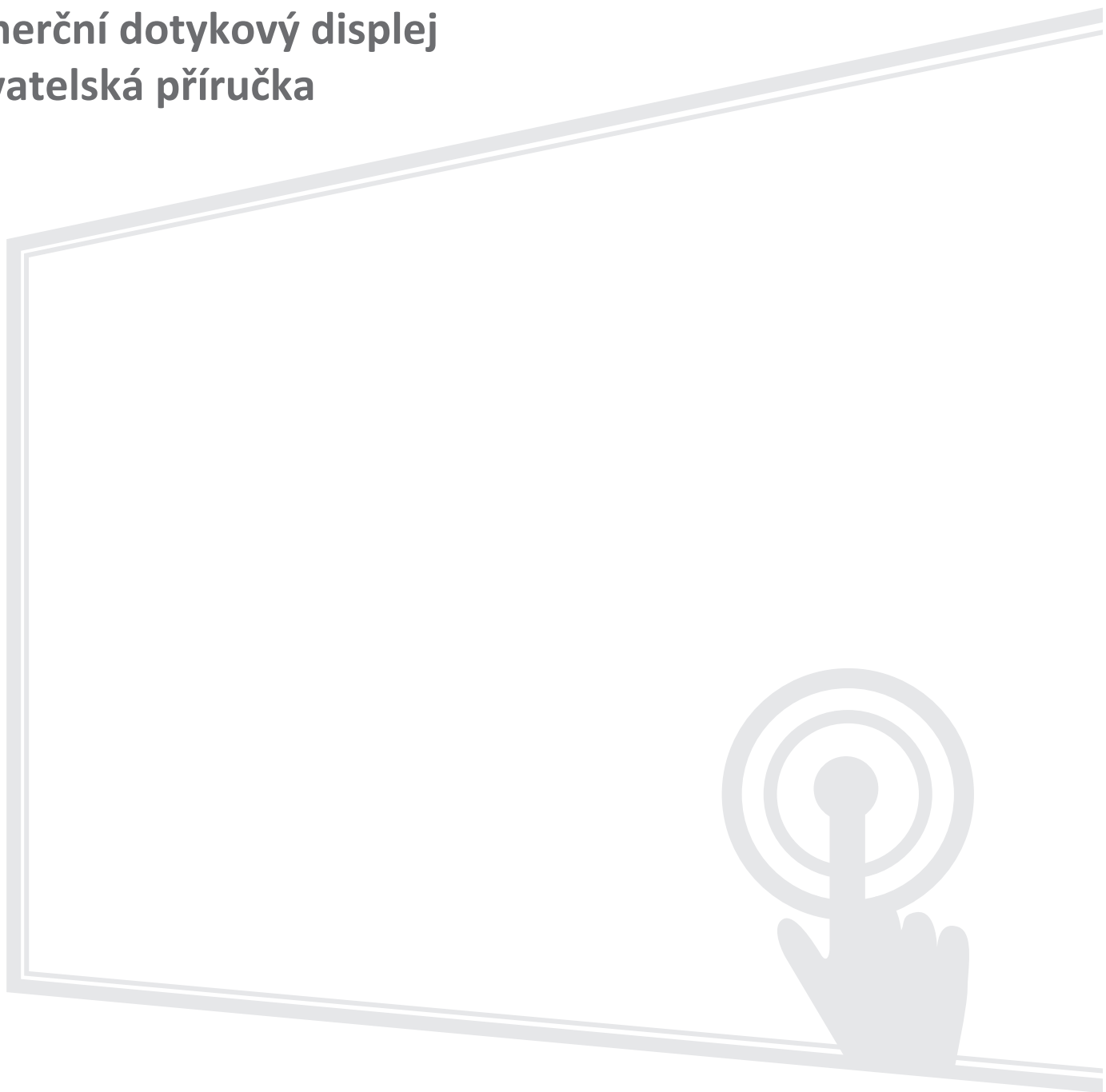


IFP105S

Komerční dotykový displej
Uživatelská příručka



Děkujeme vám, že jste zvolili značku ViewSonic®

Společnost ViewSonic® je přední světový dodavatel zobrazovacích řešení, jehož snahou je překonávat světová očekávání od technologické evoluce, inovace a jednoduchosti. Společnost ViewSonic® věří, že její produkty budou mít pozitivní dopad na svět. Jsme přesvědčeni, že produkt značky ViewSonic®, který jste si vybrali, vám bude dobře sloužit.

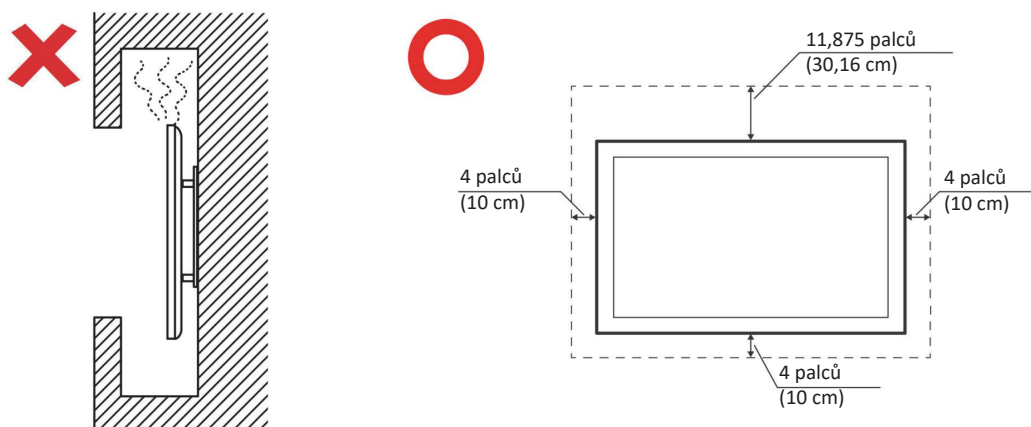
Ještě jednou děkujeme za volbu značky ViewSonic®!

Bezpečnostní opatření

Než začnete používat toto zařízení, přečtěte si následující **Bezpečnostní zásady**.

- Tuto uživatelskou příručku uchovávejte na bezpečném místě pro pozdější použití.
- Přečtěte si veškerá varování a postupujte podle pokynů.
- Zařízení nepoužívejte poblíž vody. Aby se snížilo riziko požáru nebo úrazu elektrickým proudem, nevystavujte zařízení vlhku.
- V žádném případě nedemontujte zadní kryt. Tento monitor obsahuje součástky pod vysokým napětím. Pokud byste se jich dotkli, mohly byste se vážně zranit.
- Zařízení nevystavujte přímému slunečnímu záření nebo jiným zdrojům trvalého tepla.
- Zařízení neinstalujte v blízkosti zdrojů tepla (radiátory, přímotopy, sporáky apod.) nebo jiných zařízení (včetně zesilovačů), které mohou vytvářet teplotu zařízení na nebezpečnou úroveň.
- Vnější povrch zařízení čistěte měkkým a suchým hadříkem. Další informace najdete v části „Údržba“.
- Při přemísťování zařízení postupujte opatrně, aby nedošlo k jeho pádu nebo nárazu.
- Zařízení neumísťujte na nerovnou nebo nestabilní plochu. Zařízení by mohlo spadnout a způsobit zranění nebo závadu.
- Na zařízení ani spojovací kabely neumísťujte žádné těžké předměty.
- Pokud zjistíte kouř, neobvyklý hluk nebo zvláštní zápach, zařízení ihned vypněte a kontaktujte svého prodejce nebo společnost ViewSonic®. Další používání zařízení je nebezpečné.
- Tento monitor s LED podsvícením je určen pro obecné kancelářské použití.
- Nepokoušejte se obcházet bezpečnostní prvky polarizované nebo uzemněné elektrické zástrčky. Polarizovaná zástrčka je opatřena jedním širším a jedním užším kolíkem. Uzemněná elektrická zástrčka je opatřena dvěma kolíky a objímkou pro zasunutí uzemňovacího kolíku zásuvky. Široký kolík a objímka chrání vaši bezpečnost. Pokud zástrčka neodpovídá vaší zásuvce, použijte adaptér a nepokoušejte se zasunout zástrčku do zásuvky silou.
- Při připojování k elektrické zásuvce **NEODSTRAŇUJTE** uzemňovací kolík. Zajistěte, aby uzemňovací kolíky nebyly v **ŽÁDNÉM PŘÍPADĚ ODSTRANĚNY**.
- Nestoupejte ani nesvírejte napájecí kabel zejména v okolí zástrčky a míst, kde kabel vystupuje ze zařízení. Napájecí zásuvka s musí nacházet v blízkosti zařízení a musí být snadno přístupná.
- Používejte pouze doplňky specifikované výrobcem.

- Při přesouvání vozíku zabraňte nebezpečí převrácení vozíku se zařízením a zranění.
- Pokud zařízení není delší dobu používáno, odpojte kabel z elektrické zásuvky.
- Zařízení umístěte na dobře větraném místě. Na zařízení neumísťujte žádné předměty, které by mohly zabránit odvádění tepla.



- Všechny opravy svěřte kvalifikovaným servisním technikům. Dojde-li k jakémukoli poškození zařízení, je třeba jej opravit. Mezi příklady poškození patří:
 - » pokud je poškozen napájecí kabel nebo zástrčka
 - » pokud do zařízení vnikla tekutina nebo cizí předměty
 - » pokud bylo zařízení vystaveno vlhkosti
 - » pokud zařízení nefunguje normálně nebo došlo k jeho pádu

Obsah

Bezpečnostní opatření.....	3
Úvod	9
Obsah balení.....	9
Technické údaje nástěnného držáku (VESA)	10
Popis produktu	11
Ovládací panel a vstupy/výstupy na přední straně	12
I/O panel.....	13
Dálkový ovladač.....	15
Používání gest.....	19
Připojení	21
Připojení externích zařízení a dotykové připojení	21
Připojení Type C	21
Připojení DisplayPort.....	21
Připojení HDMI.....	21
Připojení RS-232	22
USB a síťová připojení	23
Připojení přehrávače médií	24
Připojení zvuku.....	25
Audio Out (Výstup zvuku).....	25
Audio Out (Výstup zvuku).....	25
SPDIF	26
Připojení výstupu videa	27

Používání zařízení ViewBoard	28
Zapnutí/vypnutí displeje.....	28
Nastavení při prvním spuštění.....	29
Panel nástrojů.....	32
Ovládací panel	37
Nabídka na obrazovce On-Screen Display (OSD) – General Settings (Obecná nastavení)	40
Input Settings (Nastavení vstupu)	41
Nastavení zobrazení	43
Audio Settings (Nastavení zvuku).....	46
Filtr tlumení modrého světla a zdravé oči.....	48
Nastavení – Vstupní zdroj ViewBoard	50
Wireless & Network (Bezdrátové připojení a síť).....	50
Osobní	56
Input & Output (Vstup a výstup)	62
Application (Aplikace)	66
System (Systém)	67
Správce.....	85
O aplikaci.....	94

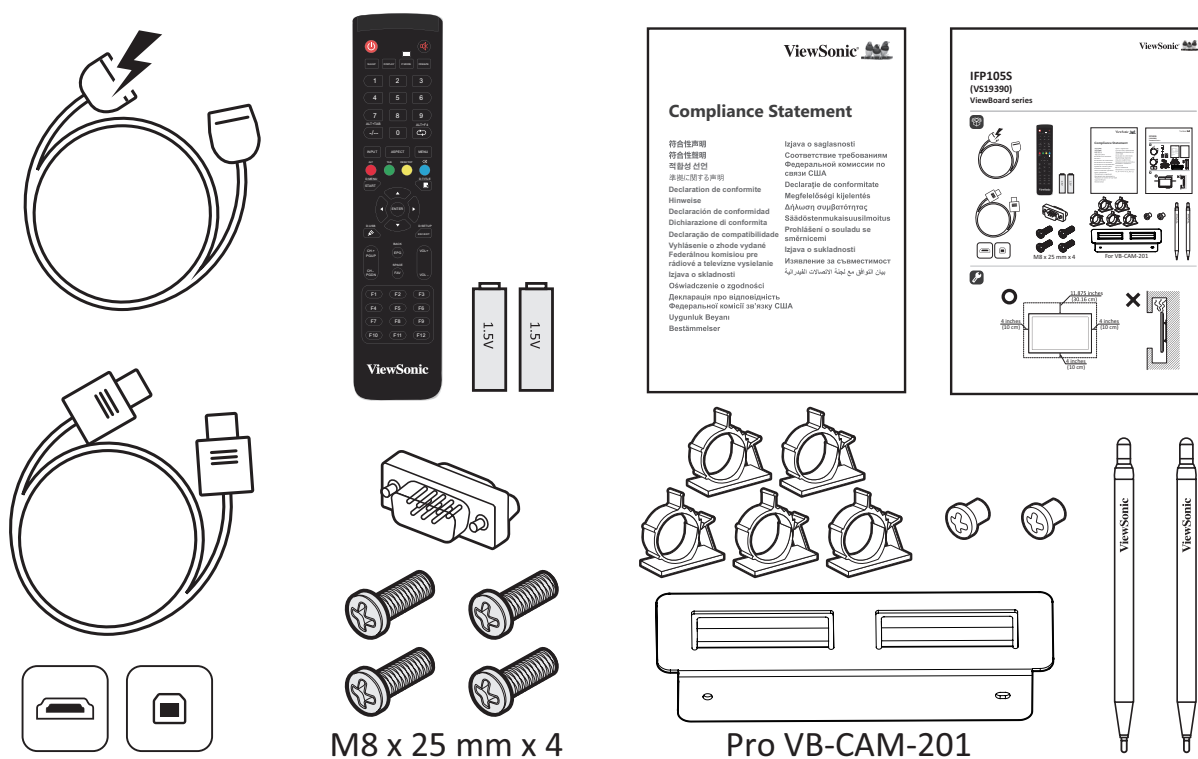
Předinstalované aplikace a nastavení	95
Záznam	95
Note	96
vCast	98
Nastavení skupiny displejů	100
Synchronized Group Screen All the Time (Neustále synchronizovaná skupinová obrazovka).....	102
Sdílení obrazovky se skupinou displejů (vysílání jeden na mnoho).....	102
Režim moderátora.....	103
Vysílání	104
Sdílení více obrazovek	104
Náhled obrazovky.....	104
Dotyk	104
Vysílání ze zařízení Windows, MacBook a Chrome	105
Vysílání ze zařízení Android	107
Vysílání ze zařízení Apple iOS	110
Připojení k zařízení ViewBoard z mobilního zařízení	113
Další výchozí aplikace	114
Prohlížeč.....	114
Hledač	115
OfficeSuite	117
PIP (Obraz v obraze)	118
Protokol RS-232.....	120
Popis	120
Specifikace hardwaru RS-232	120
Hardwarová specifikace LAN	121
Nastavení komunikace přes rozhraní RS232	121
Nastavení komunikace LAN.....	121
Odkaz na příkazovou zprávu	121
Protokol	122
Výpis funkcí Set	122
Výpis funkcí Set	128
Průchozí režim dálkového ovládání.....	136

Příloha	139
Režimy zobrazení.....	139
Režim HDMI.....	139
Odstraňování problémů	140
Údržba	142
Obecné zásady	142
Čištění obrazovky	142
Čištění skříně	142
Regulatorní a servisní informace	143
Informace o shodě.....	143
Prohlášení o shodě FCC	143
Prohlášení Industry Canada.....	143
Prohlášení o shodě CE pro evropské země	143
Prohlášení o shodě RoHS2	144
Prohlášení o programu ENERGY STAR.....	145
Indické omezení nebezpečných látek.....	145
Likvidace produktu po skončení životnosti	145
Informace o autorských právech	146
Zákaznické služby	147
Omezená záruka.....	148

Úvod

Obsah balení

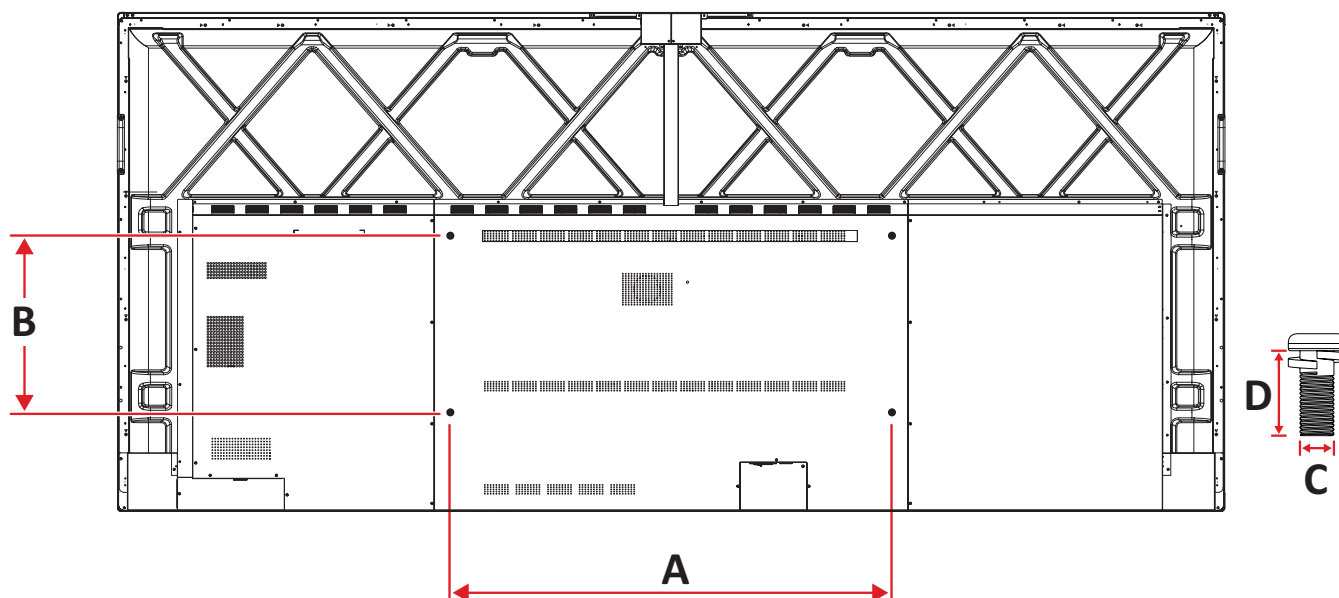
- Kabel HDMI (3 m) x 1
- Napájecí kabel (podle oblasti)
- Dálkový ovladač
- Baterie AAA
- USB kabel pro dotykové rozhraní (3 m) x 1
- Dotykové pero x 2
- Adaptér RS-232
- 5 x svorka
- Deska pro kameru x 1
- Šroub x 6
- Průvodce rychlým spuštěním
- Prohlášení o shodě



POZNÁMKA: Napájecí kabel a kabely videa dodané s vaším zařízením se mohou lišit podle vaší země. Další informace vám poskytne místní prodejce.

Technické údaje nástěnného držáku (VESA)

POZNÁMKA: Při instalaci nástěnného držáku nebo držáku pro mobilní montáž postupujte podle pokynů v instalační příručce pro montáž na stěnu. Pokud připevňujete držák do jiných stavebních materiálů, obraťte se na svého nejbližšího prodejce.

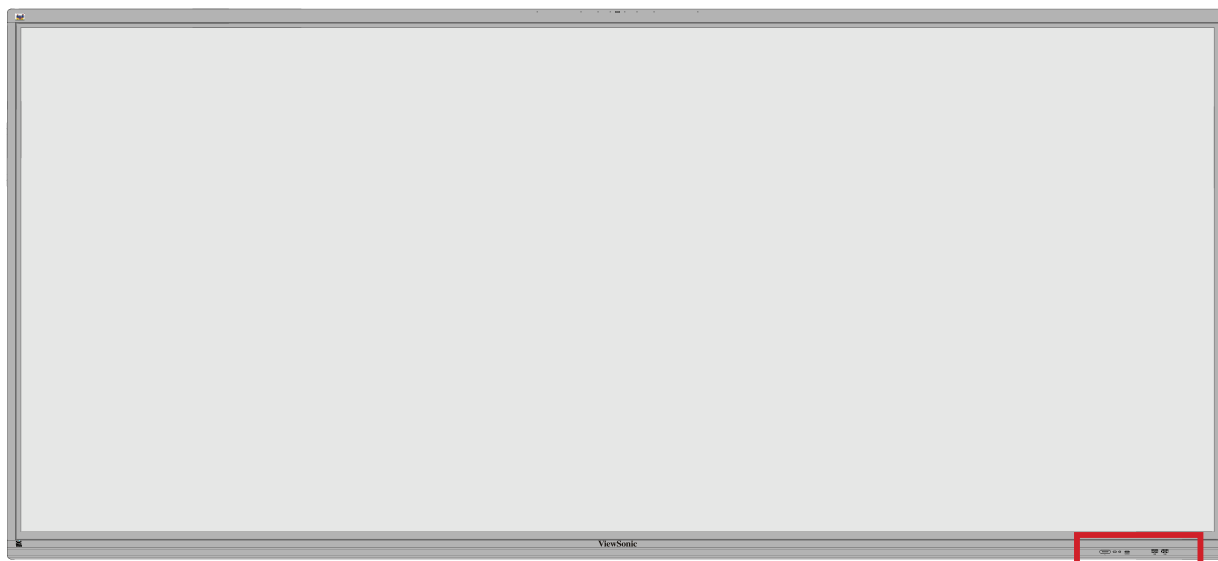


Model	Specifikace VESA (A x B)	Standardní šroub (C x D)	Množství
IFP105S	1000 x 400 mm	M8 x 25 mm	4

POZNÁMKA: Nepoužívejte šrouby, které jsou delší než standardní rozměry, protože by mohly poškodit vnitřek displeje.

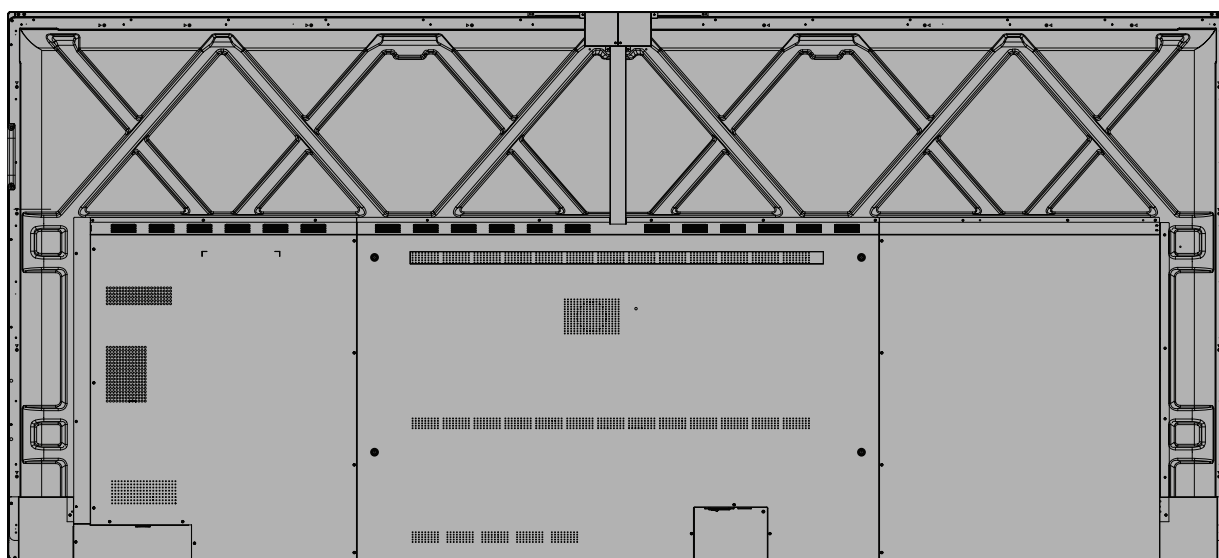
Popis produktu

Přední panel

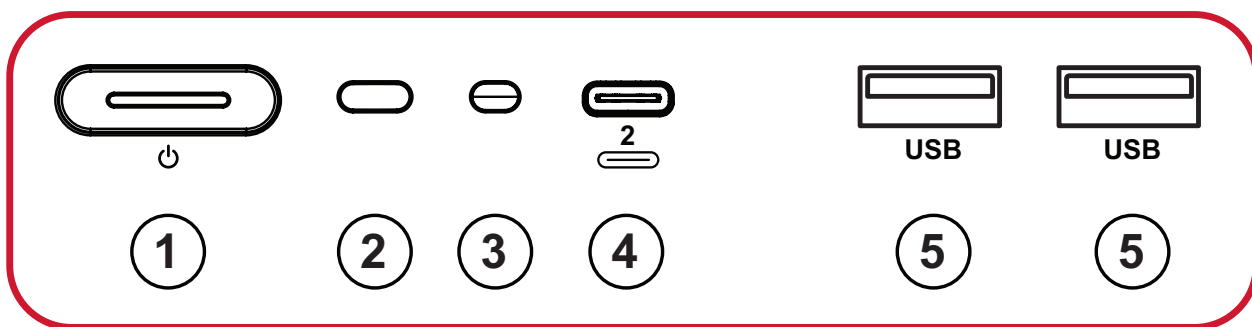


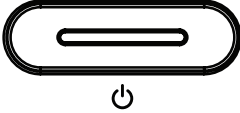



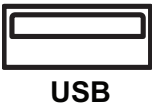
Ovládací panel a vstupy/
výstupy na přední straně

Zadní panel

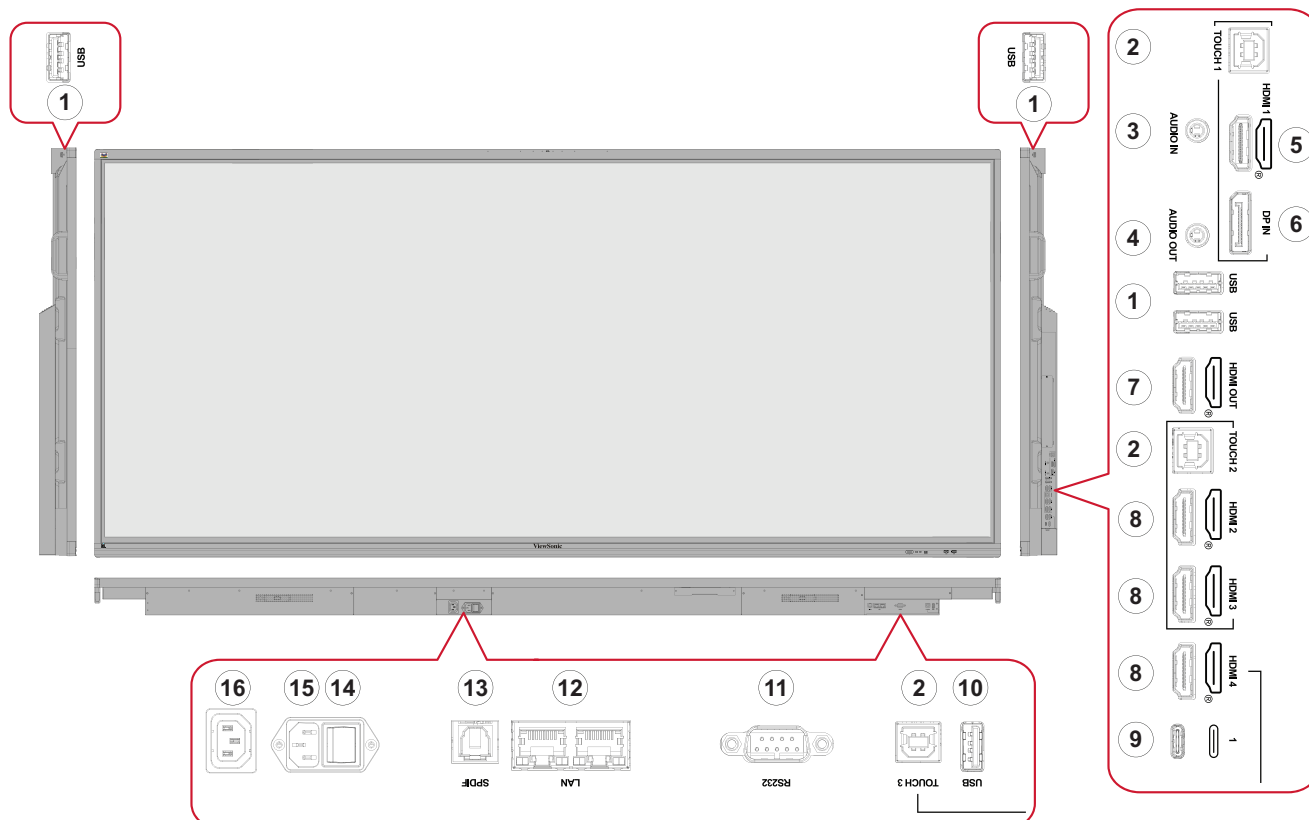


Ovládací panel a vstupy/výstupy na přední straně



Číslo	Položka	Popis
1		<ul style="list-style-type: none"> • Kontrolka napájení. • Stisknutím zapnete zařízení. • Stisknutím vypnete/zapnete pouze podsvícení displeje. • Stisknutím a podržením vypnete zařízení.
2		Přijímač pro dálkový ovladač.
3		Senzor okolního osvětlení.
4		<ul style="list-style-type: none"> • USB Type C Power Delivery (15 W, 5,0 V / 3,0 A) • Připojte k počítači s výstupem USB Type-C.
5		<ul style="list-style-type: none"> • Vstup USB typ A • Slouží k připojení zařízení USB, jako jsou pevné disky, klávesnice, myš atd. • Automaticky přepíná mezi PC a externím PC.

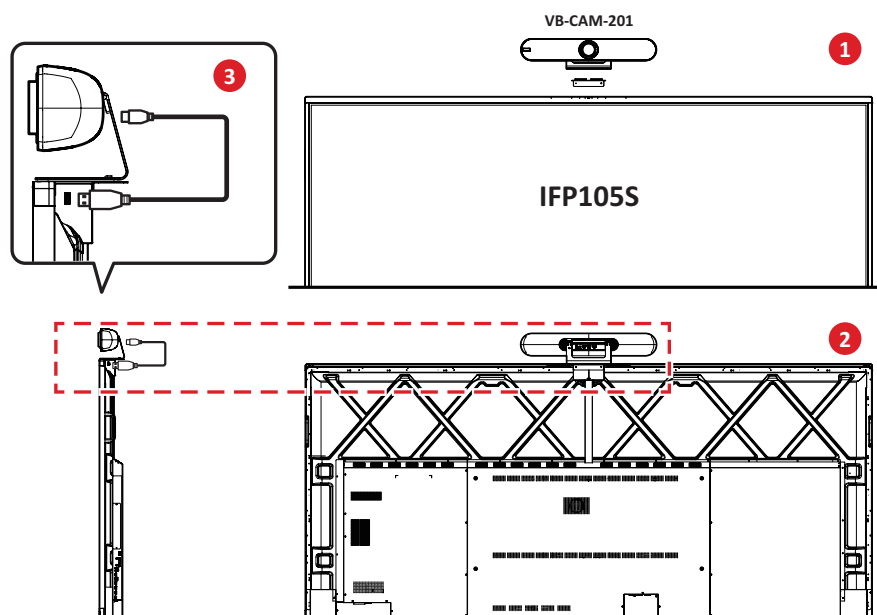
I/O panel



Obrázek 1

Číslo	Položka	Popis
1	USB 3.0	<ul style="list-style-type: none"> Vstup USB typ A Slouží k připojení zařízení USB, jako jsou pevné disky, klávesnice, myš atd. Automaticky přepíná mezi PC a externím PC.
2	TOUCH 1/2/3	<p>Výstup dotykového signálu do externího počítače.</p> <p>POZNÁMKA:</p> <ul style="list-style-type: none"> TOUCH 1 podporuje HDMI 1 a DP IN. TOUCH 2 podporuje HDMI 2 a HDMI 3. TOUCH 3 podporuje HDMI 4.
3	AUDIO IN	Vstup zvuku z externího počítače.
4	AUDIO OUT	Zvukový výstup na externí reproduktor.
5	HDMI 1	<ul style="list-style-type: none"> Vstup pro vysoké rozlišení 5K. Připojte k počítači s výstupem HDMI, set-top boxu nebo jinému video zařízení
6	DP IN	<ul style="list-style-type: none"> Vstup DisplayPort Připojit k PC nebo jinému obrazovému zařízení s výstupem DisplayPort.
7	HDMI OUT	Slouží k rozšíření obsahu na další zobrazovací zařízení.

Číslo	Položka	Popis
8	HDMI 2/3/4	<ul style="list-style-type: none"> Vstup pro vysoké rozlišení. Připojte k počítači s výstupem HDMI, set-top boxu nebo jinému video zařízení
9	USB Type C	<ul style="list-style-type: none"> USB Type C Power Delivery (65 W, 20,0 V / 3,25 A) DP 1.2 s návratem USB 3.0 10M/100M Ethernet
10	USB 2.0	<ul style="list-style-type: none"> Vstup USB typ A Pro aktualizaci firmwaru.
11	RS-232	<ul style="list-style-type: none"> Sériové rozhraní Pro přenos dat mezi zařízeními.
12	Síť LAN	<ul style="list-style-type: none"> Síťové rozhraní RJ45 (10M/100M/1G) Pro ViewBoard a Slot-in PC.
13	SPDIF	Výstup SPDIF.
14	Vypínač napájení	Zapnutí/vypnutí napájení.
15	Vstup napájení	Vstup střídavého napájení.
16	Výstup napájení	Výstup střídavého napájení.

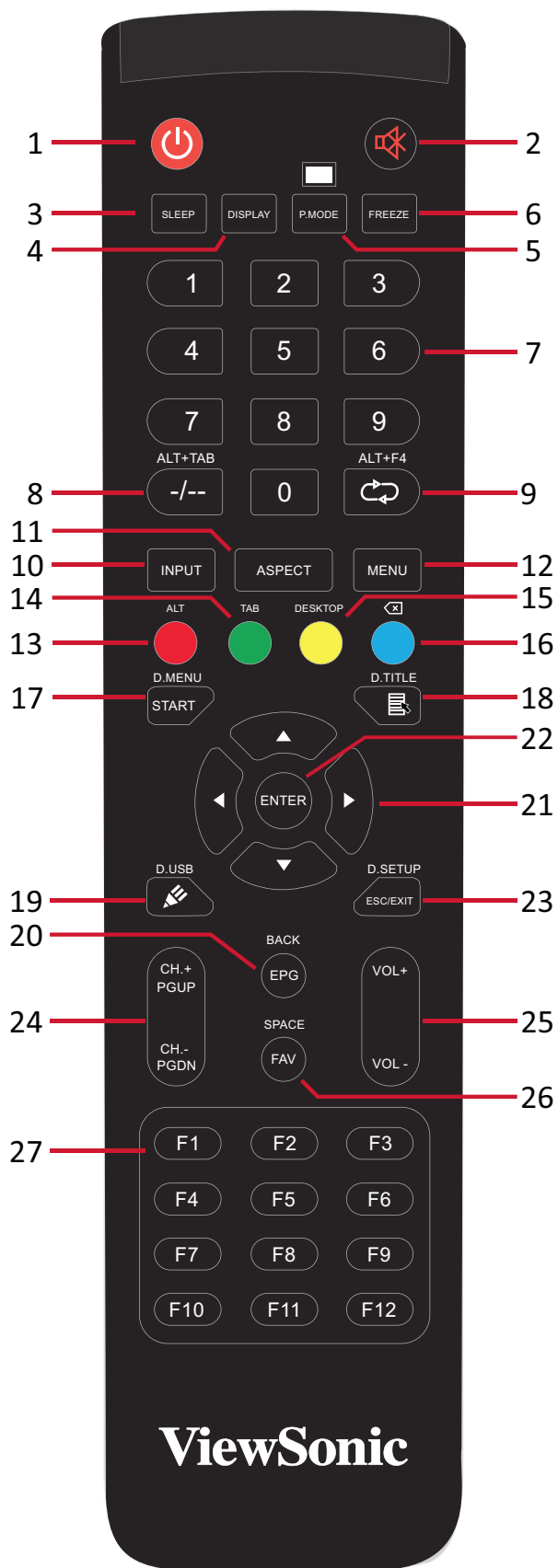












Obrázek 2

POZNÁMKA:

- Obrázek 1** – Na ovládacím panelu a panelu vstupů/výstupů jsou u této produktové řady dvě verze popisku portu USB Type C, očíslovaná (1 2) a neočíslovaná (≡). Obě verze portů USB Type C fungují stejně.
- Obrázek 2** – Kvůli zajištění co nejlepšího pozorovacího úhlu se doporučuje nainstalovat USB kameru na horní stranu displeje IFP105S a připojit ji k hornímu portu USB.

Dálkový ovladač



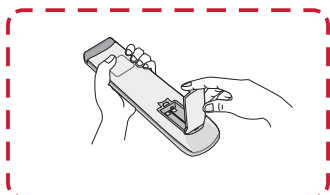
Číslo	Položka	Popis
1		Zapnutí/vypnutí
2		Ztlumení / zrušení ztlumení
3	SLEEP	Režim spánku
4	DISPLAY	Pro zdroje, které nepoužívají systém Android; zobrazení informací o aktuálním vstupním zdroji
5	P.MODE	Blank Screen (Prázdná obrazovka)
6	FREEZE	Zmrazení obrazu
7		Číselná tlačítka
8	ALT+TAB -/--	Slot-in PC, mezerník, Alt+Tab
9	ALT+F4 	Slot-in PC, zavření okna programu
10	INPUT	Výběr vstupního zdroje
11	ASPECT	Návrat do hlavního rozhraní slot-in systému
12	MENU	Pro systém Android, otevření nastavení; pro jiné zdroje, otevření nabídky dotykového nastavení
13	Červená/ALT	Screen capture (Zachycení obrazu)
14	Zelená/TAB	PC ¹ , klávesa [Tab]
15	Žlutá/DESKTOP	Slot-in PC, přechod na plochu
16	Modrá/ 	PC ¹ , klávesa [Backspace]
17	START/D.MENU	PC ¹ , klávesa [Windows]
18	 /D.TITLE	PC ¹ , klávesa [Nabídka]
19	 /D.USB	Nastavení softwaru pro psaní
20	EPG/BACK	Tlačítko pro návrat
21	 /  /  / 	Posun nahoru, dolů, doleva a doprava
22	ENTER	Potvrzení výběru/stavu
23	ESC/EXIT/ D.SETUP	Tlačítko pro zavření dialogových oken
24	CH.+ / PGUP / CH.- / PGDN	CH+: PC, předchozí stránka CH-: PC, další stránka
25	VOL+ / VOL-	Zvýšení/snížení hlasitosti
26	FAV / SPACE	PC ¹ , klávesa [mezerník]
27	F1-F12	PC, funkční klávesy F1–F12

¹ Funkční tlačítka pro počítač nejsou k dispozici bez Slot-in PC.

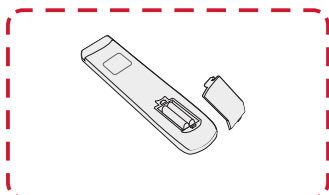
Vložení baterií do dálkového ovladače

Pokyny pro vložení baterií do dálkového ovladače:

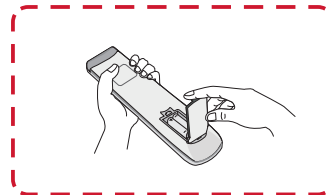
1. Sejměte kryt na zadní straně dálkového ovládní.
2. Vložte dvě baterie „AAA“ tak, aby se symbol „+“ na baterii shodoval se symbolem „+“ na sloupku baterie.
3. Nasadte kryt tak, že jej zarovnáte s otvorem na dálkovém ovladači a zaklapnete západku.



(1)



(2)



(3)

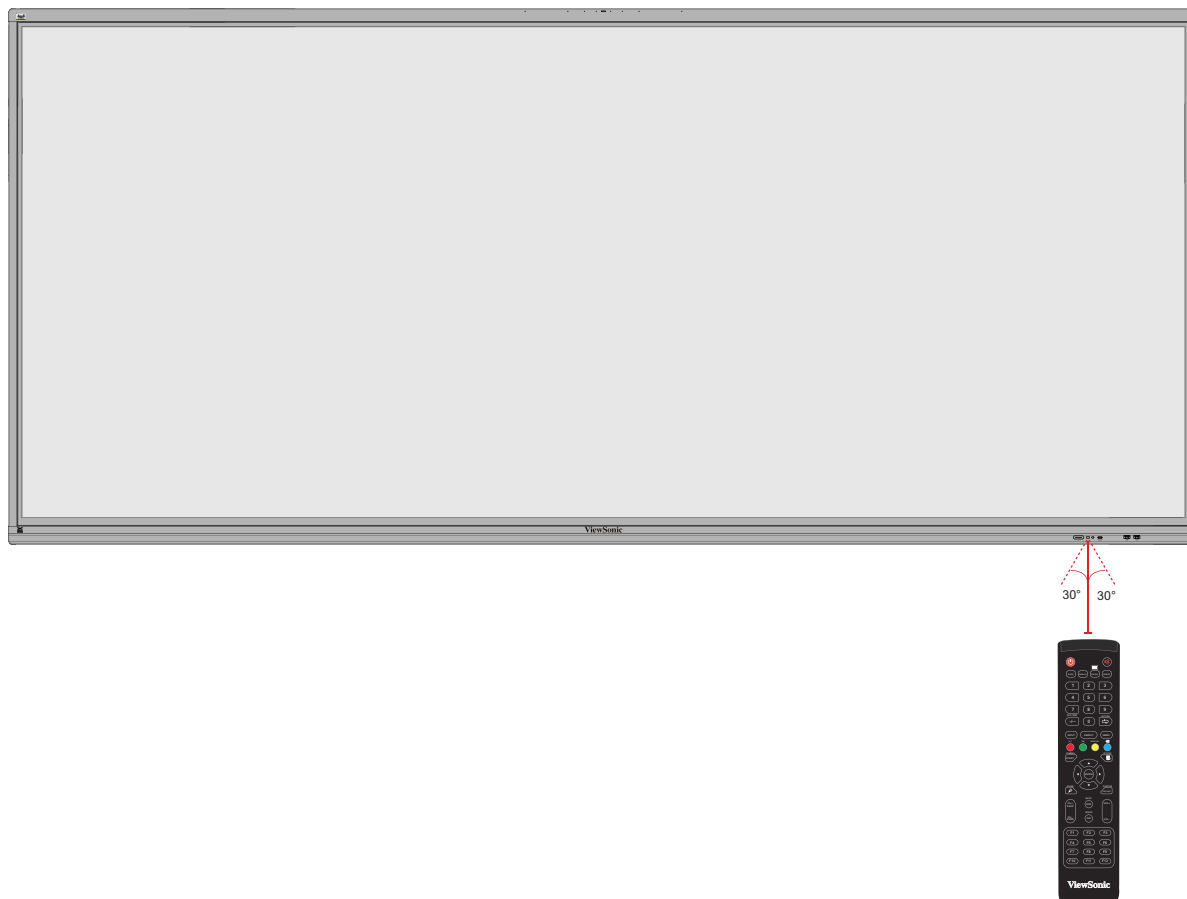
VAROVÁNÍ: Při výměně baterií za nesprávný typ hrozí nebezpečí výbuchu.

POZNÁMKA:

- Doporučuje se nekombinovat různé typy baterií.
- Staré baterie vždy zlikvidujte ekologickým způsobem. Další informace o bezpečné likvidaci baterií získáte u místních úřadů.

Dosah přijímače dálkového ovládání

Zde je zobrazen pracovní rozsah dálkového ovládání. Účinný dosah je 8 metrů, 30° stupňů doleva a doprava. Zajistěte, aby nic nebránilo signálu dálkového ovladače do přijímače.

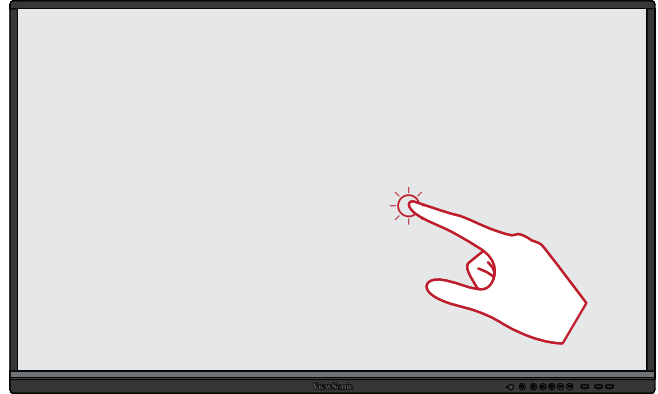


Používání gest

Dotyková gesta umožňují uživateli používat předem určené příkazy bez použití klávesnice nebo myši. Pomocí gest na ViewBoard může uživatel vybírat/rušit výběr objektů, měnit umístění objektu, přistupovat k nastavení, mazat digitální inkoust a mnoho dalšího.

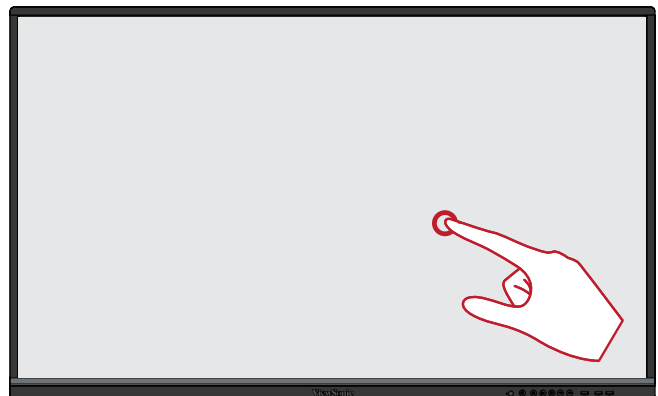
Výběr a zrušení výběru objektu (kliknutí)

Stisknutím a uvolněním ViewBoard vyberte/zrušte výběr možností nebo objektů. Je to jako jedno standardní kliknutí levým tlačítkem myši.



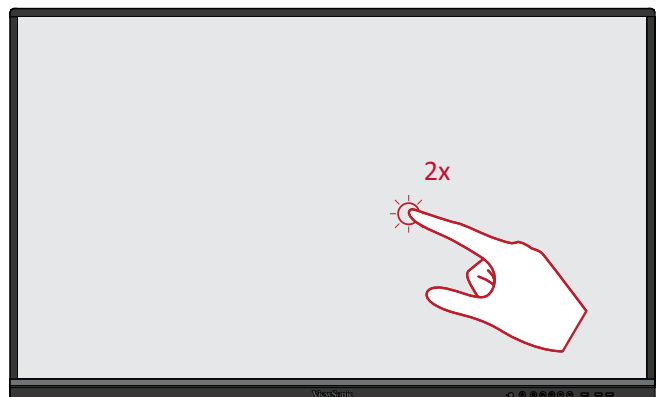
Zobrazení nabídky možností (kliknutí pravým tlačítkem)

Stiskněte a podržte ViewBoard prstem. Je to jako jedno standardní kliknutí pravým tlačítkem myši.



Dvojklik

Rychle dvakrát stiskněte a uvolněte na stejném místě na ViewBoard. Je to jako dvojité standardní levé kliknutí myši.



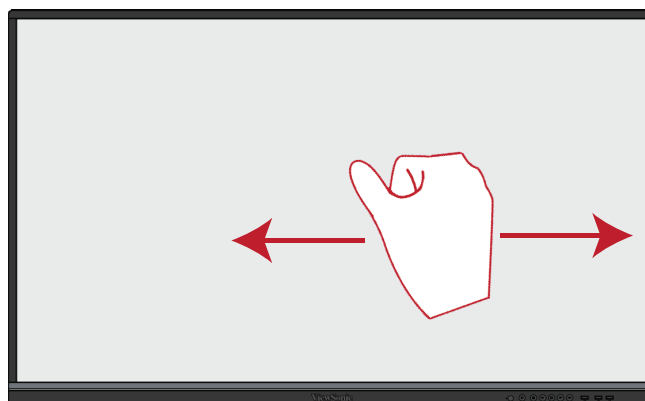
Přesouvání objektu

Stiskněte a podržte objekt na ViewBoard a pomalu jej přetáhněte prstem na požadované místo.



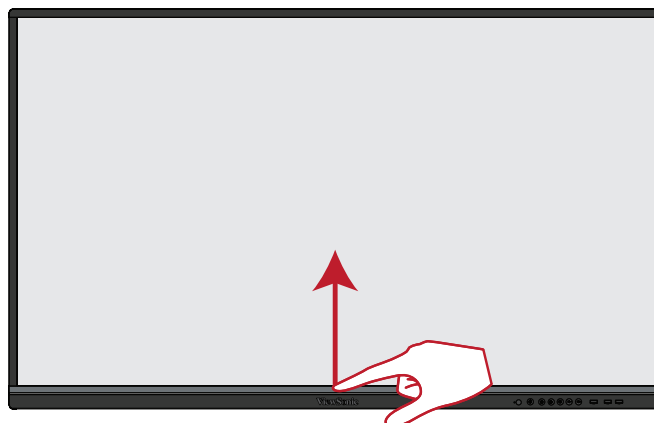
Mazání digitálního inkoustu

Na ViewBoard použijte nataženou ruku, dlaň nebo pěst a pohybujte rukou po oblasti, kterou chcete vymazat.



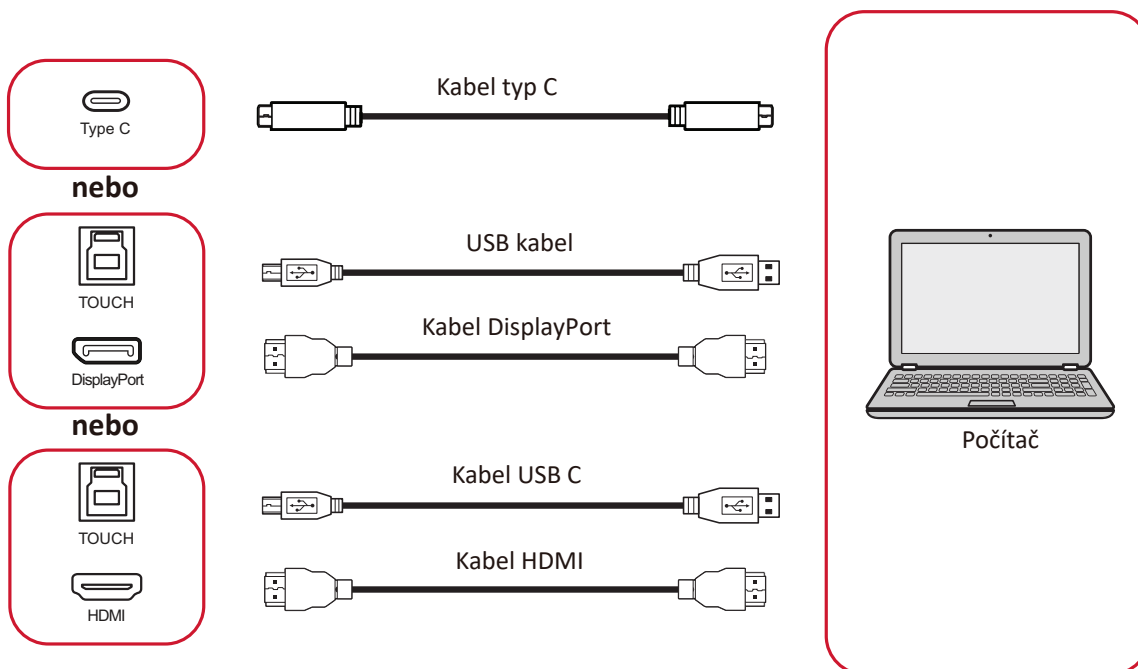
Tah nahoru pro obecná nastavení

Tahem nahoru ze spodní části displeje ViewBoard otevřete obecná nastavení.



Připojení

Připojení externích zařízení a dotykové připojení



Vaše externí zařízení lze připojit následujícími způsoby:

Připojení Type C

Připojení přes rozhraní Type C:

Připojte kabel Type C z externího zařízení k portu **Type C** na displeji.

Připojení DisplayPort

Pokyny pro připojení přes DisplayPort:

1. Připojte kabel DisplayPort z externího zařízení k portu **DP IN** na displeji.
2. Připojte kabel USB z externího zařízení k portu **TOUCH 1** na displeji.

Připojení HDMI

Pokyny pro připojení přes HDMI:

1. Připojte kabel HDMI z externího zařízení k portu **HDMI 1/2/3/4** na displeji.
2. Připojte kabel USB k externímu zařízení z příslušného portu **TOUCH** na displeji.

POZNÁMKA: Port **TOUCH 1** je určen pro port **HDMI 1**. Port **TOUCH 2** je určen pro porty **HDMI 2** a **HDMI 3**. Port **TOUCH 3** je určen pro port **HDMI 4**.

Připojení RS-232



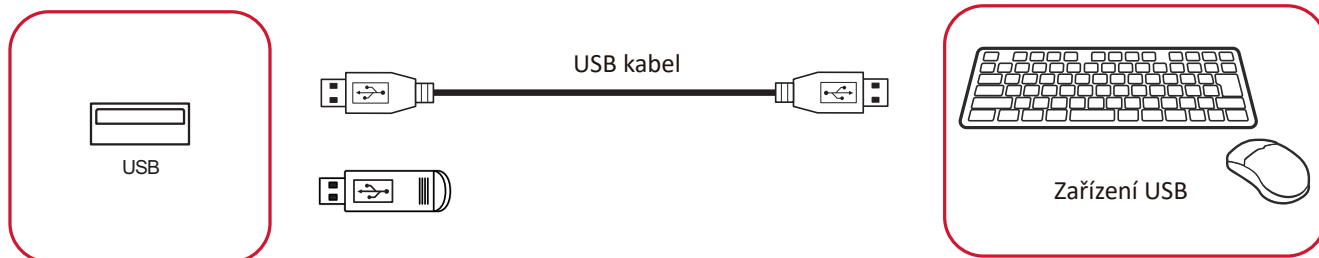
Když propojíte monitor s externím počítačem pomocí kabelu sériového portu RS-232, lze ovládat některé funkce dálkově z počítače, včetně zapnutí/vypnutí napájení, nastavení hlasitosti, výběru vstupu, jasu a dalších.

USB a síťová připojení

K displeji lze snadno připojit různá USB zařízení a další periferní zařízení, stejně jako k PC.

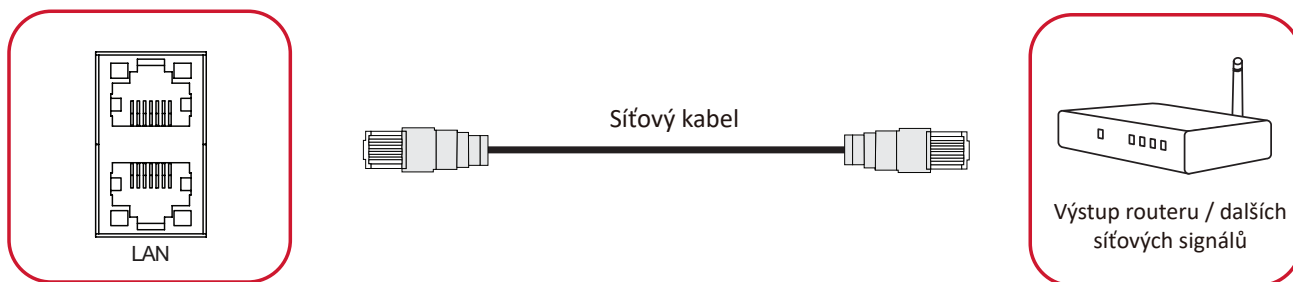
Periférie USB

Připojte kabel zařízení USB k portu **USB**.

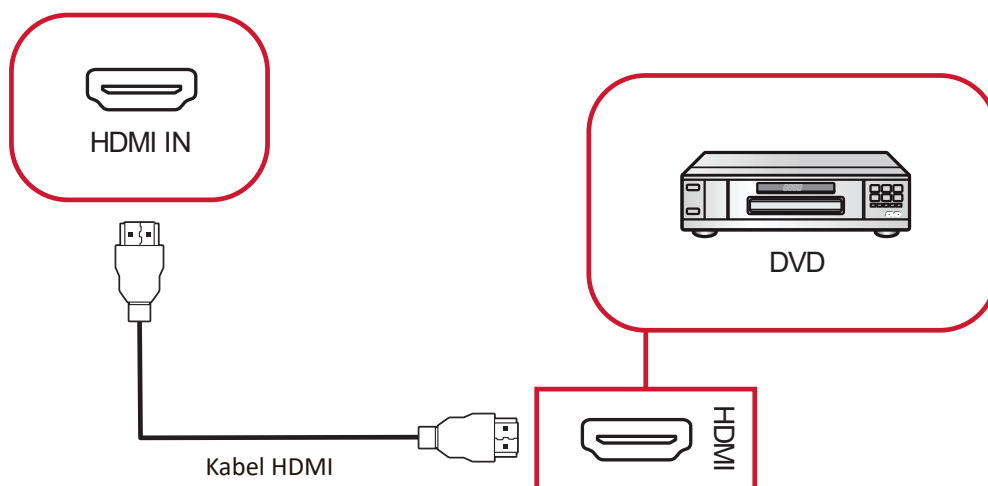


Síťové a modemové kabely

Připojte síťový kabel k portu **LAN**.



Připojení přehrávače médií

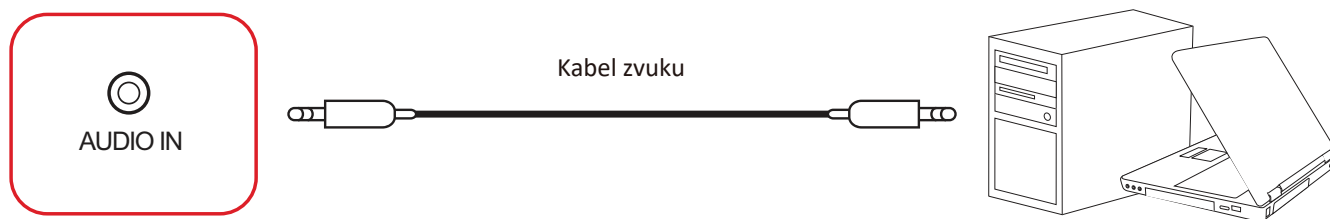


Pokyny pro připojení k přehrávači médií:

1. Připojte kabel HDMI k portu **HDMI IN** na displeji a perifernímu zařízení.
2. Zapojte napájecí kabel displeje a zapněte hlavní vypínač.
3. Stisknutím tlačítka **⏻ napájení** na pravé straně displeje zapněte obrazovku.
4. Stiskněte tlačítko **INPUT** na dálkovém ovladači a přepněte na vstupní zdroj „HDMI“.

Připojení zvuku

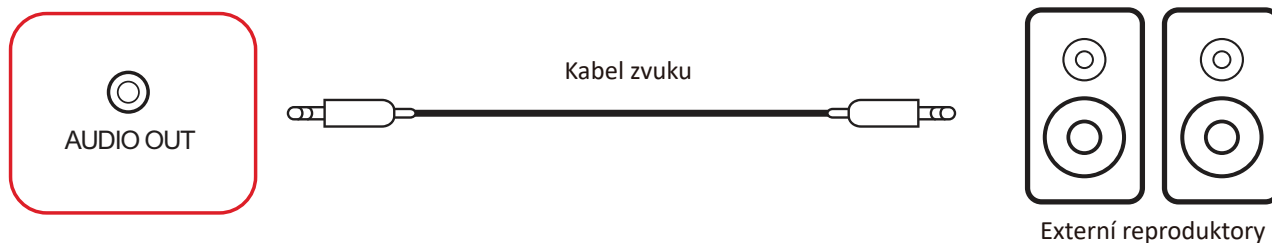
Audio Out (Výstup zvuku)



Pokyny pro připojení k externímu zařízení:

1. Připojte zvukový kabel z portu **AUDIO IN** na displeji k externímu zařízení.
2. Zapojte napájecí kabel displeje a zapněte hlavní vypínač.
3. Stisknutím tlačítka **⏻ napájení** na pravé straně displeje zapněte obrazovku.

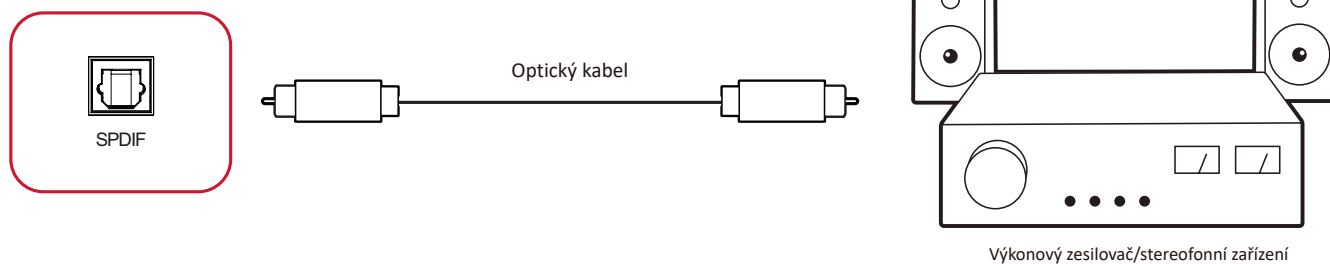
Audio Out (Výstup zvuku)



Pokyny pro připojení k externím reproduktorům:

1. Připojte zvukový kabel z portu **AUDIO OUT** na displeji k externím reproduktorům.
2. Zapojte napájecí kabel displeje a zapněte hlavní vypínač.
3. Stisknutím tlačítka **⏻ napájení** na pravé straně displeje zapněte obrazovku.

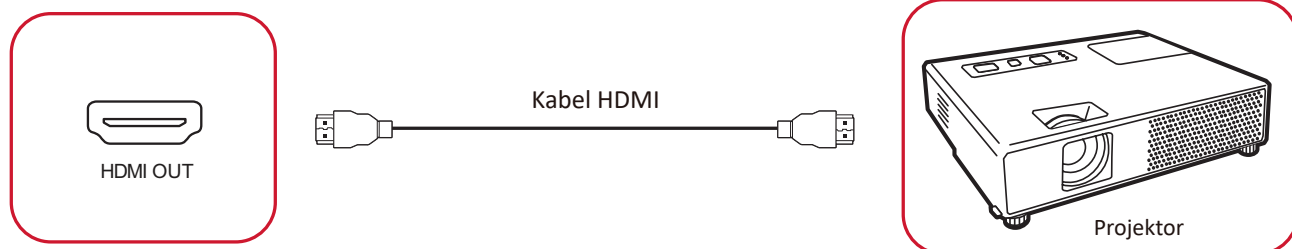
SPDIF



Pokyny pro připojení k externímu zvukovému systému:

1. Připojte optický kabel z portu **SPDIF** k optickému konektoru zvukového systému.
2. Zapojte napájecí kabel displeje a zapněte hlavní vypínač.
3. Stisknutím tlačítka **⏻ napájení** na pravé straně displeje zapněte obrazovku.

Připojení výstupu videa



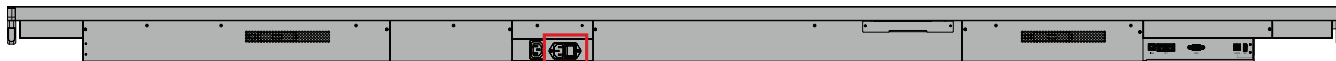
Pokyny pro zajištění výstupu videa prostřednictvím zobrazovacího zařízení:

1. Připojte kabel HDMI k portu **HDMI IN** na zobrazovacím zařízení a jeho druhý konec k portu **HDMI OUT** na displeji.
2. Zapojte napájecí kabel displeje a zapněte hlavní vypínač.
3. Stisknutím tlačítka **⏻ napájení** na pravé straně displeje zapněte obrazovku.

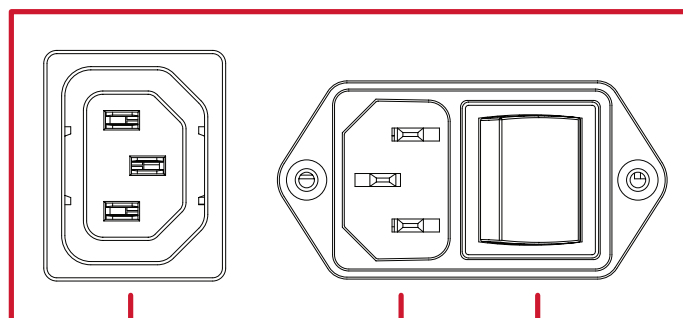
Používání zařízení ViewBoard

Zapnutí/vypnutí displeje

1. Ujistěte se, že je napájecí kabel připojen, zapojen do zásuvky a že je vypínač v poloze „Zapnuto“.





Vstup pro napájení a vypínač se nacházejí na spodní straně zařízení.



Výstup
napájení

Vstup
napájení

Přepínač
napájení

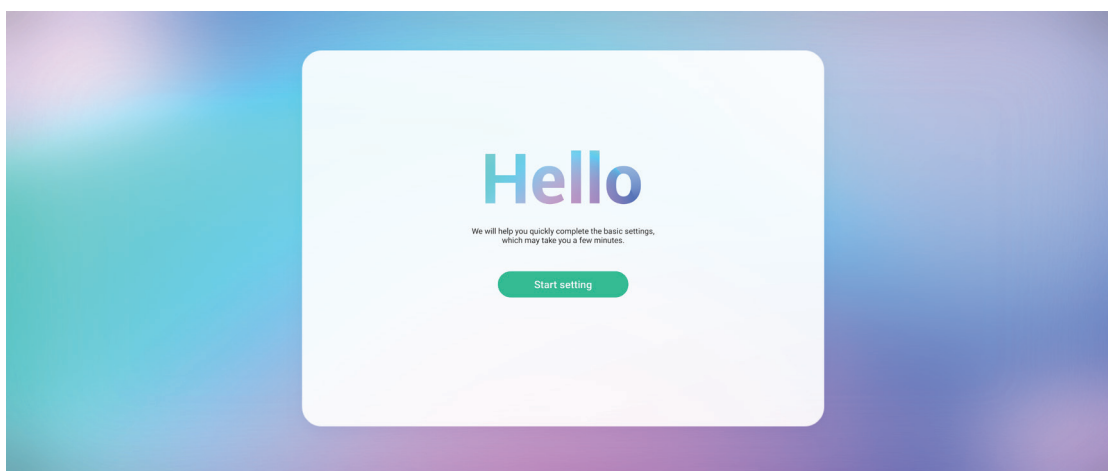
2. Stisknutím tlačítka  **napájení** zapnete displej.
3. Chcete-li displej vypnout, stiskněte a podržte tlačítko  **napájení**.

POZNÁMKA: **Výstup napájení** lze připojit k jinému zařízení. Příkon zařízení ale musí být menší než 250 W.

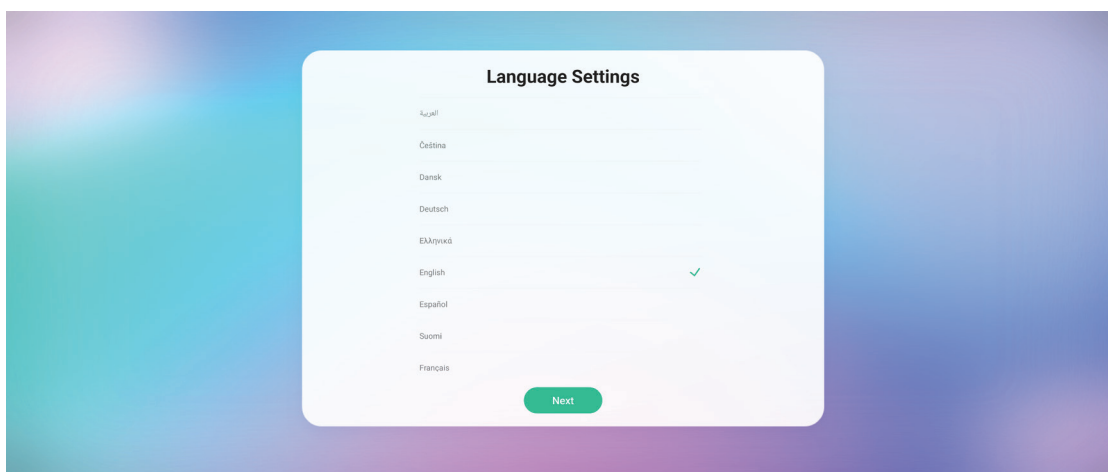
Nastavení při prvním spuštění

Při prvním zapnutí displeje se spustí průvodce úvodním nastavením.

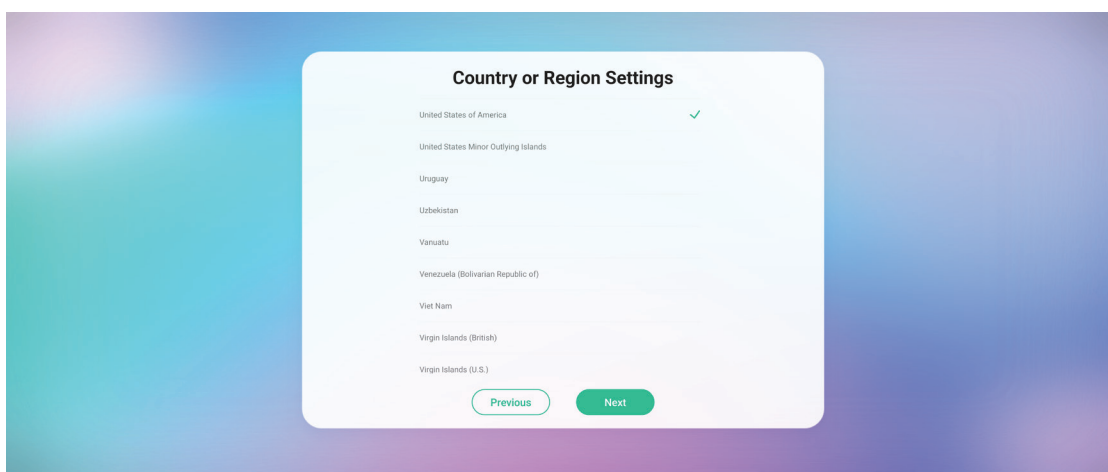
1. Vybráním možnosti **Start Setting (Zahájit nastavení)** zahájíte postup.



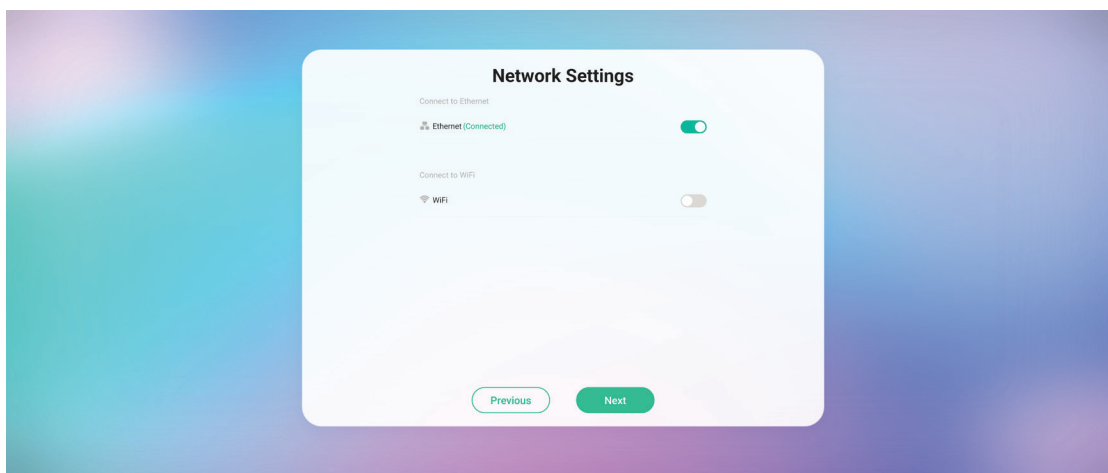
2. Vyberte váš jazyk.



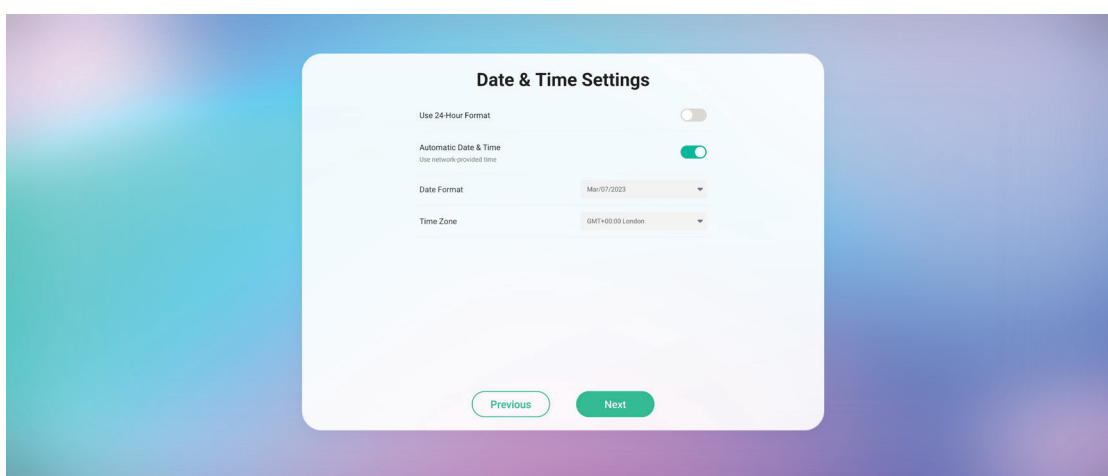
3. Vyberte zemi nebo oblast.



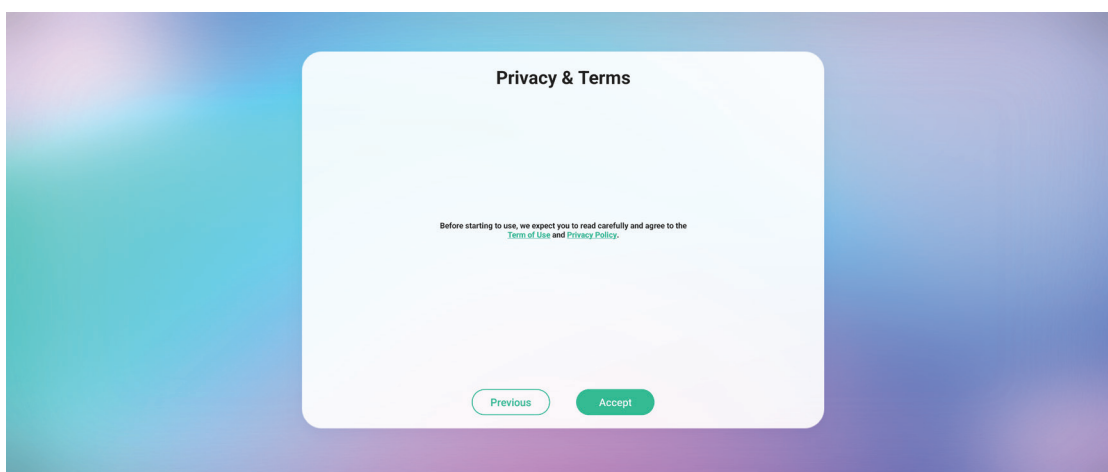
4. Nastavte a ověřte připojení k síti LAN:



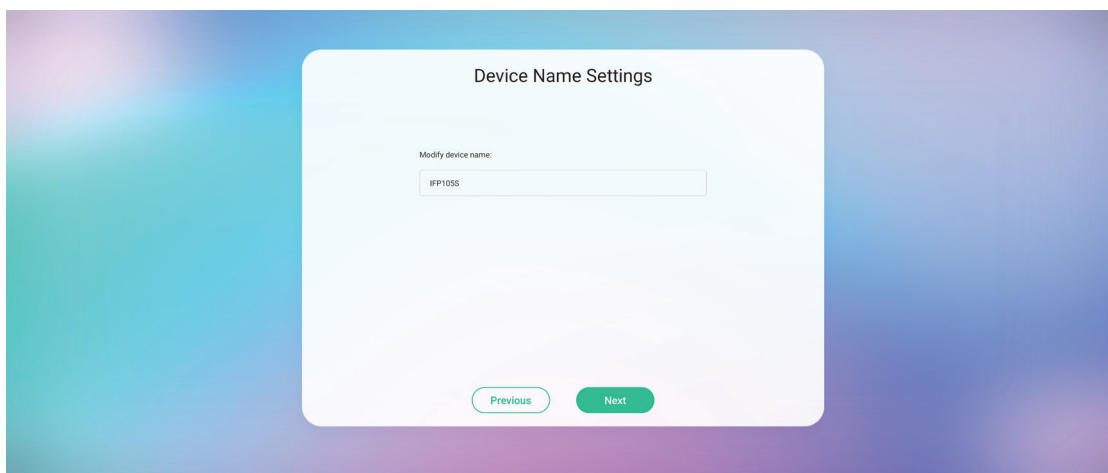
5. Vyberte své časové pásmo a nastavte datum a čas:



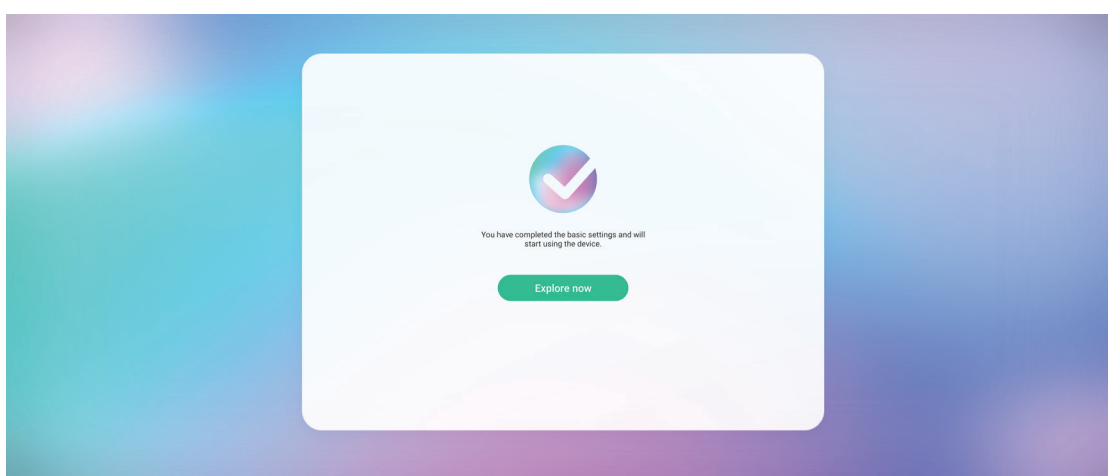
6. Přijměte nebo odmítněte podmínky ochrany soukromí a autorských práv.



7. Nastavte název zařízení.

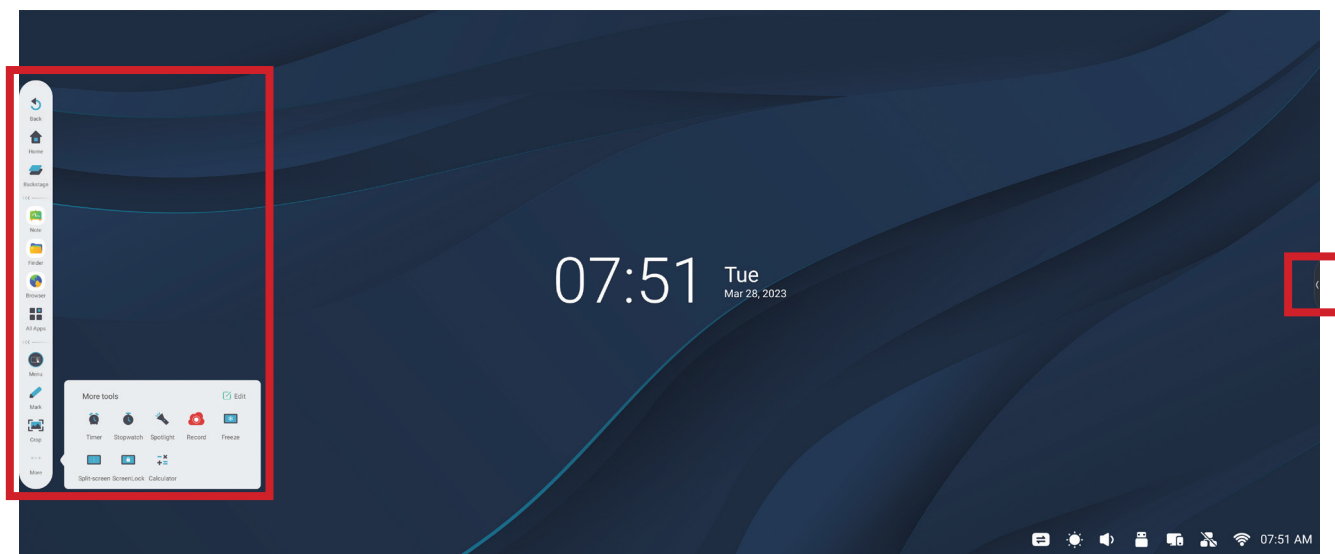


8. Úvodní nastavení dokončíte vybráním možnosti **Confirm Now (Potvrdit)**.



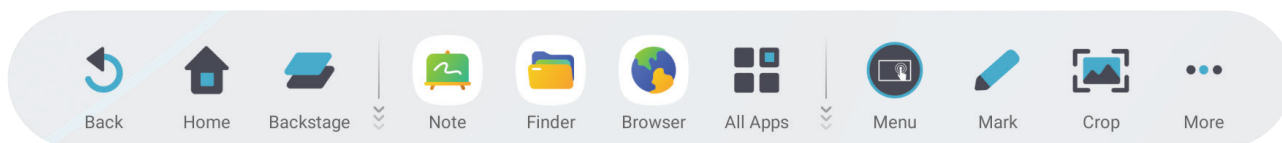
Panel nástrojů




Na panelu nástrojů najdete vaše aplikace a nástroje. Spouštěcí ikony jsou na okraji spouštěcího programu pro rychlý přístup.


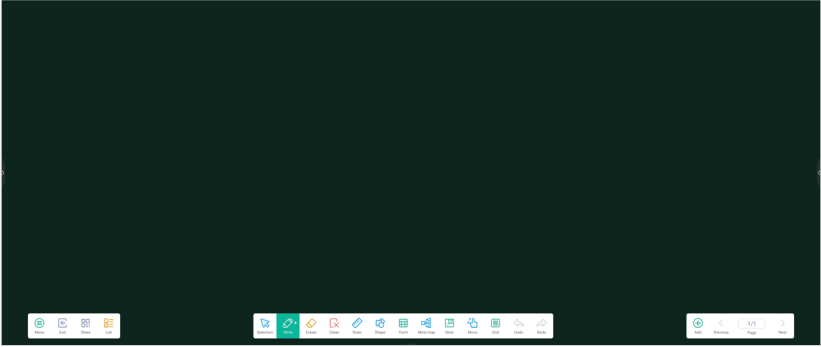














Pokyny pro spuštění aplikace nebo nástroje:




1. Klepněte na spouštěcí ikonu panelu nástrojů.
2. Klepněte na ikonu požadované aplikace nebo nástroje.









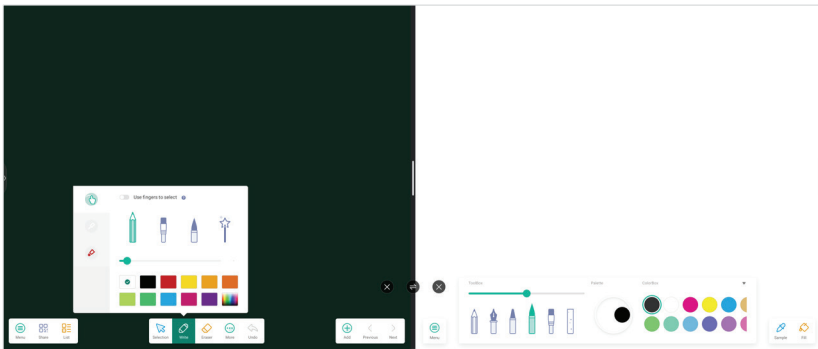


Ikona	Popis
 Back (Zpět)	Vraťte se na předchozí obrazovku ovládání. POZNÁMKA: K dispozici pouze pro vstupní zdroj ViewBoard.
 Home (Domů)	Návrat na domovskou obrazovku vstupního zdroje ViewBoard.
 Backstage (Pozadí)	Zobrazení všech nainstalovaných aplikací, které jsou právě otevřené.

Ikona	Popis
 <p>Note (Poznámka)</p>	<p>Aplikace digitální tabule.</p> 
 <p>Finder (Hledač)</p>	<p>Slouží ke správě souborů a složek.</p>
 <p>Browser (Prohlížeč)</p>	<p>Webový prohlížeč pro surfování na internetu.</p>

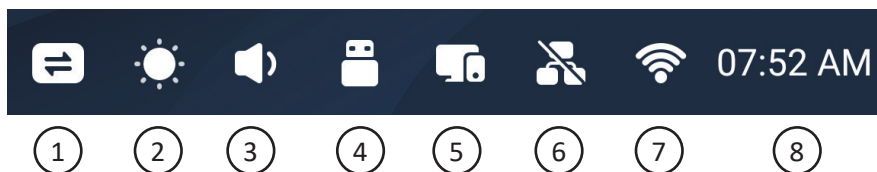
Ikona	Popis
 <p>All Apps (Všechny aplikace)</p>	<p>Zobrazí všechny nainstalované aplikace.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; text-align: center;"> <div data-bbox="459 250 593 407">  Cloudová jednotka </div> <div data-bbox="730 250 833 385">  Keeper </div> <div data-bbox="960 250 1120 385">  OfficeSuite </div> <div data-bbox="1248 250 1343 385">  Paleta </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; text-align: center; margin-top: 10px;"> <div data-bbox="491 430 555 542">  PIP </div> <div data-bbox="715 430 849 542">  Nastavení </div> <div data-bbox="1002 430 1066 542">  vCast </div> <div data-bbox="1216 430 1375 542">  Vizualizace </div> </div>
	<p><u>Cloudová jednotka</u> Umožňuje ukládat a načítat soubory z vaší služby cloudového úložiště.</p>
	<p><u>Keeper</u> Vymaže nepotřebná data a nepotřebné soubory.</p>
	<p><u>OfficeSuite</u> Tvorba, úprava a prohlížení dokumentů, tabulek, prezentací a PDF souborů.</p>
	<p><u>Paleta</u> Slouží k výběru barvy a k úpravě úrovně sytosti.</p>
	<p><u>PIP</u> Obraz v obraze. Rozdělí obrazovku na dvě části, hlavní a místní okno. Uživatel může určit vstupní zdroj pro každou obrazovku.</p>
	<p><u>Nastavení</u> Slouží k přístupu k nastavením systému.</p>
	<p><u>vCast</u> Práce se softwarem ViewBoard Cast umožňuje přijímat obrazovky notebooků vCastSender (Windows/Mac/Chrome) a mobilní obrazovky (iOS/Android), obrazovky, fotografie, videa, poznámky a fotoaparáty uživatelů.</p>
<p><u>Vizualizace</u> Zobrazení obrazu z připojené kamery.</p>	
 <p>Menu (Nabídka)</p>	<p>Otevře General Settings (Obecná nastavení).</p>

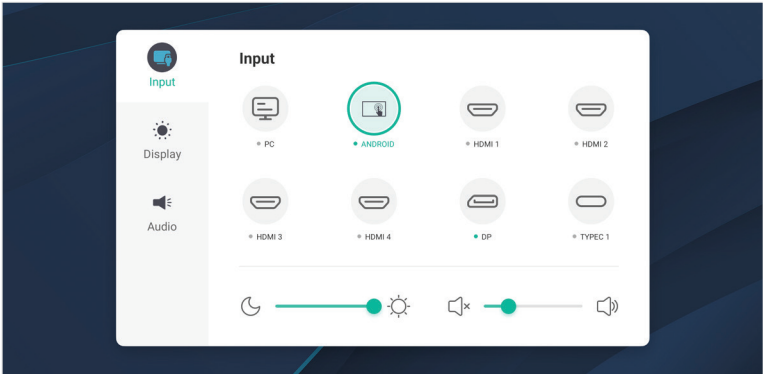
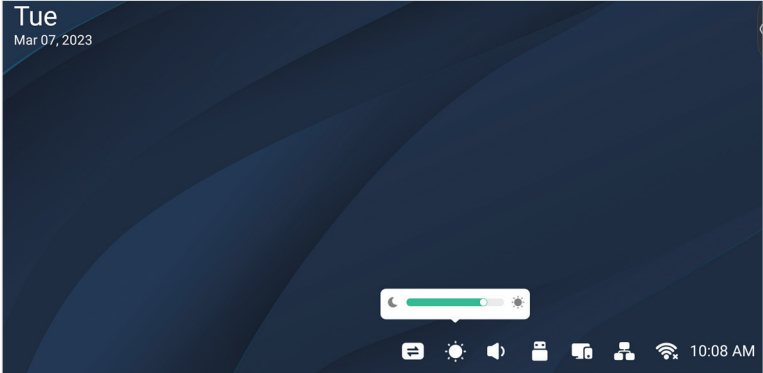
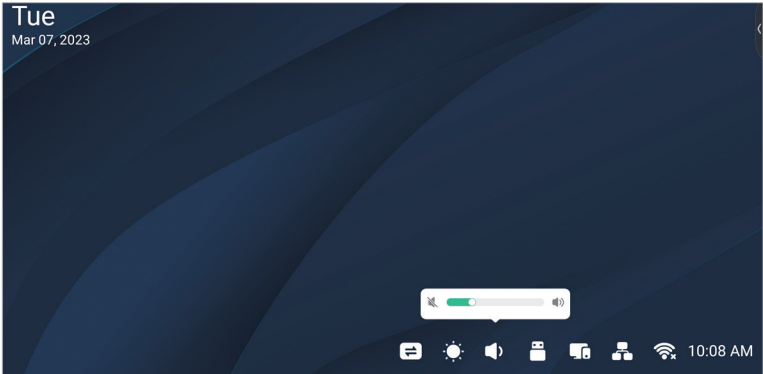
Ikona	Popis
 <p>Mark (Označit)</p>	<p>Slouží k anotování překryvu vstupního zdroje pomocí pera a štětce.</p> 
 <p>Crop (Oříznout)</p>	<p>Pořídí snímek aktuální obrazovky a změní velikost.</p>

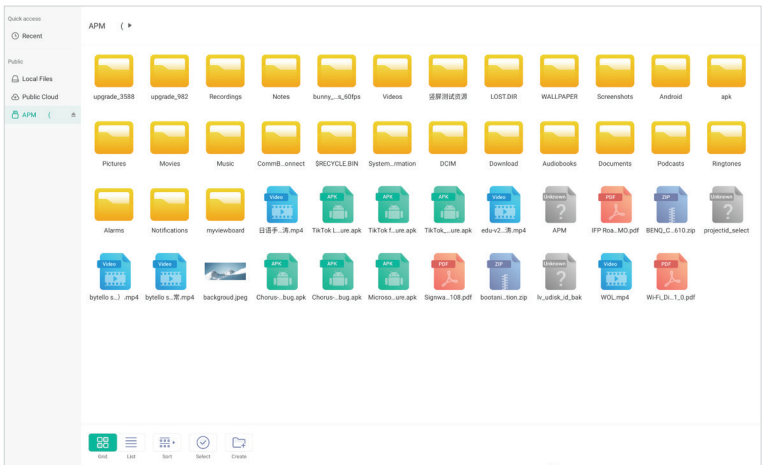
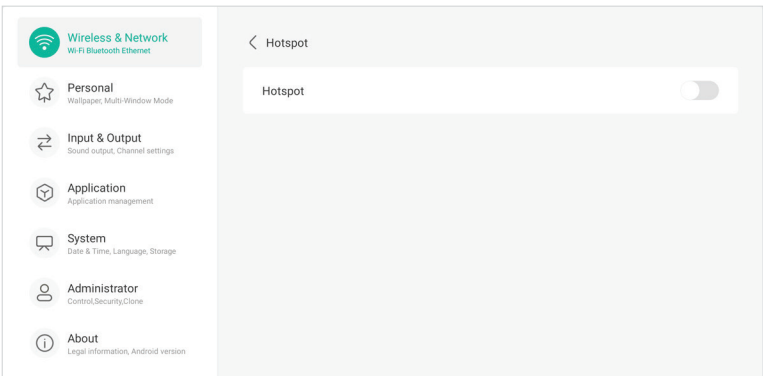
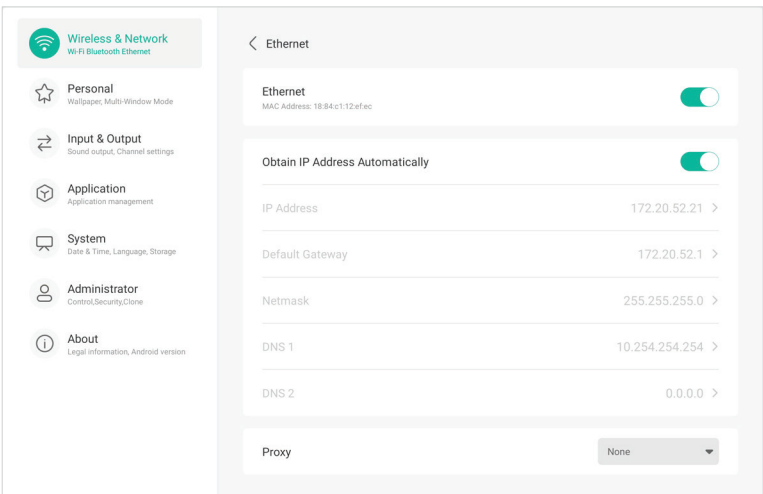
Ikona	Popis
	<p>Zobrazí další aplikace na panelu nástrojů.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; text-align: center;"> <div data-bbox="470 241 590 369">  Časovač </div> <div data-bbox="730 241 834 369">  Stopky </div> <div data-bbox="970 241 1106 369">  Reflektor </div> <div data-bbox="1233 241 1353 369">  Záznam </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; text-align: center; margin-top: 10px;"> <div data-bbox="462 398 598 526">  Zmrazení </div> <div data-bbox="707 398 861 548">  Rozdělená obrazovka </div> <div data-bbox="962 398 1114 548">  Zámek obrazovky </div> <div data-bbox="1217 398 1369 526">  Kalkulačka </div> </div>
	<p><u>Časovač</u> Odpočítávání s volitelným nastavením budíku. Klepnutím a přejetím upravte číselné hodnoty, poté klikněte na Start (Spustit). Odpočítávání lze kdykoli pozastavit, obnovit nebo resetovat.</p>
	<p><u>Stopky</u> Klepnutím na Start (Spustit) zapnete stopky. Stopky lze kdykoli pozastavit, obnovit, rozdělit nebo resetovat.</p>
	<p><u>Reflektor</u> Zvýrazní oblast obsahu ostření. Klepnutím na ikonu Setting (Nastavení) upravíte velikost reflektoru a efekt alfa míchání.</p>
<p>• • • Další</p>	<p><u>Záznam</u> Záznam, prohlížení a ukládání obsahu na obrazovce.</p>
	<p><u>Zmrazení</u> Převede aktuálně zobrazený obsah na statický obrázek; pak můžete přiblížit, oddálit, vrátit se na celou obrazovku a ukončit.</p>
	<p><u>Rozdělená obrazovka</u> Slouží k rozdělení obrazovky, aby bylo možné zobrazovat dvě různé aplikace.</p> <div style="text-align: center;">  </div>
	<p><u>Zámek obrazovky</u> Zamkne obrazovku displeje pro zvýšení zabezpečení.</p>
	<p><u>Kalkulačka</u> Slouží k matematickým výpočtům.</p>

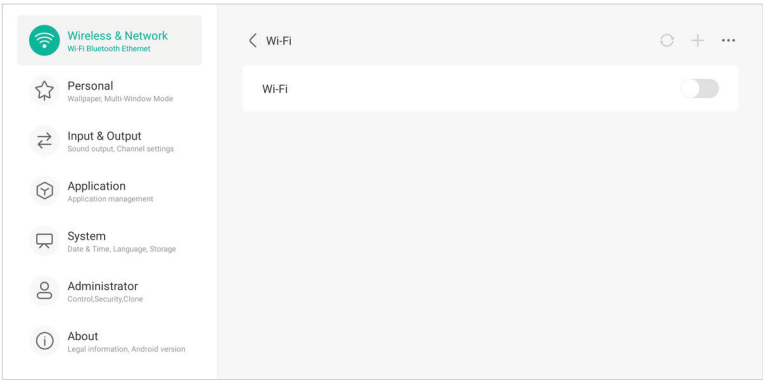
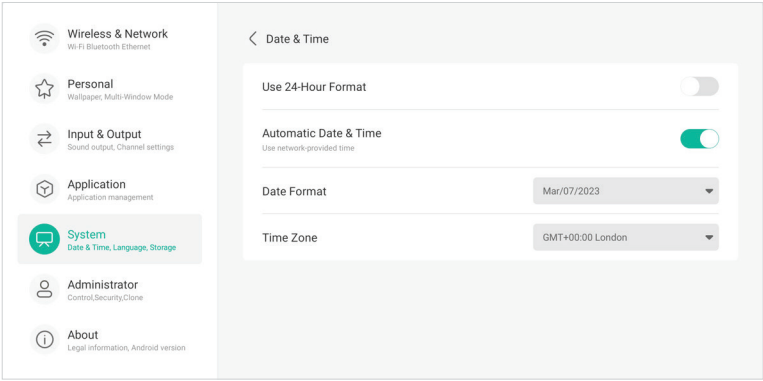
Ovládací panel

K často používaným nastavením a nástrojům lze rychle přistupovat prostřednictvím ovládacího panelu.



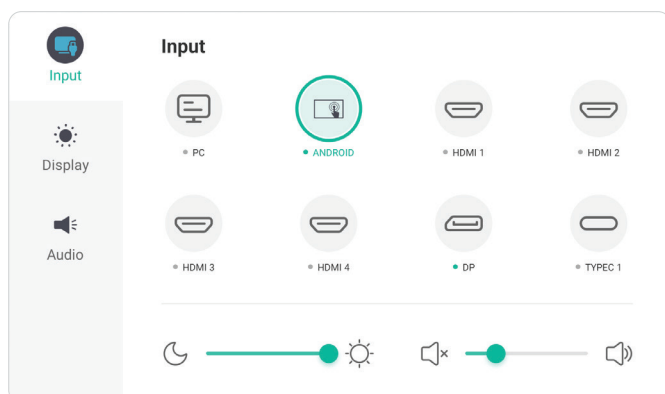
Položka	Popis
1 Input Source (Vstupní zdroj)	Vyberte vstupní zdroj. 
2 Brightness (Jas)	Slouží k úpravě jasů displeje. 
3 Sound (Zvuk)	Upravte úroveň hlasitosti displeje. 

Položka	Popis
<p>4</p> <p>USB</p>	<p>Pokud je připojeno paměťové zařízení USB, zobrazí se ikona USB. Kliknutím na ikonu se otevře složka paměťového zařízení USB.</p> 
<p>5</p> <p>Hotspot</p>	<p>Zástupce nastavení hotspotu v části Wireless & Network (Bezdrátové připojení a síť). Slouží k aktivaci nebo deaktivaci funkce hotspotu.</p> 
<p>6</p> <p>Ethernet</p>	<p>Zástupce nastavení LAN v části Wireless & Network (Bezdrátové připojení a síť). Slouží k aktivaci nebo deaktivaci připojení k síti LAN.</p> 

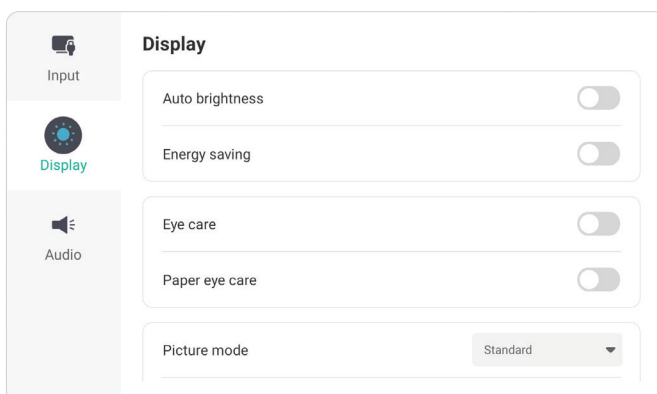
Položka	Popis
<p>7</p> <p>Wireless (Bezdrátové připojení)</p>	<p>Zástupce nastavení Wi-Fi v části Wireless & Network (Bezdrátové připojení a síť). Slouží k aktivaci nebo deaktivaci Wi-Fi a připojení k bezdrátové síti.</p> 
<p>8</p> <p>Date & Time (Datum a čas)</p>	<p>Zástupce nastavení System (Systém). Nastavte datum a čas displeje.</p> 

Nabídka na obrazovce On-Screen Display (OSD) – General Settings (Obecná nastavení)

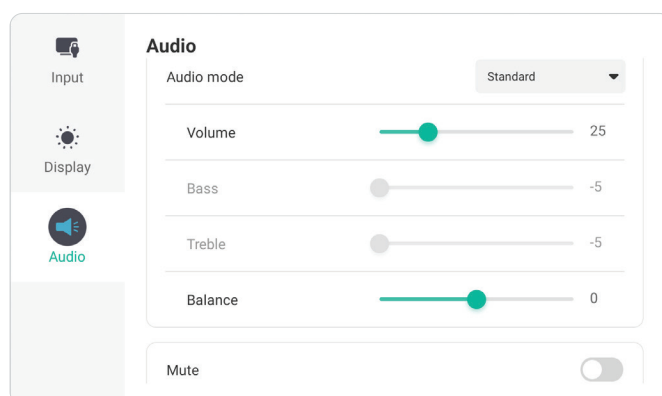
Přístup k položkám **Input (Vstup)**, **Display (Zobrazení)**, **Audio (Zvuk)** a dalším obecným nastavením prostřednictvím nabídky OSD.





Nabídka Input (Vstup)

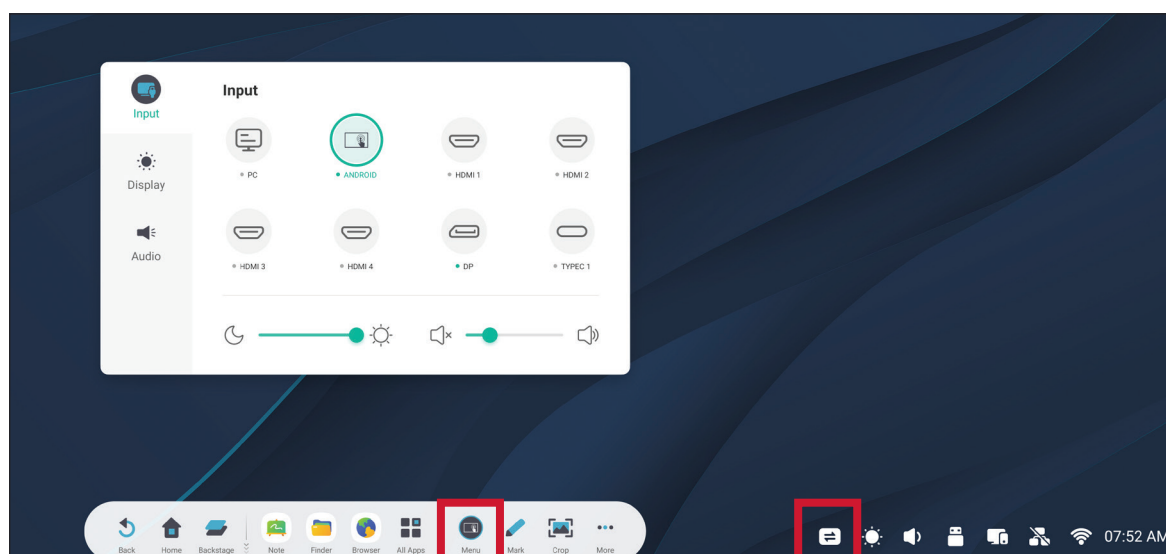


Nabídka Display (Obraz)

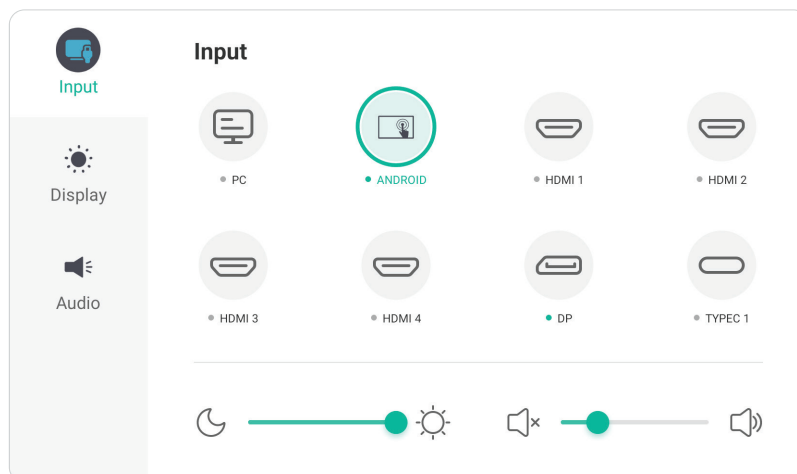


Nabídka Audio (Zvuk)



Otevřete nabídku OSD klepnutím na ikonu **Menu (Nabídka)** () na panelu nástrojů nebo na ikonu **Input Source (Zdroj vstupu)** () na ovládacím panelu.



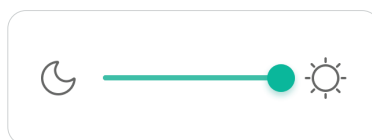
Input Settings (Nastavení vstupu)





Pokyny pro výběr zdroje vstupu:

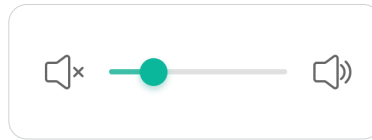
1. Stiskněte **INPUT** na dálkovém ovladači nebo se dotkněte ikony **Menu (Nabídka)** () na panelu nástrojů nebo ikony **Input Source (Zdroj vstupu)** () na ovládacím panelu pro zobrazení nabídky **Input Settings (Nastavení vstupu)**.
2. Stisknutím **▼/▲/◀/▶** na dálkovém ovladači vyberte požadovaný vstupní zdroj.
POZNÁMKA: Zdroj PC bude viditelný pouze v případě, že je nainstalován zásuvný počítač.
3. Stiskněte **ENTER** na dálkovém ovladači nebo klepněte na vstupní zdroj.
4. Operaci můžete ukončit stisknutím **BACK** na dálkovém ovladači nebo stisknutím prázdného místa mimo nabídku.




Pokyny pro nastavení jasu:



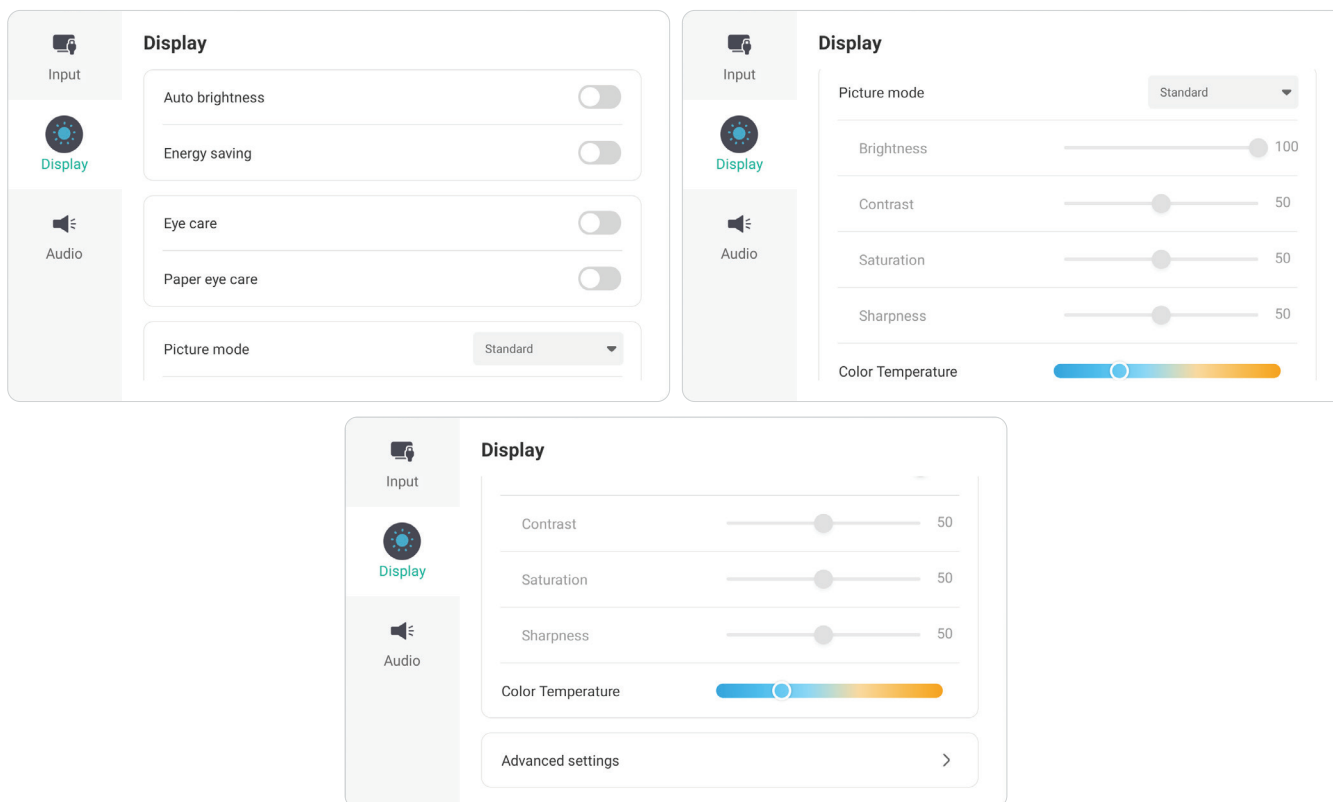
1. Stiskněte **INPUT** na dálkovém ovladači nebo se dotkněte ikony **Menu (Nabídka)** () na panelu nástrojů nebo ikony **Input Source (Zdroj vstupu)** () na ovládacím panelu pro zobrazení nabídky **Input Settings (Nastavení vstupu)**.
2. Klepnutím a přetažením posuvníku jasu přímo upravte hodnotu podsvícení.
3. Operaci můžete ukončit stisknutím **BACK** na dálkovém ovladači nebo stisknutím prázdného místa mimo nabídku.

Pokyny pro nastavení hlasitosti:





1. Stiskněte **INPUT** na dálkovém ovladači nebo se dotkněte ikony **Menu (Nabídka)** () na panelu nástrojů nebo ikony **Input Source (Zdroj vstupu)** () na ovládacím panelu pro zobrazení nabídky **Input Settings (Nastavení vstupu)**.
2. Stisknutím a přetažením posuvníku hlasitosti přímo upravte hodnotu, nebo upravte stisknutím **VOL +/VOL -** na dálkovém ovladači. Navíc stisknutím **Mute (Ztlumit)** () na dálkovém ovladači ztlumíte/zapnete zvuk.
3. Operaci můžete ukončit stisknutím **BACK** na dálkovém ovladači nebo stisknutím prázdného místa mimo nabídku.

Nastavení zobrazení



Pokyny pro úpravy nastavení zobrazení:

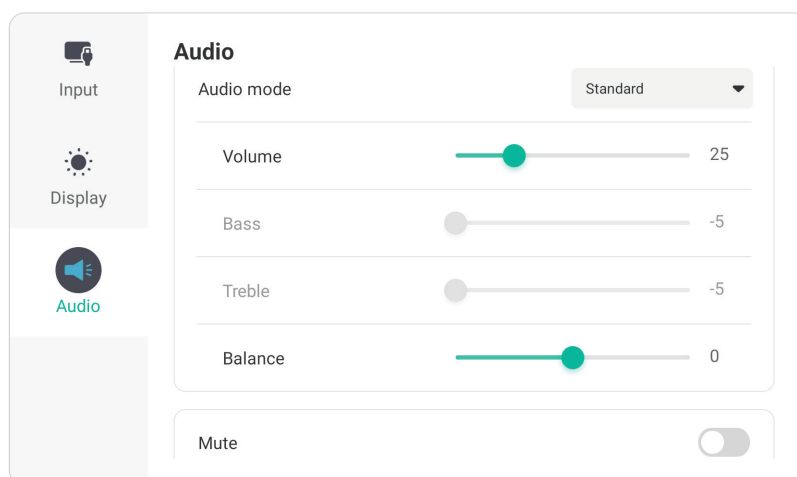
1. Stiskněte **INPUT** na dálkovém ovladači nebo se dotkněte ikony **Menu (Nabídka)** () na panelu nástrojů nebo ikony **Input Source (Zdroj vstupu)** () na ovládacím panelu pro zobrazení nabídky **Input Settings (Nastavení vstupu)**. Poté vyberte kartu **Display (Zobrazení)**.
2. Stisknutím **▼/▲/◀/▶** na dálkovém ovladači vyberte požadovanou možnost nabídky.
3. Stisknutím tlačítka **ENTER** na dálkovém ovladači potvrďte nebo stisknutím **◀/▶** upravte možnost nabídky. Kromě toho se můžete přímo dotknout/upravovat možnost nabídky.
4. Operaci můžete ukončit stisknutím **BACK** na dálkovém ovladači nebo stisknutím prázdného místa mimo nabídku.

Display Settings (Nastavení zobrazení) - Menu Options (Možnosti nabídky)



Položka	Popis										
Auto Brightness (Automatický jas)	Automatické nastavení jasu. Upraví maximální jas podle okolního osvětlení.										
Energy Saving (Úsporný režim)	Po aktivaci snižuje spotřebu energie.										
Eye Care (Ochrana zraku)	Upravuje filtr, který blokuje modré světlo s vysokou energií pro pohodlnější sledování.										
Paper Eye Care (Ochrana zraku - papír)	Když je aktivována možnost „Low Blue Light (Nízké modré světlo)“, upravte průhlednost, abyste snížili jas a zvýšili teplotu barev.										
Picture Mode (Režim obrazu)	Slouží k výběru předdefinovaného nastavení obrazu. <table border="1" data-bbox="480 808 1402 1209"> <thead> <tr> <th>Režim</th> <th>Popis</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Standard (Standardní)</td> <td>Výchozí režim obrazu.</td> </tr> <tr> <td>Bright (Jasný)</td> <td>Slouží k úpravě jasu zobrazení. Tento režim je vhodný v prostředí, kde je vyžadován velmi vysoký jas - např. v dobře osvětlených místnostech.</td> </tr> <tr> <td>Soft (Měkký)</td> <td>Vysoká úroveň jasu s nižší úrovní kontrastu.</td> </tr> <tr> <td>Custom (Vlastní)</td> <td>Slouží k úpravám nastavení obrazu.</td> </tr> </tbody> </table>	Režim	Popis	Standard (Standardní)	Výchozí režim obrazu.	Bright (Jasný)	Slouží k úpravě jasu zobrazení. Tento režim je vhodný v prostředí, kde je vyžadován velmi vysoký jas - např. v dobře osvětlených místnostech.	Soft (Měkký)	Vysoká úroveň jasu s nižší úrovní kontrastu.	Custom (Vlastní)	Slouží k úpravám nastavení obrazu.
Režim	Popis										
Standard (Standardní)	Výchozí režim obrazu.										
Bright (Jasný)	Slouží k úpravě jasu zobrazení. Tento režim je vhodný v prostředí, kde je vyžadován velmi vysoký jas - např. v dobře osvětlených místnostech.										
Soft (Měkký)	Vysoká úroveň jasu s nižší úrovní kontrastu.										
Custom (Vlastní)	Slouží k úpravám nastavení obrazu.										
Brightness (Jas)	Nastavuje hladiny černé na pozadí obrazu. Čím je tato hodnota vyšší, tím je obraz jasnější. Čím jsou hodnoty nižší, tím je obraz tmavší.										
Contrast (Kontrast)	Nastaví rozdíl mezi pozadím obrazu (úroveň černé) a popředí (úroveň bílé). Slouží nastavení maximální úrovně bílé po předchozím nastavení položky Brightness (Jas) tak, aby se obraz přizpůsobil vybranému vstupu a prostředí pro sledování.										
Saturation (Sytost)	Intenzita barvy v obrazu. Nižší hodnota vytváří méně syté barvy; hodnota nastavení „0“ znamená, že příslušná barva není v obraze vůbec zobrazena. Pokud je sytost příliš vysoká, bude barva příliš výrazná a nereálná.										
Sharpness (Ostrost)	Při vysoké hodnotě je obraz ostřejší; nižší hodnota obraz změkčuje.										
Color Temperature (Teplota barev)	Slouží k úpravám hodnoty teploty barev.										

Položka	Popis														
Advanced Settings (Rozšířená nastavení)	<u>Color Space (Barevný prostor)</u> Vyberte barevný prostor, který chcete použít pro barevný výstup.														
	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="480 293 695 342">Režim</th> <th data-bbox="695 293 1401 342">Popis</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="480 342 695 432">Standard (Standardní)</td> <td data-bbox="695 342 1401 432">Výchozí standard barevného prostoru.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="480 432 695 481">sRGB</td> <td data-bbox="695 432 1401 481">Přesná barevná škála a gama standardu sRGB.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="480 481 695 530">AdobeRGB</td> <td data-bbox="695 481 1401 530">Přesná barevná škála a gama standardu Adobe RGB.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="480 530 695 580">Display-P3</td> <td data-bbox="695 530 1401 580">Přesná barevná škála a gama standardu Display-P3.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="480 580 695 629">DCI-P3</td> <td data-bbox="695 580 1401 629">Přesná barevná škála a gama standardu DCI-P3.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="480 629 695 674">BT2020</td> <td data-bbox="695 629 1401 674">Přesná barevná škála a gama standardu BT2020.</td> </tr> </tbody> </table>	Režim	Popis	Standard (Standardní)	Výchozí standard barevného prostoru.	sRGB	Přesná barevná škála a gama standardu sRGB.	AdobeRGB	Přesná barevná škála a gama standardu Adobe RGB.	Display-P3	Přesná barevná škála a gama standardu Display-P3.	DCI-P3	Přesná barevná škála a gama standardu DCI-P3.	BT2020	Přesná barevná škála a gama standardu BT2020.
	Režim	Popis													
	Standard (Standardní)	Výchozí standard barevného prostoru.													
	sRGB	Přesná barevná škála a gama standardu sRGB.													
	AdobeRGB	Přesná barevná škála a gama standardu Adobe RGB.													
	Display-P3	Přesná barevná škála a gama standardu Display-P3.													
	DCI-P3	Přesná barevná škála a gama standardu DCI-P3.													
	BT2020	Přesná barevná škála a gama standardu BT2020.													
	<u>HDMI Range (Rozsah HDMI)</u> Vyberte vhodný barevný rozsah podle nastavení barevného rozsahu připojeného výstupního zařízení.														
<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="480 837 695 887">Režim</th> <th data-bbox="695 837 1401 887">Popis</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="480 887 695 976">Auto (Automaticky)</td> <td data-bbox="695 887 1401 976">Automatická detekce rozsahu vstupního signálu.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="480 976 695 1025">Full (Plná)</td> <td data-bbox="695 976 1401 1025">Nastaví barevný rozsah v rozmezí 0 ~ 255.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="480 1025 695 1115">Limited (Omezené)</td> <td data-bbox="695 1025 1401 1115">Nastaví barevný rozsah v rozmezí 16 ~ 235.</td> </tr> </tbody> </table>	Režim	Popis	Auto (Automaticky)	Automatická detekce rozsahu vstupního signálu.	Full (Plná)	Nastaví barevný rozsah v rozmezí 0 ~ 255.	Limited (Omezené)	Nastaví barevný rozsah v rozmezí 16 ~ 235.							
Režim	Popis														
Auto (Automaticky)	Automatická detekce rozsahu vstupního signálu.														
Full (Plná)	Nastaví barevný rozsah v rozmezí 0 ~ 255.														
Limited (Omezené)	Nastaví barevný rozsah v rozmezí 16 ~ 235.														
<u>Pixel Shift (Posun pixelů)</u> Omezuje riziko vypálení obrazu. Toto nastavení umožňuje uživateli naprogramovat čas mezi pohyby obrazu v minutách.															
<u>AI PQ</u> Automaticky nastaví optimální rozlišení displeje.															
<u>Dynamic Backlight (DCR) (Dynamické podsvícení (DCR))</u> Automaticky detekuje signál obrazu a inteligentně řídí jas a barvu podsvícení, aby bylo možné zobrazit černější černou v tmavých záběrech a bělejší bílou ve světlém prostředí.															

Audio Settings (Nastavení zvuku)



Pokyny pro úpravy nastavení zobrazení:

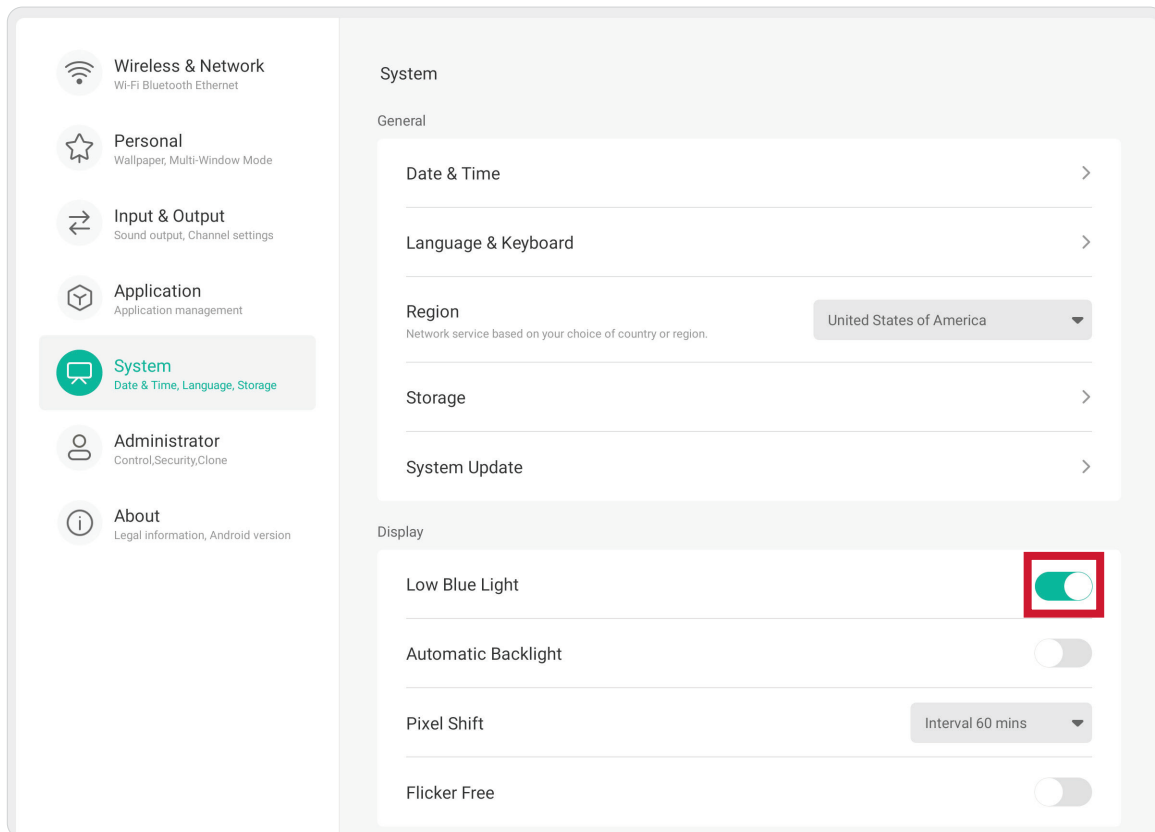
1. Stiskněte **INPUT** na dálkovém ovladači nebo se dotkněte ikony **Menu (Nabídka)** () na panelu nástrojů nebo ikony **Input Source (Zdroj vstupu)** () na ovládacím panelu pro zobrazení nabídky **Input Settings (Nastavení vstupu)**. Poté vyberte kartu **Audio (Zvuk)**.
2. Stisknutím **▼/▲/◀/▶** na dálkovém ovladači vyberte požadovanou možnost nabídky.
3. Stisknutím tlačítka **ENTER** na dálkovém ovladači potvrďte nebo stisknutím **◀/▶** upravte možnost nabídky. Kromě toho se můžete přímo dotknout/upravovat možnost nabídky.
4. Operaci můžete ukončit stisknutím **BACK** na dálkovém ovladači nebo stisknutím prázdného místa mimo nabídku.

Audio Settings (Nastavení zvuku) - Menu Options (Možnosti nabídky)

Položka	Popis										
Audio Mode (Audio režim)	Vyberte předdefinované nastavení zvuku.										
	<table border="1"><thead><tr><th>Režim</th><th>Popis</th></tr></thead><tbody><tr><td>Standard (Standardní)</td><td>Výchozí audio režim.</td></tr><tr><td>Meeting (Schůzka)</td><td>Ideální pro schůzky. Vyšší basy, nižší úroveň výšek.</td></tr><tr><td>Class (Třída)</td><td>Ideální do třídy. Nízké úroveň basů a výšek.</td></tr><tr><td>Custom (Vlastní)</td><td>Přizpůsobte nastavení zvuku.</td></tr></tbody></table>	Režim	Popis	Standard (Standardní)	Výchozí audio režim.	Meeting (Schůzka)	Ideální pro schůzky. Vyšší basy, nižší úroveň výšek.	Class (Třída)	Ideální do třídy. Nízké úroveň basů a výšek.	Custom (Vlastní)	Přizpůsobte nastavení zvuku.
	Režim	Popis									
	Standard (Standardní)	Výchozí audio režim.									
	Meeting (Schůzka)	Ideální pro schůzky. Vyšší basy, nižší úroveň výšek.									
Class (Třída)	Ideální do třídy. Nízké úroveň basů a výšek.										
Custom (Vlastní)	Přizpůsobte nastavení zvuku.										
Volume (Hlasitost)	Zvyšte/snižte úroveň hlasitosti displeje.										
Bass (Basy)	Zvyšte/snižte úroveň basů (nízké tóny).										
Treble (Výšky)	Zvyšte/snižte úroveň výšek (vyšší zvuky).										
Balance (Vyvážení)	Upravte vyvážení levého/pravého reproduktoru.										
Mute (Ztlumit)	Ztlumení nebo zrušení ztlumení zvuku.										

Filtr tlumení modrého světla a zdravé oči

Filtr modrého světla blokuje modré světlo s vysokou energií pro pohodlnější sledování.



Výpočty přestávek

Při dlouhodobém sledování monitoru doporučujeme dělat pravidelné přestávky. Doporučujeme provádět krátké, alespoň 10minutové, přestávky po jedné (1) hodině nepřetržitého sledování.

Obecně je vhodnější dělat kratší a častější přestávky než delší a méně časté.

Únava zraku (pravidlo 20-20-20)

Chcete-li snížit riziko únavy očí neustálým pohledem na obrazovku, dívejte se od obrazovky alespoň každých 20 minut a dívejte se na vzdálený předmět (nejméně 20 stop) po dobu alespoň 20 sekund.

Sledování vzdálených objektů

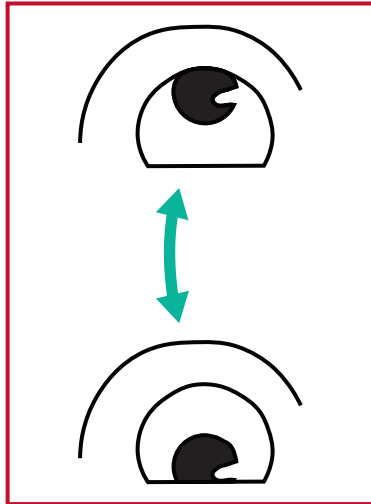
Během přestávek mohou uživatelé dále omezit namáhání zraku a vysoušení tím, že se zahledí na vzdálené objekty po dobu 10-15 sekund, a poté po dobu 10-15 sekund hledí na něco zblízka. Opakujte to až 10krát. Toto cvičení snižuje riziko zablokování zaostření vašich očí po delší práci s počítačem.

Procvičování očí a krku

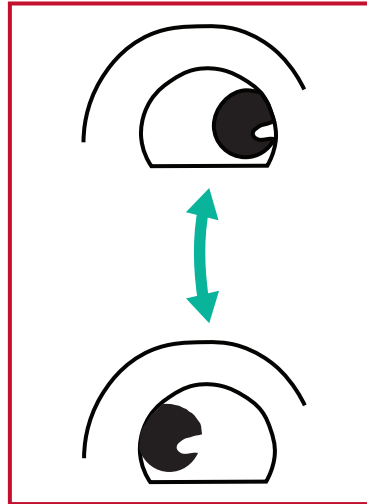
Procvičování očí

Procvičování očí může přispět k minimalizování únavy zraku. Pomalu otáčejte očima doleva, doprava, nahoru a dolů. Podle potřeby opakujte.

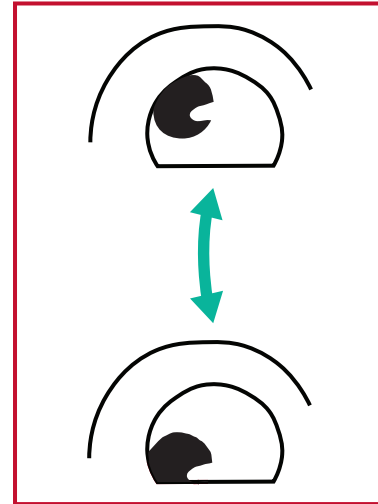
Cvičení pro oči



(1) Udržujte tělo a hlavu ve vzpřímené poloze. Pohybuje očima nahoru, abyste se podívali na strop, a poté dolů, abyste se podívali na podlahu



(2) Pomalu pohybujte očima doleva a doprava, abyste se dívali na objekty na obou stranách.




(3) Pohybujte očima a dívejte se na objekty vpravo nahoře a potom dole vpravo. Opakujte pro levý horní a levý dolní směr.

Procvičování krku

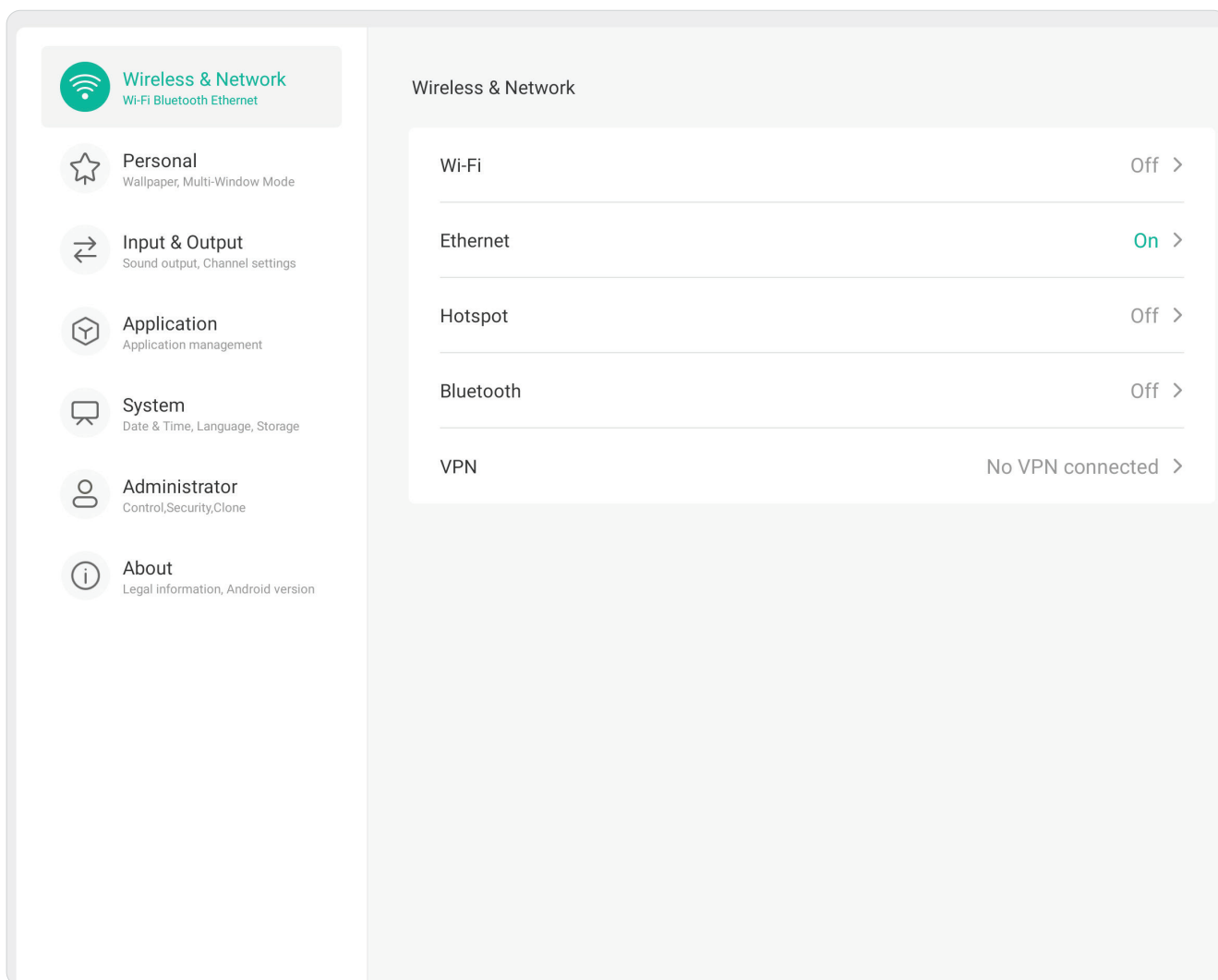
Procvičování krku může rovněž přispět k minimalizování únavy zraku. Uvolněte paže a nechte je viset podél boků, mírně se ohněte dopředu a protáhněte krk, otáčejte hlavou doprava a doleva. Podle potřeby opakujte.

Nastavení – Vstupní zdroj ViewBoard

Když je na displeji nastaven vstupní zdroj ViewBoard, otevřete nabídku **Nastavení** stisknutím **MENU** na dálkovém ovladači nebo ikony **Nastavení** () na panelu nástrojů.

Wireless & Network (Bezdrátové připojení a síť)

Kontrola aktuálního stavu připojení k síti a nastavení a správa položek **Wi-Fi**, **Ethernet**, **Hotspot**, **Bluetooth** a **VPN**.



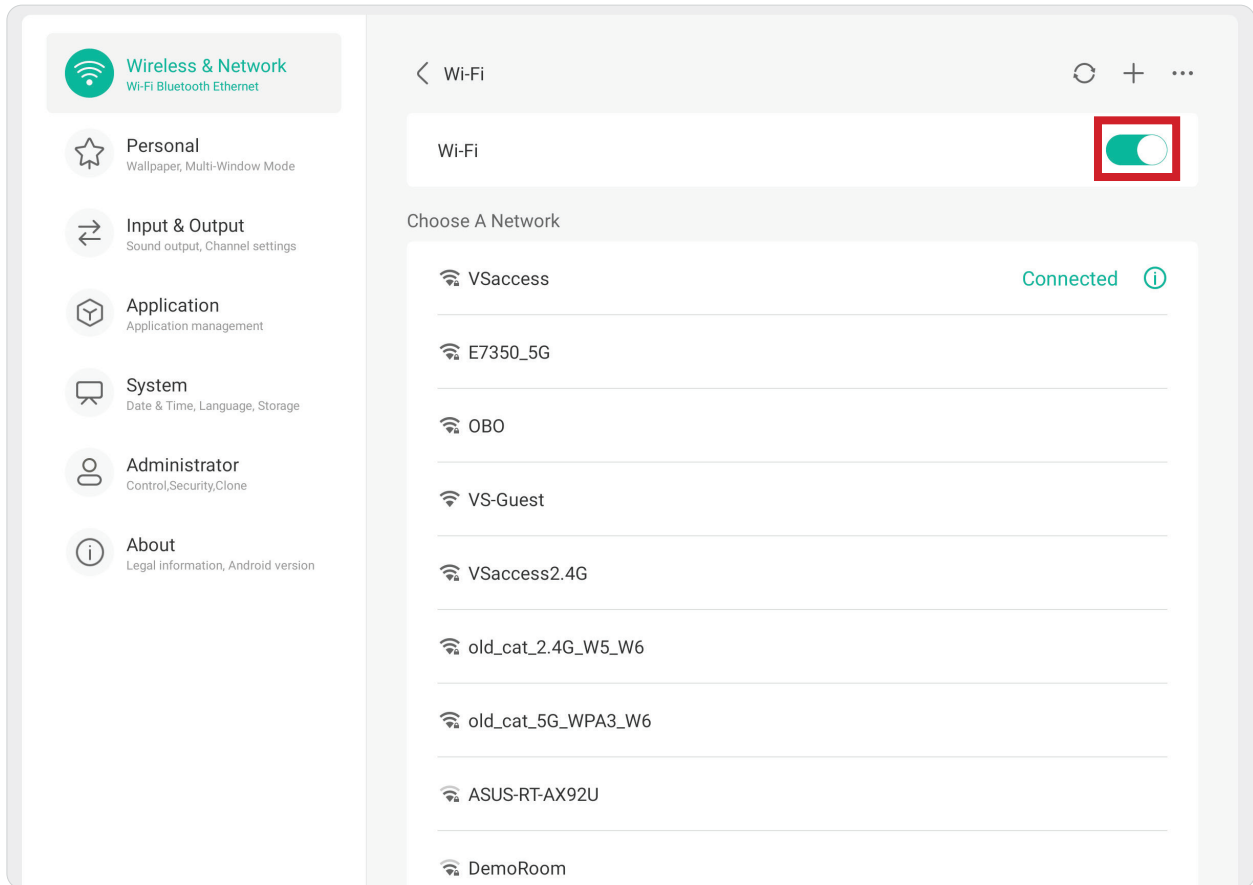
POZNÁMKA:

- Když je povoleno Wi-Fi, Ethernet se automaticky deaktivuje. Když je povolen Ethernet, Wi-Fi se automaticky deaktivuje. Při aktivaci bezdrátového hotspotu se vypne Wi-Fi.
- Když je aktivní bezdrátový hotspot, zařízení se nemůže připojit k internetu.

Wi-Fi

Nastavte a spravujte bezdrátové přístupové body.

- Stisknutím přepínače zapnete nebo vypnete **Wi-Fi**.

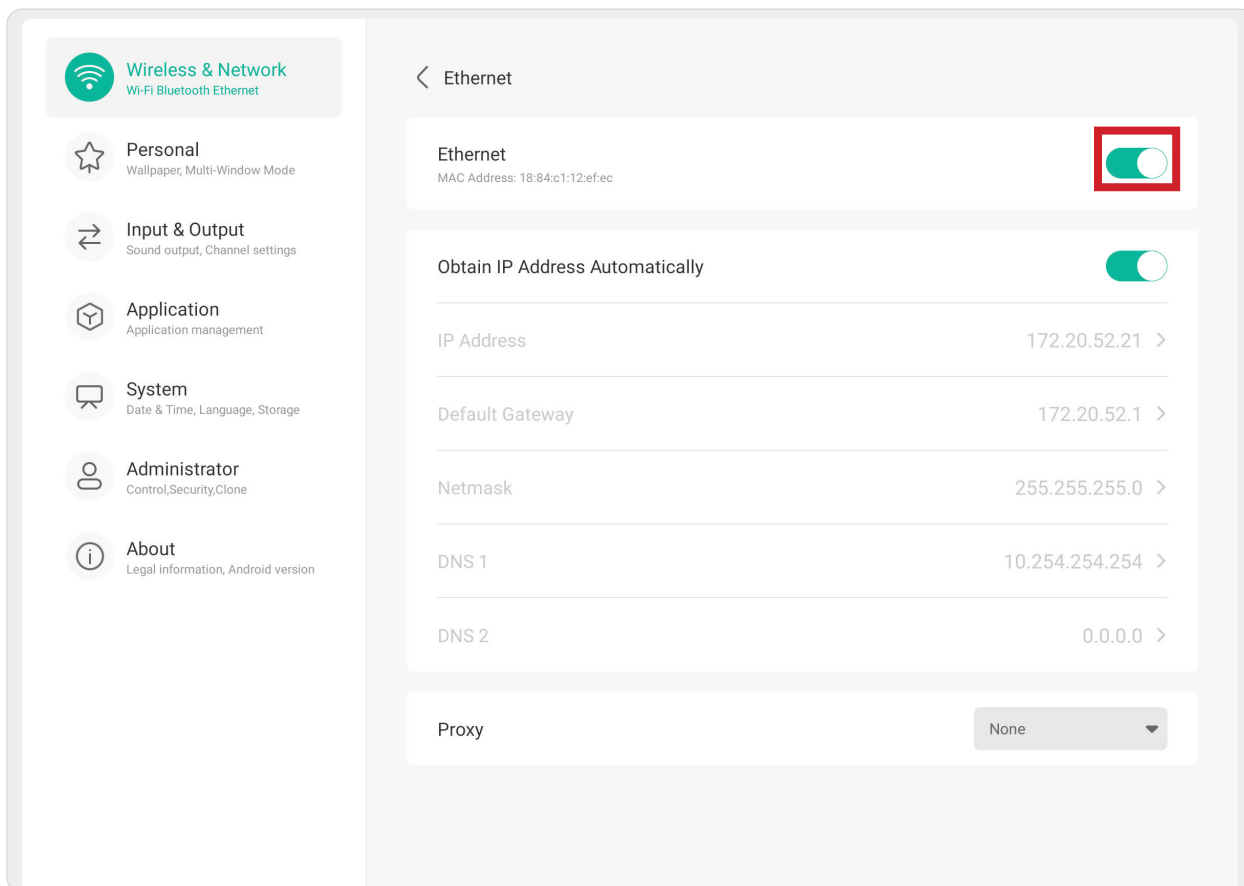


- Když je zvoleno nastavení **ON (Zapnuto)**, můžete provést toto: **Add a Network (Přidat síť)**, zobrazit **Saved Networks (Uložené sítě)**, **Refresh (Aktualizovat)** seznam sítí nebo zobrazit **Advanced (Upřesnit)** nastavení.

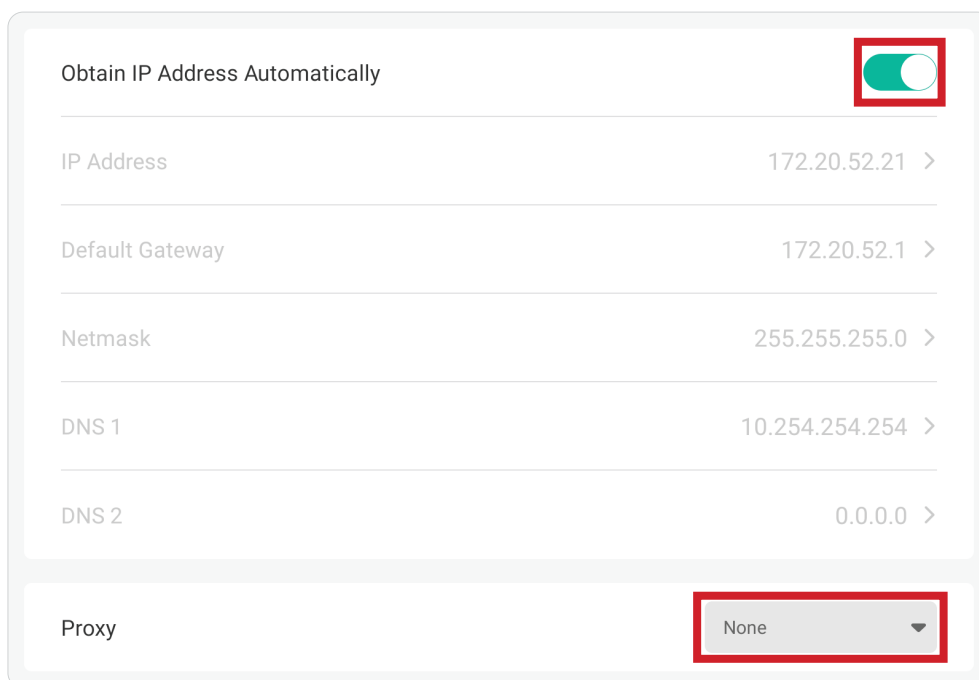
Ethernet

Nastavte místní síť a proxy.

- Stisknutím přepínače zapnete nebo vypnete **Ethernet**.



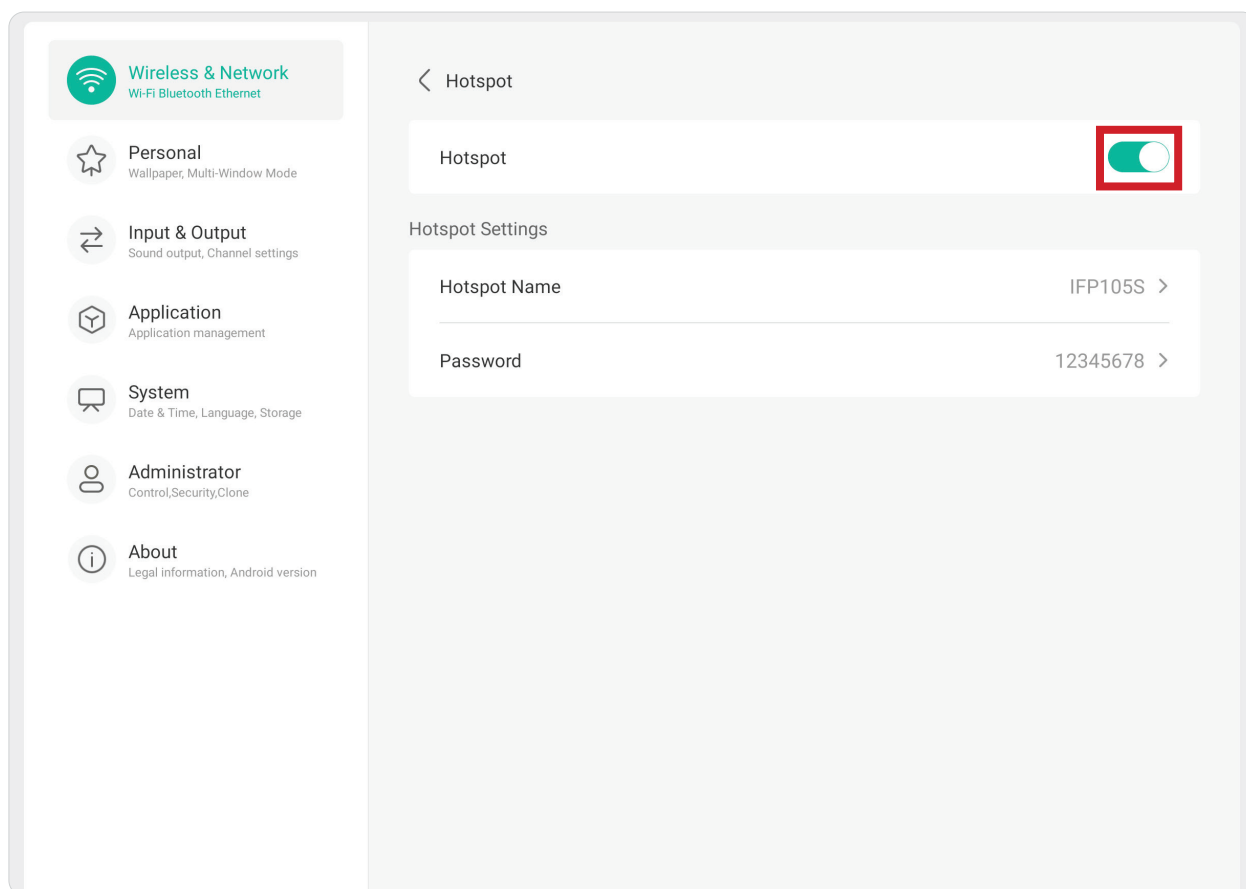
- Můžete zvolit možnost **Obtain IP Address Automatically (Získávat IP adresu automaticky)** a také upravit nastavení serveru **Proxy**.



Hotspot

Nastavení a sdílení internetového připojení s jinými zařízeními.

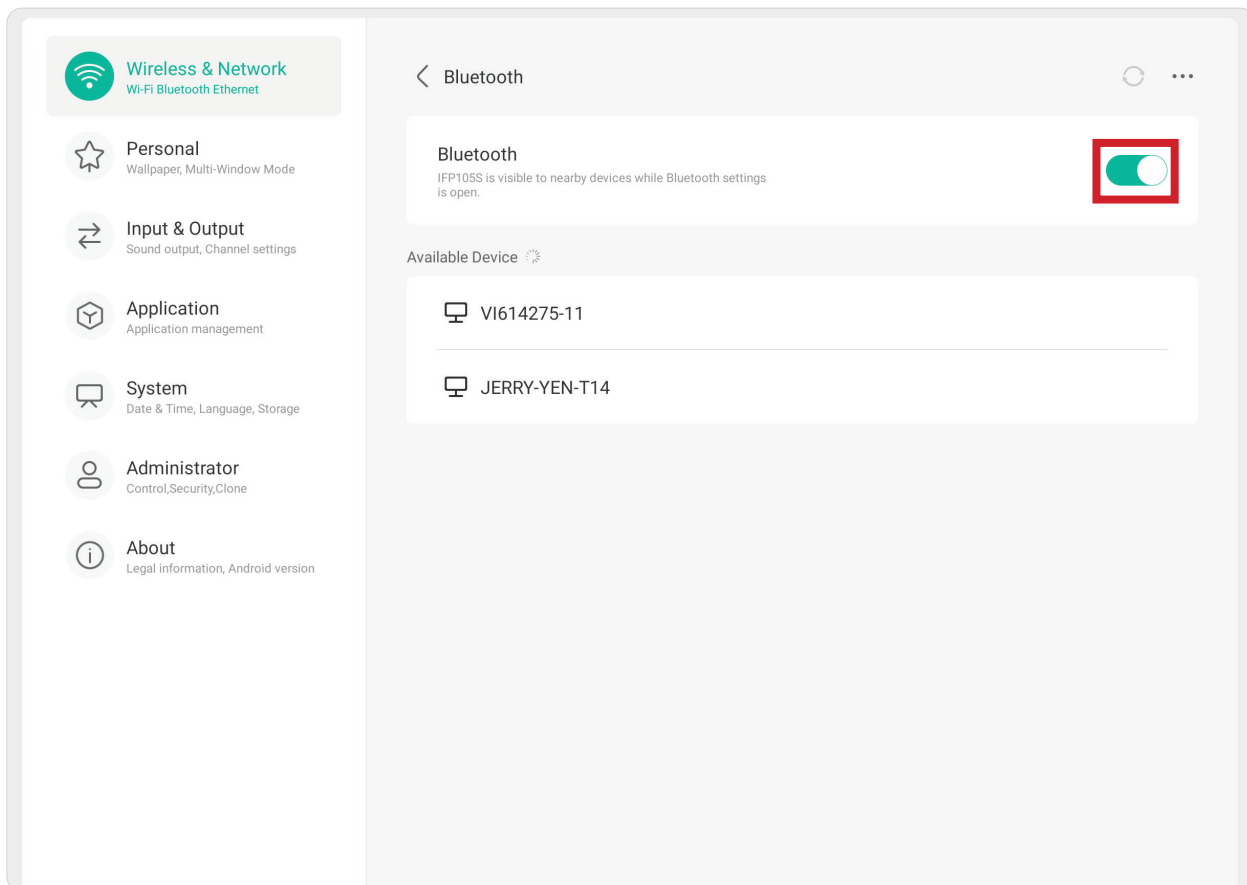
- Stisknutím přepínače zapnete nebo vypnete **Hotspot**.



Bluetooth

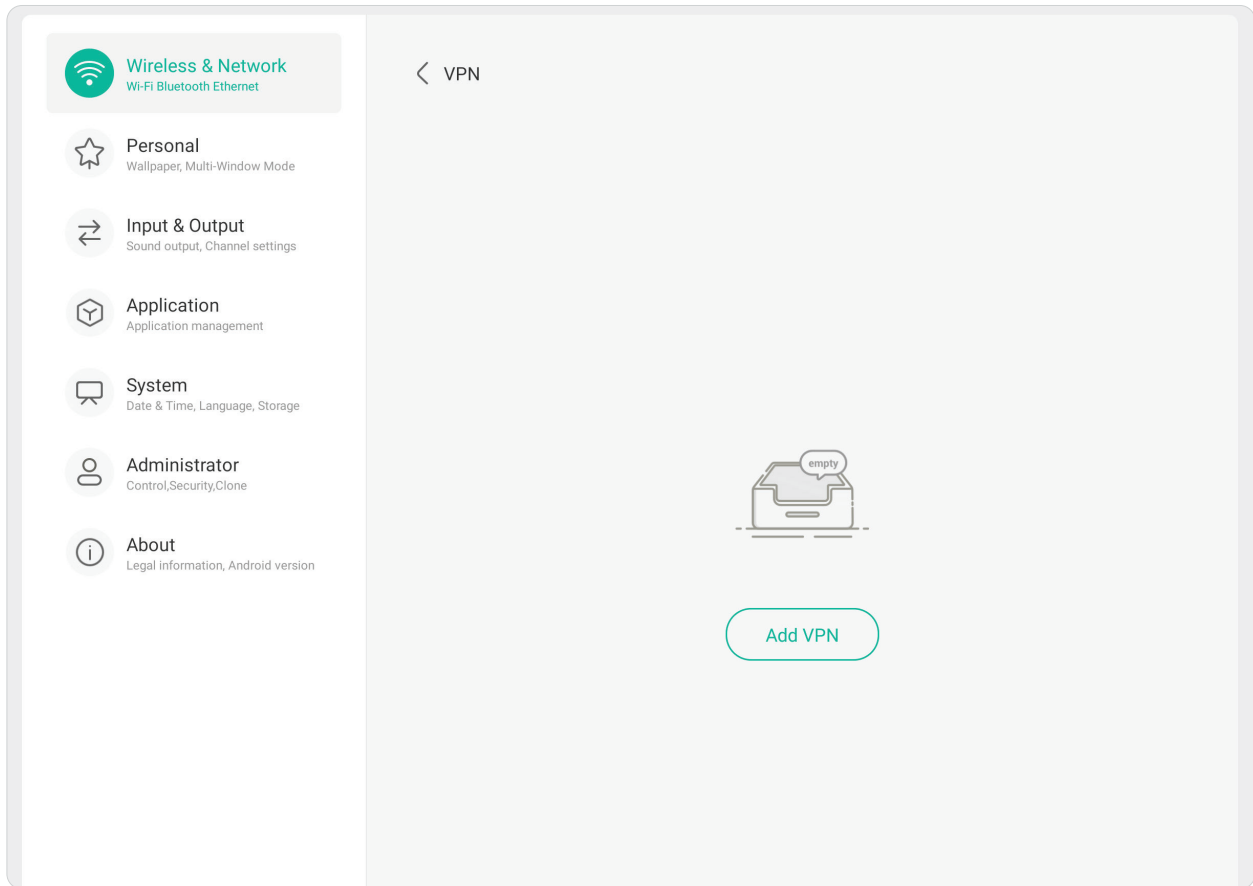
Správa připojení Bluetooth, nastavení názvu zařízení a viditelnosti.

- Stisknutím přepínače zapnete nebo vypnete **Bluetooth**. Když je funkce zapnutá, uživatelé mohou vybrat zařízení v seznamu, provést s ním párování, připojit se k němu, přejmenovat své zařízení, odebrat zařízení nebo přijmout soubory.



VPN

Nastavení a správa virtuálních privátních sítí.

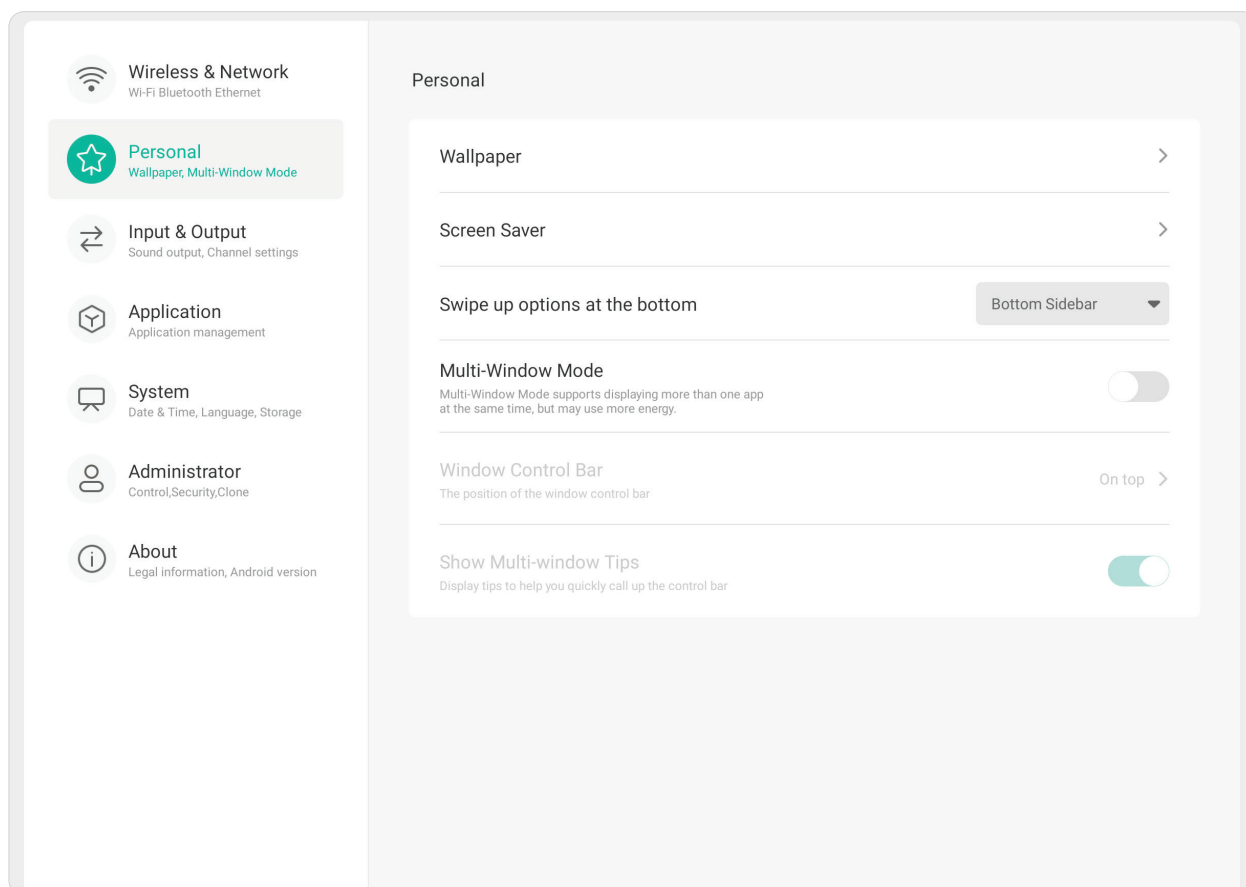


Pokyny pro vytvoření profilu VPN:

1. Přejděte na: **Settings (Nastavení) > Wireless & Network (Bezdrátové připojení a síť) > VPN** a vyberte možnost **Add VPN (Přidat VPN)**.
2. Zadejte **Name (Název)**.
3. Vyberte **Type (Typ) VPN**.
4. Aktivujte/deaktivujte **PPP encryption (MPPE) (Šifrování PPP (MPPE))** a/nebo zobrazte **Advanced options (Upřesňující možnosti)**.

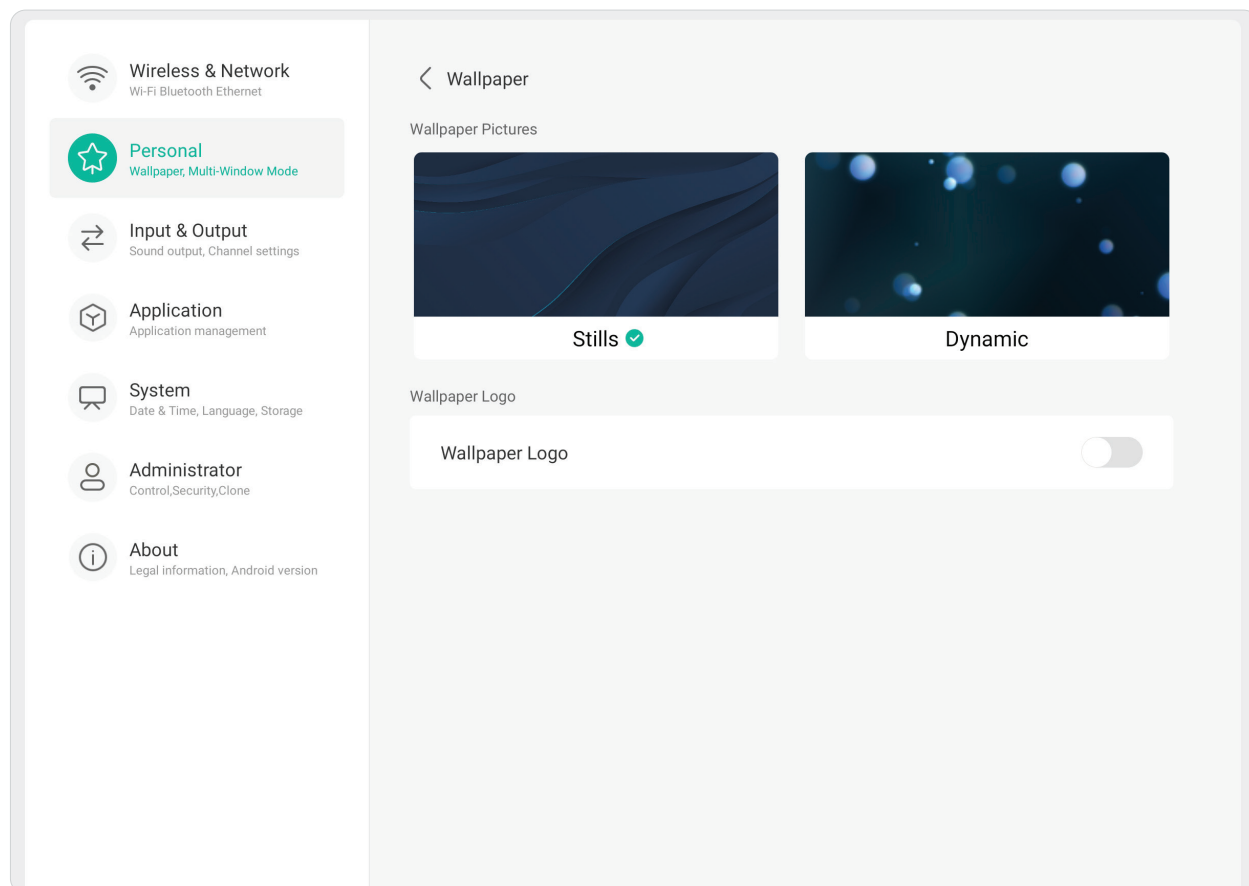
Osobní

Úprava nastavení **Wallpaper (Tapeta)**, **Screen Saver (Spořič obrazovky)**, **Swipe (Potažení)**, **Multi-Window (Více oken)** a **Window Control Bar (Ovládací panel okna)**.



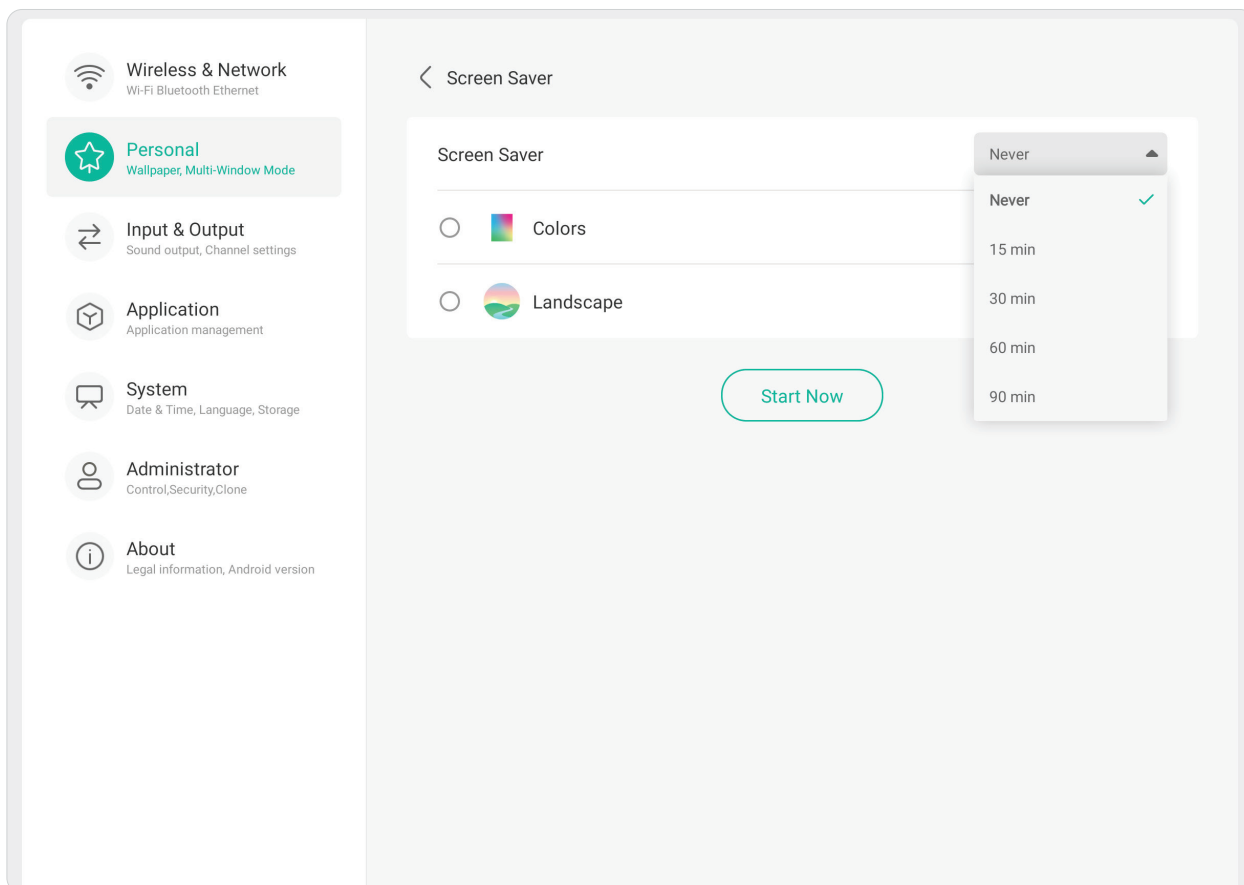
Wallpaper (Tapeta)

Uživatelé mohou změnit tapetu s výchozími obrázky (statické i dynamické) nebo použít vlastní obrázek klepnutím na možnost **My Photo (Moje fotografie)** a vybráním souboru s obrázkem.



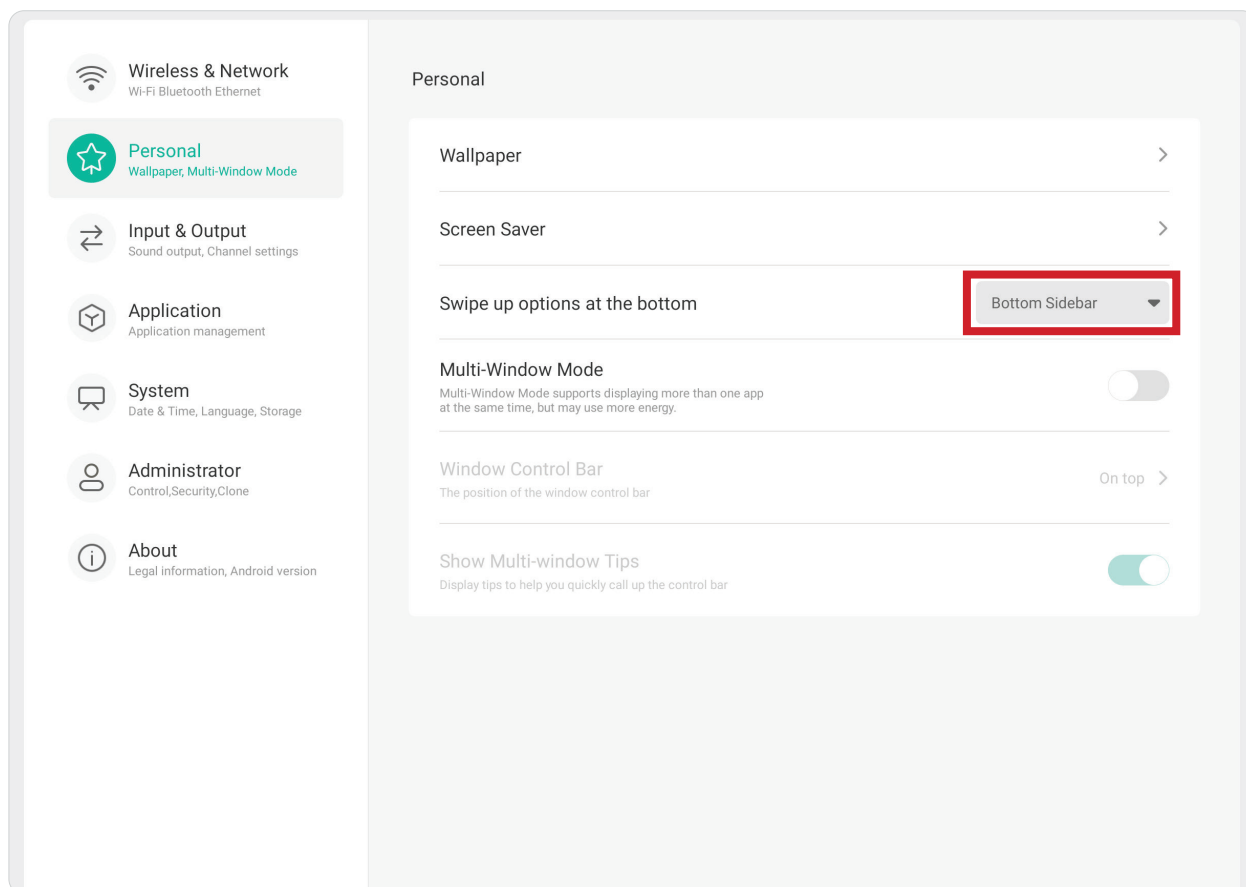
Screen Saver (Spořič obrazovky)

Zapnutí spořiče obrazovky a úprava jeho nastavení.



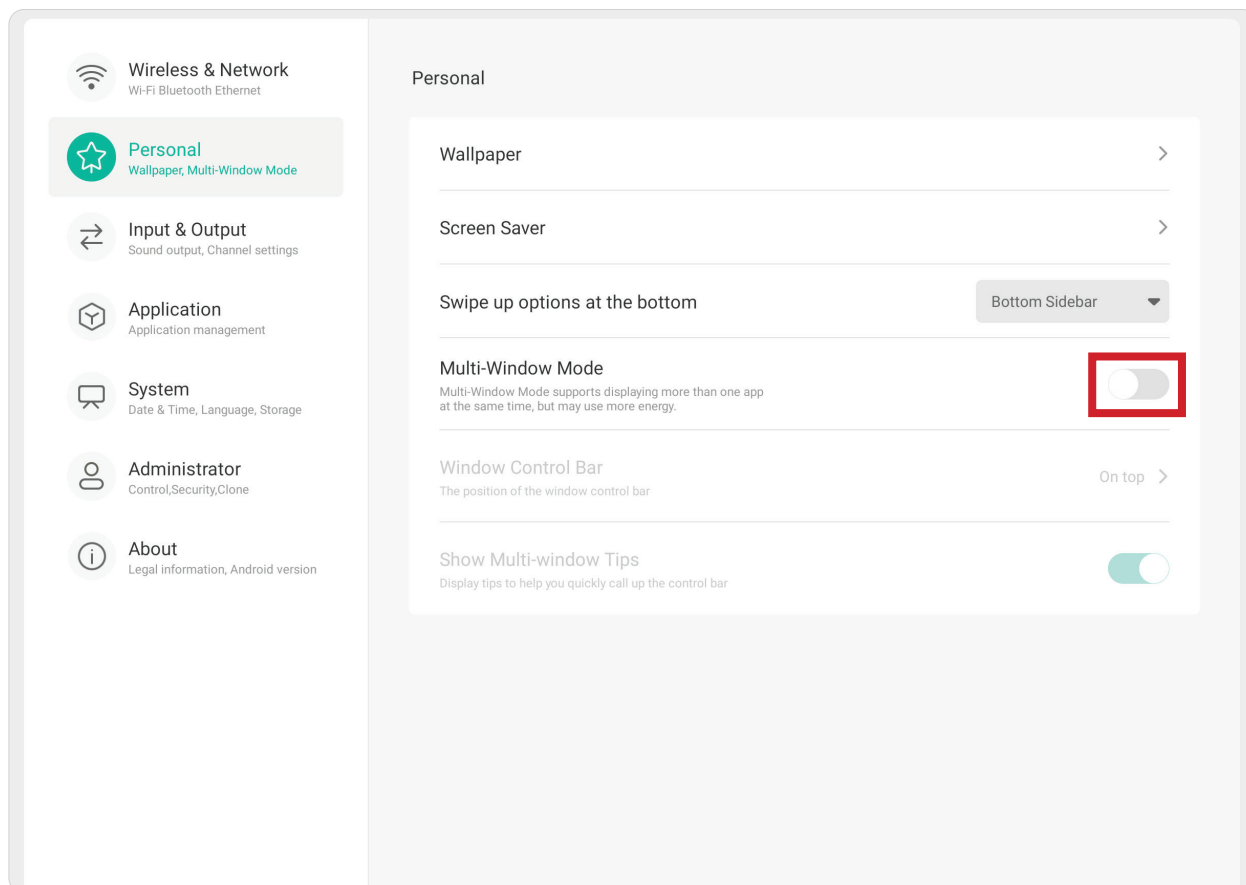
Swipe Up Options at the Bottom (Možnosti potažení ve spodní části obrazovky)

Zvolte z možností **Bottom Sidebar (Dolní boční panel)** a **Source Menu (Nabídka zdroje)**.



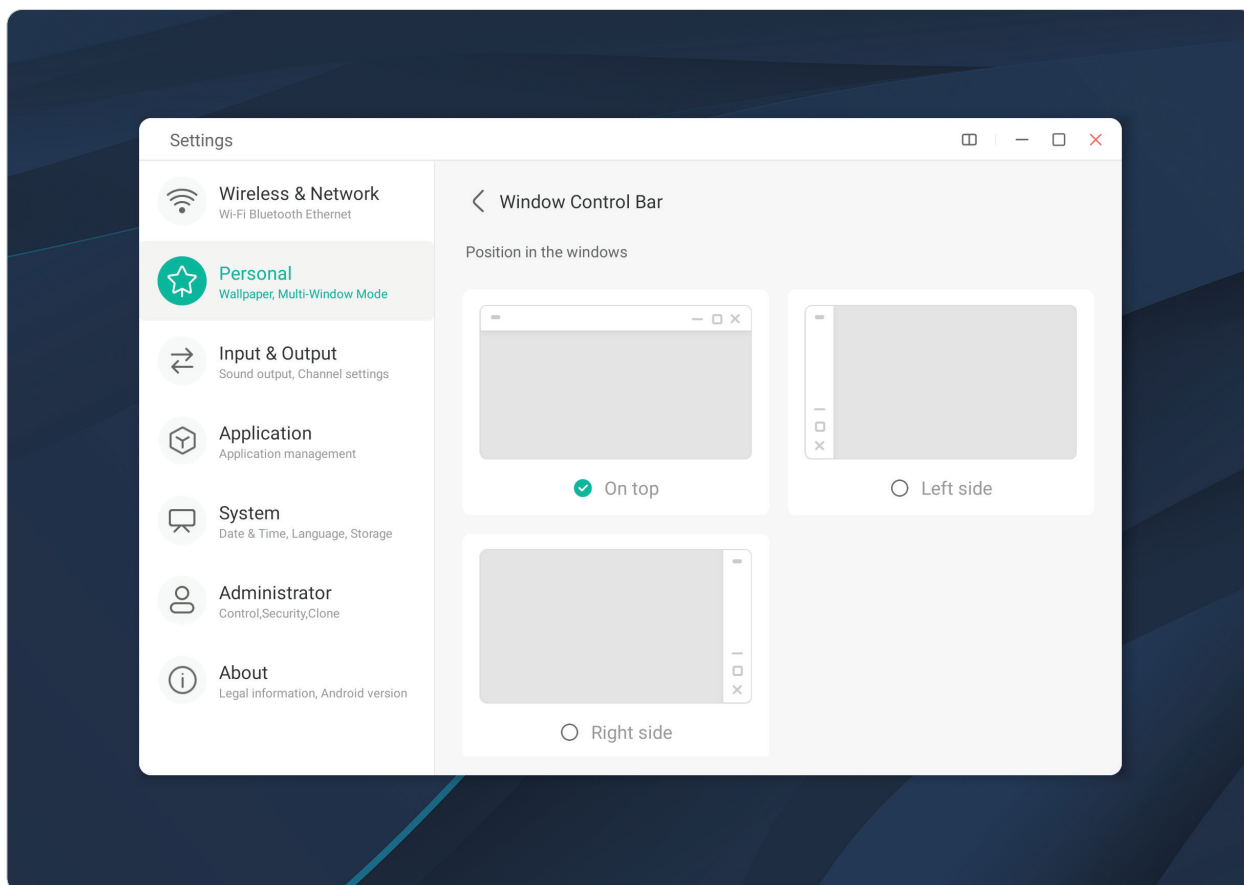
Multi-Window Mode (Režim více oken)

Když je funkce zapnutá, na obrazovce lze najednou zobrazit více než jednu aplikaci.



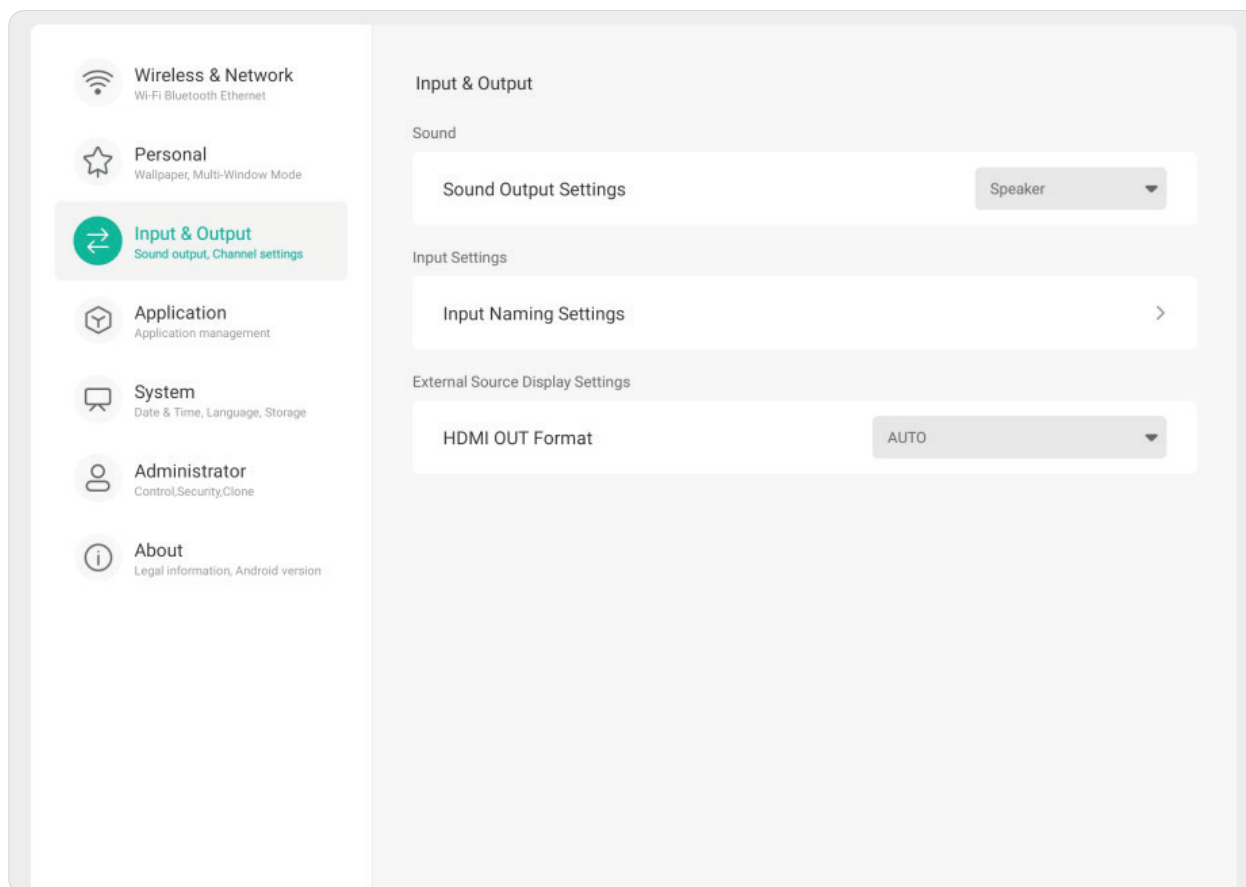
Window Control Bar (Ovládací panel okna)

Zvolte z možností **On Top (Nahoře)**, **Left Side (Vlevo)** a **Right Side (Vpravo)**.



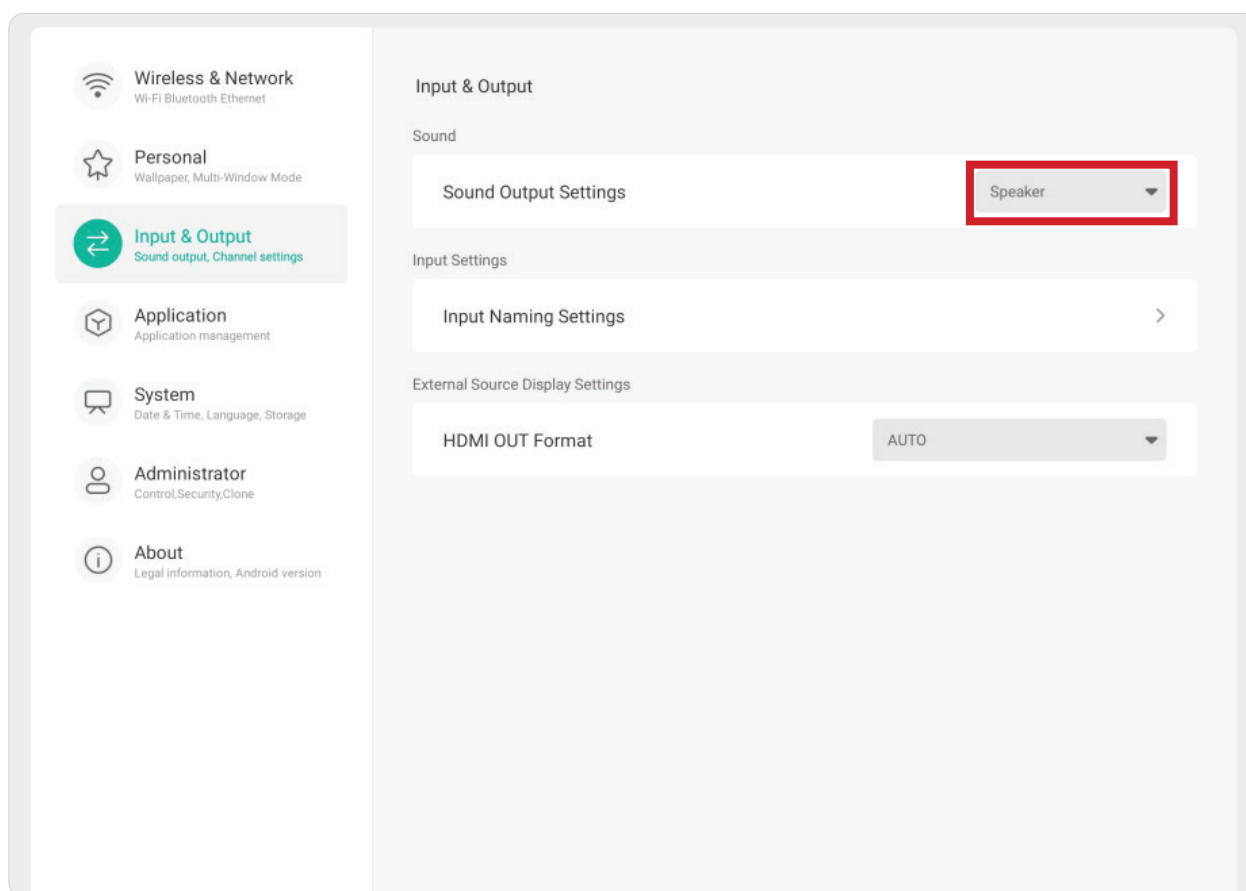
Input & Output (Vstup a výstup)

Úprava nastavení **Sound (Zvuk)**, **Input (Vstup)** a **External Source Display (Zobrazení externího zdroje)**.



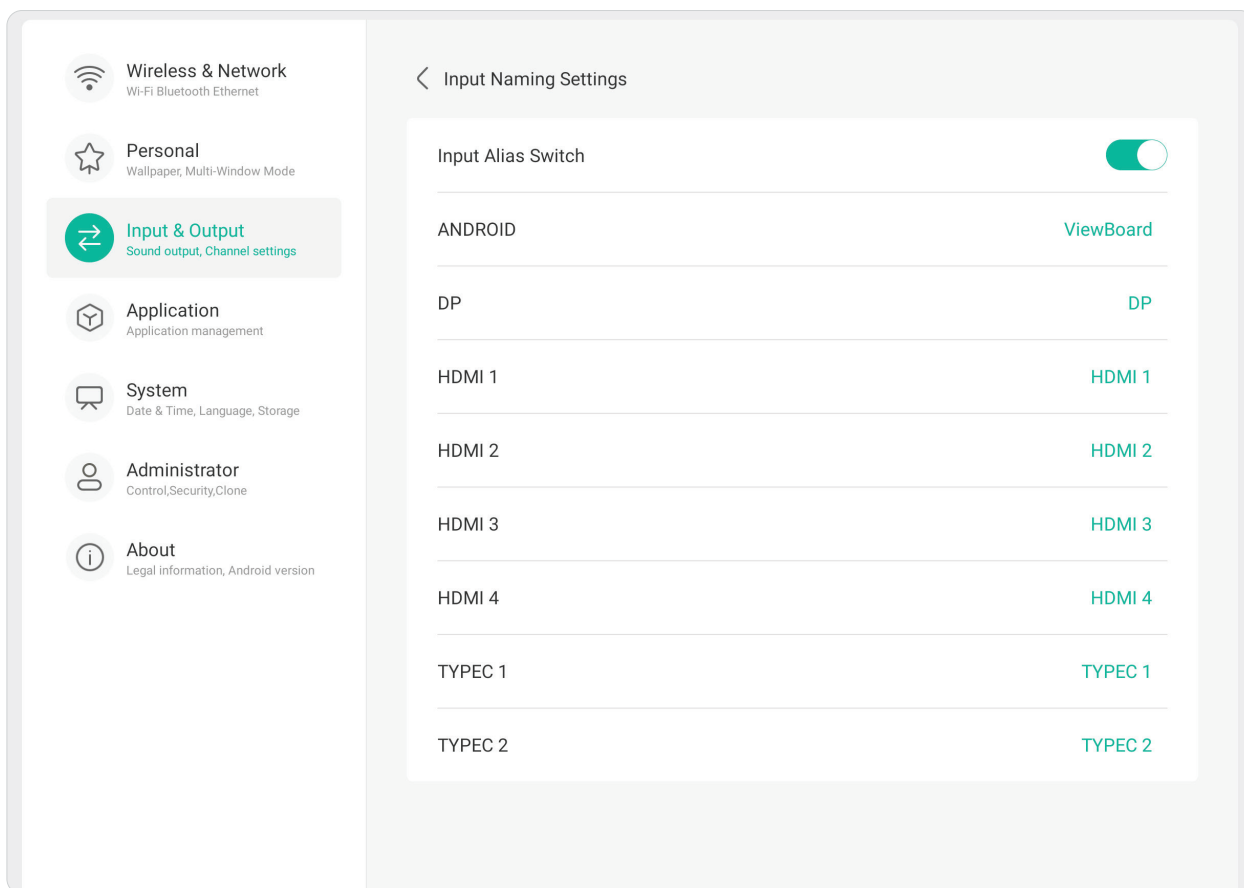
Sound (Zvuk)

Úprava položek **Touch Sound (Zvuk dotyku)** a **Sound Output Settings (Nastavení zvukového výstupu)**.



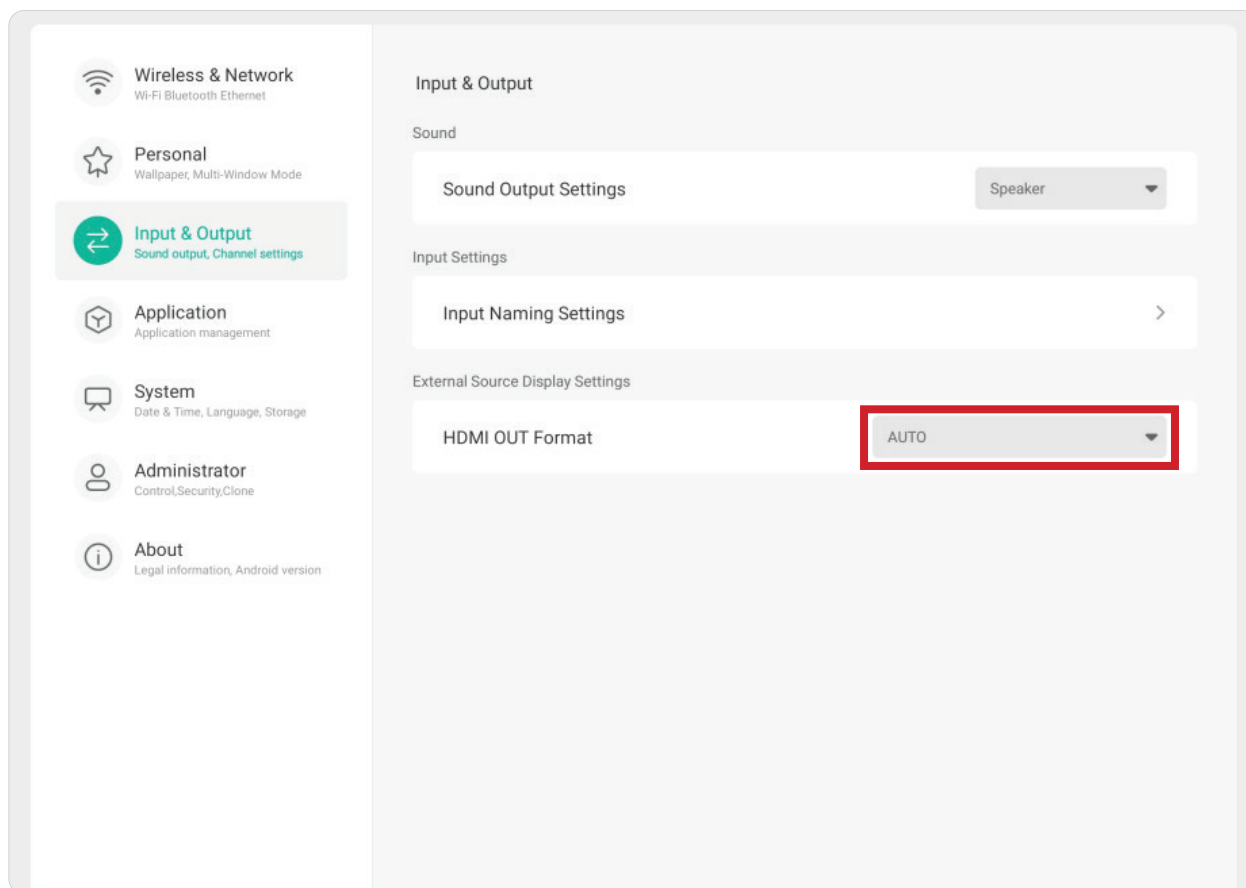
Input Settings (Nastavení vstupu)

Pomocí položky **Input Naming Settings (Nastavení pojmenování vstupu)** lze pojmenovat jednotlivé vstupní zdroje, aby je bylo možné snadno rozpoznat.



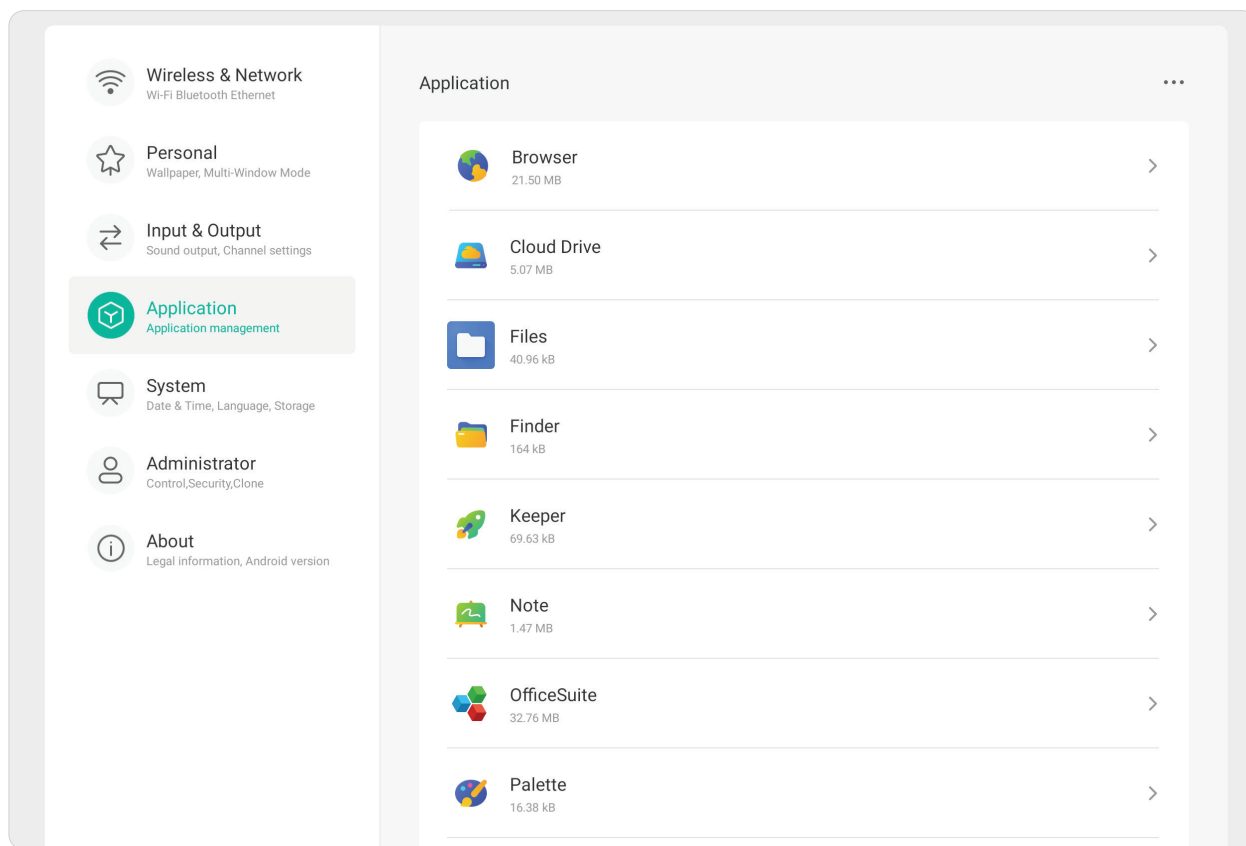
External Source Display Settings (Nastavení zobrazení externího zdroje)

Nastavení rozlišení a frekvence pro **HDMI OUT Format (Formát výstupu HDMI)** na: 3840 x 2160 při 60 Hz nebo 1920 x 1080 při 60 Hz.



Application (Aplikace)

Zobrazení informací o aplikacích a vynucení ukončení, odinstalace, přesunutí do USB úložiště, vymazání dat, vymazání mezipaměti nebo vymazání výchozích nastavení.



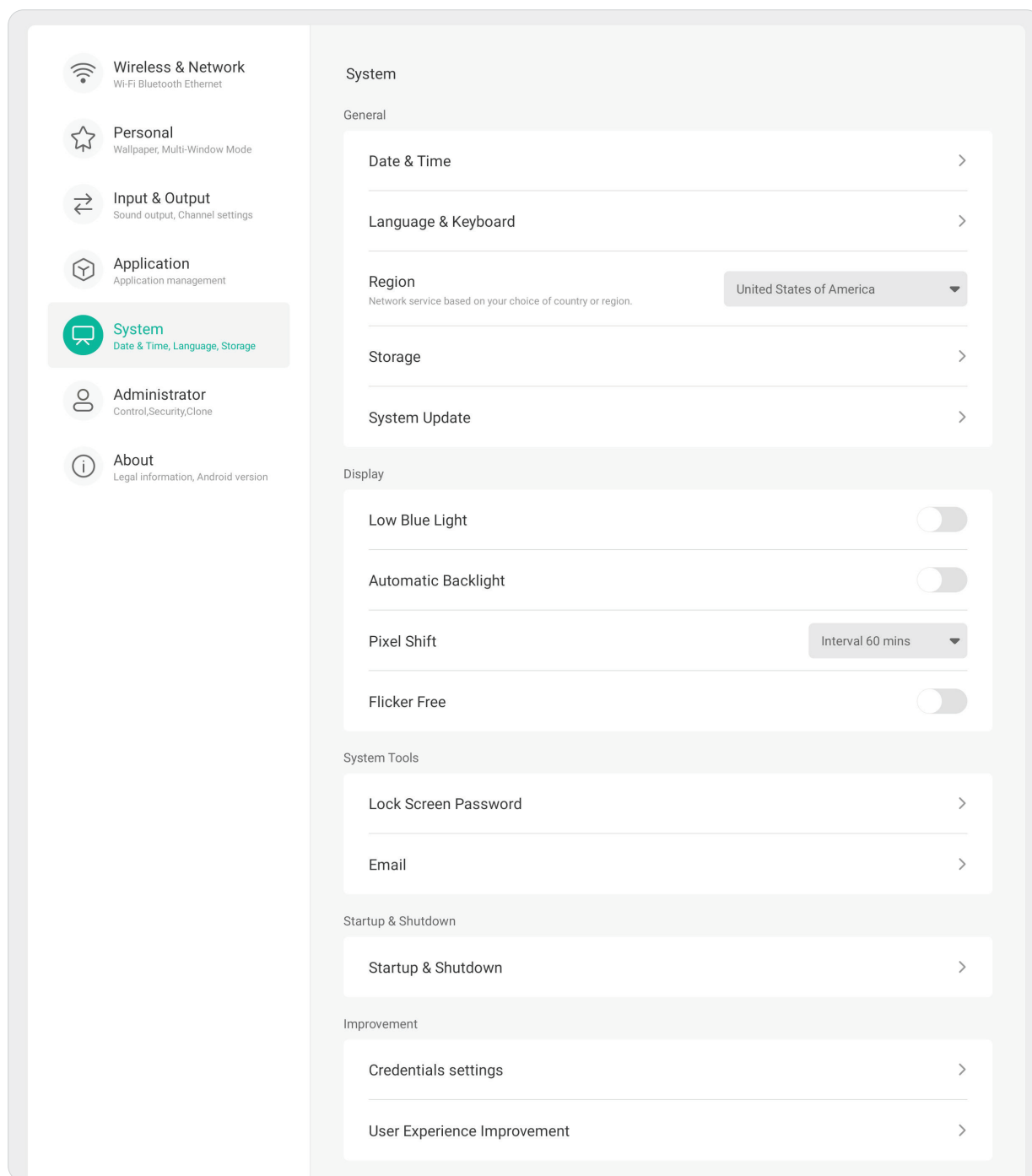
POZNÁMKA:

- Předinstalované aplikace nelze odinstalovat.
- Ne všechny aplikace podporují přesunutí do USB úložiště.
- Ne všechny aplikace podporují vymazání výchozích nastavení.

Stisknutím spuštěné aplikace můžete zobrazit další informace, zastavit ji nebo ji nahlásit.

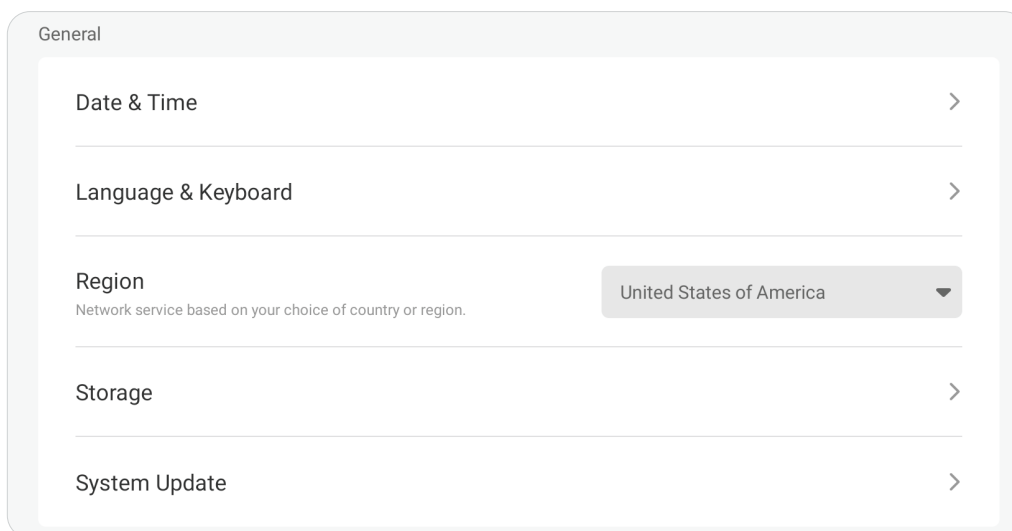
System (Systém)

Zobrazení a úprava nastavení **General (Obecné)**, **Display (Zobrazení)**, **System Tools (Systémové nástroje)**, **Startup & Shutdown (Spuštění a vypnutí)** a **Improvement (Vylepšení)**.



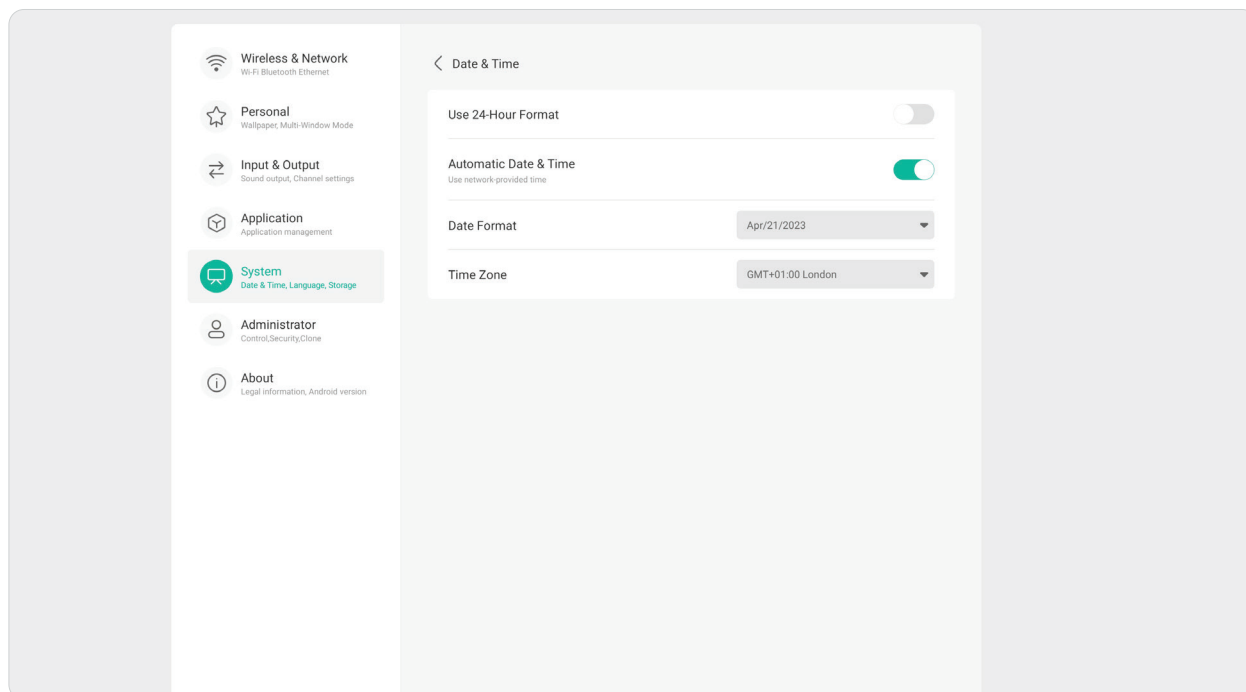
General (Obecné)

Zobrazení a úprava nastavení **Date & Time (Datum a čas)**, **Language & Keyboard (Jazyk a klávesnice)**, **Region (Oblast)**, **Storage (Úložiště)** a **System Update (Aktualizace systému)**.



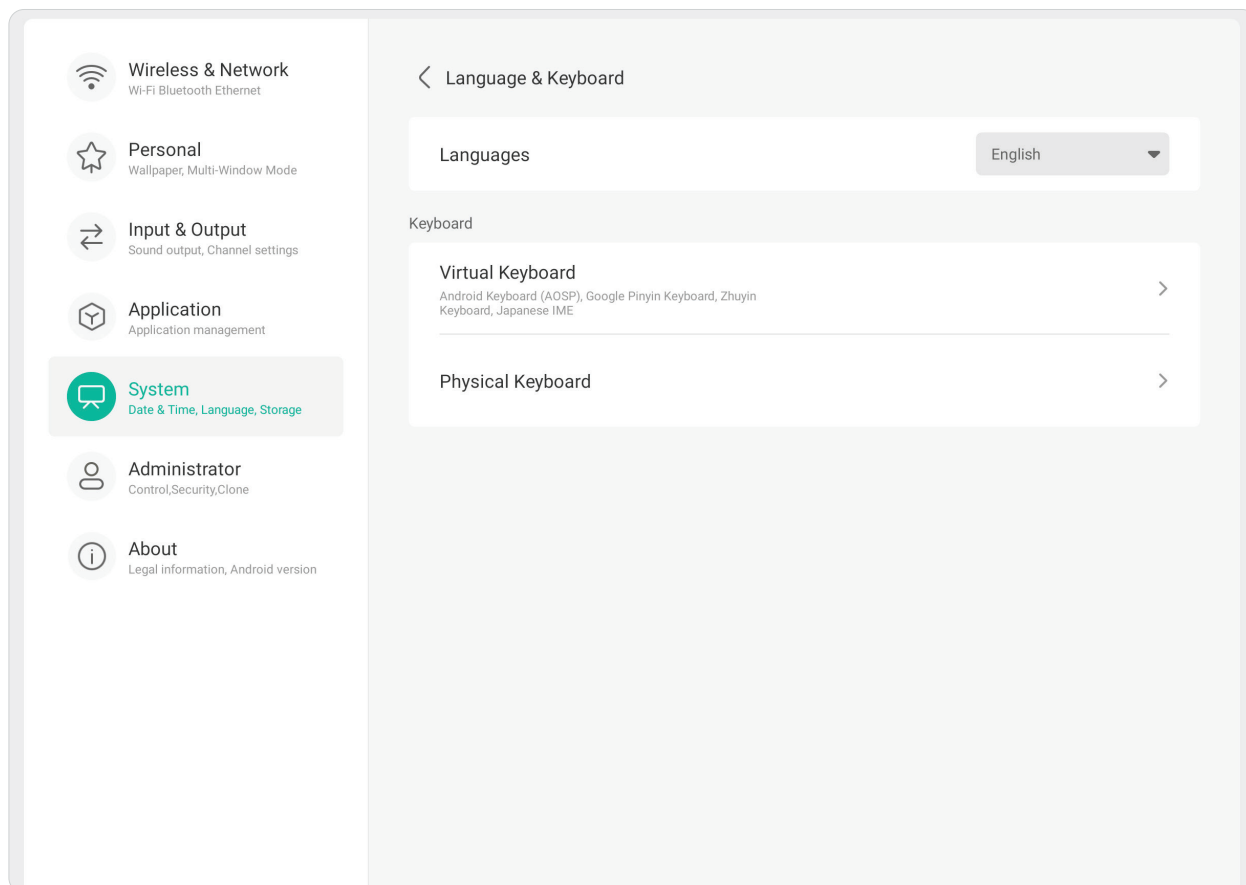
Date & Time (Datum a čas)

Nastavte systémový čas a formát.



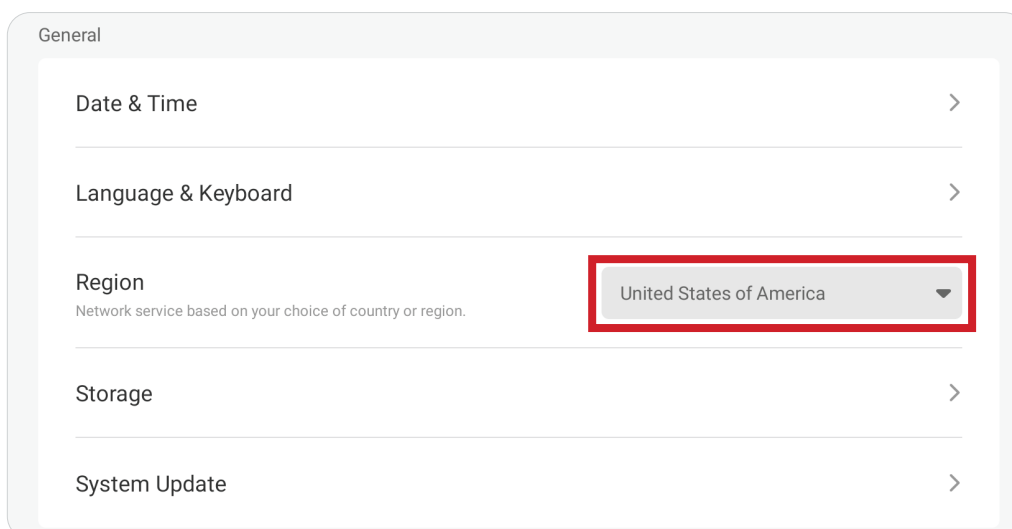
Language & Keyboard (Jazyk a klávesnice)

Vyberte preferovaný jazyk a zapněte nebo vypněte vizuální klávesnici.



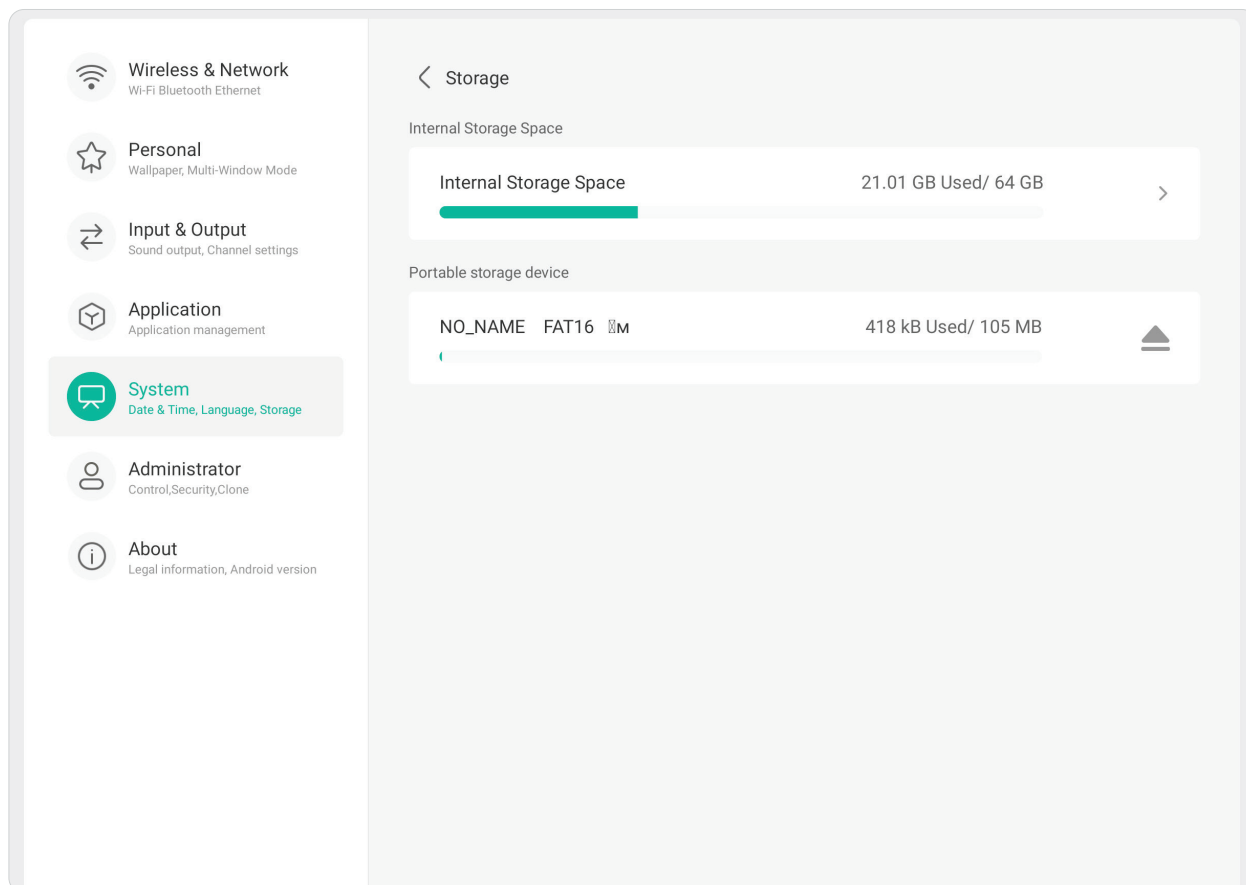
Region (Oblast)

Pomocí rozevíracího seznamu nastavte oblast pro síťové služby.



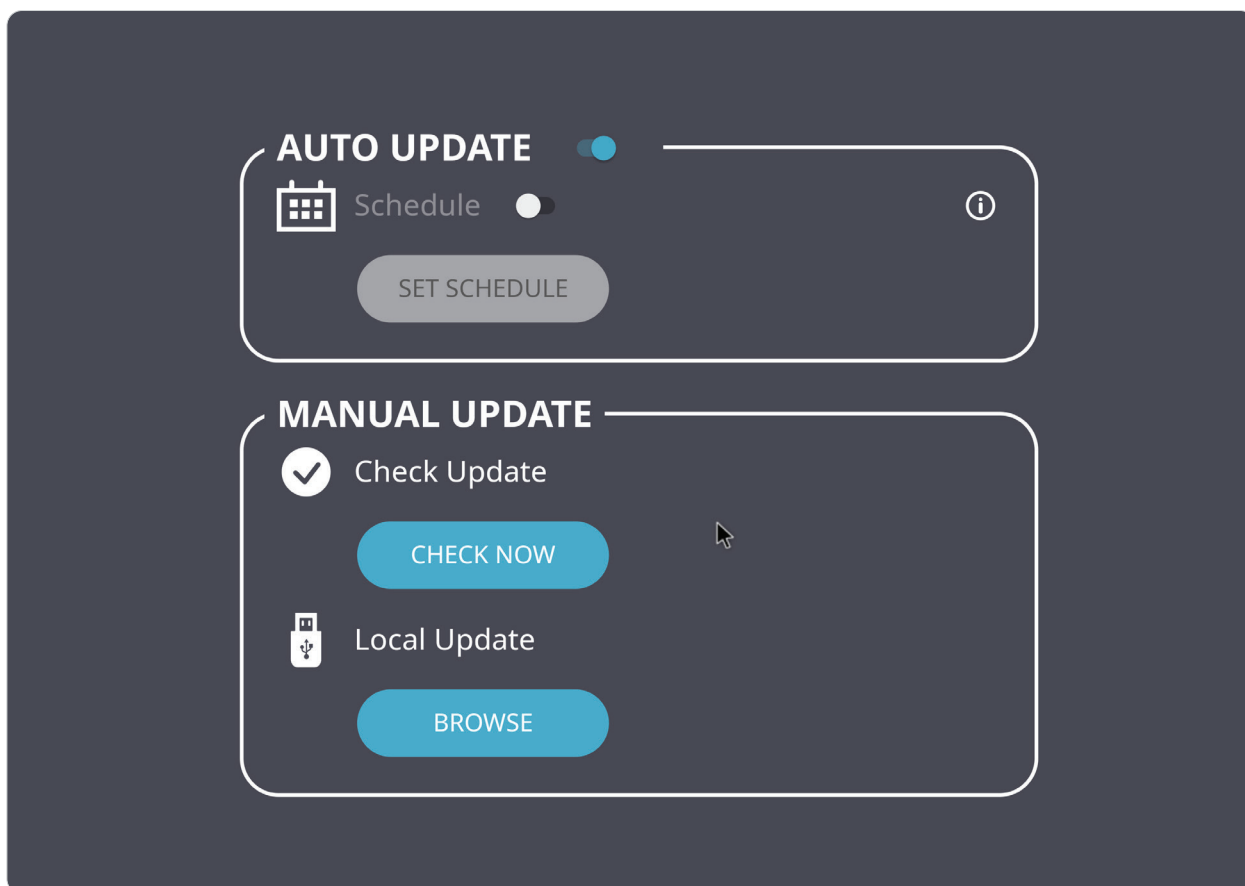
Storage (Úložiště)

Zkontrolujte stav úložiště v displeji (vnitřní) a v připojených externích zařízeních.



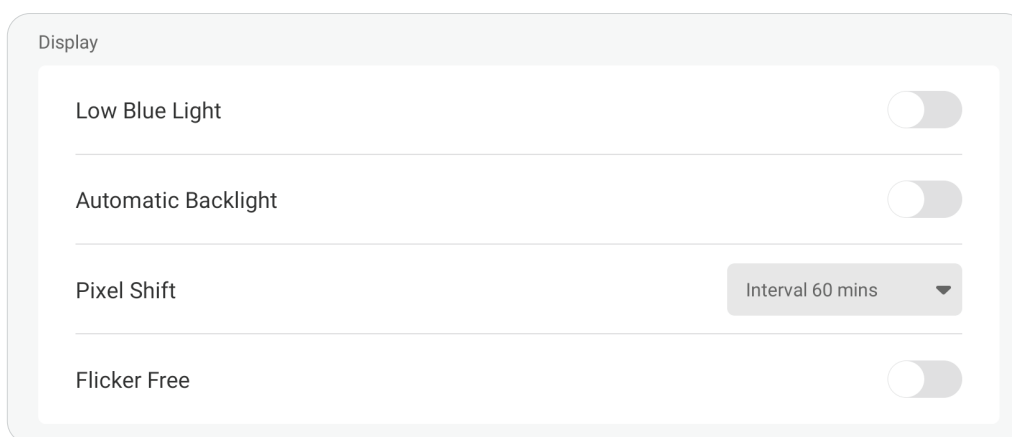
System Update (Aktualizace systému)

Displej automaticky vyhledává aktualizace systému pokaždé, když je připojen k internetu (OTA). Uživatelé mohou aktualizovat verzi softwaru jediným kliknutím.



Display (Zobrazení)

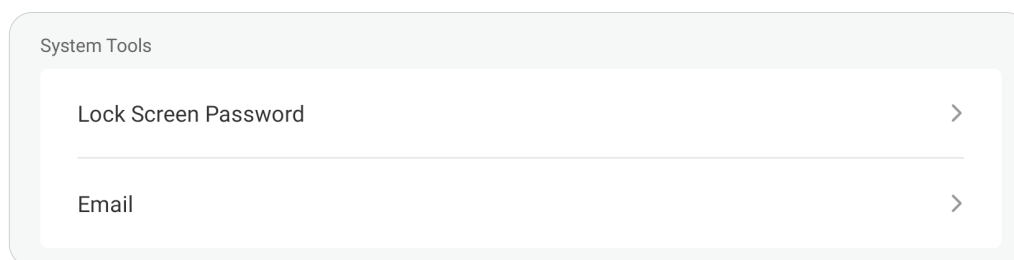
Úprava nastavení **Low Blue Light (Omezení modrého světla)**, **Automatic Backlight (Automatické podsvícení)**, **Pixel Shift (Posun pixelů)** a **Flicker Free (Bez blikání)**.



Položka	Popis
Low Blue Light (Omezení modrého světla)	Upravuje filtr, který blokuje modré světlo s vysokou energií pro pohodlnější sledování.
Automatic Backlight (Automatické podsvícení)	Automatické nastavení jasu. Upraví maximální jas podle okolního osvětlení.
Pixel Shift (Posun pixelů)	Omezuje riziko vypálení obrazu. Toto nastavení umožňuje uživateli naprogramovat čas mezi pohyby obrazu v minutách.
Flicker Free (Bez blikání)	Omezení nebo eliminace blikání obrazovky, čímž se omezuje únava očí.

System Tools (Systémové nástroje)

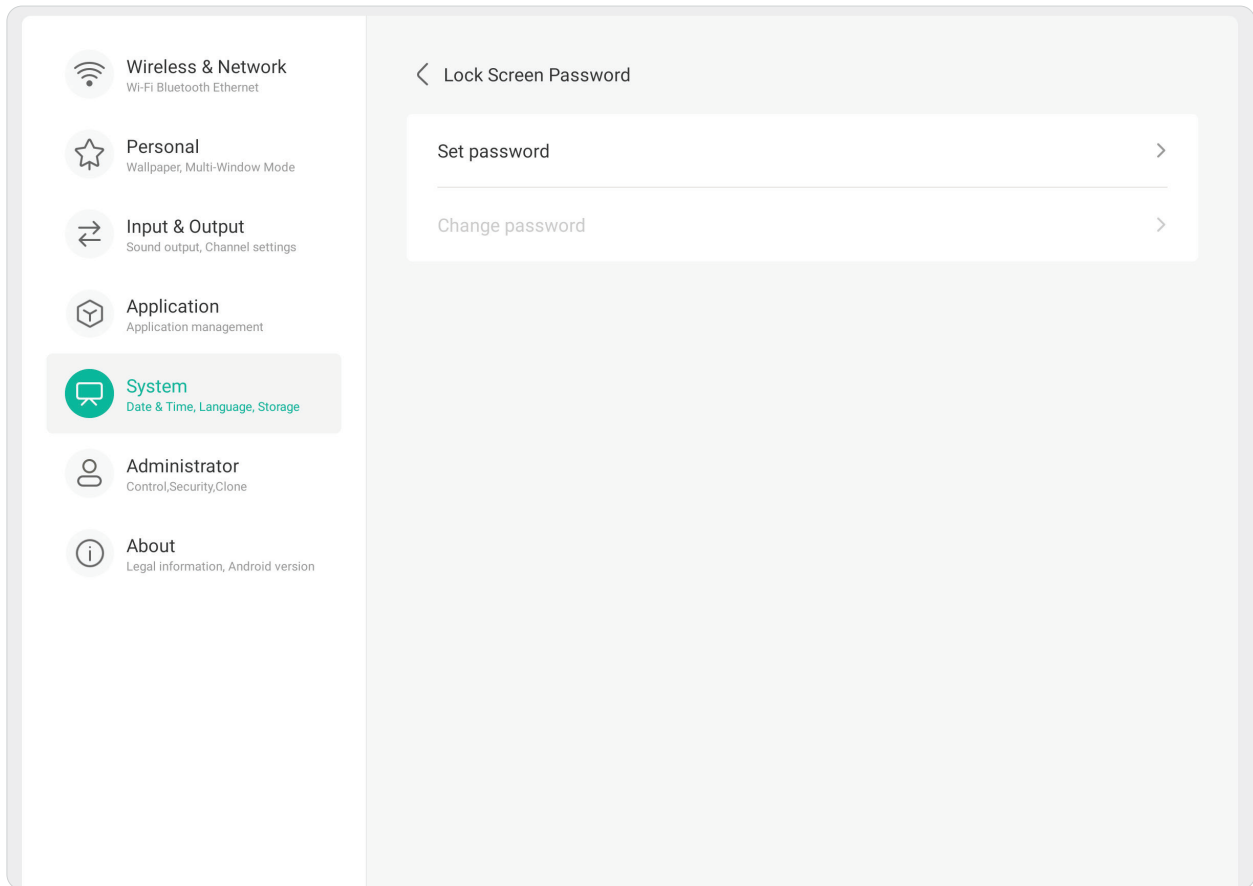
Nastavení **hesla pro zámek obrazovky** a nastavení **e-mailového účtu**.





Lock Screen Password (Heslo pro zámek obrazovky)

Nastavte heslo pro zámek obrazovky a povolte zámek obrazovky.

POZNÁMKA: Pokud heslo zapomenete, stisknutím tlačítek **INPUT-0-2-1-4** na dálkovém ovladači můžete obnovit výchozí heslo.

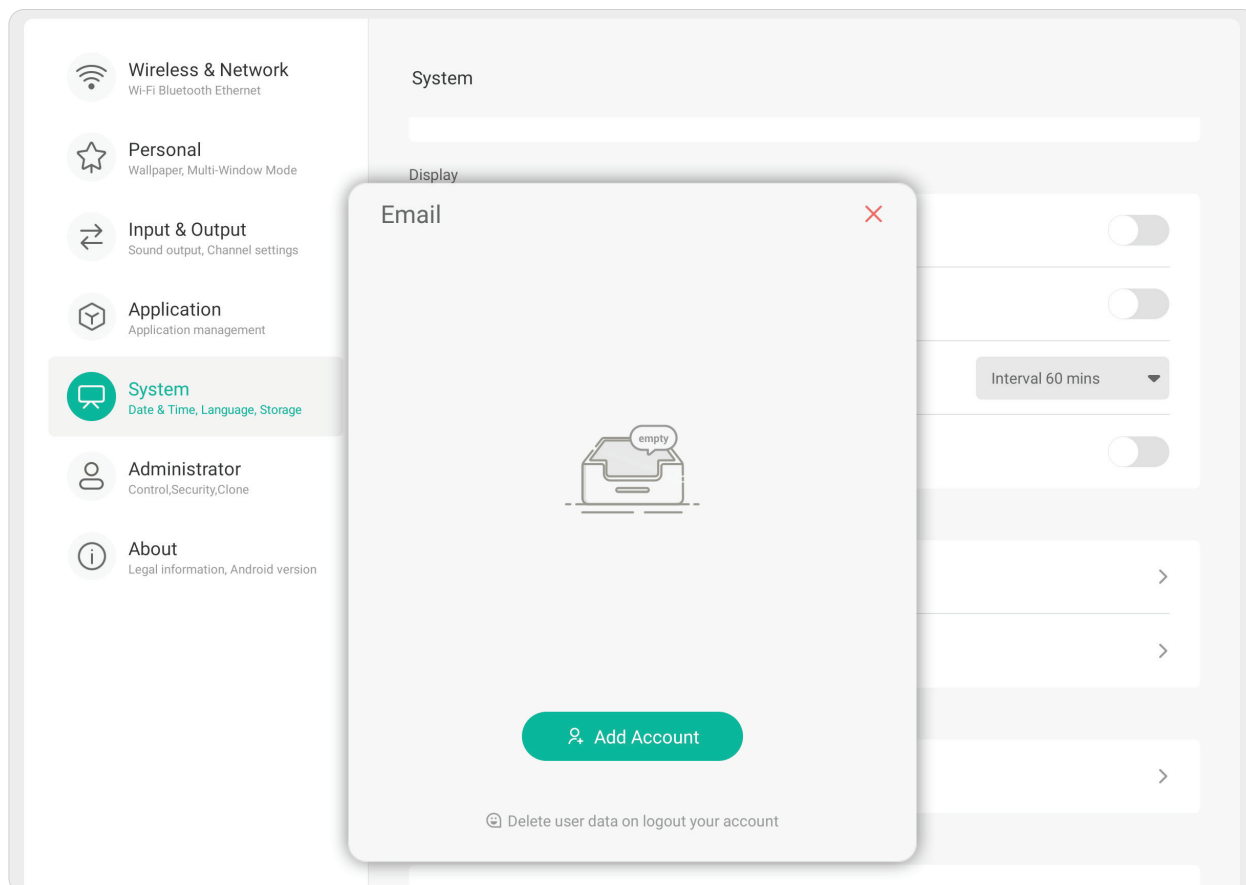


Pokyny pro nastavení hesla pro zámek obrazovky:

1. Přejděte na: **Settings (Nastavení) > System (Systém) > System Tools (Systémové nástroje) > Lock Screen Password (Heslo pro zámek obrazovky)**, kde najdete možnosti zámku obrazovky, nebo vyberte ikonu **Screen Lock (Zámek obrazovky)** () v seznamu All Apps (Všechny aplikace).
2. Vyberte položku **Set Password (Nastavit heslo)** a zadejte nové čtyř (4) číselné heslo. Potom vyberte **OK**. Když teď vyberete ikonu **Screen Lock (Zámek obrazovky)** (), obrazovka se zamkne.

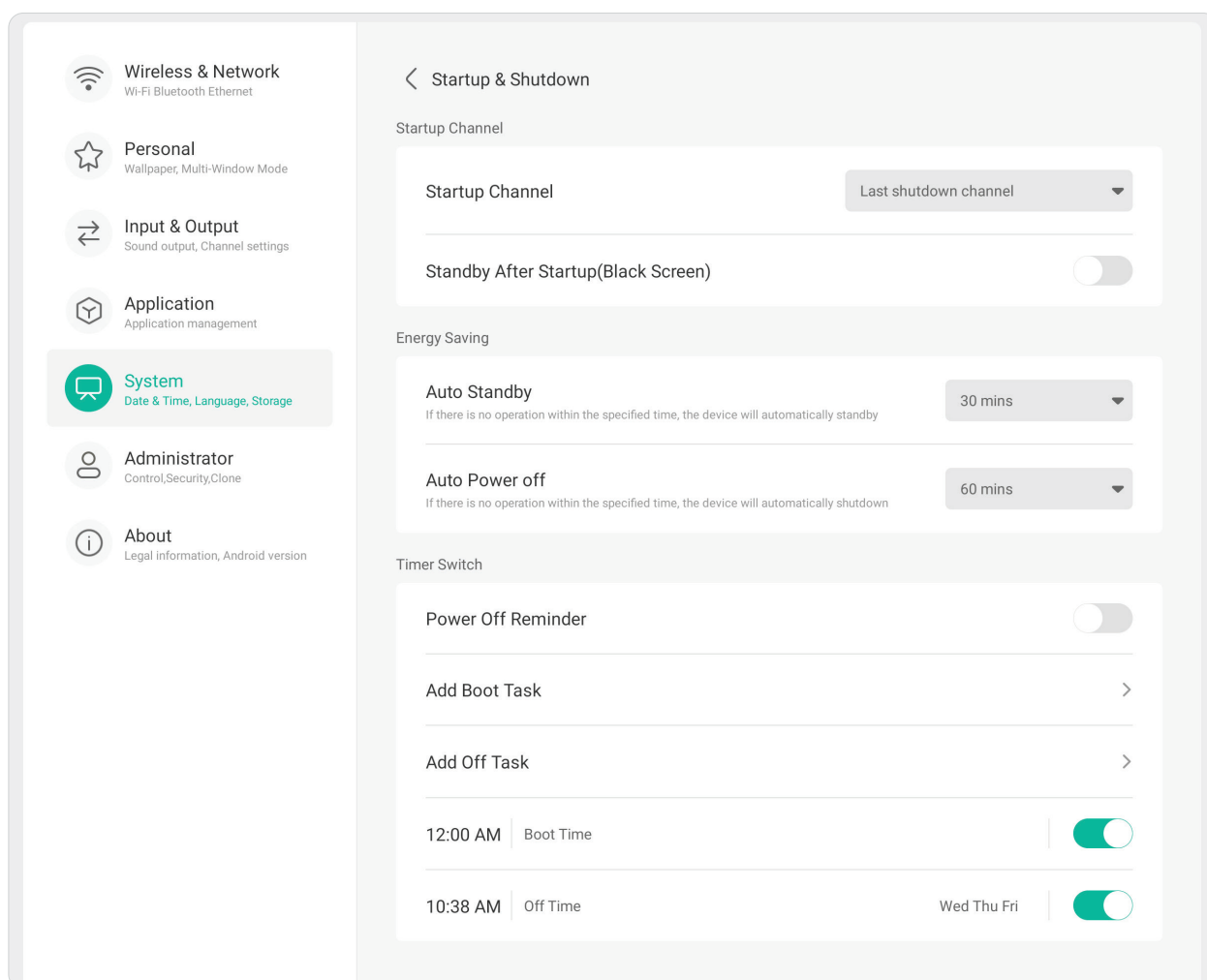
Email (E-mail)

Přidání e-mailového účtu do displeje.



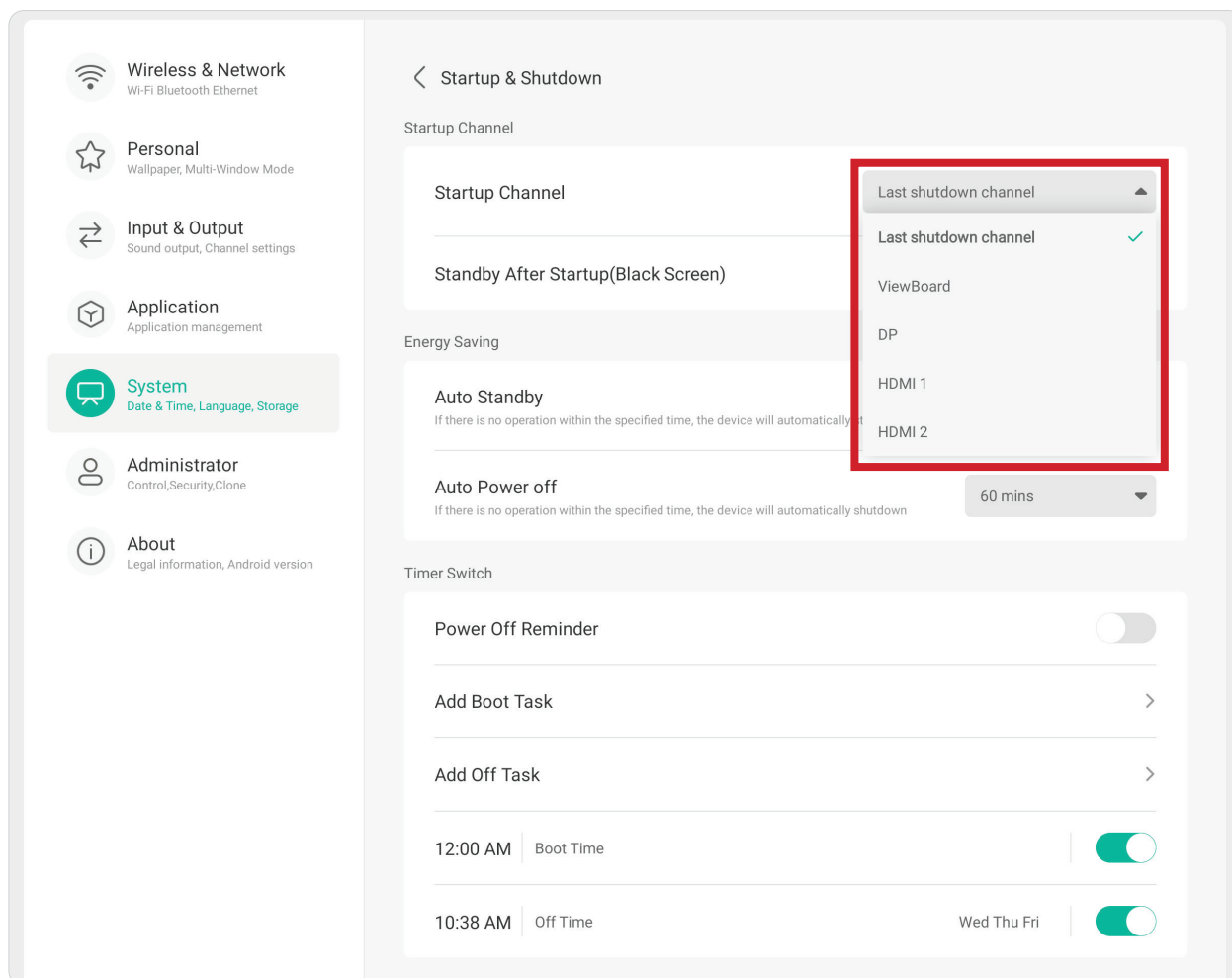
Startup & Shutdown (Spuštění a vypnutí)

Úprava nastavení Startup Channel (Kanál při spuštění), Energy Saving (Úsporný režim) a Timer Switch (Přepnutí časovače).



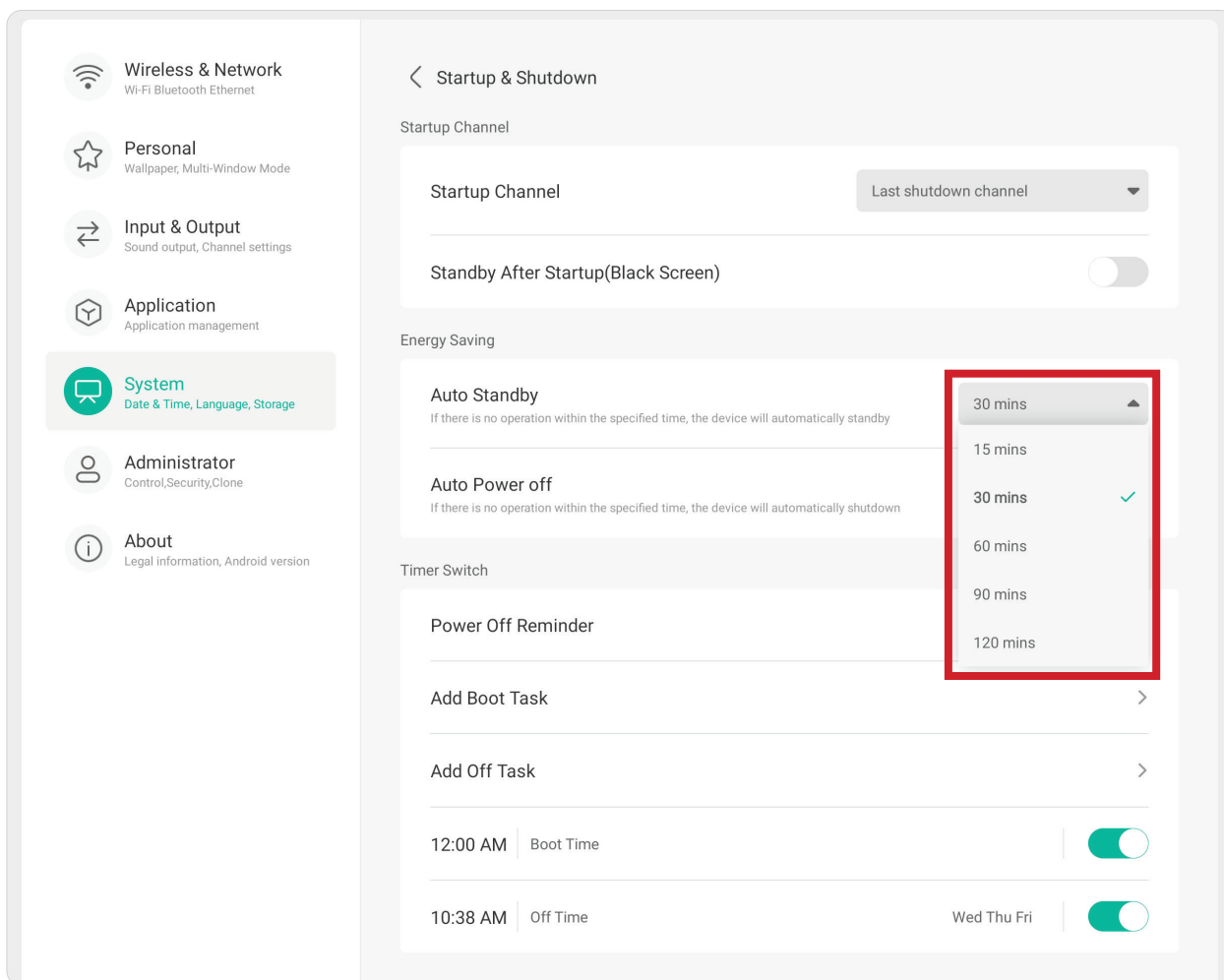
Startup Channel (Kanál při spuštění)

Výběr preferovaného vstupního zdroje při zapnutí displeje a nastavení loga při spuštění a předvoleb pro obraz.



Energy Saving (Úsporný režim)

Nastavení položek **Auto Standby (Automatický pohotovostní režim)** a **Auto Power Off (Automatické vypnutí)** pro úsporu elektřiny, když se displej nepoužívá.



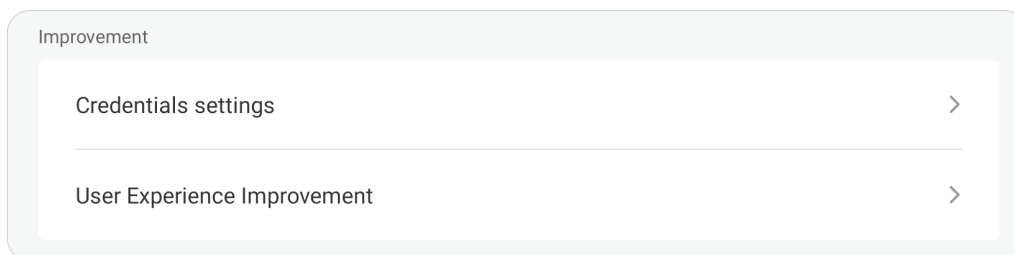
Timer Switch (Přepnutí časovače)

Nastavení položek **Power Off Reminder (Připomenutí vypnutí)** a **Add Boot/Off Tasks (Přidat úlohy při spuštění/vypnutí)** .

The screenshot shows the 'Startup & Shutdown' settings page. The left sidebar contains categories: Wireless & Network, Personal, Input & Output, Application, System (highlighted), Administrator, and About. The main content area includes 'Startup Channel' (set to 'Last shutdown channel'), 'Standby After Startup (Black Screen)' (disabled), 'Energy Saving' (Auto Standby: 30 mins, Auto Power off: 60 mins), and the 'Timer Switch' section, which is highlighted with a red border. The 'Timer Switch' section contains: 'Power Off Reminder' (disabled), 'Add Boot Task' (with a right arrow), 'Add Off Task' (with a right arrow), '12:00 AM | Boot Time' (enabled), and '10:38 AM | Off Time' (with days 'Wed Thu Fri' and enabled).

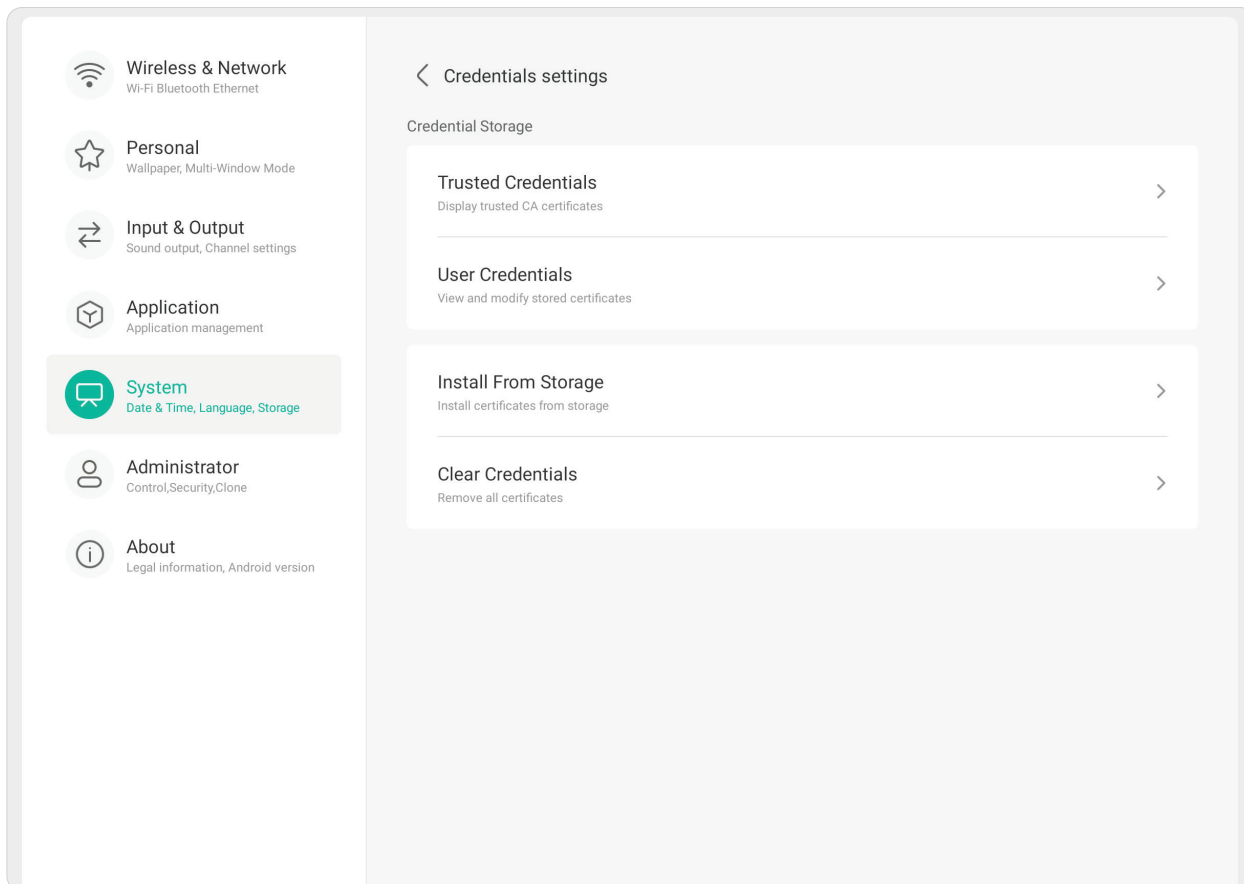
Improvement (Vylepšení)

Kontrola položek **Credentials (Přihlašovací údaje)** a **User Experience Improvement (Vylepšení pro uživatele)**.



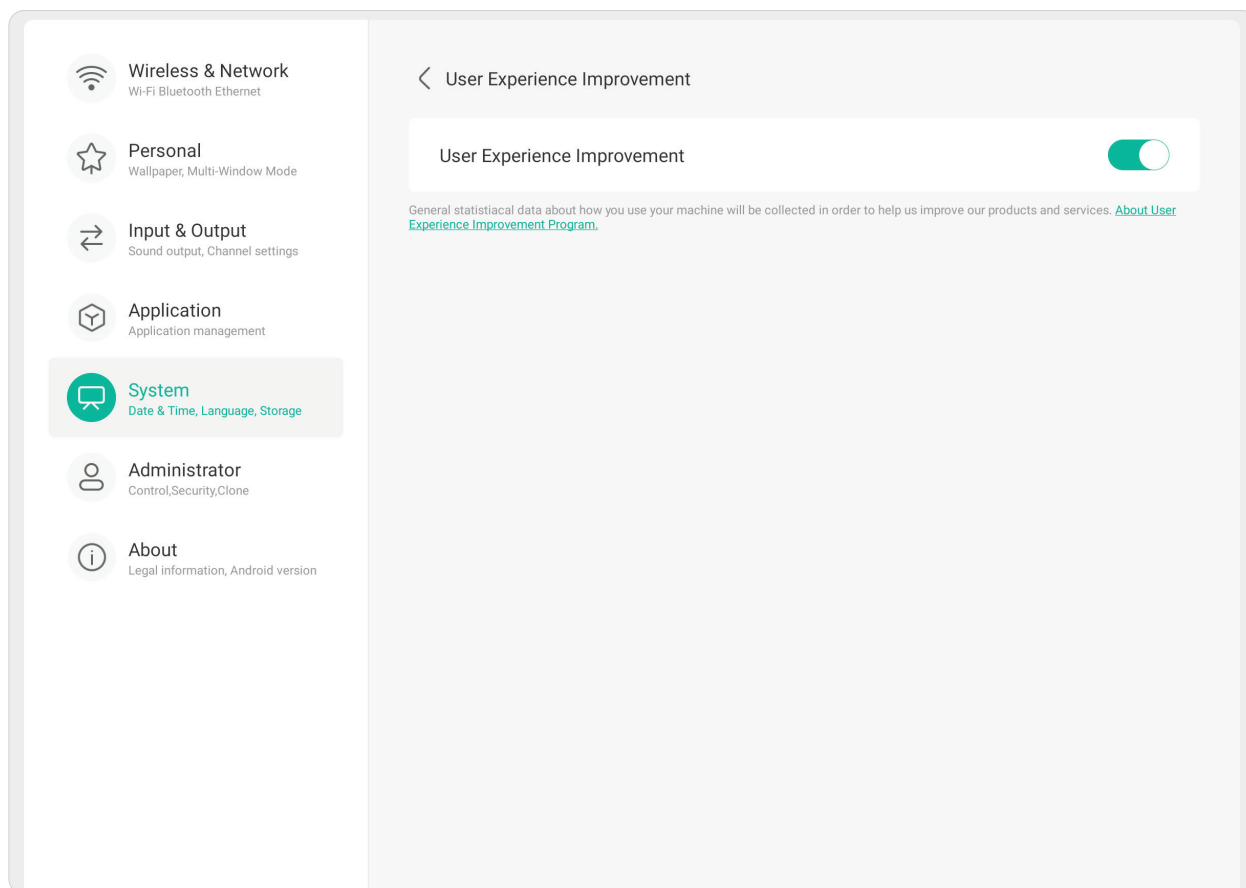
Credential Settings (Nastavení přihlašovacích údajů)

Kontrola položek **Trusted (Důvěryhodné)** a **User Credentials (Přihlašovací údaje uživatelů)**, **Install from Storage (Instalace z úložiště)** a **Clear Credentials (Vymazat přihlašovací údaje)**.



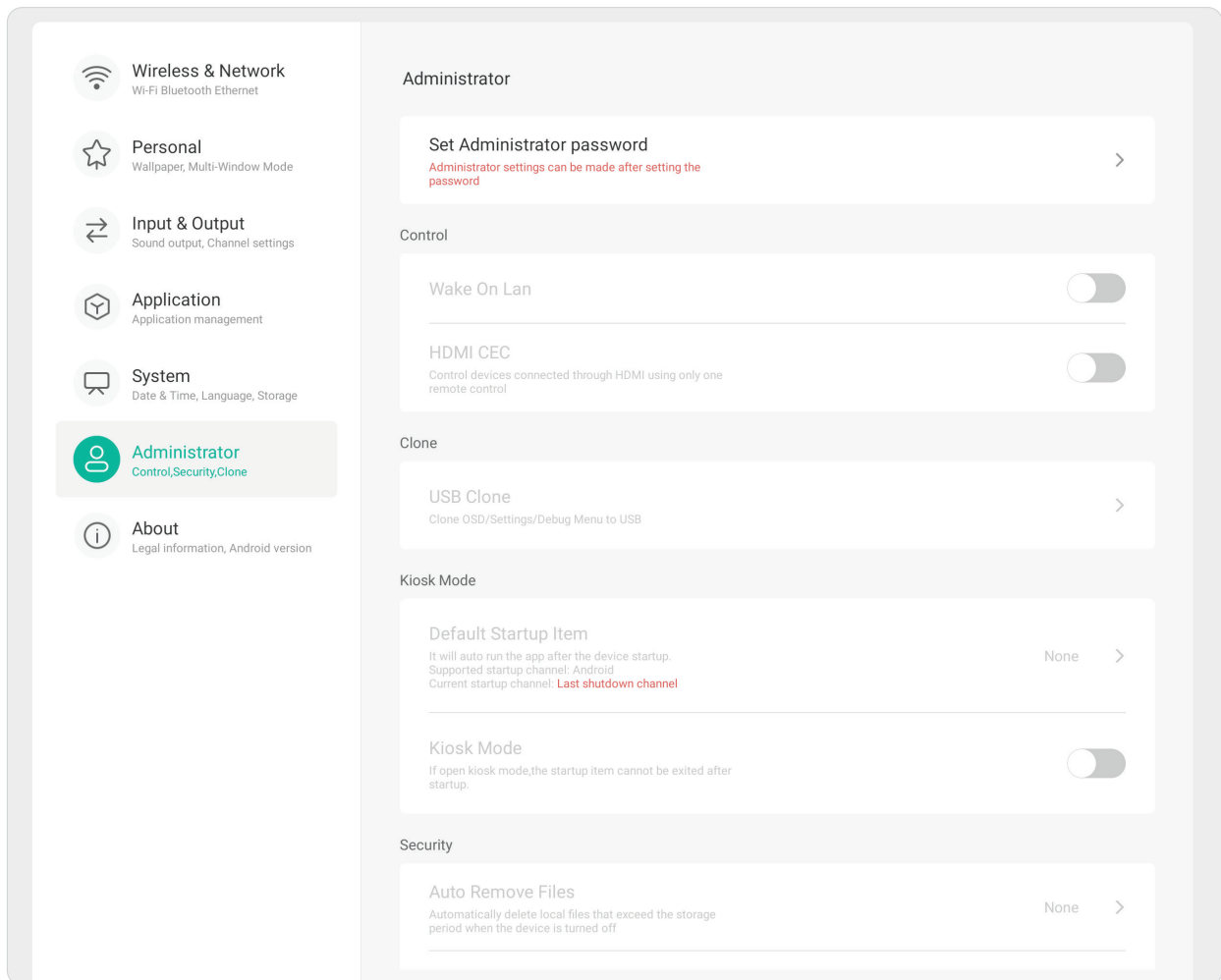
User Experience Improvement (Vylepšení pro uživatele)

Možnost souhlasit nebo nesouhlasit s tím, že budou shromažďována obecná statistická data o tom, jak se displej používá, což pomáhá zlepšovat služby.



Správce

Zobrazení a úprava nastavení **Administrator (Správce)**, **Control (Ovládání)**, **Clone (Klonovat)**, **Kiosk Mode (Režim kiosku)** a **Security (Zabezpečení)**.



Administrator (Správce)

Nastavení hesla správce pro úpravu nastavení správce.

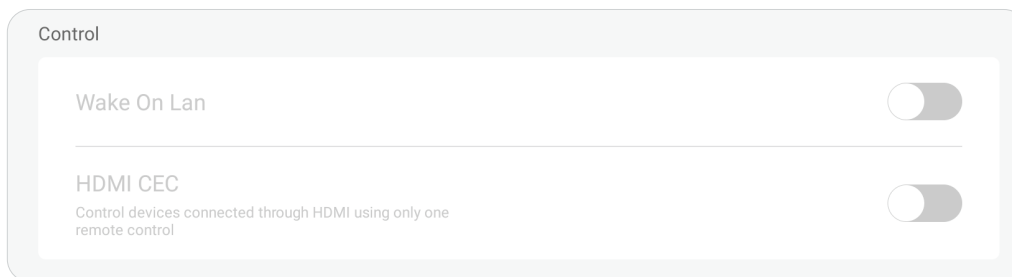
Administrator

Set Administrator password >

Administrator settings can be made after setting the password

Control (Ovládání)

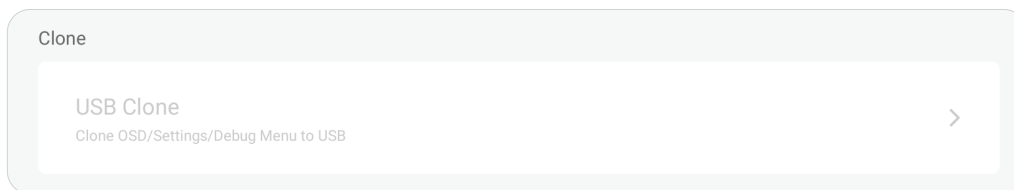
Zapnutí nebo vypnutí funkcí **Wake On LAN (Probuzení přes LAN)** a **HDMI CEC**.



Položka	Popis
Wake On LAN (Probuzení přes LAN)	Pokud je obrazovka vypnutá a k displeji se připojí síťový kabel, displej se automaticky zapne.
HDMI CEC	Zapnutí/vypnutí funkce HDMI CEC, která synchronizuje zapínání a vypínání zařízení přes rozhraní HDMI.

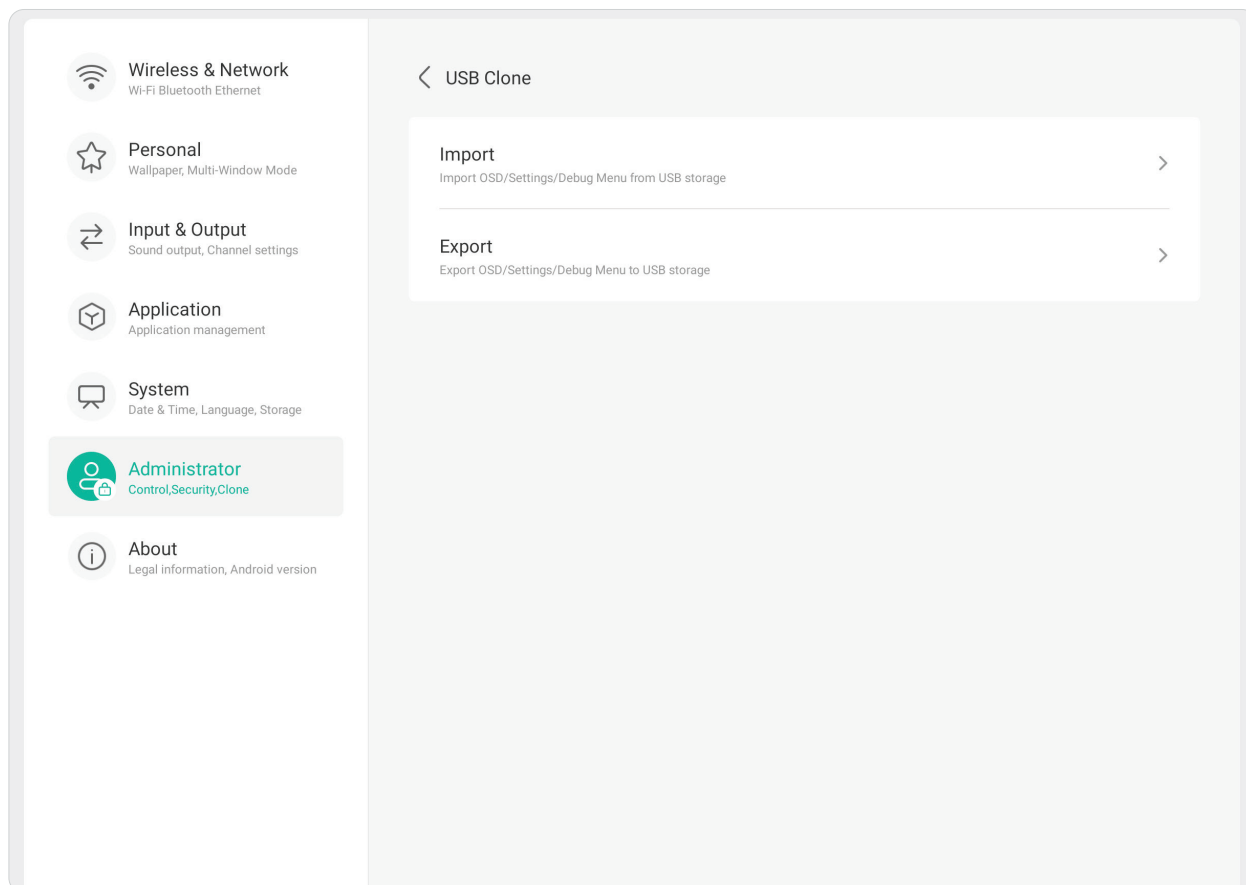
Clone (Klonovat)

Zkopírování nabídky OSD, nastavení a nabídky ladění na USB úložiště.



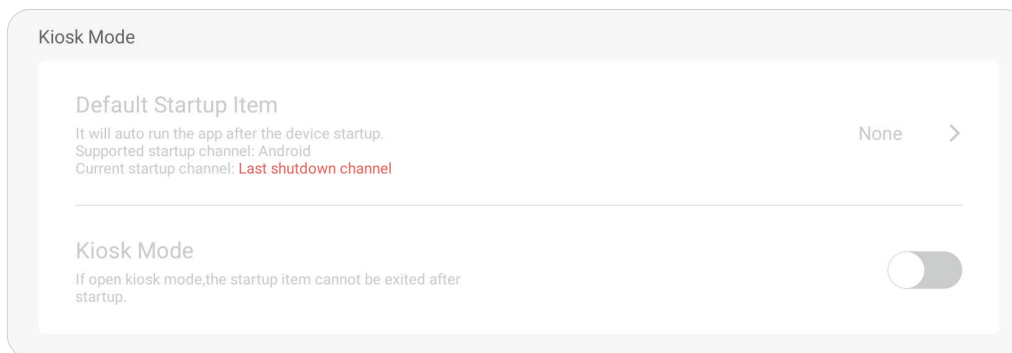
USB Clone (USB klonování)

Zkopírování nabídky OSD, nastavení a nabídky ladění na USB úložiště.



Kiosk Mode (Režim kiosku)

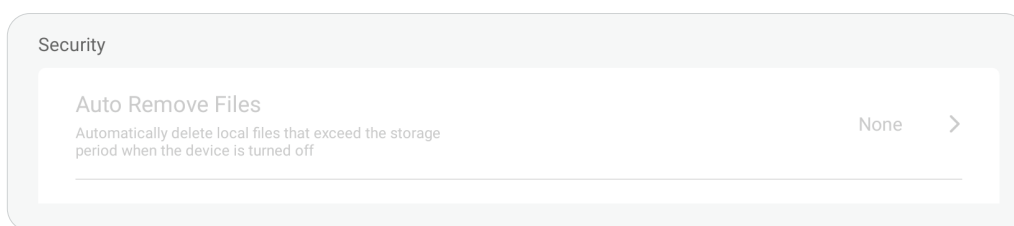
Zkopírování nabídky OSD, nastavení a nabídky ladění na USB úložiště.



Položka	Popis
Default Startup Item (Výchozí položka při spuštění)	Výběr aplikace, která se automaticky spustí při zapnutí displeje.
Kiosk Mode (Režim kiosku)	Když je funkce zapnutá, vybranou výchozí položku při spuštění nelze zavřít nebo ukončit.

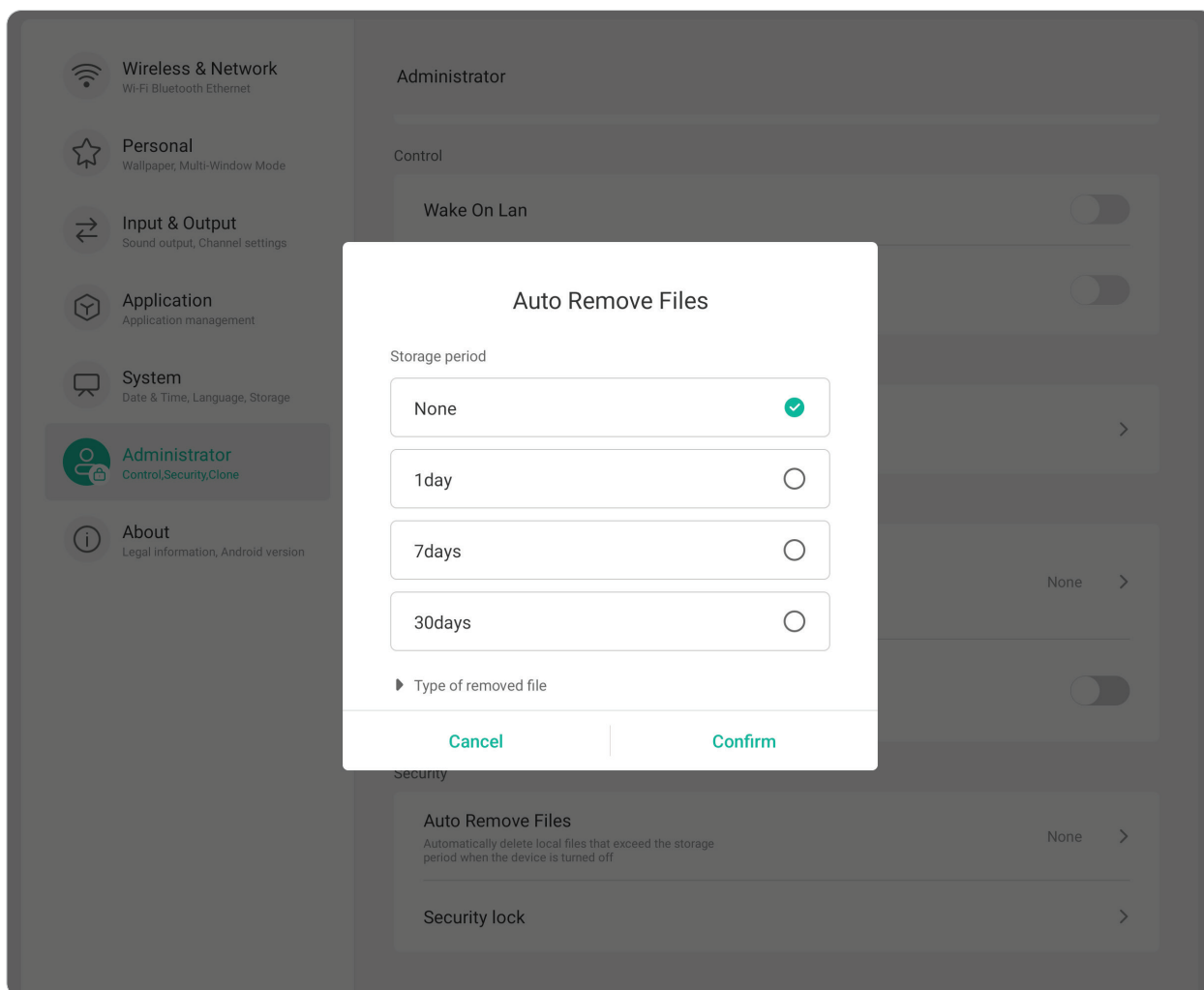
Security (Zabezpečení)

Nastavení určitého časového intervalu pro automatické odstraňování souborů a zámku pro položky Nastavení, Síť, USB a Neznámé zdroje.



Auto Remove Files (Automaticky odstranit soubory)

Při vypnutí zařízení se automaticky odstraňují místní soubory, které překročily nastavenou dobu uložení.

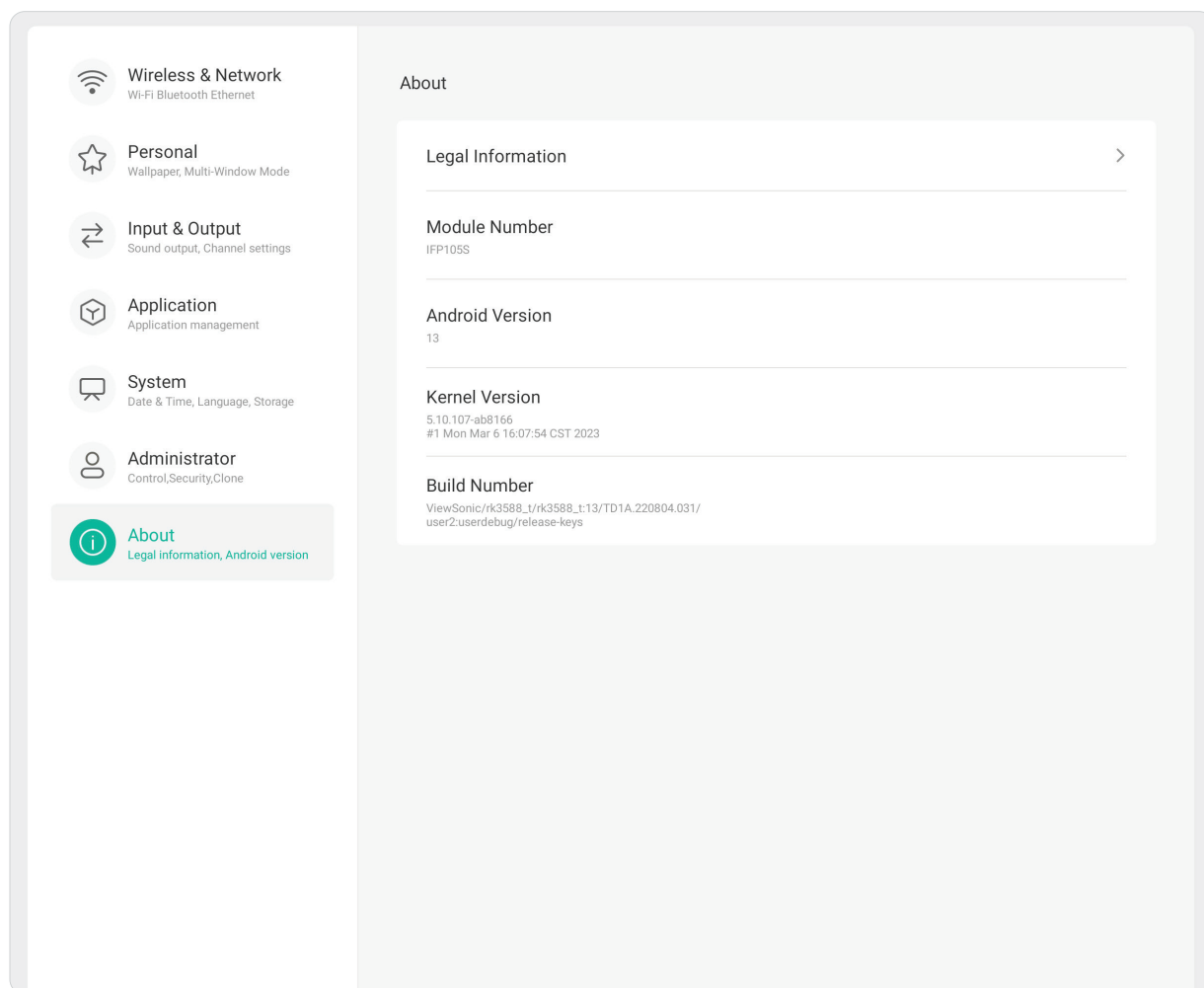


Security Lock (Bezpečnostní zámek)

Nastavení hesla pro položky Nastavení, Síť, USB a Neznámé zdroje.

O aplikaci

Zobrazení položek **Legal Information (Právní informace)**, **Module Number (Číslo modulu)**, **Android Version (Verze systému Android)**, **Kernel Version (Verze jádra)** a **Build Number (Číslo sestavení)**.




Předinstalované aplikace a nastavení

POZNÁMKA: Při aktualizaci systému se mohou nainstalované aplikace bez upozornění změnit (nainstalovat, odinstalovat nebo aktualizovat). Pokud máte jakékoli otázky, obraťte se na místní zákaznický servis.

Záznam

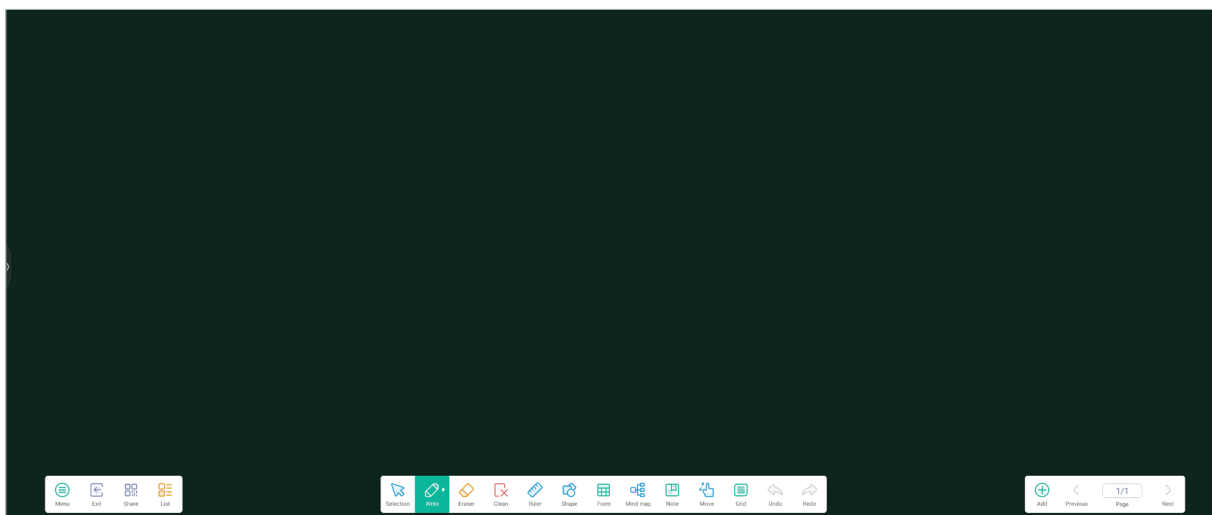
Zachyťte vše, co se zobrazuje na obrazovce, ve video formátu.

Spuštění aplikace pro záznam obrazovky:


1. Vyberte ikonu **Záznam** () v části **More (Další)**.
2. Vyberte požadovanou konfiguraci záznamu.
3. Stiskněte značku zaškrtnutí; zahájí se třísekundový odpočet. Záznam obrazovky začne okamžitě po odpočítání.
4. Po zastavení záznamu budete moci zobrazit náhled videa, uložit jej nebo zahodit.











Note

Aplikace digitální tabule.



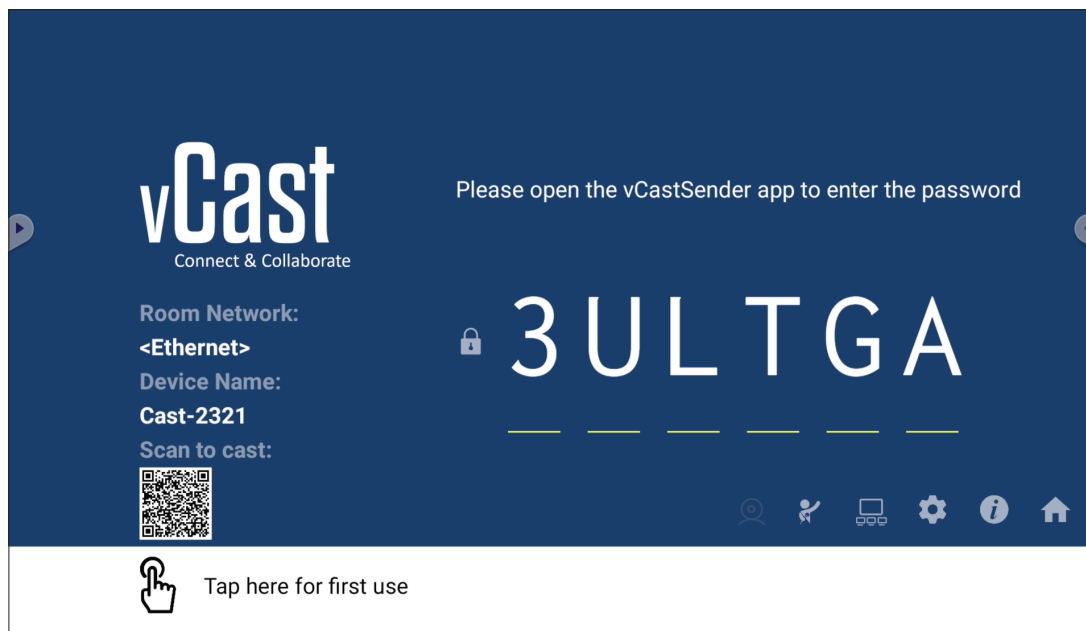
Panel nástrojů

	Položka	Popis
	Menu (Nabídka)	Vytvoření nových, otevření, uložení, importování a exportování souborů. Nastavení cloudového úložiště, motivů a úprava dalších nastavení.
	Exit (Ukončit)	Zavření aplikace Note.
	Share (Sdílet)	Sdílení plátna přes QR kód.
	List (Seznam)	Otevření seznamu místních souborů.
	Selection (Výběr)	Výběr objektů, textu a dalších prvků na plátně.
	Write (Zápis)	Nástroje pro psaní a možnosti pro úpravy.
	Eraser (Guma)	Vymazání objektů.
	Clean (Vymazat)	Vymazání plátna.
	Ruler (Pravítko)	Výběr z několika typů pravítek.
	Shape (Tvar)	Vytvoření 2D a 3D tvarů.
	Form (Formulář)	Vytvoření formuláře se stanoveným počtem sloupců a řádků.

	Položka	Popis
	Mind Map (Diagram)	Vytvoření diagramu.
	Note (Poznámka)	Vytvoření poznámky.
	Move (Přesunout)	Přesunutí plátna.
	Grid (Mřížka)	Vytvoření mřížky.
	Undo (Zpět)	Vrátí předchozí akci zpět.
	Redo (Znovu)	Znovu provede předchozí akci.
	Add (Přidat)	Přidání nového plátna.
	Previous (Předchozí)	Přechod na předchozí stránku (pokud má plátno více stránek).
	Page (Strana)	Ukazuje číslo stránky.
	Next (Další)	Přechod na další stránku (pokud má plátno více stránek).

vCast

Aplikace vCast, ve spolupráci se softwarem ViewBoard® Cast (vCast, vCast Pro a vCastSender), umožňuje zařízení ViewBoard přijímat obrazovky z notebooků (Windows/Mac/Chrome) a od mobilních uživatelů (iOS/Android) obrazovky, fotografie, videa, poznámky a obsah z fotoaparátu, když tato zařízení používají aplikaci vCastSender.

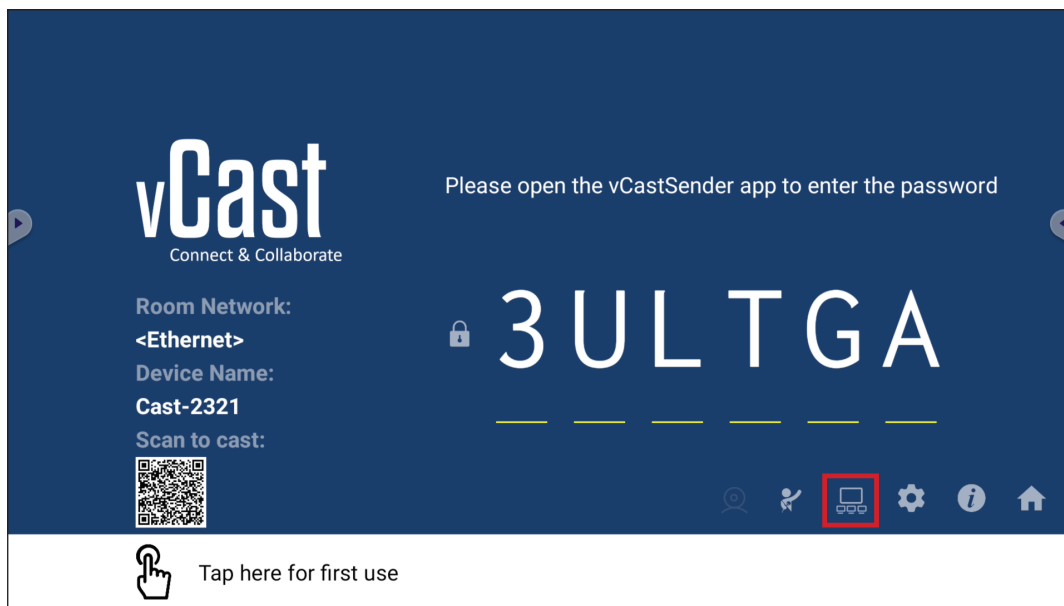


Informace o síti

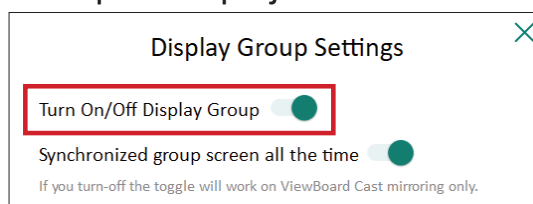
- Software ViewBoard® Cast, notebooky a mobilní zařízení se mohou připojit ke stejné podsíti i přes jinou podsít – stačí zadat kód PIN na obrazovce.
- Připojená zařízení se zobrazí v části **Device List (Seznam zařízení)** na stejném připojení podsítě.
- Pokud se zařízení nezobrazí v části **Device List (Seznam zařízení)**, uživatelé budou muset zadat PIN kód na obrazovce.
- **Porty:**
 - » TCP 56789, 25123, 8121 a 8000 (řízení portu zpráv a přenos zvuku klientských zařízení)
 - » TCP 8600 (BYOM)
 - » TCP 53000 (požadavek na sdílení obrazovky)
 - » TCP 52020 (zpětné ovládání)
 - » TCP 52025 (zpětné ovládání pro tlačítko ViewBoard Cast)
 - » TCP 52030 (synchronizace stavu)
 - » UDP 48689, 25123 (hledání zařízení a vysílání a přenos zvuku klientských zařízení)
 - » UDP 5353 (protokol hledání zařízení multicastu)
- **Port a DNS pro aktivaci:**
 - » Port: 443
 - » DNS: <https://vcastactivate.viewsonic.com>
- **Služba OTA**
 - » Port serveru: TCP 443
 - » Název serveru FQDN: <https://vcastupdate.viewsonic.com>

Nastavení skupiny displejů

Pokud chcete upravit nastavení skupiny displejů, vyberte ikonu skupiny displejů () v pravém dolním rohu obrazovky.

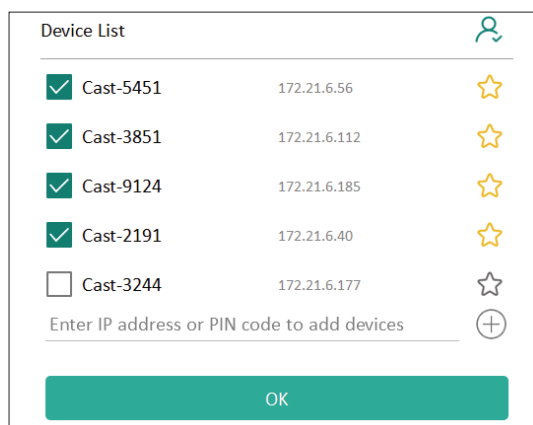


1. Zapnutím položky „Turn On/Off Display Group“ (Zapnout/vypnout skupinu displejů) aktivujete funkci Skupina displejů.



POZNÁMKA: Budou uvedena další předinstalovaná zařízení ViewBoard Cast ve stejné síti.

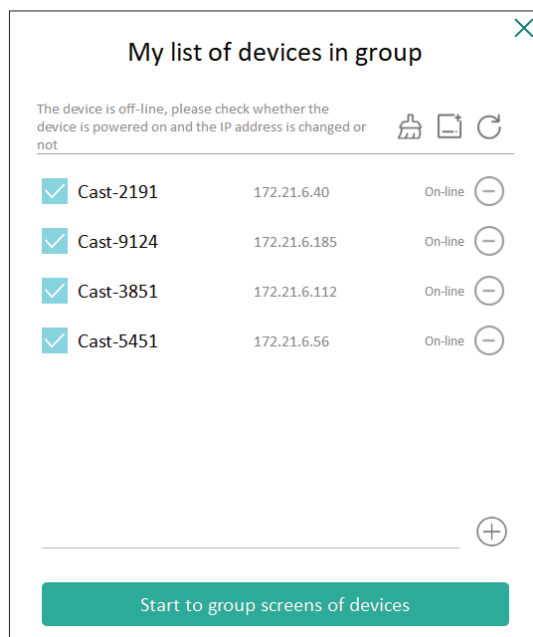
2. Vyberte zařízení, která chcete přidat do skupiny displejů a vybráním **OK** uložte nastavení.



POZNÁMKA:

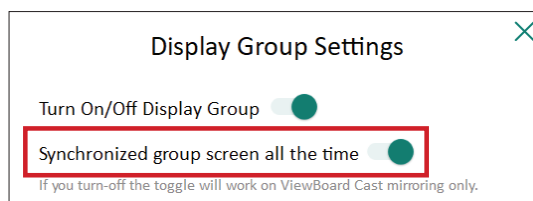
- Pokud zařízení, která chcete zařadit do skupiny, nejsou uvedena, zadejte jejich IP adresu nebo kód PIN pro připojení.
- Ve skupině displejů může být maximálně šest zařízení.

3. Pokud se často připojíte ke stejnému zařízení, můžete vedle zařízení vybrat ikonu hvězdičky (☆) a přidat zařízení na seznam zařízení, ke kterým se často připojíte, „My List of Devices in Group“ (Můj seznam zařízení ve skupině), aby byla příprava a správa skupiny displejů snazší.



Synchronized Group Screen All the Time (Neustále synchronizovaná skupinová obrazovka)

Když je zapnutá funkce „Synchronized group screen all the time“ (Neustále synchronizovaná skupinová obrazovka), bude se neustále zobrazovat synchronizovaná skupinová obrazovka. Když je funkce vypnutá, bude fungovat pouze při zrcadlení vCast.



POZNÁMKA: Aby nedošlo k přerušení, nejdřív vyberte zařízení, která chcete seskupit, a potom zapněte funkci „Synchronized group screen all the time“ (Neustále synchronizovaná skupinová obrazovka).

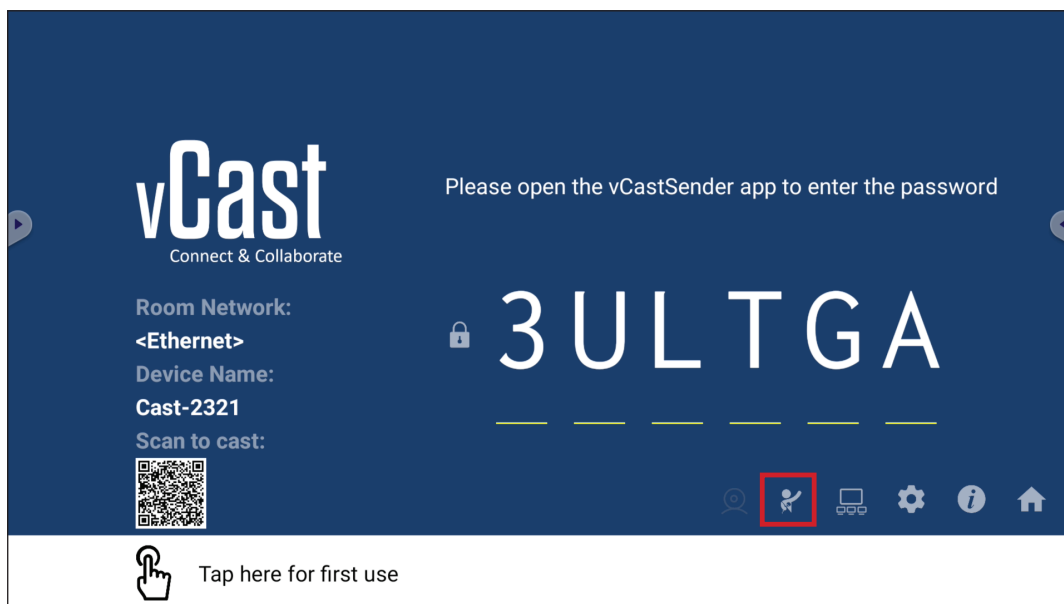
Sdílení obrazovky se skupinou displejů (vysílání jeden na mnoho)

Po provedení výše uvedeného nastavení můžete sdílet obrazovku s hlavním displejem a klientská zařízení ve skupině pak budou synchronizována s vaší obrazovkou.



Režim moderátora

Režim moderátora umožňuje moderátorovi převzít kontrolu nad zařízeními připojenými k zařízení ViewBoard nebo displeji. Režim moderátora můžete aktivovat vybráním ikony režimu moderátora (👤) v pravém dolním rohu obrazovky.

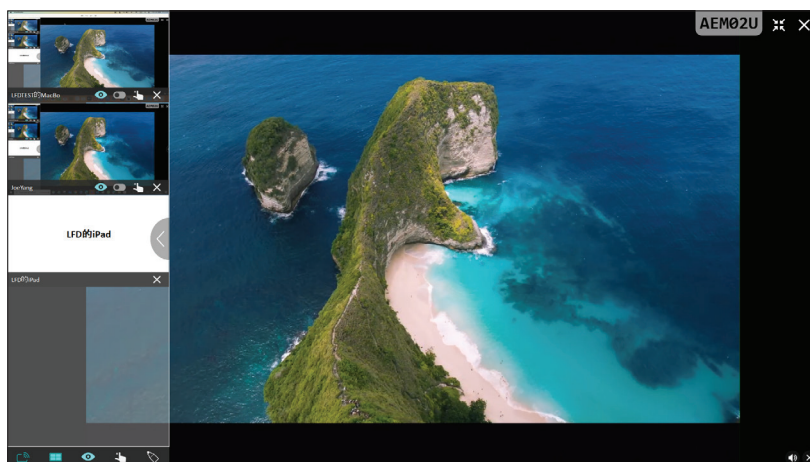


Když je režim aktivní, moderátor může zobrazit seznam všech připojených obrazovek v okně vlevo, podívat se na náhled obrazovky každého účastníka a potom vybrat obrazovku kteréhokoli účastníka a odeslat ji na hlavní obrazovku zařízení ViewBoard nebo displeje k prezentaci. Moderátor může také ovládat obrazovku každého účastníka, přidat poznámku na zařízení ViewBoard nebo displeji a odebrat účastníky pomocí ikony pro zavření (X).



Vysílání

Když je funkce aktivní, obrazovka zařízení ViewBoard se vysílá na všechny připojené obrazovky účastníků současně. Dokud moderátor funkci Vysílání nevypne, účastníci vidí jen obsah prezentace.



Sdílení více obrazovek

Ve výchozím nastavení aplikace vCast umožňuje sdílení více obrazovek, ale lze ji nastavit na sdílení jediné obrazovky. To lze provést tak, že moderátor vybere ikonu Sdílení více obrazovek, čímž přepne na sdílení jediné obrazovky.

Náhled obrazovky

Aplikace vCast ve výchozím nastavení umožňuje moderátorovi zobrazit náhled obrazovky účastníka, než bude obrazovka sdílena se zařízením ViewBoard. Vybráním ikony Náhled obrazovky může moderátor zobrazení přepnout tak, aby se zobrazovalo pouze jméno účastníka.

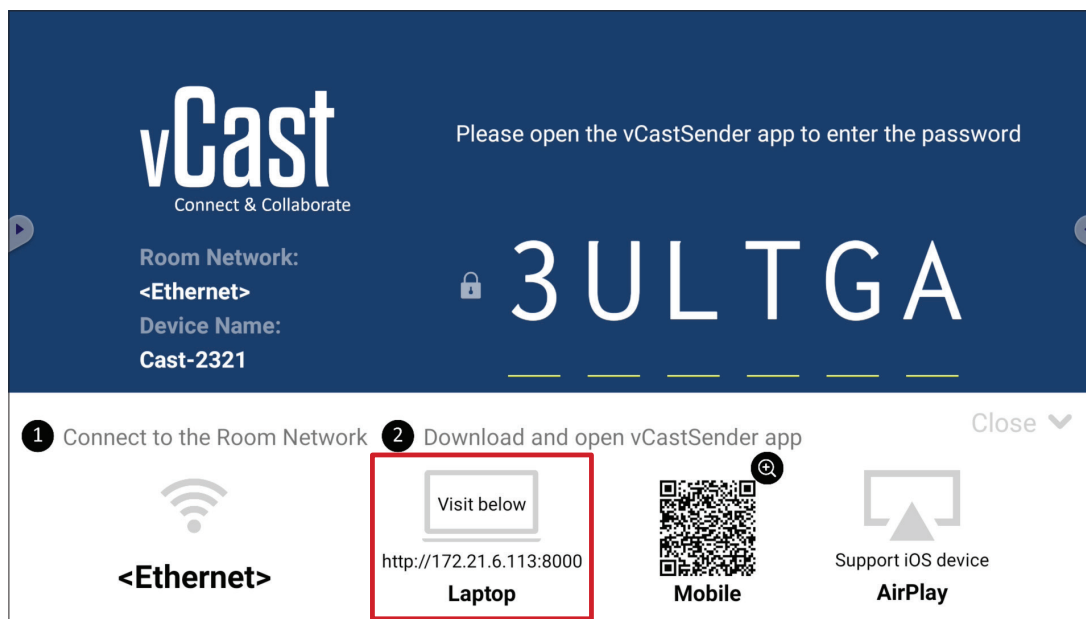
Dotyk

Ve výchozím nastavení mohou účastníci po připojení spolupracovat prostřednictvím dotykového rozhraní. Moderátor může dotykové ovládání jednotlivých účastníků zapnout nebo vypnout pomocí ikony v jejich okně.

POZNÁMKA:

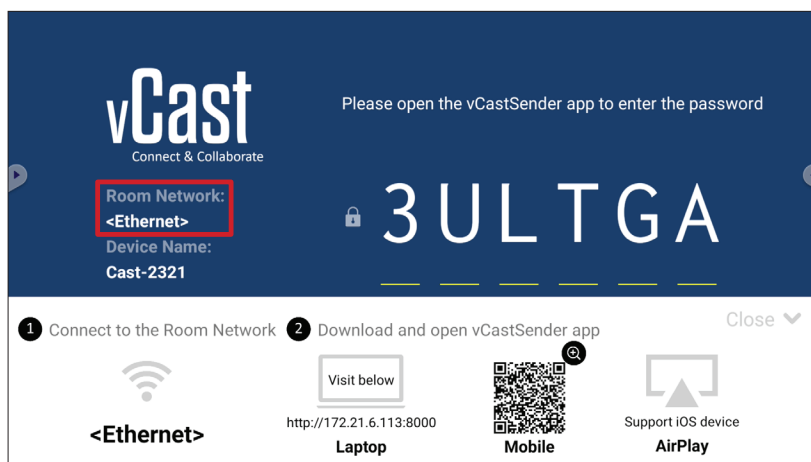
- Režim moderátora je podporován na všech zařízeních vCastSender a AirPlay, ale u mobilních zařízení existuje omezení pouze na funkci náhledu. Mobilní zařízení Android také nemohou vysílat zvuk.
- Když vysíláte obrazovku ze systému Windows/Mac/Chrome do zařízení ViewBoard nebo displeje, vybraná jednotka celé obrazovky nebude vysílána zpět do vašeho zařízení, aby se nevytvořila smyčka.
- Aktivní mluvčí může stisknutím obrazovek všech účastníků dálkově ovládat vysílající zařízení.
- Počet zobrazených mluvčích s více obrazovkami závisí na výkonu vašeho procesoru a specifikacích směrovače.

Vysílání ze zařízení Windows, MacBook a Chrome



1. Klientské zařízení (například notebook) musí být připojeno ke stejné síti jako zařízení ViewBoard.

POZNÁMKA: Název sítě lze nalézt pod položkou **Room Network (Síť místnosti)**.

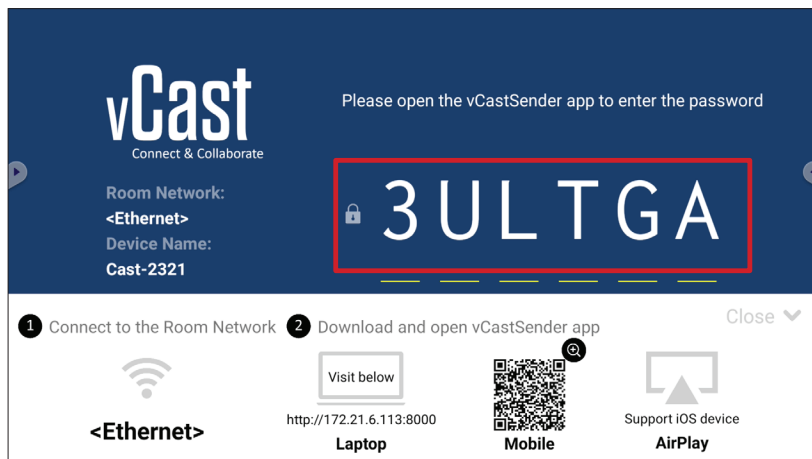


2. Na klientském zařízení stáhněte a nainstalujte aplikaci vCastSender z adresy zobrazené v zařízení ViewBoard.

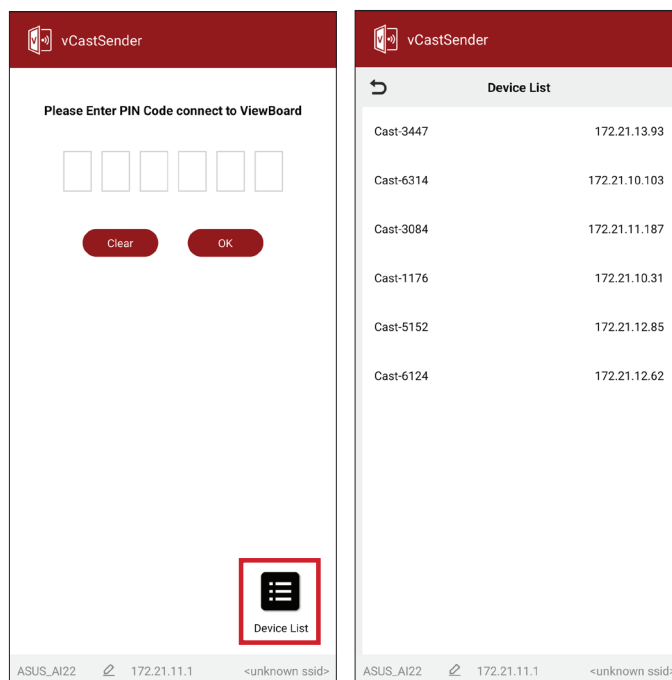
3. Po jejím nainstalování aplikaci vCastSender spustte.

4. K zařzení ViewBoard se můžete připojit zadáním kódu PIN a kliknutím na tlačítko OK.

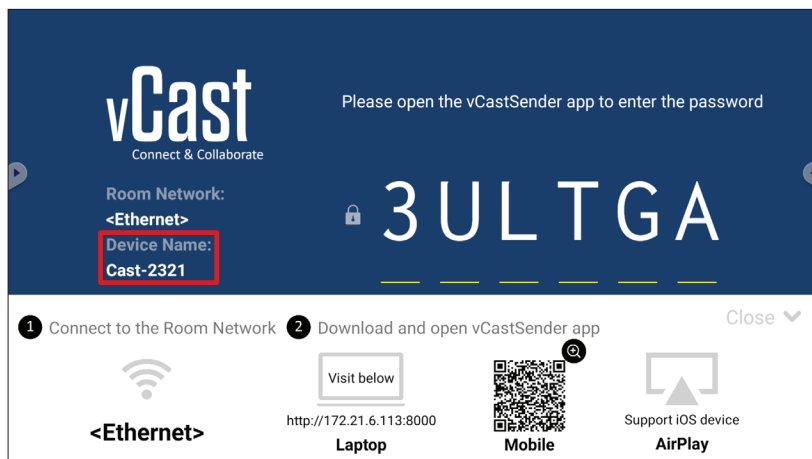
POZNÁMKA: PIN code (Kód PIN) je zvýrazněn níže:



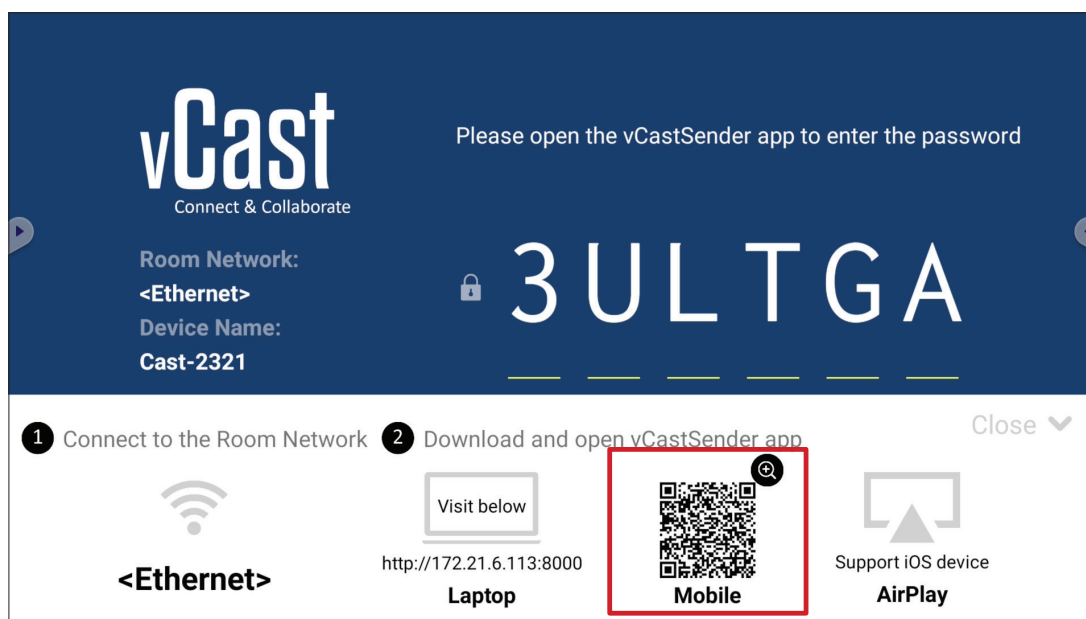
5. K zařzení ViewBoard se lze také připojit kliknutím na možnost **Device List** (Seznam zařzení) a potom na uvedený **Device Name** (Název zařzení).



POZNÁMKA: Device Name (Název zařzení) je zvýrazněn níže:

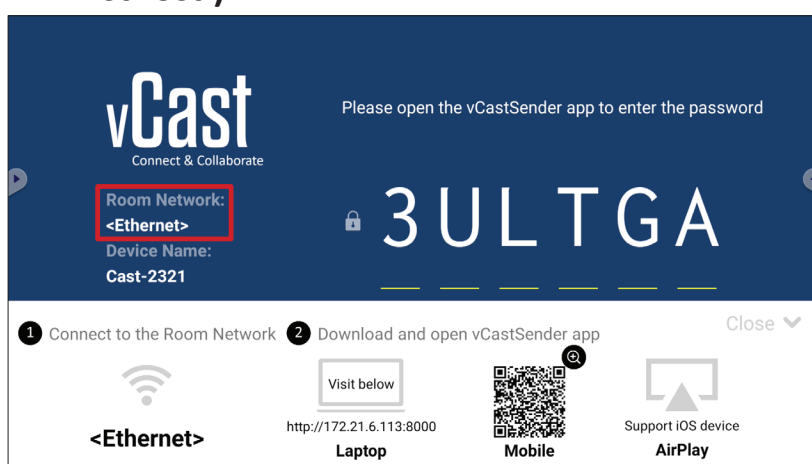


Vysílání ze zařízení Android

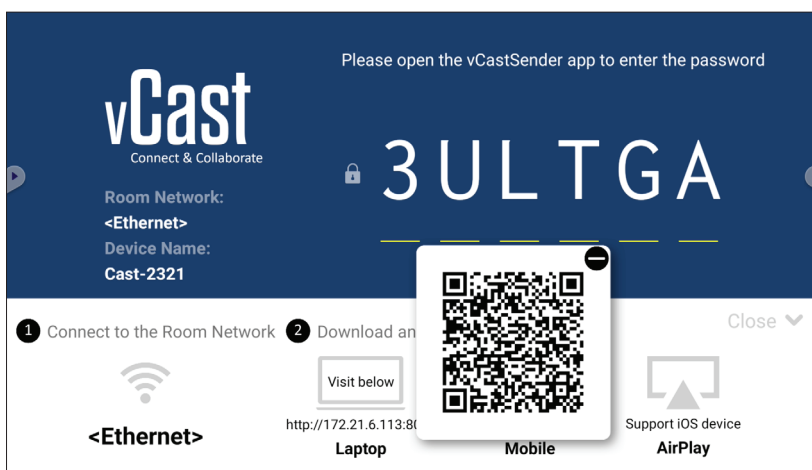


1. Klientské zařízení (například telefon nebo tablet Android) musí být připojeno ke stejné síti jako zařízení ViewBoard.

POZNÁMKA: Název sítě lze nalézt pod položkou **Room Network (Síť místnosti)**.



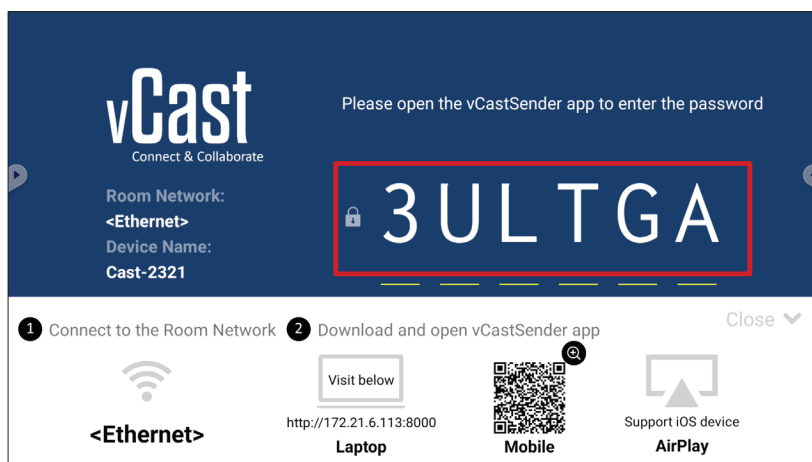
2. Na klientském zařízení Android stáhněte aplikaci vCastSender přímo naskenováním QR kódu, který je zobrazený na zařízení ViewBoard, nebo aplikaci stáhněte z obchodu Google Play.



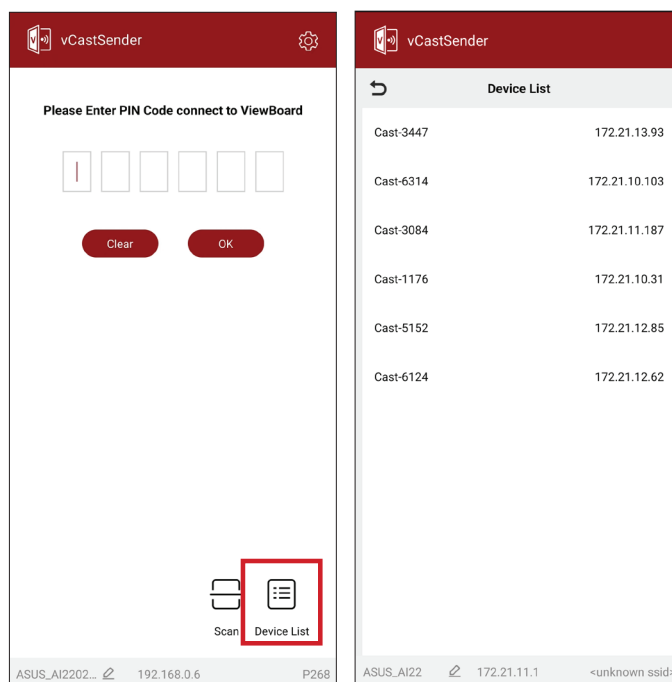
3. Po jejím nainstalování aplikaci vCastSender spustíte.

4. K zařízení ViewBoard se můžete připojit zadáním kódu PIN a vybráním možnosti OK.

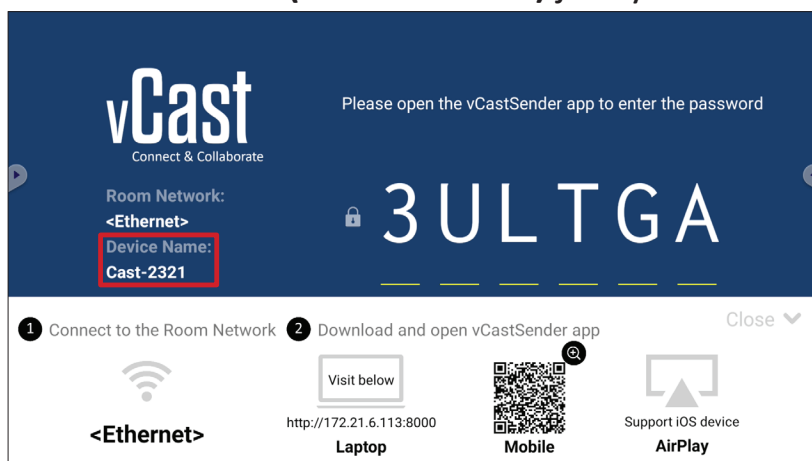
POZNÁMKA: PIN code (Kód PIN) je zvýrazněn níže:



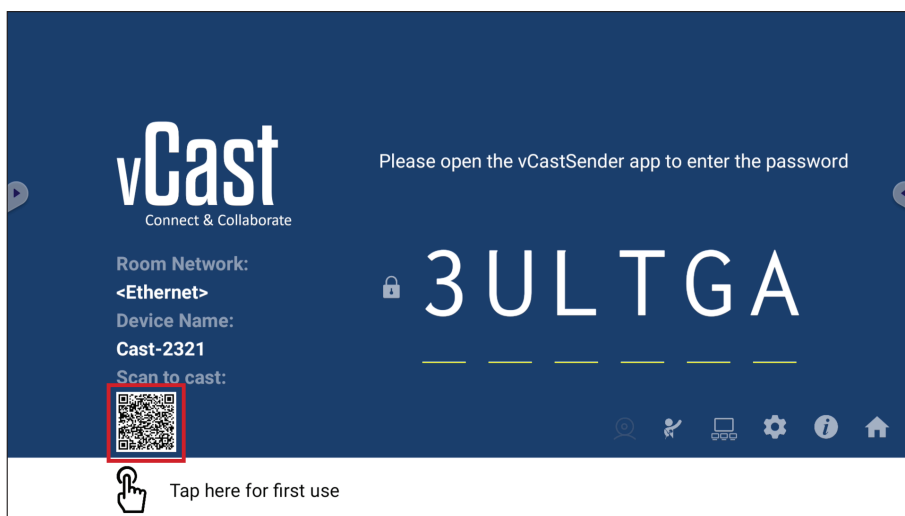
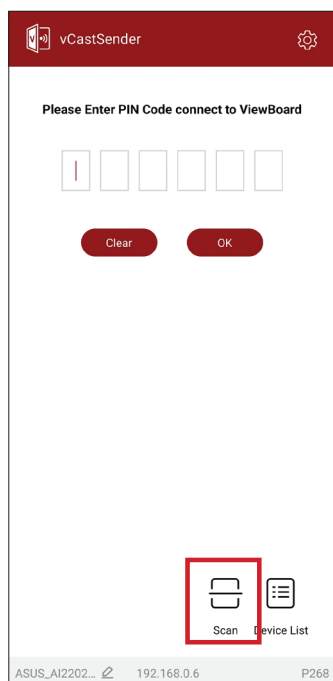
5. K zařízení ViewBoard se lze také připojit vybráním možnosti Device List (Seznam zařízení) a potom uvedeného Device Name (Název zařízení).



POZNÁMKA: Device Name (Název zařízení) je zvýrazněn níže:

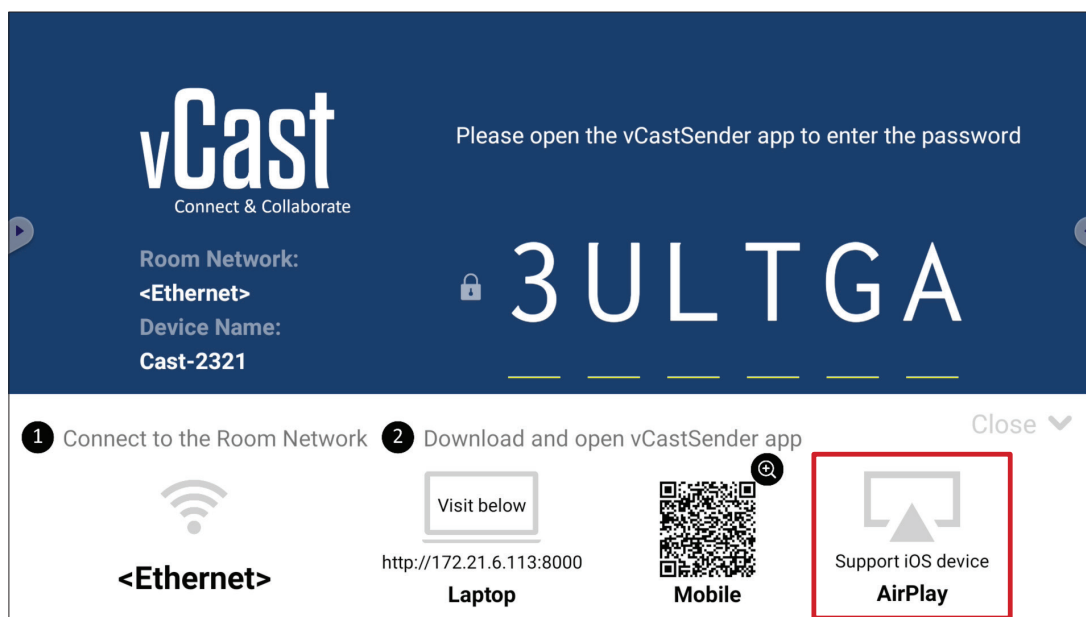


6. Vedle toho se můžete k zařízení ViewBoard připojit vybráním možnosti **Scan (Skenovat)** a zaměřením QR kódu na obrazovce do rámečku, čímž se automaticky připojíte.



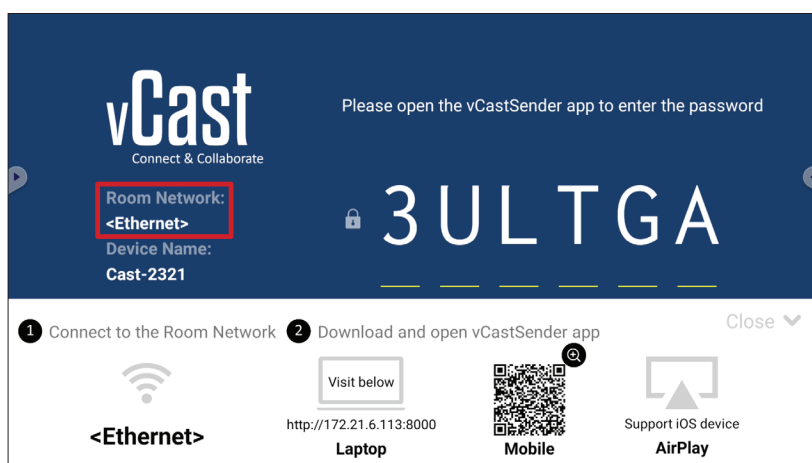
Vysílání ze zařízení Apple iOS

Apple AirPlay® je kompatibilní s aplikací vCast pro zrcadlení obrazovky a streamování obsahu pouze v rámci stejné podsítě. Při vysílání obsahu do zařízení ViewBoard přes AirPlay se na obrazovce vygeneruje „heslo AirPlay“ pro připojení.



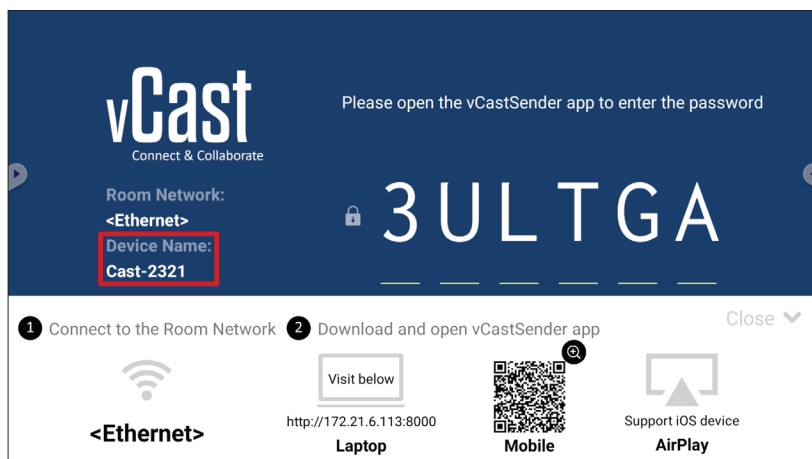
1. Klientské zařízení (například iPhone nebo iPad) musí být připojeno ke stejné síti jako zařízení ViewBoard.

POZNÁMKA: Název sítě lze nalézt pod položkou **Room Network (Síť místnosti)**.

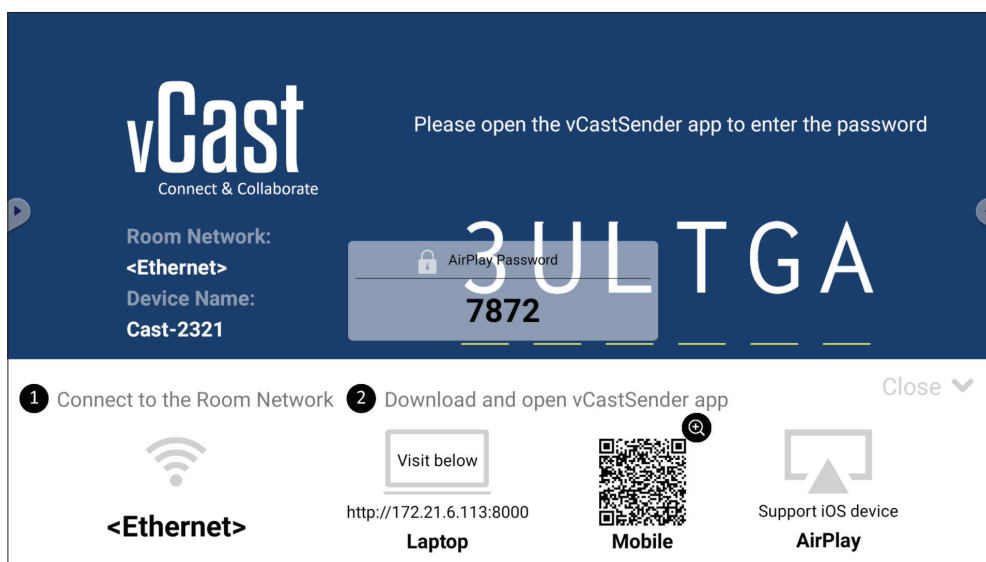


2. V klientském zařízení iOS otevřete přímo AirPlay a vyberte **Device Name (Název zařízení)** ViewBoard, ke kterému se chcete připojit.

POZNÁMKA: **Device Name (Název zařízení)** je zvýrazněn níže:

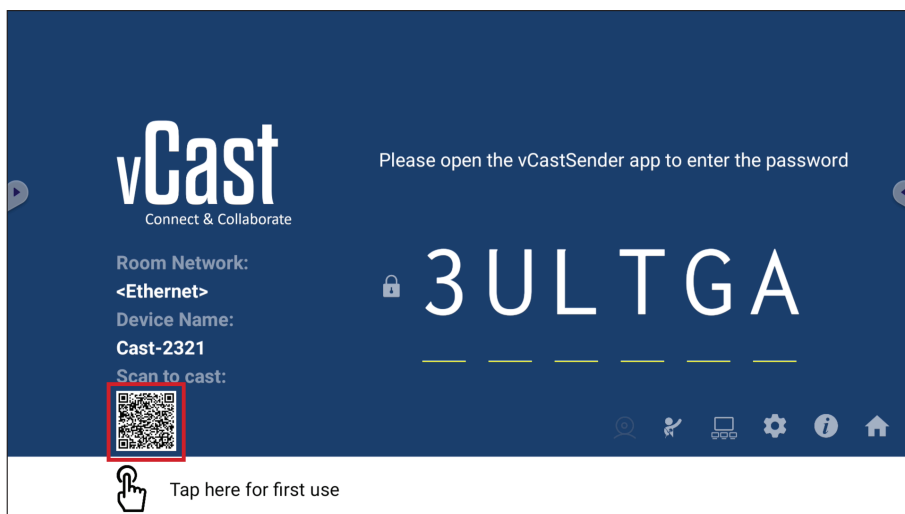
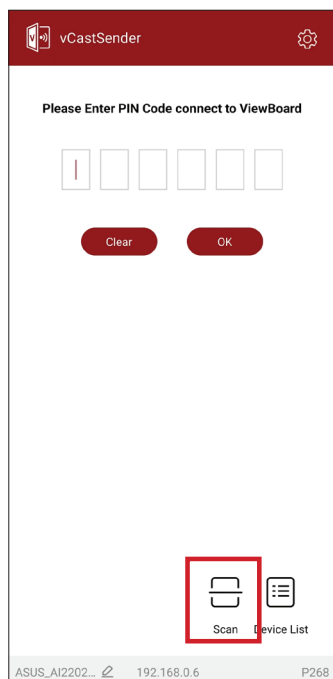


3. Připojte se zadáním vygenerovaného **AirPlay Password (Hesla AirPlay)** na obrazovce.



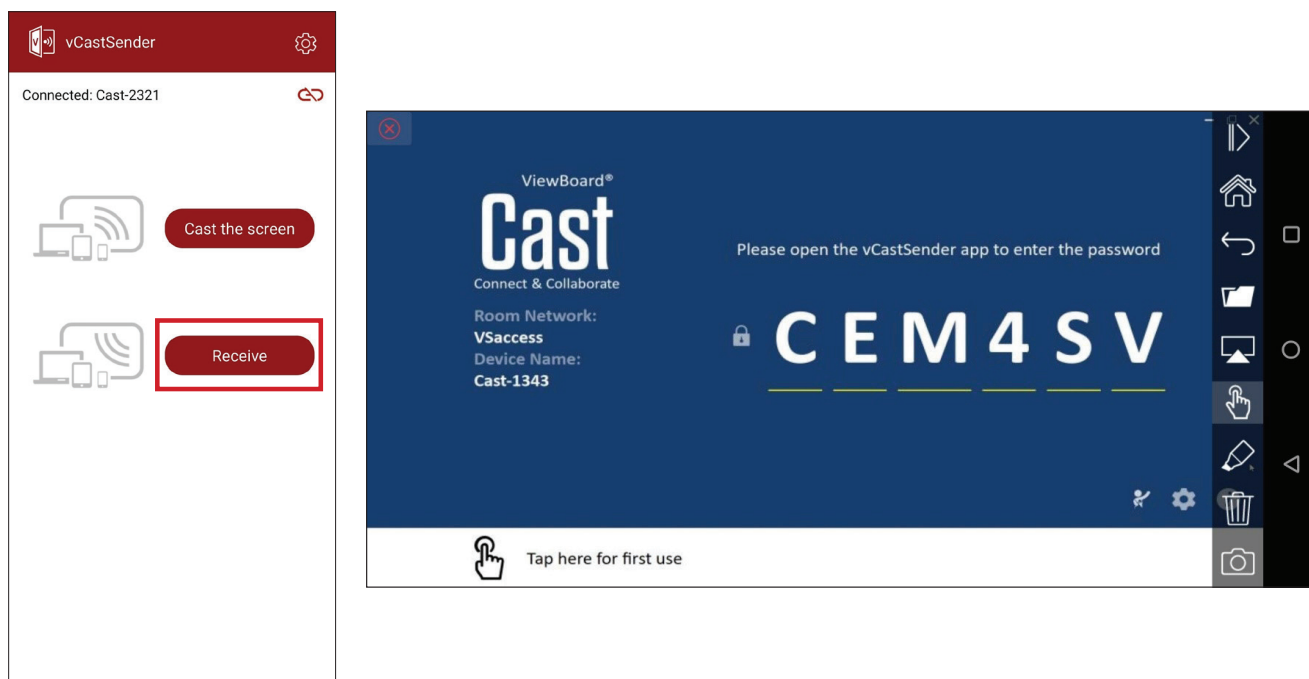
POZNÁMKA: Pokud pracujete v prostředí s různými podsítěmi, stáhněte z obchodu Apple App Store aplikaci vCastSender pro iOS a připojte se přes ni.


4. K zařízení ViewBoard se můžete připojit také vybráním možnosti **Scan (Skenovat)** a zaměřením QR kódu na obrazovce do rámečku, čímž se automaticky připojíte.



Připojení k zařízení ViewBoard z mobilního zařízení

Po připojení vyberte možnost **Receive (Přijmout)**. Na mobilním zařízení se zobrazí zařízení ViewBoard spolu s panelem nástrojů. Uživatelé mohou zařízení ViewBoard používat prostřednictvím poznámek, sdílení souborů atd.

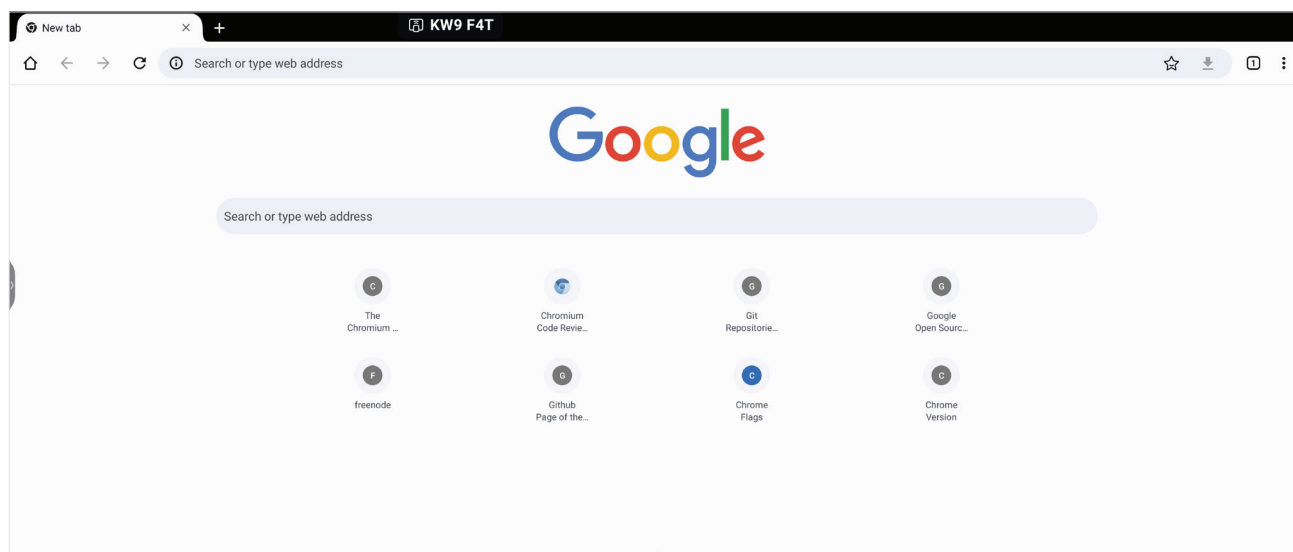


	Položka	Popis
	Přepnout	Skrytí nebo zobrazení panelu nástrojů.
	Hlavní stránka	Návrat do hlavního rozhraní.
	Návrat	Návrat k předchozí operaci.
	Složka	Prohlédnutí nebo otevření souborů v mobilním zařízení.
	Sdílet	Vysílání obrazovky mobilního zařízení do připojeného zařízení ViewBoard nebo displeje.
	Dotyk	Dálkové ovládání připojeného zařízení ViewBoard nebo displeje.
	Poznámka	Vytvoření poznámek a nastavení barvy pera.
	Vymazat	Vymazání všeho na obrazovce.
	Fotoaparát	Odeslání snímků z fotoaparátu do připojeného zařízení ViewBoard nebo displeje.

Další výchozí aplikace

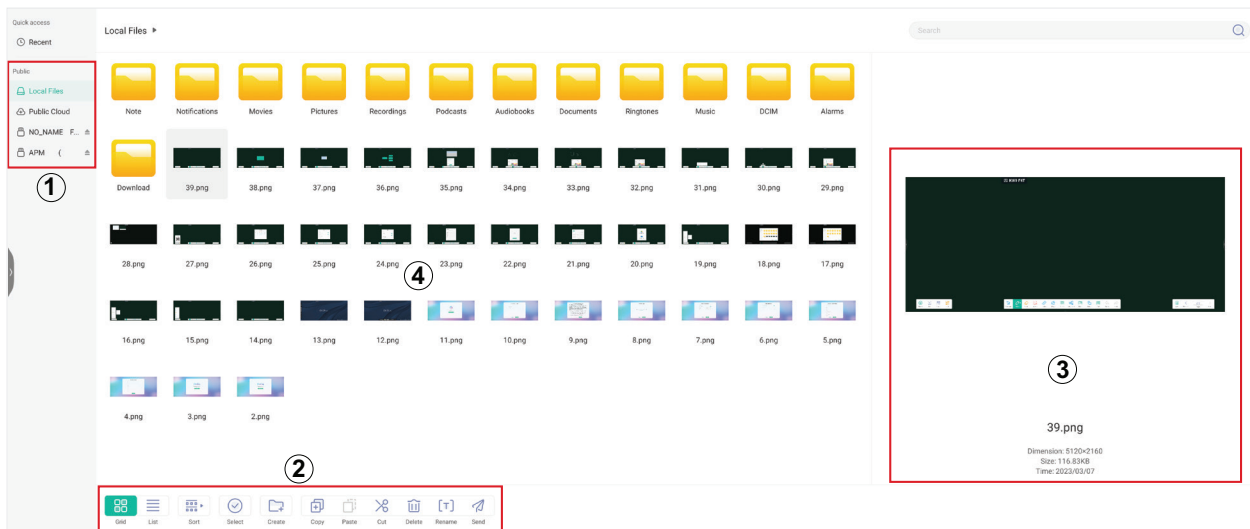
Prohlížeč

Webový prohlížeč pro surfování na internetu.



Hledač












Slouží ke správě souborů a složek.



1. Storage Device Display (Zobrazení úložného zařízení)

Vyberte příslušné úložné zařízení.

2. Ikony

	Položka	Popis
	Grid (Mřížka)	Zobrazení souborů v mřížce
	List (Seznam)	Zobrazení souborů v seznamu
	Sort (Řadit)	Seřadí soubory
	Select (Vybrat)	Slouží k výběru souboru
	Create (Vytvořit)	Slouží k vytvoření nové složky
	Copy (Kopírovat)	Slouží ke zkopírování souboru
	Paste (Vložit)	Vložení zkopírovaného nebo vyjmutého souboru
	Cut (Vyjmout)	Slouží k vyjmutí souboru
	Delete (Odstranit)	Slouží k odstranění souboru
	Rename (Přejmenovat)	Slouží k přejmenování souboru
	Send (Odeslat)	Slouží ke sdílení souboru

3. Informace o souboru

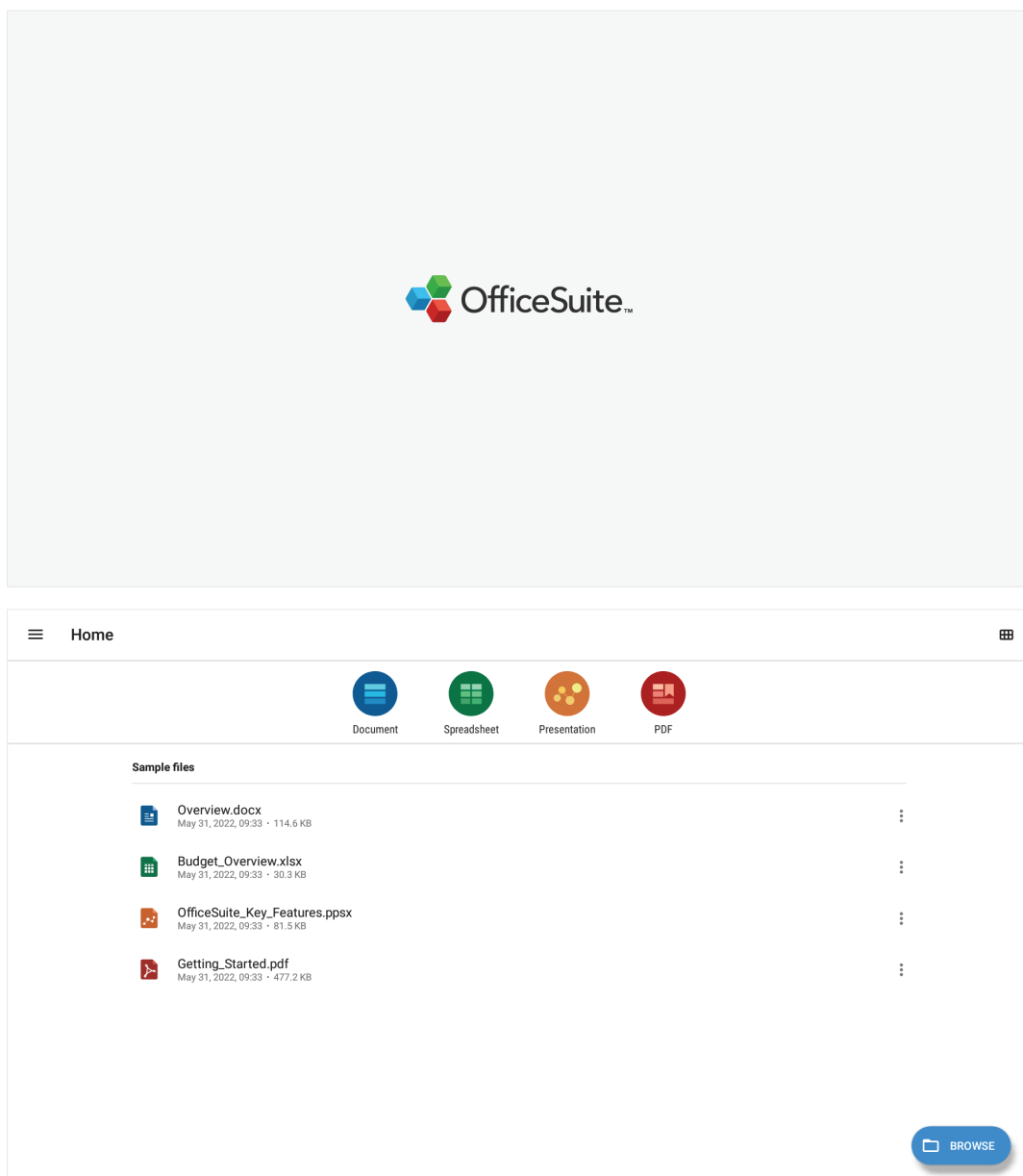
Náhled souboru, zobrazení názvu souboru, velikosti, rozlišení a data vytvoření.

4. Hlavní zobrazovací plocha

Zde se zobrazují soubory.

OfficeSuite

Tvorba, úprava a prohlížení dokumentů, tabulek, prezentací a PDF souborů.

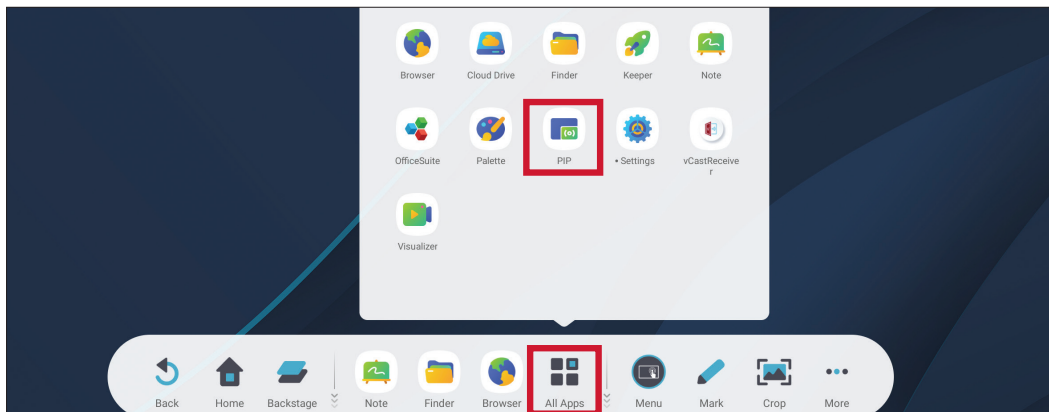


PIP (Obraz v obraze)

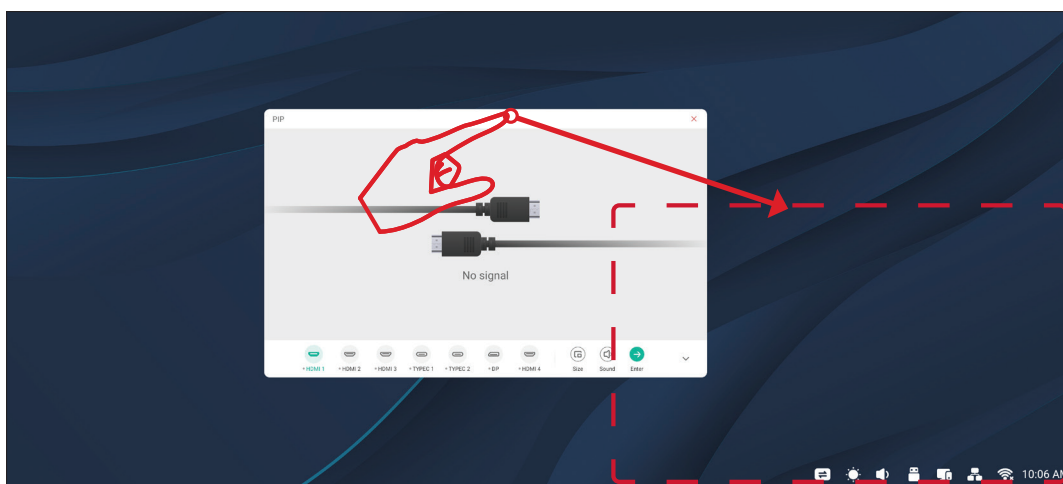
Rozdělí obrazovku na dvě části, hlavní a místní okno.

POZNÁMKA: Režim PIP funguje pouze mezi aplikací Android (prohlížeč, přehrávač médií, vCast) a externím zdrojem.

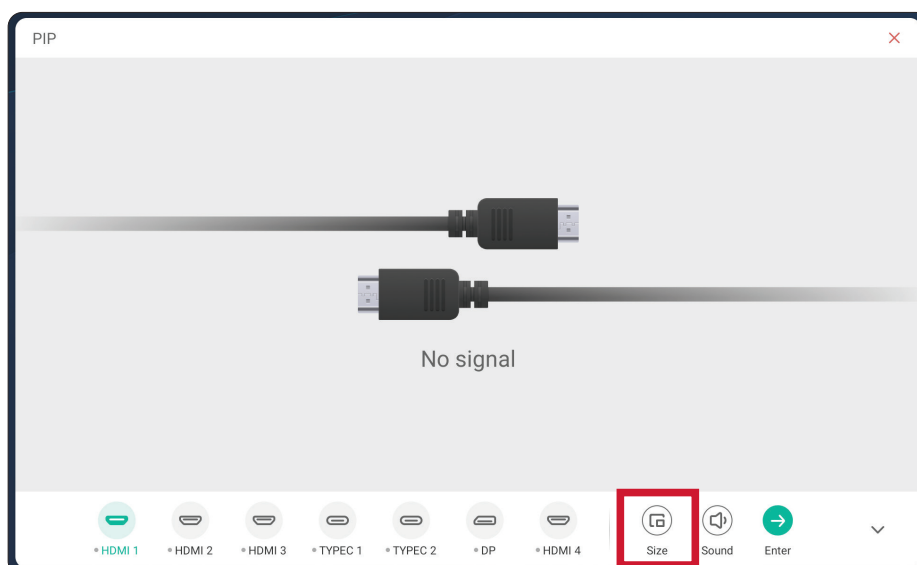
- Pokud chcete otevřít režim PIP, vyberte: **All Apps (Všechny aplikace) > PIP**.



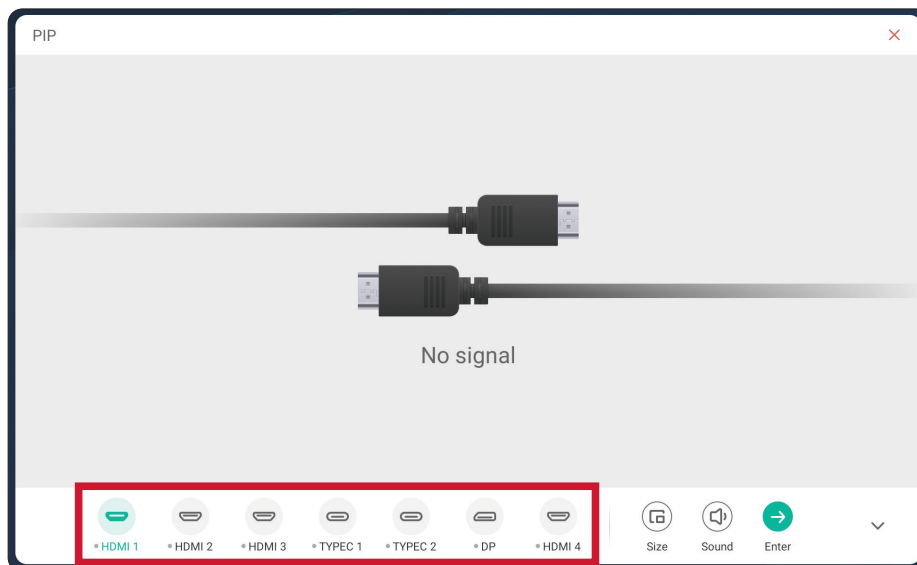
- Pokud chcete změnit polohu vloženého okna, můžete jej na požadované místo přetáhnout.



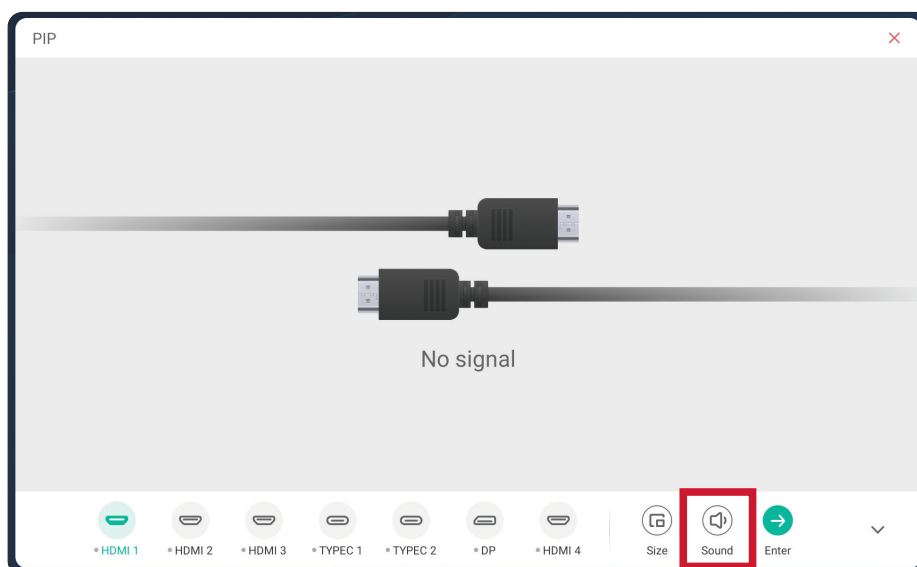
- Velikost vloženého okna můžete upravit vybráním možnosti **Size (Velikost)**.



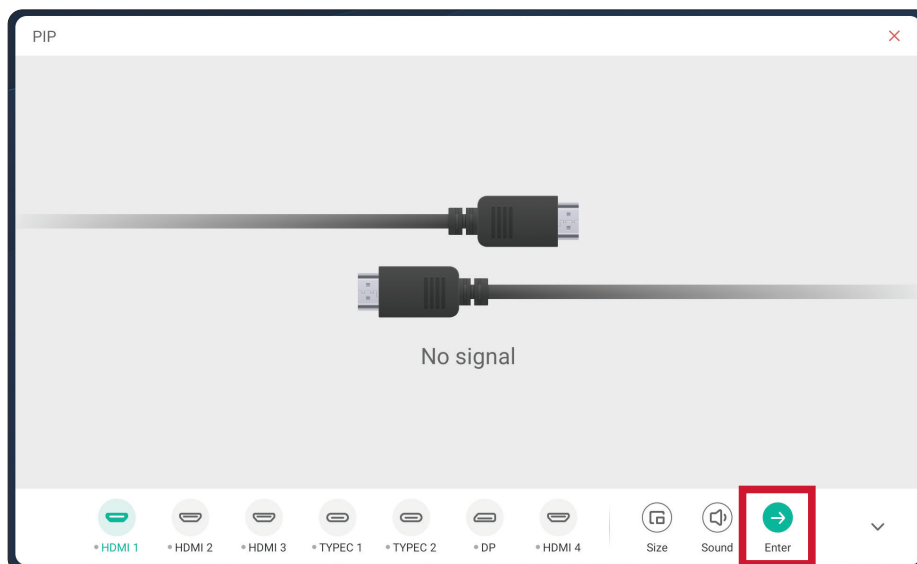
- Vstupní zdroj pro režim PIP můžete změnit vybráním možnosti **HDMI 1, HDMI 2, HDMI 3, HDMI 4, Type C 1, Type C 2** nebo **DP**.



- Chcete-li upravit hlasitost připojeného externího zařízení, vyberte možnost **Sound (Zvuk)**.



- Pomocí možnosti **Enter** přepnete na vstupní zdroj režimu PIP.



Protokol RS-232

Tento dokument popisuje specifikace hardwarového rozhraní a softwarové protokoly komunikace přes rozhraní RS-232 mezi zařízením ViewSonic LFD a PC nebo jinými řídicími jednotkami podporujícími protokol RS-232.

Protokol obsahuje tři příkazové sekce:

- Funkce Set (Nastavit)
- Funkce Get (Získat)
- Průchozí režim dálkového ovládání

POZNÁMKA: Termín „PC“ uvedený v následujícím textu představuje všechny řídicí jednotky, které mohou odesílat nebo přijímat příkazy protokolu RS-232.

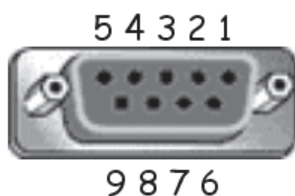
Popis

Specifikace hardwaru RS-232

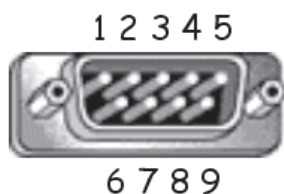
Komunikační port ViewSonic LFD na zadní straně:

1. Typ konektoru: 9kolíková zástrčka DSUB (nebo 3,5mm konektor)
2. Pro připojení použijte křížený (nulový modem) kabel
3. Přiřazení pinů:

Zásuvka DSUB s 9 vývody



DSUB 9kolíková zástrčka



3,5 mm hlavní konektor
(alternativa pro
omezený prostor)



Č. kolíku	Signál	Poznámka
1	NC	
2	RXD	Vstup na displej
3	TXD	Výstup z displeje
4	NC	
5	GND	
6	NC	
7	NC	
8	NC	
9	NC	Napájení +5 V / 2 A pro externí modul *3.0
rám	GND	

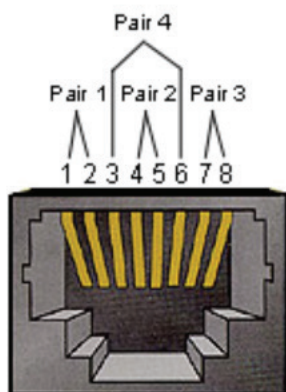
Položka	Signál	Poznámka
Tip	TXD	Výstup z displeje
Vyzvánění	RXD	Vstup na displej
Návlek	GND	

Hardwarová specifikace LAN

Komunikační port ViewSonic LFD na zadní straně:

1. Typ konektoru: 8P8C RJ45

2. Přiřazení pinů:



Č. kolíku	Signál	Poznámka
1	TX+	Výstup z displeje
2	TX-	Výstup z displeje
3	RX+	Vstup na displej
4	BI_D3+	Pro pouzdro 1G
5	BI_D3-	Pro pouzdro 1G
6	RX-	Vstup na displej
7	BI_D4+	Pro pouzdro 1G
8	BI_D4-	Pro pouzdro 1G
rám	GND	

Nastavení komunikace přes rozhraní RS232

- Výběr přenosové rychlosti: 9600 b/s (pevné)
- Datové bity: 8 bitů (pevné)
- Parita: Žádná (pevné)
- Stop bity: 1 (pevná)

Nastavení komunikace LAN

- Typ: Ethernet
- Protokol: TCP/IP
- Port: 5000 (pevné)
- Křížová podsít': Ne
- Přihlašovací údaje: Ne

Odkaz na příkazovou zprávu

PC odešle do paketu příkazů LFD následovaných „CR“. Pokaždé, když počítač odešle řídicí příkaz na displej, musí displej reagovat takto:

1. Pokud je zpráva přijata správně, odešle „+“ (02Bh) následované „CR“ (00Dh)
2. Pokud je zpráva přijata nesprávně, odešle „-“ (02Dh) následované „CR“ (00Dh)

Protokol

Výpis funkcí Set

Počítač může ovládat displej pro konkrétní akce. Příkaz funkce Nastavit umožňuje ovládat chování displeje na vzdáleném místě prostřednictvím portu RS-232. Formát paketu funkce Set se skládá z 9 bajtů.

Popis funkce Nastavit:

Délka:	Celkový bajt zprávy bez „CR“
ID LFD	Identifikace pro každý z displejů (01 ~ 98; výchozí hodnota je 01) ID „99“ znamená použít nastavený příkaz pro všechny připojené displeje. Za takových okolností musí odpovědět pouze displej ID # 1. ID LFD lze nastavit pomocí nabídky OSD pro každý displej.
Typ příkazu	Identifikujte typ příkazu, „s“ (0x73h): Příkaz Set „+“ (0x2Bh): Odpověď na platný příkaz „-“ (0x2Dh): Odpověď na neplatný příkaz
Příkaz:	Kód příkazu Funkce: Jeden bajtový ASCII kód.
Hodnota [1 ~ 3]:	Tři bajty ASCII, které definují hodnotu.
CR	0x0D

Formát funkce Nastavit

Odeslat: (Typ příkazu=„s“)

Název	Délka	ID	Typ příkazu	Příkaz	Value1	Value2	Value3	CR
Počet bajtů	1 bajt	2 bajt	1 bajt	1 bajt	1 bajt	1 bajt	1 bajt	1 bajt
Pořadí bajtů	1	2~3	4	5	6	7	8	9

Odpověď: (Typ příkazu = „+“ nebo „-“)

Název	Délka	ID	Typ příkazu	CR
Počet bajtů	1 bajt	2 bajt	1 bajt	1 bajt
Pořadí bajtů	1	2~3	4	5

POZNÁMKA: Když počítač použije příkaz na všechny displeje (ID = 99), musí pouze sada č. 1 odpovědět jménem ID = 1.

Příklad 1: Nastavte Brightness (Jas) jako 76 pro displej (# 02) a tento příkaz je platný

Odeslat (hexadecimální formát)

Název	Délka	ID	Typ příkazu	Příkaz	Value1	Value2	Value3	CR
Hex	0x38	0x30 0x32	0x73	0x24	0x30	0x37	0x36	0x0D

Odpověď (hexadecimální formát)

Název	Délka	ID	Typ příkazu	CR
Hex	0x34	0x30 0x32	0x2B	0x0D

Příklad 2: Nastavte Brightness (Jas) jako 75 pro displej (# 02) a tento příkaz NENÍ platný

Odeslat (hexadecimální formát)

Název	Délka	ID	Typ příkazu	Příkaz	Value1	Value2	Value3	CR
Hex	0x38	0x30 0x32	0x73	0x24	0x30	0x37	0x35	0x0D

Odpověď (hexadecimální formát)

Název	Délka	ID	Typ příkazu	CR
Hex	0x34	0x30 0x32	0x2D	0x0D

Tabulka funkcí Nastavit

A. Základní funkce

Funkce Set	Délka	ID	Příkaz		Rozsah hodnot	Komentáře	
			Typ (ASCII)	Kód (ASCII)	Kód (Hex)		(Tři bajty ASCII)
Zapnutí/vypnutí (pohotovostní režim)	8		s	!	21	000: STBY 001: ZAP.	<p>1. Zapnutí přes ovládání LAN může fungovat pouze v konkrétním režimu. Podrobnosti najdete v zobrazení UG. *3.1.1</p> <p>2. Jako alternativa může být k dispozici „WOL by MAC address“ (WOL podle adresy MAC). *3.2.1</p>
Výběr zdroje	8		s	“	22	000: TV 001: AV 002: S-Video 003: YPbPr 004: HDMI1 014: HDMI2 024: HDMI3 034: HDMI4 005: DVI 006: VGA1 016: VGA2 026: VGA3 007: Slot-in PC (OPS/SDM)/HDBT 008: Vnitřní paměť 009: DP 00A: Integrovaný/ hlavní (Android)	<p>1. Není třeba USB</p> <p>2. V případě dvou dalších stejných zdrojů se k označení rozšíření používá druhý digitální signál.</p> <p>3. HEX 00A je 30 30 41.</p>
Jas	8		s	\$	24	000 ~ 100 900: Snížit jas (-1) 901: Zvýšit jas (+1) *3.1.1	
Podsvícení *3.2.0	8		A	B	42	000 ~ 100	<p>1. Pro platformu Android, jejíž hlavní režim je řízen podsvícením a ostatní zdroje jsou ovládány jasem.</p> <p>2. Odvozeno z barevné kalibrace. *3.2.0</p>
Zámek napájení	8		s	4	34	000: Odemknout 001: Zamknout	*Viz poznámka v podrobnostech
Hlasitost	8		s	5	35	000 ~ 100 900: Volume (Hlasitost) snížit (-1) 901: Zvýšení hlasitosti (+1)	
Ztlumit	8		s	6	36	000: VYP. 001: ZAPNUTO (ztlumení)	

Zámek tlačítek	8		s	8	38	000: Odemknout 001: Zamknout	*Viz poznámka v podrobnostech
Zámek nabídky	8		s	>	3E	000: Odemknout 001: Zamknout	*Viz poznámka v podrobnostech
Číslo *3.1.1	8		s	@	40	000~009	
Klávesnice *3.1.1	8		s	A	41	000: NAHORU 001: DOLŮ 002: VLEVO 003: VPRAVO 004: POTVRDIT 005: ZADAT 006: MENU/ (KONEC) 007: KONEC	
Dálkový ovladač	8		s	B	42	000: Vypnout 001: Povolit 002: Průchod	Deaktivovat: RCU nebude fungovat Aktivováno: RCU řídí normálně Průchod: Displej obejde RC kód připojenému zařízení přes port RS232, ale sám nereaguje.
Obnovit výchozí	8		s	~	7E	000	Obnoví tovární nastavení

POZNÁMKA:

1. Chování v režimech uzamčení

Režim uzamčení	Chování
Zámek tlačítek	<ol style="list-style-type: none"> Zamknutí všech tlačítek na předním panelu a dálkovém ovladači, kromě tlačítka napájení Všechny funkce Nastavit lze používat přes RS-232, včetně těch, které mají na dálkovém ovladači vyhrazené tlačítko, například ztlumení zvuku atd.
Zámek nabídky	<ol style="list-style-type: none"> Zamknutí tlačítka „MENU“ na předním panelu a dálkovém ovladači. Režimy továrna a pohoštění nejsou pro model blokovány při využití kombinovaného tlačítka MENU, kterým se tyto režimy aktivují. Pokud bude u modelu určité omezení, bude zvlášť popsán alternativní přístup.
Zámek napájení	<ol style="list-style-type: none"> Zamknutí tlačítka napájení na předním panelu a dálkovém ovladači. Funkci Nastavit-Zapnout/vypnout napájení lze přes RS-232 používat, to ale neznamená, že bude v takovém případě zámek napájení odstraněn. Nelze odemknout obnovením v nastavení OSD. Automatické zapnutí při zámku napájení. Když je zamknuto napájení, zařízení nepřejde do úsporného režimu, když nepřijímá žádný signál z PC, ani se nevypne, když není po 15 minut přijímán žádný jiný obrazový signál.
Vypnutí dálkového ovladače	Zamknutí tlačítek dálkového ovladače, tlačítka na předním panelu ovšem fungují.

2. Probuzení přes LAN podle adresy MAC jako alternativa pro zapnutí přes funkci Nastavit

(Délka = 126 bajtů)

6 bajtů	6 bajtů (#1)	6 bajtů (#2)	...	6 bajtů (#16)	24 bajtů
0xFF FF ... FF	Adresa MAC	Adresa MAC	...	Adresa MAC	0x00 00 ... 00

B. Volitelná funkce

Funkce Set	Délka	ID	Příkaz		Rozsah hodnot	Komentáře	
			Typ (ASCII)	Kód (ASCII)			Kód (Hex)
Kontrast	8		s	#	23	000 ~ 100	
Ostrost	8		s	%	25	000 ~ 100	
Barva	8		s	&	26	000 ~ 100	
Odstín	8		s	'	27	000 ~ 100	
Zapnutí/vypnutí podsvícení	8		s	(29	000: Vypnuto 001: On (Zapnuto)	
Barevný režim	8		s)	29	000: Normal (Normální) 001: Warm (Teplé) 002: Studené 003: Osobní	
Prostorový zvuk	8		s	-	2D	000: VYP. 001: ZAP.	
Basy	8		s	.	2E	000 ~ 100	
Výšky	8		s	/	2F	000 ~ 100	
Vyvážení	8		s	0	30	000 ~ 100	050 je centrální
Velikost obrazu	8		s	1	31	000: PLNÁ (16:9) 001: NORMÁLNÍ (4:3) 002: SKUTEČNÁ (1:1) *3.1.0	
Jazyk OSD	8		s	2	32	000: English 001: Francouzština 002: Španělština	Lze jej rozšířit o další podporované jazyky podle modelu
Režim obraz v obraze	8		s	9	39	000: VYP. 001: PIP(POP) 002: PBP	
Výběr zvuku PIP	8		s	:	3A	000: Hlavní 001: Vedlejší	
Poloha PIP	8		s	;	3B	000: Nahoru 001: Dolů 002: Vlevo 003: Vpravo	
Vstup PIP	8		s	7	37 *2.9	000: TV 001: AV 002: S-Video 003: YPbPr 004: HDMI1 014: HDMI2 024: HDMI3 034: HDMI4 005: DVI 006: VGA1 016: VGA2 026: VGA3 007: Slot-in PC (OPS/SDM)/HDBT 008: Vnitřní paměť 009: DP 00A: Integrovaný/ hlavní (Android)	Rozsah hodnot je stejný jako pro funkci Nastavit-Výběr vstupu

Režim dlaždic	8		s	P	50	000: VYP. 001: ZAP.	(pro video zeď)
Dlaždice – kompenzace	8		s	Q	51	000: VYP. 001: ZAP.	(pro video zeď) Kompenzace šířky rámečku
Dlaždice – Monitory H x V	8		s	R	52	01x~09x: H 0x1~0x9: V	(pro video zeď) 1. 2. číslice pro H monitory 2. 3. číslice pro V monitory
Dlaždice – poloha	8		s	S	53	001~025	(pro video zeď) Zkopírování čísla polohy pro identifikaci displeje
Datum: Rok	8		s	V	56	Y17~Y99	Poslední 2 číslice (20)17~(20)99
Datum: Měsíc	8		s	V	56	M01~M12	2 číslice
Datum: Den	8		s	V	56	D01~D31	2 číslice
Čas: hod	8		s	W	57	H00~H23	24hodinový formát. 2 čísllice.
Čas: Min.	8		s	W	57	M00~M59	2 číslice
Čas: S	8		s	W	57	S00~S59	2 číslice

POZNÁMKA:

1. Definice dlaždic H monitorů, V monitorů a polohy

H MONITORS						
	1	2	3	4	5	Position
	6	7	8	9	10	
	11	12	13	14	15	
	16	17	18	19	20	
	21	22	23	24	25	
V MONITORS						

2. Příklad nastavení data

Datum: 2017-3/15

Odeslat: 0x 38 30 31 73 56 59 31 37 0D („Y17“)

Odeslat: 0x 38 30 31 73 56 4D 30 33 0D („M03“)

Odeslat: 0x 38 30 31 73 56 44 31 35 0D („D15“)

3. Příklad nastavení času

Čas: 16:27:59

Odeslat: 0x 38 30 31 73 57 48 31 36 0D („H16“)

Odeslat: 0x 38 30 31 73 57 4D 32 37 0D („M27“)

Odeslat: 0x 38 30 31 73 57 53 35 39 0D („S59“)

Výpis funkcí Set

Počítač může požádat displej LFD o konkrétní informace. Formát paketu Načíst-Funkce se skládá z 9 bajtů, což je podobné struktuře paketu Nastavit-Funkce. Všimněte si, že bajt „Value“ je vždy = 000

Popis funkce Načíst:

Délka:	Celkový bajt zprávy bez „CR“
TV/DS ID	Identifikace jednotlivých TV/DS (01–98; výchozí hodnota je 01).
Typ příkazu	Identifikujte typ příkazu, „g“ (0x67h) : Příkaz Načíst „r“ (0x72h) : Odpověď na platný příkaz „-“ (0x2Dh) : Odpověď na neplatný příkaz
Příkaz:	Kód příkazu Funkce: Jeden bajtový ASCII kód.
Hodnota [1 ~ 3]:	Tři bajty ASCII, které definují hodnotu.
CR	0x0D

Formát funkce Načíst

Odeslat: (Typ příkazu = „g“)

Název	Délka	ID	Typ příkazu	Příkaz	Value1	Value2	Value3	CR
Počet bajtů	1 bajt	2 bajt	1 bajt	1 bajt	1 bajt	1 bajt	1 bajt	1 bajt
Pořadí bajtů	1	2~3	4	5	6	7	8	9

Odpověď: (Typ příkazu = „r“ nebo „-“)

Pokud je příkaz platný, typ příkazu = „r“

Název	Délka	ID	Typ příkazu	Příkaz	Value1	Value2	Value3	CR
Počet bajtů	1 bajt	2 bajt	1 bajt	1 bajt	1 bajt	1 bajt	1 bajt	1 bajt
Pořadí bajtů	1	2~3	4	5	6	7	8	9

Pokud příkaz NENÍ platný, typ příkazu = „-“

Název	Délka	ID	Typ příkazu	CR
Počet bajtů	1 bajt	2 bajt	1 bajt	1 bajt
Pořadí bajtů	1	2~3	4	5

Příklad 1: Načíst jas z TV-05 a tento příkaz je platný. Hodnota jasu je 67.

Odeslat (hexadecimální formát)

Název	Délka	ID	Typ příkazu	Příkaz	Value1	Value2	Value3	CR
Hex	0x38	0x30 0x35	0x67	0x62	0x30	0x30	0x30	0x0D

Odpověď (hexadecimální formát)

Název	Délka	ID	Typ příkazu	Příkaz	Value1	Value2	Value3	CR
Hex	0x38	0x30 0x35	0x72	0x62	0x30	0x36	0x37	0x0D

Příklad 2: Načíst barvu z displeje (#05), ale příkaz barva není tímto modelem podporován.

Odeslat (hexadecimální formát)

Název	Délka	ID	Typ příkazu	Příkaz	Value1	Value2	Value3	CR
Hex	0x38	0x30 0x35	0x67	0x26	0x30	0x30	0x30	0x0D

Odpověď (hexadecimální formát)

Název	Délka	ID	Typ příkazu	CR
Hex	0x34	0x30 0x35	0x2D	0x0D

Tabulka funkcí Načíst

A. Základní funkce

Načíst funkci	Délka	ID	Příkaz		Rozsah odezvy	Komentáře	
			Typ (ASCII)	Kód (ASCII)			Kód (Hex)
Načíst-Jas	8		g	b	62	000 ~ 100	
Načíst-Podsvícení*3.2.0	8		a	B	42	000 ~ 100	1. Pro platformu Android, jejíž hlavní režim je řízen podsvícením a ostatní zdroje jsou ovládány jasnem. 2. Odvozeno z barevné kalibrace. *3.2.0
Načíst-Hlasitost	8		g	f	66	000 ~ 100	
Načíst-Ztlumení	8		g	g	67	000: Vypnuto 001: Zapnuto (ztlumeno)	
Načíst-Výběr vstupu	8		g	j	6A	000~ 100~	1. 1. číslice pro detekci signálu: 0 znamená „žádný signál“; 1 znamená „signál detekován“ 2. 2. a 3. číslice: Viz tabulka funkcí Set
Stav Načíst-Napájení: ON/STBY	8		g	l	6C	001: ZAP. 000: STBY	
Načíst-Dálkové ovládání	S		g	n	6E	000: Vypnout 001: Povolit 002: Průchod	Načíst-Stav režimu RCU
Načíst-Zámek napájení	8		g	o	6F	000: Odemknout 001: Zamknout	
Načíst-Zámek tlačítek	8		g	p	70	000: Odemknout 001: Zamknout	
Načíst-Zámek nabídky	8		g	l	6C	000: Odemknout 001: Zamknout	
Načíst-ACK	8		g	z	7A	000	Tento příkaz se používá k testování komunikační linky
Načíst-Termál	8		g	0	30	000~100: 0~+100 °C -01~-99: -1~-99 °C	
Načíst-Doba provozu*3.2.0	8		g	1	31	000	1. Celkový počet hodin jako 6místné celé číslo (000 001~999 999)*3.2.0 2. Nelze resetovat při aktualizaci FW a inicializaci továrního nastavení*3.2.2 3. Odpověď v novém 32bajtovém formátu*3.2.0

Načíst-Název zařízení	8		g	4	34	000	Odpověď v novém 32bajtovém formátu *3.2.0
Načíst-Adresa MAC	8		g	5	35	000	(pro model se sítí LAN) Odpověď v novém 32bajtovém formátu*3.2.0
Načíst-IP adresa *3.2.0	8		g	6	36	000	(pro model se sítí LAN) Odpověď v novém 32bajtovém formátu *3.2.0
Načíst-Sériové číslo *3.2.0	8		g	7	37	000	Odpověď v novém 32bajtovém formátu *3.2.0
Načíst-Verze FW *3.2.0	8		g	8	38	000	Odpověď v novém 32bajtovém formátu *3.2.0

POZNÁMKA:

1. Příklad načtení doby provozu

Celkově se zde nahromadilo 123 456 hodin provozu

Odeslat: 0x 38 30 31 67 31 30 30 30 0D (Načíst dobu provozu)

Odpověď: 0x 32 30 31 72 31 31 32 33 34 35 36 00 00 ... 00 00 0D

2. Příklad načtení názvu zařízení

Název zařízení je zde CDE-5500

Odeslat: 0x 38 30 31 67 34 30 30 30 0D (Načíst název zařízení)

Odpověď: 0x 32 30 31 72 34 43 44 45 2D 35 35 30 30 00 00 ... 00 00 0D

Název zařízení je zde „NMP-302#1“

Odeslat: 0x 38 30 31 67 34 30 30 30 0D (Načíst název zařízení)

Odpověď: 0x 32 30 31 72 34 4E 4D 50 2D 33 30 32 23 31 00 00 ...00 00 0D

3. Příklad načtení adresy MAC

Adresa MAC je zde 00:11:22:aa:bb:cc

Odeslat: 0x 38 30 31 67 35 30 30 30 0D (Načíst adresu MAC)

Odpověď: 0x 32 30 31 72 35 30 30 31 31 32 32 61 61 62 62 63 63 00 00...00 00 0D

4. Příklad načtení IP adresy

IP adresa je zde 192.168.100.2

Odeslat: 0x 38 30 31 67 36 30 30 30 0D (Načíst IP adresu)

Odpověď: 0x 32 30 31 72 36 31 39 32 2E 31 36 38 2E 31 30 30 2E 32 00 00...00 00 0D

5. Příklad načtení sériového čísla

Sériové číslo je zde ABC180212345

Odeslat: 0x 38 30 31 67 37 30 30 30 0D (Načíst sériové číslo)

Odpověď: 0x 32 30 31 72 37 41 42 43 31 38 30 32 31 32 33 34 35 00 00...00
00 0D

6. Příklad načtení verze firmwaru

Verze firmwaru je zde 3.02.001

Odeslat: 0x 38 30 31 67 38 30 30 30 0D (Načíst verzi FW)

Odpověď: 0x 32 30 31 72 38 33 2E 30 32 2E 30 30 31 00 00...00 00 0D

B. Volitelná funkce

Načíst funkci	Délka	ID	Příkaz		Rozsah odezvy	Komentáře
			Typ (ASCII)	Kód (ASCII) / Kód (Hex)		
Načíst-Kontrast	8		g	a / 61	000 ~ 100	
Načíst-Ostrost	8		g	c / 63	000 ~ 100	
Načíst-Barva	8		g	d / 64	000 ~ 100	
Načíst-Odstín	8		g	e / 65	000 ~ 100	
Načíst-Zapnutí/ vypnutí podsvícení	8		g	h / 68	000: Vypnuto 001: On (Zapnuto)	
Načíst-Režim obraz v obraze	8		g	t / 74	000: VYP. 001: PIP (POP) 002: PBP	
Načíst-Vstup PIP	8		g	u / 75	000 ~	Viz funkce Nastavit- Výběr vstupu
Načíst-Režim dlaždic	8		g	v / 76	000: VYP. 001: ZAP.	(pro video zed')
Načíst-Dlaždice – kompenzace	8		g	w / 77	000: VYP. 001: ZAP.	(pro video zed') Kompenzace šířky rámečku
Načíst-Dlaždice H x V monitory	8		g	x / 78	01x~09x: H monitory 0x1~0x9: V monitory	(pro video zed') 1. 2. číslice pro H monitory 2. 3. číslice pro V monitory
Načíst-Dlaždice – poloha	8		g	y / 79	000: VYP. 001~025	(pro video zed') Zkopírování číslo polohy pro identifikaci displeje
Načíst-Datum: Rok	8		g	2 / 32	Y00~Y00	Poslední 2 číslice (20)17~(20)99
Načíst-Datum: Month (Měsíc)	8		g	2 / 32	M00~M00	2 číslice
Načíst-Datum: Day (Den)	8		g	2 / 32	D00~M00	2 číslice
Načíst-Čas: Hour (hod)	8		g	3 / 33	H00~H00	24hodinový formát. 2 číslice
Načíst-Čas: Min.	8		g	3 / 33	M00~M00	2 číslice
Načíst-Čas: S	8		g	3 / 33	S00~S00	2 číslice

POZNÁMKA:

1. Příklad načtení data

Aktuální datum displeje č. 01 je následující:

Datum: 2017-3/15

Odeslat: 0x 38 30 31 67 32 59 30 30 0D (Načíst datum: rok)

Odpověď: 0x 38 30 31 72 32 59 31 37 0D („Y17“)

Odeslat: 0x 38 30 31 67 32 4D 30 30 0D (Načíst datum: měsíc)

Odpověď: 0x 38 30 31 72 32 4D 30 33 0D („M03“)

Odeslat: 0x 38 30 31 67 32 44 30 30 0D (Načíst datum: den)

Odpověď: 0x 38 30 31 72 32 44 31 35 0D („D15“)

2. Příklad načtení času

Aktuální čas displeje č. 01 je následující:

Čas: 16:27:59

Odeslat: 0x 38 30 31 67 33 48 30 30 0D (Načíst čas: hodina)

Odpověď: 0x 38 30 31 72 33 48 31 36 0D („H16“)

Odeslat: 0x 38 30 31 67 33 4D 30 30 0D (Načíst čas: minuta)

Odpověď: 0x 38 30 31 72 33 4D 32 37 0D („M27“)

Odeslat: 0x 38 30 31 67 33 53 30 30 0D (Načíst čas: sekunda)

Odpověď: 0x 38 30 31 72 33 53 35 39 0D („S59“)

3. Příklad načtení verze RS232

Verze je zde 3.0.1

Odeslat: 0x 38 30 31 67 36 30 30 30 0D (Načíst verzi RS232)

Odpověď: 0x 38 30 31 72 36 33 30 31 0D („301“)

C. Automatická odpověď *3.2.1

Displej automaticky odešle aktualizované údaje/stav bez nutnosti jejich vyžádání hostitelem pokaždé, když uživatel změní následující údaje/stav, a to libovolným způsobem, ať už dálkovým ovladačem, tlačítky na předním panelu nebo pomocí dotykové obrazovky.

- Zapnutí/vypnutí
- Input Select (Výběr zdroje)
- Brightness (Jas)
- Podsvícení
- Volume (Hlasitost)
- Zapnutí/vypnutí ztlumení zvuku

Průchozí režim dálkového ovládání

Když počítač nastaví displej na průchozí režim dálkového ovladače, displej odešle 7bajtový paket (následovaný řetězcem „CR“) jako odpověď na aktivaci tlačítka dálkového ovladače. V tomto režimu nemá dálkový ovladač žádný vliv na funkci displeje. Příklad: Tlačítko pro zvýšení hlasitosti nezmění hlasitost na displeji, pouze odešle kód zvýšení hlasitosti do počítače přes port RS-232.

Formát funkce průchodu IR

Odpověď: (Typ příkazu = „p“)

Název	Délka	ID	Typ příkazu	RCU Code1 (MSB)	RCU Code2 (LSB)	CR
Počet bajtů	1 bajt	2 bajt	1 bajt	1 bajt	1 bajt	1 bajt
Pořadí bajtů	1	2~3	4	5	6	7

Příklad 1: Průchod dálkového ovladače při stisknutí tlačítka „VOL+“ pro displej (č. 5)

Odeslat (hexadecimální formát)

Název	Délka	ID	Typ příkazu	RCU Code1 (MSB)	RCU Code2 (LSB)	CR
Hex	0x36	0x30 0x35	0x70	0x31	0x30	0x0D

Tlačítko	Kód (Hex)	Základní *3.1.1	Volitelné *3.1.1
1	01	V	
2	02	V	
3	03	V	
4	04	V	
5	05	V	
6	06	V	
7	07	V	
8	08	V	
9	09	V	
0	0A	V	
-	0B		V
VYVOLAT (POSLEDNÍ)	0C		V
INFORMACE (DISPLEJ)	0D		V
	0E		
POMĚR STRAN (ZOOM, VELIKOST)	0F		V

ZVÝŠIT HLASITOST (+)	10	V	
SNÍŽIT HLASITOST (-)	11	V	
ZTLUMIT	12	V	
O KANÁL/STRÁNKU NAHORU (+)/ JAS+	13		V
O KANÁL/STRÁNKU DOLŮ (-)/ JAS-	14		V
NAPÁJENÍ	15	V	
ZDROJE (VSTUPY)	16	V	
	17		
	18		
SPÁNEK	19		V
NABÍDKA	1A	V	
NAHORU	1B	V	
DOLŮ	1C	V	
VLEVO (-)	1D	V	
VPRAVO (+)	1E	V	
OK (VSTOUPIT, NASTAVIT)	1F	V	
KONEC	20	V	
	21		
	22		
	23		
	24		
	25		
	26		
	27		
	28		
	29		
	2A		
	2B		
ČERVENÁ ■ (F1)	2C		
ZELENÁ ■ (F2)	2D		
ŽLUTÁ ■ (F3)	2E		
MODRÁ ■ (F4)	2F		

POZNÁMKA:

1. Tento kód průchodu IR se liší od kódu klíče RCU.
2. Speciální ovládací sekvence pro tlačítko POWER v režimu průchodu IR.
 - 2-1. Když je displej VYPNUTÝ a obdrží kód IR POWER: Displej se zapne a poté předá kód POWER hostiteli přes rozhraní RS-232.
 - 2-2. Když je displej ZAPNUTÝ a obdrží kód IR POWER: Displej předá kód POWER hostiteli přes rozhraní RS-232 a poté se vypne.

- 2-3. Když je aktivní funkce Nastavit-Zámek napájení, displej nebude reagovat na stisknutí tlačítka napájení.
3. Stisknutím a podržením tlačítek budou opakovaně vysílány kódy ZVÝŠENÍ HLASITOSTI a SNÍŽENÍ HLASITOSTI.

Příloha

Režimy zobrazení

Režim HDMI

Rozlišení	Obnovovací frekvence (@)
640 x 480	60Hz
800 x 600	60Hz
1024 x 768	60Hz
1280 x 720	50Hz, 60Hz
1280 x 768	60Hz
1280 x 800	60Hz
1280 x 960	60Hz
1280 x 1024	60Hz
1366 x 768	60Hz
1400 x 1050	60Hz
1440 x 900	60Hz
1600 x 900	60Hz
1680 x 1200	60Hz
1920 x 1080	30Hz, 50Hz, 60Hz
1920 x 1200	60Hz
2560 x 1440	60Hz
2560 x 1600	60Hz
3440 x 1440	60Hz
3840 x 2160	30Hz, 60Hz
4096 x 2160	30Hz, 50Hz, 60Hz
5120 x 2160	30Hz

Odstraňování problémů

V této části jsou popsány některé obecné problémy, se kterými se můžete setkat při používání produktu ViewBoard.

Problém nebo potíž	Možná řešení
Dálkové ovládání nefunguje	<ol style="list-style-type: none">1. Zkontrolujte, zda něco nebrání přijímači dálkového ovládání displeje.2. Zkontrolujte, zda jsou správně nainstalovány baterie v dálkovém ovladači.3. Zkontrolujte, zda není třeba vyměnit baterie.
Zařízení se neočekávaně vypne	<ol style="list-style-type: none">1. Zkontrolujte, zda je aktivován režim spánku.2. Zkontrolujte, zda nedošlo k výpadku elektrické energie.3. Zapněte displej a zkontrolujte, zda není problém se signálním a řídicím systémem.

Režim PC

Problém nebo potíž	Možná řešení
Žádný signál PC	<ol style="list-style-type: none">1. Zkontrolujte nastavení displeje.2. Zkontrolujte rozlišení displeje.3. Upravte nastavení Hs a Vs (synchronizace) v nabídce OSD.
Pruhy na pozadí	<ol style="list-style-type: none">1. Zvolte automatické nastavení.2. Upravte frekvenci a fázi.
Nepodporovaný formát	<ol style="list-style-type: none">1. Zvolte automatické nastavení.2. Upravte nastavení frekvence a fáze.

Dotykové ovládání

Problém nebo potíž	Možná řešení
Dotykové ovládání nefunguje	<ol style="list-style-type: none">1. Zkontrolujte, zda jsou ovladače nainstalovány správně.2. Znovu nainstalujte ovladače.3. Zkontrolujte nastavení a upravte je.4. Zkontrolujte, zda dotykové pero funguje správně.

Video nefunguje správně

Problém nebo potíž	Možná řešení
Žádný obraz/žádný zvuk	<ol style="list-style-type: none">1. Zkontrolujte stav napájení.2. Zkontrolujte signální kabel.3. Zkontrolujte, zda je interní počítač nainstalován správně.
Obraz je nejasný nebo se přerušuje dovnitř a ven	<ol style="list-style-type: none">1. Zkontrolujte signální kabel.2. Zkontrolujte, zda jiná elektronika nepřerušuje signál.
Špatný obraz	<ol style="list-style-type: none">1. Upravte nastavení barev, jasu a kontrastu v nabídce.2. Zkontrolujte signální kabel.

Zvuk nefunguje správně

Problém nebo potíž	Možná řešení
Bez zvuku	<ol style="list-style-type: none">1. Stiskněte tlačítko Ztlumit/obnovit zvuk.2. Upravte hlasitost.3. Zkontrolujte zvukový kabel.
Pouze jeden reproduktor	<ol style="list-style-type: none">1. Upravte vyvážení zvuku v nabídce.2. Zkontrolujte nastavení zvukového ovládacího panelu počítače.3. Zkontrolujte zvukový kabel.

Údržba

Obecné zásady

- Ujistěte se, že je zařízení vypnuté a napájecí kabel je odpojen od elektrické zásuvky.
- Je zakázáno nanášet nebo lít jakékoli tekutiny přímo na obrazovku nebo podstavec.
- Se zařízením zacházejte opatrně, protože tmavě zbarvené umělé hmoty se snadno poškrábou a bílé známky otěru jsou zřetelnější, než na světlém zařízení.
- Nepoužívejte systém nepřetržitě po dlouhou dobu.

Čištění obrazovky

- Otřete obrazovku čistým, suchým a netřepivým hadříkem. Tím bude odstraněn prach a částičky nečistot.
- Pokud je obrazovka stále znečištěná, naneste na čistý, suchý a netřepivý hadřík malé množství čističe skla bez obsahu čpavku nebo alkoholu a obrazovku otřete.

Čištění skříně

- Použijte měkký a suchý hadřík.
- Pokud je skříň stále znečištěná, naneste na čistý, suchý a netřepivý hadřík malé množství prostředku na mytí nádobí bez obsahu čpavku, alkoholu ani abrazivních látek a otřete povrch skříně.

Právní omezení

- Společnost ViewSonic® nedoporučuje používat k čištění monitoru a skříně žádné čističe na bázi čpavku nebo alkoholu. Bylo zjištěno, že některé chemické čističe poškozují obrazovku a/nebo skříň zařízení.
- Společnost ViewSonic® nezodpovídá za škody způsobené používáním čističů na bázi čpavku nebo alkoholu.

POZNÁMKA: Pokud se mezi sklem a panelem objeví kondenzace, nechte displej zapnutý, dokud nezmizí vlhkost.

Regulatorní a servisní informace

Informace o shodě

Tato část obsahuje všechny související požadavky a vyjádření ohledně předpisů. Potvrzené odpovídající aplikace musí odpovídat typovým štítkům a příslušnému označení na zařízení.

Prohlášení o shodě FCC

Toto zařízení splňuje podmínky části 15 směrnic FCC. Provoz vyžaduje splnění následujících dvou podmínek: (1) toto zařízení nesmí způsobit nežádoucí rušení signálu, (2) toto zařízení musí akceptovat jakékoli vnější rušení včetně rušení, které by způsobilo nežádoucí činnost. 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. Neexistuje však žádná záruka, že při konkrétní instalaci nebude k rušení docházet. Pokud zařízení způsobuje nežádoucí rušení příjmu rozhlasu nebo televize, které může být potvrzeno vypnutím a zapnutím tohoto zařízení, může se uživatel pokusit napravit toto rušení některým z následujících opatření:

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

Varování: Upozorňujeme vás, že změny nebo úpravy, které nejsou výslovně schváleny stranou zodpovědnou za soulad, mohou zneplatnit vaše právo obsluhovat toto zařízení.

Prohlášení Industry Canada

CAN ICES-003(B) / NMB-003(B)

Prohlášení o shodě CE pro evropské země



Toto zařízení splňuje požadavky směrnice o elektromagnetické kompatibilitě 2014/30/EU a směrnice o nízkém napětí 2014/35/EU.

Následující informace platí pouze pro členské státy EU:

Značka zobrazená vpravo je v souladu se Směrnicí pro likvidaci použitého elektrického a elektronického vybavení 2012/19/EU (WEEE). Tato značka upozorňuje, že toto zařízení NELZE likvidovat s netříděným komunálním odpadem, ale je třeba jej odevzdat v příslušné sběrně podle místních zákonů.



Prohlášení o shodě RoHS2

Tento produkt byl zkonstruován a vyroben v souladu se směrnicí 2011/65/EU Evropského parlamentu a Rady na omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních (směrnice RoHS2) a splňuje maximální hodnoty koncentrací vydané evropským výborem TAC (Technical Adaptation Committee) uvedené níže:

Látka	Specifikovaná maximální koncentrace	Skutečná koncentrace
Olovo (Pb)	0,1%	< 0,1%
Rtuť (Hg)	0,1%	< 0,1%
Kadmium (Cd)	0,01%	< 0,01%
Šestimocný chróm (Cr6 ⁺)	0,1%	< 0,1%
Polybromované bifenyly (PBB)	0,1%	< 0,1%
Polybromované difenylethery (PBDE)	0,1%	< 0,1%
Bis (2-ethylhexyl) ftalát (DEHP)	0,1%	< 0,1%
Butyl benzyl ftalát (BBP)	0,1%	< 0,1%
Dibutyl ftalát (DBP)	0,1%	< 0,1%
Diisobutyl ftalát (DIBP)	0,1%	< 0,1%

Některé součásti produktů jak je uvedeno výše jsou vyloučeny podle Přílohy III směrnice RoHS2 (viz níže):

- Slitina mědi obsahující až 4 % olova podle hmotnosti.
- Olovo ve vysokoteplotních pájkách (například slitiny olova, které obsahují 85 % nebo více hmotnosti olova).
- Elektrické a elektronické součástky obsahující olovo ve skle a keramice jiné, než dielektrická keramika v kondenzátorech, například piezoelektrická zařízení, nebo ve skelných nebo keramických sloučeninách.
- Olovo v dielektrické keramice v kondenzátorech pro jmenovité napětí 125 V AC nebo 250 V DC nebo vyšší.

Prohlášení o programu ENERGY STAR

ENERGY STAR® je dobrovolný program Agentury pro ochranu životního prostředí USA, který pomáhá podnikům a jednotlivcům šetřit peníze a chránit naše klima díky vynikající energetické účinnosti. Produkty, které získají ENERGY STAR®, zabraňují emisím skleníkových plynů splněním přísných kritérií energetické účinnosti nebo požadavků stanovených agenturou pro ochranu životního prostředí USA.

Jako partner programu ENERGY STAR je společnost ViewSonic odhodlána splňovat směrnice ENERGY STAR a označovat všechny certifikované modely logem ENERGY STAR.

Na všech modelech s certifikací ENERGY STAR je uvedeno následující logo:



POZNÁMKA: Funkce řízení napájení výrazně snižují spotřebu energie, když se produkt nepoužívá. Řízení napájení umožňuje zařízení automaticky přejít do režimu „spánku“ s nízkou spotřebou energie po definované době nečinnosti. Funkce řízení napájení také přejdou do režimu spánku nebo režimu vypnutí do 5 minut od odpojení od hostitelského počítače. Upozorňujeme vás, že jakákoli změna v nastavení energie zvýší spotřebu energie.

Indické omezení nebezpečných látek

Vyjádření k omezení nebezpečných látek (Indie). Tento produkt splňuje „India E-waste Rule 2011“ (Indická pravidla pro elektronický odpad z roku 2011), která zakazují používání olova, rtuti, kadmia, šestimocného chrómu, polybromovaných bifenyly (PBB) a polybromovaného difenyletheru (PBDE) v koncentracích převyšujících 0,1% hmotnost a 0,01% hmotnosti pro kadmium, kromě výjimek stanovených v Plánu 2 těchto pravidel.

Likvidace produktu po skončení životnosti

Společnost ViewSonic® respektuje životní prostředí a je zavázána pracovat a žít ekologicky. Děkujeme vám, že jste součástí chytřejšího a ekologičtějšího používání výpočetní techniky. Další informace najdete na webu společnosti ViewSonic®.

USA a Kanada:

<https://www.viewsonic.com/us/go-green-with-viewsonic>

Evropa:

<https://www.viewsonic.com/eu/go-green-with-viewsonic>

Tchaj-wan:

<https://recycle.epa.gov.tw/>

Informace o autorských právech

Copyright© ViewSonic® Corporation, 2024. Všechna práva vyhrazena.

Macintosh a Power Macintosh jsou registrované ochranné známky společnosti Apple Inc.

Microsoft, Windows a logo Windows jsou ochranné známky společnosti Microsoft Corporation registrované v USA a dalších zemích.

ViewSonic® a logo se třemi ptáky jsou registrované ochranné známky společnosti ViewSonic® Corporation.

VESA je registrovaná ochranná známka sdružení Video Electronics Standards Association. DPMS, DisplayPort a DDC jsou ochranné známky sdružení VESA.

ENERGY STAR® je registrovaná ochranná známka americké agentury pro ochranu životního prostředí EPA (Environmental Protection Agency).

Jako partner programu ENERGY STAR® se společnost ViewSonic® Corporation zavázala, že tento produkt bude splňovat zásady programu ENERGY STAR® pro úsporu energie.

Prohlášení: Společnost ViewSonic® Corporation neodpovídá za technické nebo redakční chyby nebo nedostatky v tomto dokumentu ani za náhodné nebo následné škody vzniklé použitím tohoto dokumentu nebo produktu.

V zájmu neustálého zdokonalování produktů si společnost ViewSonic® Corporation vyhrazuje právo na změnu specifikací produktu bez předchozího upozornění. Změna informací v tomto dokumentu bez předchozího upozornění vyhrazena.

Tento dokument nesmí být kopírován, rozšiřován nebo převáděn do jakékoliv formy a pro jakékoli účely bez předchozího písemného svolení společnosti ViewSonic® Corporation.

Zákaznické služby

Chcete-li získat technickou odbornou pomoc nebo provést servis produktu, vyhledejte kontakt v následující tabulce nebo se obraťte na prodejce.

POZNÁMKA: Budete potřebovat výrobní číslo produktu.

Země/oblast	Web	Země/oblast	Web
Asijsko-pacifická oblast a Afrika			
Australia	www.viewsonic.com/au/	Bangladesh	www.viewsonic.com/bd/
中国 (China)	www.viewsonic.com.cn	香港 (繁體中文)	www.viewsonic.com/hk/
Hong Kong (English)	www.viewsonic.com/hk-en/	India	www.viewsonic.com/in/
Indonesia	www.viewsonic.com/id/	Israel	www.viewsonic.com/il/
日本 (Japan)	www.viewsonic.com/jp/	Korea	www.viewsonic.com/kr/
Malaysia	www.viewsonic.com/my/	Middle East	www.viewsonic.com/me/
Myanmar	www.viewsonic.com/mm/	Nepal	www.viewsonic.com/np/
New Zealand	www.viewsonic.com/nz/	Pakistan	www.viewsonic.com/pk/
Philippines	www.viewsonic.com/ph/	Singapore	www.viewsonic.com/sg/
臺灣 (Taiwan)	www.viewsonic.com/tw/	ประเทศไทย	www.viewsonic.com/th/
Việt Nam	www.viewsonic.com/vn/	South Africa & Mauritius	www.viewsonic.com/za/
Severní a jižní Amerika			
United States	www.viewsonic.com/us	Canada	www.viewsonic.com/us
Latin America	www.viewsonic.com/la		
Europe			
Europe	www.viewsonic.com/eu/	France	www.viewsonic.com/fr/
Deutschland	www.viewsonic.com/de/	Қазақстан	www.viewsonic.com/kz/
Россия	www.viewsonic.com/ru/	España	www.viewsonic.com/es/
Türkiye	www.viewsonic.com/tr/	Україна	www.viewsonic.com/ua/
United Kingdom	www.viewsonic.com/uk/		

Omezená záruka

Chytrá bílá tabule ViewSonic® Smart White Board

Rozsah záruky:

ViewSonic® zaručuje, že její produkty budou v záruční době pracovat bez vad na materiálu a provedení. Dojde-li během záruční doby k závadě produktu způsobené vadou materiálu nebo provedení, společnost ViewSonic® produkt opraví nebo vymění za podobný produkt. Učiní tak podle vlastního uvážení a jako jediné nápravné opatření vůči vám. Vyměněný produkt nebo jeho vnitřní součásti mohou obsahovat znovu vyrobené nebo repasované součástky nebo komponenty. Na opravený nebo náhradní produkt nebo díly nebo součástky se bude vztahovat zbývající délka původní omezené záruky zákazníka a záruční doba nebude prodloužena. Společnost ViewSonic® neposkytuje žádnou záruku na software třetích stran, který může být součástí produktu nebo nainstalovaný zákazníkem, instalace neoprávněných hardwarových dílů nebo součástí (například lamp projektorů). (Viz část: „Co je vyloučeno ze záruky a na co se záruka nevztahuje“.)

Koho záruka chrání:

Tato záruka se vztahuje pouze na prvního kupujícího-spotřebitele.

Co je vyloučeno ze záruky a na co se záruka nevztahuje:

- Produkt, jehož sériové číslo bylo upraveno, odstraněno nebo znečitelněno.
- Poškození, zhoršení nebo nefungování z následujících příčin:
 - » nehoda, nesprávné používání, nedbalost, požár, voda, blesk nebo jiné přírodní živly, neoprávněné úpravy produktu nebo nedodržení pokynů dodaných s produktem.
 - » Oprava nebo pokus o opravu osobou, která nebyla oprávněna společností ViewSonic®.
 - » PCI nenese odpovědnost za poškození nebo ztrátu programu, dat nebo vyměnitelných paměťových médií.
 - » Běžné opotřebení.
 - » Odebrání nebo instalace produktu.
- Ztráta softwaru nebo dat, ke které může dojít při opravě nebo výměně.
- Poškození produktu při přepravě.
- Příčiny mimo produkt, například výkyvy nebo výpadky elektrické energie.
- Použití spotřebního materiálu nebo náhradních dílů, které nesplňují specifikace společnosti ViewSonic.

- Zanedbání pravidelné údržby produktu podle pokynů v této uživatelské příručce ze strany uživatele.
- Veškeré další příčiny, které se nevztahují k závadě produktu.
- Poškození způsobené dlouhodobým zobrazením statických (nepohyblivých) obrazu (rovněž označováno jako vypálení obrazu).
- Software - jakýkoli software třetích stran, který může být součástí produktu nebo nainstalovaný zákazníkem.
- Hardware/příslušenství/díly/součásti – instalace neoprávněných hardwarových dílů nebo součástí (například lamp projektorů).
- Poškození nebo znehodnocení povrchové úpravy skříně monitoru nevhodným čištěním, jak je uvedeno v uživatelské příručce k produktu.
- Servisní poplatky za demontáž, montáž a zprovoznění, včetně montáže produktu na stěnu.

Zajištění servisu:

- Informace o servisu v záruční době získáte od Zákaznické podpory společnosti ViewSonic® (viz stránka „Zákaznický servis“). Budete vyzváni k poskytnutí sériového čísla produktu.
- Pro zajištění servisu v záruční době budete vyzváni, abyste poskytli: (a) originální doklad o nákupu s datem, (b) vaše jméno, (c) vaši adresu, (d) popis problému a (e) sériové číslo produktu.
- Odevzdejte nebo odešlete produkt vyplaceně v původním obalu některému z pověřených servisních středisek ViewSonic® nebo společnosti ViewSonic®.
- Informace o nejbližším servisním středisku ViewSonic® získáte od společnosti ViewSonic®.

Omezení předpokládaných záruk:

Mimo záruky uvedené v tomto dokumentu neexistují žádné výhradní ani předpokládané záruky, včetně předpokládaných záruk obchodovatelnosti a vhodnosti pro určitý účel.

Vyloučení škod:

Jedinou povinností společnosti ViewSonic je uhrazení opravy nebo výměny produktu. Společnost ViewSonic® nenese odpovědnost za:

- Škody na jiném majetku způsobené závadami produktu, škody způsobené potížemi, ztrátou používání produktu, ztrátou času, ztrátou zisku, ztrátou obchodní příležitosti, ztrátou dobré vůle, střetem obchodních vztahů nebo jinou komerční ztrátou, a to i v případě, že společnost byla na možnost těchto škod upozorněna.
- Veškeré další náhodné, následné nebo jiné škody.
- Veškeré nároky jiné strany vůči spotřebiteli.
- Oprava nebo pokus o opravu osobou, která nebyla oprávněna společností ViewSonic®.

Platný právní řád:

Tato záruka vám dává určitá práva; můžete mít rovněž další práva, která se v různých státech liší. Některé státy neumožňují výjimky nebo omezení předpokládaných záruk ani omezení odpovědnosti za následné nebo nepřímé škody; v takovém případě se na vás výše uvedená omezení a výjimky nevztahují.

Prodej mimo USA a Kanadu:

Informace o záruce a servisu produktů ViewSonic® prodávaných mimo USA a Kanadu získáte od společnosti ViewSonic® nebo od místního prodejce ViewSonic®.

Záruční doba na tento produkt v pevninské Číně (vyjma Hongkongu, Macaa a Thajska) se řídí podmínkami a ujednáními záručního listu na údržbu.

Uživatelé v Evropě a Rusku najdou veškeré podrobnosti o poskytované záruce na webu: http://www.viewsonic.com/eu/v_části „Support/Warranty Information (Informace o podpoře/záruce)“.



ViewSonic®