtuální učebně, proved'te následující kroky:

1. Připojte projektor k dostupné síti.
2. Ve svém mobilním zařízení aktivujte funkci Wi-Fi.

DŮLEŽITÉ! Zajistěte, abyste měli po celou dobu online relace přístup k internetu.

3. Otevřete URL učebny ve webovém prohlížeči a zadejte přístupový kód nebo naskenujte přístupový QR kód. Poté zadejte své jméno a klepnutím na **Enter** se připojte ke třídě.



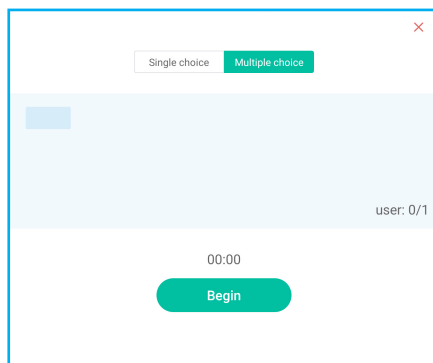
ZÁKLADNÍ OVLÁDÁNÍ

4. Klepnutím na **Enter** na IFP zahajte výukovou relaci.
Chcete-li se zúčastnit výuky, postupujte takto:

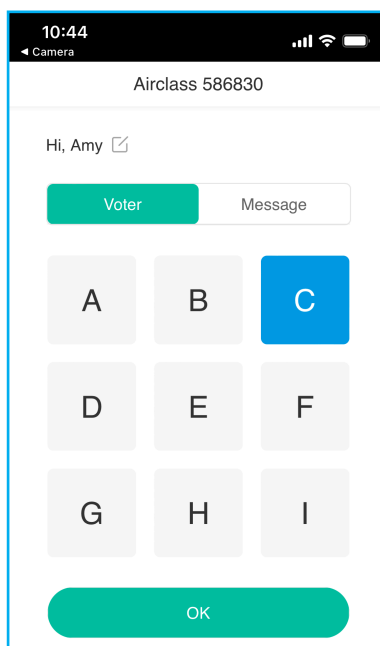
Spustí aplikaci **Creative Board**. Poté použijte následující funkce:

a. Volič

1. Klepnutím na **AB** vstoupíte do rozhraní voliče.
2. Výběrem **Jedna volba** nebo **Více voleb** definujte typ odpovědi.
3. Klepnutím na **Začít** začnete odpovídat na otázku.

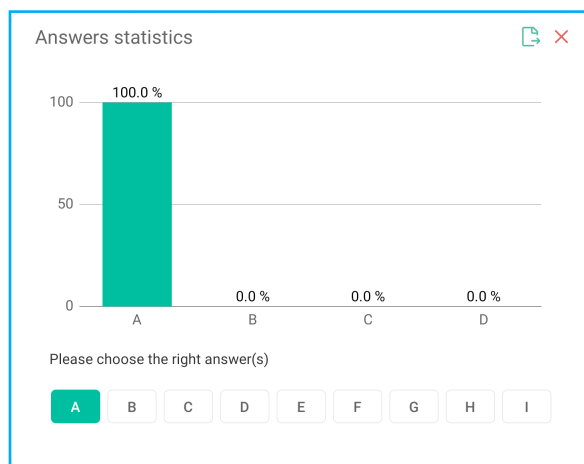




4. Účastník může odpovědět výběrem odpovědi na obrazovce mobilního zařízení a klepnutím na **OK**.




ZÁKLADNÍ OVLÁDÁNÍ

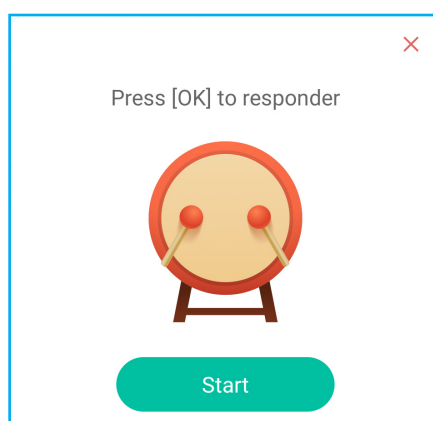
5. Chcete-li ukončit relaci odpovídání, klepněte na **Dokončit**. Na obrazovce se zobrazí statistika odpovědí.
6. Klepněte na správnou odpověď (odpovědi) na obrazovce statistik.



- Klepnutím na  uložíte a exportujete výsledek.
- Klepnutím na  zavřete stránku statistik odpovědí.

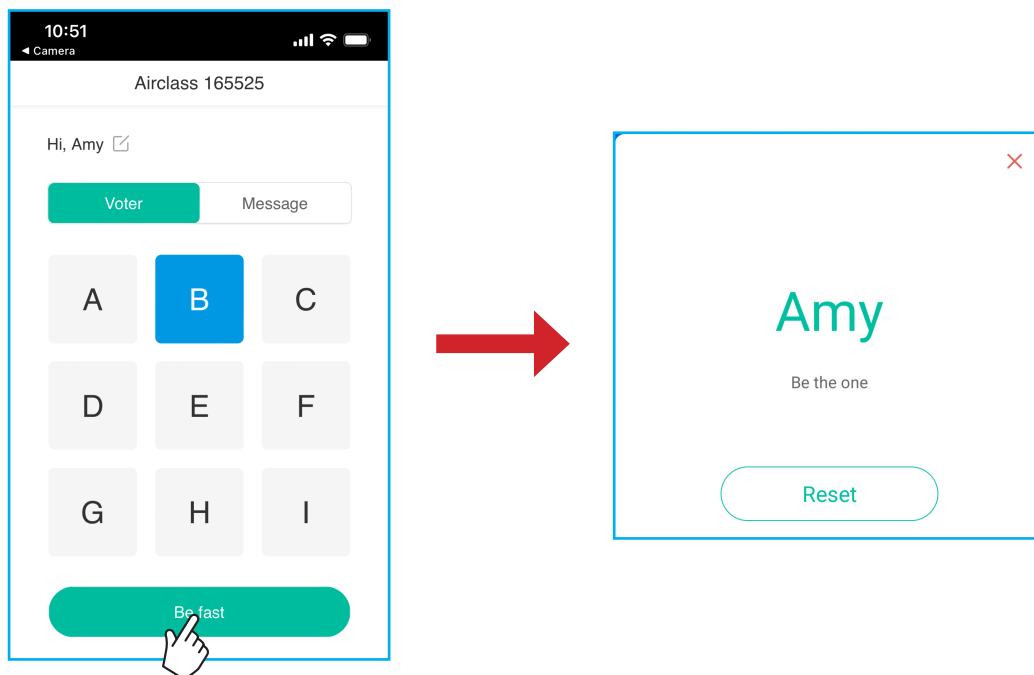
b. Odpovídač

1. Stisknutím tlačítka  přejdete do režimu odpovídače. Potom klepnutím na **Start** zahájíte režim odpovídání.




ZÁKLADNÍ OVLÁDÁNÍ

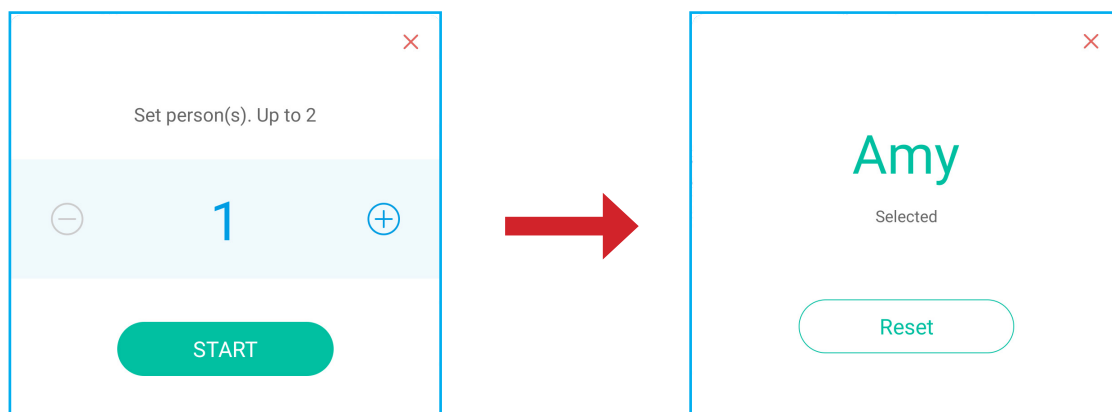
2. Když je funkce aktivována, osoba, která jako první klepne na **Bud'te rychlí**, získá právo odpovědět. Pokud například Amy klepne jako první na **Bud'te rychlí**, získá právo odpovědět na otázku.
 - Klepnutím na **Resetovat** znovu spustíte režim odpovídání.



c. Selektor

Stisknutím tlačítka  přejdete do režimu selektoru. Vyberte počet osob, které mají být vybrány. Potom klepněte na **START**. Na ploše se zobrazí výsledek.

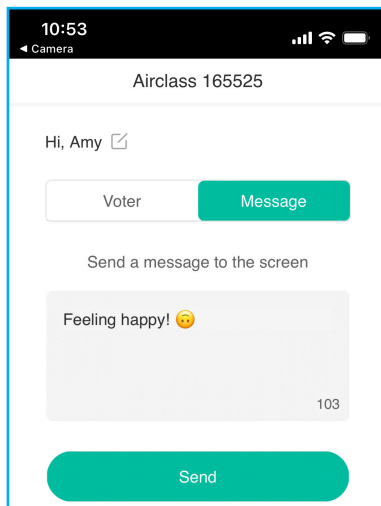
- Chcete-li zopakovat výběr, klepněte na **Resetovat**.



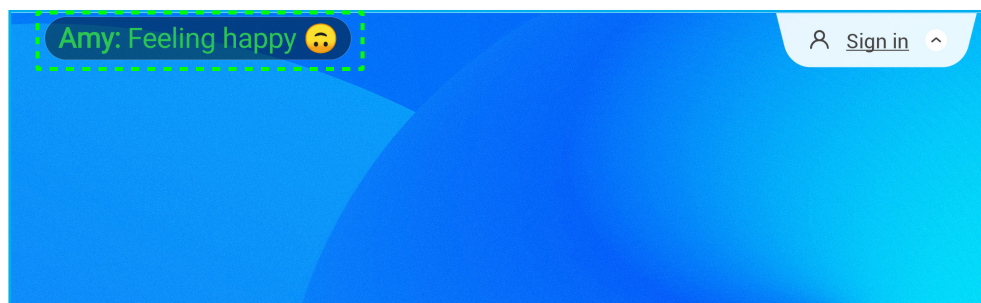
ZÁKLADNÍ OVLÁDÁNÍ

d. Zpráva




1. Zkontrolujte, zda je povolena funkce zpráv  ⇒ .
2. Klepnutím na **Zpráva** v mobilním zařízení přepněte na obrazovku Zpráva, poté zadejte zprávu do textového pole komentáře a klepněte na **Odeslat**.



Na ploše IFP se zobrazí vysílaná zpráva.




Poznámka:

- Klepnutím na  zobrazíte přístupový kód třídy, URL, QR kód a umožníte dalším účastníkům připojit se ke třídě.
- Klepnutím na  exportujete výsledek.
- Klepnutím na  ukončíte **Airshare**. Po vyzvání potvrďte **Konec**. Všichni uživatelé učebny budou odhlášeni.

ZÁKLADNÍ OVLÁDÁNÍ







Nahrávání obrazovky

Klepnutím na > ⇒  otevřete nástroj pro nahrávání obrazovky. Tento nástroj vám pomůže nahrávat video z obrazovky IFP a obrazovky připojené kamery (pokud je povolena).


Poznámka:

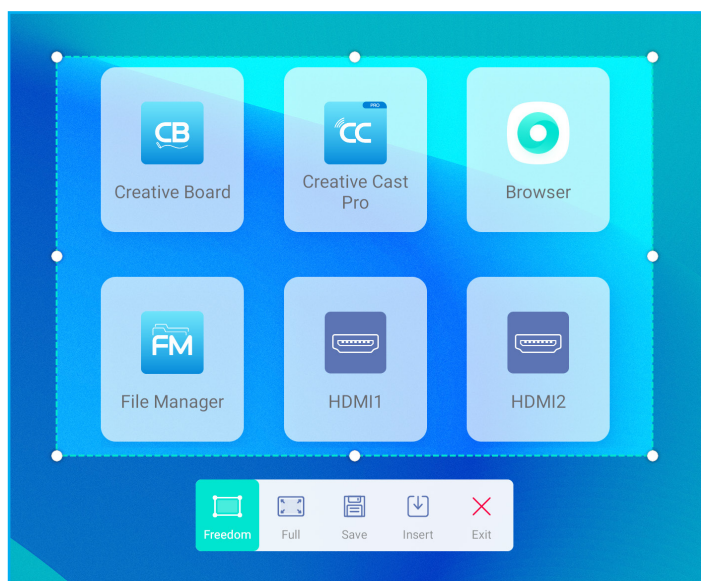
- *Nástroj pro nahrávání můžete přetáhnout na požadované místo na ploše.*
- *Nástroj pro nahrávání obrazovky lze použít pouze se zdrojem Android.*







- Klepnutím na  spustíte nahrávání obrazovky. Nahrávání se zahájí 3 sekundy po klepnutí na . Klepnutím na  během nahrávání pozastavíte nahrávání; klepnutím na  zastavíte nahrávání. Potom klepnutím na **OK** uložíte nahrávku.
- Klepnutím na  nakonfigurujete nastavení nahrávání: povolte nebo zakažte nahrávání z připojené kamery, vyberte preferované rozlišení videa a vyberte cestu, kam chcete nahrávku ukládat.
Poznámka: *Ve výchozím nastavení se všechny nahrávky ukládají do složky Úložiště/nahrávka.*
- Klepnutím na  ukončíte nástroj pro nahrávání.

Nástroj pro zachycení obrazovky

Klepnutím na > ⇒  otevřete nástroj pro zachycení obrazovky.



Chcete-li zachytit obrazovku, postupujte podle následujících pokynů:

1. Klepnutím na  nebo  ručně vyberte oblast nebo zachytíte celou plochu.
2. Klepnutím na  uložíte snímek obrazovky nebo klepnutím na  vložte snímek obrazovky přímo do relace tabule.

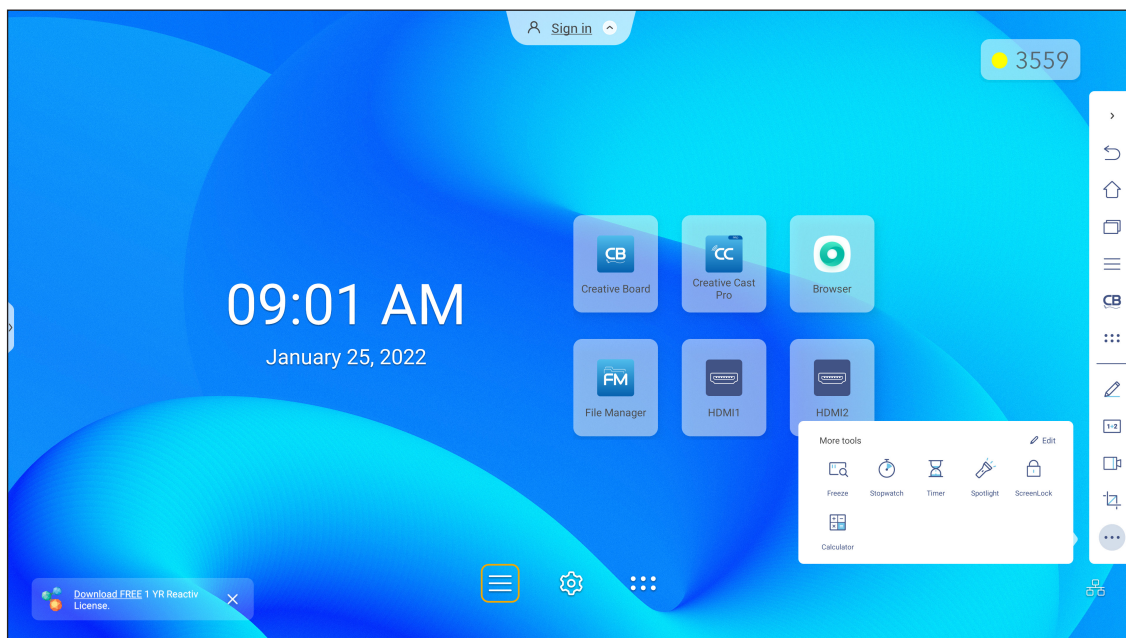
Poznámka: *Chcete-li použít tuto funkci, NEJDŘÍVE spustíte relaci **Creative Board** a teprve poté použijte tento nástroj k zachycení a vložte snímek obrazovky do **Creative Board**.*










3. Klepnutím na  nástroj ukončíte.

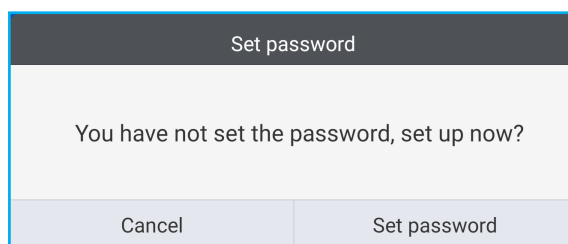
ZÁKLADNÍ OVLÁDÁNÍ

Další nástroje

Klepnutím na > ⇒ *** přejděte na další nástroje, například **Znehybnit**, **Stopky**, **Časovač**, **Reflektor**, **ScreenLock** a **Kalkulačka**.



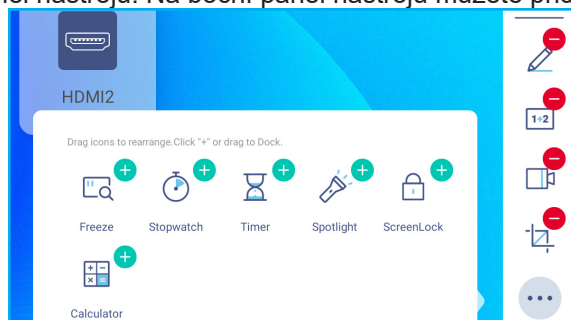
- Klepnutím na **Znehybnit**  znehybníte obrazovku. Potom klepnutím na  můžete zobrazení přiblížit nebo klepnutím na  oddálit. Chcete-li obnovit původní velikost obrazovky, klepněte na . Nakonec nástroj ukončíte klepnutím na .
- Klepnutím na  použijte **Stopky**.
- Klepnutím na  použijte **Časovač**.
- Klepnutím na  aktivujte **Reflektor**. **Reflektor** lze použít k upoutání pozornosti diváků na konkrétní část obrazovky.
- Klepnutím na  uzamknete plochu (**ScreenLock**). Pokud není nastaveno heslo zámku obrazovky, budete vyzváni k nastavení hesla. Podle zobrazených pokynů dokončete postup.



- Klepnutím na  použijte **Kalkulačka**.

ZÁKLADNÍ OVLÁDÁNÍ







Chcete-li přizpůsobit ikony Další nástroje na bočním panelu nástrojů, klepněte na > => *** => **Úpravy**. Poté klepněte na **-** vedle ikony, kterou chcete odstranit z bočního panelu nástrojů, a klepněte na **+** vedle ikony, kterou chcete přidat na boční panel nástrojů. Na boční panel nástrojů můžete přidat až 4 ikony.

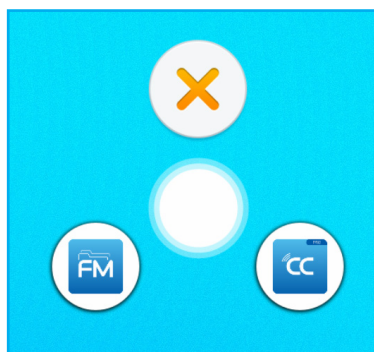


Panel nástrojů plovoucích anotací

Dotkněte se obrazovky a podržte ji dvěma prsty, centimetr od sebe. Otevře se panel nástrojů plovoucích poznámek.



- Klepnutím na  se vrátíte na předchozí stránku.
- Klepnutím na  se vrátíte na hlavní obrazovku.
- Klepnutím na  otevřete aplikaci pro anotace.
- Klepnutím na  otevřete **Creative Board**.
- Klepnutím na  zobrazíte poslední aplikace. Klepněte na aplikaci, na kterou chcete přepnout, nebo klepnutím na  zavřete panel nástrojů poznámek.



- Klepněte na  a přetáhněte panel nástrojů poznámek na preferované místo na obrazovce.

POUŽÍVÁNÍ APLIKACÍ

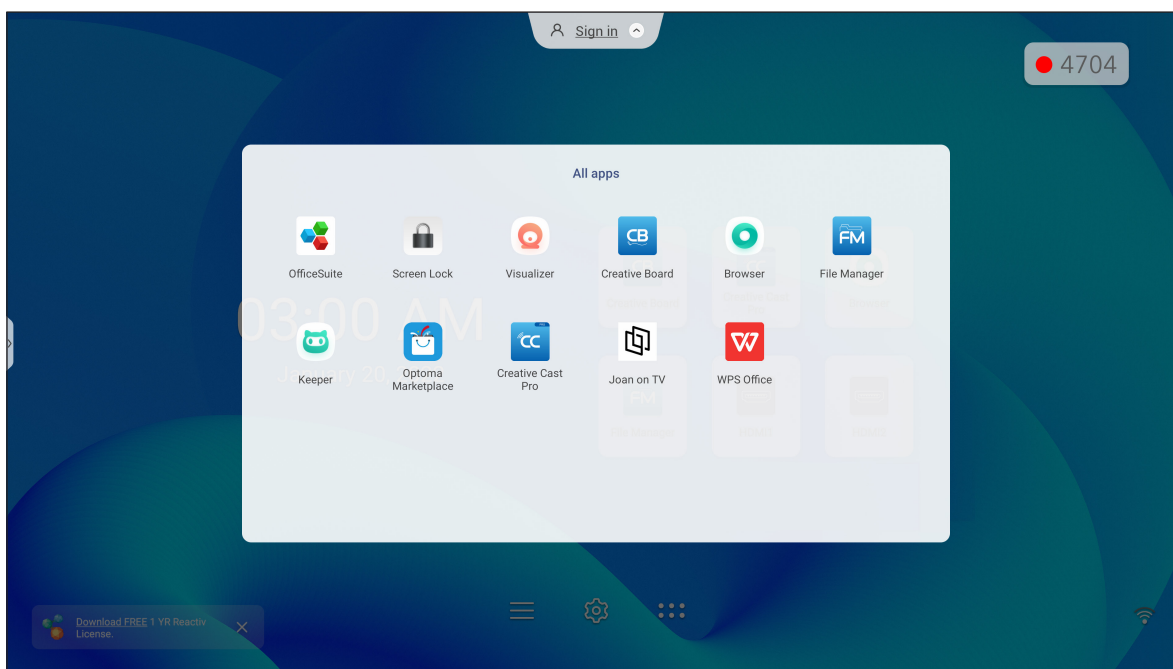
Klepnutím na **⋮** na hlavní stránce zobrazíte seznam aplikací.

Poznámka: Chcete-li nainstalovat aplikaci třetí strany, musíte nejdříve aktivovat nastavení **Neznámé zdroje** v nabídce **Pokročilá nastavení** ⇒ **Zabezpečení**. Viz „Konfigurace nastavení zabezpečení“ na straně 45.

Poté můžete stažený soubor APK (Android Package) nainstalovat do svého systému.


DŮLEŽITÉ! Integrovaný operační systém Android 9.0 není standardní Android. Google Play jako takový není k dispozici v seznamu aplikací. Nainstalovaná aplikace třetí strany nemusí fungovat správně, pokud není navržena pro IFP. Společnost Optoma nezaručuje, že tyto samostatně instalované aplikace budou fungovat.

Interaktivní ploché panely Optoma používají přizpůsobený operační systém Android a nepodporují služby Google Play. Operační systém nemusí být kompatibilní se všemi aplikacemi pro Android třetích stran. Aplikace třetích stran pro Android se mohou lišit v kvalitě a některé dokonce obsahují škodlivé kódy, které mohou ohrozit zabezpečení systému a mohou zneplatnit záruku na produkt. Společnost Optoma neručí za kvalitu, zabezpečení nebo vhodnost aplikací třetích stran a jejich kompatibilitu s interaktivním plochým panelem Optoma. Společnost Optoma nenesе žádnou odpovědnost ani neručí za jakékoli škody, závady, ztrátu funkčnosti nebo bezpečnostní problémy vzniklé jako přímý nebo nepřímý důsledek instalace aplikací třetích stran na interaktivní plochý panel. Podpora společnosti Optoma při nápravě jakéhokoli problému, který může vyplynout z instalace aplikací třetích stran, bude zpoplatněna a může být omezena. Informace jsou platné v době vydání a mohou se změnit.



POUŽÍVÁNÍ APLIKACÍ






Creative Cast

Klepnutím na  Creative Cast zahájíte bezdrátové sdílení a projekci přes Wi-Fi nebo LAN.

DŮLEŽITÉ!

- *IFP a vaše mobilní zařízení/počítač musí být připojené ke stejné síti Wi-Fi.*
- *Při používání se ujistěte, že máte přístup k internetu.*

Podporované operační systémy pro vysílání

Odesílatelé Collavision	Dostupná verze
 Windows	Windows 7, 8, 8.1, 10, 11 a vyšší
 Mac	Mac OS X 10.12 a vyšší
 iPhone	iOS 13 a vyšší
 Android	Android 7.0 a vyšší
 Chrome	Chromebook OS V74 a vyšší

Speciální sdílení

Vlastnosti	Operační systém
Webové sdílení (webový odesílatel)	Prohlížeč Chrome
Podpora AirPlay	iOS 9 nebo vyšší
ChromeCast	

POUŽÍVÁNÍ APLIKACÍ

Mobilní zařízení

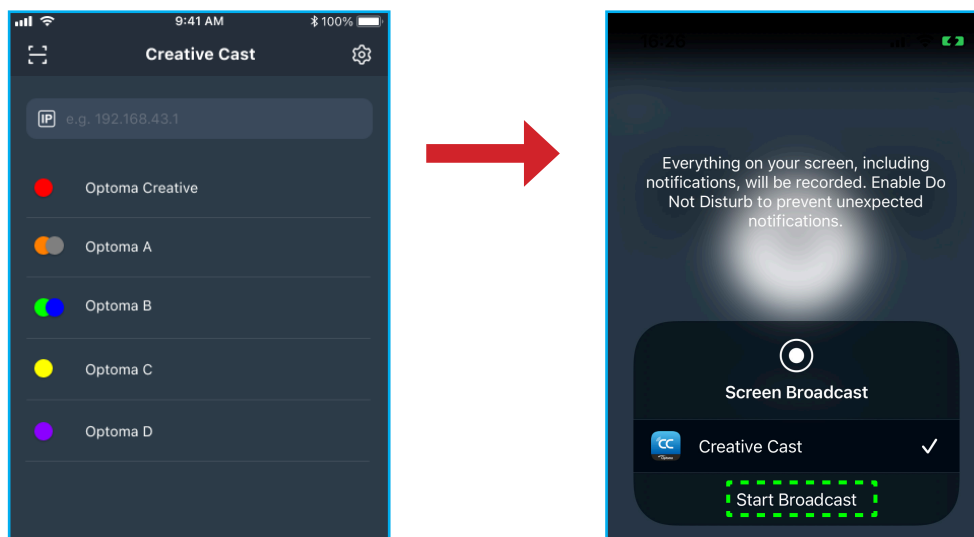
Když se zobrazí obrazovka průvodce nastavením, naskenujte QR kód a stáhněte si a nainstalujte aplikaci **Creative Cast** do svého mobilního zařízení.



Chcete-li se připojit k IFP, proveďte následující kroky:

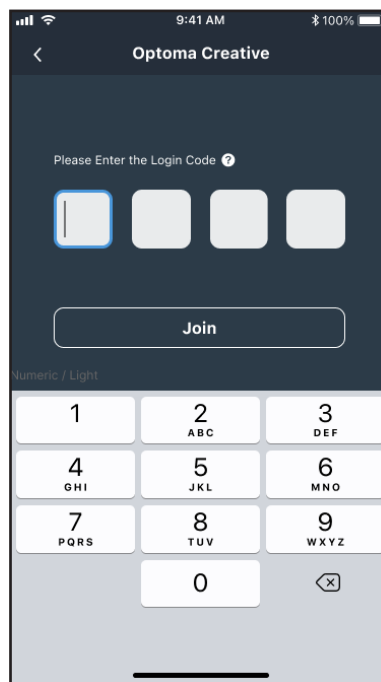
Poznámka: Kroky připojení jsou popsány pro zařízení se systémem iOS.

1. Spustěte aplikaci **Creative Cast** . Vyberte zařízení a poté klepněte na **Zahájit vysílání**.

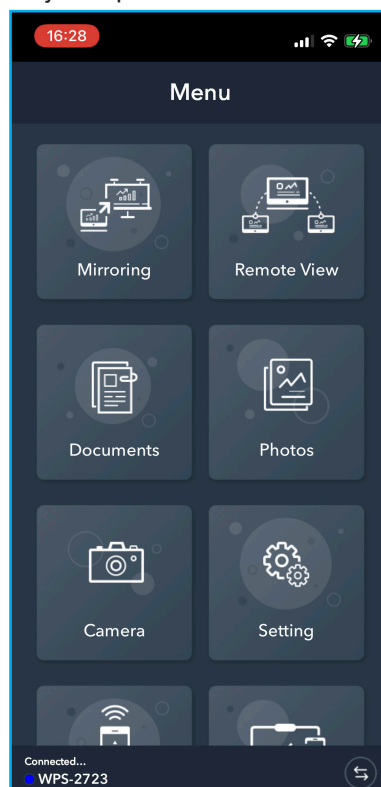


POUŽÍVÁNÍ APLIKACÍ


2. Vytvořte připojení zadáním ověřovacího kódu **Creative Cast** na spouštěcí obrazovce.

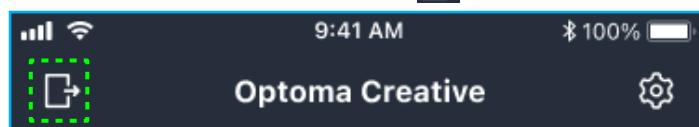


3. Klepněte na některou z následujících položek:



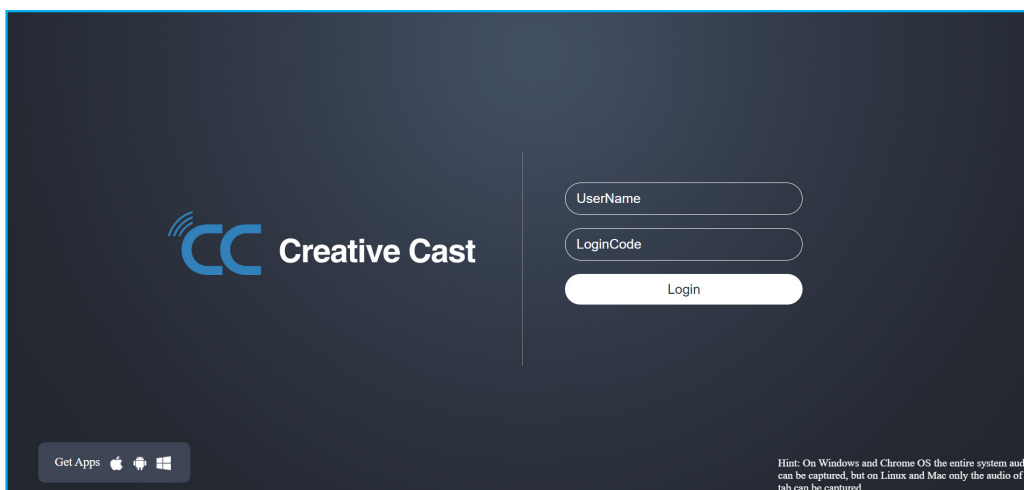
POUŽÍVÁNÍ APLIKACÍ

- **Zrcadlení** pro zrcadlení obrazovky vašeho mobilního zařízení do IFP.
 - **Vzdálené zobrazení** pro zrcadlení obrazovky IFP do vašeho mobilního zařízení s funkcí anotace a ukládání obrázků.
 - **Dokument** pro zobrazování a sdílení dokumentů.
 - **Fotografie** pro zobrazování a sdílení fotografií.
 - **Kamera** pro streamování z kamery vašeho mobilního zařízení do IFP.
 - **Nastavení** pro změnu uživatelského jména vašeho mobilního zařízení a pro zobrazení verze **Creative Cast**.
 - **Smart Control** pro použití vašeho mobilního zařízení jako dálkového ovládacího pro ovládání IFP.
 - **Ovládání obrazovky** pro zrcadlení obrazovky IFP do vašeho mobilního zařízení. K ovládání IFP můžete použít své mobilní zařízení.
 - **Vlastní nabídka** pro přizpůsobení nabídky **Creative Cast** ve vašem mobilním zařízení.
4. Chcete-li zastavit vysílání obrazovky, klepněte na .

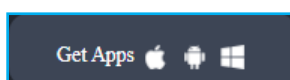


Počítač

Můžete zrcadlit obrazovku vašeho počítače pomocí prohlížeče Chrome nebo **Creative Cast**. Chcete-li použít některou z těchto možností, otevřete prohlížeč a do pole URL zadejte IP adresu, která se zobrazí na obrazovce spouštěče. Například <http://10.5.13.83>.



- Chcete-li stáhnout aplikaci **Creative Cast**, klepněte na ikonu příslušného operačního systému vedle odkazu **Získat aplikace**.

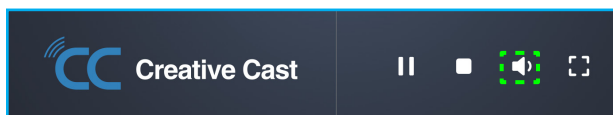


POUŽÍVÁNÍ APLIKACÍ

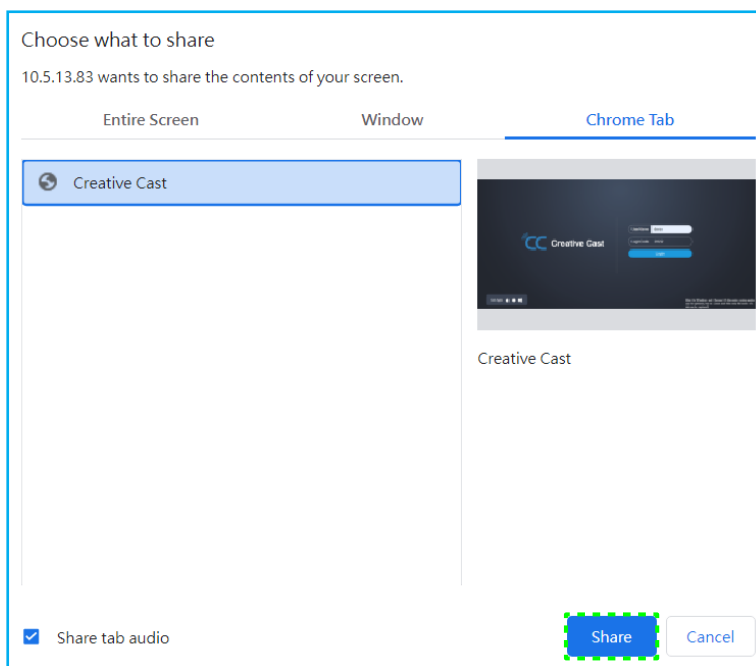
- Chcete-li zahájit vysílání obrazovky z prohlížeče Chrome, zadejte preferované uživatelské jméno (UserName), LoginCode (ověřovací kód na obrazovce spouštěče) a klepněte na **Přihlásit**. Vyberte, co chcete sdílet, a poté klikněte na **Sdílet**.

Poznámka:

- Pokud chcete během odesílání obrazovky sdílet zvuk, klepněte na  na obrazovce spouštěče.

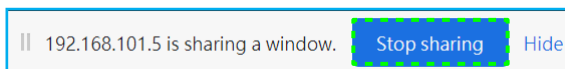



- Uživatelské jméno, které zadáte pro odlévání obrazovky, bude použito také v režimu Moderování.

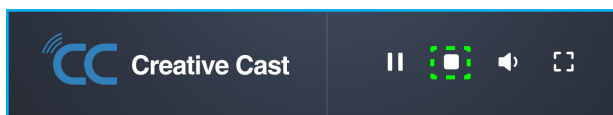


Chcete-li sdílení ukončit, proveďte jednu z následujících operací:

- Klikněte na **Zastavit sdílení** v prohlížeči nebo



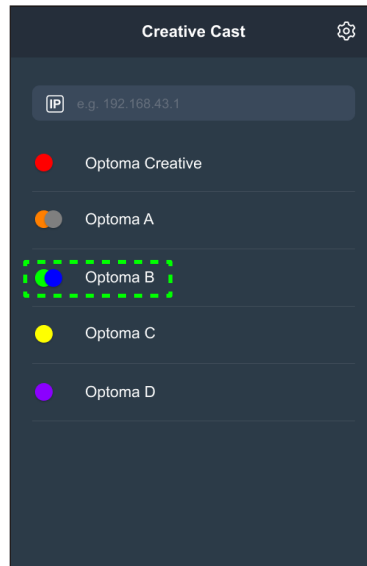
- Klikněte na  na obrazovce spouštěče.



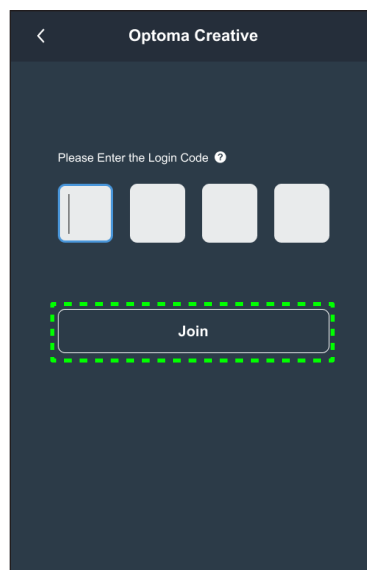
POUŽÍVÁNÍ APLIKACÍ

Chcete-li zahájit odesílání obrazovky z aplikace pro stolní počítače, stáhněte si do počítače **Creative Cast**.

1. Spusťte aplikaci a klikněte na název zařízení.
 - Pokud IFP není viditelný v seznamu místností, zadejte IP adresu IFP ručně do pole Zadejte IP adresu. Stisknutím **Enter** zahájíte vyhledávání zařízení.

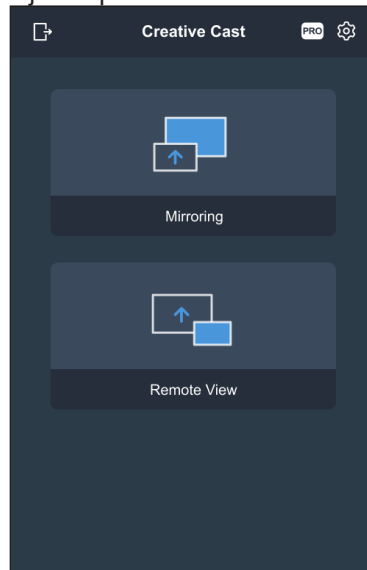


2. Zadejte přihlašovací kód z obrazovky spouštěče a klepněte na **Připojit se**.



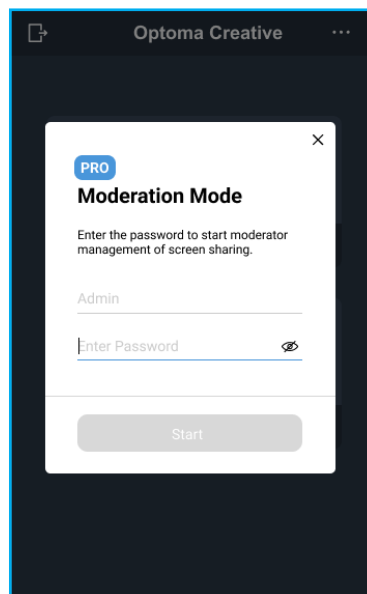
POUŽÍVÁNÍ APLIKACÍ

3. Klikněte na některou z následujících položek:



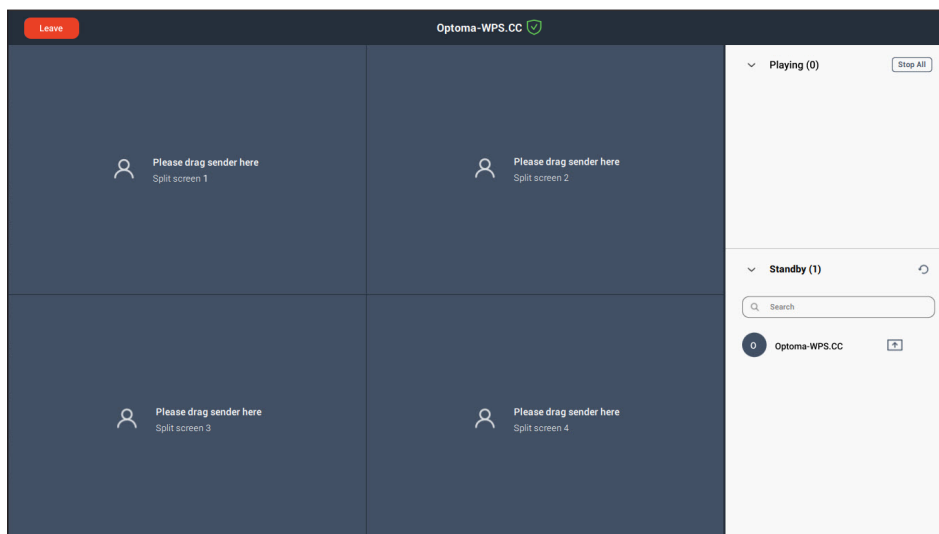
- **Zrcadlení** pro zrcadlení obrazovky vašeho počítače do IFP.
- **Vzdálené zobrazení** pro zrcadlení obrazovky IFP do vašeho počítače s funkcí anotace a ukládání obrázků.
- **PRO (režim moderování)** pro výběr až 4 obrazovek pro zobrazení na IFP. Zadejte heslo a klikněte na tlačítko **Start**.

Poznámka: Pokyny pro změnu hesla viz „Nastavení Creative Cast“ na straně 79.




POUŽÍVÁNÍ APLIKACÍ



Vyberte obrazovky, které chcete zobrazit.

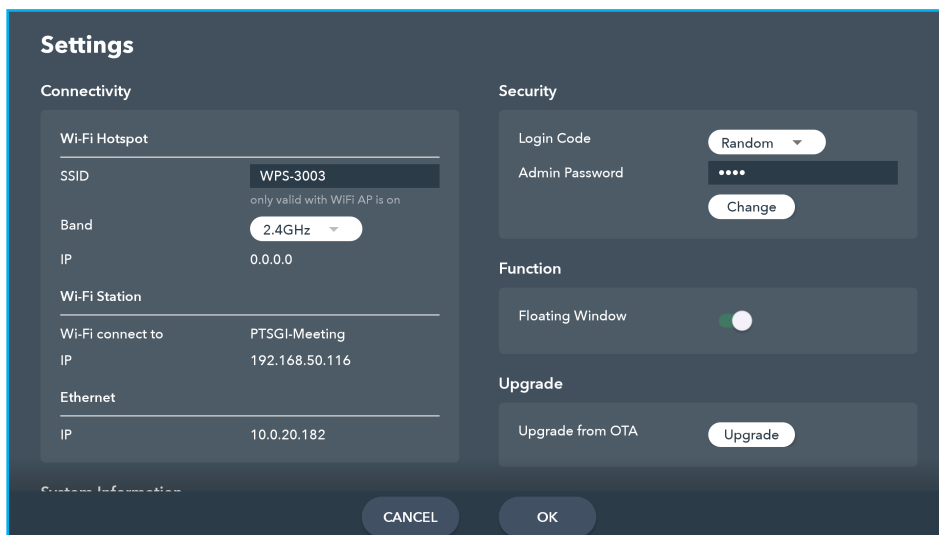


4. Chcete-li ukončit režim moderování, klepněte na **Odejít** .

Nastavení Creative Cast

Klepněte na  a poté klepněte na kteroukoli z následujících ikon a proveďte konfiguraci nastavení spouštěcí obrazovky **Creative Cast**:

- **Seskupování**  slouží ke sdílení obrazovky s jinými zařízeními.
- **Nastavení**  slouží ke správě nastavení připojení, zobrazení verze **Creative Cast** a upgradu softwaru, konfigurace nastavení přihlašovacího kódu, nastavení hesla správce pro uživatele-moderátora a povolení nebo zakázání funkce plovoucího okna.



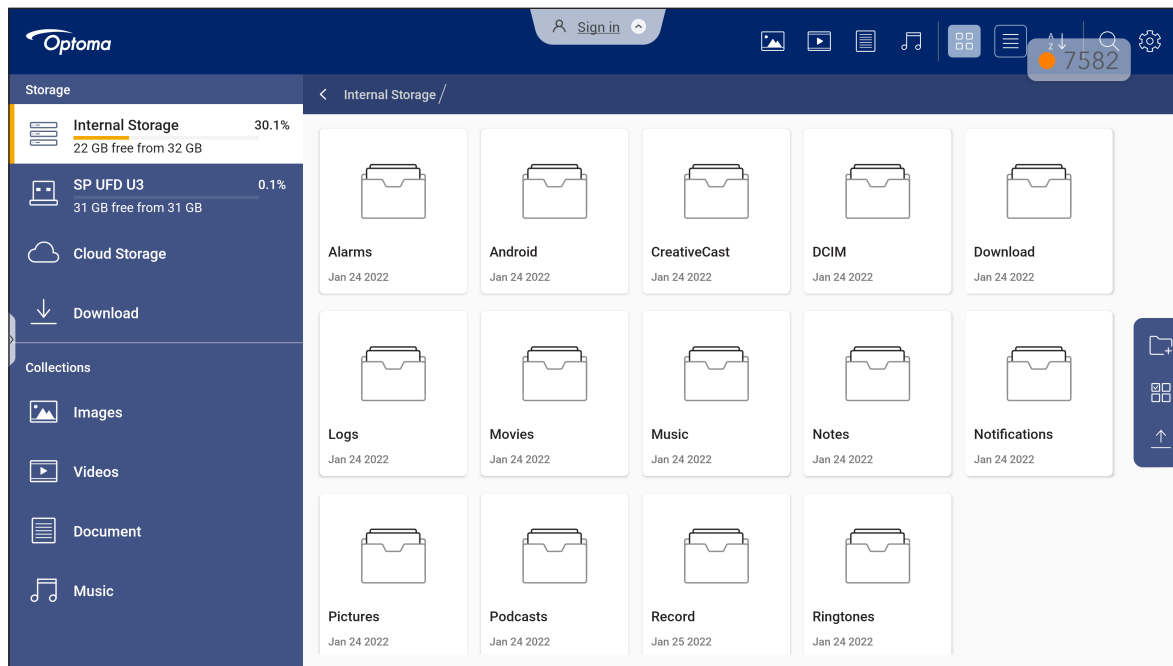
- **Minimalizovat**  panel nabídky.

POUŽÍVÁNÍ APLIKACÍ

Správce souborů











Klepnutím na **Správce souborů** můžete spravovat soubory a složky.

Správa souborů













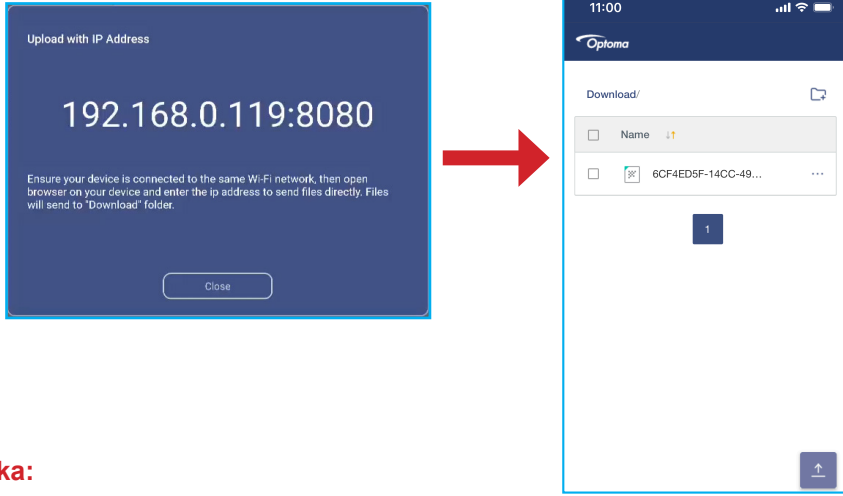



Vyberte umístění úložiště a vyhledejte soubor nebo složku, kterou chcete zobrazit, a poté dvakrát klepněte na soubor nebo složku, kterou chcete otevřít.

Níže uvedená tabulka usnadní procházení **Správce souborů** a jeho integrovanými funkcemi.

Položka	Popis
 Obrázky	Zobrazí pouze obrazové soubory ve vybraném umístění úložiště.
 Video	Zobrazí pouze videosoubory ve vybraném umístění úložiště.
 Dokument	Zobrazí pouze soubory dokumentů ve vybraném umístění úložiště.
 Hudba	Zobrazí pouze zvukové soubory ve vybraném umístění úložiště.
 Zobrazení miniatur	Zobrazí soubory a složky jako miniatury.
 Zobrazení seznamu	Zobrazí soubory a složky jako seznam.
 Řadit	Seřadí soubory a složky podle názvu nebo data ve vzestupném nebo sestupném pořadí.
 Hledat	Slouží k prohledávání souborů a složek pomocí klíčových slov nebo jmen.
 Verze softwaru	Zobrazí verzi softwaru a umožňuje zaktualizovat aplikaci (v případě potřeby).
 Nová složka	Slouží k vytvoření nové složky.

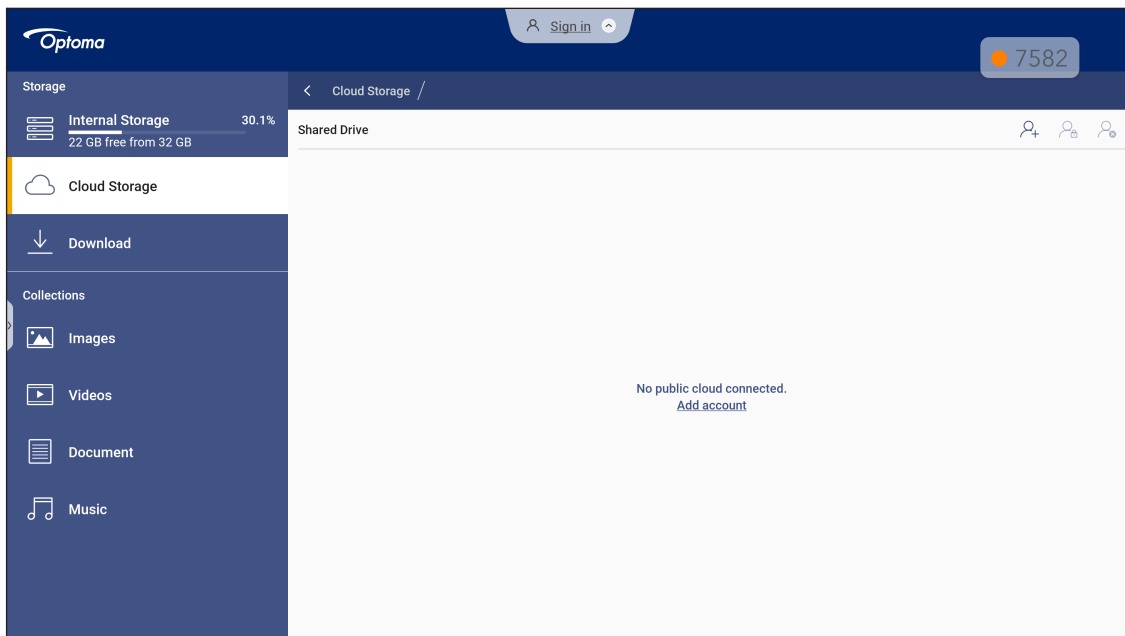
POUŽÍVÁNÍ APLIKACÍ

Položka	Popis
	<p data-bbox="379 320 1425 383">Slouží k výběru souborů a složek. Když je vybrána tato položka, klepněte na některou z následujících možností:</p> <ul data-bbox="379 394 979 734" style="list-style-type: none">  vrátí zpět poslední krok.  vybere/zruší výběr všech položek.  vyjme a vloží položky(y).  zkopíruje a vloží položku(y).  odstraní položku(y).  přejmenuje položku.  umožňuje sdílet položku pomocí QR kódu. <p data-bbox="419 745 1417 808">Poznámka: Aby bylo možné sdílet soubory pomocí QR kódu, ujistěte se, že je vaše mobilní zařízení připojeno ke stejné síti jako IFP.</p> <div data-bbox="571 824 1273 1173">  </div> <ul data-bbox="379 1193 1385 1279" style="list-style-type: none">  zkomprimuje položku(y).  přemístí/zkopíruje položky na jiné místo nebo zobrazí podrobnosti o položce.
	<p data-bbox="379 1296 1310 1328">Sdílejte položky mezi IFP a vašim mobilním zařízením přes webový prohlížeč.</p> <div data-bbox="499 1361 1345 1854">  </div> <p data-bbox="387 1816 531 1848">Poznámka:</p> <ul data-bbox="459 1865 1437 2002" style="list-style-type: none"> <i>Ve výchozím nastavení se všechny položky, které nahrajete na IFP, uloží do složky Stažené soubory .</i> <i>Aby bylo možné odeslat položku(y), ujistěte se, že je vaše mobilní zařízení připojeno ke stejné síti jako IFP.</i>


POUŽÍVÁNÍ APLIKACÍ

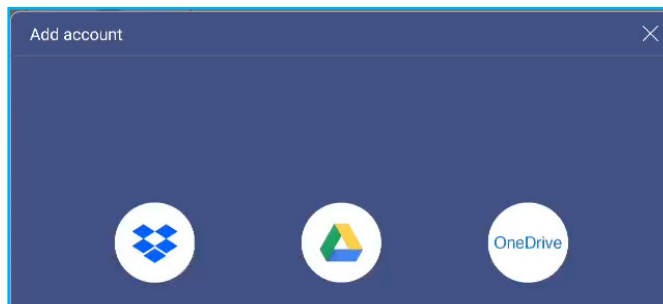
Cloudové úložiště

Klepněte na **Správce souborů**  ⇒ **Cloudové úložiště**  a vytvořte účet nebo přejděte na vaše cloudové úložiště pomocí stávajícího hesla.

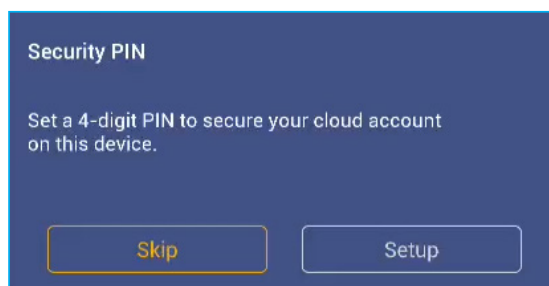


Pokyny pro vytvoření účtu:

1. Klepněte na  nebo **Přidat účet**.
2. Vyberte typ jednotky.



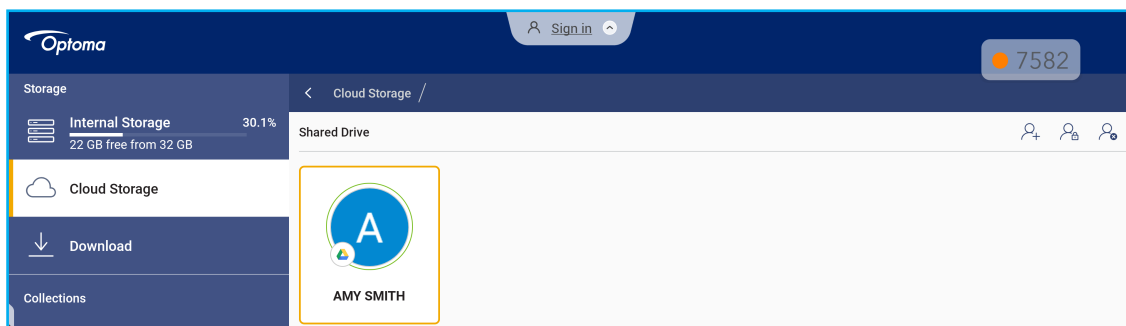
3. Podle zobrazených pokynů vytvořte účet nebo se přihlaste ke svému stávajícímu účtu.
4. Po úspěšném přihlášení budete vyzváni k nastavení bezpečnostního kódu PIN. Klepněte na **Nastavit** a nastavte kód PIN nebo tento krok přeskočte klepnutím na **Přeskočit**.






Poznámka: Kód PIN se používá k ochraně cloudového úložiště uživatele před nelegálním přístupem. Když se stav systému změní (například z pohotovostního na normální, z vypnutého podsvícení na zapnuto), musí uživatel zadat kód PIN nastavený pro ověření, aby získal přístup ke svému cloudovému úložišti.

Váš účet bude uveden v nabídce **Cloudové úložiště**.

POUŽÍVÁNÍ APLIKACÍ



5. Chcete-li spravovat své účty cloudového úložiště ve **Správci souborů**, klepněte na některou z následujících možností:

-  přidáte další účet cloudového úložiště.
-  zablokujete účet cloudového úložiště.
-  odstraníte účet cloudového úložiště.

Poznámka: Zablokování a odstranění účtu cloudového úložiště ve **Správci souborů** pouze zabrání nebo odebere přístup k tomuto cloudovému úložišti ve **Správci souborů** a nezablokuje ani neodstraní cloudové úložiště v jeho původním umístění, například v Google.

Přehrávání multimediálních souborů

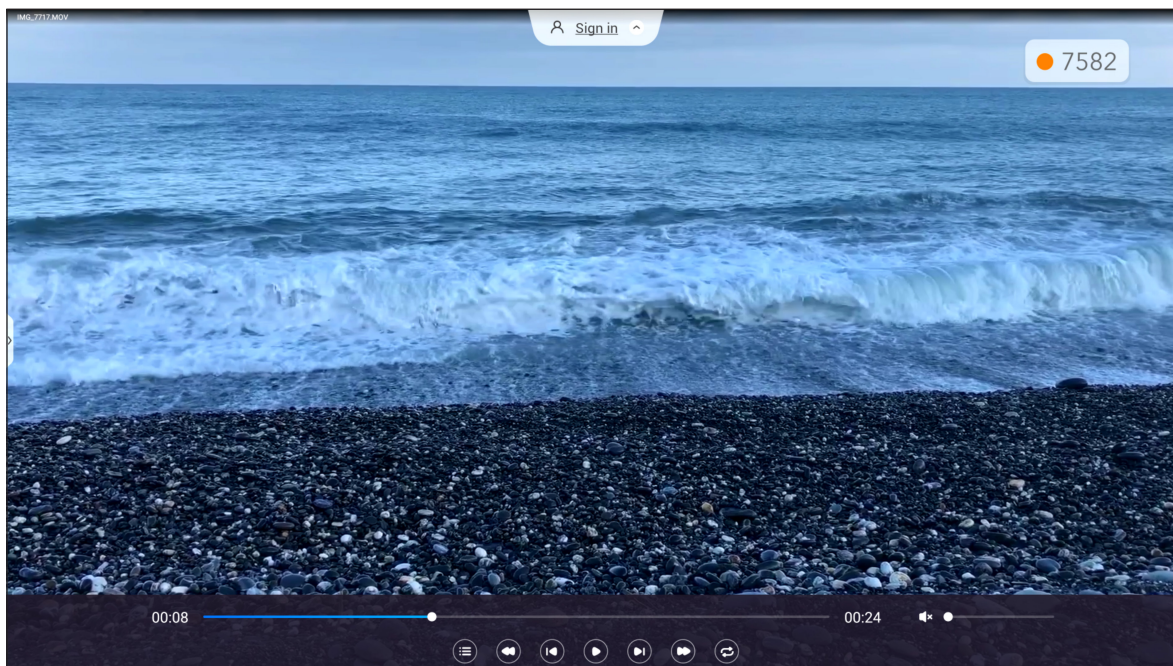
Podporované formáty multimédií

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














POUŽÍVÁNÍ APLIKACÍ


Přehrávání videa

Vyberte video, které chcete přehrát, a klepnutím dvakrát na toto video spustíte jeho přehrávání.



Klepnutím na obrazovku během přehrávání se otevře panel nástrojů pro ovládání přehrávání. Potom klepněte na některou z následujících možností:

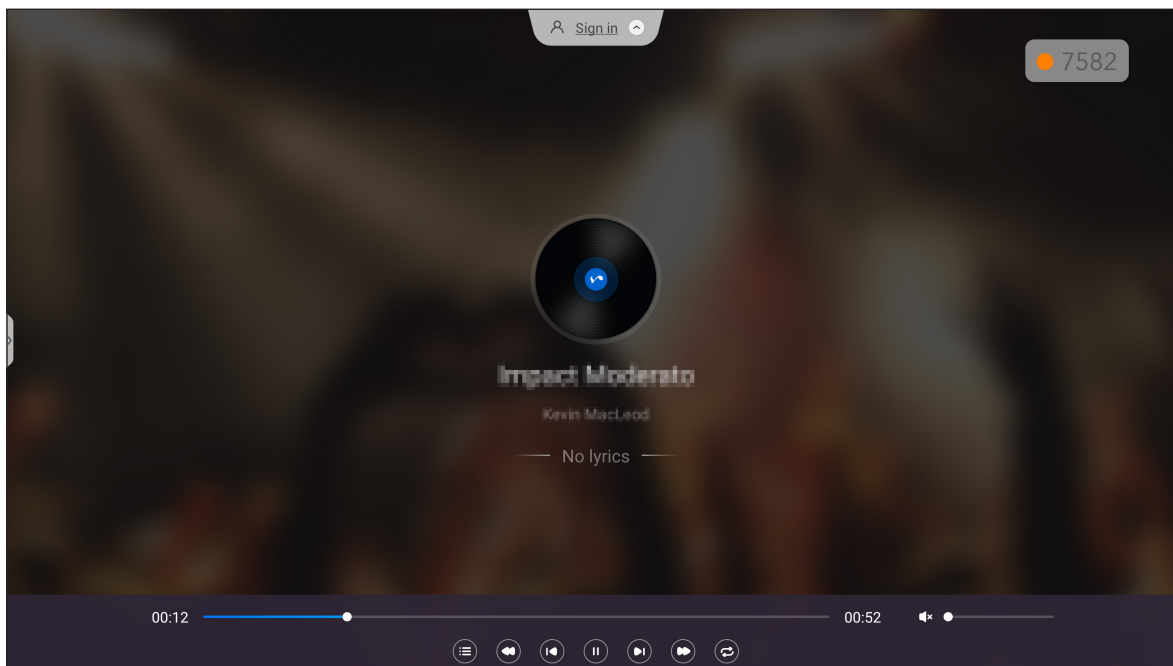
Položka	Popis
 Seznam	Zobrazí miniatury videí.
 Rychle posunout dozadu	Posune video dozadu.
 Předchozí video	Přejde na předchozí video.
 Přepínání mezi pozastavením a přehráváním	Klepnutím na  pozastavíte přehrávání. Chcete-li přehrávání obnovit, klepněte na  .
 Další video	Přejde na další video.
 Rychle posunout dopředu	Rychle posune video dopředu.
 Přepínání mezi smyčkovým/ jednorázovým přehráváním	Klepnutím na  přehrajete všechny videosoubory ve smyčce nebo klepnutím na  přehrajete aktuální soubor videa ve smyčce. Dalším klepnutím na  přehrajete jednou všechny skladby v seznamu.
 Ovládání hlasitosti	Slouží k úpravě hlasitosti.

Poznámka: Chcete-li přehrávání zastavit, otevřete boční panel nástrojů a klepněte na  nebo stiskněte tlačítko **Zpět** na dálkovém ovladači.














POUŽÍVÁNÍ APLIKACÍ


Přehrávání hudby

Vyberte zvukovou stopu, kterou chcete přehrát, a klepnutím dvakrát na tuto stopu spustíte přehrávání.



Klepnutím na obrazovku během přehrávání se otevře panel nástrojů pro ovládání přehrávání. V následující tabulce jsou popsány funkce dostupné na panelu nástrojů pro ovládání přehrávání.

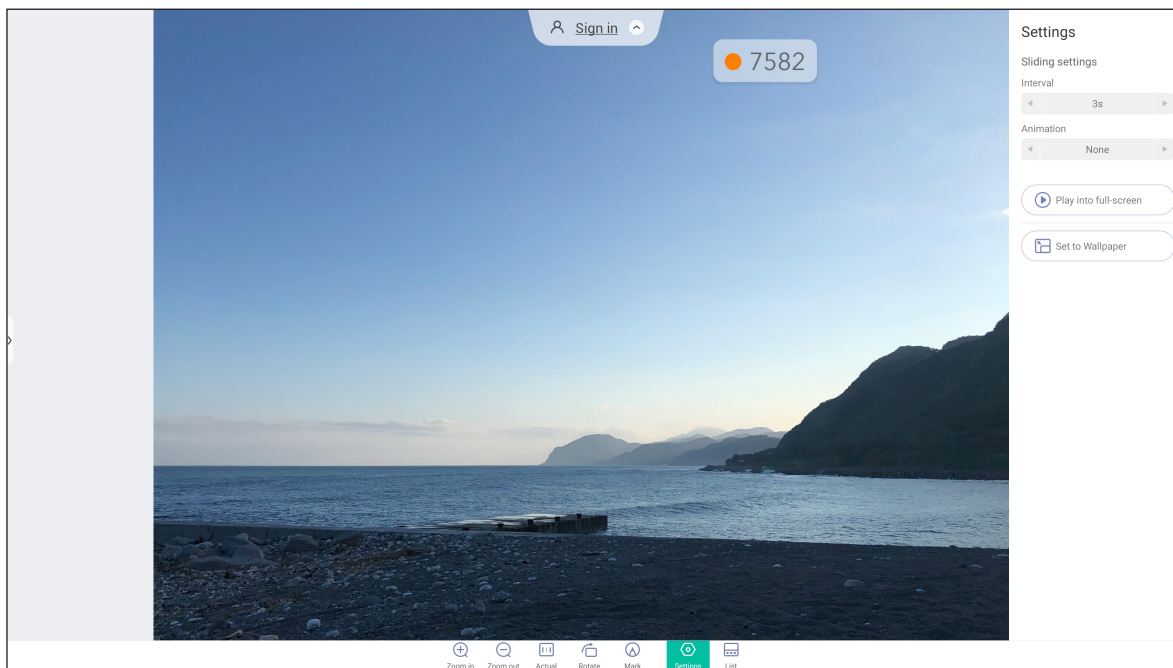
Položka	Popis
 Seznam	Zobrazí seznam skladeb.
 Rychle posunout dozadu	Posune stopu rychle dozadu.
 Předchozí skladba	Vrátí se předchozí stopu.
 Přepínání mezi pozastavením a přehráváním	Klepnutím na  pozastavíte přehrávání. Chcete-li přehrávání obnovit, klepněte na  .
 Další skladba	Přeskočí na další stopu.
 Rychle posunout dopředu	Rychlé posune stopu dopředu.
 Přepínání mezi smyčkovým/ jednorázovým přehráváním	Klepnutím na  přehrajete všechny stopy ve smyčce nebo klepnutím na  přehrajete aktuální stopu ve smyčce. Dalším klepnutím na  přehrajete jednou všechny stopy v seznamu.
 Ovládání hlasitosti	Slouží k úpravě hlasitosti.

Poznámka: Chcete-li přehrávání zastavit, otevřete boční panel nástrojů a klepněte na  nebo stiskněte tlačítko **Zpět** na dálkovém ovladači.

POUŽÍVÁNÍ APLIKACÍ

Prohlížení obrázků

Vyberte obrázek, který chcete zobrazit, a klepnutím dvakrát jej otevřete na obrazovce.



Klepnutím na obrazovku otevřete panel nástrojů pro ovládání obrazu. V následující tabulce jsou popsány funkce dostupné na panelu nástrojů pro ovládání obrázků.

Položka		Popis
	Přiblížit/oddálit	Zvětší obrázek nebo zmenší zvětšený obrázek. <ul style="list-style-type: none">• Nebo se dotkněte obrazovky dvěma prsty a jejich rozevřením obrázek zvětšíte nebo sevřením k sobě obrázek zmenšíte.
	Aktuální	Zobrazí obrázek v jeho skutečné velikosti.
	Otočit	Otočí obrázek po směru hodin.
	Označit	Přidá poznámku na obrázek.
	Nastavení	<ul style="list-style-type: none">• Nakonfigurujte nastavení prezentace a klepnutím na Přehrát na celou obrazovku spustíte prezentaci. Klepnutím na zastavíte prezentaci.• Klepnutím na Nastavit jako tapetu nastavíte obrázek jako tapetu zařízení.
	Seznam	Zobrazí seznam obrázků.

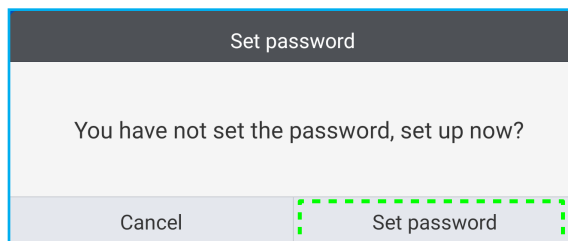
Poznámka: Chcete-li se vrátit do správce souborů, otevřete boční panel nástrojů a klepněte na nebo stiskněte tlačítko **Zpět** na dálkovém ovladači.

POUŽÍVÁNÍ APLIKACÍ

Zámek obrazovky

Klepněte na tlačítko **Zámek obrazovky** a nastavte 4 místný kód PIN. Pomocí kódu PIN můžete zablokovat IFP před neoprávněným použitím.

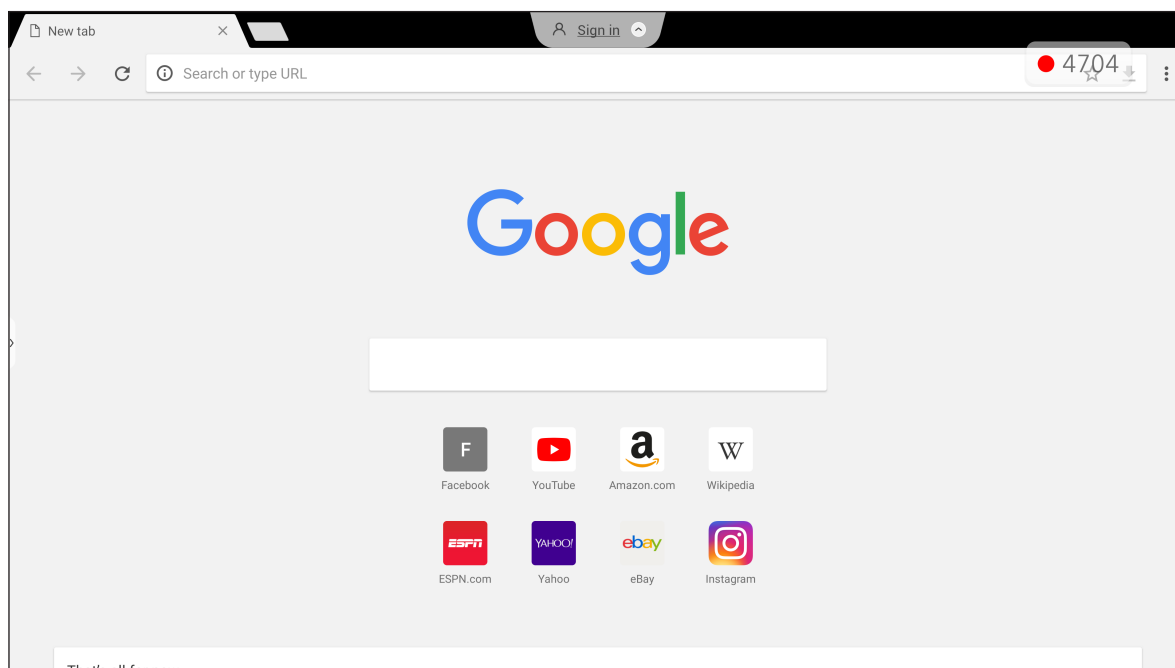
Při prvním nastavení kódu PIN spusťte aplikaci **Zámek obrazovky**. Potom klepněte na **Nastavit heslo**.



Otevře se nabídka Pokročilá nastavení ⇒ Zabezpečení. Chcete-li nastavit heslo, viz „Konfigurace nastavení zabezpečení“ na straně 45.

Prohlížeč

Klepnutím na položku **Prohlížeč** můžete přistupovat k webovým stránkám.



POUŽÍVÁNÍ APLIKACÍ

Optoma Marketplace

Klepnutím na **Optoma Marketplace** přejdete na integrovaný obchod s aplikacemi, kde můžete stahovat a instalovat další aplikace třetích stran do IFP.

Poznámka: *Chcete-li instalovat aplikace třetích stran, nezapomeňte aktivovat položku **Instalovat aplikaci z marketplace** v části **Nastavení** ⇒ **Zabezpečení** ⇒ **Pokročilá nastavení** ⇒ **Oprávnění**. Viz strana 46.*



Zřeknutí se odpovědnosti za neautorizované aplikace na interaktivních displejích řady Creative Touch se systémem Android



Pro zabezpečení systému běží interaktivní ploché panely Creative Touch společnosti Optoma na přizpůsobeném operačním systému Android. Interaktivní ploché panely Optoma navíc nepodporují služby Google Play. Společnost Optoma zjednodušila operační systém Android, takže zůstaly pouze moduly související s funkcemi zobrazení. Přizpůsobený operační systém Android nemusí být kompatibilní se všemi aplikacemi pro Android třetích stran. Aplikace třetích stran pro Android se mohou lišit v kvalitě a některé dokonce obsahují škodlivé kódy, které mohou ohrozit zabezpečení a funkčnost systému a mohou zneplatnit záruku na váš produkt.

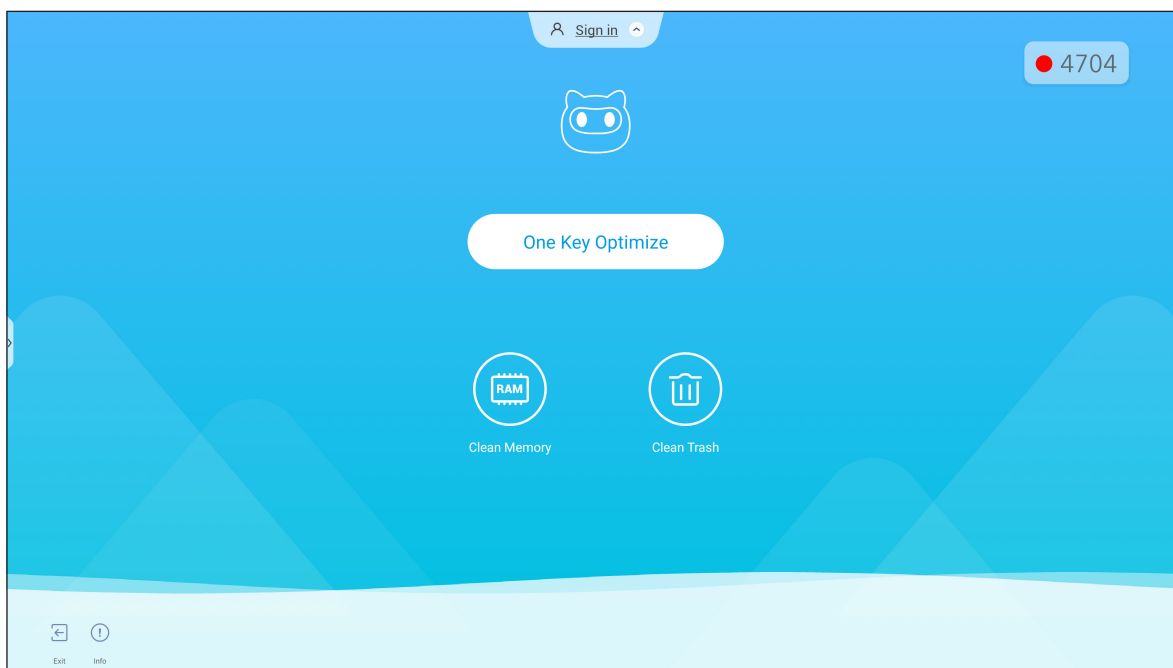
Společnost Optoma neručí za kvalitu, zabezpečení nebo vhodnost aplikací třetích stran a jejich kompatibilitu s interaktivním plochým panelem Optoma. Společnost Optoma nenese žádnou odpovědnost ani neručí za jakékoli škody, závady, ztrátu funkčnosti nebo bezpečnostní problémy vzniklé jako přímý nebo nepřímý důsledek instalace aplikací třetích stran na interaktivní plochý panel. Podpora společnosti Optoma při nápravě jakéhokoli problému, který může vyplynout z instalace aplikací třetích stran, bude zpoplatněna a může být omezena.

POUŽÍVÁNÍ APLIKACÍ

Keeper

Klepnutím na **Keeper** spustíte aplikaci **Keeper** a můžete začít mazat a optimalizovat data v IFP.

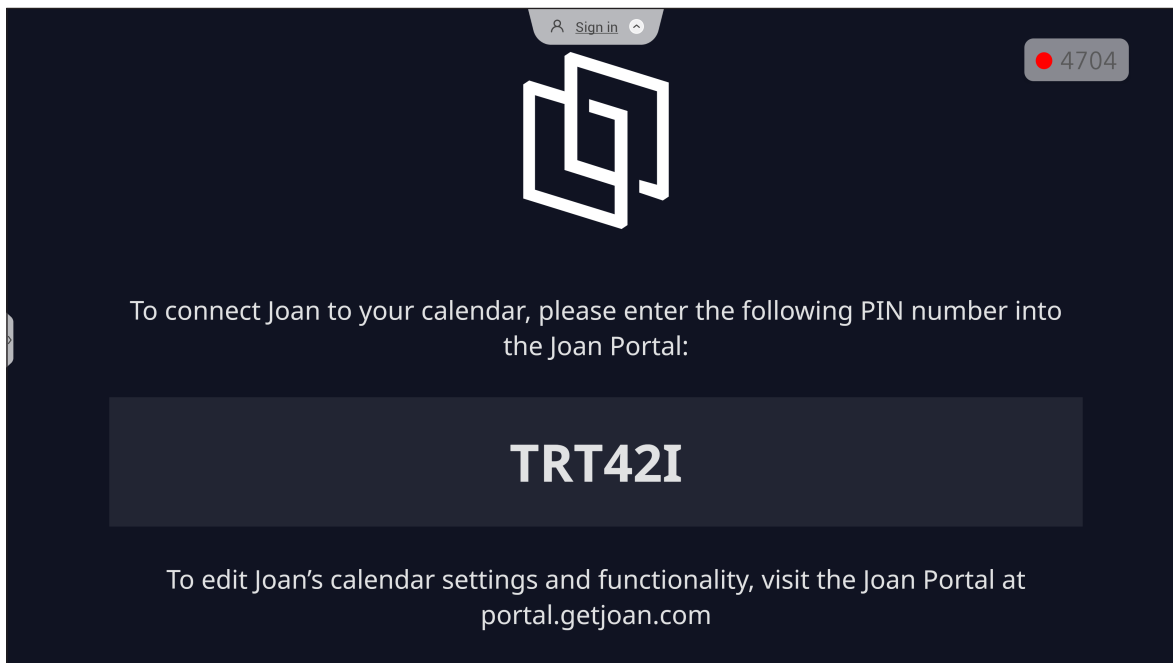
- Chcete-li provést automatické vymazání paměti, vymazání dočasných a nevyžádaných souborů, klepněte na **Optimalizace jedním stisknutím**.
- Chcete-li paměť vymazat ručně, klepněte na **Vymazat paměť** . Chcete-li ručně odstranit dočasné a nevyžádané soubory, klepněte na **Vysypat odpadky** .



POUŽÍVÁNÍ APLIKACÍ

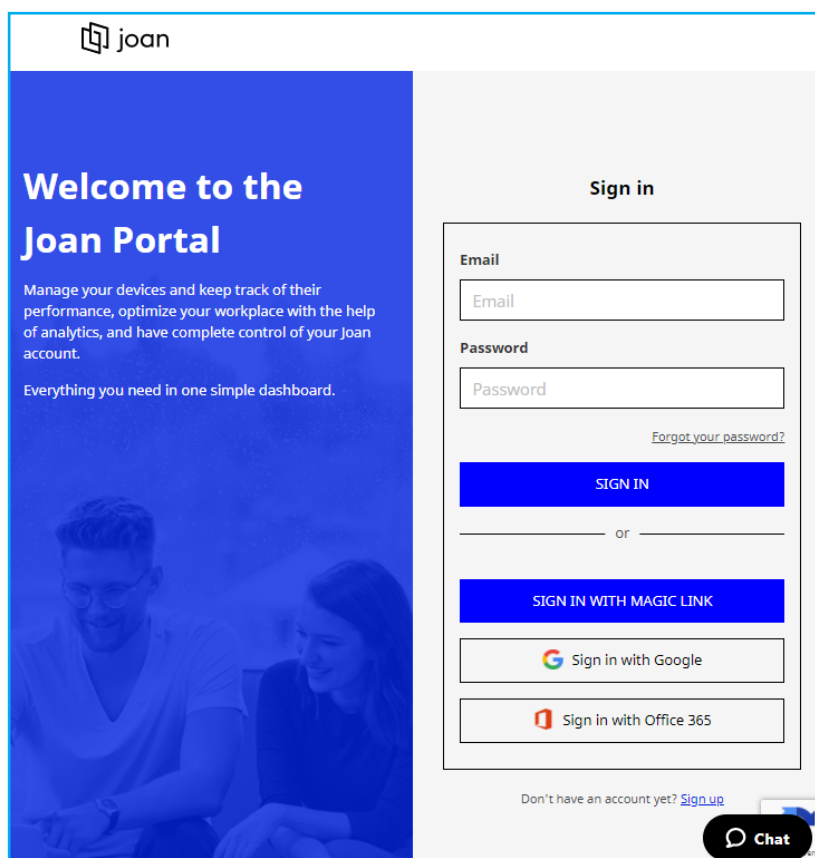
Joan on TV

Klepnutím na **Joan on TV** získáte přístupové číslo PIN potřebné pro připojení IFP k portálu Joan.



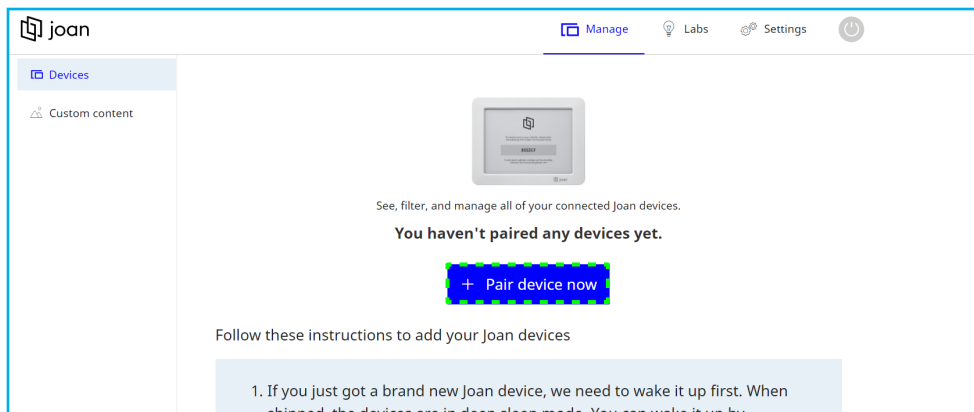
Chcete-li připojit IFP k portálu Joan, postupujte následovně:

1. Otevřete webový prohlížeč v počítači a do adresního řádku zadejte <http://portal.getjoan.com>. Otevře se stránka pro přihlášení k portálu Joan. Přihlaste se k portálu Joan. Pokud ještě nemáte účet Joan, klikněte na **Zaregistrovat** a vytvořte si účet.

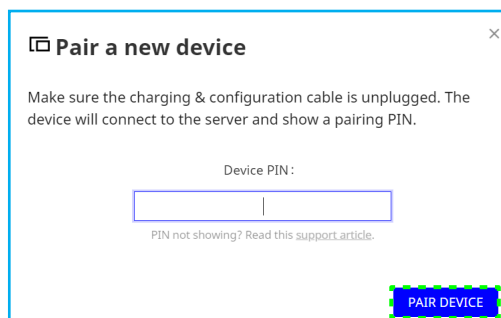


POUŽÍVÁNÍ APLIKACÍ

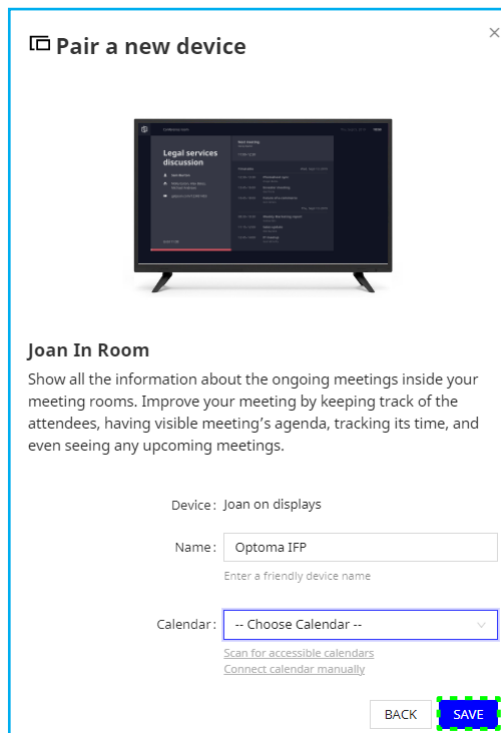
2. Kliknutím na **Spárovat zařízení** spárujte IFP.



3. Nebo na stránce „Spárujte vaše zařízení“ vyberte některý ze způsobů párování. Například kliknutím na **SPÁROVAT ZAŘÍZENÍ** spárujte s IFP pomocí čísla PIN.
4. Zadejte číslo PIN, které se po výzvě zobrazí na IFP, a klikněte na **SPÁROVAT ZAŘÍZENÍ**.



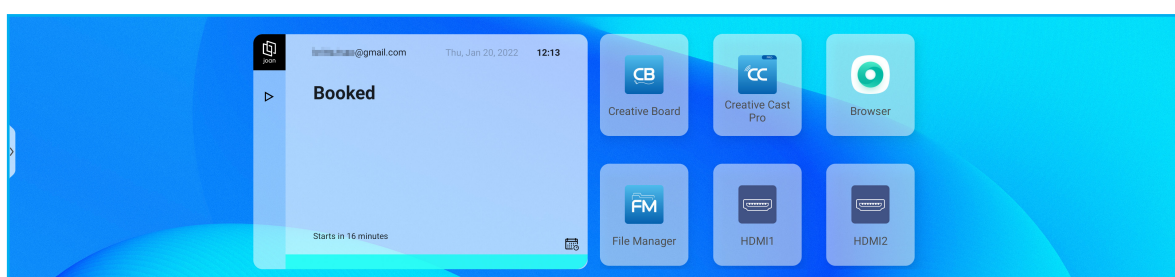
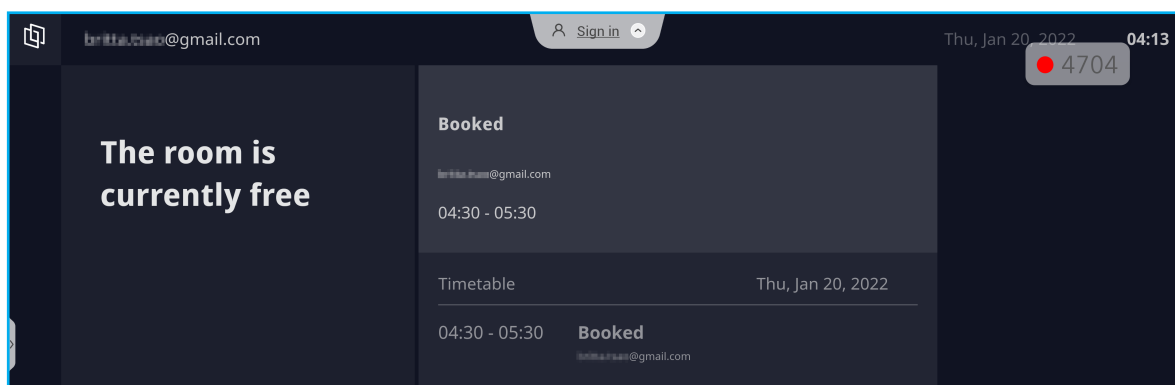
5. Zadejte název zařízení a vyberte kalendář. Kliknutím na **ULOŽIT** uložíte informace.



Na obrazovce IFP se zobrazí všechny schůzky ve vybraném kalendáři.

POUŽÍVÁNÍ APLIKACÍ

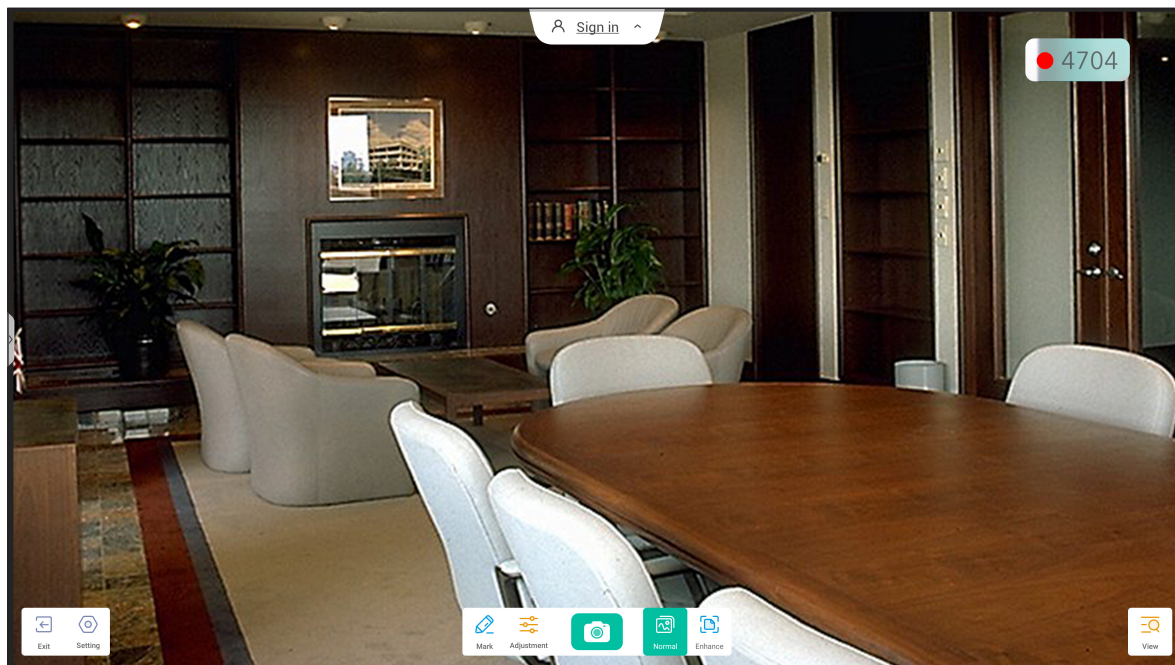
Po úspěšném připojení IFP zobrazí plán zasedacích místností, připomenutí schůzek a připomenutí zasedacích místností, které jsou nastaveny na portálu Joan.



POUŽÍVÁNÍ APLIKACÍ









Vizualizér

Vizualizér je operační aplikace pro dokumentovou kameru. Pokud připojíte dokumentovou kameru, klepnutím na **Vizualizér** ji nastavte.



Aby bylo možné používat **Vizualizér**, proveďte následující kroky:

1. Připojte USB dokumentovou kameru USB k volnému portu USB na IFP.
2. Spusťte aplikaci **Vizualizér**. V následující tabulce jsou popsány různé funkce dostupné v aplikaci **Vizualizér**.

Položka	Popis
 Označit	Psaní a kreslení na displeji. Další informace viz „Aplikace pro anotace“ na straně 62.
 Zachycení obrazovky	Zachytí zobrazený obraz. Poznámka: Ve výchozím nastavení se snímky ukládají do složky VideoPresenter/ photograph/{aktuální datum}.
 Normální režim	Stažením prstů na ploše přiblížíte/oddálíte obraz, otočíte obraz videa a můžete jej posouvat jej po ploše.
 Režim vylepšení	Zobrazte obraz videa na celou plochu.
 Úpravy	Proveďte nastavení obrazu videa: <ul style="list-style-type: none">• Nastavení zobrazení: velikost, měřítko, otočení a typ• Pokročilé možnosti: jas, kontrast, sytost a ostrost. Poznámka: Nastavení lze konfigurovat pouze v normálním režimu.
 Zobrazit	Zobrazí a přizpůsobí současně více video streamů nebo zachycených videí. Poznámka: Funkce Zobrazit je dostupná pouze v normálním režimu.
 Nastavení	Zobrazte připojenou kameru(y) a vyberte požadované rozlišení.
 Vystoupit	Ukončí Vizualizér .

POUŽÍVÁNÍ APLIKACÍ

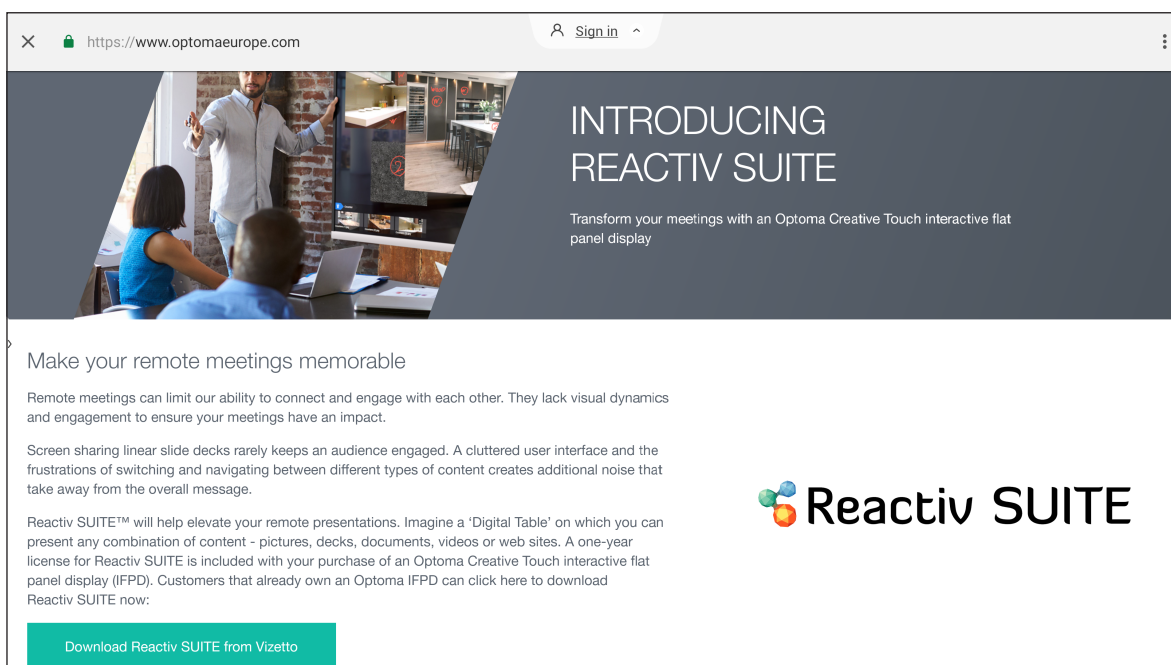
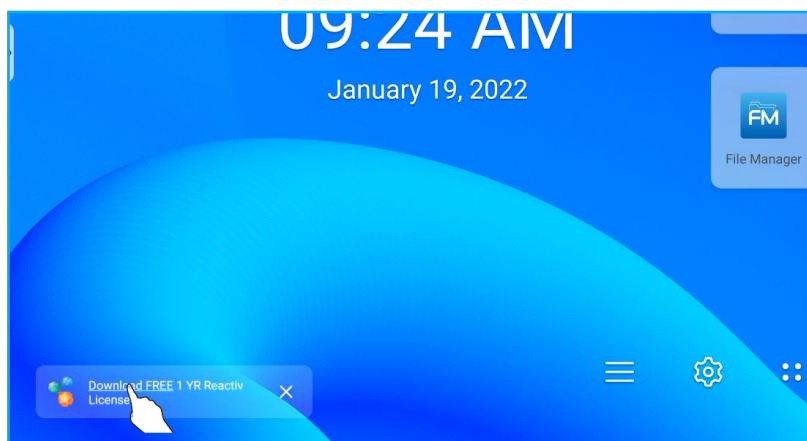
Další software

Reactiv Suite Reactiv SUITE

Making Your Meetings Memorable

Reactiv SUITE je digitální pracovní prostor, kde lze multimediální obsah zobrazovat, organizovat, manipulovat a komentovat tak přirozeně jako písemně. Můžete prezentovat různé typy nelineárního obsahu a plynule zachycovat zpětnou vazbu bez dalších kliknutí a drobných nedostatků tradičních nástrojů pro sdílení obrazovky. Kameru si můžete dokonce připnout a zdůraznit tak svoji přítomnost.

Součástí zakoupeného IFP je roční licence **Reactiv SUITE**. Chcete-li zjistit, jak získat roční licenci, klepněte na odkaz **Stáhnout BEZPLATNOU ROČNÍ licenci Reactive** na domovské obrazovce IFP.



× <https://www.optomaeurope.com> [Sign in](#)

INTRODUCING REACTIV SUITE

Transform your meetings with an Optoma Creative Touch interactive flat panel display


Make your remote meetings memorable

Remote meetings can limit our ability to connect and engage with each other. They lack visual dynamics and engagement to ensure your meetings have an impact.

Screen sharing linear slide decks rarely keeps an audience engaged. A cluttered user interface and the frustrations of switching and navigating between different types of content creates additional noise that take away from the overall message.

Reactiv SUITE™ will help elevate your remote presentations. Imagine a 'Digital Table' on which you can present any combination of content - pictures, decks, documents, videos or web sites. A one-year license for Reactiv SUITE is included with your purchase of an Optoma Creative Touch interactive flat panel display (IFPD). Customers that already own an Optoma IFPD can click here to download Reactiv SUITE now:

[Download Reactiv SUITE from Vizetto](#)



POUŽÍVÁNÍ APLIKACÍ

Optoma Management Suite (OMS)™

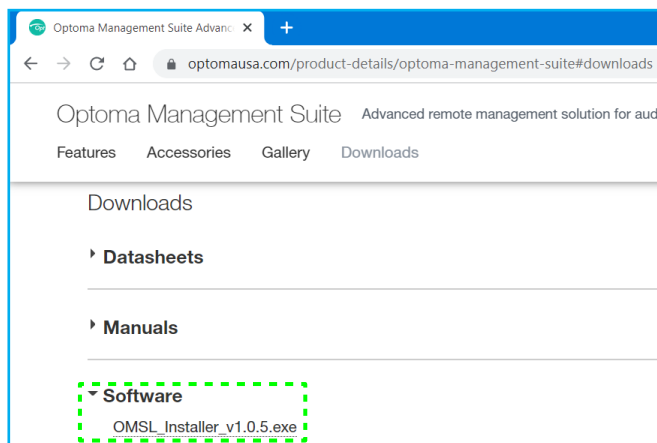
OMS je software pro správu velkých displejů, který funguje přes LAN nebo přes internet. Zjednodušuje vzdálenou správu IFP.


Software **OMS** nabízí následující možnosti:

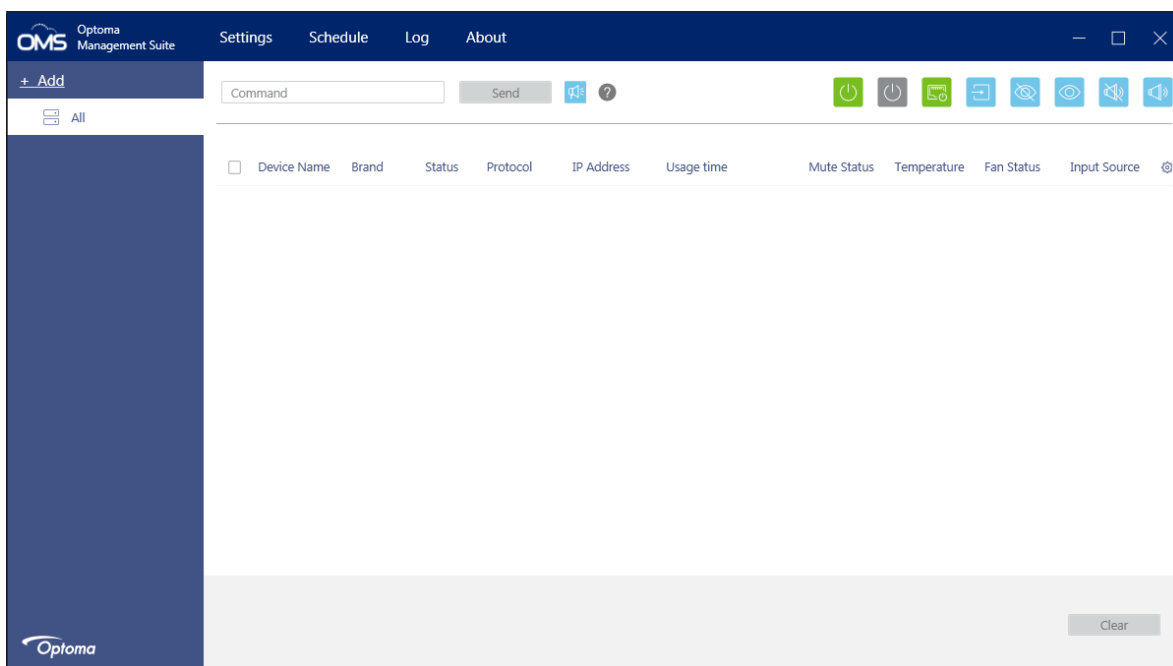
- Dostupnost kdykoli a odkudkoli, kde je přístup k internetu (již brzy cloudové řešení!).
- Monitorování zařízení, výstrahy, ovládání, plánování, vysílání a další.
- Bezdrátové aktualizace firmwaru (již brzy cloudové řešení!).

Chcete-li začít používat OMS přes LAN, proveďte následující kroky:

1. Připojte IFP a počítač ke stejné síti LAN.
Otevřete prohlížeč a stáhněte si aplikaci **OMS** do počítače z webové stránky Optoma:
<https://www.optomausa.com/product-details/optoma-management-suite#downloads>



2. Nainstalujte software **OMS** do počítače.
3. Klikněte dvakrát na ikonu .
Zobrazí se stránka ovládání **OMS**.

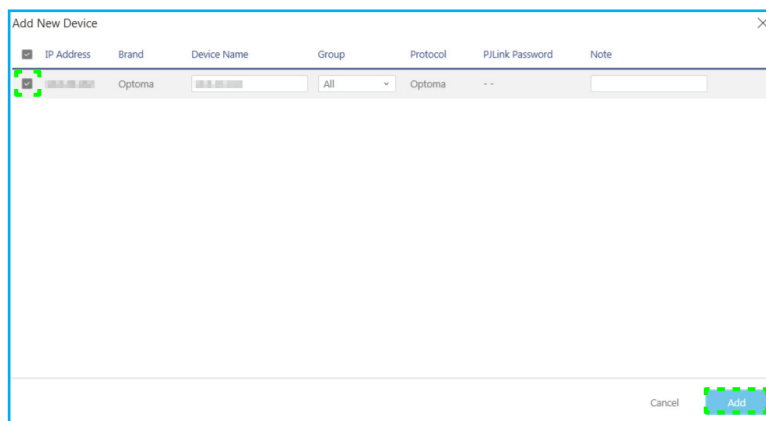


POUŽÍVÁNÍ APLIKACÍ

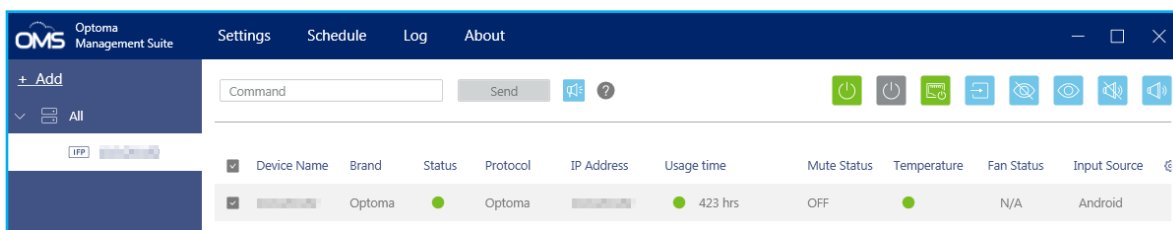
4. Klikněte na **Přidat** ⇒ **Zařízení**.
5. Vyberte možnost **Vyhledat automaticky** a kliknutím na tlačítko **Vyhledat** nechte automaticky vyhledat zařízení.

Poznámka: Pokud zařízení nelze nalézt automaticky, klepněte na **Vyhledat ručně** pro vyhledání zařízení podle IP adresy nebo klepněte na **Vyhledat v rozsahu** pro vyhledání zařízení v rozsahu IP adres.

6. Vyberte zařízení a klikněte na tlačítko **Přidat**.



7. Vyberte zařízení a poté pomocí ovládacích prvků na obrazovce zobrazte zprávu na obrazovce vybraného IFP, zapněte/vypněte IFP, povolte/zakažte probuzení přes LAN, vyberte vstupní zdroj, povolte/zakažte režim ztlumení AV, ztlumte nebo ztlumte IFP, sledovat stav zařízení, dobu používání, stav ztlumení, teplotu a další.

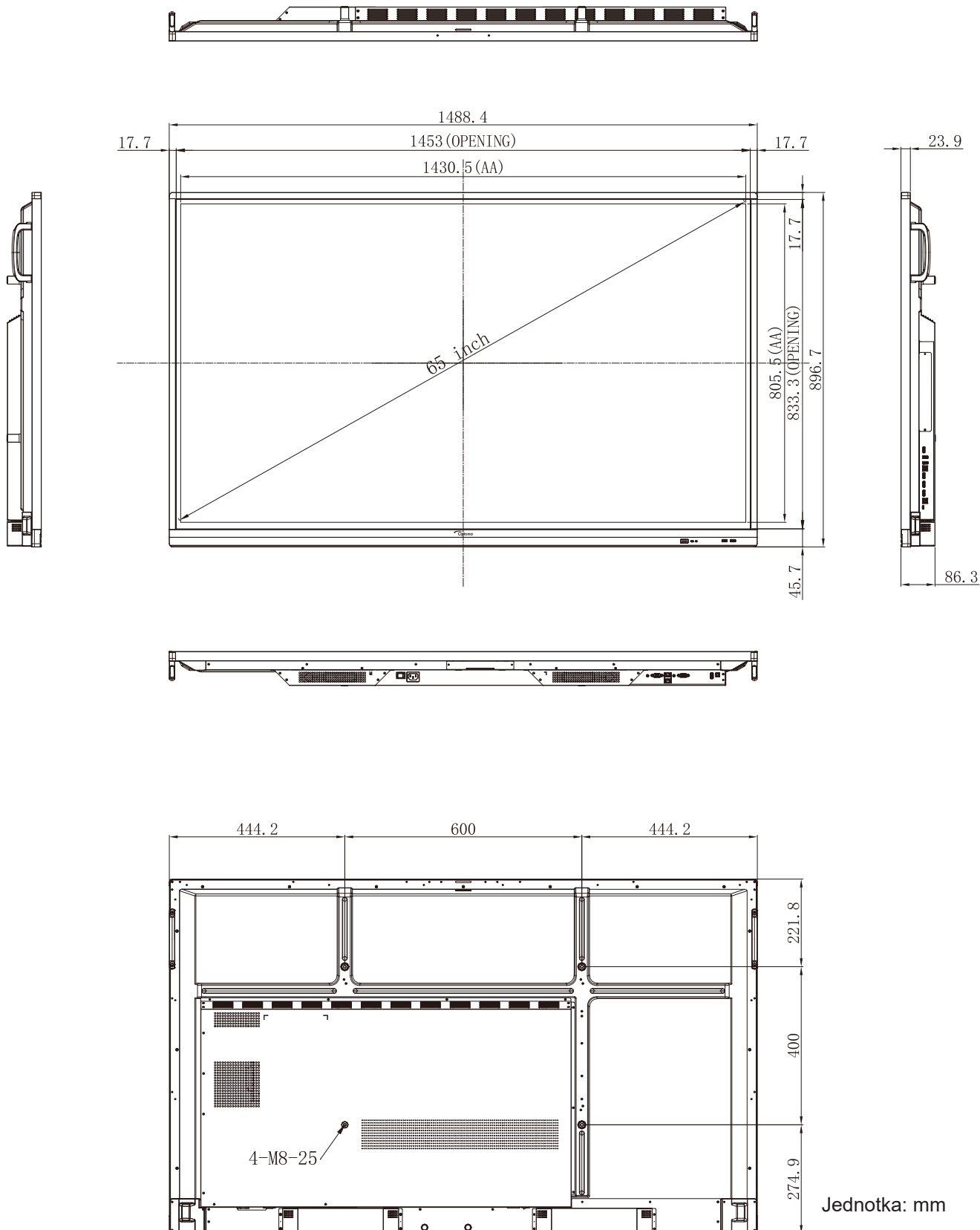


Poznámka: Pro vylepšenou správu zařízení můžete podobná zařízení seskupit. Chcete-li vytvořit skupinu zařízení, klikněte na **Přidat** ⇒ **Skupina**. Poté přidejte vybraná zařízení do skupiny.

DODATEČNÉ INFORMACE

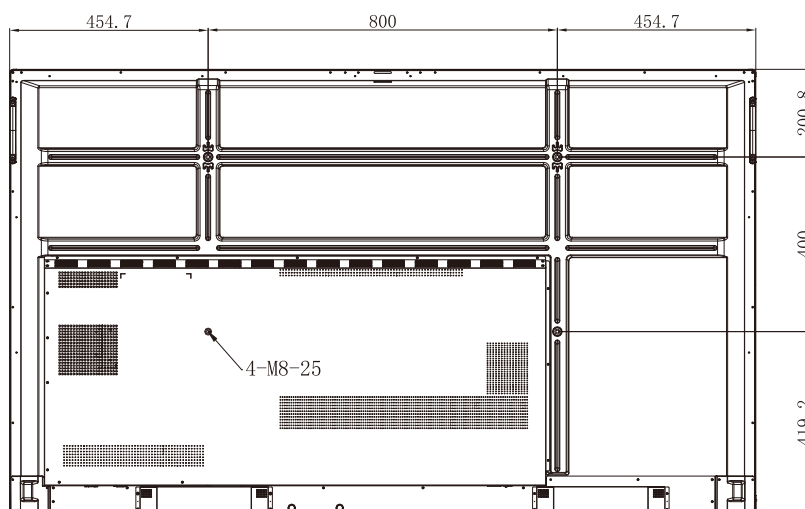
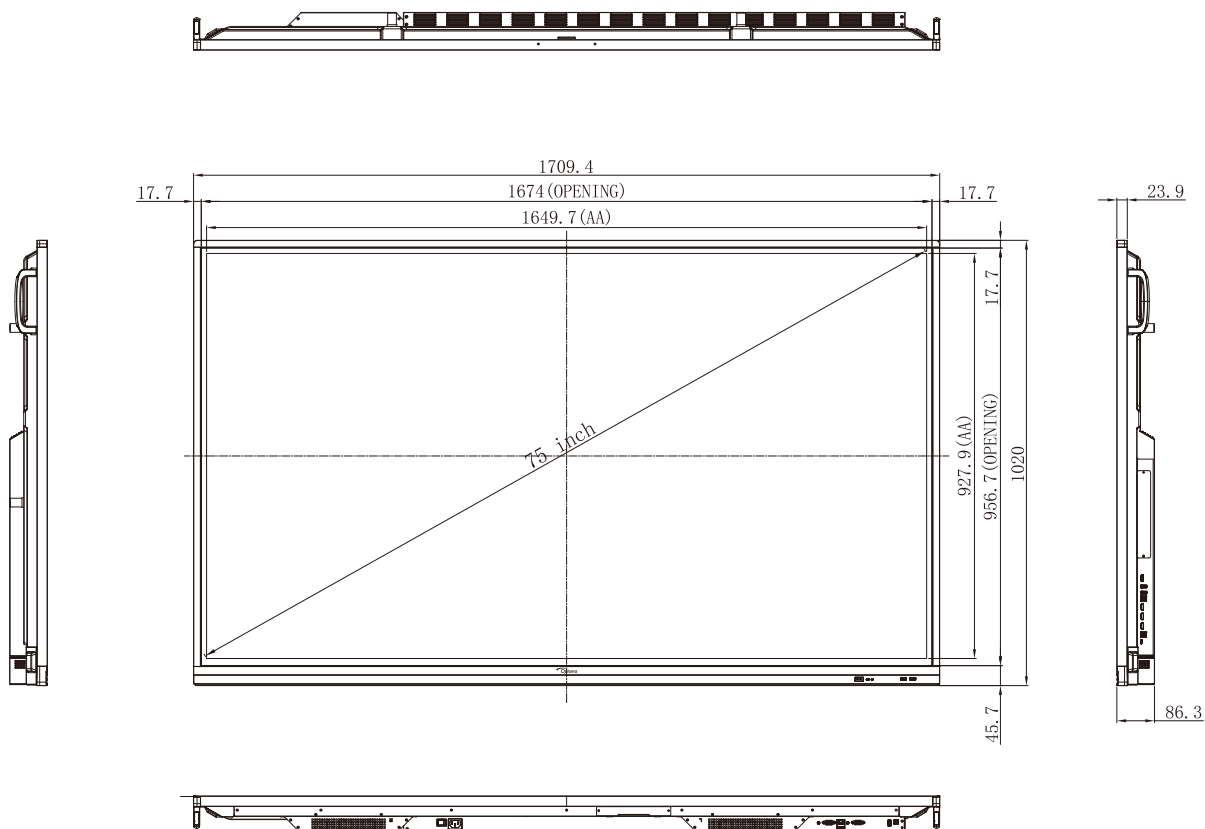
Rozměry

65 palců



DODATEČNÉ INFORMACE

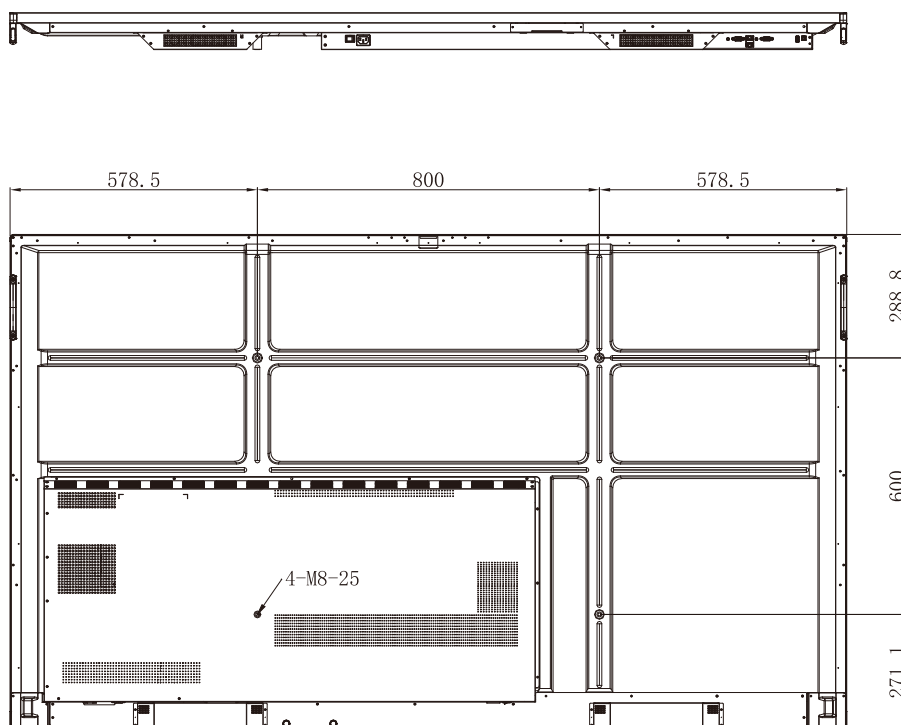
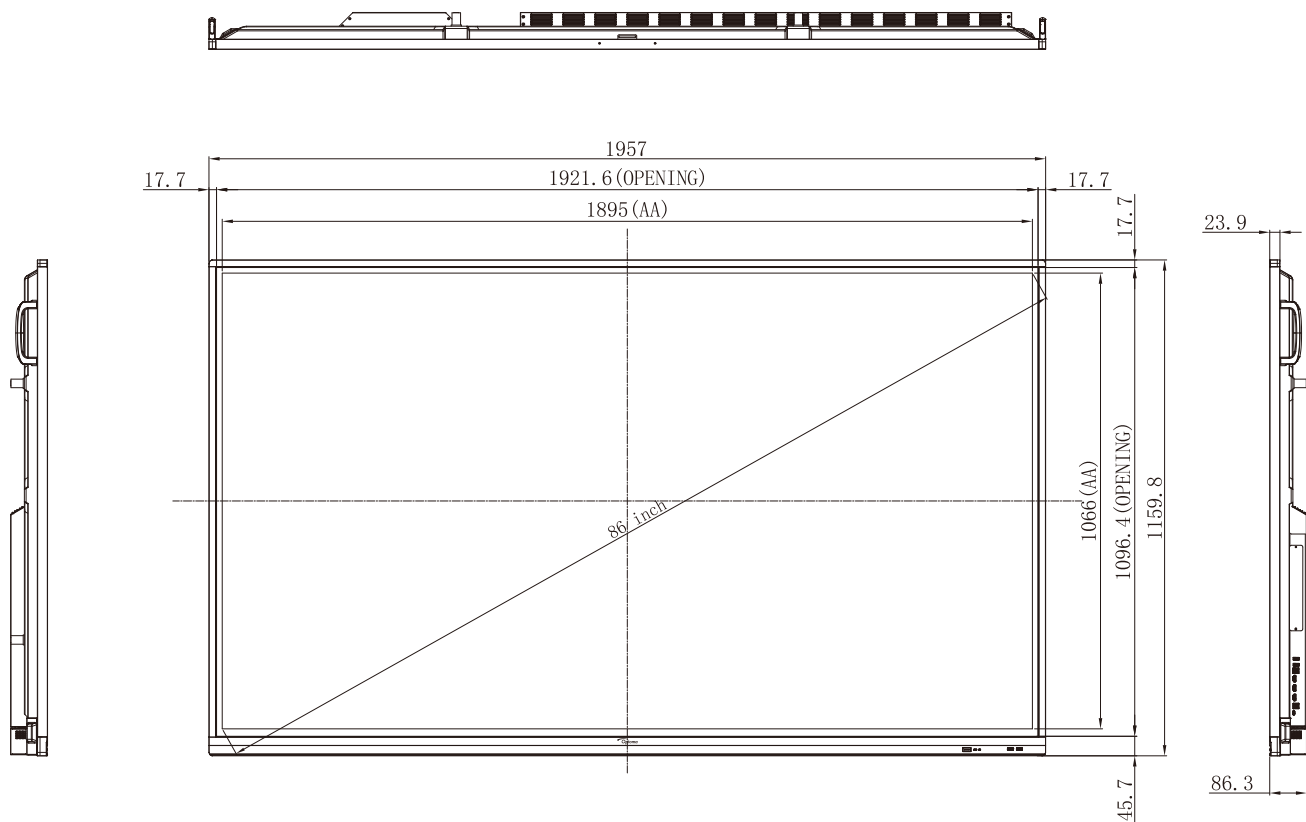
75 palců



Jednotka: mm

DODATEČNÉ INFORMACE

86 palců



Jednotka: mm

DODATEČNÉ INFORMACE

Podporované obnovovací frekvence

Č.	Název obnovovací frekvence	Reference	Frekvence	Hf	Vf	Vstupní zdroj		
			[MHz]	[KHz]	[Hz]	VGA	HDMI1/2/3 (2.0)	Typ C
1	720x400 při 70 Hz	IBM	28,32	31,78	70,00	Y	/	Y
2	640x480 při 60 Hz	VESA	25,18	37,92	59,94	Y	Y	Y
3	640x480 při 72 Hz	VESA	31,50	37,86	72,81	Y	/	Y
4	640x480 při 75 Hz	VESA	31,50	37,50	75,00	Y	/	Y
5	800x600 při 56 Hz	VESA	36,00	35,15	56,25	Y	/	Y
6	800x600 při 60 Hz	VESA	40,00	37,87	60,31	Y	Y	Y
7	800x600 při 72 Hz	VESA	50,00	48,07	72,18	Y	/	Y
8	800x600 při 75 Hz	VESA	49,50	46,87	75,00	Y	/	Y
9	832x624 při 75 Hz	MAC	57,28	49,72	74,55	Y	/	Y
10	1024x768 při 60 Hz	VESA	65,00	48,36	60,00	Y	Y	Y
11	1024x768 při 70 Hz	VESA	75,00	56,47	70,06	Y	/	Y
12	1024x768 při 75 Hz	VESA	78,75	60,02	75,02	Y	/	Y
13	1152x864 při 75 Hz	VESA	108,00	67,50	75,00	Y	/	Y
14	1280x768 při 60 Hz (RB)	CVTRB	68,25	47,39	59,99	Y	Y	Y
15	1280x768 při 60 Hz	CVT	79,50	47,77	59,87	Y	Y	Y
16	1280x720 při 60 Hz	CEA-861	74,25	44,67	60,00	Y	/	Y
17	1280x800 při 60 Hz	CVT	83,50	49,70	59,81	Y	Y	Y
18	1280x960 při 60 000 Hz	VESA	108,00	60,00	60,00	Y	Y	Y
19	1280x1024 při 60 Hz	VESA	108,00	63,98	60,00	Y	Y	Y
20	1360x768 při 60 Hz	VESA	85,50	47,71	60,01	Y	Y	Y
21	1440x900 při 60 Hz (RB)	CVTRB	88,75	55,46	59,90	Y	Y	Y
22	1440x900 při 60 Hz	CVT	106,50	55,93	59,88	Y	Y	Y
23	1600x1200 při 60 Hz	VESA	162,00	75,00	60,00	Y	/	Y
24	1680x1050 60 Hz	CVT	146,25	65,29	59,95	Y	Y	Y
25	1920x1080 60 Hz	CEA-861	148,50	67,50	60,00	Y	Y	Y
26	720(1440)x480i	CEA-861	27,00	15,73	59,94	/	Y	/
27	480p 59Hz	CEA-861	27,00	31,46	59,94	/	Y	/
28	480p 60 Hz	CEA-861	27,02	31,50	60,00	/	Y	/
29	720(1440)x576i	CEA-861	27,00	15,62	50,00	/	Y	/

DODATEČNÉ INFORMACE

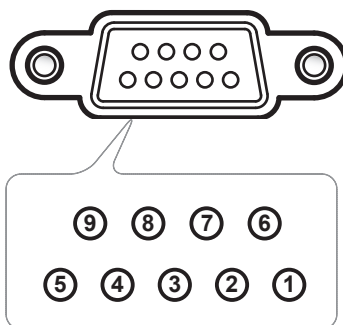
Č.	Název obnovovací frekvence	Reference	Frekvence	Hf	Vf	Vstupní zdroj		
			[MHz]	[KHz]	[Hz]	VGA	HDMI1/2/3 (2.0)	Typ C
30	576p	CEA-861	27,00	31,25	50,00	/	Y	/
31	720p 60 Hz	CEA-861	74,25	45,00	60,00	/	Y	/
32	720p 59Hz	CEA-861	74,17	44,95	59,94	/	Y	/
33	720p 50Hz	CEA-861	74,25	37,50	50,00	/	Y	/
34	1080i 60 Hz	CEA-861	74,25	33,75	60,00	/	Y	/
35	1080i 59Hz	CEA-861	74,17	33,71	59,94	/	Y	/
36	1080i 50Hz	CEA-861	74,25	28,12	50,00	/	Y	/
37	1080p 60 Hz	CEA-861	148,25	67,50	60,00	/	Y	/
38	1080p 59Hz	CEA-861	148,35	67,44	59,94	/	Y	/
39	1080p 50Hz	CEA-861	148,50	56,25	50,00	/	Y	/
40	1080p 30Hz	CEA-861	74,25	33,75	30,00	/	Y	/
41	1080p 29Hz	CEA-861	74,17	33,71	29,97	/	Y	/
42	1080p 25Hz	CEA-861	74,25	28,12	25,00	/	Y	/
43	1080p 24Hz	CEA-861	74,25	27,00	24,00	/	Y	/
44	1080p 23Hz	CEA-861	74,17	26,97	23,97	/	Y	/
45	3840x2160 60 Hz	CEA-861	594,00	135,00	60,00	/	Y	Y
46	3840x2160 50Hz	CEA-861	594,00	112,50	50,00	/	Y	Y
47	3840x2160 30Hz	CEA-861	297,00	67,50	29,97	/	Y	Y
48	3840x2160 25Hz	CEA-861	297,00	56,25	25,00	/	Y	Y
49	3840x2160 24Hz	CEA-861	297,00	54,00	23,98	/	Y	Y
50	4096x2160 24Hz	CEA-861	297,00	54,00	24,00	/	Y	Y

DODATEČNÉ INFORMACE

Seznam funkcí protokolu RS232

Poznámka: IFP podporuje řídicí příkazy RS232 a RJ45 (port 23).

Uspořádání kolíků RS232



Č. kolíku	Specifikace (ze strany IFP)
1	Není k dispozici
2	TXD
3	RXD
4	Není k dispozici
5	GND
6	Není k dispozici
7	Není k dispozici
8	Není k dispozici

Ovládací připojení RS232 RJ45

RS232 Settings	
Baud Rate	9600
Data Bits	8
Parity	None
Stop Bits	1
Flow Control	None

LAN Control Settings	
IP	Machine IP
Port	23

~	X	X	X	X	X		X	X	CR
Lead Code	Device ID (where 01 indicates Device ID = 01)		Command ID			Space	Variable	Carriage return	

DODATEČNÉ INFORMACE

Příkaz SET

Type	Category	Parameter	CMD		Hex Code CMD	Response	
						Success	Failed
SET	Power	Power off	~xx00 n	n=0	7E 30 30 30 30 20 30 0d	P	F
		Power on	~xx00 n	n=1	7E 30 30 30 30 20 31 0d	P	F
		Restart	~xx00 n	n=3	7E 30 30 30 30 20 33 0d	P	F
	Power Mode (standby)	Eco.	~xx114 n	n=0	7E 30 30 31 31 34 20 30 0d	P	F
		Active		n=1	7E 30 30 31 31 34 20 31 0d	P	F
	Treble	0 ~ 100	~xx95 n	n=0-100	7E 30 30 39 35 20 30 0d to 7E 30 30 39 35 20 31 30 30 0d	P	F
	Bass	0 ~ 100	~xx96 n	n=0-100	7E 30 30 39 36 20 30 0d to 7E 30 30 39 36 20 31 30 30 0d	P	F
	Balance	0 ~ 100	~xx99 n	n=0-100	7E 30 30 39 39 20 30 0d to 7E 30 30 39 39 20 31 30 30 0d	P	F
	Contrast	0 ~ 100	~xx22 n	n=0-100	7E 30 30 32 32 20 30 0d to 7E 30 30 32 32 20 31 30 30 0d	P	F
	Brightness	0 ~ 100	~xx21 n	n=0-100	7E 30 30 32 31 20 30 0d to 7E 30 30 32 31 20 31 30 30 0d	P	F
	Sound Mode	Standard	~xx252 n	n=1	7E 30 30 32 35 32 20 31 0d	P	F
		Meeting		n=4	7E 30 30 32 35 32 20 34 0d	P	F
		User		n=2	7E 30 30 32 35 32 20 32 0d	P	F
		Classroom		n=3	7E 30 30 32 35 32 20 33 0d	P	F
		Movie		n=5	7E 30 30 32 35 32 20 35 0d	P	F
	Volume	0 ~ 100	~xx81 n	n=0-100	7E 30 30 38 31 20 30 0d to 7E 30 30 38 31 20 31 30 30 0d	P	F
	Video Mute	Off	~xx13 n	n=0	7E 30 30 31 33 20 30 0d	P	F
		On		n=1	7E 30 30 31 33 20 31 0d	P	F
	Mute	Off	~xx80 n	n=0	7E 30 30 38 30 20 30 0d	P	F
		On		n=1	7E 30 30 38 30 20 31 0d	P	F
	Input Source	HDMI1	~xx12 n	n=1	7E 30 30 31 32 20 31 0d	P	F
		HDMI2		n=15	7E 30 30 31 32 20 31 35 0d	P	F
		HDMI3		n=16	7E 30 30 31 32 20 31 36 0d	P	F
		USB Type C		n=27	7E 30 30 31 32 20 32 37 0d	P	F
		VGA		n=5	7E 30 30 31 32 20 35 0d	P	F
		Solot in 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
	Aspect Ratio	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
Language	English	~xx70 n	n=1	7E 30 30 37 30 20 31 0d	P	F	
	Français		n=3	7E 30 30 37 30 20 33 0d	P	F	

DODATEČNÉ INFORMACE

Type	Category	Parameter	CMD		Hex Code CMD	Response	
						Success	Failed
SET	Language	Español	~xx70 n	n=5	7E 30 30 37 30 20 35 0d	P	F
		Traditional Chinese		n=13	7E 30 30 37 30 20 31 33 0d	P	F
		Simplified Chinese		n=14	7E 30 30 37 30 20 31 34 0d	P	F
		Português		n=6	7E 30 30 37 30 20 36 0d	P	F
		German		n=2	7E 30 30 37 30 20 32 0d	P	F
		Dutch		n=8	7E 30 30 37 30 20 38 0d	P	F
		Polish		n=7	7E 30 30 37 30 20 37 0d	P	F
		Russia		n=17	7E 30 30 37 30 20 31 37 0d	P	F
		Czech		n=19	7E 30 30 37 30 20 31 39 0d	P	F
		Danish		n=24	7E 30 30 37 30 20 32 34 0d	P	F
		Swedish		n=9	7E 30 30 37 30 20 39 0d	P	F
		Italian		n=4	7E 30 30 37 30 20 34 0d	P	F
		Turkish		n=22	7E 30 30 37 30 20 32 32 0d	P	F
		Arabic		n=20	7E 30 30 37 30 20 32 30 0d	P	F
		Romanian		n=27	7E 30 30 37 30 20 32 37 0d	P	F
		Hungarian		n=18	7E 30 30 37 30 20 31 38 0d	P	F
		Finnish		n=11	7E 30 30 37 30 20 31 31 0d	P	F
		Norge		n=10	7E 30 30 37 30 20 31 30 0d	P	F
	Picture Mode	Presentation	~xx20 n	n=1	7E 30 30 32 30 20 31 0d	P	F
		Bright		n=2	7E 30 30 32 30 20 32 0d	P	F
		Cinema		n=3	7E 30 30 32 30 20 33 0d	P	F
		User		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
	Color	0 ~ 100	~xx45 n	n=0-100	7E 30 30 34 35 20 30 0d to 7E 30 30 34 35 20 31 30 30 0d	P	F
	Backlight	0 ~ 100	~xx251 n	n=0-100	7E 30 30 32 35 31 20 30 0d to 7E 30 30 32 35 31 20 31 30 30 0d	P	F
	Color Temp	Cool	~xx36 n	n=2	7E 30 30 33 36 20 32 0d	P	F
		Standard		n=1	7E 30 30 33 36 20 31 0d	P	F
		Warm		n=4	7E 30 30 33 36 20 34 0d	P	F
	Freeze	Unfreeze	~xx04 n	n=0	7E 30 30 30 34 20 30 0d	P	F
		Freeze		n=1	7E 30 30 30 34 20 31 0d	P	F
	Pixel shift interval (min)	Off	~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	
Remote control command	Vol +	~xx140 n	n=17	7E 30 30 31 34 30 20 31 37 0d	P	F	

DODATEČNÉ INFORMACE

Type	Category	Parameter	CMD		Hex Code CMD	Response	
						Success	Failed
SET	Remote control command	Vol -	~xx140 n	n=18	7E 30 30 31 34 30 20 31 38 0d	P	F
		Remote UP		n=10	7E 30 30 31 34 30 20 31 30 0d	P	F
		Remote DOWN		n=14	7E 30 30 31 34 30 20 31 34 0d	P	F
		Remote LEFT		n=11	7E 30 30 31 34 30 20 31 31 0d	P	F
		Remote RIGHT		n=13	7E 30 30 31 34 30 20 31 33 0d	P	F
		Remote OK		n=12	7E 30 30 31 34 30 20 31 32 0d	P	F
		Remote Menu Key		n=20	7E 30 30 31 34 30 20 32 30 0d	P	F
		Remote Input source		n=47	7E 30 30 31 34 30 20 34 37 0d	P	F
		Remote Exit		n=74	7E 30 30 31 34 30 20 37 34 0d	P	F
	Display message on the OSD		~xx210	nn.....n	7E 30 30 32 31 30 20 nn...n od	P	F
	Reset To Default		~xx112	n=1	7E 30 30 31 31 32 20 31 od	P	F
	OSD lock	OSD lock On with password	~xx239	n=1 ~nnnn	7E 30 30 32 33 39 20 31 20 a 0d	P	F
OSD lock Off with password		~xx239	n=2 ~nnnn	7E 30 30 32 33 39 20 32 20 a 0d	P	F	

Příkaz GET

Type	Category	CMD		Hex Code CMD	Response		
					Success	Parameter	Failed
GET	Power	~xx124 n	n=1	7E 30 30 31 32 34 20 31 0D	Ok0	Power off	F
					OK1	Power on	F
	Contrast	~xx126 n	n=1	7E 30 30 31 32 36 20 31 0D	OK0-100	0-100	F
	Brightness	~xx125 n	n=1	7E 30 30 31 32 35 20 31 0D	OK0-100	0-100	F
	Volume	~xx120 n	n=1	7E 30 30 31 32 30 20 31 0D	OK0-100	0-100	F
	Video Mute	~xx363 n	n=1	7E 30 30 33 36 33 20 31 0D	OK0	Off	F
					OK1	On	F
	Mute	~xx356 n	n=1	7E 30 30 33 35 36 20 31 0D	OK0	Off	F
					OK1	On	F
	Sound Mode	~xx139	n=1	7E 30 30 31 33 39 20 31 0D	OK1	Standard	F
					OK2	User	F
					OK3	Classroom	F
					OK4	Meeting	F
					OK5	Movie	F
	Input Source	~xx121 n	n=1	7E 30 30 31 32 31 20 31 0D	OK7	HDMI1	F
					OK8	HDMI2	F
OK9					HDMI3	F	
OK23					USB Type C	F	
OK2					VGA	F	
OK20					Android	F	
				OK21	Slot in PC	F	

DODATEČNÉ INFORMACE

Type	Category	CMD		Hex Code CMD	Response		
					Success	Parameter	Failed
GET	Aspect Ratio	~xx127 n	n=1	7E 30 30 31 32 37 20 31 0D	OK1	4:3	F
					OK2	16:9	F
					OK14	PTP	F
	Picture Mode	~xx123 n	n=1	7E 30 30 31 32 33 20 31 0D	OK1	Presentation	F
					OK2	Bright	F
					OK3	Cinema	F
					OK5	User	F
					OK10	DICOM SIM.	F
					OK21	HDR	F
	Color Temp	~xx128 n	n=1	7E 30 30 31 32 38 20 31 0D	OK1	Cool	F
					OK0	Standard	F
					OK3	Warm	F
	WLAN status	~xx451 n	n=1	7E 30 30 34 35 31 20 31 0D	OK0	Disconnected	F
					OK1	Connected	F
	WLAN Mac address	~xx555 n	n=2	7E 30 30 35 35 35 20 32 0D	Oknn:nn:nn:nn:nn	Mac Address	F
	WLAN IP address	~xx451 n	n=2	7E 30 30 34 35 31 20 32 0D	Oknnn:nnn:nnn:nnn	IP address	F
	LAN status	~xx87 n	n=1	7E 30 30 38 37 20 31 0D	OK0	Disconnected	F
					OK1	Connected	F
	LAN Mac address	~xx555 n	n=1	7E 30 30 35 35 35 20 31 0D	Oknn:nn:nn:nn:nn	Mac Address	F
	LAN IP address	~xx87 n	n=3	7E 30 30 38 37 20 33 0D	Oknnn:nnn:nnn:nnn	IP address	F
	FW version	~xx122 n	n=1	7E 30 30 31 32 32 20 31 0D	Oknnnnnnnnnnnnnnnn (ex. 20190926164814)	FW version	F
	Usage hour	~xx108 n	n=1	7E 30 30 31 30 38 20 31 0D	Oknnnnn	Suage hours	F
	Device type	~xx149 n	n=1	7E 30 30 31 34 39 20 31 0D	OK2	Device type = IFP	F
	Information string	~xx150 n	n=1	7E 30 30 31 35 30 20 31 0D	OKabbbbbccddddee (Note*1)		F
			n=2	7E 30 30 31 35 30 20 32 0D	Oknnn	Device native resolution	F
			n=3	7E 30 30 31 35 30 20 33 0D	Oknnn (ex. OKHDMI1)	Input source	F
n=4			7E 30 30 31 35 30 20 34 0D	Oknnn (ex. OK1920x1080)	Source resolutuion	F	
n=16			7E 30 30 31 35 30 20 31 36 0D	OK0	Power mode (standby) = Eco.	F	
				OK1	Power mode (standby) = Active	F	
n=17			7E 30 30 31 35 30 20 31 37 0D	OK0	DHCP = Off	F	
				OK1	DHCP = On	F	
n=18			7E 30 30 31 35 30 20 31 38 0D	Oknnn (ex. OK48)	System temperature	F	
n=19	7E 30 30 31 35 30 20 31 39 0D	Oknnn (ex. OK60Hz)	Source refresh rate	F			

DODATEČNÉ INFORMACE

Type	Category	CMD		Hex Code CMD	Response		
					Success	Parameter	Failed
GET	Regulatory Model name	~xx151 n	n=3	7E 30 30 31 35 31 20 33 0d	Oknnn (ex. SLUGRK)	Regulatory model name (will provide when kick off)	F
System Auto send	Standby Mode				INFO0		
	Warming up				INFO1		
	Cooling down				INFO2		
	Over temperature				INFO7		
GET	OSD lock	~xx229 n	n=1	7E 30 30 32 32 39 20 31 0D	OK0	OSD lock = Off	F
					OK1	OSD lock = On	F

Poznámka: (*1)

Výkon	Doba provozu	Vstupní zdroj	Verze firmwaru	Mód zobrazení
<ul style="list-style-type: none"> a=0 Vypnutí napájení a=1 Zapnutí napájení 	Hodiny provozu = nnnn	<ul style="list-style-type: none"> cc=02 VGA1 cc=08 HDMI2 cc=10 Komponentní cc=14 HDMI3 cc=15 DisplayPort cc=18 Android cc=19 Slot in PC cc=21 USB Type C 	###	<ul style="list-style-type: none"> ee=01 Prezentace ee=02 Jasný ee=05 Uživatel ee=21 HDR ee=03 Kino ee=10 DICOM SIM.






LED ukazatel

Barva a signalizace indikátoru LED napájení	Stav
Svíí červeně	Pohotovostní režim
Svíí bíle	Zapnutí
Trvale bliká červeně a modře	Vypnutí podsvícení

DODATEČNÉ INFORMACE

Odstraňování problémů

Dojde-li k problémům se zařízením, řiďte se následujícími informacemi. Pokud problem přetrvává, kontaktujte prosím Vašeho lokálního distributora nebo servisní centrum.

-  *Žádný obraz nebo zvuk.*
- Ujistěte se, že jsou všechna připojení signálu a napájení provedena správně.
 - Ujistěte se, že je vybrán správný vstupní režim. Další informace najdete v části „Nabídka Zástupce“.
 - Zkontrolujte, zda není vypnuté napájení IFP.
 - Obnovte zvuk.
 - Zkontrolujte, zda není hlasitost snížena na 0.
-  *IFP se automaticky vypne.*
- Zkontrolujte, zda nedošlo k náhlému výpadku napájení.
 - Ujistěte se, že není odpojen napájecí kabel.
-  *Signál je mimo rozsah*
- Signál pravděpodobně není kompatibilní. Další informace najdete v části „Podporované obnovovací frekvence“.
 - V případě vstupního zdroje VGA zkuste použít automatické nastavení obrazovky nebo upravte nastave **Frekvence** a **Fáze** v nabídce OSD ⇒ Signál.
-  *Dotykový panel nereaguje*
- Ujistěte se, že obrazovka není vystavena přímému slunečnímu záření nebo jinému silnému světlu.
 - Pro připojení externího zařízení se ujistěte, že je kabel USB správně připojen k portu Touch USB na IFP.
-  *Nefunguje-li dálkové ovládání*
- Zkontrolujte, zda je pracovní úhel dálkového ovladače v rozsahu $\pm 30^\circ$ vůči přijímači IR na IFP.
 - Mezi dálkovým ovladačem a IFP nesmí být překážky. Vzdálenost mezi dálkovým ovladačem a okénkem infračerveného snímače nesmí přesahovat 8 metrů.
 - Zkontrolujte, zda jsou správně vloženy baterie. Vybité baterie vyměňte. Další informace najdete v části „Vložení/výměna baterií dálkového ovladače“.

DODATEČNÉ INFORMACE

Údržba

Řádná běžná údržba může pomoci včas odhalit chyby a zachovat IFP jako nový.

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

Čištění obrazovky

- Před čištěním obrazovky nejprve odpojte napájecí kabel.
- Otřete obrazovku měkkým, nezaprášným a suchým hadříkem.
- IFP nečistěte vodou ani čističi ve spreji.
- Je-li zapotřebí vyčistit vnitřek IFP, obraťte se na servisní středisko.

Čištění předního rámečku

Přední rámeček otřete suchým měkkým hadříkem, který nepouští vlákna.




DODATEČNÉ INFORMACE

Globální zastoupení OPTOMA

V případě potřeby servisních služeb nebo konzultace se obraťte na místní zastoupení firmy.




USA

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

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




Kanada

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

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

Latinská Amerika

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

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



Evropa

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

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




Benelux BV

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

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



Francie

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

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




Španělsko

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

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




Německo

Wiesenstrasse 21 W
D40549 Düsseldorf,
Německo

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

Scandinavia



Lerpeveien 25
3040 Drammen
Norsko

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

PO.BOX 9515
3038 Drammen
Norsko


Korea

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

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




Japonsko

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

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



Tchaj-wan

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

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




Hongkong

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

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

Čína

Místnost 2001, 20F, budova 4,
č. 1398 Kaixuan Rd.,
Oblast Changning
Šanghaj, 200052, Čína

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

