

Interaktivní plochý panel



OBSAH

BEZPEČNOST	5
Bezpečnostní pokyny	5
DŮLEŽITÉ!	5
Autorská práva	6
Zřeknutí se odpovědnosti	6
Definice ochranných známek	6
Prohlášení FCC	6
Upozornění FCC	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
Montáž na stěnu	14
Rozměry držáku na stěnu	14
Stojanová montáž (volitelné)	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 DISPLEJE	30
Zapnutí/vypnutí napájení	30
Průvodce instalací	31

ZÁKLADNÍ OVLÁDÁNÍ 34

Přehled hlavní obrazovky	34
Nabídka OSD	35
Nabídka Zástupce	36
Konfigurace nastavení obrazu	39
Konfigurace nastavení zobrazení	40
Konfigurace nastavení signálu (pouze pro vstup VGA)	40
Konfigurace nastavení zvuku	41
Zobrazení informací o zařízení	42
Nabídka Nastavení Android	43
Individuální nastavení systému	43
Konfigurování nastavení sítě	45
Konfigurace nastavení zařízení	47
Konfigurace nastavení zabezpečení	49
Konfigurace nastavení systému	52
Boční panel nástrojů	57
Prohlížení nedávných úkolů	58
Aplikace Tvořivá tabule	58
Aplikace pro anotace	66
AirClass	67
Nástroj pro zachycení obrazovky	73
Další nástroje	74
Panel nástrojů plovoucích anotací	77

POUŽÍVÁNÍ APLIKACÍ 78

Creative Cast	79
Podporované operační systémy pro vysílání	79
Speciální sdílení	79
Mobilní zařízení	80
Počítač	82
Nastavení Creative Cast	86
Správce souborů	87
Správa souborů	87
Cloudové úložiště	89
Přehrávání multimediálních souborů	92
Prohlížeč	96
Optoma Marketplace	97
MemoryClean	98
Joan on TV	99
Vizualizér	102
Další software	105
Reactiv Suite	105
Optoma Management Suite (OMS)	106

DODATEČNÉ INFORMACE 109

Rozměry	109
65 palců	109
75 palců	110
86 palců	111
Podporované obnovovací frekvence	112
Seznam funkcí protokolu RS232	114
Uspořádání kolíků RS232	114
Ovládací připojení RS232 RJ45	114
Příkaz SET	115
Příkaz GET	118
LED ukazatel	120
Odstraňování problémů	121
Údržba	122
Čištění obrazovky	122
Čištění předního rámečku	122
Globální zastoupení OPTOMA	123

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, je třeba 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, ohřívače, 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. Zařízení nečistěte abrazivními čistícími prostředky, vosky nebo rozpouštědly.
- Seznamte se všemi bezpečnostními symboly na skřínce přístroje.
- Toto zařízení smí opravovat pouze kvalifikovaný servisní pracovník.

DŮLEŽITÉ!

Dotykové interaktivní ploché panely (IFPD) společnosti Optoma jsou určeny pouze pro orientaci na šířku (jak je vidět na obrázcích obsažených v uživatelské příručce). Instalace a/nebo použití v jakékoli jiné orientaci, jako je orientace na stůl nebo na výšku, není podporována, propadá veškerá záruka a může dojít k poškození zařízení.

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.

© Autorská práva 2023

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 zařízení 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 zásuvky na jiném okruhu, než do kterého je připojen přijímač.
- Poradte se s prodejcem nebo odborným TV/radiotechnikem.

Upozornění FCC

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.

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.

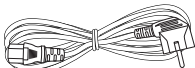
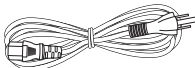
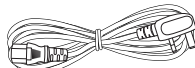
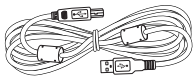
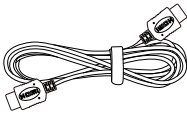
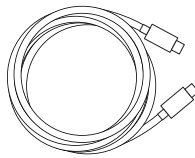
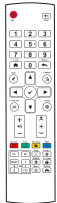
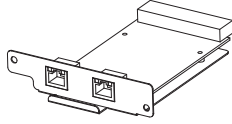
ÚVOD

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

			
Interaktivní plochý panel	Evropský napájecí kabel	Americký napájecí kabel	Britský napájecí kabel
			
USB dotykový kabel	Kabel HDMI	Kabel USB-C	Dálkový ovladač
			
Baterie (pro dálkové ovládání)	Stručná příručka	Síťový modul (předinstalovaný)	Dotykové pero (x2) a držák dotykového pera

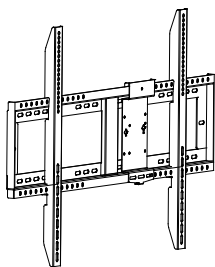
Poznámka:



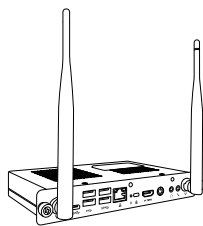
Chcete-li získat přístup k informacím o nastavení, uživatelské příručce, aktualizacím produktu a informacím o záruce – naskenujte QR kód nebo navštivte následující URL: <https://www.optoma.com/support/download>

ÚVOD

Doplňkové příslušenství



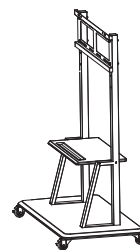
**Držák na stěnu s
držákem Vesa PC
(OWMFP01)**



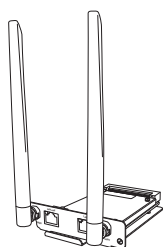
**Zásuvný počítač OPS
Slot-in PC
(dostupné možnosti)**



**Adaptér Wi-Fi dongle
(AC1602)**



Držák na stojan

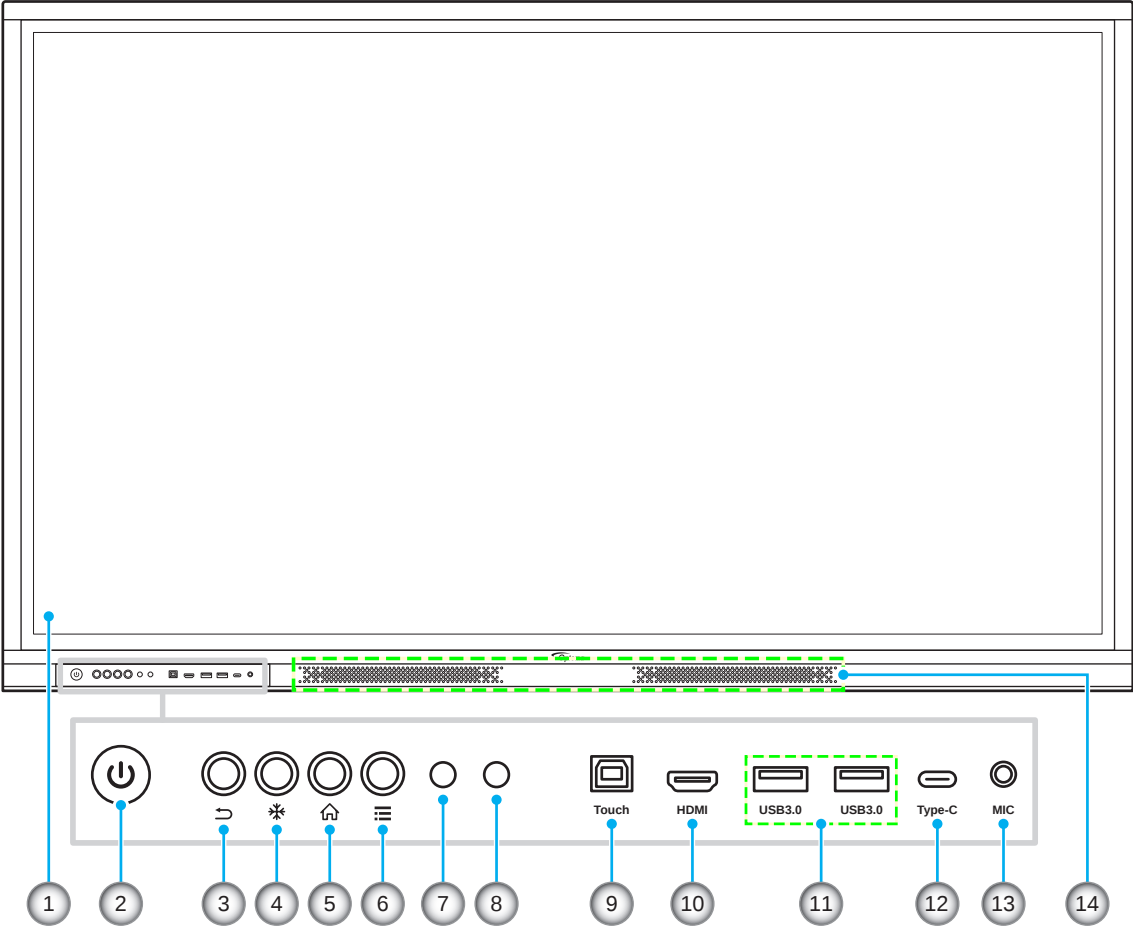


**Wi-Fi modul
(AZ832-HN)**

ÚVOD

Popis produktu

Pohled zepředu

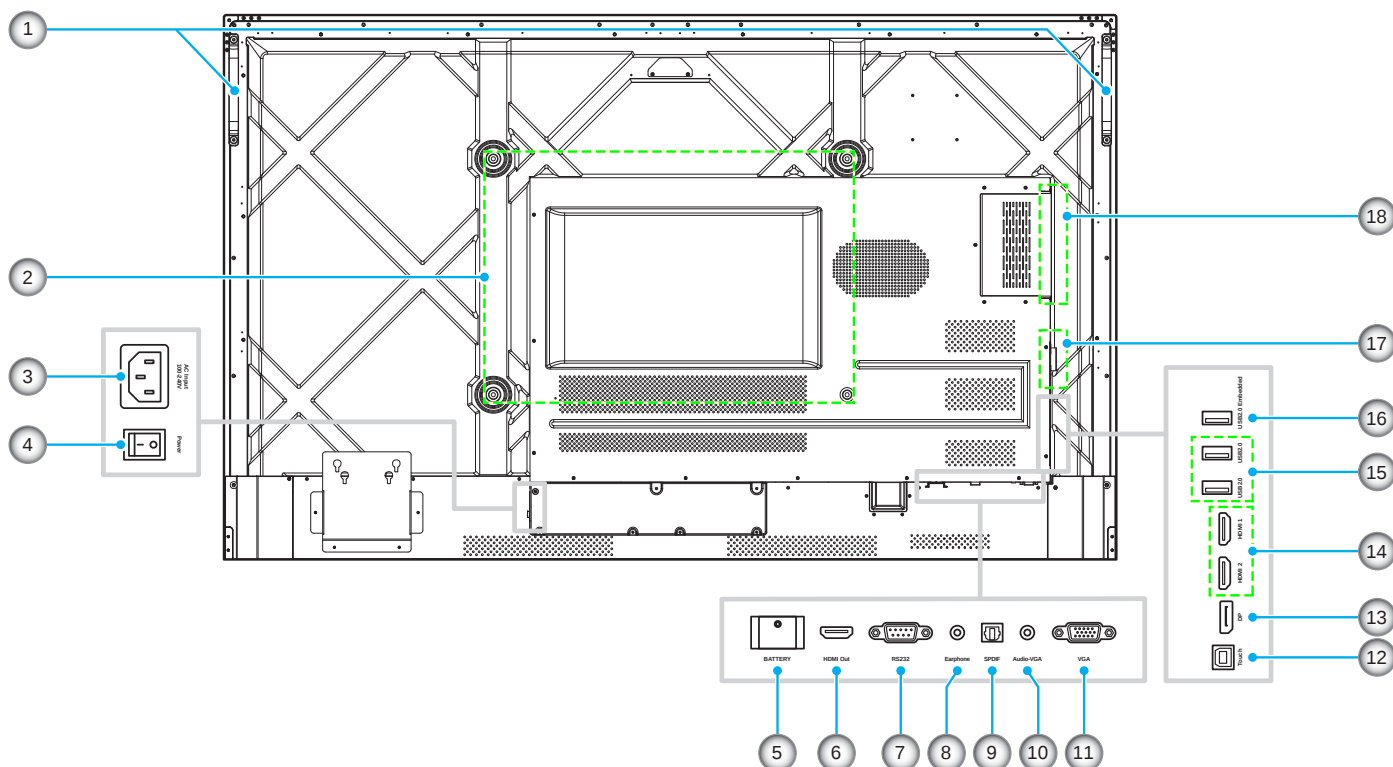


Č.	Položka
1.	Dotyková obrazovka
2.	Tlačítko napájení s LED indikátorem
3.	Tlačítko Zpět
4.	Tlačítko Znehybnit
5.	Tlačítko Domů
6.	Tlačítko nabídky OSD
7.	Přijímač IR

Č.	Položka
8.	Senzor světla
9.	Port Touch USB
10.	Přední port HDMI 2.0
11.	Porty USB 3.0 (x2)
12.	Port USB Type-C
13.	Port vstupu mikrofon
14.	Reproduktory 20 W (x2)

ÚVOD

Pohled zezadu



Č.	Položka
1.	Držadla (x2)
2.	Montážní otvory pro nástěnný držák
3.	Port vstupu AC 100 - 240 V
4.	Vypínač
5.	Zásuvka na knoflíkovou baterii
6.	Port výstupu HDMI 2.0
7.	Port RS232
8.	Konektor jack pro připojení sluchátek
9.	Port SPDIF

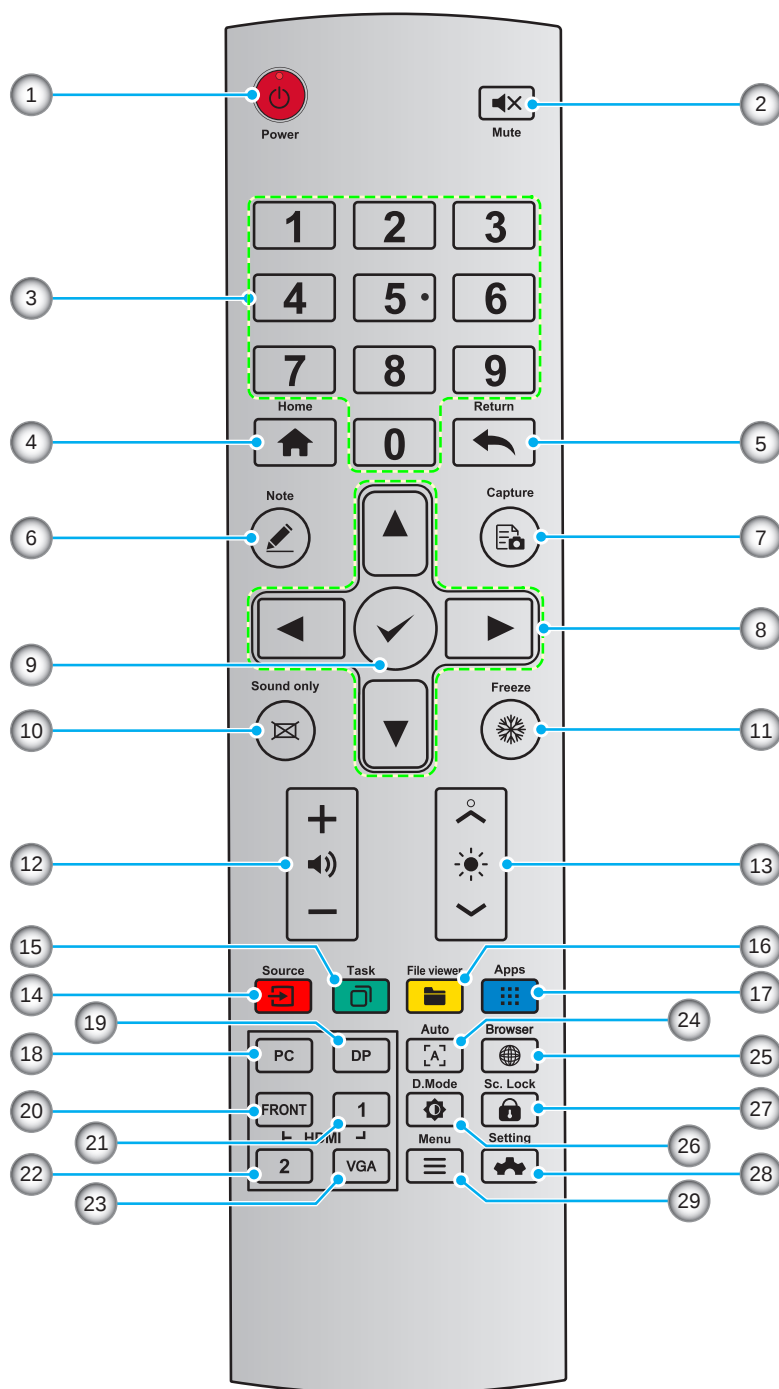
Č.	Položka
10.	Konektor jack vstupu zvuku (pro zdroj VGA)
11.	Port VGA
12.	Port Touch USB
13.	Port DP
14.	Porty HDMI (x2)
15.	Porty USB 2.0 (x2)
16.	Integrovaný port USB 2.0
17.	Otvor pro připojení síťového modulu
18.	Port OPS

Poznámka:

- Přední porty USB 3.0 jsou plnokanálové porty USB. Porty USB lze použít bez ohledu na zvolený vstupní zdroj.
- Dva vstupní porty HDMI podporují CEC.
- Port USB Type-C podporuje DisplayPort 1.2 a napájení (5 V/3,25 A, 65 W).
- Porty HDMI a DP lze připojit společně s dotykovým kabelem a získat tak dotykové funkce.
- Pro konfiguraci ochranného uzemnění připojte IFP k elektrické zásuvce s ochranným uzemněním, použijte například napájecí kabel s uzemňovacím vodičem.

ÚVOD

Dálkový ovladač



Č.	Tlačítko	Popis
1.		Napájení zapnuto/vypnuto
2.		Ztlumit/obnovit zvuk
3.	0-9	Číselná klávesnice
4.		Přejít na domovskou obrazovku
5.		Návrat na předchozí nebo konec

ÚVOD

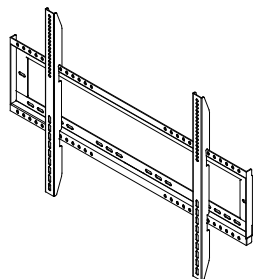
Č.	Tlačítko	Popis
6.		Vstoupit do režimu Tabule
7.		Pořídit snímek obrazovky
8.		Nahoru/dolů/vlevo/vpravo
9.		Potvrdit/OK
10.		Povolit režim Pouze zvuk
11.		Znehybní aktuální obrazovku, dalším stisknutím funkce Znehybnit ukončíte
12.		Úpravy hlasitosti zvuku
13.		Úpravy jasu (10 až 255)
14.		Otevřít stránku pro výběr zdroje
15.		Zobrazit aktuálně spuštěné aplikace
16.		Otevřít Správce souborů
17.		Zobrazit všechny předinstalované aplikace
18.	Počítač	Přepnout zdroj na interní PC
19.	DP	Přepnout zdroj na DisplayPort
20.	PŘEDNÍ HDMI	Přepnout zdroj na přední HDMI
21.	HDMI 1	Přepnout zdroj na HDMI 1
22.	HDMI 2	Přepnout zdroj na HDMI 2
23.	VGA	Přepnout zdroj na VGA
24.		Zobrazení obrazovky automatické korekce (pouze pro zdroj signálu VGA)
25.		Otevřít aplikaci Prohlížeč
26.		Přepnout režim podsvícení displeje
27.		Spuštění/ukončení funkce zámku obrazovky
28.		Otevřít nabídku OSD
29.		Otevřít nabídku Nastavení

Poznámka: *Není-li PC modul nainstalován do slotu OPS, PC klíč nemá žádnou funkci.*

NASTAVENÍ A INSTALACE

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)

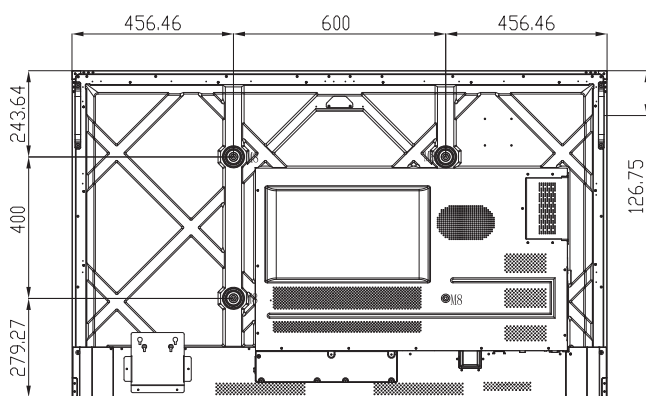


Podložka (x8)

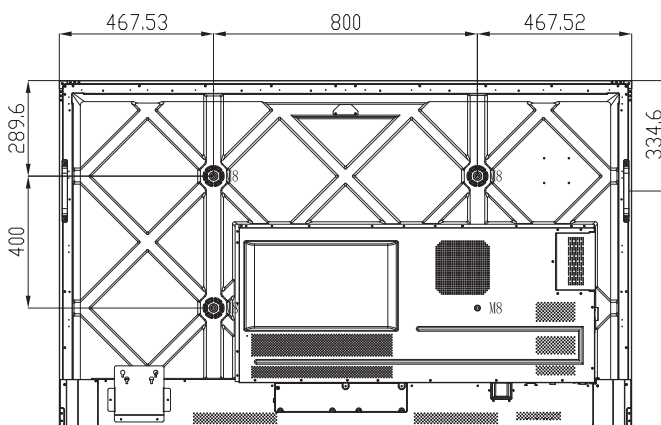
Dvojitě montážní konzole a držák na stěnu

Rozměry držáku na stěnu

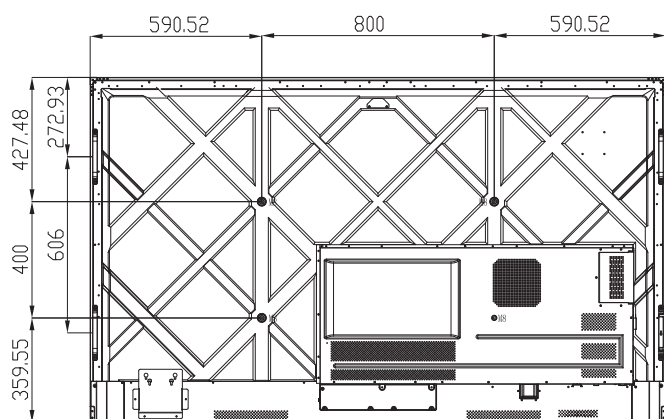
Název modelu	Mřížka VESA	Typ a délka šroubu
65 palců	600 x 400 mm	M8*25L
75 palců	800 x 400 mm	M8*25L
86 palců	800 x 600 mm	M8*25L



65 palců



75 palců



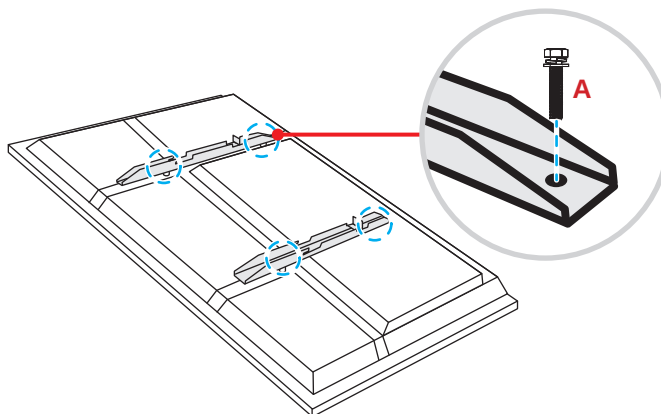
86 palců

NASTAVENÍ A INSTALACE

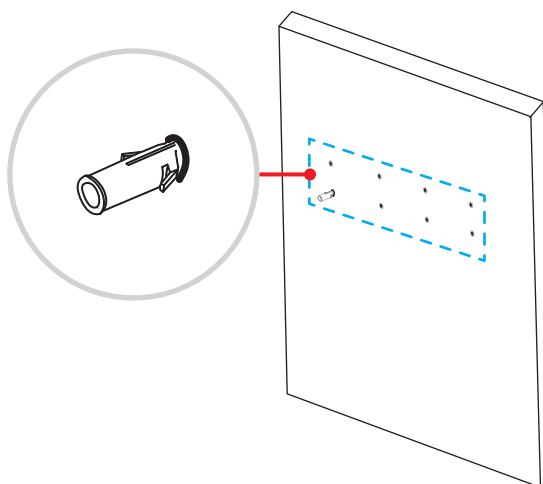
Montáž na stěnu (pokračování)

Při instalaci IFP na stěnu postupujte podle následujících kroků:

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



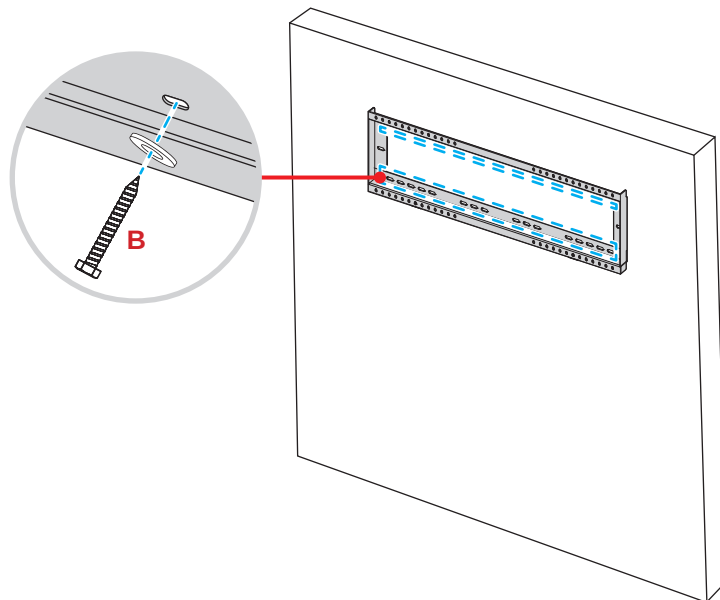
2. V místě montáže vyvrtejte osm malých otvorů a do otvorů vložte kotvy.



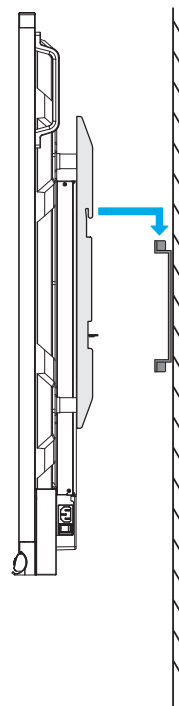
NASTAVENÍ A INSTALACE

Montáž na stěnu (pokračování)

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



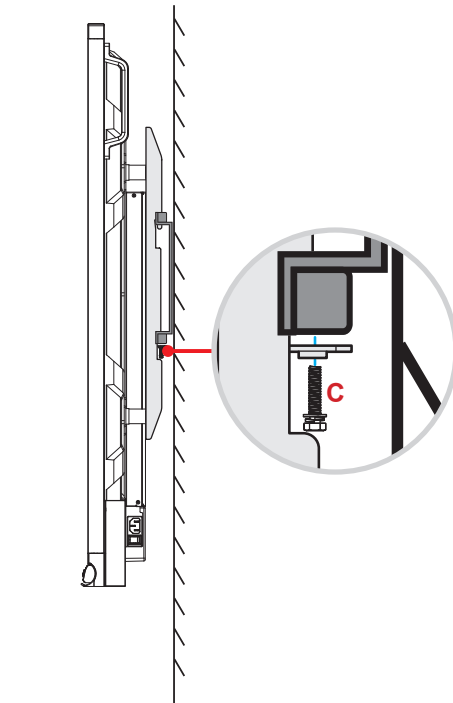
4. Vyrovnajte a zavěste dvojité montážní konzole na držák na stěnu.



NASTAVENÍ A INSTALACE

Montáž na stěnu (pokračování)

5. Zajistěte dvojité montážní držáky a nástěnný držák pomocí dvou předem nainstalovaných bezpečnostních šroubů s částečným závitem. (C).



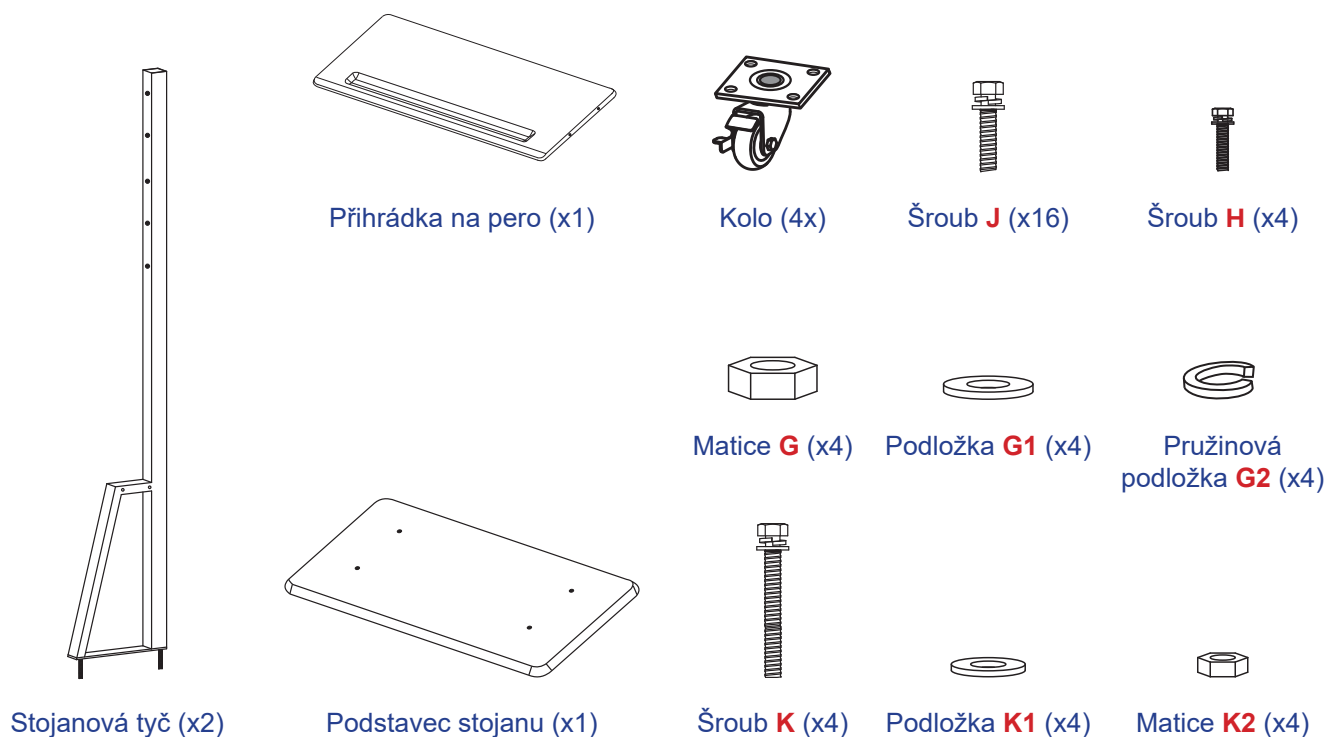
Poznámka:

- Maximální nosnost sady držáku na stěnu: 160 kg (352 liber).
- Držák na stěnu by měl být instalován do betonové stěny, aby byla zajištěna bezpečná instalace. Pokud není k dispozici betonová zeď, doporučuje se místo ní použít stojanovou instalaci. 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

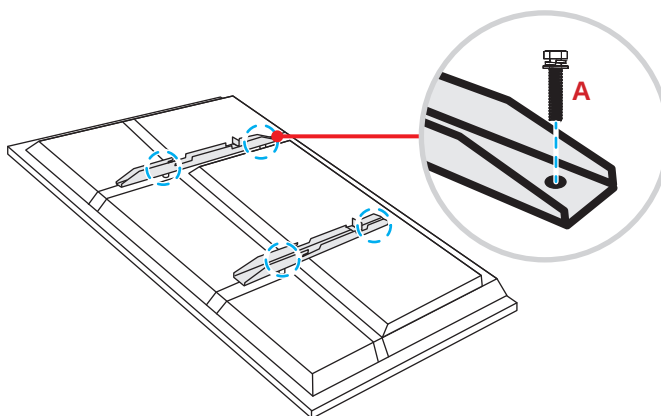
Stojanová montáž (volitelné)

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).

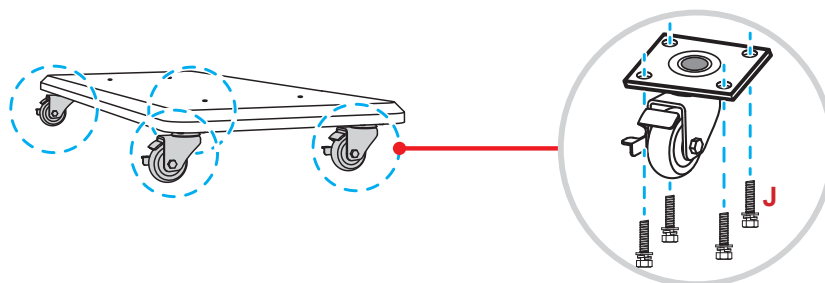


Poznámka: Dvojité montážní konzole, držák na stěnu a šrouby (A) jsou součástí sady pro montáž na stěnu. Viz „Montáž na stěnu“ na straně 14.

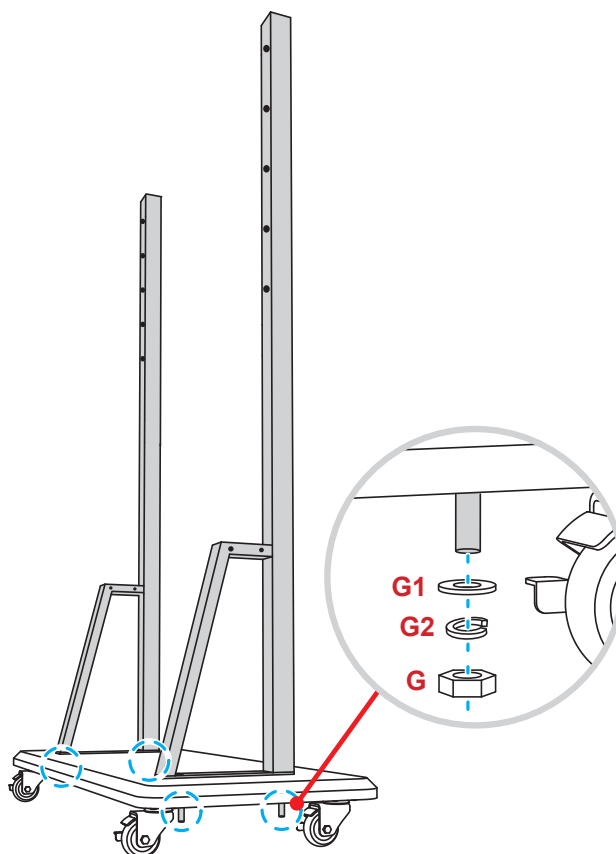
NASTAVENÍ A INSTALACE

Stojanová montáž (pokračování)

2. 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.



3. 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.



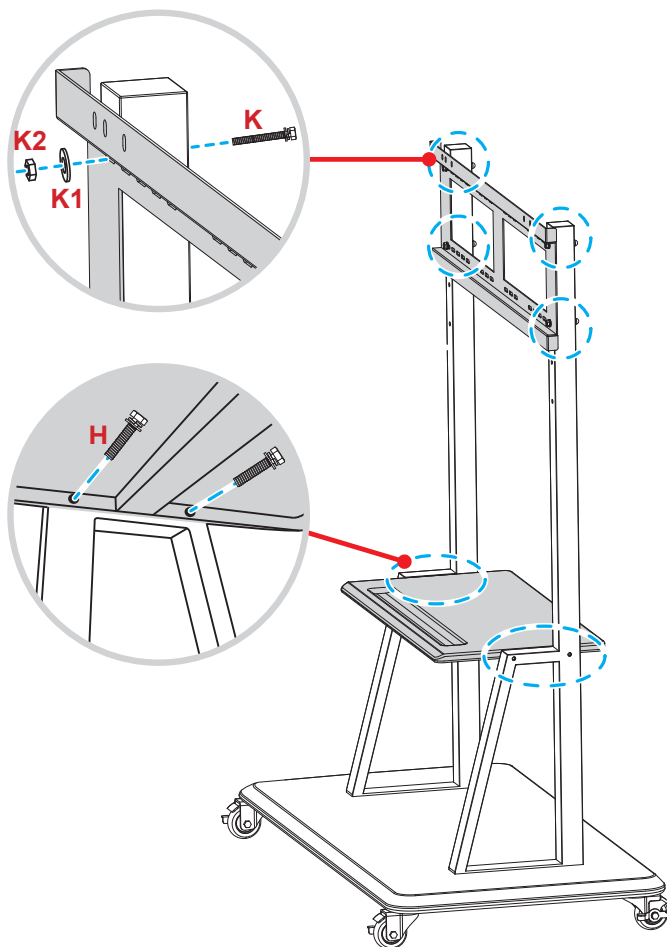
NASTAVENÍ A INSTALACE

Stojanová montáž (pokračování)

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.

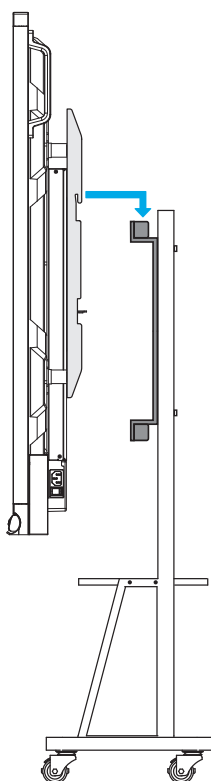
Poznámka:

- a) Pro co nejbezpečnější použití a abyste se vyhnuli riziku převrácení, nemontujte na stojan ST01 v nejvyšším bodě.
 - b) Při nastavování výšky držáku NESTŮJTE pod stojanem ST01.
6. Na šrouby namontujte podložky (**K1**) a matice (**K2**), potom utažením matic (**K2**) zajistěte držák na místě.



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

Poznámka: Stojan ST01 nepoužívejte ani nepokládejte na nakloněný povrch, protože to může způsobit převrácení a/ nebo způsobit zranění nebo újmu sobě i ostatním.



NASTAVENÍ A INSTALACE

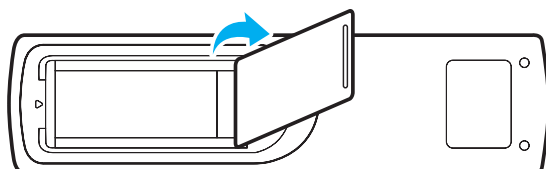
Používání dálkového ovladače

Vložení/výměna baterií dálkového ovladače

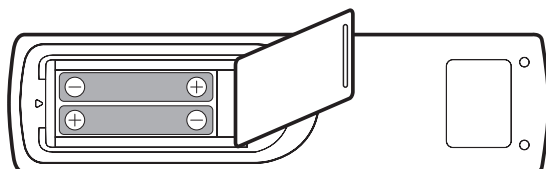
K dálkovému ovladači jsou dodány dvě (2x) baterie velikosti AAA.

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

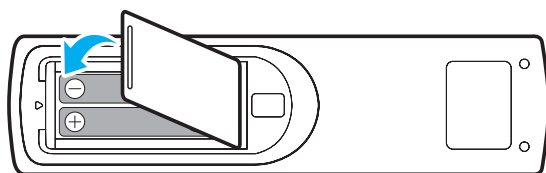
1. Sejměte víčko přihrádky baterií.



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



3. Nasadte víčko.



UPOZORNĚNÍ

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

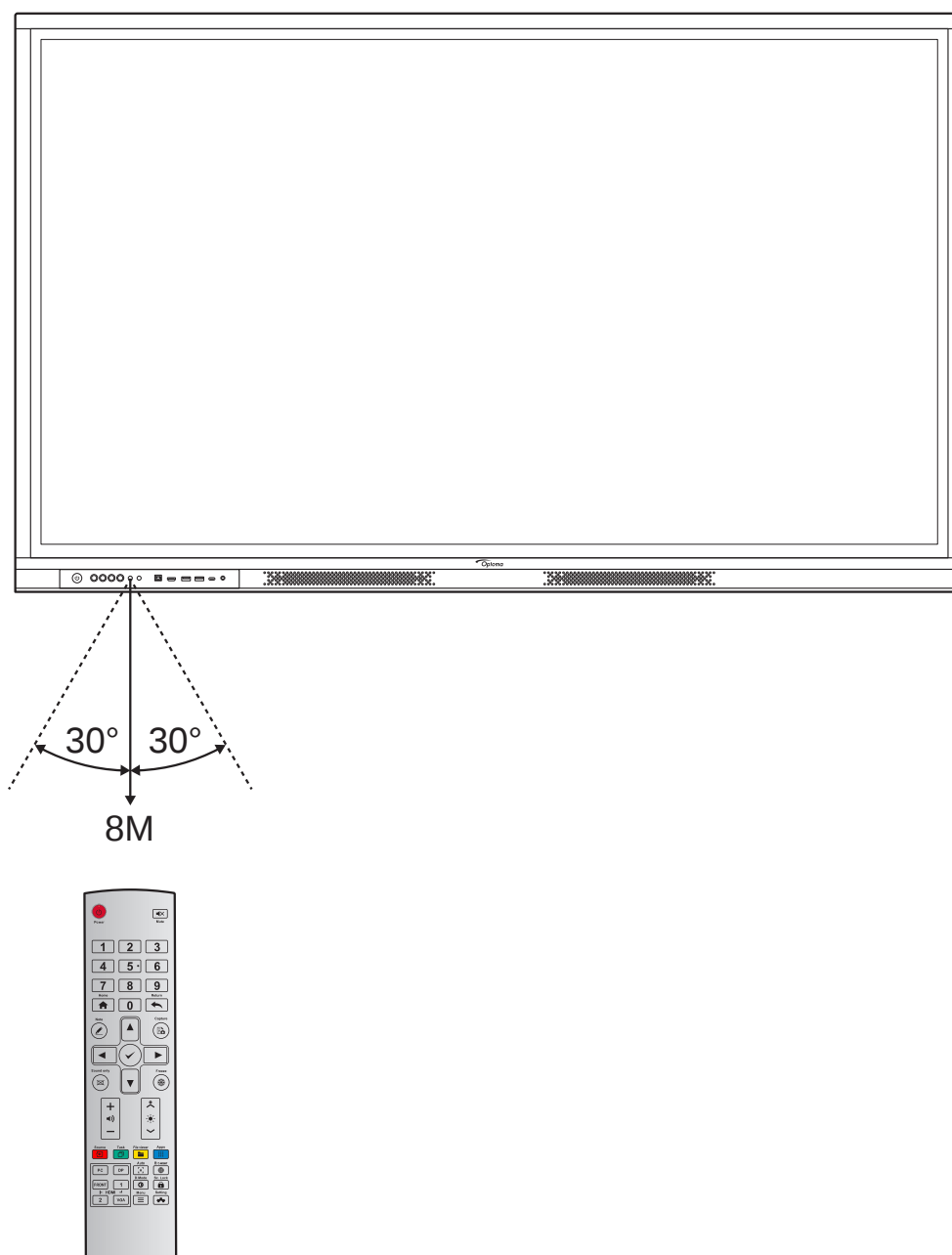
- Nekombinujte různé typy baterií. Různé typy baterií mají různé vlastnosti.
- Nesměšujte staré a nové baterie. Kombinováním starých a nových baterií se může zkrátit životnost nových baterií nebo může dojít k úniku chemických látek ze starých baterií.
- Vybité baterie co nejdříve vyjměte. Chemické látky, 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.
- Ujistěte se, že infračervený vysílač dálkového ovládání není zastíněn přímým slunečním světlem nebo zářivkami.
- Pokud je dálkový ovladač blízko zářivek invertorového typu, může docházet k přerušení funkce.
- Pokud se ovladač nachází velmi blízko IFP, dálkový ovladač 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.

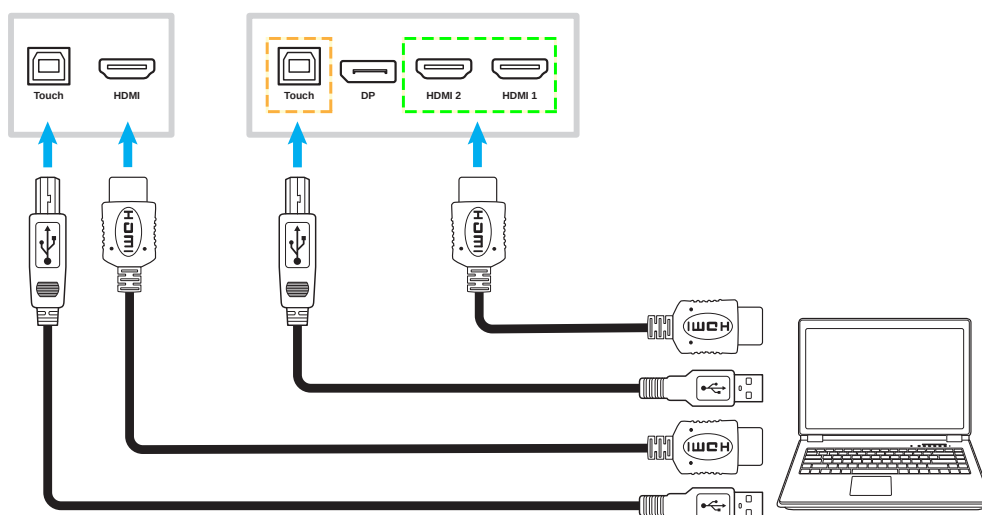


Připojení externích zařízení

DŮLEŽITÉ! Chcete-li používat dotykové funkce při připojení přes HDMI, VGA nebo DisplayPort, nezapomeňte také připojit jeden konec dotykového USB kabelu k portu USB-B TOUCH na IFP a druhý konec kabelu k portu USB-A na vašem zařízení.

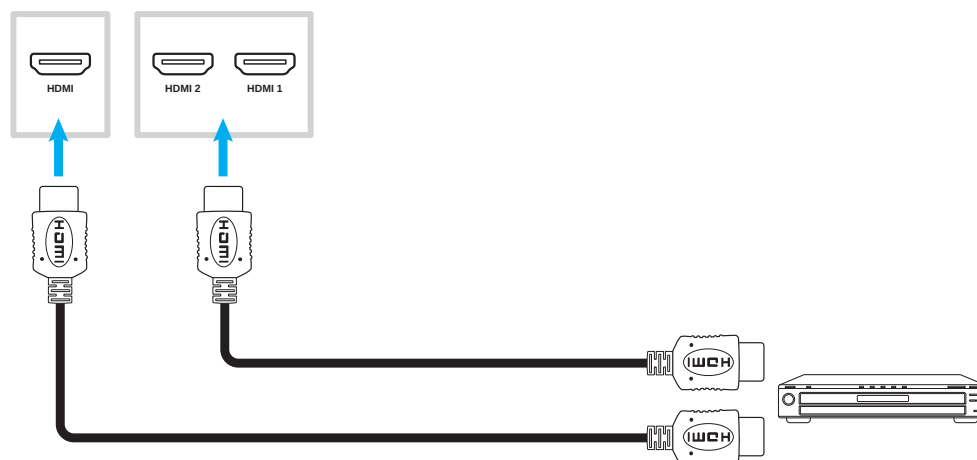
Připojení vstupu HDMI

- Připojte počítač k IFP pomocí kabelu HDMI.



NASTAVENÍ A INSTALACE

- Připojte zdroj videa k IFP pomocí kabelu HDMI.

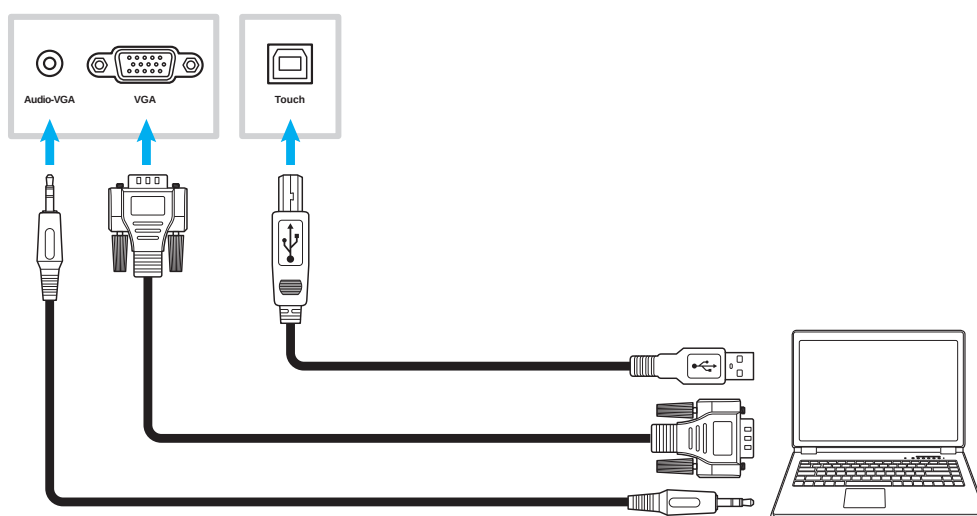


Připojení vstupu VGA

Připojte počítač k IFP pomocí kabelu VGA.

Poznámka:

- Pro vstup zvuku připojte jeden konec kabelu zvuku ke zdířce AUDIO VGA na IFP a druhý konec kabelu do zdířky zvuku vašeho počítače.
- Pro dotykovou funkci připojte jeden konec kabelu USB k portu USB-B Touch na IFP a druhý konec k portu USB na vašem počítači.



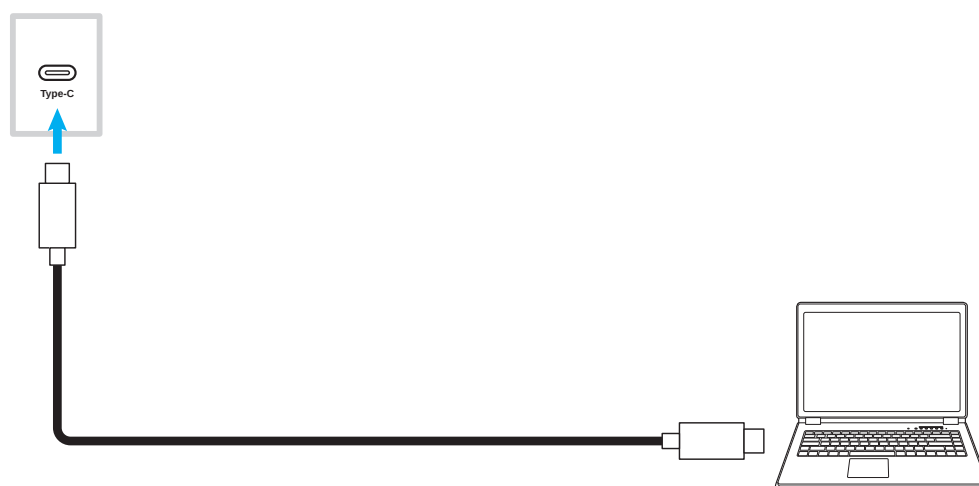
NASTAVENÍ A INSTALACE

Připojení USB-C

Připojte počítač k IFP pomocí kabelu USB-C.

Poznámka:

- Pokud se připojujete pomocí kabelu USB-C, všechny funkce videa/zvuku/dotyku se přenášejí prostřednictvím kabelu USB-C.
- Port USB-C také podporuje napájení a poskytuje výkon 65 W.



Připojení výstupu zvuku

Připojte externí reproduktory ke konektoru Výstup zvuku na IFP.



Připojení sluchátek

Připojte sluchátka ke konektoru sluchátek na IFP.



NASTAVENÍ A INSTALACE

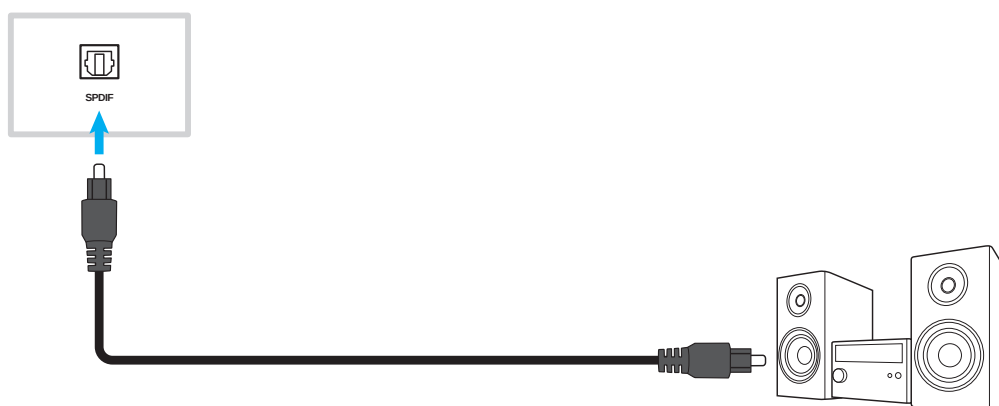
Připojení mikrofonu

Připojte mikrofon k portu Vstup mikrofonu na IFP.



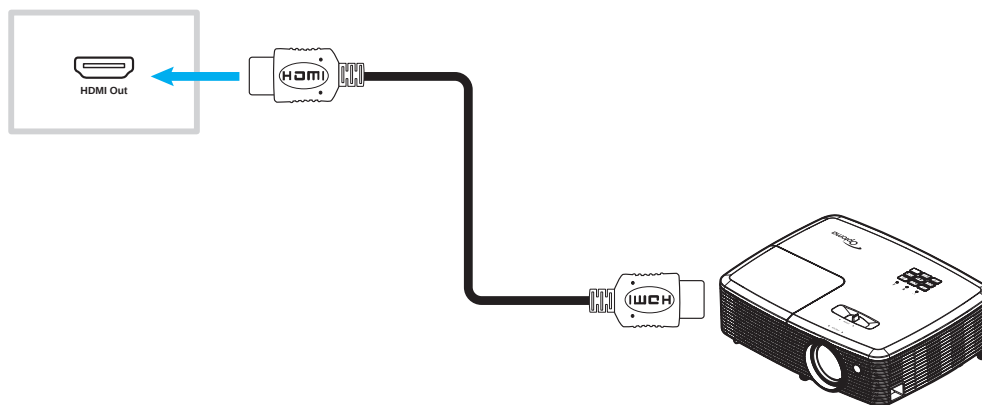
Připojení SPDIF

Připojte zvukové zařízení k IFP pomocí kabelu SPDIF.



Připojení výstupu HDMI

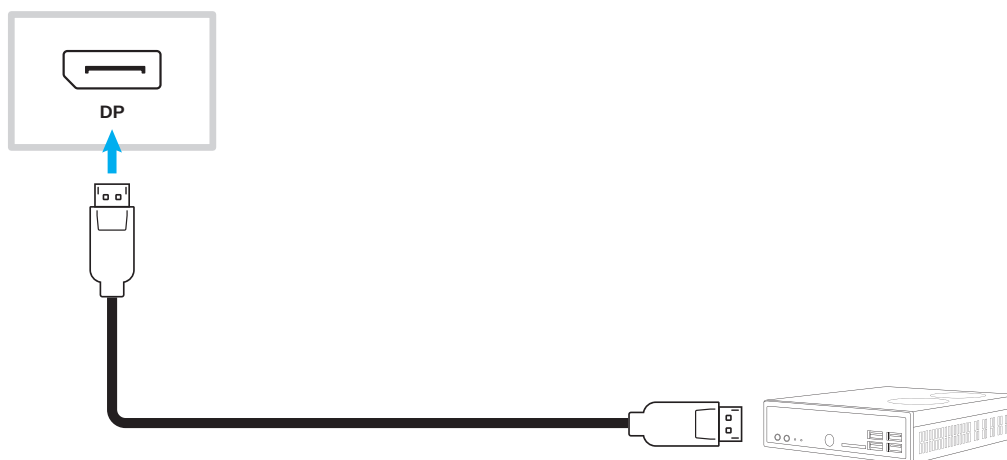
Připojte projektor k portu výstupu HDMI na IFP.



NASTAVENÍ A INSTALACE

Připojení DisplayPort

Připojte vaše elektronické zařízení s portem DP k IFP pomocí kabelu DisplayPort.

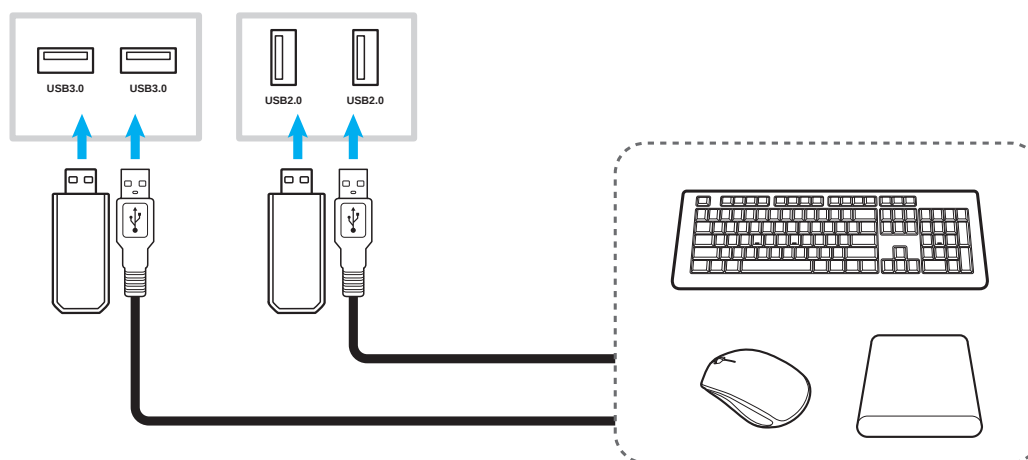


Připojení USB

Připojte periferní zařízení USB k IFP pomocí kabelu USB.

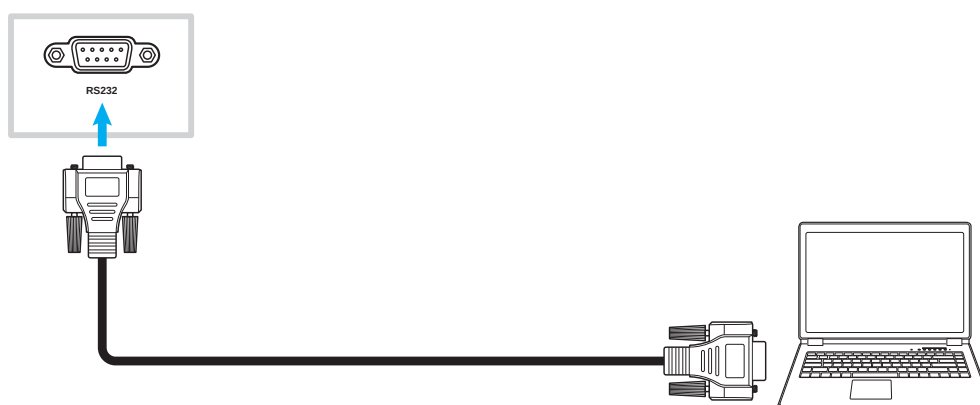
Poznámka:

- *USB flash disk stačí připojit k některému z dostupných portů USB.*



Připojení RS232

Připojte počítač k IFP pomocí kabelu RS232.



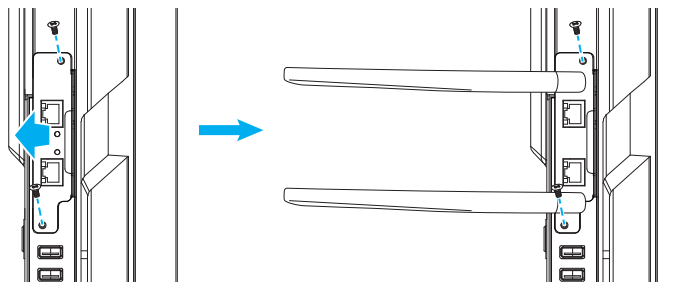
NASTAVENÍ A INSTALACE

Připojení Wi-Fi (volitelné)

Pro připojení Wi-Fi musíte nejprve nainstalovat modul bezdrátové sítě nebo klíč Wi-Fi. Tato zařízení mohou přijímat bezdrátové signály v oblastech, kde jsou dostupné sítě Wi-Fi.

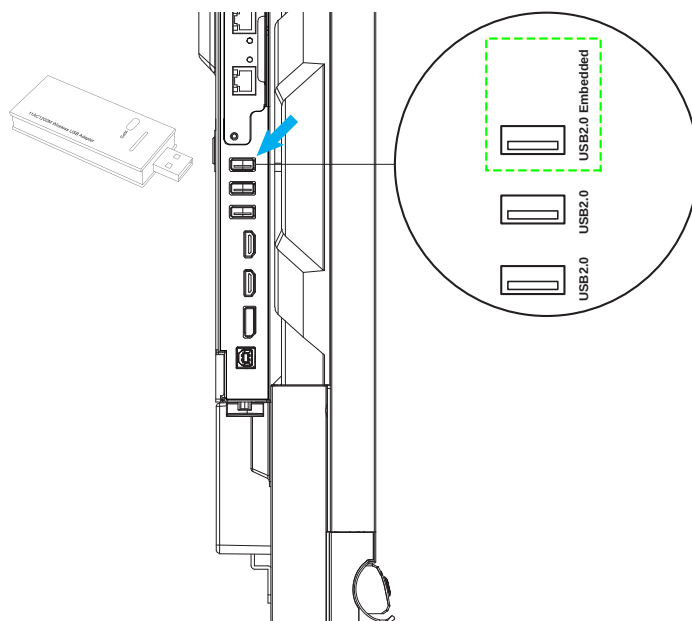
Instalace bezdrátového modulu:

Nejprve demontujte všechny šrouby, které přidržují modul bezdrátové sítě na místě, a vysuňte modul ven. Potom zasuňte modul bezdrátové sítě do stejného slotu. Zajistěte modul bezdrátové sítě pomocí stejných šroubů, které jste demontovali v předchozím kroku.



Instalace adaptéru Wi-Fi dongle:

Chcete-li nainstalovat adaptér Wi-Fi dongle, zasuňte adaptér USB Wi-Fi dongle do integrovaného portu USB 2.0.



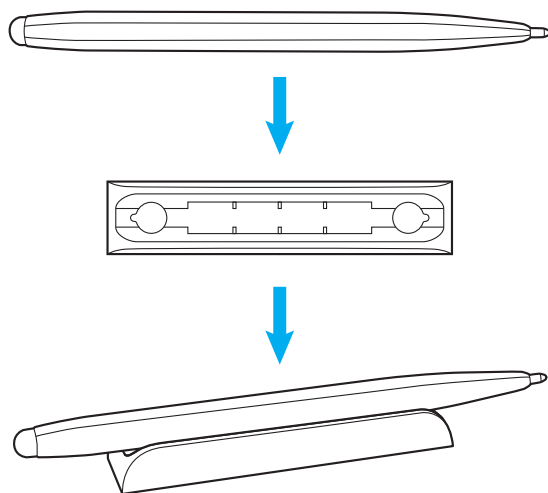
Poznámka: Pokyny pro nakonfigurování nastavení Wi-Fi viz „Konfigurování nastavení sítě“ na straně 45.

NASTAVENÍ A INSTALACE

Připojení držáku dotykového pera

Chcete-li nainstalovat držák dotykového pera, postupujte podle následujících kroků:

1. Odstraněním lepicího ochranného krytu odkryjete lepicí zadní stranu držáku pera; pevně zatlačte po dobu 30 sekund na požadované místo na displeji (jako jsou strany/rámeček NEBO na obě strany loga Optoma podél spodního rámu, abyste zabránili blokování přístupu na přední porty, tlačítka, senzory atd.).
2. Umístěte dotykové pero do magnetického držáku dotykového pera.



POUŽÍVÁNÍ DISPLEJE

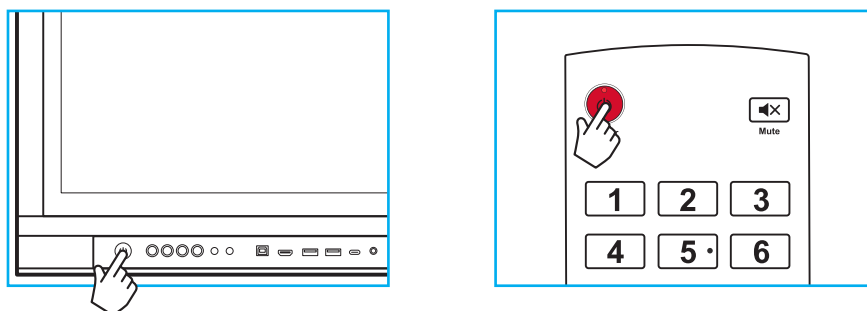
Zapnutí/vypnutí napájení

Zapnutí

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

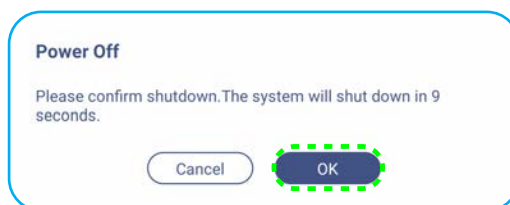


Stisknutím tlačítka **Napájení**  na ovládacím panelu nebo na dálkovém ovladači zapnete IFP. Indikátor LED svítí bíle, což znamená, že zařízení je připraveno k použití.



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: V pohotovostním režimu IFP nadále spotřebovává elektrickou energii. Pokud nebudete IFP delší dobu používat, důrazně doporučujeme odpojit napájecí kabel ze zásuvky.

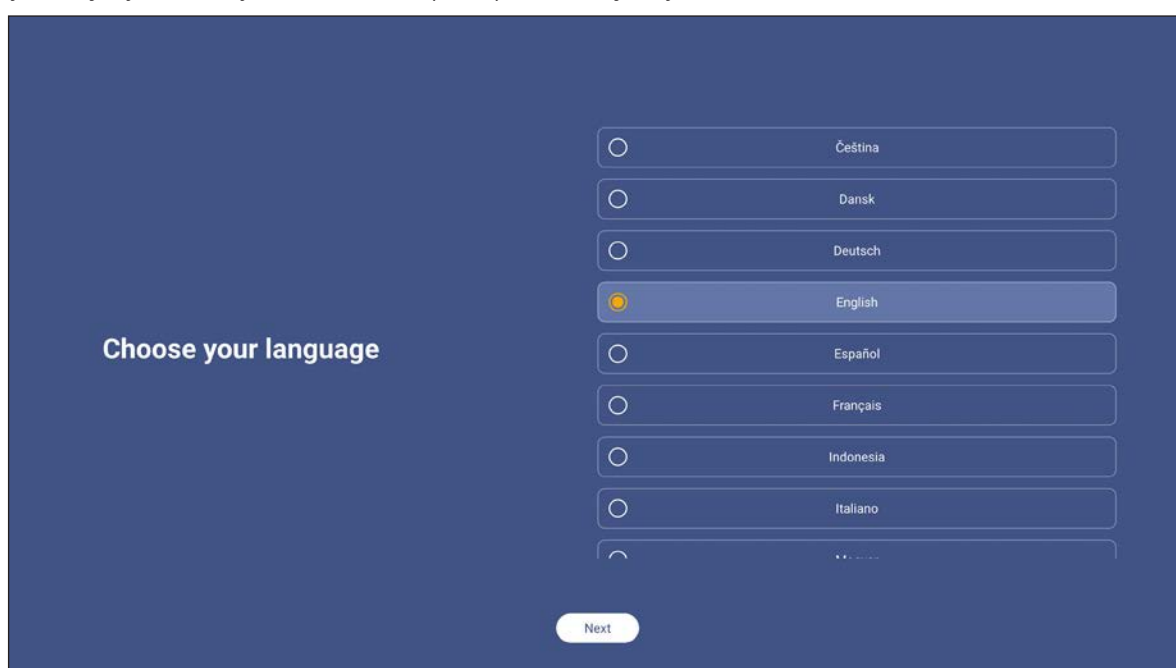
POUŽÍVÁNÍ DISPLEJE

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.*
 - *Pokud budete používat Wi-Fi a ještě jste nenainstalovali bezdrátový modul nebo adaptér Wi-Fi dongle, nainstalujte jej PŘED zapnutím IFP. Průvodce nastavením vám pomůže nastavit připojení Wi-Fi pouze v případě, že modul nebo adaptér dongle předinstalujete před zapnutím a provedením prvního nastavení. Další informace o instalaci bezdrátového modulu nebo připojení adaptéru Wi-Fi dongle naleznete na straně 28.*
1. Vyberte jazyk nabídky na obrazovce (OSD). Pokračujte výběrem **Další**.

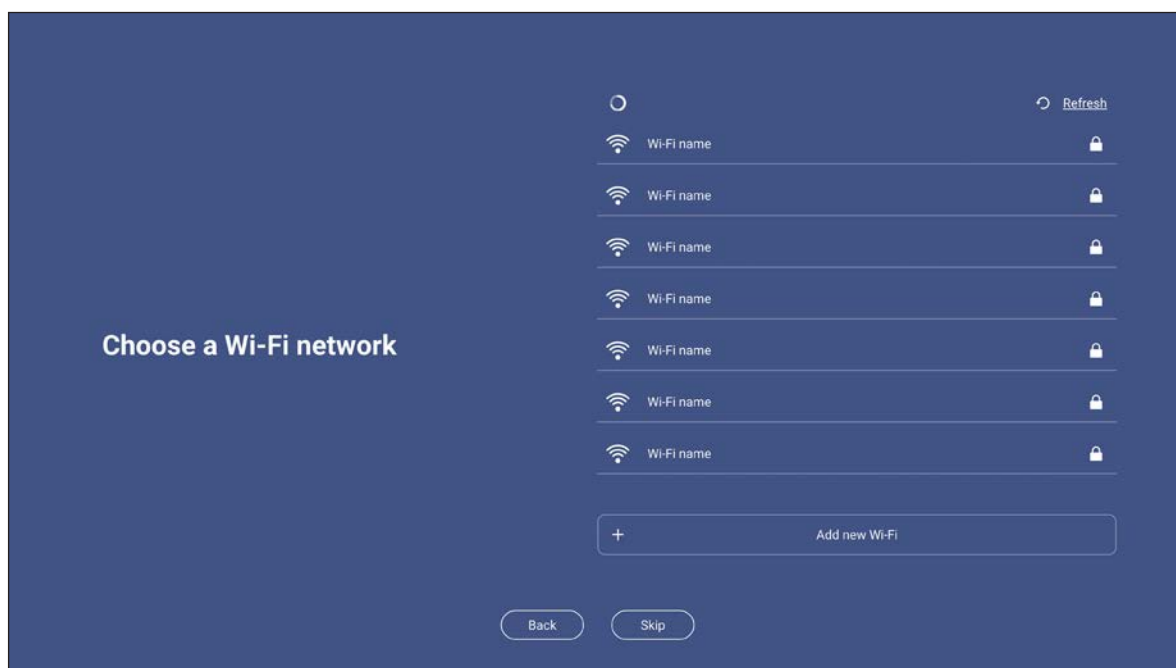


POUŽÍVÁNÍ DISPLEJE

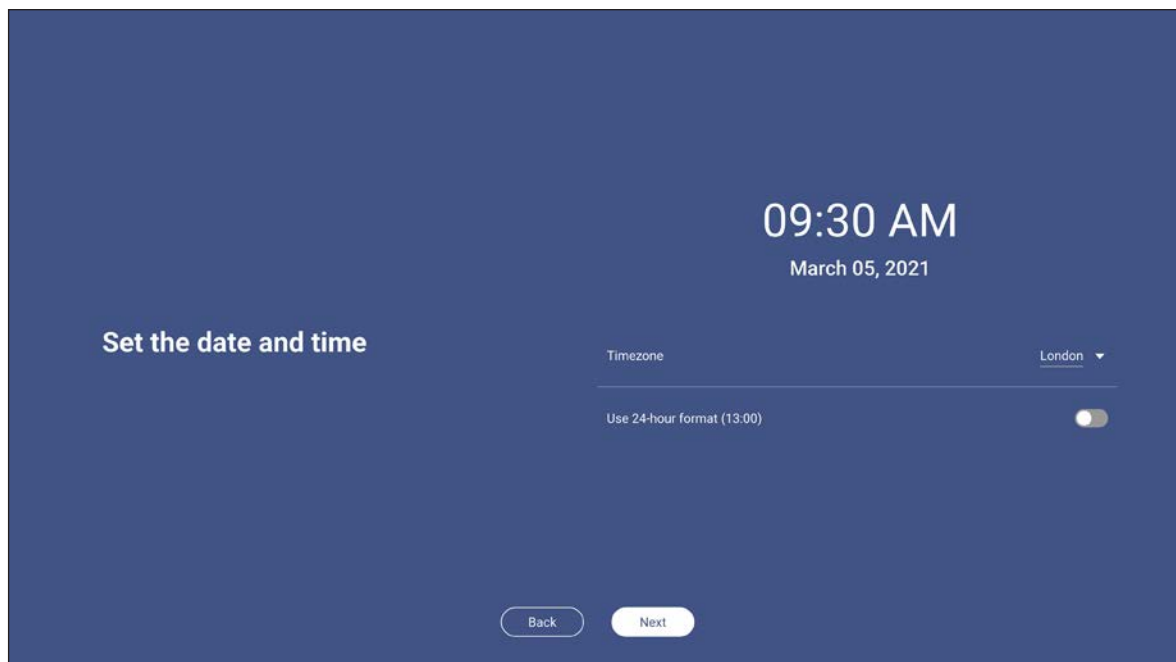
2. Pokud chcete připojit IFP bezdrátově k internetu, vyberte některou z dostupných sítí a klepněte na **Připojit**. Jinak vyberte **Přeskočit**.

DŮLEŽITÉ!

- Pokud se připojujete k zabezpečené síti, bude nutné zadat heslo pouze při prvním připojení.

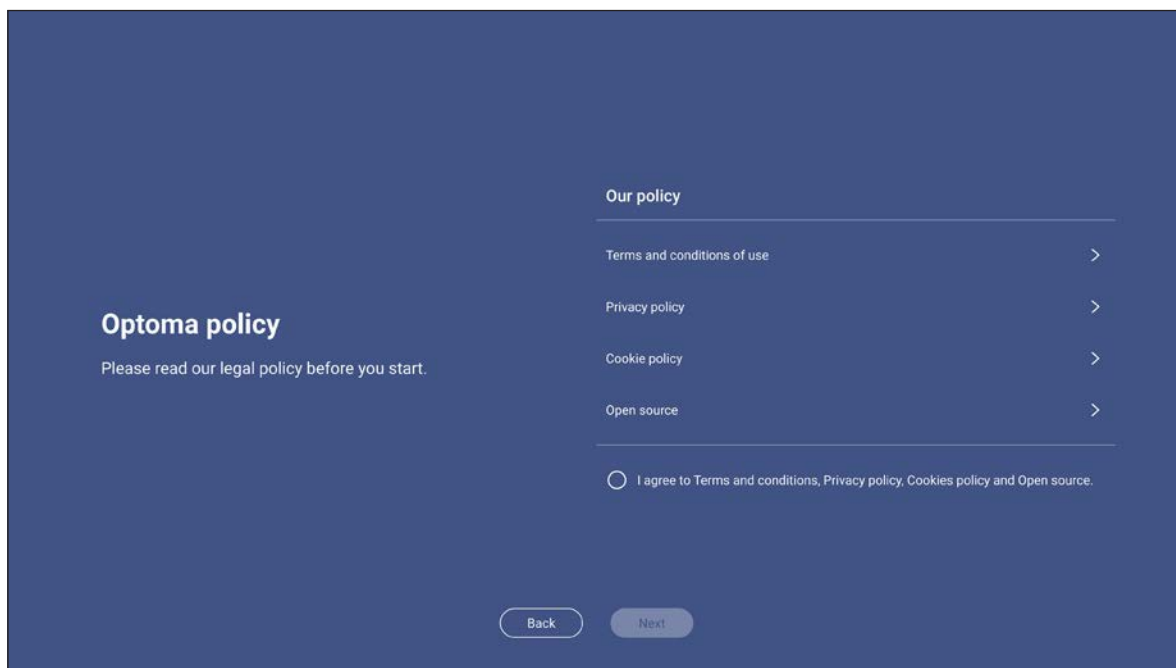


3. Nakonfigurujte nastavení data a času. Pokračujte výběrem **Další**.



POUŽÍVÁNÍ DISPLEJE

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.

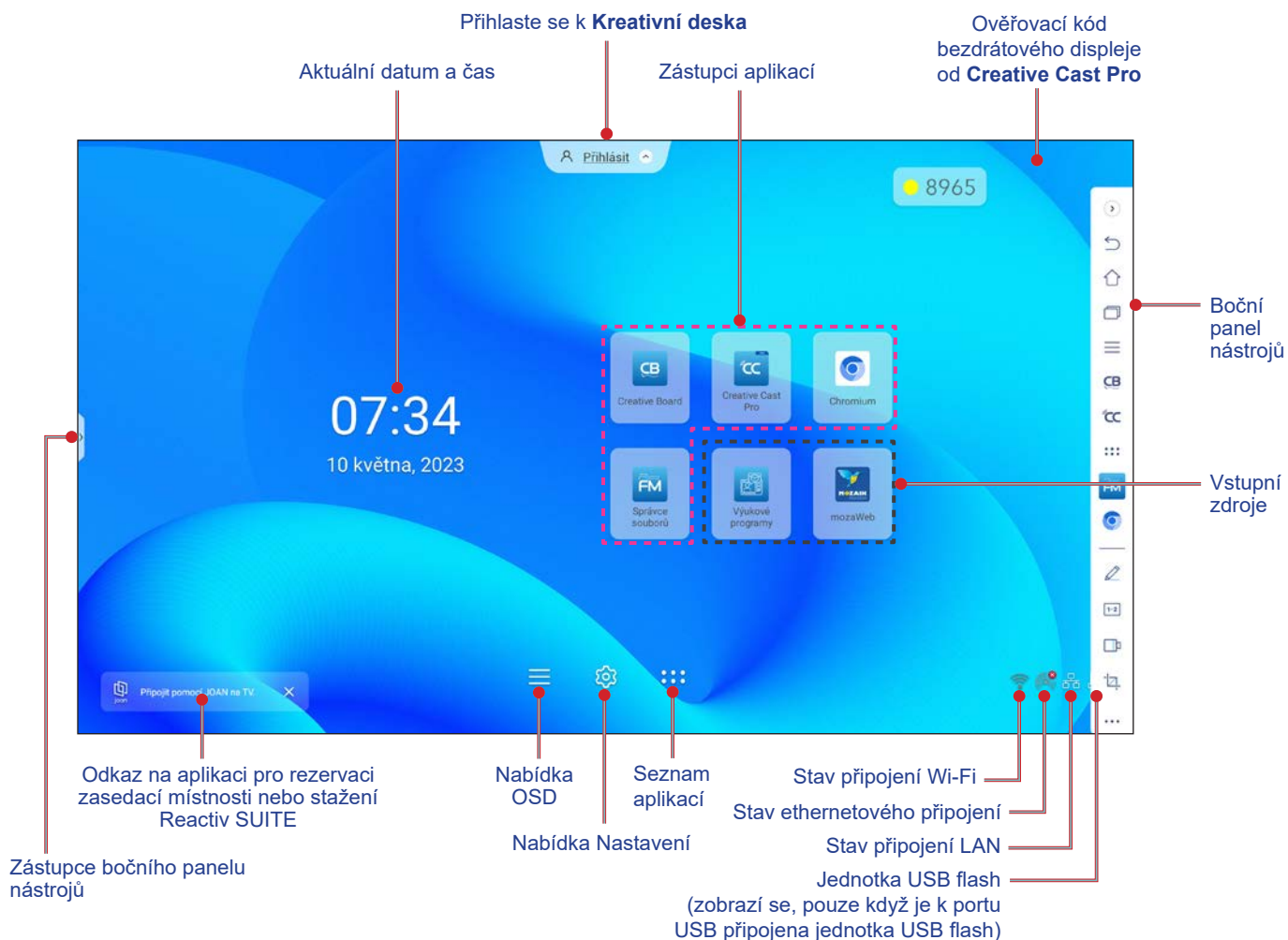


The screenshot shows a dark blue screen with white text. On the left, the heading "Optoma policy" is followed by the instruction "Please read our legal policy before you start." On the right, under the heading "Our policy", there is a list of four items: "Terms and conditions of use", "Privacy policy", "Cookie policy", and "Open source", each with a right-pointing chevron. Below this list is a radio button followed by the text "I agree to Terms and conditions, Privacy policy, Cookies policy and Open source." At the bottom center, there are two buttons: "Back" and "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:

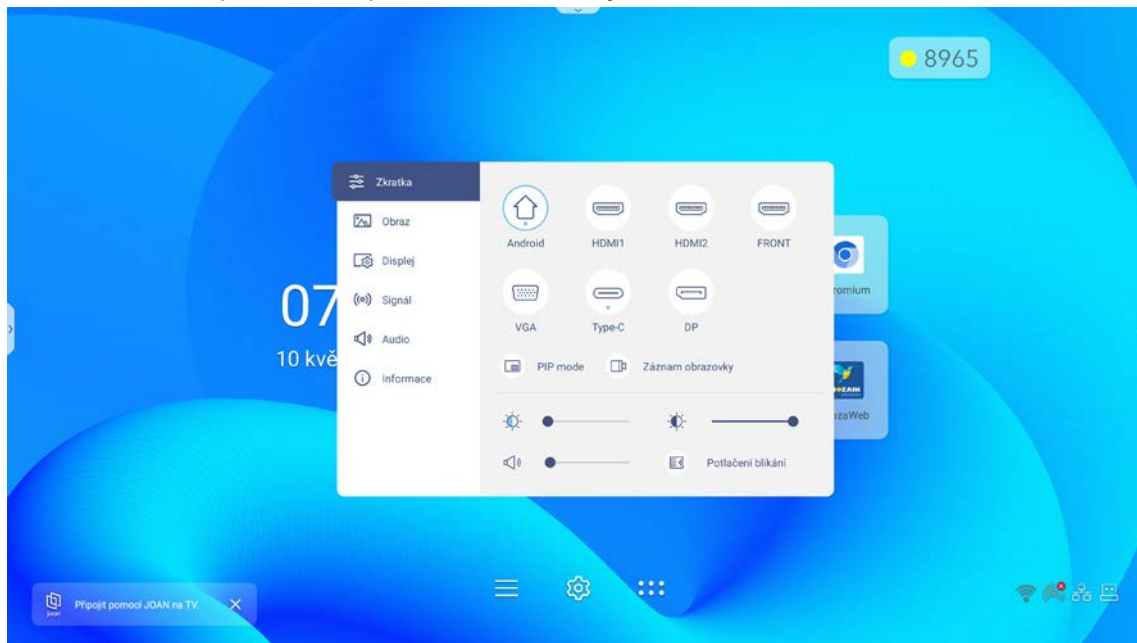
- *Není-li uvedeno jinak, je v této části popsáno ovládání IFP pomocí dotykových gest.*
- *IFP lze rovněž ovládat pomocí ovládacího panelu nebo dálkového ovladače.*

ZÁKLADNÍ OVLÁDÁNÍ

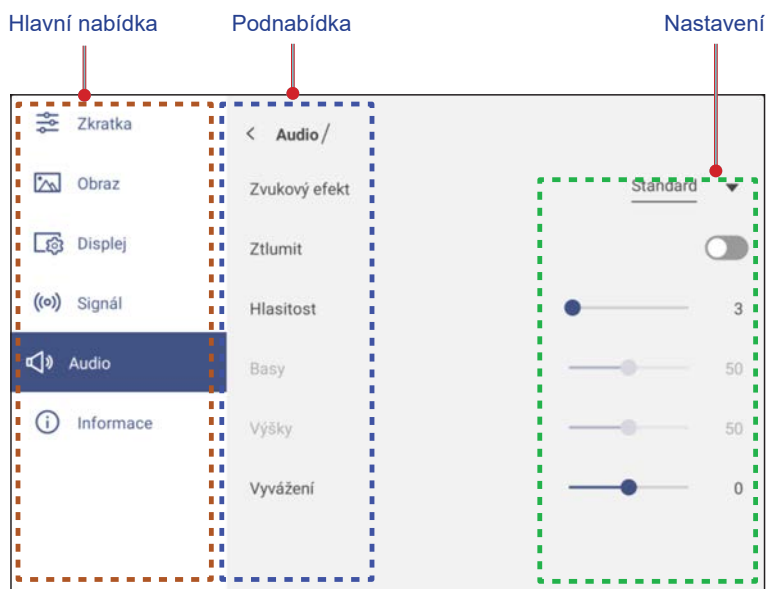
Nabídka OSD

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

- Na libovolné obrazovce přetáhněte spodní část obrazovky nahoru.



- Stiskněte tlačítko **Nabídka** nebo **Zdroj** na dálkovém ovladači.
- Klepněte **≡** na ovládacím panelu nebo na domovské obrazovce.



Poznámka:

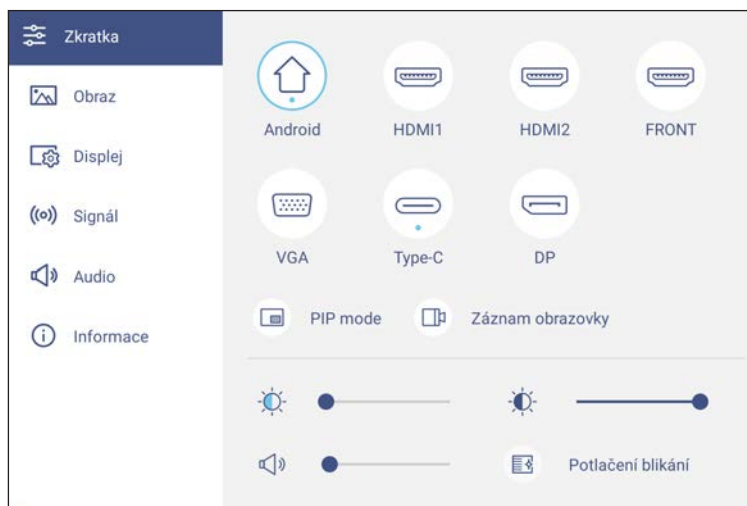
- Chcete-li nakonfigurovat nastavení nabídky OSD, stačí se dotknout položek nabídky obrazovky a pomocí ovládacích prvků na obrazovce upravit jejich hodnoty nebo nastavení. Vybraná položka nabídky je zvýrazněna **oranžovým** obdélníkem.
- Chcete-li přejít na předchozí položku v nabídce, klepněte na **<**, stiskněte tlačítko **Zpět** na dálkovém ovladači nebo stiskněte **↶** na ovládacím panelu.

ZÁKLADNÍ OVLÁDÁNÍ

- Chcete-li zavřít nabídku OSD, dotkněte se libovolného místa na obrazovce mimo nabídku, znovu stiskněte tlačítko **Nabídka** na dálkovém ovladači nebo znovu stiskněte ↶ na ovládacím panelu.

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.
- Klepnutím na **Režim PIP** zobrazíte na obrazovce dva zdroje současně.

Poznámka:

- Před výběrem režimu PIP se ujistěte, že druhý zdroj je již připojen k IFP.
- Režim PIP lze použít pouze se zdrojem Android.



ZÁKLADNÍ OVLÁDÁNÍ

Režim PIP (pokračování)

Klepněte na některou z následujících položek:

- **Zdroje** slouží pro výběr druhého zdroje, který chcete zobrazit na obrazovce.
- **Velikost** slouží pro výběr velikosti druhého zdrojového okna. Dostupné volby: Velká, Střední nebo Malá.
- **Zvuk** slouží pro nastavení zvuku druhého zdroje.
- **Enter** slouží pro ukončení režimu PIP a přepnutí na druhý zdroj.
-  ukončíte režim PIP a zobrazí se pouze primární zdroj.
- Klepnutím na **Záznam obrazovky** zaznamenáte video z obrazovky IFP a obrazovky připojené kamery (je-li povoleno) a budete mít živý přenos na více platformách.

Poznámka:

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



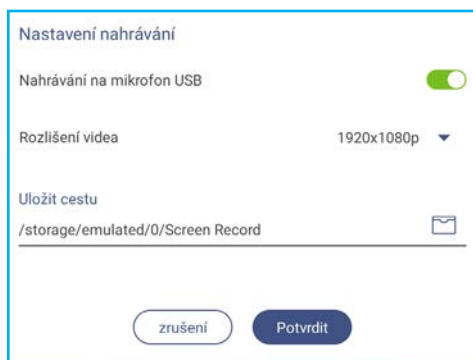
Klepněte na některou z následujících položek:

- **Nahrát**  slouží pro zahájení nahrávání obrazovky. Nahrávání se zahájí 3 sekundy po klepnutí na . Klepnutím na  během nahrávání pozastavíte nahrávání; klepnutím na  zastavíte nahrávání. Poté klepnutím na **Uložit** záznam uložíte.
- **Živě** slouží k zahájení živého vysílání. Nejprve musíte nakonfigurovat nastavení streamování: zadejte název do pole Název streamu, vyberte platformu pro streamování mezi YouTube, Facebook a Twitch, zadejte adresu URL streamovacího serveru a klíč streamování do polí Adresa URL serveru a Klíč streamu. Poté aktivujte nebo deaktivujte nahrávání živého přenosu. Klepnutím na **Potvrdit** spustíte živý stream.

- **Nastavení** slouží ke konfiguraci nastavení nahrávání: povolte nebo zakažte nahrávání z připojené kamery, vyberte preferované rozlišení videa a vyberte umístění, do kterého chcete nahrávky ukládat. Poté klepnutím na **Potvrdit** uložíte nastavení.

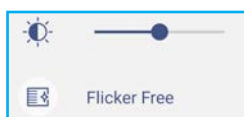
Poznámka: Ve výchozím nastavení se všechny nahrávky ukládají do složky Úložiště/nahrávka obrazovky.

ZÁKLADNÍ OVLÁDÁNÍ



- **Zavřít** slouží k ukončení nahrávacího nástroje.

- 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:

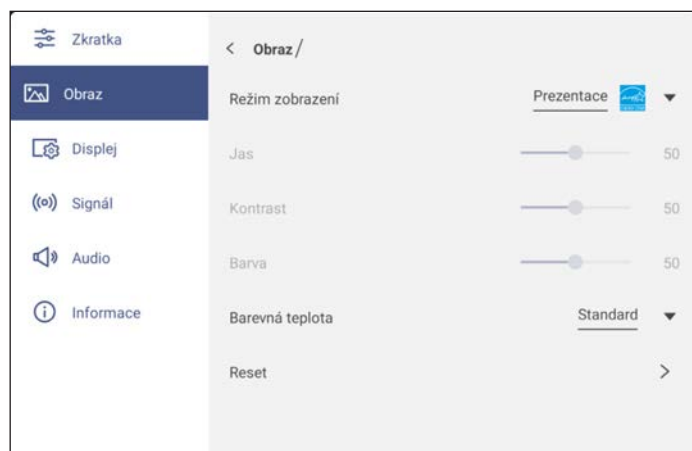
- Po 2 hodinách nepřetržitého sledování nechte oči 10 minut odpočinout.
 - Po každých několika hodinách procvičte oči otáčením nahoru k obočí a poté otáčením očí ve velkém kruhu.
 - Po každých 20 minutách sledování displeje se na 20 sekund zadívejte do dálky.
 - Když vás bolí oči, na minutu je zavřete.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



ZÁKLADNÍ OVLÁDÁNÍ

Konfigurace nastavení obrazu

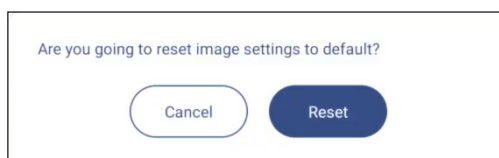
Klepnutím na  v nabídce OSD otevřete nabídku Obraz a poté proveďte následující kroky:



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

Poznámka:

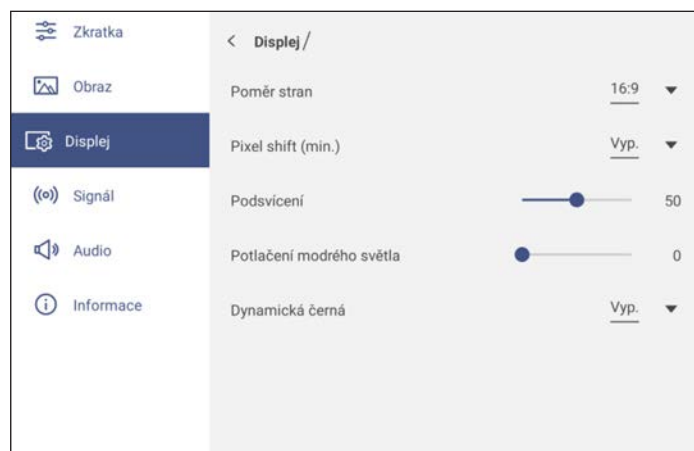
- Nastavení obrazu lze upravit pouze ve vstupu HDMI, VGA, OPS, DP a Type-C. V případě zdroje Adroid nelze nastavení upravit a budou zobrazena šedě.*
 - Pokud je Režim zobrazení nastaven na **Uživatel**, lze obraz přizpůsobit úpravou nastavení jasu, kontrastu a barev podle vašich preferencí.*
 - Přetažením 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

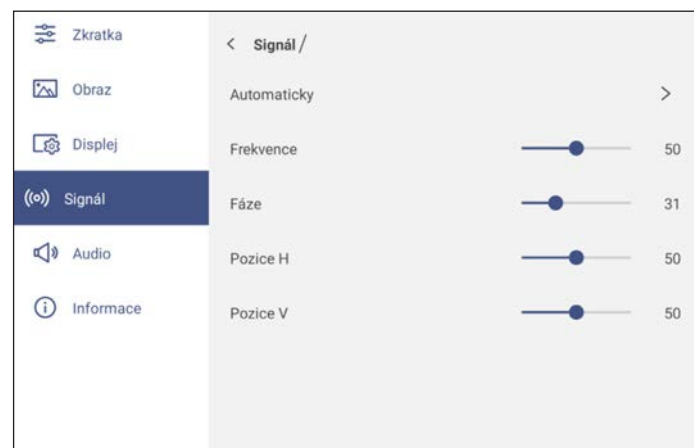
Klepnutím na  v nabídce OSD otevřete nabídku Zobrazení a poté proveďte následující kroky:



- 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 36.
- Přetažením posuvníku **Redukce modrého světla** upravte úroveň redukce modrého světla.
Poznámka: Redukci modrého světla lze upravit také v nabídce Zástupce. Viz strana 36.
- 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

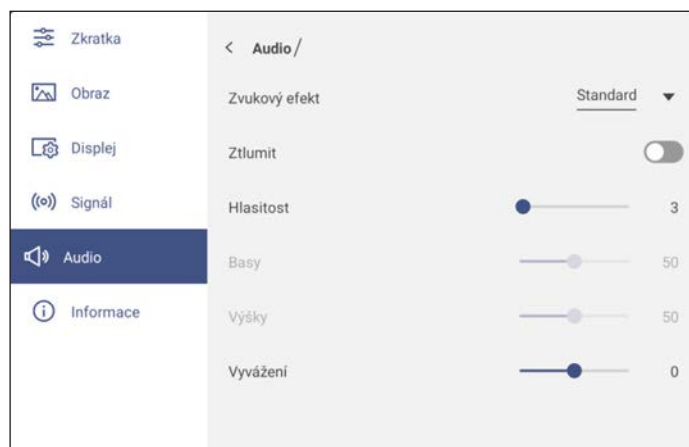
- Klepnutím na **Automaticky** bude obraz automaticky upraven na optimální frekvenci, fázi a polohu.

Poznámka: Obraz lze upravit také stisknutím tlačítka [A] na dálkovém ovladači.

- 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 proveďte 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 obnovit stisknutím tlačítka  na dálkovém ovladači.

- Přetažením posuvníku **Hlasitost** upravte úroveň hlasitosti.
- Přetažením posuvníku **Basy** upravte úroveň basů tak, aby byla vhodná pro vaši místnost.

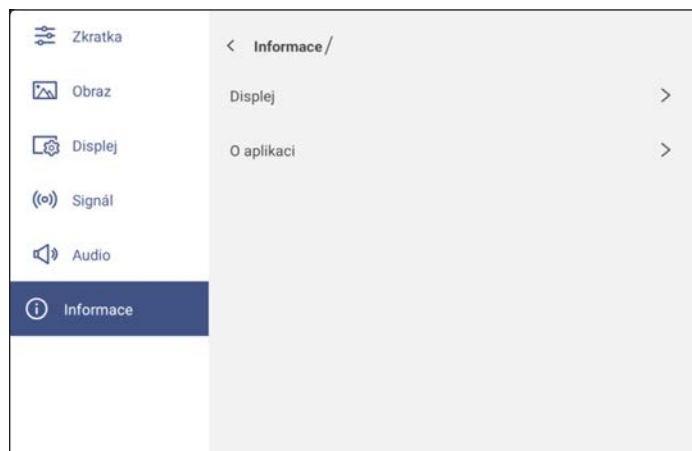
Poznámka: Úroveň basů a výšek lze upravit, pouze pokud je položka Zvukový efekt nastavena na **Uživatel**. V ostatních režimech zvukového efektu je tento parametr pevně přednastaven a nelze jej upravit.

- 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  v nabídce OSD otevřete nabídku Informace a potom proveďte následující kroky:



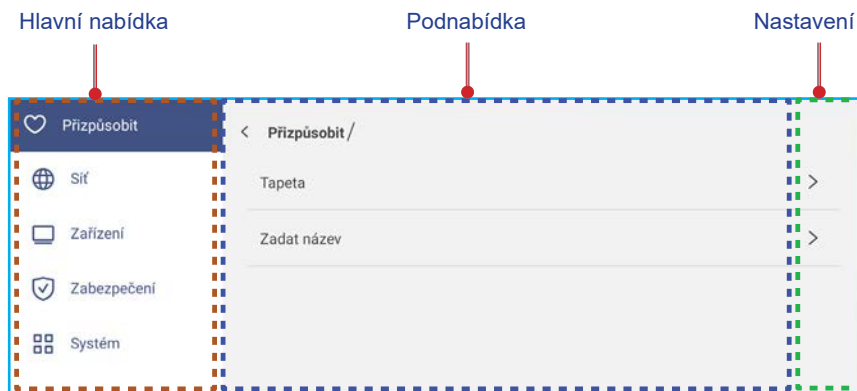
- Klepnutím na **Displej** zobrazíte režim zobrazení, aktuální vstupní zdroj, rozlišení, barevnou hloubku a formát barev.
- Klepnutím na **Informace o zařízení** zobrazíte oficiální název modelu, sériové číslo, verzi firmwaru a verzi systému Android.

ZÁKLADNÍ OVLÁDÁNÍ

Nabídka Nastavení Android

Chcete-li otevřít nabídku Nastavení, klepněte na  na domovské obrazovce nebo stiskněte tlačítko **Nastavení** na dálkovém ovladači.

Poznámka: Nastavení lze upravit pouze v režimu Android.

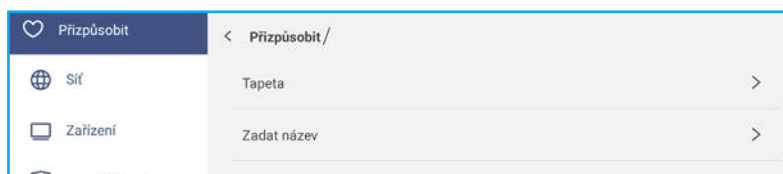


Poznámka:

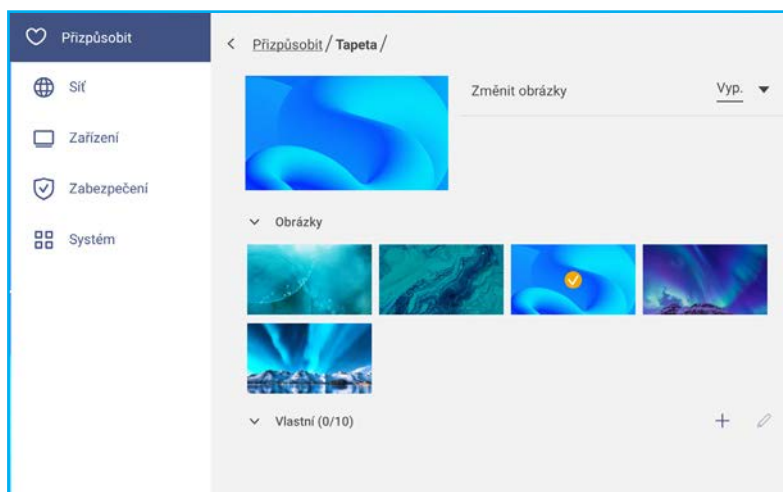
- Chcete-li konfigurovat nastavení Android, stačí se dotknout položek nabídky obrazovky a pomocí ovládacích prvků na obrazovce upravit jejich hodnoty nebo nastavení. Vybraná položka nabídky je zvýrazněna **oranžovým** obdélníkem.
- Chcete-li přejít na předchozí položku v nabídce, klepněte na **<**, stiskněte tlačítko **Zpět** na dálkovém ovladači nebo stiskněte **↶** na ovládacím panelu.
- Chcete-li zavřít nabídku Nastavení, dotkněte se libovolného místa na obrazovce mimo nabídku Nastavení nebo znovu stiskněte **Nastavení** 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.



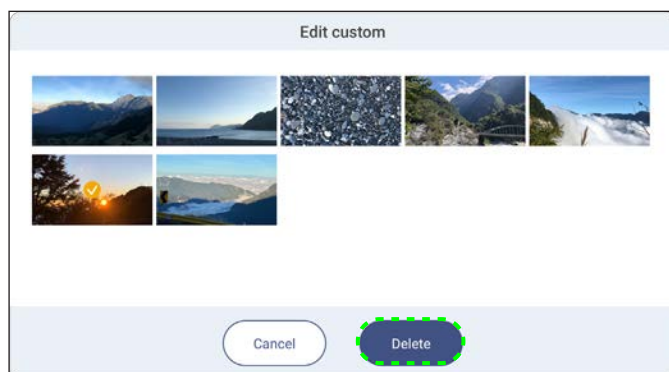
Pokud vyberete předem staženou tapetu ze složky Obrázky, nastavení se projeví okamžitě.

ZÁKLADNÍ OVLÁDÁNÍ

Chcete-li raději použít vlastní tapetu, postupujte následovně:

- Ve složce Vlastní klepněte na **+**.
- Vyberte preferovaný obrázek z místního nebo externího úložiště a klepněte na **Importovat**. Můžete importovat až 10 obrázků.
- 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**.

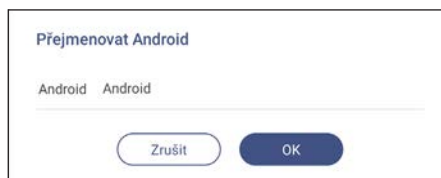


- **Typ:** Vyberte typ obrázku.

- **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 87.

- 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**.



ZÁKLADNÍ OVLÁDÁNÍ

Konfigurování nastavení sítě

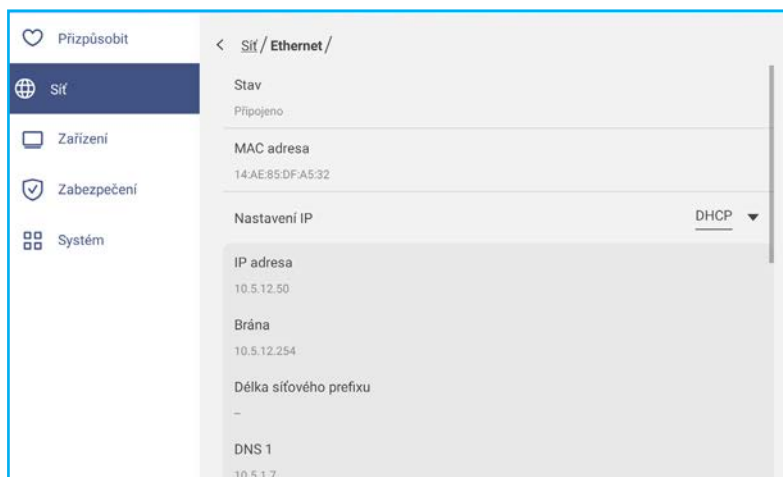
Poznámka: Před konfigurací nastavení sítě se ujistěte, že jste k IFP připojili adaptér Wi-Fi dongle (volitelný), síťový modul a/nebo modul Wi-Fi (volitelný).

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



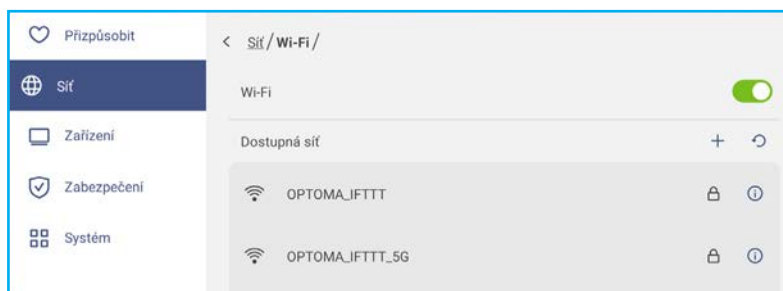
- Klepnutím na **Ethernet** můžete nakonfigurovat nastavení sítě LAN a zobrazit aktuální stav připojení. V části Nastavení IP vyberte typ sítě mezi statickou a DHCP. Pokud nastavíte typ sítě **Statická**, klepněte na  a zadejte nastavení připojení, jako je IP adresa, brána, délka předpony sítě a další.

DŮLEŽITÉ! Chcete-li se připojit ke kabelové síti, musí být na IFP nainstalován síťový modul nebo modul bezdrátové sítě s ethernetem.



- 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.

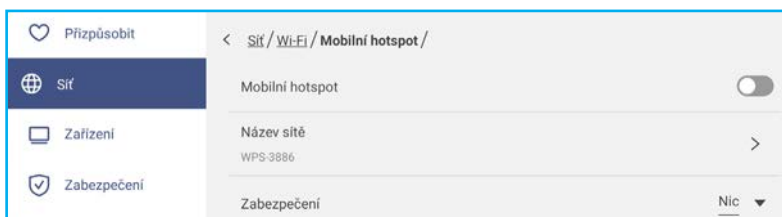
DŮLEŽITÉ! Chcete-li se připojit k síti Wi-Fi, ujistěte se, že je adaptér Wi-Fi dongle (volitelný) nebo modul Wi-Fi (volitelný) správně připojen k IFP. Další informace viz strana 28.



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

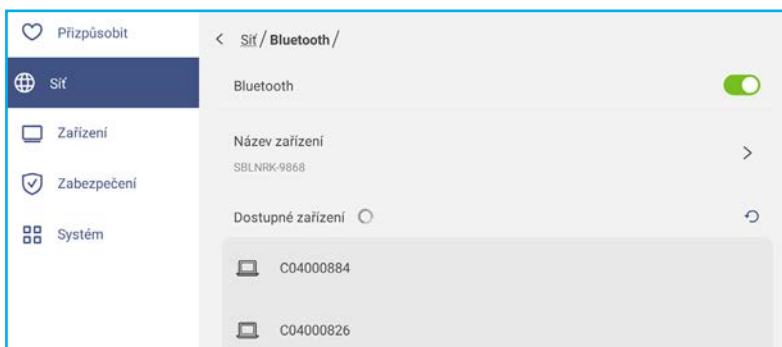
ZÁKLADNÍ OVLÁDÁNÍ

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



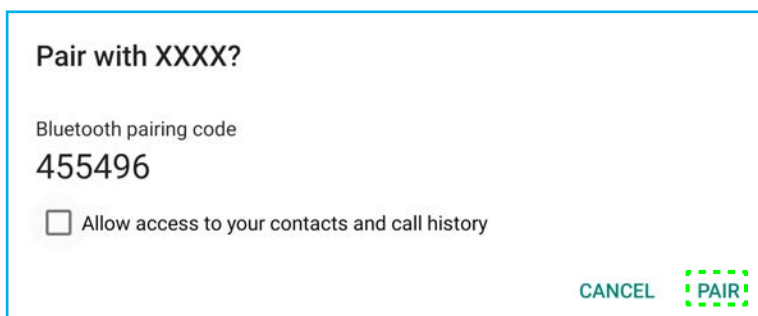
Poznámka: Pro zabezpečené připojení nastavte šifrování **WPA2-PSK** sítě Wi-Fi (pole Zabezpečení). Poté zadejte přístupové heslo a klepněte na **OK**.

- Klepnutím na **Bluetooth** povolte Bluetooth a připojte se k dalším okolním zařízením Bluetooth. Tento interaktivní displej podporuje Bluetooth verze 5.2 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.

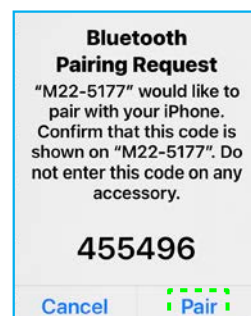


Zkontrolujte, zda se párovací kódy v obou zařízeních shodují; pokud se shodují, potvrďte klepnutím na **Spárovat**.

IFP



Přenosné zařízení

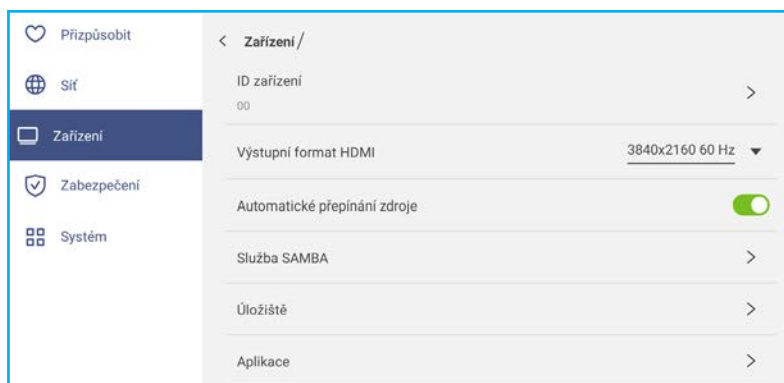


Poznámka: Pokud zařízení Bluetooth není zobrazeno v seznamu dostupných zařízení, zkontrolujte, zda je v blízkosti IFP a zda je povoleno rozhraní Bluetooth. Potom klepnutím na ↻ zaktualizujte seznam.

ZÁKLADNÍ OVLÁDÁNÍ

Konfigurace nastavení zařízení

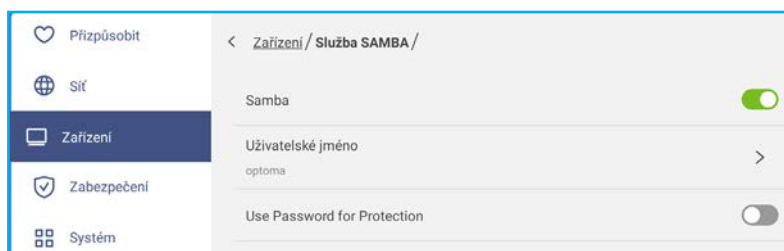
Klepnutím na  v nabídce Nastavení otevřete nabídku Zařízení a poté proveďte následující kroky:



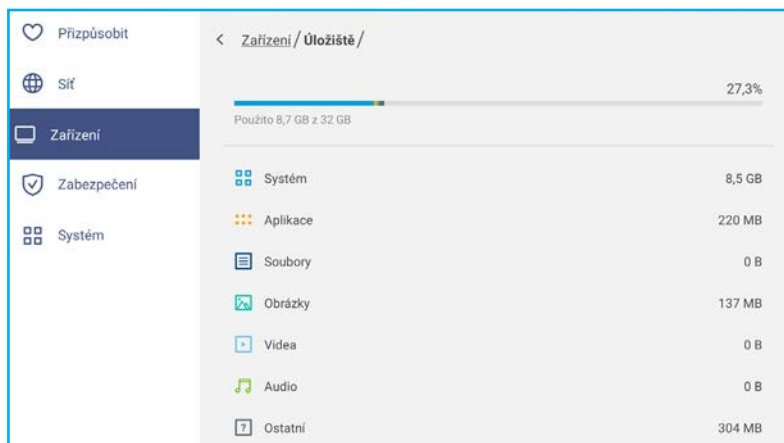
- Klepněte na **ID zařízení** a přiřadte nové ID zařízení IFP. Potvrďte klepnutím na tlačítko **OK**.



- Klepnutím na **službu SAMBA** povolíte nebo zakážete souborovou a tiskovou službu z IFP do jiných zařízení. Nakonfigurujte následující nastavení:
 - **Samba**: Povolte nebo zakažte službu Samba.
 - **Uživatelské jméno**: Zadejte uživatelské jméno pro přístup k serveru Samba.
 - **Uživatelské heslo pro ochranu**: Povolte nebo zakažte zadávání hesla při přístupu na server Samba. Pokud je povoleno, vytvořte až 11místné heslo.

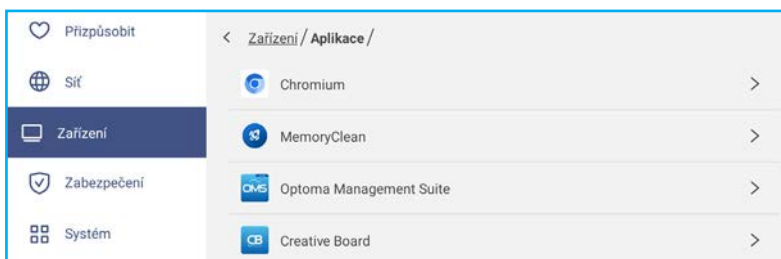


- Klepnutím na **Úložiště** zobrazíte využití úložiště.

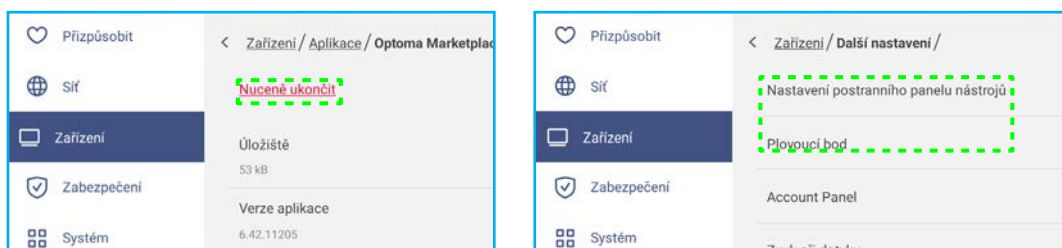


ZÁKLADNÍ OVLÁDÁNÍ

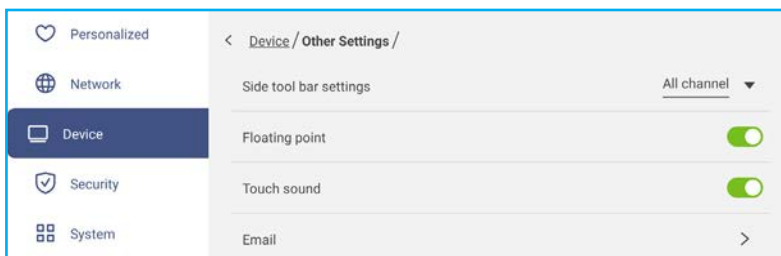
- Klepnutím na **Aplikace** zobrazíte informace o aplikacích, můžete odstranit data aplikací a mezipaměť a můžete nuceně vypínat aplikace.



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 **OMS** a nastavte vzdálenou správu. Další informace viz strana 106.
- Klepněte na **Další nastavení** a nakonfigurujte boční panel nástrojů, plovoucí panel nástrojů na anotace, zvuk při dotyku a nastavení e-mailu.



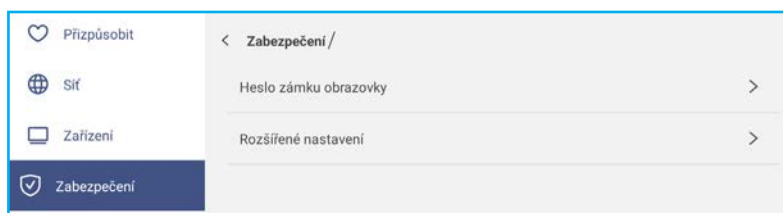
Klepněte na některou z následujících položek:

- **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 77.
- **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:

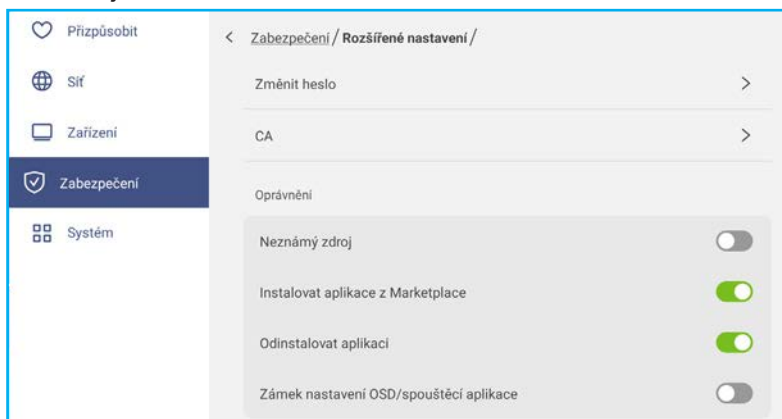
Poznámka: K pokročilým nastavením NABÍDKA LADĚNÍ lze rovněž přistupovat pomocí hesla pro pokročilé nastavení nastaveného v této nabídce.

- 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**.

- 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**.

- 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**

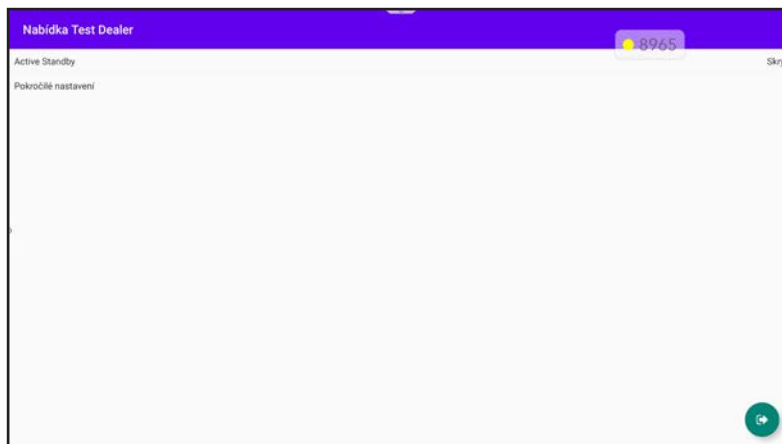
ZÁKLADNÍ OVLÁDÁNÍ

- V části Oprávnění klepněte na **Zámek nastavení OSD/spouštěče** a povolte nebo zakažte úpravu nastavení nabídky OSD.
- V části Klonovat klepněte na **Importovat nastavení spouštěče** pro import nastavení spouštěče z úložiště.
- V části Klonovat klepněte na **Exportovat nastavení spouštěče** pro export nastavení spouštěče do úložiště.

Aktivace nebo deaktivace USB Wi-Fi/USB jednotky

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

Otevře se Nabídka prodejce.



b) Klepněte na **Pokročilá nastavení**, poté na výzvu zadejte heslo Pokročilých nastavení a klepněte na **OK**.

Poznámka: Výchozí heslo pro Pokročilá nastavení je 1 + 2 + 3 + 4.



c) Klepnutím na **Povolit USB disk** povolte nebo zakažte USB Wi-Fi/USB disk. Změny se projeví okamžitě.



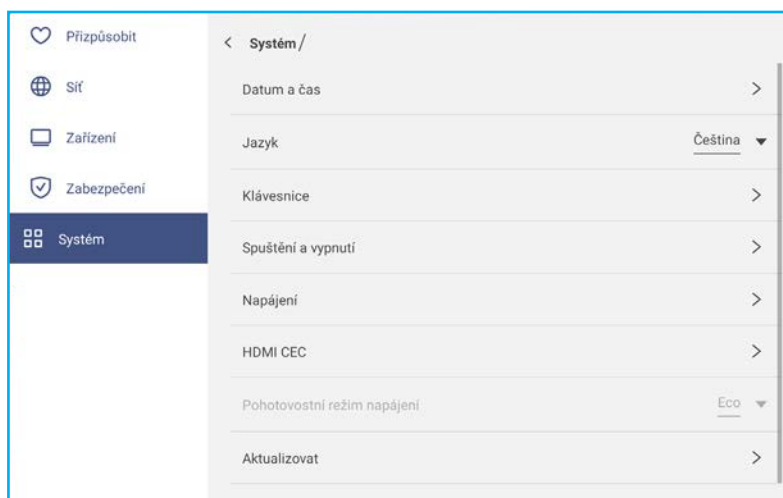
Poznámka: Změny se projeví okamžitě.

d) Klepnutím na  zavřete Nabídku prodejce.

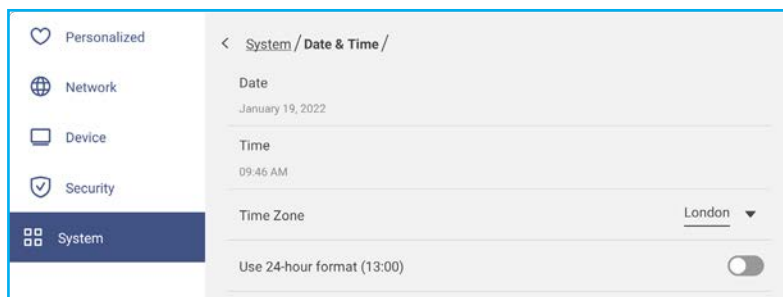
ZÁKLADNÍ OVLÁDÁNÍ

Konfigurace nastavení systému

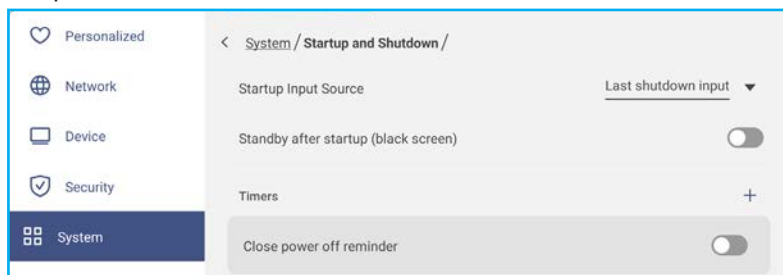
Klepnutím na  v nabídce Nastavení otevřete nabídku Systém a potom proveďte následující kroky:



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



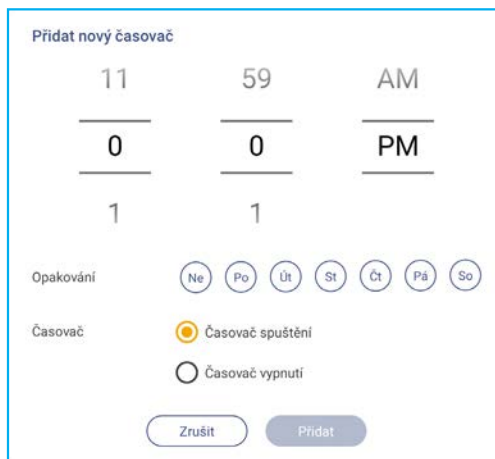
- **Časové pásmo** slouží k výběru/změně časového pásma pro vaši oblast.
- **Použit 24hodinový formát (13:00)** slouží k zapnutí nebo vypnutí zobrazení času ve 24hodinovém formátu.
- Klepněte na **Jazyk** a vyberte některý z dostupných jazyků: Angličtina, francouzština, španělština, tradiční čínština, zjednodušená čínština, portugalština, němčina, holandština, 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:



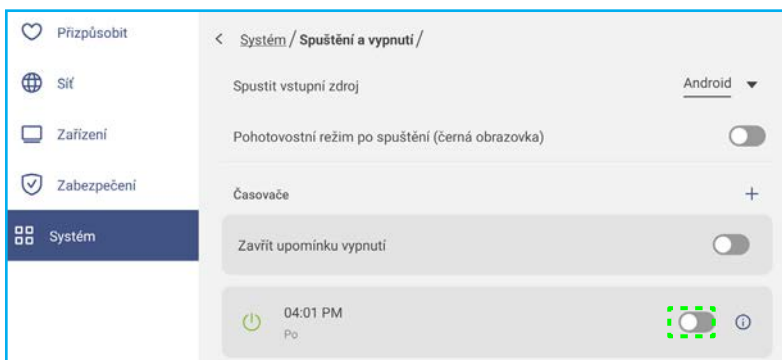
- Položka **Zdroj vstupu při spuštění** umožňuje výběr jedné z dostupných možností vstupu při spuštění: Vstup posledního vypnutí, Android, HDMI1, HDMI2, Přední, DP, VGA nebo Type-C.
- **Pohotovostní režim po spuštění (černá obrazovka)** slouží k zapnutí nebo vypnutí pohotovostního režimu po spuštění.
- **Připomenutí vypnutí** umožňuje povolit nebo zakázat připomenutí naplánovaného vypnutí IFP.
- **Časovače** ⇒  slouží k nastavení časovače spuštění a vypnutí. Chcete-li vytvořit plán, postupujte takto:

ZÁKLADNÍ OVLÁDÁNÍ

- a) Chcete-li aktivovat časovač 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.

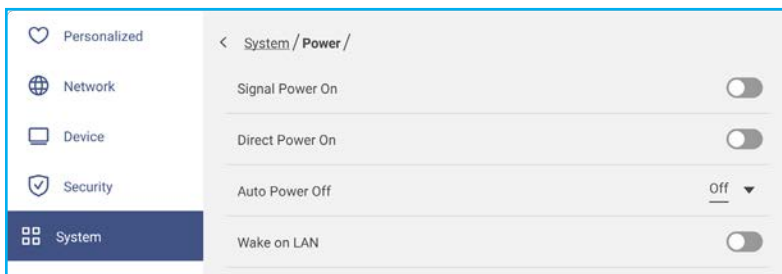


- d) Aktivujte (nebo deaktivujte) nový plán v nabídce Časovače.



Poznámka:

- Klepnutím na ⓘ upravte nebo odeberte plán.
 - Můžete nastavit až 3 plány.
- Klepnutím na **Napájení** nakonfigurujete 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.

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

ZÁKLADNÍ OVLÁDÁNÍ

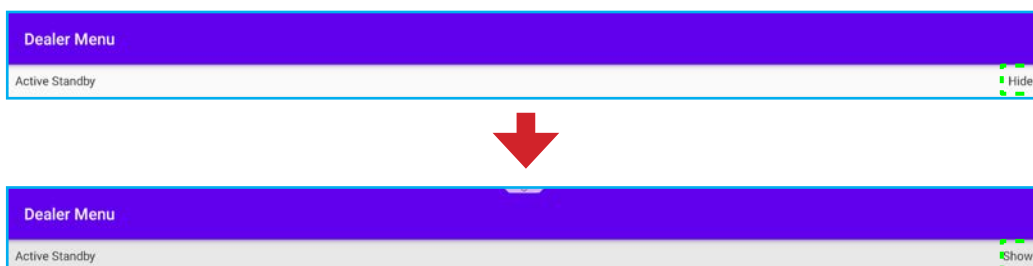
- Klepnutím na **HDMI CEC** můžete povolit nebo zakázat některou z dostupných možností: Zapnout displej a potom přehrávač, Vypnout displej a potom přehrávač, Zapnout přehrávač a potom displej nebo Vypnout přehrávač a potom displej.
- Klepnutím na položku **Režim napájení (pohotovostní režim)** vyberte 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 prodejce.

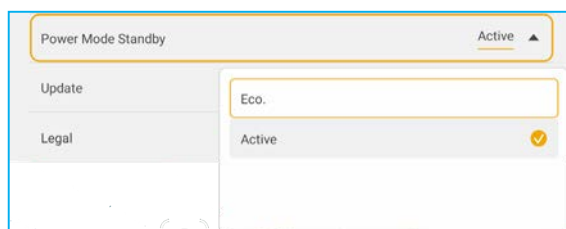


b) Klepnutím na **Aktivní pohotovostní režim** aktivujete položku Pohotovostní režim napájení. Stav „Skrýt“ se změnil na „Zobrazit“.



c) Klepnutím na  zavřete Nabídku prodejce.

Možnost **Aktivní** je dostupná v nabídce Systém ⇒ Pohotovostní režim napájení.

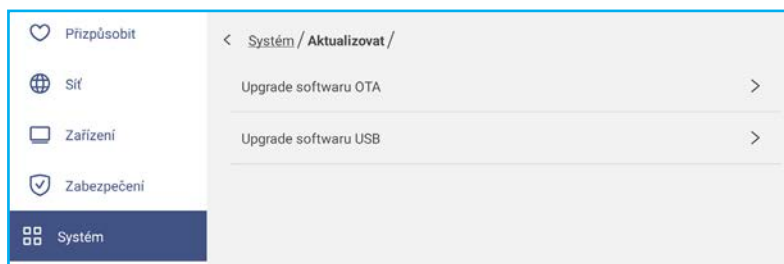


Poznámka:

- Funkce vzdáleného ovládání napájení **OMS** a LAN budou fungovat pouze tehdy, když je položka **Aktivní pohotovostní režim** nastavena 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.

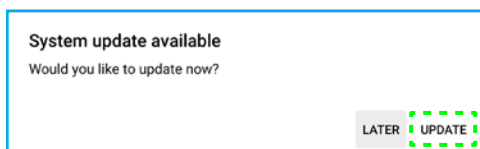
ZÁKLADNÍ OVLÁDÁNÍ

- Klepněte na **Aktualizace** a nakonfigurujte možnosti aktualizace. Klepněte na některou z následujících položek:

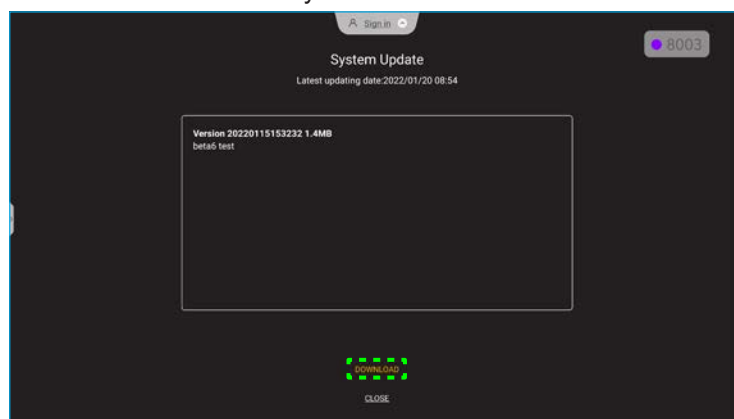


- **Aktualizace softwaru OTA (Over-The-Air)** slouží k aktivaci nebo deaktivaci aktualizace softwaru přes internet. Klepnutím na **Vyhledat aktualizaci při zapnutí** bude po zapnutí vyhledán aktualizací soubor na internetu. Klepnutím na **Automaticky stáhnout** povolíte automatické stahování aktualizací souborů po zapnutí. Chcete-li systém aktualizovat ručně, postupujte podle následujících pokynů:

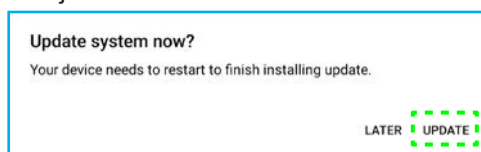
- a) Po vyzvání klepněte na **AKTUALIZOVAT**.



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



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

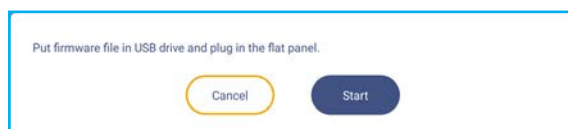


Počkejte na dokončení stahování.

Poznámka: Aktualizace softwaru přes internet vyžaduje síťové připojení.

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

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

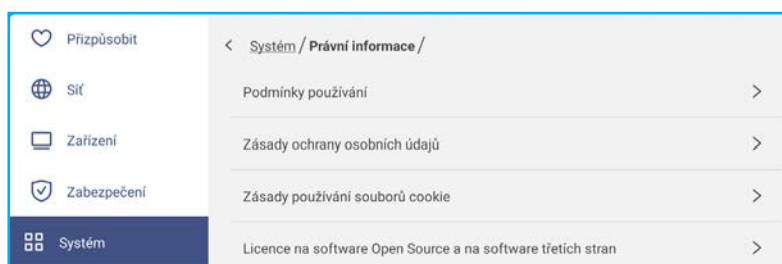


Poznámka: Pokud upgradujete firmware IFP z úložiště USB, nejprve dekomprimujte soubor aktualizace a poté zkopírujte nekomprimovaný soubor do kořenového adresáře USB. Ujistěte se, že je USB flash disk naformátován na FAT32.

ZÁKLADNÍ OVLÁDÁNÍ

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.
- Klepnutím na **Právní podmínky** zobrazíte Podmínky použití, Zásady ochrany osobních údajů, Zásady používání souborů cookie a Licenci na software Open Source a třetí stranou.



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.

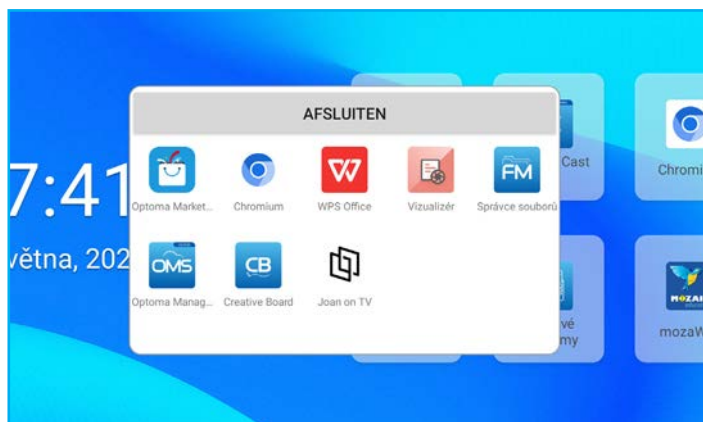


- Chcete-li skrýt panel nástrojů, klepněte na > nebo <.
- Chcete-li se vrátit na předchozí obrazovku, klepněte na ↶.
- Chcete-li se vrátit na hlavní obrazovku, klepněte na 🏠.
- Chcete-li zobrazit nedávné nebo otevřené úkoly a aplikace, klepněte na 📑. Další informace viz „Prohlížení nedávných úkolů“ na straně 58.
- Chcete-li zobrazit nabídku OSD, klepněte na ≡. Další informace viz „Nabídka OSD“ na straně 35.
- Chcete-li otevřít **Tvořivá tabule**, klepněte na CB. Další informace viz „Aplikace Tvořivá tabule“ na straně 58.
- Chcete-li otevřít obrazovku aplikací, klepněte na ⋮.
- Chcete-li otevřít aplikaci pro anotace, klepněte na 🖋️. Další informace viz „Aplikace pro anotace“ na straně 66.
- Chcete-li otevřít online učebnu, klepněte na 1+2. Další informace viz „AirClass“ na straně 67.
- Chcete-li otevřít nástroj pro nahrávání obrazovky, klepněte na 📹. Další informace viz „Záznam obrazovky“ na straně 37.
- 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 73.
- Chcete-li otevřít další nástroje, jako je **Znehybnit**, **Stopky**, **Časovač**, **Spotlight**, **ScreenLock**, **Kalkulačka** nebo **SplitScreen**, klepněte na ⋯.

ZÁKLADNÍ OVLÁDÁNÍ

Prohlížení nedávných úkolů

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



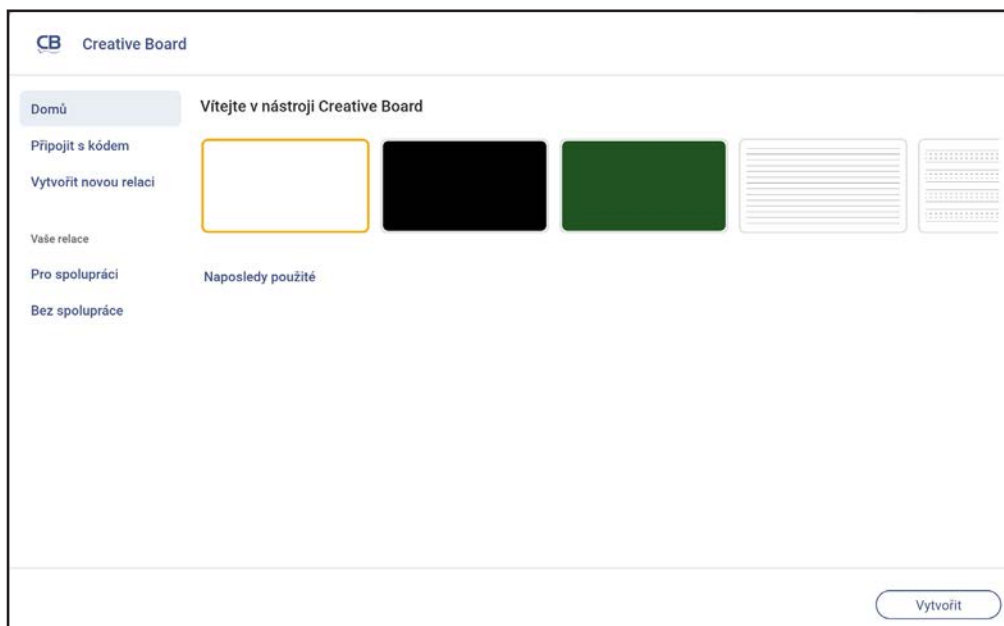
- Klepněte na aplikaci, kterou chcete spustit.
- Chcete-li aplikaci zavřít, přejeďte po okně aplikace doleva nebo doprava.
- Chcete-li smazat seznam, klepněte na **SMAZAT VŠE**.

Poznámka: Nedávno použité aplikace si také můžete prohlédnout na panelu plovoucích anotací. Viz „Panel nástrojů plovoucích anotací“ na straně 77.

Aplikace Tvořivá tabule

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

Klepnutím na > ⇒  otevřete **Tvořivá tabule**.



Chcete-li začít používat aplikaci, postupujte takto:

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

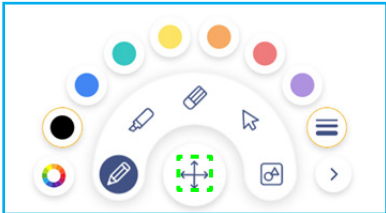
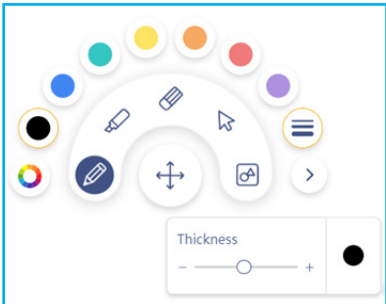
Poznámka: Chcete-li získat přístup ke svým cloudovým relacím, přihlaste se nejprve k aplikaci **Tvořivá tabule**.

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

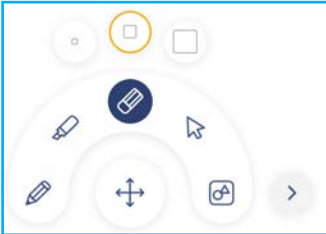
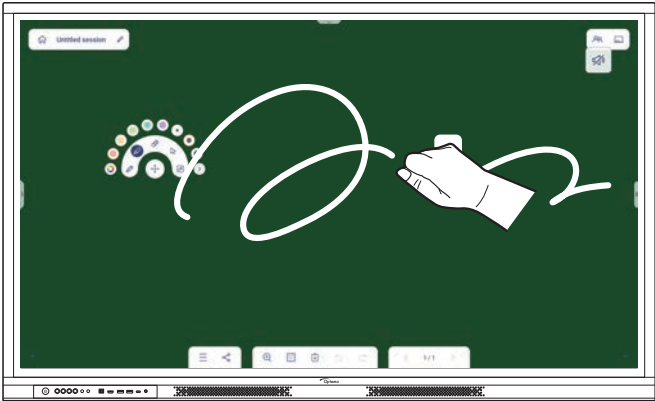
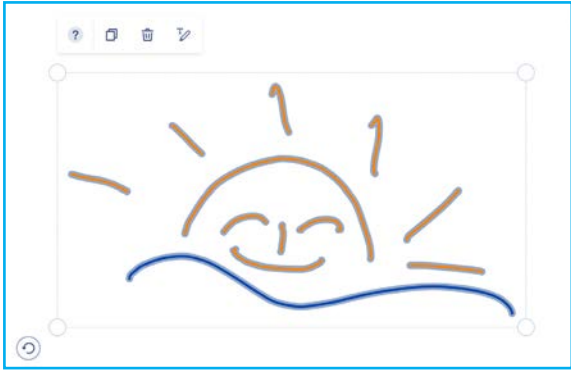
ZÁKLADNÍ OVLÁDÁNÍ

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

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

Položka		Popis
	Přemístit plovoucí okno	Klepnutím a přetažením nebo dlouhým klepnutím na obrazovku přesunete plovoucí okno na požadované místo na obrazovce. 
	Minimalizovat plovoucí okno	Klepnutím na ikonu  minimalizujete plovoucí okno. Klepnutím na  rozbalíte plovoucí okno.
	Pero	Slouží k psaní nebo kreslení volných čar. Klepnutím vyberte požadovanou barvu a tloušťku čáry.  - Klepnutím na  upravte barevnou paletu. Můžete vybrat pět barev palety na základě tématu nebo je vybrat jednotlivě.  DŮLEŽITÉ! Zabraňte poškození virtuální tabule. Ke psaní a kreslení používejte POUZE dodané dotykové pero nebo prsty. Poznámka: - Dotykové pero je dodáváno s tenkým a tlustým hrotem. Tvořivá tabule 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
 Guma	Slouží k mazání psaných textů nebo kreseb. Vyberte velikost guma a přetáhněte prsty přes oblast, kterou chcete odstranit.  Poznámka: Položku na tabuli můžete také vymazat dlaní. 
 Vybrat	Vyberte objekt na tabuli. Klepnutím na některou z následujících možností změňte vybranou oblast:  •  (hraniční bod) zvětšení nebo zmenšení. •  změna barvy. •  duplikování. •  odstranění. •  slouží k rozpoznání textu nebo obrázku. •  otočení.

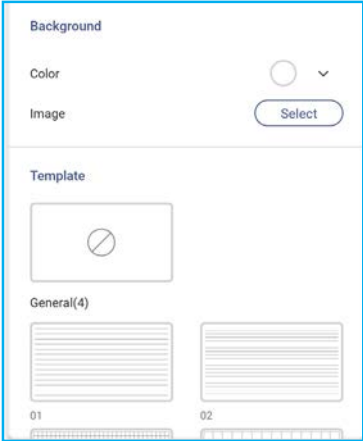
ZÁKLADNÍ OVLÁDÁNÍ

Položka	Popis
Geometrický tvar	Nakreslete geometrický tvar. 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.
Další nástroje	Klepněte na některý z následujících nástrojů: •  textový editor pro zadávání a formátování textu. •  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. •  vložení dokumentové kamery.
	Slouží k přidání stránky.

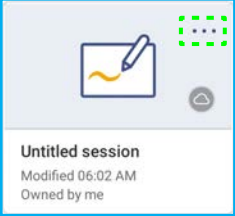
ZÁKLADNÍ OVLÁDÁNÍ

Položka	Popis
 Nabídka	Klepněte na některou z následujících možností: • 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. • Nastavení slouží k povolení nebo zakázání automatického ukládání pro relaci bez spolupráce, režimu důvěrného zápisu, přizpůsobení plovoucí tabule a aktualizaci softwaru. • Výukový program pro přečtení výukového programu aplikace Creative Board.
 Sdílet	Klepnutím na kteroukoli z následujících možností můžete soubor sdílet s jinými zařízeními: • QR kód pro sdílení souboru pomocí QR kódu. Poznámka: Před naskenováním QR kódu za účelem stažení souboru se ujistěte, že IFP a vaše mobilní zařízení jsou připojeny ke stejné síti Wi-Fi. • E-mail pro odeslání souboru e-mailem. Poznámka: Před prvním odesláním souboru e-mailem budete nejprve vyzváni ke konfiguraci nastavení e-mailu. Další informace viz strana 48.
 Zoom	Slouží k přiblížení nebo oddálení obrazovky. Poté klepnutím na  otevřete okno přiblížení. Přesuňte červený rámeček do oblasti, kterou chcete zobrazit na ploše. Klepnutím na  zavřete okno přiblížení.

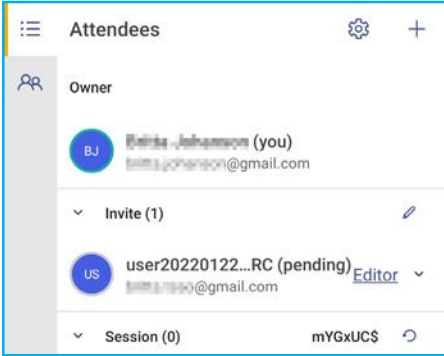
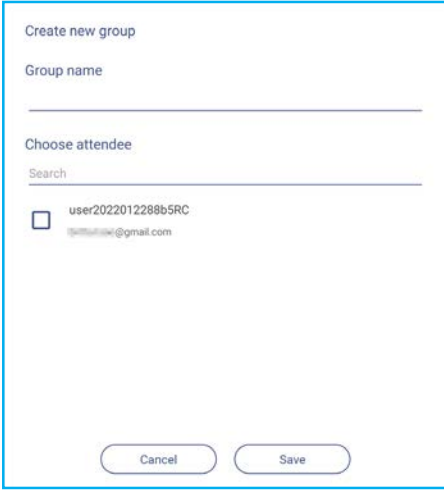
ZÁKLADNÍ OVLÁDÁNÍ

Položka	Popis
 Možnosti pozadí	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. 
 Odstranit stránku	Odstraní všechny položky/objekty, které na aktuální stránce nakreslíte.
 Zpět	Vrátí zpět poslední krok.
 Znovu	Znovu provede krok vzatý zpět.
 Správce stránek	Slouží k zobrazení a správě všech stránek, které se týkají aktuální relace. Klepněte na některou z následujících položek:  2 / 3   slouží k otevření předchozí nebo další stránky. - Číslo stránky, například 2/3, pro otevření správce stránek: 1  2  3  Klepnutím na  na levé straně přidáte stránku doleva nebo na pravou stránku, chcete-li přidat stránku doprava. Klepnutím na  odstraníte vybranou stránku.

ZÁKLADNÍ OVLÁDÁNÍ

Položka	Popis
Název relace	Výchozí název relace je „Relace bez názvu“.  Chcete-li relaci přejmenovat, klepněte na  a na výzvu zadejte nový název. Potom klepněte na Uložit.  Poznámka: • <i>Relaci můžete také přejmenovat na hlavní kartě Tvořivá tabule. Vyberte relaci a potom klepněte na  ⇒ Přejmenovat. Klepnutím na Uložit po vyzvání uložíte změny.</i>  • <i>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 nespolečné. Chcete-li získat přístup k relacím spolupráce, ujistěte se, že jste přihlášení k Tvořivá tabule.</i>
Přihlásit	Přihlaste se k Tvořivá tabule pomocí svého účtu Tvořivá tabule nebo pomocí účtu Google a vytvořte relace spolupráce.  Po přihlášení klepněte na  pro zobrazení nastavení účtu nebo klepněte na  pro odhlášení.

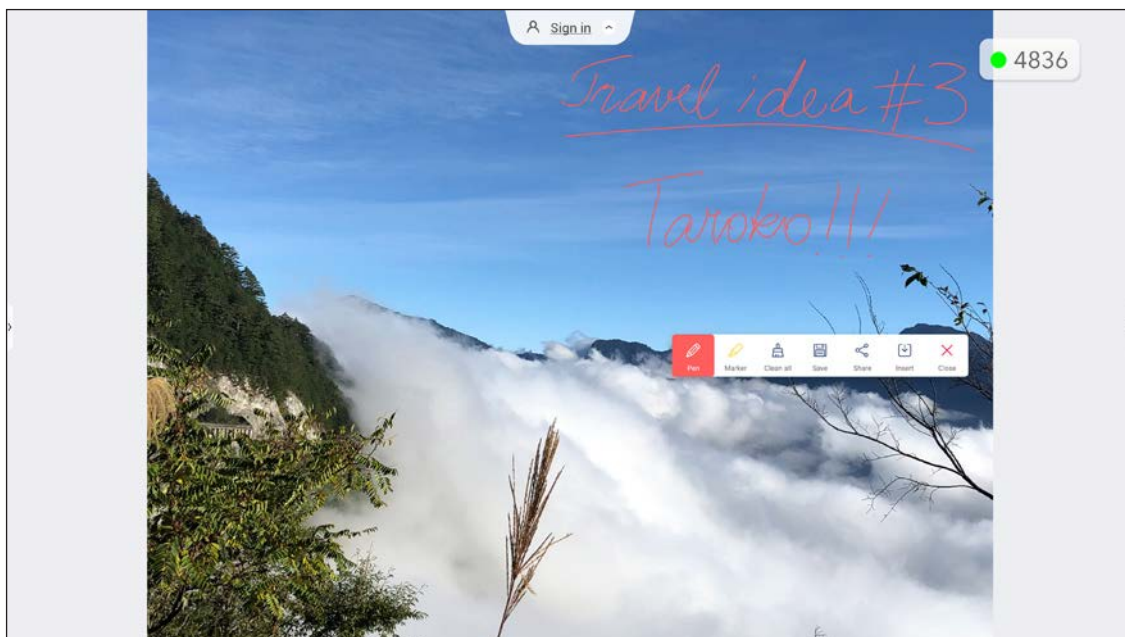
ZÁKLADNÍ OVLÁDÁNÍ

Položka	Popis
 Správa účastníků	Pozvěte účastníky, aby se připojili k učebně Google prostřednictvím aplikace Tvořivá tabule. Na kartě Účastníci ≡ klepněte na + a poté vyberte některou z následujících možností:  • Prostřednictvím učebny Google • Odesláním e-mailové pozvánky s heslem relace • Odesláním kódu relace. Na záložce Účastníci můžete přiřadit roli účastníkovi (buď prohlížeč nebo editor), odstranit (✎ ⇒ -) účastníky, obnovit (↺) kód relace a konfigurovat (⚙) nastavení účastníka. Klepnutím na 👤 přejděte na kartu Skupina. Poté klepněte na + a zadejte informace o skupině, například název skupiny a účastníci. Klepněte na Uložit.  Chcete-li upravit nastavení skupiny, klepněte na ⋮.
 Správa učebny Google	Zobrazte učebnu Google, která souvisí s vaším přihlašovacím účtem. Klepnutím na ↺ přejděte do jiné učebny nebo klepnutím na ↗ zveřejníte odkaz na relaci do učebny Google. 

ZÁKLADNÍ OVLÁDÁNÍ

Aplikace pro anotace

Klepnutím na > ⇒  otevřete aplikaci pro anotace.

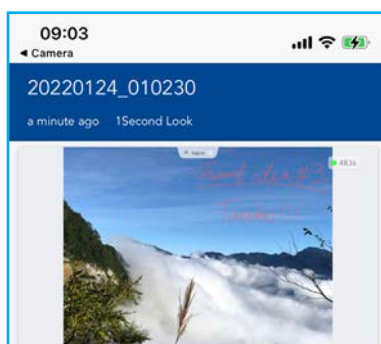


V tomto režimu můžete provádět následující akce:

- Klepnutím na  můžete psát a kreslit na obrazovku.
Poznámka: Barvu pera můžete změnit klepnutím na  a výběrem nové barvy.
- Klepnutím na  zvýrazněte položku na ploše.
Poznámka: Barvu zvýrazňovače můžete změnit klepnutím na  a výběrem nové barvy.
- 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.

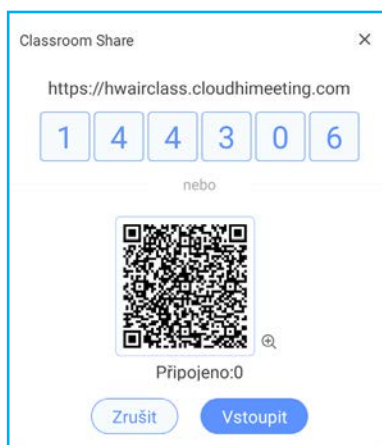


- Chcete-li ukončit režim poznámek, klepněte na .

ZÁKLADNÍ OVLÁDÁNÍ

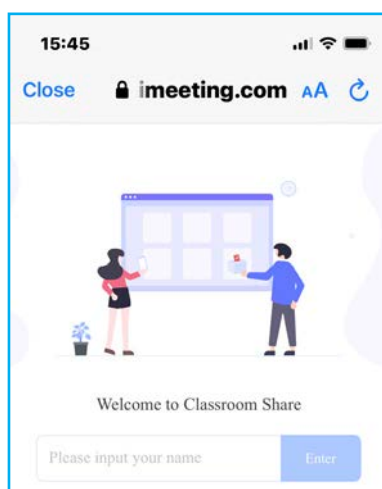
AirClass

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

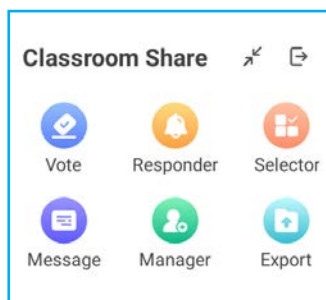


Chcete-li se vzdáleně připojit k virtuální učebně, proveďte následující kroky:

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.



4. Klepnutím na **Enter** na IFP zahajte výukovou relaci. Otevře se obrazovka Sdílení ve třídě.

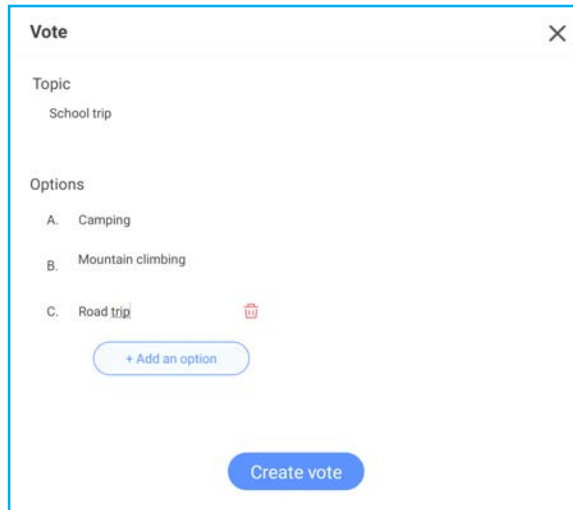


ZÁKLADNÍ OVLÁDÁNÍ

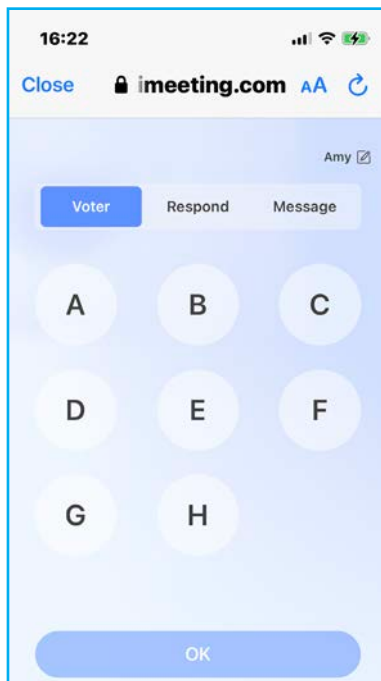
Klepněte na některou z následujících možností na obrazovce Sdílení ve třídě:

a. Hlasovat

1. Klepnutím na **Hlasovat** zahájíte hlasování.
2. Zadejte dvě možnosti. Klepnutím na **+Přidat možnost** přidáte další možnosti nebo klepnutím na  odstraníte volitelnou možnost.
3. Klepnutím na **Vytvořit hlasování** možnosti uložíte.

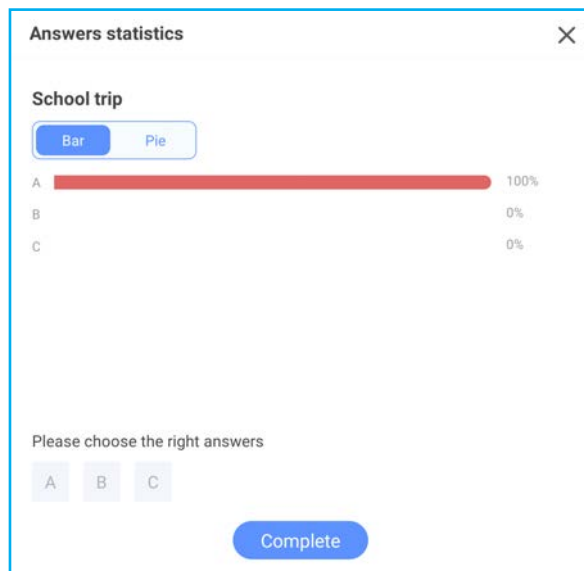


4. Klepnutím na **Začít** začnete odpovídat na otázku.
5. Účastník může odpovědět výběrem odpovědi na obrazovce mobilního zařízení a klepnutím na **OK**.



ZÁKLADNÍ OVLÁDÁNÍ

6. Chcete-li ukončit relaci odpovídání, klepněte na **Dokončit**. Výsledek se zobrazí na obrazovce. Vyberte, jak chcete zobrazit odpovědi, buď jako sloupcový nebo výsečový graf.
7. Klepněte na správnou odpověď (je-li to nutné) na obrazovce statistiky odpovědí a potom klepněte na **Dokončit**.



Poznámka: Chcete-li exportovat výsledek hlasování, klepněte na **Exportovat** na obrazovce Sdílení ve třídě. Výsledek se uloží jako soubor XLS do složky Storage/ClassroomShare.

- Klepnutím na **Resetovat** zahájíte nové hlasování.
- Klepnutím na X zavřete Stránku statistik odpovědí.

b. Odpovídač

1. Klepnutím na **Odpovídač** přejdete do režimu odpovídače.
2. Vyberte počet účastníků. Potom klepnutím na **Start** zahájíte režim odpovídání.

Responder

Please select the number of students

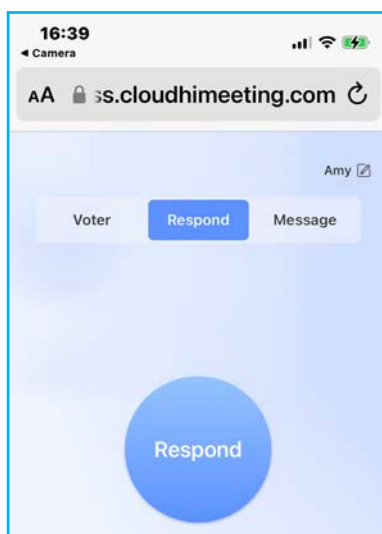
1

00:00

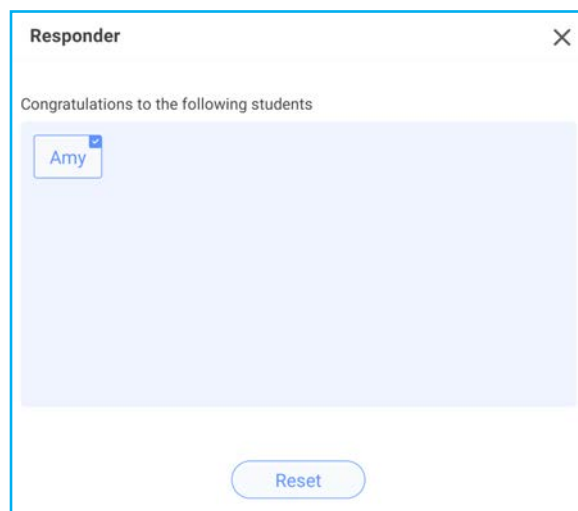
Start

ZÁKLADNÍ OVLÁDÁNÍ

3. Když je funkce aktivována, osoba, která klepne jako první, získá právo odpovědět. Účastník, který chce odpovědět, klepne na **Odpovědět** na obrazovce mobilního zařízení.

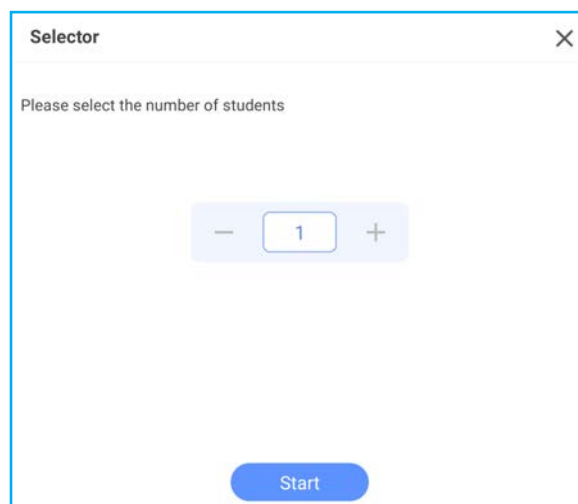


4. Chcete-li ukončit relaci odpovídání, klepněte na **Dokončit**.
5. Klepnutím na **Resetovat** znovu spustíte režim odpovídání.



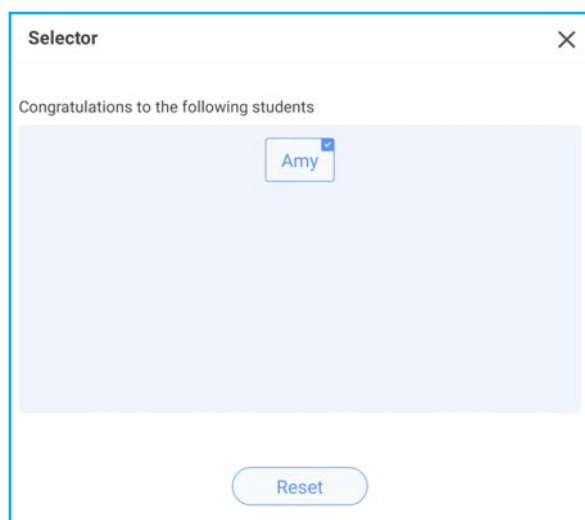
c. Selektor

1. Klepnutím na **Výběr** přejdete do režimu výběru.
2. Vyberte, kolik účastníků má být vybráno. Dále klepněte na **Start** a vyberte účastníky.



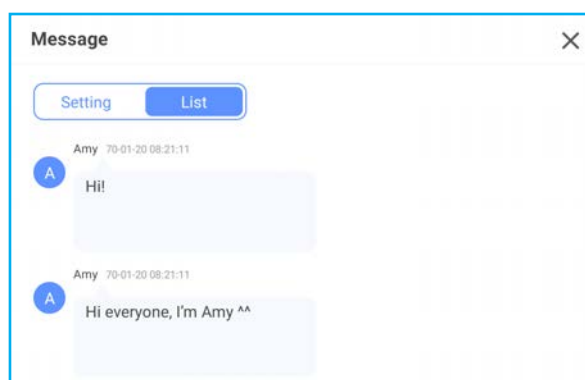
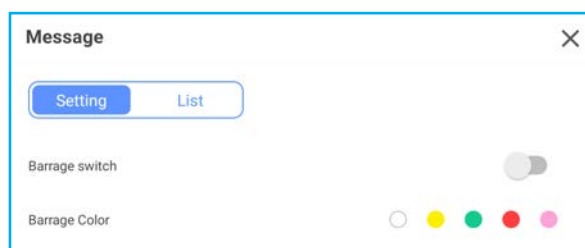
ZÁKLADNÍ OVLÁDÁNÍ

3. Na obrazovce se zobrazí jména vybraného účastníka (účastníků).
4. Klepnutím na **Resetovat** vyberte další účastníky.



d. Zpráva

1. Klepněte na **Zpráva**. Poté klepnutím na **Nastavení** povolte nebo zakažte zasílání zpráv a vyberte barvu zprávy. Chcete-li zobrazit historii přijatých zpráv, klepněte na **Seznam**.

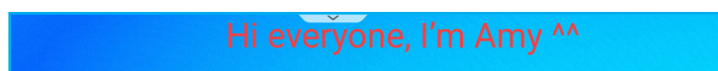


ZÁKLADNÍ OVLÁDÁNÍ

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 **Správce** zobrazíte přístupový kód třídy, URL, QR kód a umožníte dalším účastníkům připojit se ke třídě.
- Klepnutím na ✖ minimalizujete okno **AirClass**. Klepnutím na 🗂 zvětšíte okno.
- Klepnutím na ➡ ukončíte **AirClass**. Po vyzvání potvrďte **Konec**. Všichni uživatelé učebny budou odhlášeni.

ZÁKLADNÍ OVLÁDÁNÍ

Nástroj pro zachycení obrazovky

Klepnutím na > ⇒  otevřete nástroj pro zachycení obrazovky.



Chcete-li zachytit obrazovku, postupujte podle následujících pokynů:

1. Klepnutím na **Volnost** nebo **Celá obrazovka** můžete ručně vybrat oblast nebo zachytit celou obrazovku.

Poznámka: *Obrázek na celé obrazovce můžete také zachytit stisknutím tlačítka **Zachytit** na dálkovém ovladači.*

2. Klepnutím na **Uložit** uložíte snímek obrazovky nebo klepnutím na **Vložit** vložíte snímek obrazovky přímo do relace tabule.

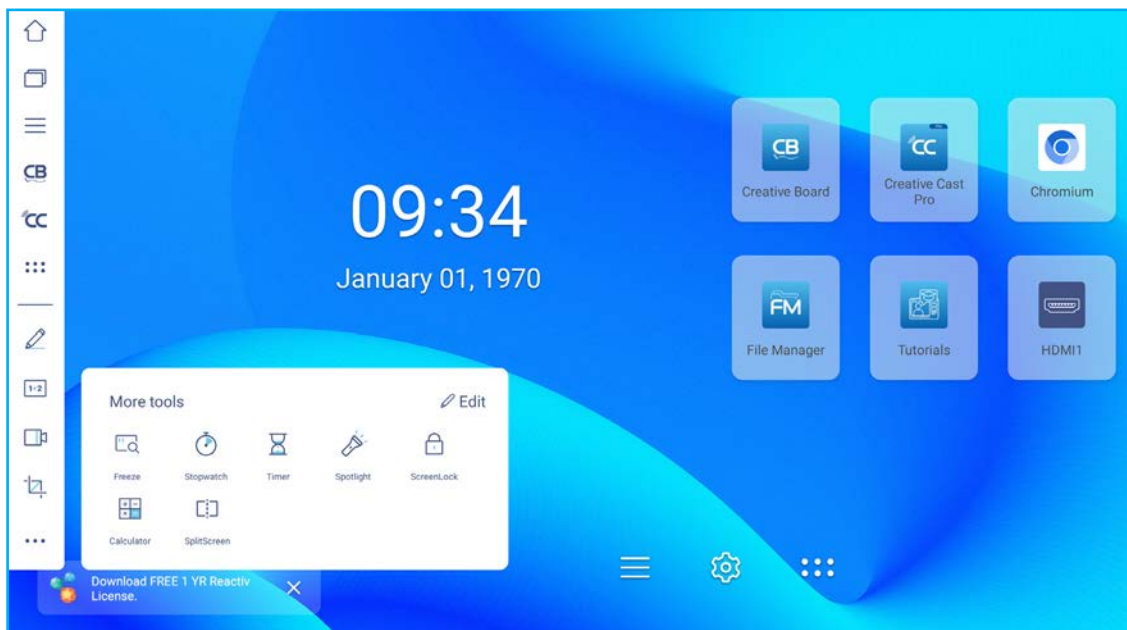
Poznámka: *Chcete-li použít tuto funkci, NEJDŘÍVE spustíte relaci **Tvořivá tabule** a teprve poté použijte tento nástroj k zachycení a vložte snímek obrazovky do **Tvořivá tabule**.*

3. Klepnutím na **Zavřít** nástroj ukončíte.

ZÁKLADNÍ OVLÁDÁNÍ

Další nástroje

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



- 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 obrazovku. Pokud není nastaveno heslo zámku obrazovky, budete vyzváni k nastavení hesla. Zadejte heslo do pole Nové heslo a potvrďte heslo do pole Potvrdit nové heslo. Poté klepnutím na **OK** uložte heslo.

Nové heslo

Nové heslo

Maximální délka je 4 číslic

Potvrdit nové heslo

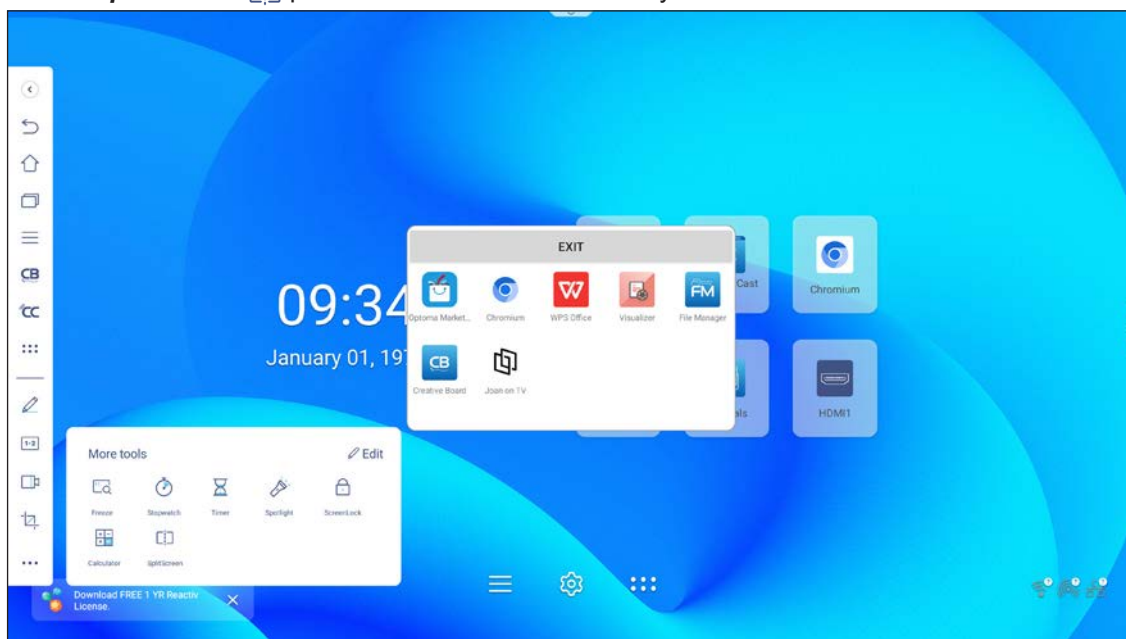
Potvrdit nové heslo

ZrušitOK

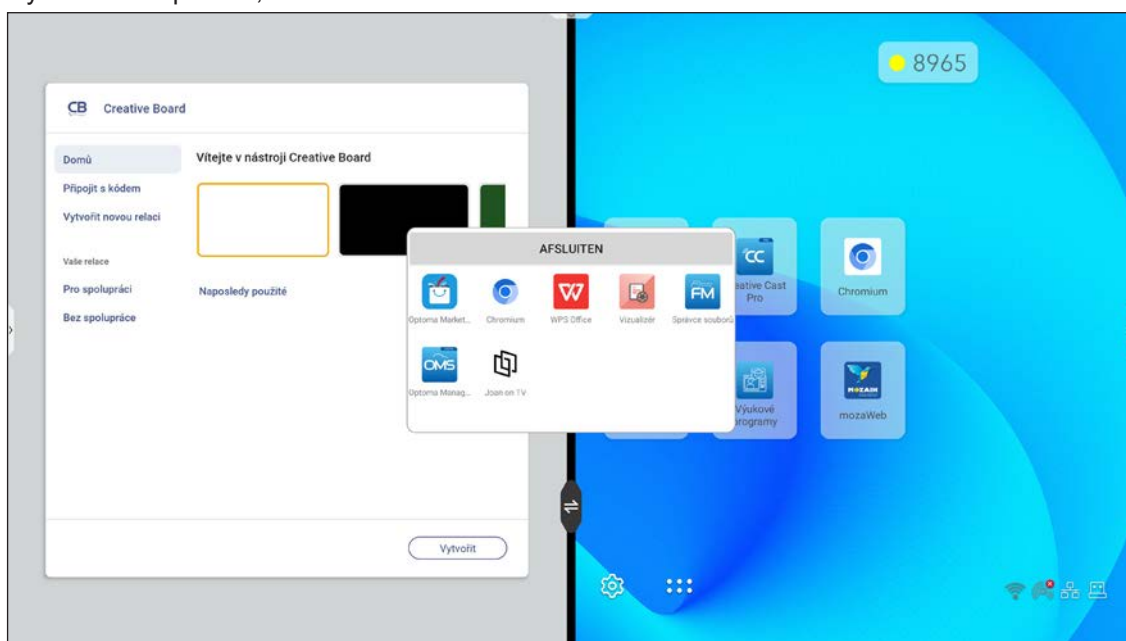
- Klepnutím na  použijte **Kalkulačka**.

ZÁKLADNÍ OVLÁDÁNÍ

- Klepnutím na **SplitScreen**  povolíte režim dělené obrazovky.



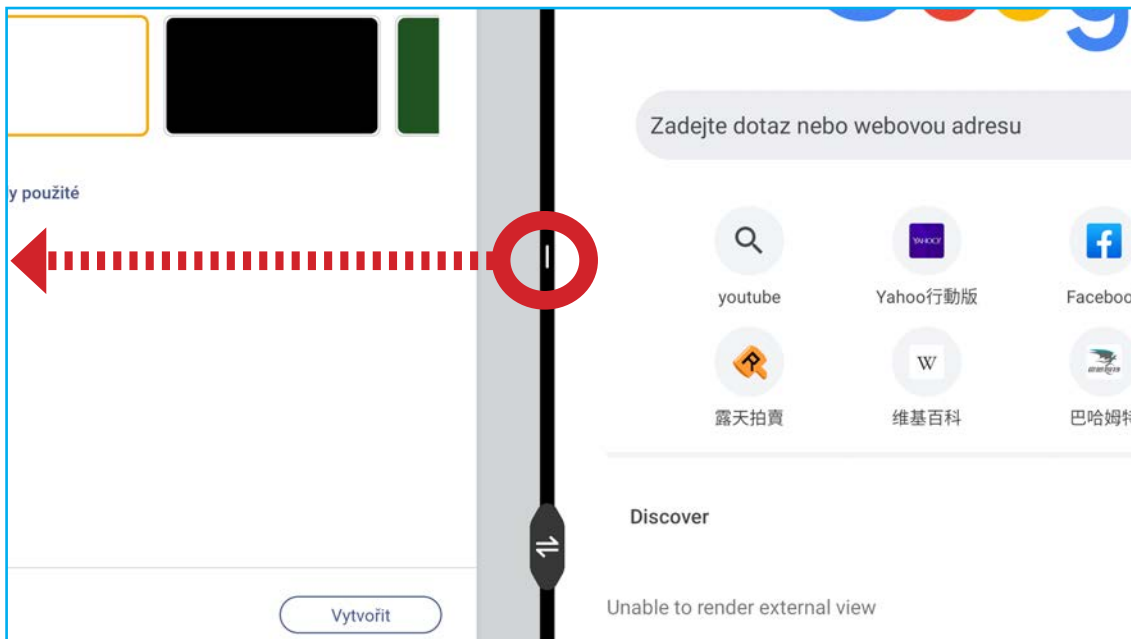
Potom vyberte dvě aplikace, které se zobrazí na obrazovce vedle sebe.



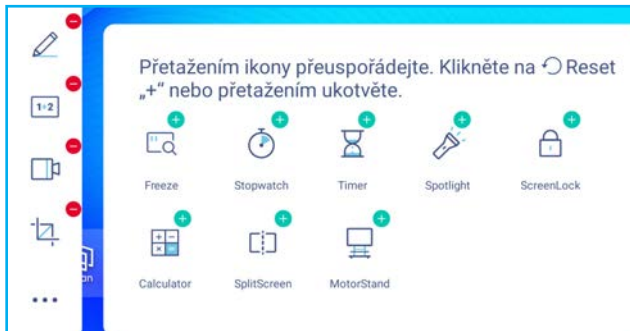
ZÁKLADNÍ OVLÁDÁNÍ

Při používání funkce rozdělené obrazovky proveďte některý z následujících kroků:

- Klepnutím na  přepínáte levé a pravé boční okno aplikací.
- Chcete-li některou z aplikací zobrazit v režimu celé obrazovky, přetáhněte aplikaci přes opačnou stranu obrazovky, počínaje středem obrazovky, kde je bílý oddělovací pruh. Chcete-li například zobrazit prohlížeč **Chrome** v režimu celé obrazovky, přetáhněte jej doleva od středu obrazovky, jak je znázorněno níže.



- 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.



ZÁKLADNÍ OVLÁDÁNÍ

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  zobrazíte poslední aplikace. Přejed'te po okně aplikace doleva nebo doprava. Chcete-li zavřít všechny aplikace, klepněte na **VYMAZAT VŠE**.
- Klepnutím na  otevřete **Kreativní tabule**.
- Klepněte na  a přetáhněte panel nástrojů poznámek na preferované místo na obrazovce.

POUŽÍVÁNÍ APLIKACÍ

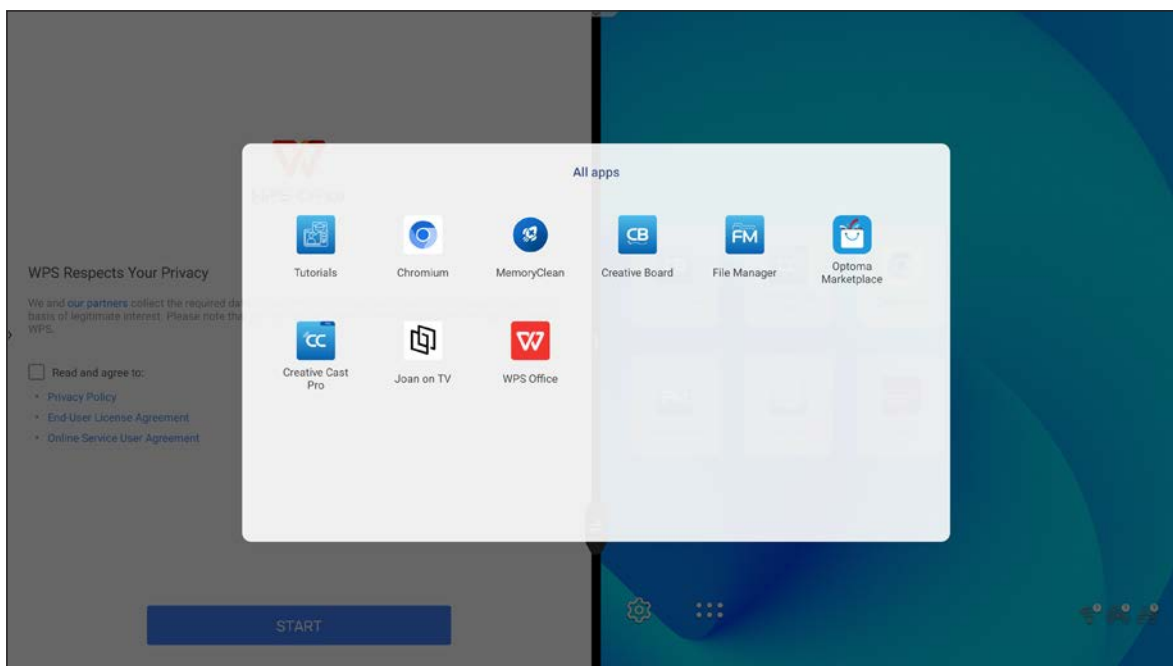
Klepnutím na **⋮** na hlavní stránce zobrazíte seznam aplikací.

Poznámka: Chcete-li nainstalovat aplikaci třetí strany, musíte nejprve povolit nastavení **Neznámý zdroj** v nabídce **Zabezpečení** ⇒ **Pokročilá nastavení**. Viz strana 50.

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

DŮLEŽITÉ! Vestavěný operační systém Android 11 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 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. 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

Odesílatel 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	Prohlížeč Chrome OS V83 a vyšší

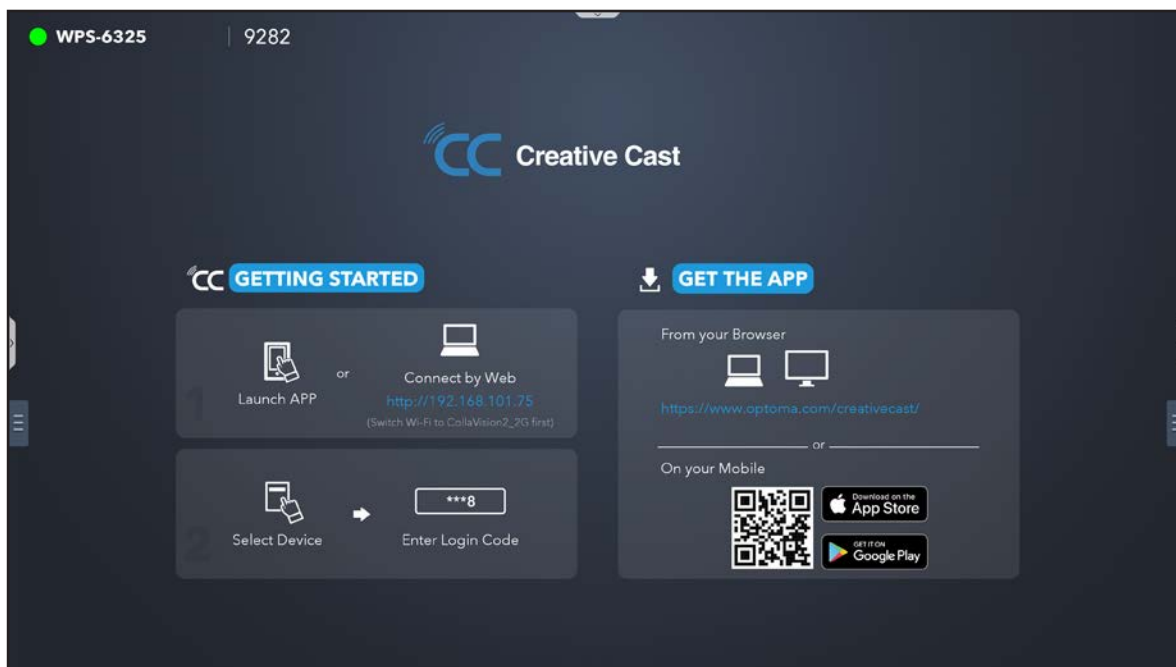
Speciální sdílení

Vlastnosti	Operační systém
Webové sdílení (webový odesílatel)	Prohlížeč Chrome
Podpora AirPlay	iOS 9 nebo vyšší
ChromeCast	Android 8.0 a vyšší

POUŽÍVÁNÍ APLIKACÍ

Mobilní zařízení

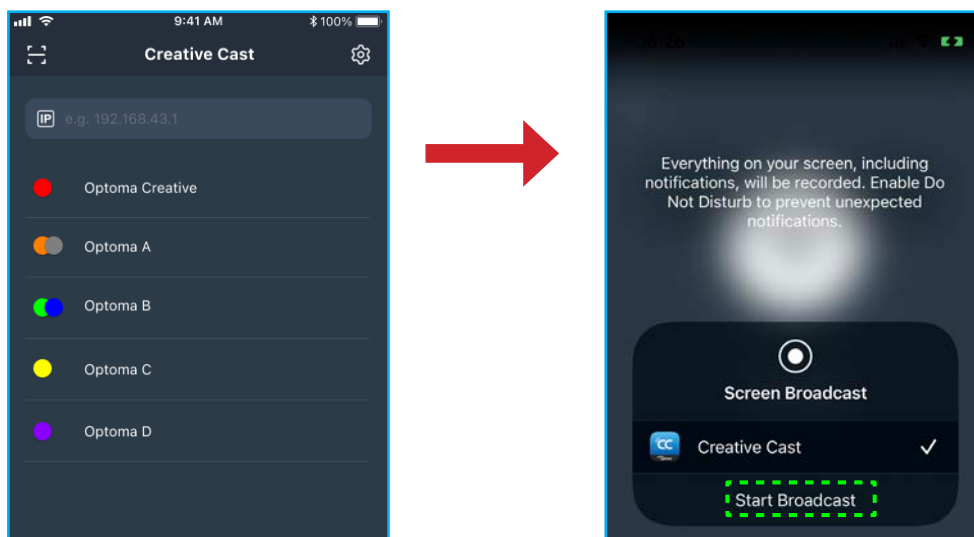
Když se zobrazí obrazovka průvodce nastavením, naskenujte QR kód a stáhněte si a nainstalujte aplikaci **Creative Cast** do svého mobilního zařízení.



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

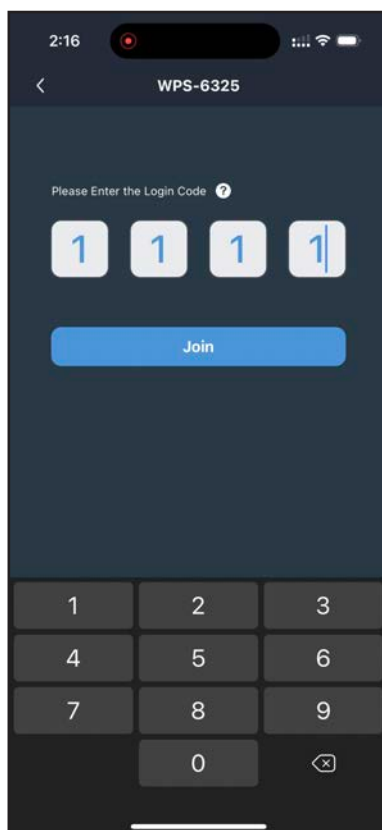
Poznámka: Kroky pro připojení jsou popsány pro zařízení se systémem iOS.

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

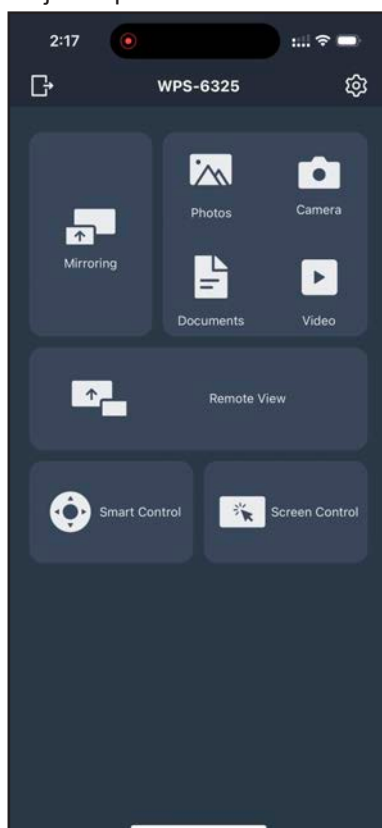


POUŽÍVÁNÍ APLIKACÍ

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

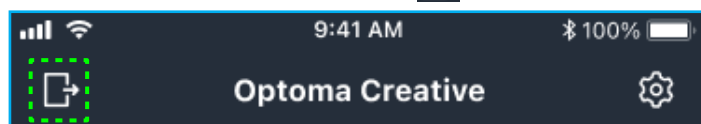


3. Klepněte na některou z následujících položek:



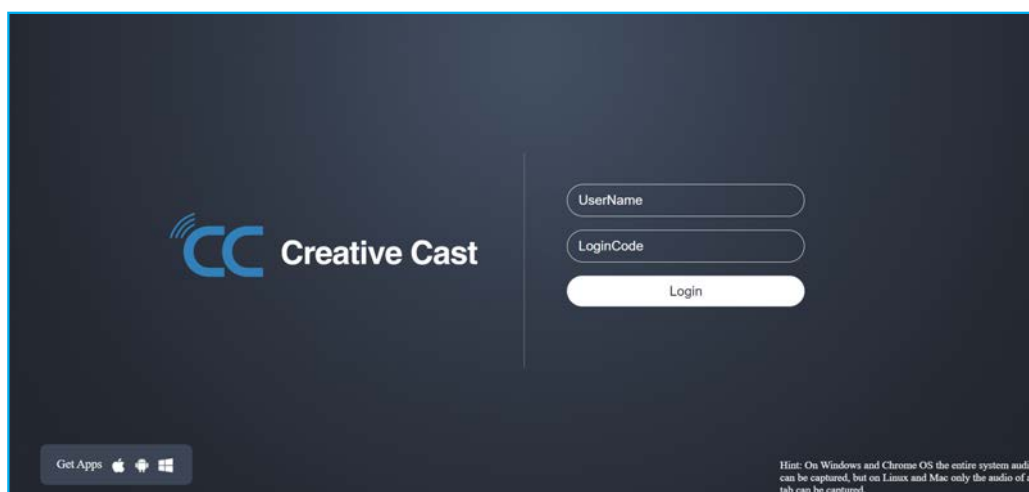
POUŽÍVÁNÍ APLIKACÍ

- **Zrcadlení** pro zrcadlení obrazovky vašeho mobilního zařízení do IFP.
 - **Fotografie** pro zobrazování a sdílení fotografií.
 - **Kamera** pro streamování z kamery vašeho mobilního zařízení do IFP.
 - **Dokumenty** slouží pro zobrazování a sdílení dokumentů.
 - **Video** slouží pro prohlížení a sdílení videí.
 - **Vzdálené zobrazení** pro zrcadlení obrazovky IFP do vašeho mobilního zařízení s funkcí anotace a ukládání obrázků.
 - **Smart Control** pro použití vašeho mobilního zařízení jako dálkového ovládání 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.
 - **Nastavení** pro změnu uživatelského jména vašeho mobilního zařízení a pro zobrazení verze **Creative Cast**.
4. Chcete-li zastavit vysílání obrazovky, klepněte na .

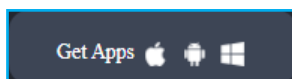


Počítač

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 aplikaci**.

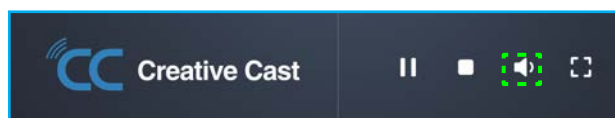


POUŽÍVÁNÍ APLIKACÍ

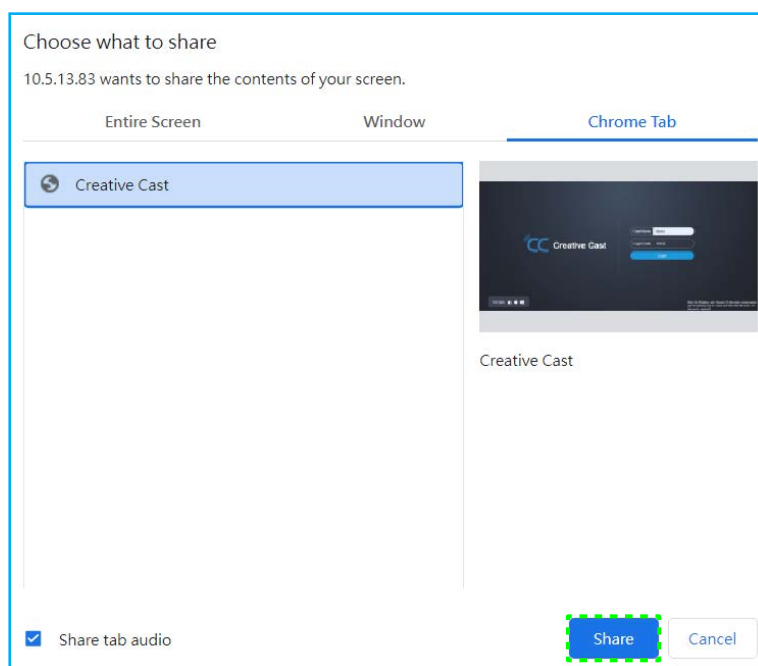
- Chcete-li zahájit vysílání obrazovky z prohlížeče Chrome, zadejte preferované uživatelské jméno (UserName), LoginCode (ověřovací kód na obrazovce spouštěče) a klepněte na **Přihlásit**. Vyberte, co chcete sdílet, a poté klikněte na **Sdílet**.

Poznámka:

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

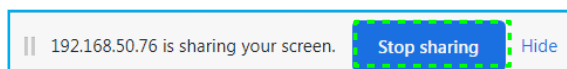


- Uživatelské jméno, které zadáte pro odesílání obrazovky, bude také použito v režimu moderování.

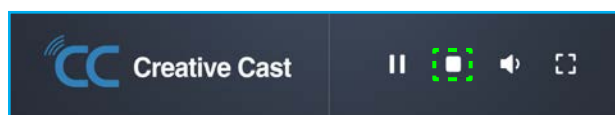


Chcete-li sdílení ukončit, proveďte jednu z následujících operací:

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



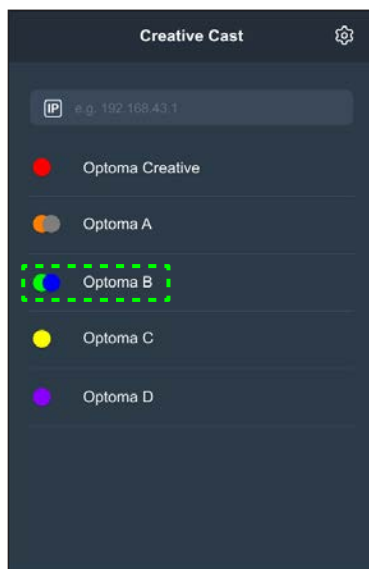
- Klikněte na  na obrazovce spouštěče.



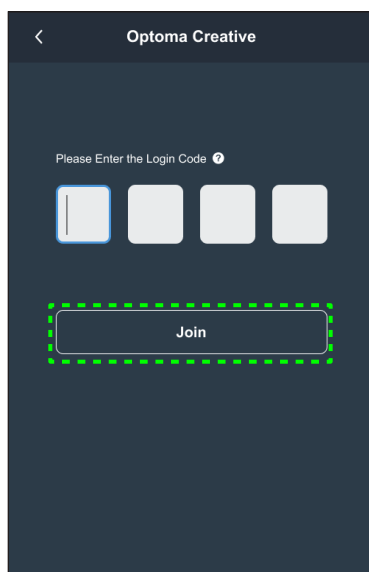
POUŽÍVÁNÍ APLIKACÍ

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

1. Spustíte aplikaci a kliknete 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.

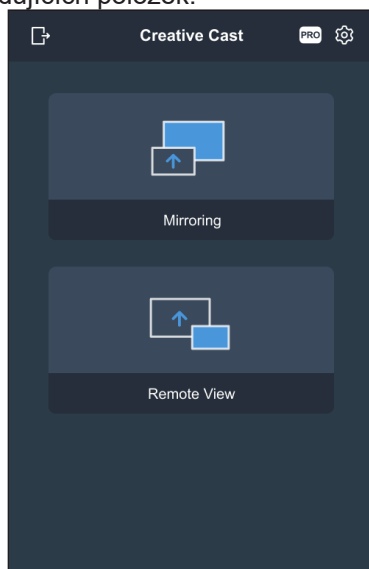


2. Zadejte přihlašovací kód z obrazovky spouštěče a klepněte na **Připojit se**.



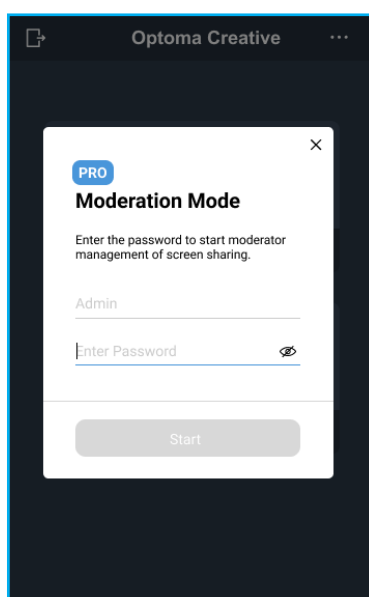
POUŽÍVÁNÍ APLIKACÍ

3. Klikněte na některou z následujících položek:



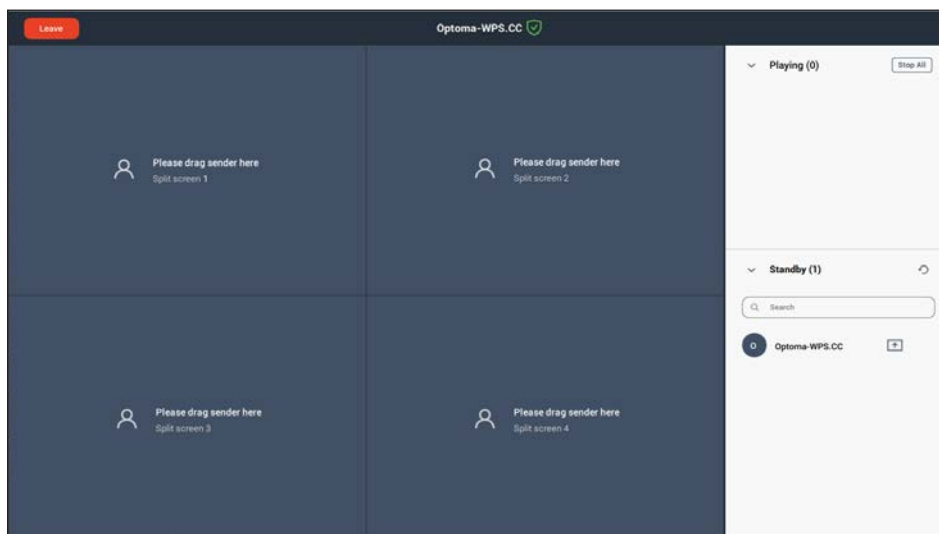
- **Zrcadlení** pro zrcadlení obrazovky vašeho počítače do IFP.
- **Vzdálené zobrazení** pro zrcadlení obrazovky IFP do vašeho počítače s funkcí anotace a ukládání obrázků.
- **PRO (režim moderování)** pro výběr až 4 obrazovek pro zobrazení na IFP. Zadejte heslo a klikněte na tlačítko **Start**.

Poznámka: Pokyny pro změnu hesla viz „Nastavení Creative Cast“ na straně 86.



POUŽÍVÁNÍ APLIKACÍ

Vyberte obrazovky, které chcete zobrazit.

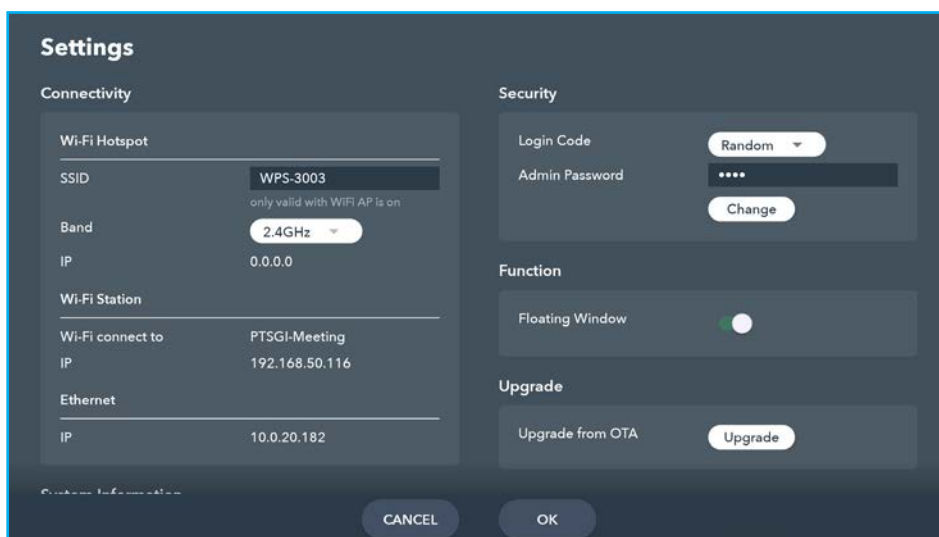


4. Chcete-li ukončit režim moderování, klepněte na **Odejít** .

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.



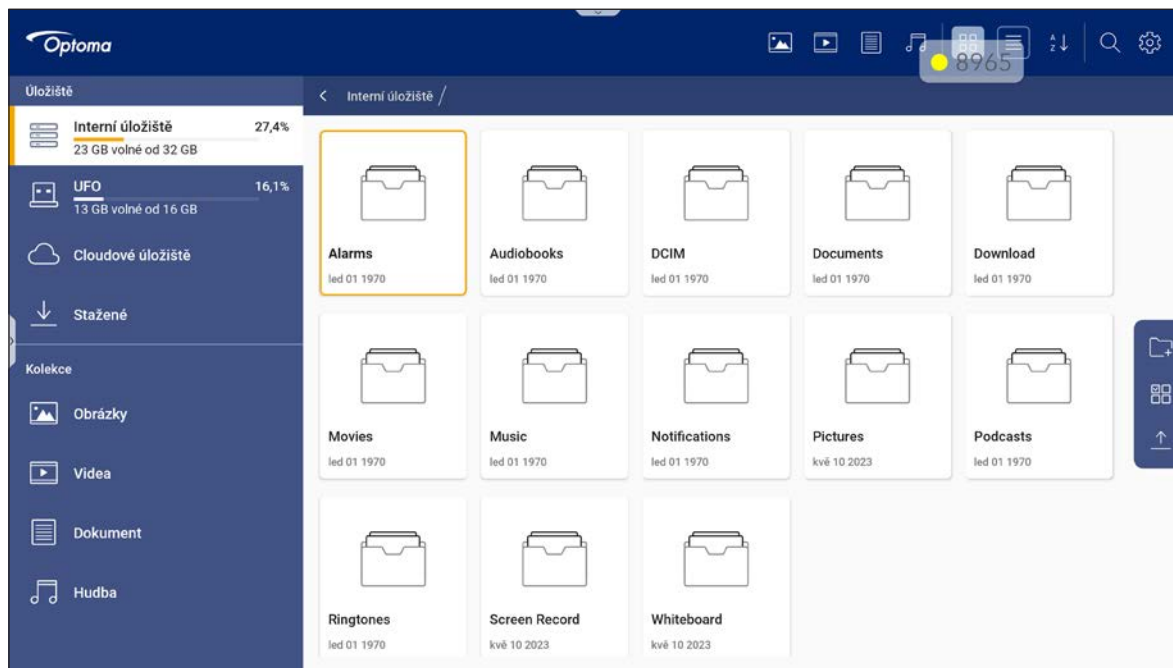
- **Minimalizovat**  panel nabídky.

POUŽÍVÁNÍ APLIKACÍ

Správce souborů

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

Správa souborů

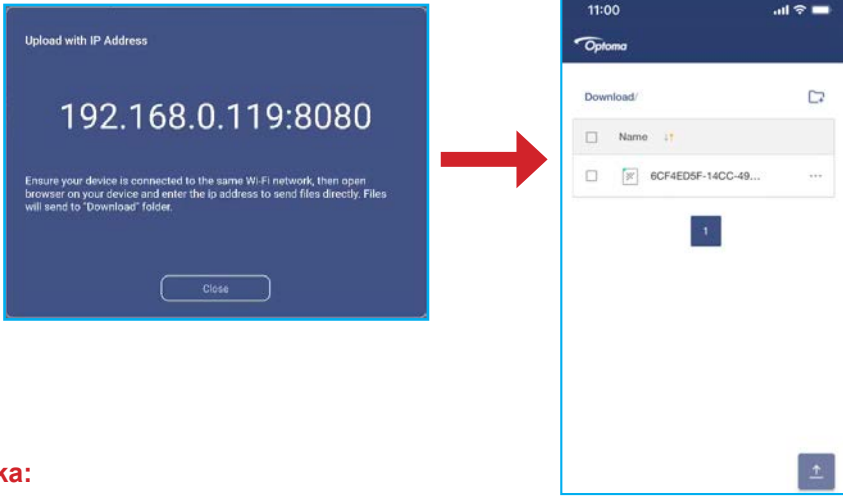


Vyberte umístění úložiště a vyhledejte soubor nebo složku, kterou chcete zobrazit, a poté dvakrát klepněte na soubor nebo složku, kterou chcete otevřít.

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.

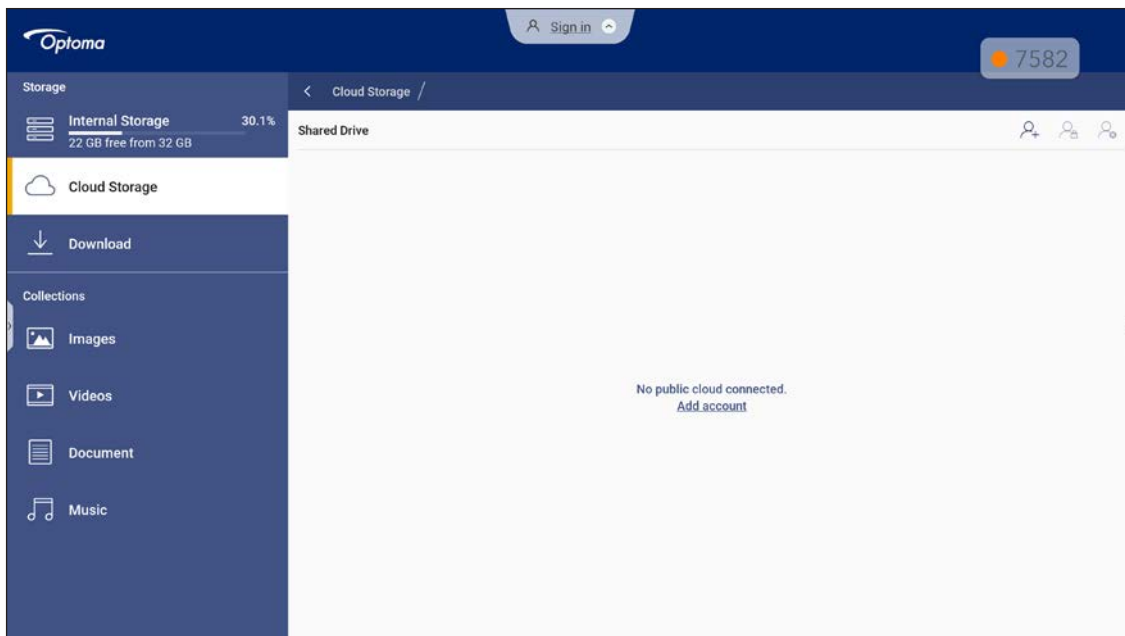
POUŽÍVÁNÍ APLIKACÍ

Položka	Popis
	Slouží k výběru souborů a složek. Když je vybrána tato položka, klepněte na některou z následujících možností:  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. Poznámka: Aby bylo možné sdílet soubory pomocí QR kódu, ujistěte se, že je vaše mobilní zařízení připojeno ke stejné síti jako IFP.   zkomprimuje položku(y).  přemístí/zkopíruje položky na jiné místo nebo zobrazí podrobnosti o položce.
	Sdílejte položky mezi IFP a vaším mobilním zařízením přes webový prohlížeč.  Poznámka: - Ve výchozím nastavení se všechny položky, které nahrajete na IFP, uloží do složky Stažené soubory . - Aby bylo možné odeslat položku(y), ujistěte se, že je vaše mobilní zařízení připojeno ke stejné síti jako IFP.

POUŽÍVÁNÍ APLIKACÍ

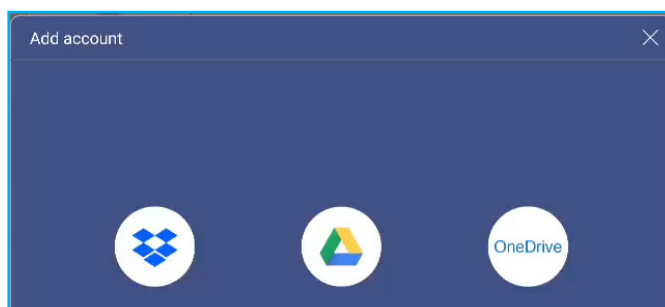
Cloudové úložiště

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

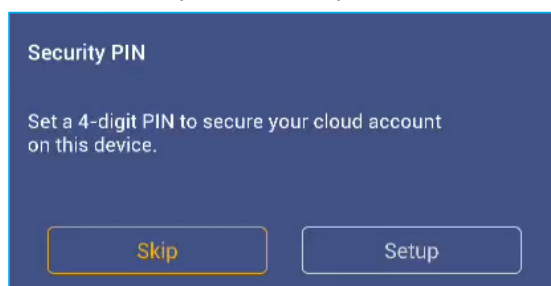


Pokyny pro vytvoření účtu:

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



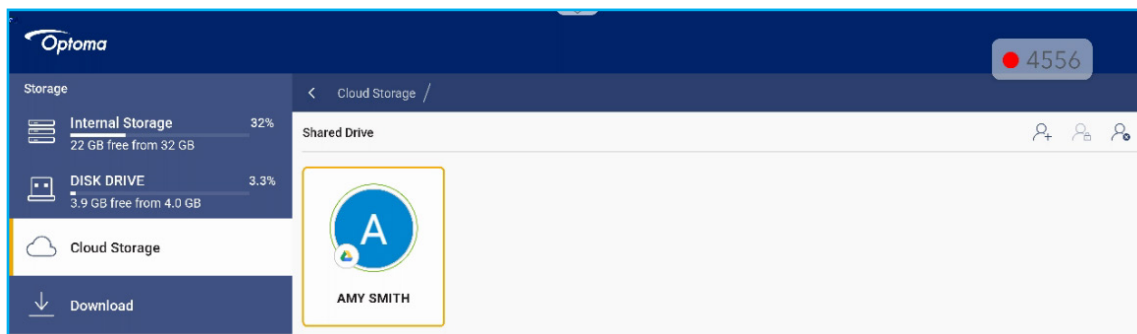
3. Podle zobrazených pokynů vytvořte účet nebo se přihlaste ke svému stávajícímu účtu.
4. Po úspěšném přihlášení budete vyzváni k nastavení bezpečnostního kódu PIN. Klepněte na **Nastavit** a nastavte kód PIN nebo tento krok přeskočte klepnutím na **Přeskočit**.



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

POUŽÍVÁNÍ APLIKACÍ

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



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

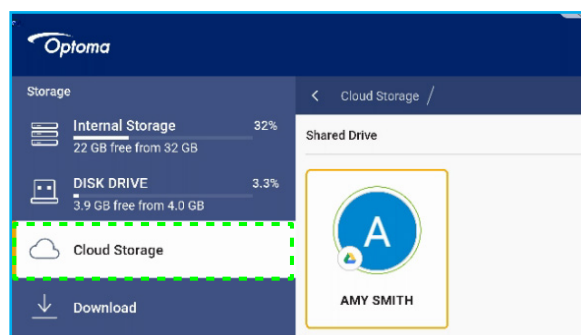
- přidáte další účet cloudového úložiště.
- zablokujete účet cloudového úložiště.
- odstraníte účet cloudového úložiště.

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.

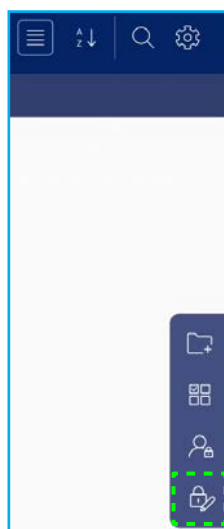
Nastavení 4místného kódu PIN

Pokud jste při počátečním nastavení cloudového úložiště přeskočili nastavení 4místného kódu PIN, postupujte takto:

1. Otevřete **Správce souborů** a klepněte na **Cloudové účty** na levé straně.

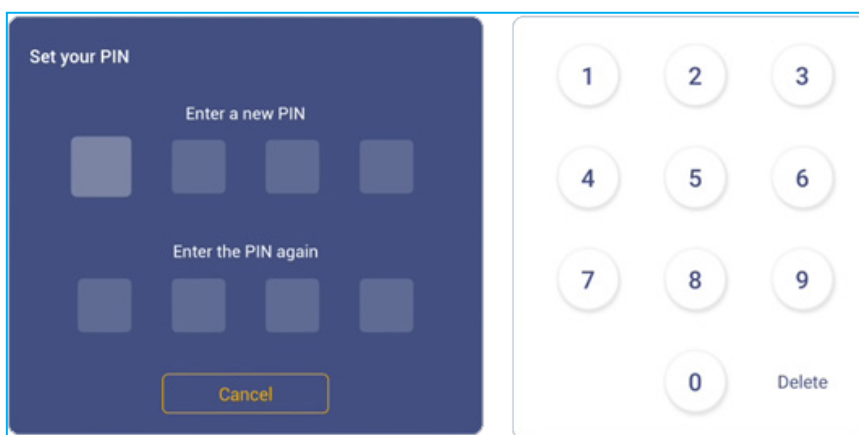


2. Potom klepněte na požadovaný cloudový účet, pro který chcete nakonfigurovat kód PIN.
3. Na pravé straně obrazovky klepněte na a nastavte PIN pro ochranu vašeho cloudového účtu před neoprávněným přístupem.

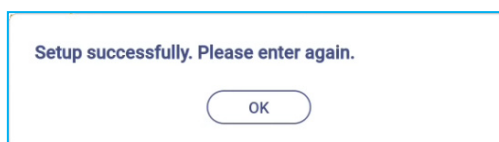


POUŽÍVÁNÍ APLIKACÍ

4. Zadejte kód PIN (4místné číslo) do pole *Zadejte nový kód PIN*, potom znovu zadejte stejné 4místné číslo PIN do pole *Znovu zadejte kód PIN* pro ověření nového kódu PIN.



5. Váš nový kód PIN je nyní nastaven. Dokončete klepnutím na **OK**!



POUŽÍVÁNÍ APLIKACÍ

Přehrávání multimediálních souborů

Podporované formáty multimédií

Typ média	Podporované formáty
Video	Podporované formáty videa (kodek) až do rozlišení 4K: • .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): • .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)
Obráz	Podporované formáty obrázků (s maximálním rozlišením): • .png (8k*8k) • .jpeg(základní 8k*8k progresivní 4k*4k/.bmp(8k*8k) • .gif (4k*4k)

Přehrávání videa

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

POUŽÍVÁNÍ APLIKACÍ



Během přehrávání videa můžete provádět následující akce:

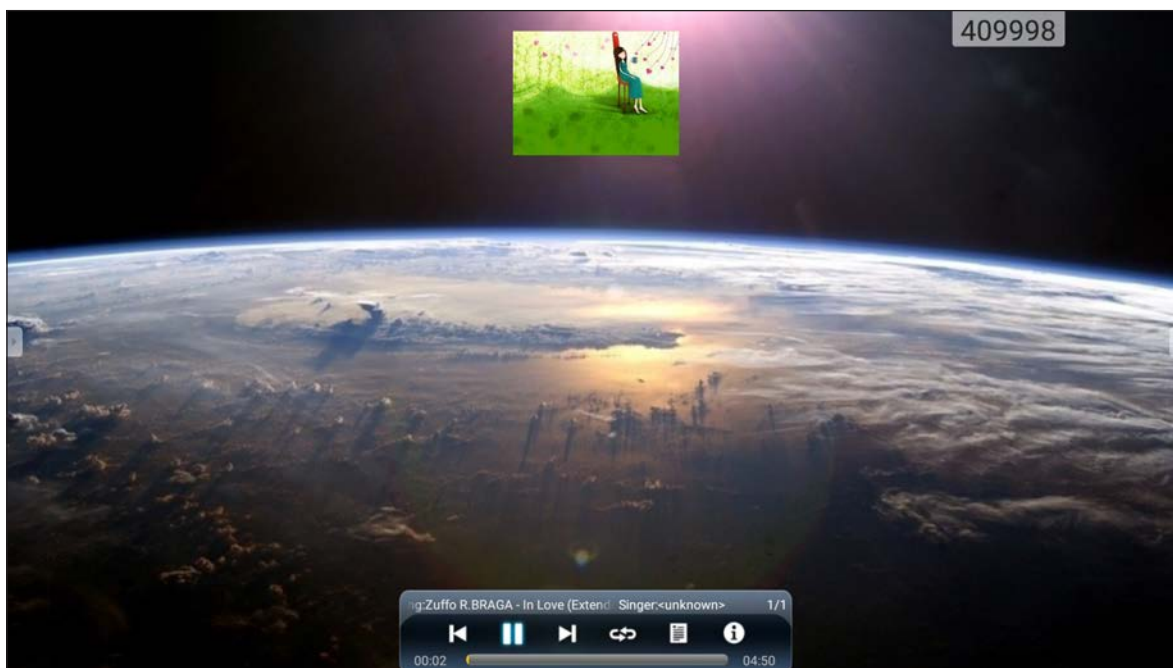
Položka		Popis
	Znovu přehrát	Přehrát video obráceně
	Předchozí video	Přejít na předchozí video
	Zrychlit	Zrychlí video
	Pozastavit	Pozastaví přehrávání. Chcete-li přehrávání obnovit, klepněte na  .
	Informace	Zobrazí podrobnosti o videu

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

POUŽÍVÁNÍ APLIKACÍ

Přehrávání hudby

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



Během přehrávání hudby můžete provádět následující akce:

Položka		Popis
	Znovu přehrát	Posunout zpět
	Předchozí skladba	Přejít na předchozí skladbu
	Zrychlit	Zrychlí přehrávání
	Pozastavit	Pozastaví přehrávání. Chcete-li přehrávání obnovit, klepněte na  .
	Informace	Zobrazit podrobnosti stopy

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

POUŽÍVÁNÍ APLIKACÍ

Prohlížení fotografií

Klepnutím vyberte fotografii, která se zobrazí na celou obrazovku.



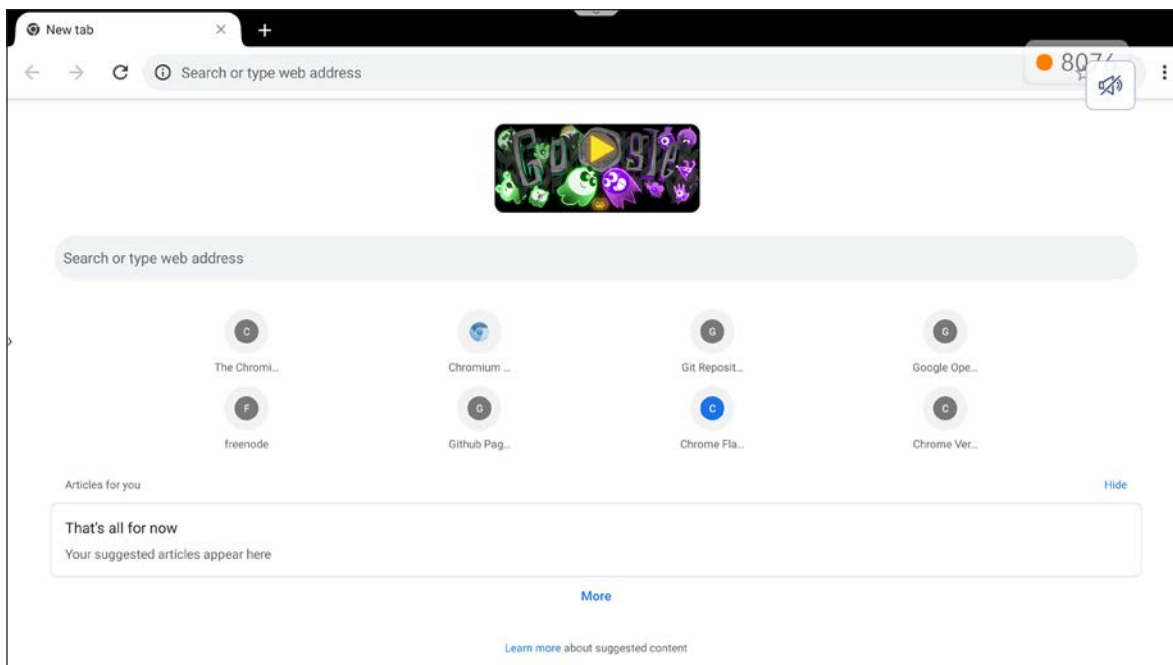
Položka		Popis
	Předchozí fotografie	Přejde na předchozí fotografii
	Prezentace	Spustí prezentaci. Chcete-li zastavit, klepněte na 
	Další fotografie	Přejde na další fotografii
	Přiblížit	Zvětšit fotografii
	Oddálit	Oddálí zvětšenou fotografii
	Otočit doleva	Otočí fotografii o 90 stupňů proti směru hodinových ručiček
	Otočit doprava	Otočí fotografii o 90 stupňů ve směru hodinových ručiček
	Informace	Zobrazit detaily fotografie
	Tapeta	Konfigurovat tapetu

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

POUŽÍVÁNÍ APLIKACÍ

Prohlížeč

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

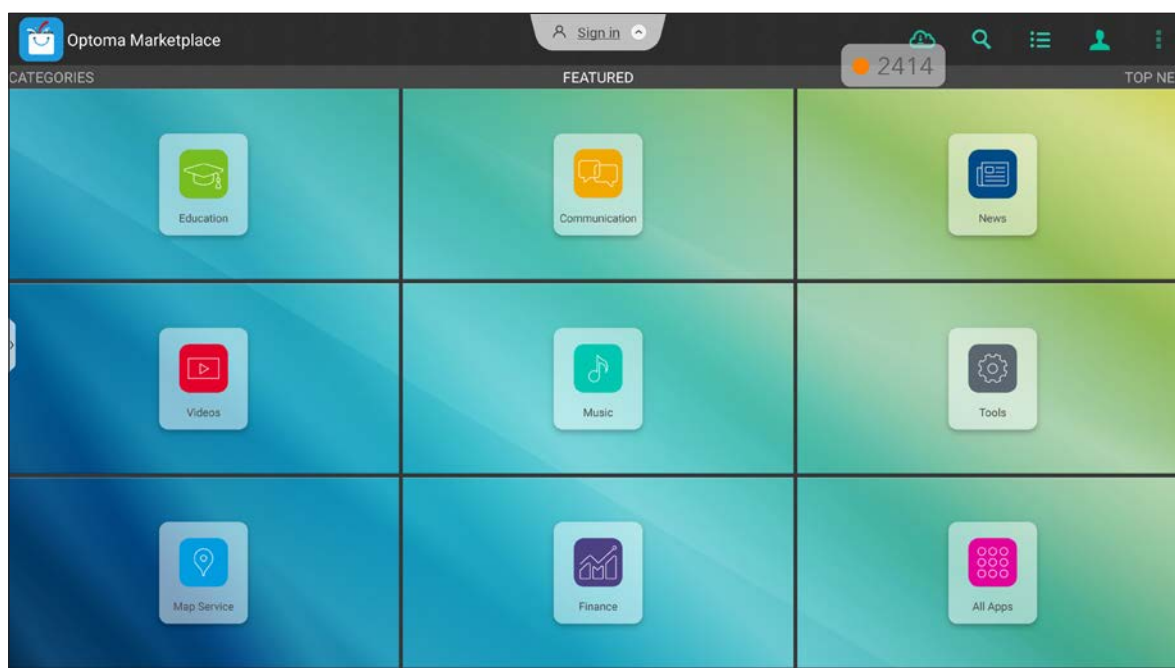


POUŽÍVÁNÍ APLIKACÍ

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 aplikace z marketplace** v části **Nastavení** ⇒ **Zabezpečení** ⇒ **Pokročilá nastavení** ⇒ **Oprávnění**. Viz strana 50.



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.

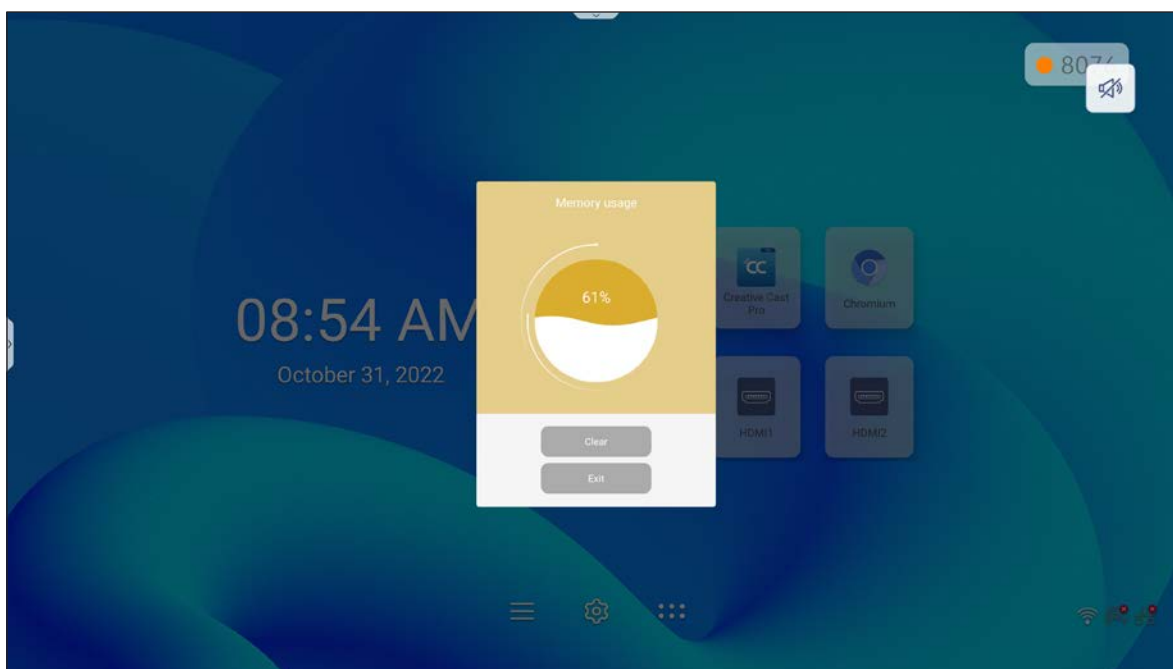
Společnost Optoma neručí za kvalitu, zabezpečení nebo vhodnost aplikací třetích stran a jejich kompatibilitu s interaktivním plochým panelem Optoma. Společnost Optoma nenese žádnou odpovědnost ani neručí za jakékoli škody, závady, ztrátu funkčnosti nebo bezpečnostní problémy vzniklé jako přímý nebo nepřímý 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 zplopnutná a může být omezena.

POUŽÍVÁNÍ APLIKACÍ

MemoryClean

Klepnutím na **MemoryClean** můžete sledovat využití paměti a zahájit čištění a optimalizaci dat na IFP. Po otevření **MemoryClean** aplikace automaticky vypočítá využití paměti.

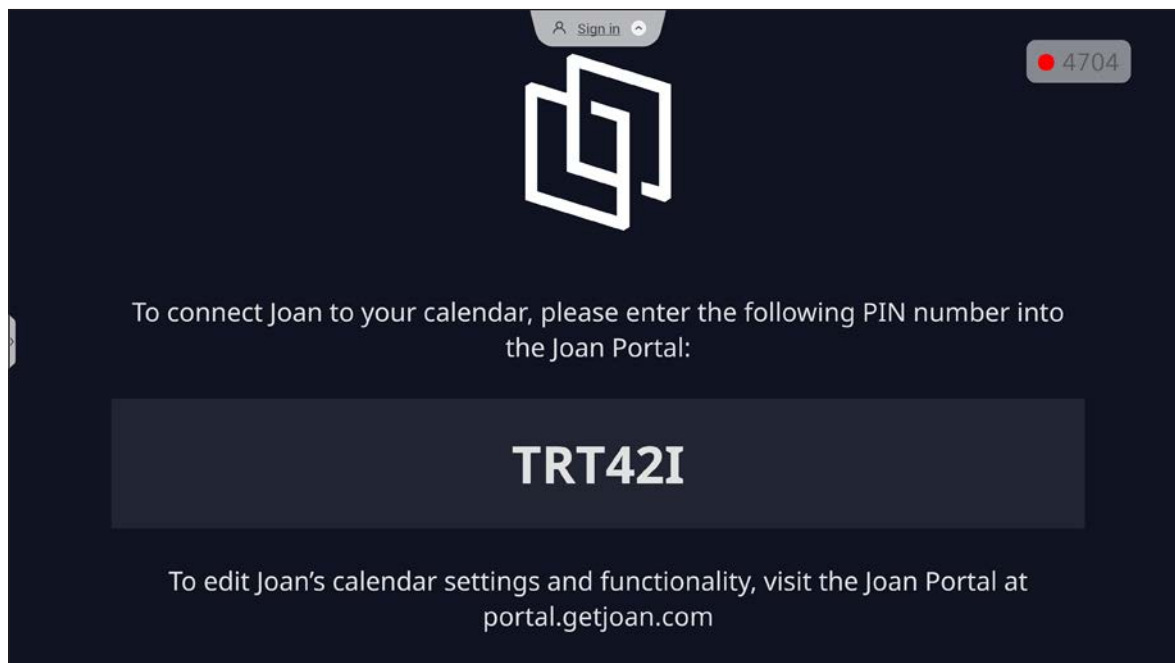
- Chcete-li automaticky vyčistit paměť, odstranit dočasné a nevyžádané soubory, klepněte na **Vymazat**.
- Chcete-li aplikaci ukončit, klepněte na **Konec**.



POUŽÍVÁNÍ APLIKACÍ

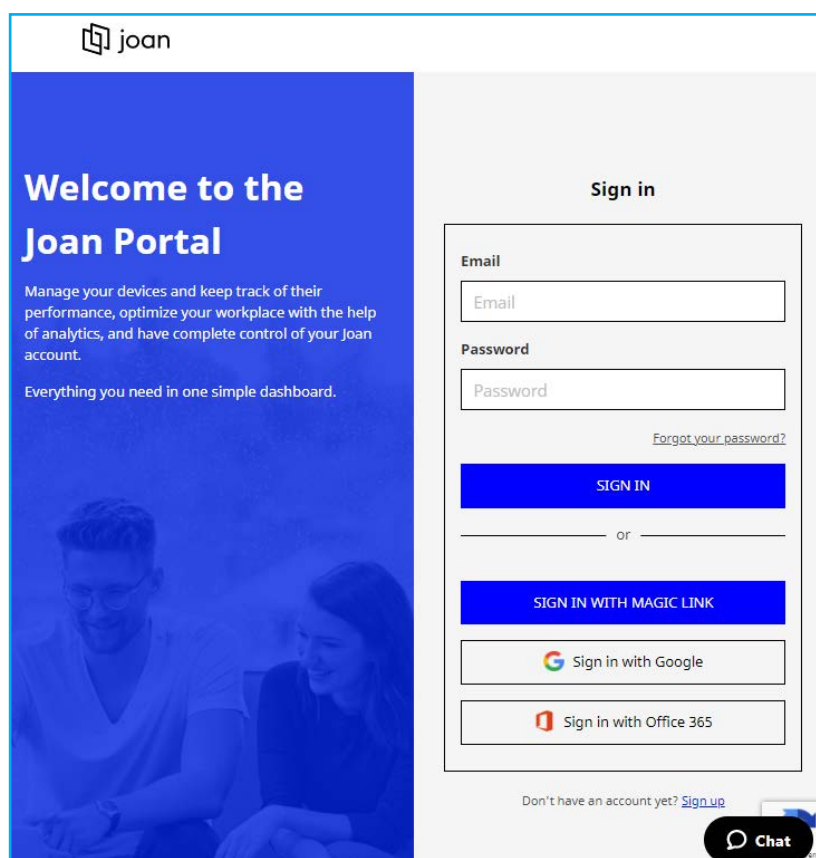
Joan on TV

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



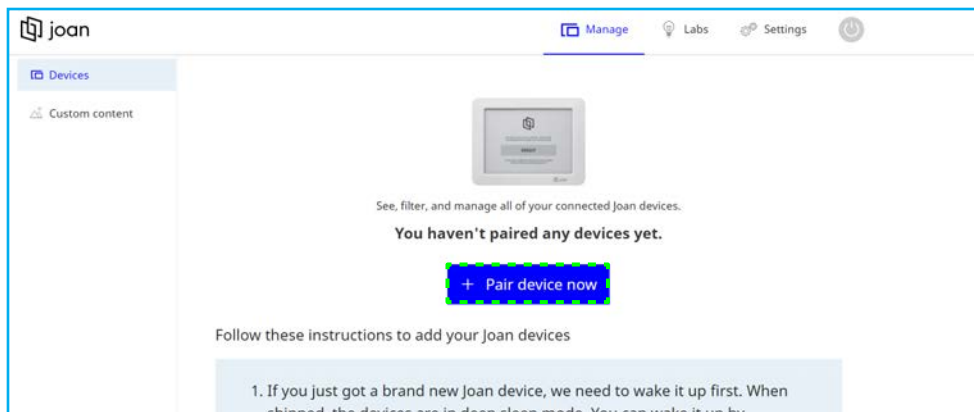
Chcete-li připojit IFP k portálu Joan, postupujte následovně:

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.



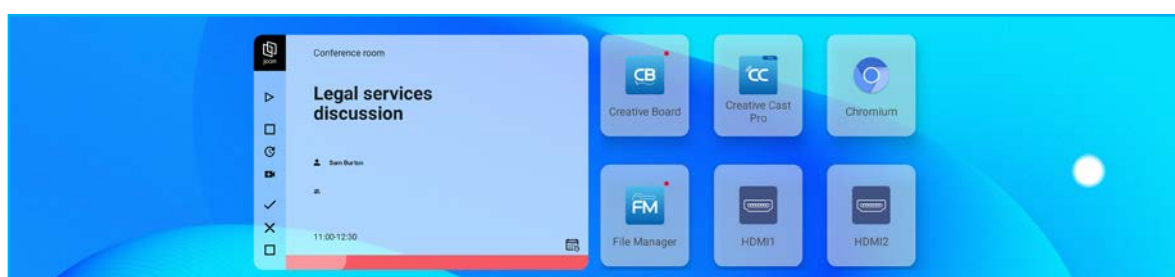
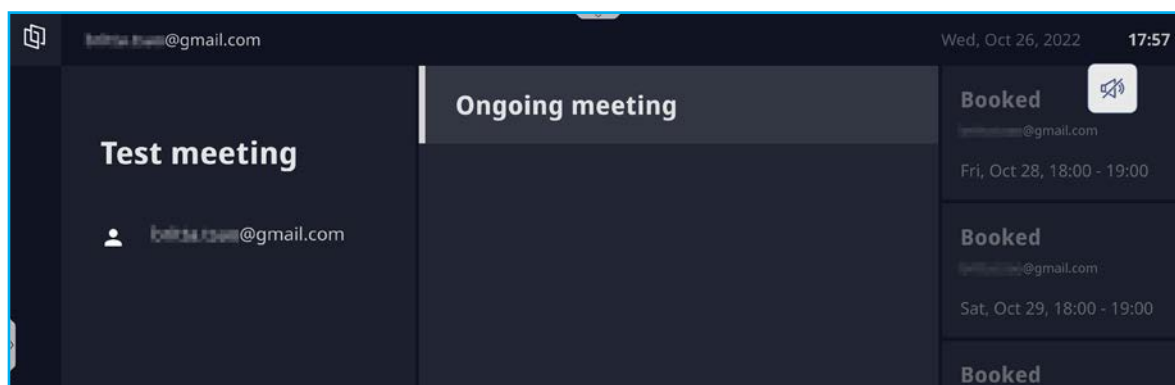
3. Na stránce „Párujeme vaše zařízení“ vyberte kteroukoli metodu párování. Například klepnutím na **SPÁROVAT ZAŘÍZENÍ** spárujte s IFP pomocí čísla PIN.
Například kliknutím na **SPÁROVAT ZAŘÍZENÍ** spárujte s IFP pomocí čísla PIN.
4. Zadejte číslo PIN, které se po výzvě zobrazí na IFP, a klikněte na **SPÁROVAT ZAŘÍZENÍ**.

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

Na obrazovce IFP se zobrazí všechny schůzky ve vybraném kalendáři.

POUŽÍVÁNÍ APLIKACÍ

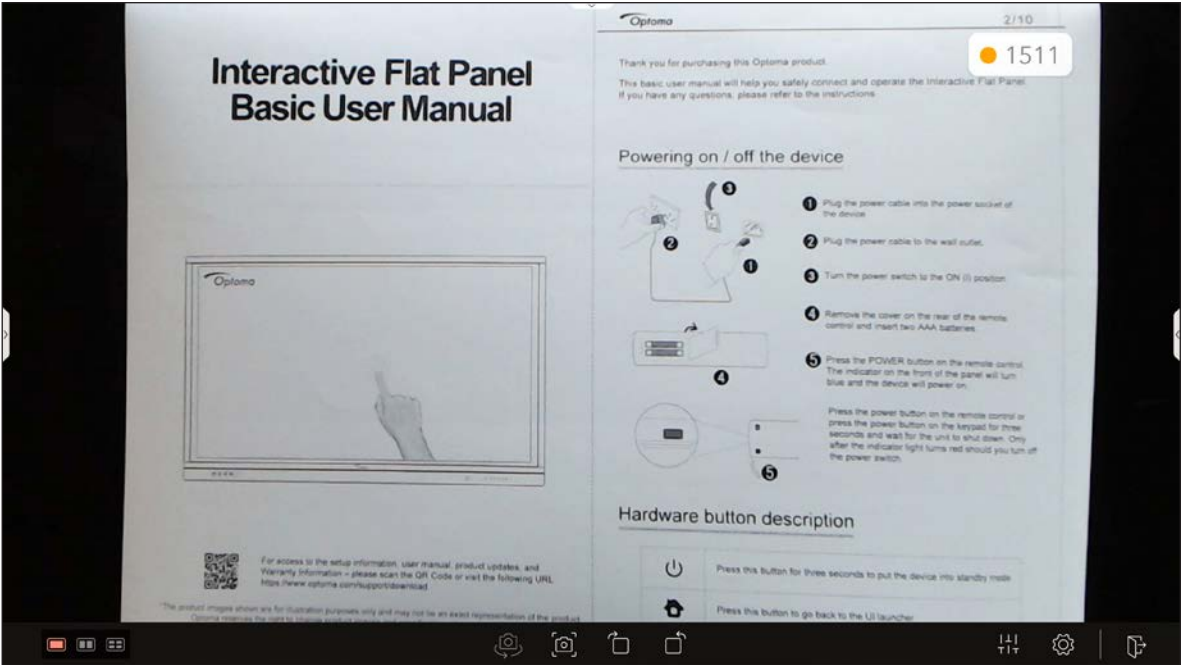
Po úspěšném připojení IFP zobrazí plán zasedacích místností, připomenutí schůzek a připomenutí zasedacích místností, které jsou nastaveny na portálu Joan.



POUŽÍVÁNÍ APLIKACÍ

Vizualizér

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

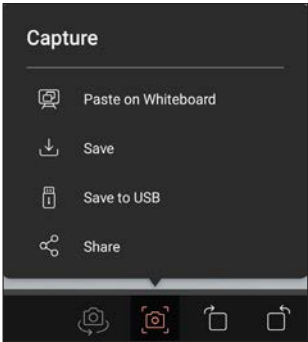
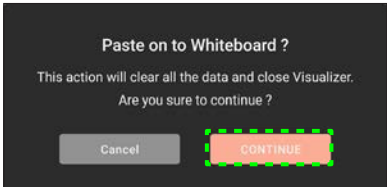
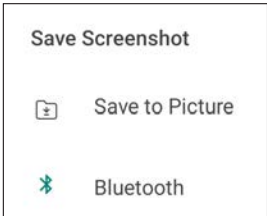
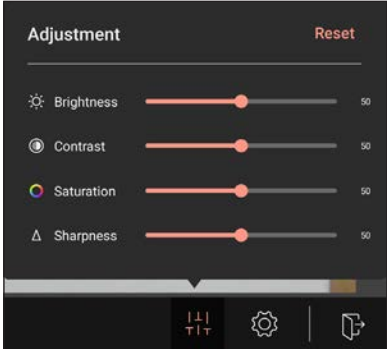


Aby bylo možné používat **Vizualizér**, proveďte následující kroky:

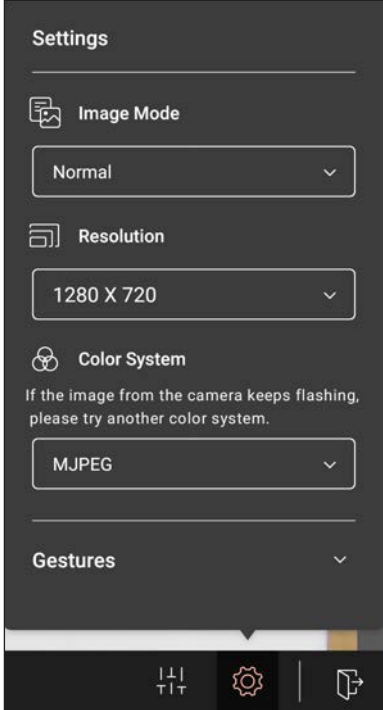
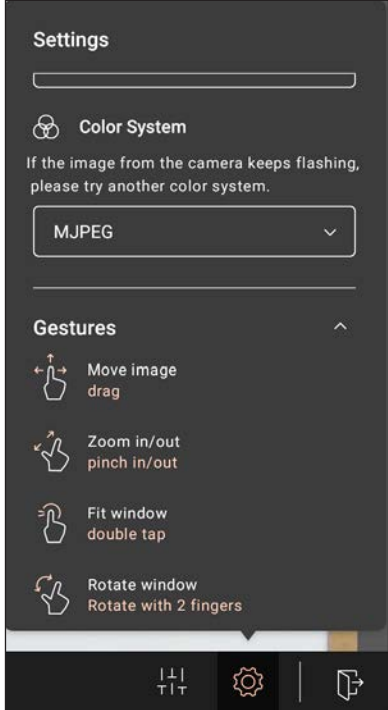
1. Připojte USB dokumentovou kameru USB k volnému portu USB na IFP.
2. Spustěte aplikaci **Vizualizér**. V následující tabulce jsou popsány různé funkce dostupné v aplikaci **Vizualizér**.

Položka		Popis
  	Rozvržení	Vyberte preferované rozvržení rozdělené obrazovky. Poznámka: Aktivní rozvržení je zvýrazněno červeně.
	Přepínač kamer	Pokud jste připojili více než jednu USB dokumentovou kameru, klepnutím můžete přepínat kamery.

POUŽÍVÁNÍ APLIKACÍ

Položka	Popis
	Pořídte snímek obrazovky a vyberte umístění, kam jej chcete uložit:  • Vložit na tabuli: Vložte obrázek obrazovky na tabuli. Poznámka: Tato akce vymaže všechna data a zavře aplikaci Visualizér. Po zobrazení výzvy klepněte na POKRAČOVAT.  • Uložit: Uložte obraz obrazovky do složky Obrázek ⇒ Zachytit. • Uložit na USB: Uložte snímek obrazovky na USB flash disk. • Sdílet: Uložte snímek obrazovky do složky Obrázky na interním disku nebo sdílejte přes Bluetooth na jiná zařízení. 
	Otočte obraz o 90° ve směru nebo proti směru hodinových ručiček. Poznámka: Obraz na obrazovce můžete také otáčet pomocí gest.
	Přetažením posuvníku doleva nebo doprava upravíte jas, kontrast, sytost a ostrost obrazu na obrazovce. Poznámka: Chcete-li resetovat nastavení, klepněte na Resetovat. 

POUŽÍVÁNÍ APLIKACÍ

Položka	Popis	
	Nastavení	Vyberte režim obrazu, rozlišení, systém barev a naučte se ovládat obraz na obrazovce pomocí gest.  
	Vystoupit	Ukončí Vizualizér .

POUŽÍVÁNÍ APLIKACÍ

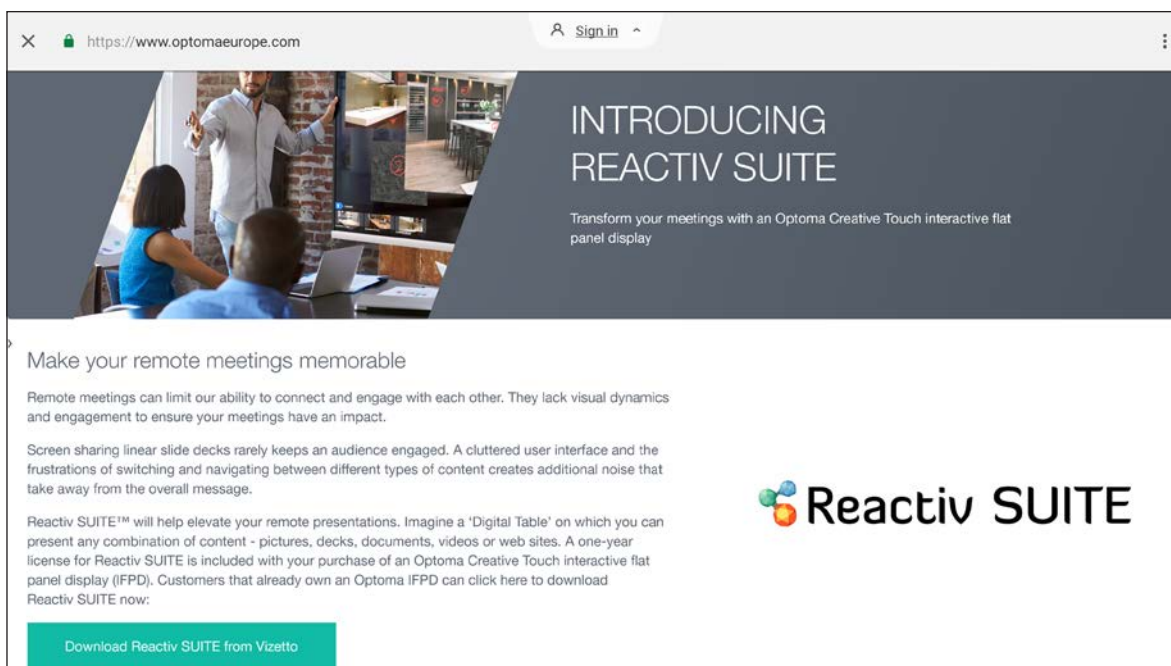
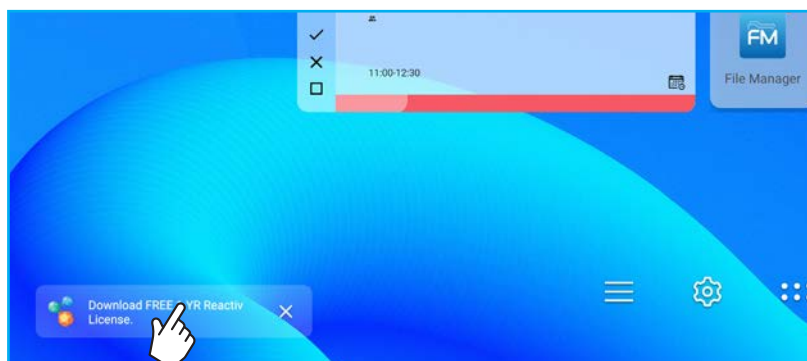
Další software

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.



POUŽÍVÁNÍ APLIKACÍ

Optoma Management Suite (OMS)™

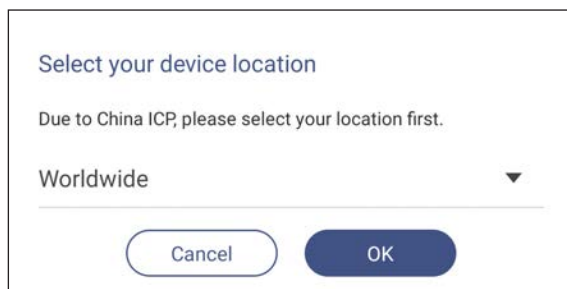
Toto IFP lze ovládat pomocí aplikace Optoma Management Suite. OMS je intuitivní cloudové řešení pro správu displejů navržené pro zefektivnění operací monitorováním, diagnostikou a ovládáním audiovizuálních displejů odkudkoli na světě prostřednictvím jediné platformy (vyžaduje přístup Wi-Fi). OMS je první řešení pro správu, které je kompatibilní s různými zobrazovacími technologiemi, jako je projekce, interaktivní ploché panely a LED displeje, umožňující snadnou integraci do stávajících zobrazovacích jednotek a zároveň nabízí různé úrovně přístupu a kontroly pro uživatele, což zajišťuje bezpečnou správu zařízení.

Díky snadno použitelnému rozhraní a 24/7 monitorování v reálném čase umožňuje OMS uživatelům kontrolovat stav zobrazovacích zařízení a provádět konfigurace pro optimalizaci výkonu. IT správci a technici mohou snadno odesílat a vysílat nouzové zprávy, výstrahy a oznámení na jakémkoli displeji po celém světě. Kromě toho mohou uživatelé také vzdáleně programovat a plánovat použití zařízení pouze během primárních provozních hodin, stejně jako zavést okamžité vypnutí v případě nouze, snížit spotřebu energie a snížit provozní náklady.*

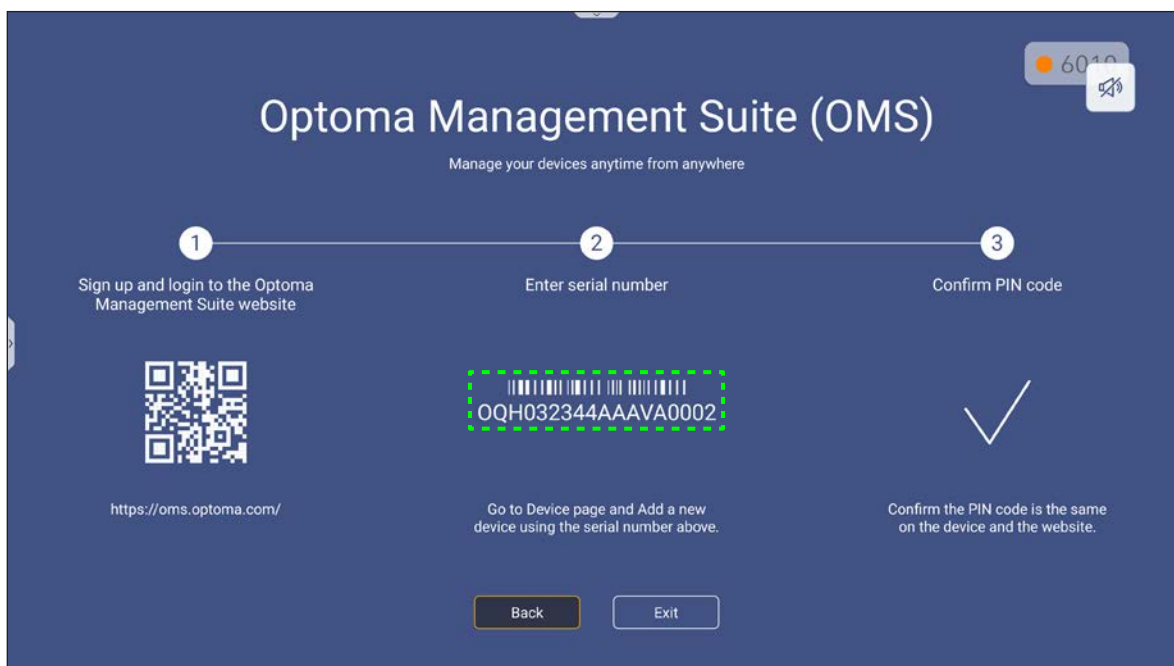
Poznámka: *Platforma OMS se průběžně vyvíjí a postupem času jsou přidávány nové funkce a vlastnosti. Nejnovější sadu funkcí získáte u místního obchodního zástupce.

Chcete-li začít používat **OMS**, proveďte následující kroky:

1. Připojte IFP a vaše bezdrátové zařízení ke stejné síti Wi-Fi.
2. Otevřete  ⇒ **Zařízení** ⇒ **OMS**.
3. Vyberte požadované umístění pro zařízení, celosvětově nebo v Číně. Potom klepněte na **OK**.



4. Naskenujte QR kód na obrazovce spouštěče OMS. Zaregistrujte se a přihlaste se na webové stránky Optoma Management Suite.
5. Najděte sériové číslo zařízení a zadejte ho do systému OMS. Poté klepněte na **Další**.



POUŽÍVÁNÍ APLIKACÍ

1

2

3

Enter Serial Number Confirm PIN Code Device Settings

Enter Serial Number

1. Please make sure that your device has network connectivity and the date and time settings are accurate.
2. Open device's OMS page (IFP: Settings>Device>OMS, Projector: Settings>OMS) and enter the serial number assigned to the device.

☐	Serial Number	
☐	1	OQH032344AAVA0002

+ Add list

Next

6. Potvrďte PIN kódy na spouštěcí obrazovce i ve webovém prohlížeči. Pokud se kódy shodují, klepněte na **Potvrdit** na obrazovce spouštěče OMS.

PIN : XpBf

Serial number: OQH032344AAVA0002

Please confirm the PIN code matches the one shown on the Optoma Management Suite website.

This PIN will expire in 4 mins 30 secs.

Cancel

Confirm

Confirm PIN Code

Confirm the PIN Code to the device you want to register.

☐	Serial Number	PIN Code	
☐	1	OQH032344AAVA0002 XpBf	PIN Code expires in: 296sec

Done

7. Zadejte název zařízení a klepněte na **Hotovo**.

Device Settings

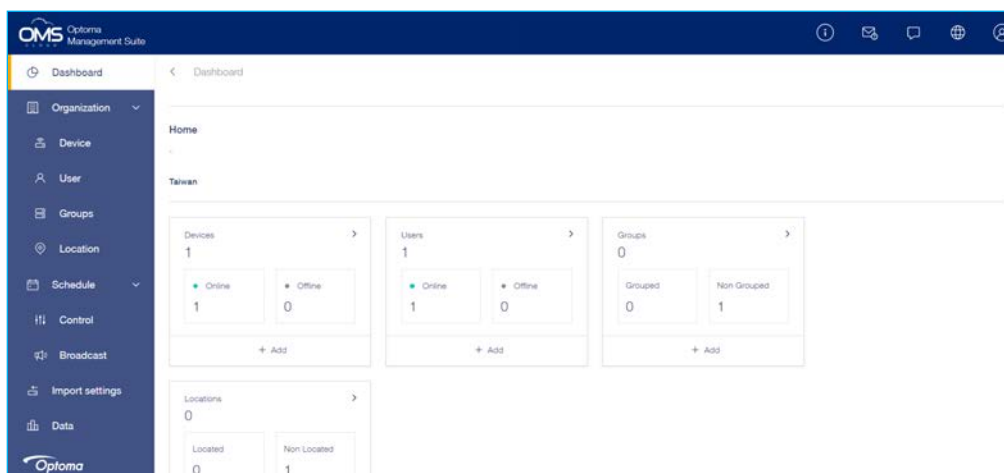
Set up device informations.

☐	Device Name	Serial Number	Type	Creation time	
☐	1	Device #1	OQH032344AAVA0002	IFP	12/9/2022 1:59:06

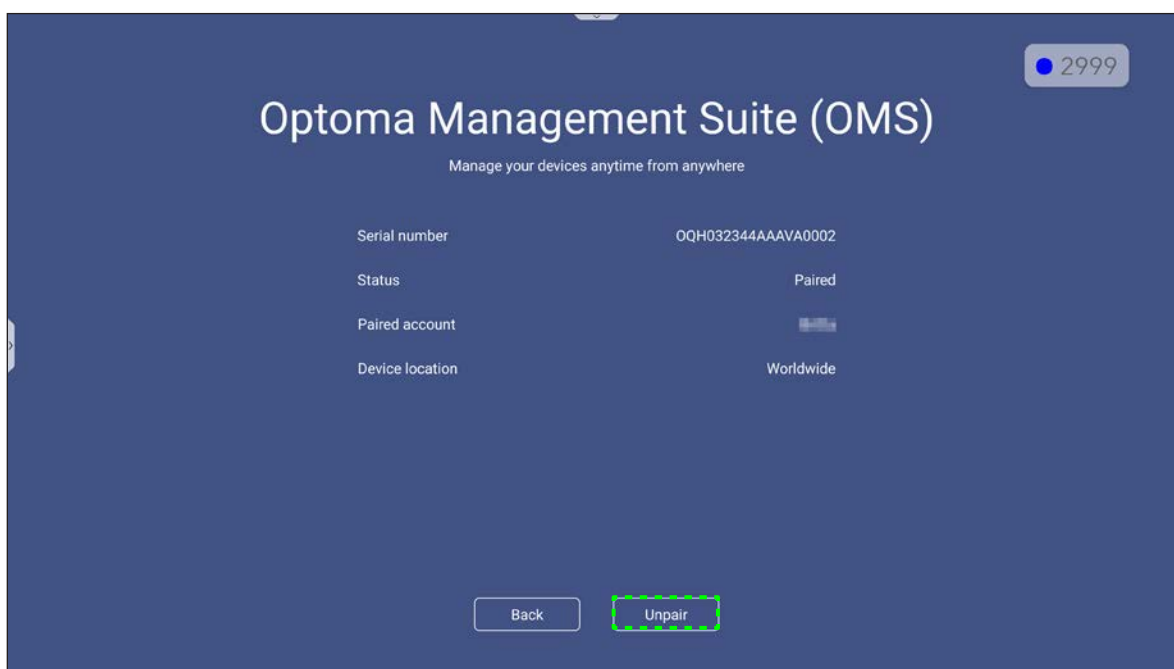
Done

POUŽÍVÁNÍ APLIKACÍ

Používejte OMS ke správě IFP. Další informace o OMS naleznete na <https://onlinemanual.optoma.com/oms-en/bindingdevice>.



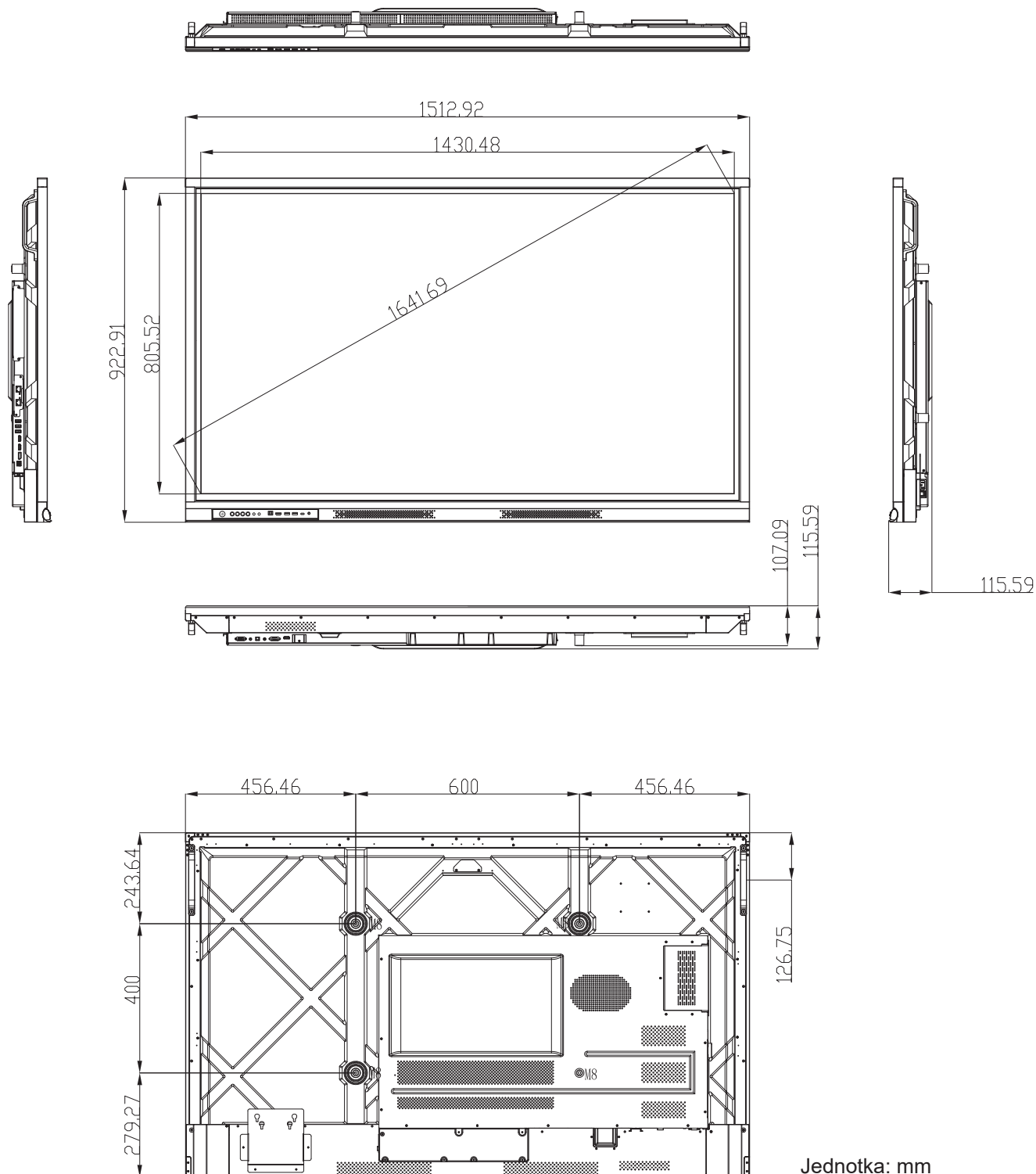
8. Chcete-li zrušit spárování IFP se spárovaným účtem, klepněte na **Zrušit spárování** na obrazovce spouštěče.



DODATEČNÉ INFORMACE

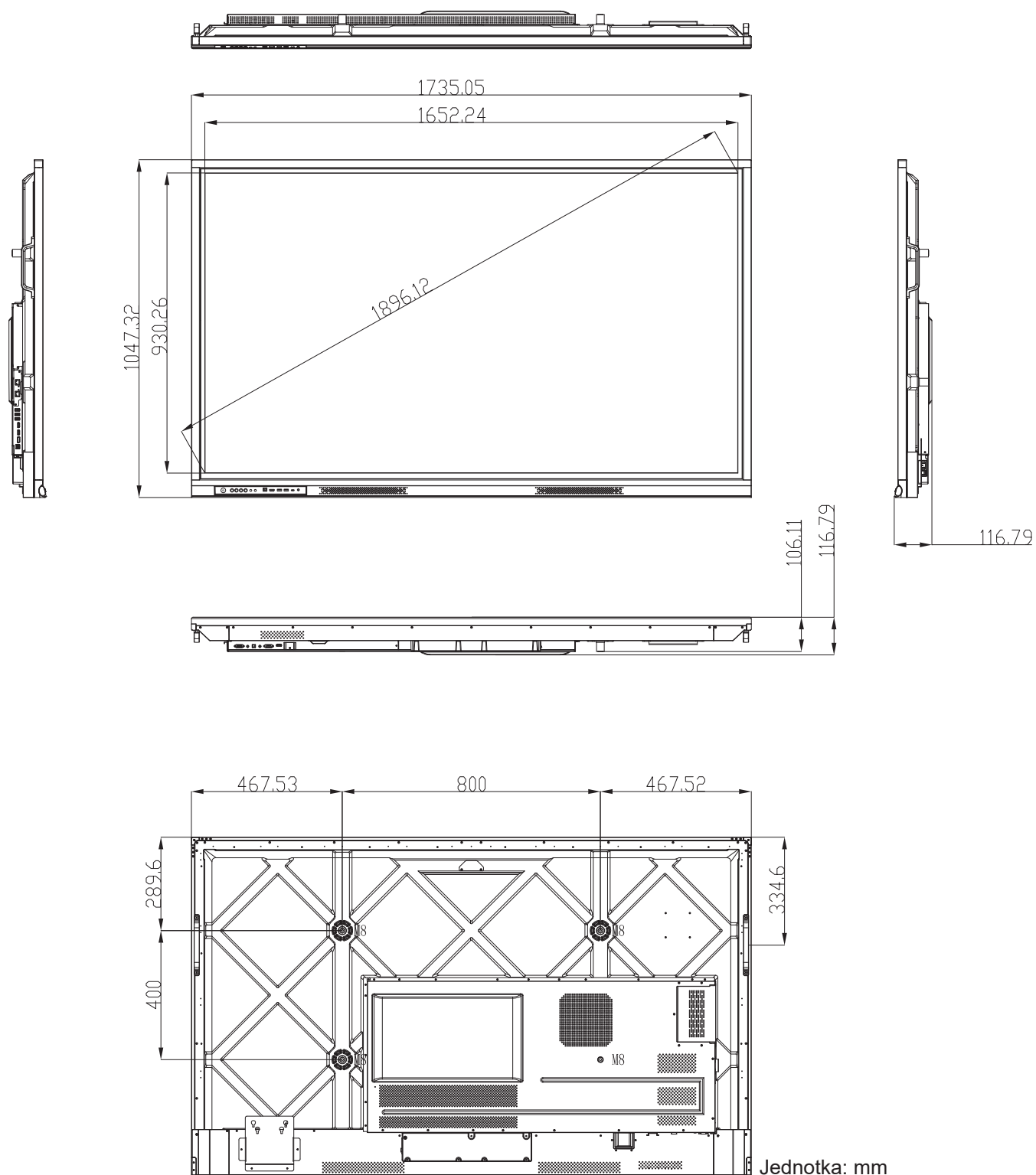
Rozměry

65 palců



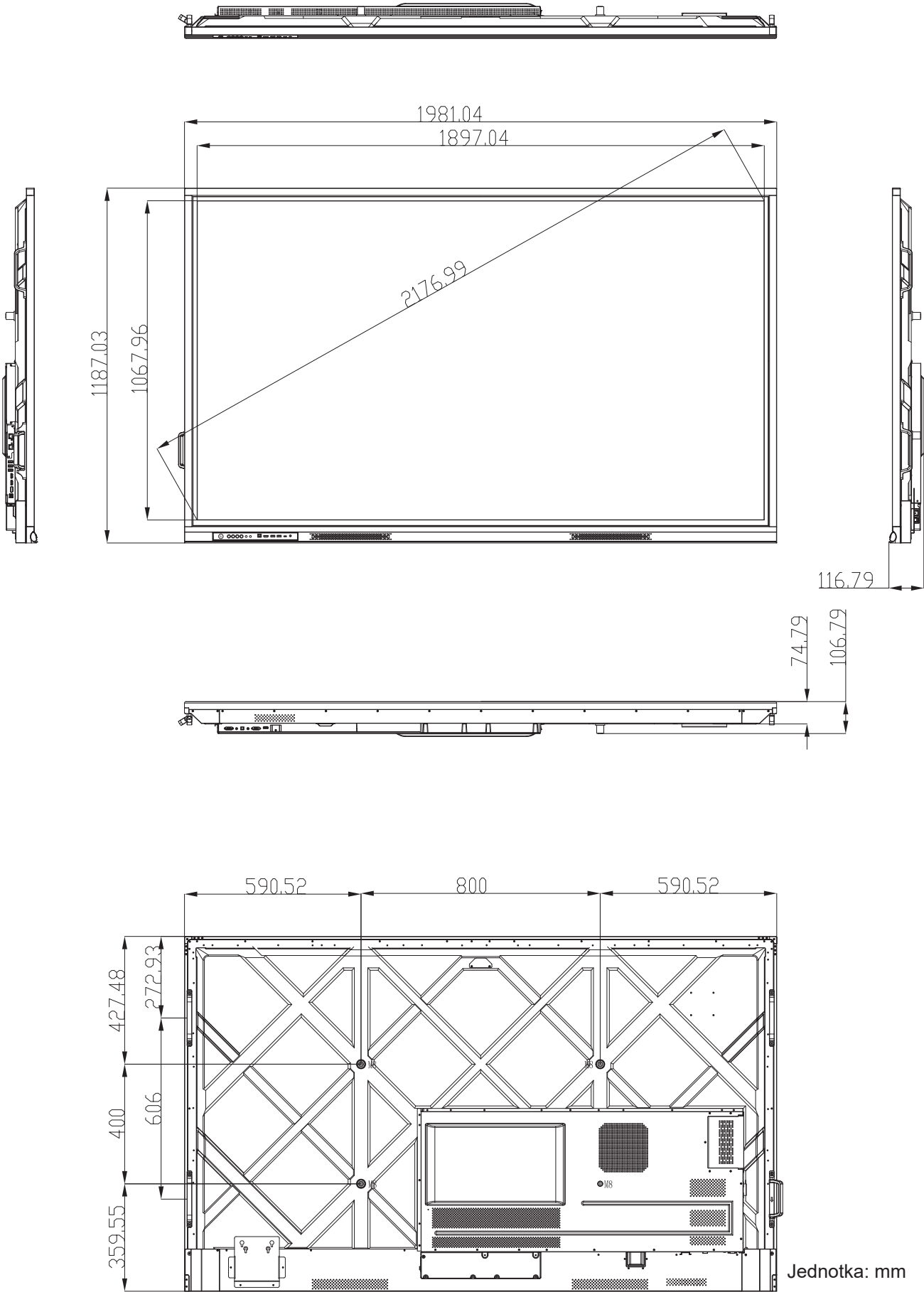
DODATEČNÉ INFORMACE

75 palců



DODATEČNÉ INFORMACE

86 palců



DODATEČNÉ INFORMACE

Podporované obnovovací frekvence

Č.	Název obnovovací frekvence	Reference	Frekvence	Hf	Vf	Input Source (Vstupní zdroj)			
			[MHz]	[KHz]	[Hz]	VGA	DP	HDMI1/2/3/ Přední (2.0)	Typ C
1	720x400 @70Hz	IBM	28,32	31,78	70,00	Y	Y	/	Y
2	640x480 @60Hz	VESA	25,18	37,92	59,94	Y	Y	Y	Y
3	640x480 @72Hz	VESA	31,50	37,86	72,81	Y	Y	/	Y
4	640x480 @75Hz	VESA	31,50	37,50	75,00	Y	Y	/	Y
5	800x600 @56Hz	VESA	36,00	35,15	56,25	Y	Y	/	Y
6	800x600 @60Hz	VESA	40,00	37,87	60,31	Y	Y	Y	Y
7	800x600 @72Hz	VESA	50,00	48,07	72,18	Y	Y	/	Y
8	800x600 @75Hz	VESA	49,50	46,87	75,00	Y	Y	/	Y
9	832x624 @75Hz	MAC	57,28	49,72	74,55	Y	Y	/	Y
10	1024x768 @60Hz	VESA	65,00	48,36	60,00	Y	Y	Y	Y
11	1024x768 @70Hz	VESA	75,00	56,47	70,06	Y	Y	/	Y
12	1024x768 @75Hz	VESA	78,75	60,02	75,02	Y	Y	/	Y
13	1152x864 @75Hz	VESA	108,00	67,50	75,00	Y	Y	/	Y
14	1280x768 @60Hz(RB)	CVTRB	68,25	47,39	59,99	Y	Y	Y	Y
15	1280x768 @60Hz	CVT	79,50	47,77	59,87	Y	Y	Y	Y
16	1280x720 @60Hz	CEA-861	74,25	44,67	60,00	Y	Y	/	Y
17	1280x800 @60Hz	CVT	83,50	49,70	59,81	Y	Y	Y	Y
18	1280x960 @60,000Hz	VESA	108,00	60,00	60,00	Y	Y	Y	Y
19	1280x1024 @60Hz	VESA	108,00	63,98	60,00	Y	Y	Y	Y
20	1360x768 @60Hz	VESA	85,50	47,71	60,01	Y	Y	Y	Y
21	1440x900 @60Hz(RB)	CVTRB	88,75	55,46	59,90	Y	Y	Y	Y
22	1440x900 @60Hz	CVT	106,50	55,93	59,88	Y	Y	Y	Y
23	1600x1200 @60Hz	VESA	162,00	75,00	60,00	Y	Y	/	Y
24	1680x1050 60Hz	CVT	146,25	65,29	59,95	Y	Y	Y	Y
25	1920x1080 60Hz	CEA-861	148,50	67,50	60,00	Y	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 60Hz	CEA-861	27,02	31,50	60,00	/	/	Y	/
29	720(1440)x576i	CEA-861	27,00	15,62	50,00	/	/	Y	/
30	576p	CEA-861	27,00	31,25	50,00	/	/	Y	/

DODATEČNÉ INFORMACE

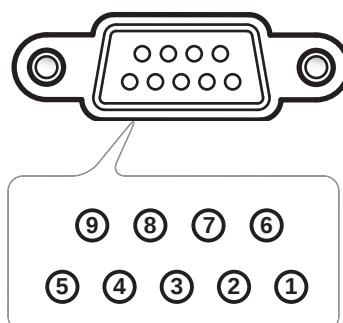
Č.	Název obnovovací frekvence	Reference	Frekvence	Hf	Vf	Input Source (Vstupní zdroj)			
			[MHz]	[KHz]	[Hz]	VGA	DP	HDMI1/2/3/ Přední (2.0)	Typ C
31	720p 60Hz	CEA-861	74,25	45,00	60,00	/	/	Y	/
32	720p 59Hz	CEA-861	74,17	44,95	59,94	/	/	Y	/
33	720p 50Hz	CEA-861	74,25	37,50	50,00	/	/	Y	/
34	1080i 60Hz	CEA-861	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 60Hz	CEA-861	148,25	67,50	60,00	/	/	Y	/
38	1080p 59Hz	CEA-861	148,35	67,443	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 60Hz	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
		HDMI Front		n=26	7E 30 30 31 32 20 32 36 0d	P	F
		USB Type C		n=27	7E 30 30 31 32 20 32 37 0d	P	F
		Display Port		n=20	7E 30 30 31 32 20 32 30 0d	P	F
		VGA		n=5	7E 30 30 31 32 20 35 0d	P	F
		Slot 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
		Russian		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
		DICOM SIM.		n=13	7E 30 30 32 30 21 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=18	7E 30 30 31 34 30 20 31 38 0d	P	F

DODATEČNÉ INFORMACE

Type	Category	Parameter	CMD		Hex Code CMD	Response	
						Success	Failed
SET	Remote control command	Vol -	~xx140 n	n=17	7E 30 30 31 34 30 20 31 37 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 0d	P	F
	Reset To Default		~xx112	n=1	7E 30 30 31 31 32 20 31 0d	P	F
	OSD lock	OSD lock On with password	~xx239 1 ~nnnn		7E 30 30 32 33 39 20 31 20 a 0d/ ~nnnn =~0000(a=7E 30 30 30 30)~9999(a=7E 39 39 39 39)	P	F
		OSD lock Off with password	~xx239 2 ~nnnn		7E 30 30 32 33 39 20 32 20 a 0d/ ~nnnn =~0000(a=7E 30 30 30 30)~9999(a=7E 39 39 39 39)	P	F

DODATEČNÉ INFORMACE

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
					OK22	HDMI Front	F
					OK15	Display Port	F
					OK23	USB Type C	F
					OK2	VGA	F
					OK20	Android	F
					OK21	Slot in PC	F
	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
					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: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

DODATEČNÉ INFORMACE

Type	Category	CMD		Hex Code CMD	Response		
					Success	Parameter	Failed
GET	LAN Mac address	~xx555 n	n=1	7E 30 30 35 35 35 20 31 0D	Oknn:nn: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	Oknnnnnnnnnnnnnnnnnn (ex. 20190926164814)	FW version	F
	Usage hour	~xx108 n	n=1	7E 30 30 31 30 38 20 31 0D	Oknnnnnn	Usage 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	OKabbbbccdddee (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
	Regulatory Model name	~xx151 n	n=3	7E 30 30 31 35 31 20 33 0d	Oknnn (ex. SLUGRK)	Regulatory model name	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
	SN	~XX353 n	n=1	7E 30 30 33 35 33 20 31 0D	Okaaaaaaaaaaaaa	a= serial number string	F
		~00155 1				a=1 Green/ Normal a=2 Orange/ Notice a=3 Red/ Warming	F

DODATEČNÉ INFORMACE

Poznámka: (*1)

Výkon	Doba provozu	Input Source (Vstupní zdroj)	Verze firmwaru	Mód zobrazení
<i>a=0</i> Vypnutí napájení <i>a=1</i> Zapnutí napájení	<i>Hodiny provozu = nnnn</i>	<i>cc=02</i> VGA1 <i>cc=08</i> HDMI2 <i>cc=10</i> Komponentní <i>cc=14</i> HDMI3 <i>cc=15</i> DisplayPort <i>cc=18</i> Android <i>cc=19</i> Slot in PC <i>cc=21</i> USB Type C	<i># # # #</i>	<i>ee=01</i> Prezentace <i>ee=02</i> Jasný <i>ee=05</i> Uživatel <i>ee=21</i> HDR <i>ee=03</i> Kino <i>ee=10</i> DICOM SIM.

LED ukazatel

Barva a signalizace indikátoru LED napájení	Stav
Svítlí červeně	Pohotovostní režim
Svítlí 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 “Supported Timing List”.
- Pro vstupní zdroj VGA stiskněte tlačítko [A] na dálkovém ovladači, aby se automaticky upravila obrazovka nebo upravila nastavení **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, nezaprášeným 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

 +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

Room 2001, 20F, Building 4,
No. 1398 Kaixuan Road,
Oblast Changning
Šanghaj, 200052, Čína

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

