



Interaktívne monitory insGraf DIGITAL PRO FUTURE



Návod na obsluhu

Obsah

Vstup	4
1. Prehľad	9
1.1 Vybavenie	Chyba! Záložka nie je definovaná.
1.2 Porty	11
1.3 Tlačidlá na prednej strane	12
1.4 Pero	13
2 Návod na inštaláciu	15
2.1 Bezpečnosť	15
2.2 Bezpečnosť pri montáži	16
2.3 Montáž	17
2.4 Montáž OPS počítača (pokiaľ ho máte)	19
2.5 Montáž modulu Wi-Fi	19
3 Prvé kroky	21
3.1 Zapnutie napájania	21
3.2 Vypnutie napájania	22
3.3 Kalibrácia	22
4 Obsluha	25
4.1 Domovská obrazovka	25
4.2 Hlavná strana	25
4.3 Zdroje	28
4.3.1 Zabudovaný počítač	28
4.3.2 Zdroj signálu	28
4.3.3 Zdieľanie obrazovky	29
4.4 Aplikácie	29
4.4.1 Tabuľa	29
4.4.2 Anotácie	39
4.4.3 Správa súborov	41
4.4.4 Správca aplikácií	44
4.4.5 Nastavenia systému	58
5 Menu rýchlych nastavení	69
5.1 Menu rýchlych nastavení	69
5.2 Automatické vypnutie	71
6 Riadenie sériového portu	72
7 Často kladené otázky a riešenie problémov	79
8 Špecifikácia	81

Ďakujeme, že ste si vybrali interaktívny monitor insGraF DIGITAL FUTURE. Prečítajte si prosím tento návod na obsluhu, aby ste zo svojho monitora vyťažili maximum.

Toto zariadenie je v súlade s časťou 15 pravidiel FCC. Prevádzka podlieha nasledujúcim dvom podmienkam: (1) Toto zariadenie nesmie spôsobovať škodlivé rušenie a (2) toto zariadenie musí akceptovať akékoľvek prijaté rušenie, vrátane rušenia, ktoré môže spôsobiť nežiaducu prevádzku.

PODMIENKA 1: Toto zariadenie bolo testované a bolo zistené, že vyhovuje limitom pre digitálne zariadenie triedy B podľa časti 15 pravidiel FCC. Tieto limity sú navrhnuté tak, aby poskytovali primeranú ochranu pred škodlivým rušením pri inštalácii v obytných priestoroch. Toto zariadenie generuje, používa a môže vyžarovať rádiovú frekvenciu a ak nie je nainštalované a používané v súlade s pokynmi, môže spôsobiť škodlivé rušenie rádiovkej komunikácie. Neexistuje však žiadna záruka, že pri konkrétnej inštalácii nedôjde k rušeniu. Ak toto zariadenie spôsobuje škodlivé rušenie rádiového alebo televízneho prijímu, čo sa dá zistiť vypnutím a zapnutím zariadenia, používateľovi sa odporúča, aby sa pokúsil napraviť rušenie jedným alebo viacerými z nasledujúcich opatrení:

- Presmerujte alebo premiestnite prijímaciu anténu.
- Zväčšite vzdialenosť medzi zariadením a prijímačom.
- Zapojte zariadenie do zásuvky v inom okruhu, než ku ktorému je pripojený prijímač.
- Požiadajte o pomoc predajcu alebo skúseného rádiového/televízneho technika.

PODMIENKA 2: Akékoľvek zmeny alebo úpravy tohto zariadenia, ktoré nie sú výslovne schválené stranou zodpovednou za zhodu, môžu zrušiť oprávnenie používateľa prevádzkovať toto zariadenie.

Symbol prečiarknutého odpadkového koša na kolieskach znamená, že tento výrobok by sa nemal likvidovať ako komunálny odpad. Namiesto toho zlikvidujte použité zariadenie jeho odovzdaním na určené zberné miesto na recykláciu elektrických a elektronických zariadení.



Vstup

Tento dokument popisuje mnohé funkcie, pokyny a poznámky k produktu.

Symbole sa v tomto dokumente používajú na označenie činností, ktoré si vyžadujú osobitnú pozornosť. Symbole sú definované nasledovne:

 NOTE	Obsahuje dodatočné informácie, ktoré dopĺňajú operáciu v hlavnom texte.
 TIP	Obsahuje návod na obsluhu.
 CAUTION	Označuje potenciálne nebezpečnú situáciu, ak sa jej nevyhnete, môže viesť k poškodeniu zariadenia, strate údajov, zníženiu výkonu alebo neočakávaným výsledkom.
 WARNING	Označuje nebezpečenstvo, ak sa mu nezabráni, môže to mať za následok smrť alebo zranenie.

Bezpečnostné pokyny

Pre vašu bezpečnosť si pred použitím produktu prečítajte nižšie uvedené pokyny. Nesprávna manipulácia môže viesť k vážnemu zraneniu osôb alebo poškodeniu majetku. Nepokúšajte sa výrobok sami opravovať.

	WARNING
	Ak dôjde k vážnej poruche, okamžite odpojte výrobok od napájania. Medzi hlavné zlyhania patria: • Ak z produktu vychádza dym, zvláštny zápach alebo nezvyčajný zvuk. • Nezobrazuje sa žiadny obraz alebo zvuk alebo sa vyskytla chyba obrazu. Vo vyššie uvedených situáciách nepokračujte v používaní produktu. Okamžite odpojte napájanie a kontaktujte odborný personál, aby problém vyriešil.
	Na výrobok nekvapkajte žiadne kvapaliny, kovy alebo čokoľvek horľavé. • Ak sa na produkt alebo do neho dostane akákoľvek kvapalina alebo kov, vypnite produkt a odpojte napájanie. Potom kontaktujte profesionálny personál pre riešenie. • Zvýšte pozornosť, ak sú v blízkosti produktu deti. Výrobok umiestnite na stabilný povrch. Nestabilný povrch zahŕňa okrem iného naklonenú rovinu, kývajúci sa stojan, stôl alebo plošinu, ktoré môžu spôsobiť prevrátenie produktu a jeho poškodenie.
	Neotvárajte monitor ani nevymieňajte komponenty sami. Vo výrobku sú nainštalované vysokonapäťové komponenty. Pri otvorení panela môže dôjsť k vysokému napätiu, úrazu elektrickým prúdom alebo iným nebezpečným situáciám. Ak je potrebná kontrola, nastavenie alebo údržba, požiadajte o pomoc svojho miestneho distribútora.
	Použite dodaný napájací adaptér. • Aby ste predišli poškodeniu produktu, nepoužívajte iný typ napájacieho kábla ako ten, ktorý bol dodaný s produktom. • Použite trojvodičovú zásuvku a uistite sa, že je správne uzemnená. • Ak sa výrobok dlhší čas nepoužíva, vytiahnite ho zo zásuvky. Pravidelne čistite zásuvku. • Ak sa produkt počas čistenia zapne, môže dôjsť k požiaru alebo úrazu elektrickým prúdom. • Pred čistením suchou handričkou ho vytiahnite zo zásuvky. Výstupný port je 5V/2A. Napätie/prúd zadného napájacieho výstupného portu je 5V/2A (maximum). Zakúpte si napájací kód/sieťový adaptér podľa potrieb zákazníka. Nepripájajte produkty s rôznymi požiadavkami na napájanie. V opačnom prípade môže dôjsť k poškodeniu výrobku alebo k požiaru.
	Na výrobok neumiestňujte žiadne predmety. • Na výrobok nekladte predmety, ako sú nádoby s tekutinami (váza, kvetináč, tekutá kozmetika

	WARNING
	alebo lieky). • Ak sa na výrobok vyleje voda alebo tekutina, môže to spôsobiť skrat, požiar alebo úraz elektrickým prúdom. • Nekráčajte po produkte ani naň nevešajte žiadne predmety.
	Neinštalujte výrobok na nesprávne miesto • Výrobok neinštalujte vo vlhkých priestoroch, ako sú kúpeľne, sprchy, blízko okien alebo vonku, kde prší, sneží alebo za iných nepriaznivých poveternostných podmienok. Vyhnite sa inštalácii v blízkosti zdrojov tepla. Vyššie opísané podmienky môžu v extrémnych prípadoch spôsobiť poškodenie produktu alebo úraz elektrickým prúdom. • Na výrobok nekladte zdroje otvoreného ohňa, ako napríklad zapálenú sviečku.
	Počas búrky vytiahnite napájací adaptér. • Nedotýkajte sa produktu počas búrky, pretože hrozí riziko úrazu elektrickým prúdom. • Nainštalujte alebo umiestnite súčasti, ktoré poskytujú dostatočne vysoké napätie, aby nespôsobili zranenie osôb, detí.
	Nedotýkajte sa napájacieho kábla mokrými rukami.

	CAUTION
	Neinštalujte výrobok v prostredí s vysokou teplotou. • Výrobok neinštalujte v blízkosti zdroja tepla, ako je radiátor, zásobník tepla, sporák alebo iné vykurovacie zariadenie. • Nevystavujte výrobok priamemu slnečnému žiareniu, ktoré môže spôsobiť vysokú teplotu a následné poškodenie výrobku.
	Pri preprave produktu: • Zabaľte produkt na prepravu alebo údržbu pomocou kartónov a výplňových materiálov dodaných s monitorom. • Počas prepravy by mal byť výrobok prepravovaný vo vzpriamenej polohe. Nesprávna manipulácia s výrobkom môže poškodiť monitor alebo iné komponenty. • Pred prepravou produktu odpojte všetky externé pripojenia a zabezpečte všetky produkty proti prevráteniu. Pred prepravou produktu odpojte všetky externé pripojenia.
	Nezakrývajte ani neblokujte žiadne vetracie otvory produktu. • Akékoľvek prehriate súčasti môžu spôsobiť požiar, poškodiť produkt a skrátiť jeho životnosť. • Výrobok neumiestňujte tak, aby bola zakrytá vetracia plocha. • Neinštalujte produkt na koberci, tapete alebo látkovom podklade. • Výrobok nezakrývajte látkou, napríklad obrusom.



CAUTION



Udržujte produkt mimo dosahu rádia.

- Produkt je v súlade s medzinárodným štandardom EMI, aby sa zabránilo rádiovému rušeniu. Stále sa však môže vyskytnúť rušenie a spôsobiť rádiové rušenie. Ak vaše rádio ruší produkt, vyskúšajte nasledujúce riešenia.
- Upravte smer rádiovkej antény, aby ste predišli rušeniu produktu.
- Držte rádio ďalej od monitora.

Ak sklo obrazovky praskne alebo spadne:

- Na zaistenie bezpečnosti by sa mal všetok personál zdržiavať vo vzdialenosti do 10 stôp od monitora.
- Nevykonávajte žiadnu inštaláciu ani demontáž, ak je sklo obrazovky prasknuté alebo spadnuté.

Používajte batériu správne.

- Nesprávne používanie batérií môže spôsobiť galvanickú koróziu, únik prúdu a dokonca požiar.
- Odporúča sa použiť uvedený typ batérie a inštalovať batériu s vhodnými elektródami (kladná a záporná).
- Neinštalujte ani nepoužívajte novú batériu spolu so starou.
- Ak diaľkový ovládač dlhší čas nepoužívate, vyberte batériu.
- Batériu nevystavujte prehriatemu prostrediu, ako je slnečné svetlo alebo zdroj tepla.
- Použité batérie zlikvidujte v súlade s miestnymi predpismi.

Nepoškodzujte napájací kábel.

- Napájací kábel nepoškodzujte, neupravujte, neskrúčajte, neohýbajte ani naň netlačte silou.
- Na napájací kábel neumiestňujte žiadne závažia (ako napríklad samotný produkt).
- Pri vyťahovaní kábla zo zásuvky netlačte na kábel silou. Ak je napájací kábel poškodený, kontaktujte svojho miestneho distribútora a požiadajte ho o opravu alebo výmenu.
- Napájací kábel v krabici s príslušenstvom je určený len pre tento produkt. Nepoužívajte ho pre iné zariadenia.

Ďalšie tipy

- Výrobok používajte v prostredí s primeraným osvetlením. Príliš jasné alebo príliš tmavé osvetlenie je pre oči škodlivé.
- Z času na čas doprajte svojim očiam odpočinok.
- Udržujte primeranú vzdialenosť od monitora, aby ste si chránili oči a predišli únave očí.
- Nastavte hlasitosť na vhodnú úroveň, najmä v noci.
- Nadmerný akustický zvuk a vydávaný slúchadlami môže spôsobiť poškodenie alebo stratu sluchu.
- Nastavenie ovládača hlasitosti a ekvalizéra do inej ako strednej polohy môže zvýšiť výstupné napútie slúchadiel, a tým aj hladinu akustického tlaku.
- Použitie iných faktorov, ktoré ovplyvňujú výstupný výkon slúchadiel, ako sú špecifikované výrobcom (napr. operačný systém, softvér ekvalizéra, firmvér, ovládač),



CAUTION

môže zvýšiť výstupné napätie slúchadiel a tým aj hladinu akustického tlaku.

- Používanie iných slúchadiel ako odporúča výrobca môže viesť k zvýšeniu hladiny akustického zvuku.
- Zosilňovač ako vstupný zdroj zvuku používajte opatrne. Ak musíte použiť zosilňovač, vstupný výkon by nemal prekročiť maximálny výkon reproduktorov. V opačnom prípade môže dôjsť k preťaženiu a poškodeniu reproduktora.

Informácie o porte USB.

Predné porty USB a zadné porty USB 3.0/USB 2.0 prepínajú pripojenia v závislosti od vstupného zdroja. Ak aktuálny zdroj signálu načítava údaje z externého produktu pripojeného k portu, po načítaní údajov prepnete zdroj signálu. V opačnom prípade môže dôjsť k poškodeniu údajov alebo produktu.

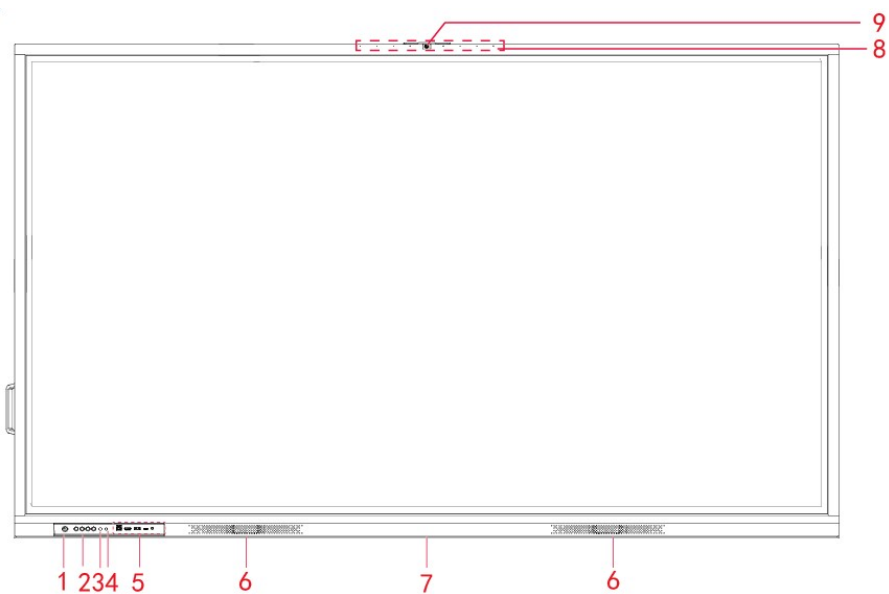
1

Prehľad

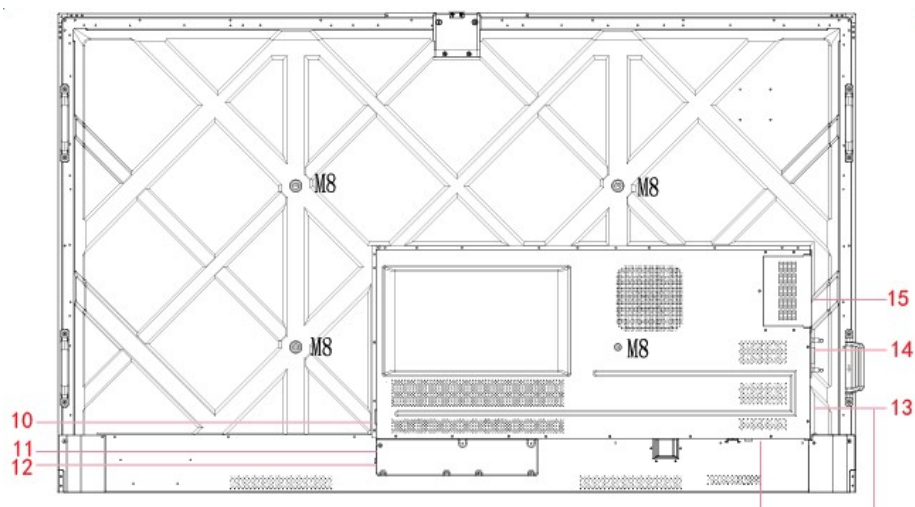
1.1 Vybavenie

Zabudovaná kamera

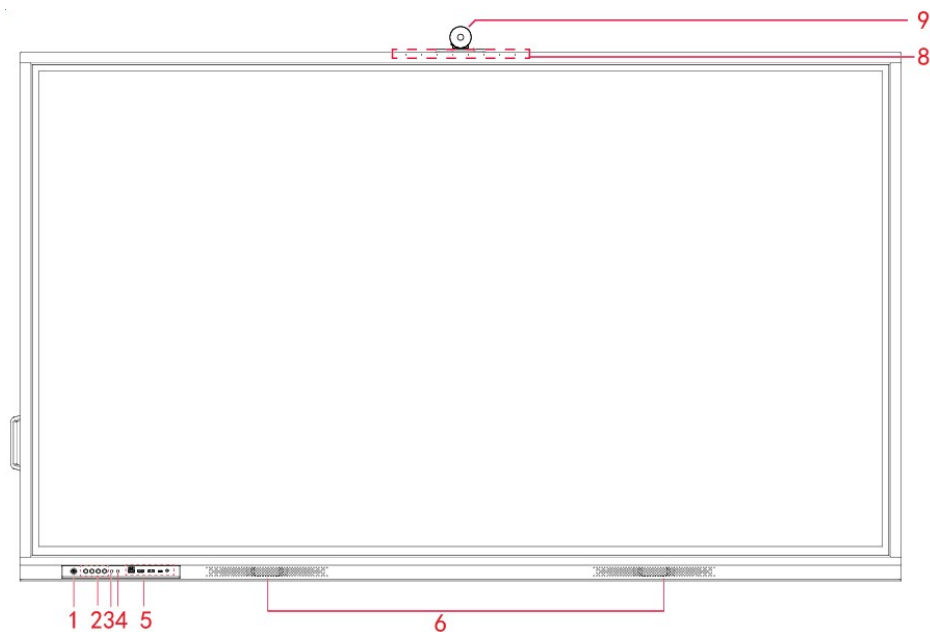
- Predný pohľad



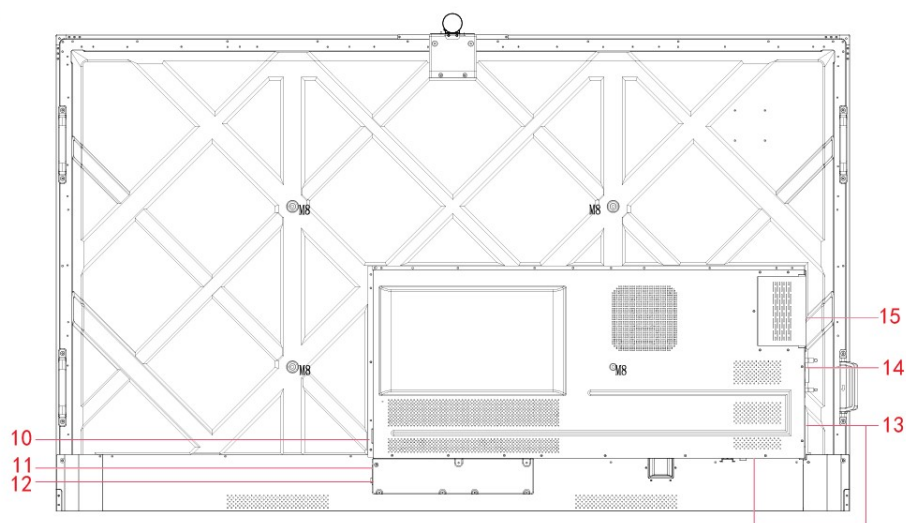
- Zadný pohľad



- Externá kamera
- Predný pohľad



- Zadný pohľad



1	Zapnutie/vypnutie	9	Kamera
2	Predné tlačidlá	10	Výstupný konektor napájania
3	Prijímač diaľkového ovládania	11	Konektor napájania
4	Svetelný senzor	12	Vypínač
5	Predné porty	13	Zadné porty
6	Reproduktory	14	Modul WiFi
7	Vizualizér	15	Port pre OPS
8	Mikrofón		

Upozornenie: Zobrazené obrázky produktov slúžia len na ilustračné účely a nemusia presne zodpovedať produktu.

1.2 Porty

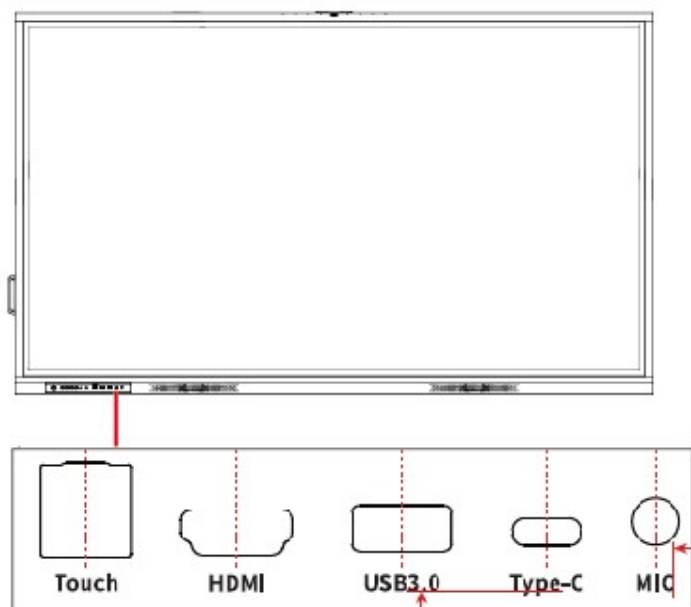


CAUTION

- Predné porty USB a zadné porty USB 3.0/USB 2.0 prepínajú pripojenia v závislosti od vstupného zdroja. Ak aktuálny zdroj vstupu načítava údaje z externého produktu pripojeného k portu, po dokončení čítania údajov prepnete vstupný zdroj. V opačnom prípade môže dôjsť k poškodeniu údajov alebo produktu.

Pri použití USB poskytuje USB 2.0 až 500 mA, zatiaľ čo USB 3.0 poskytuje až 900 mA. Pred vložením do monitora sa uistite, že je USB flash disk naformátovaný na FAT32.

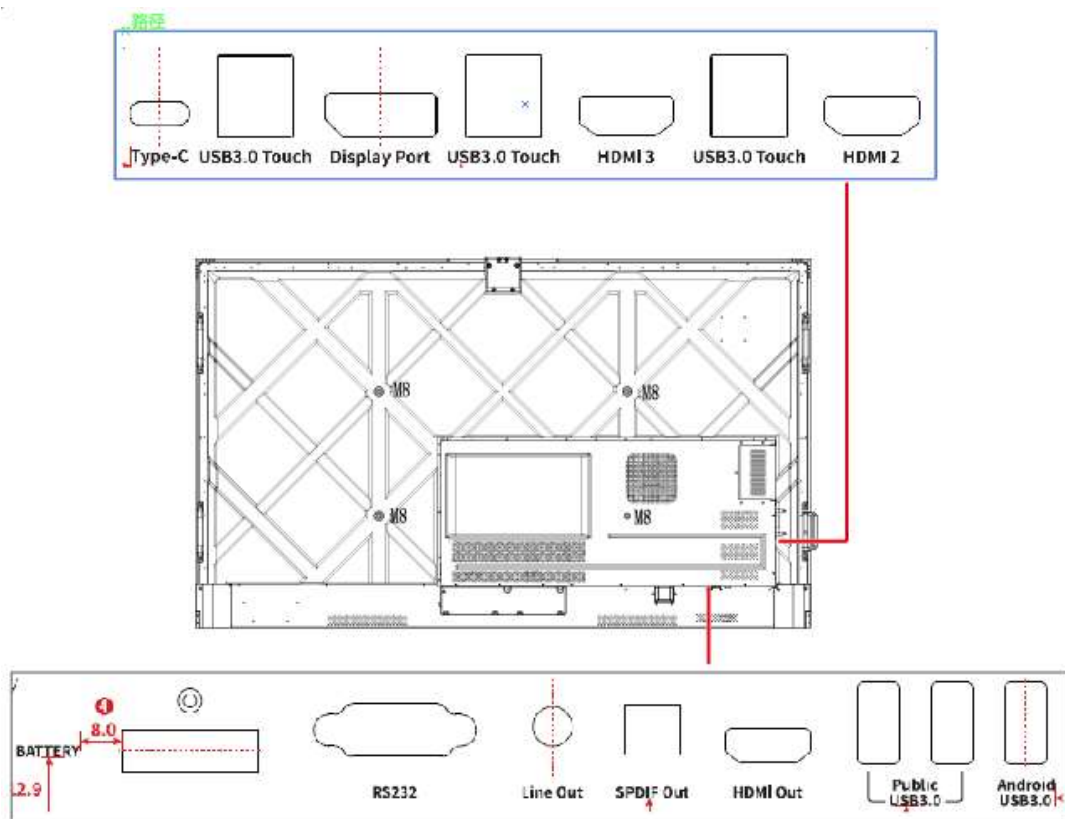
- Na zabezpečenie lepšej kvality signálu použite kábel dodaný v krabici s príslušenstvom alebo certifikovaný HDMI tienový kábel. Hoci HDMI a Display Port podporujú rôzne dĺžky káblov, maximálna dĺžka kábla odporúčaná pre monitor pre optimálny výkon je 3 metre (10 stôp) pre HDMI a 1,8 metra (približne 6 stôp) pre Display Port. Použitie kábla dlhšieho, ako je odporúčané, môže viesť k strate údajov a negatívnemu vplyvu na kvalitu zobrazenia.



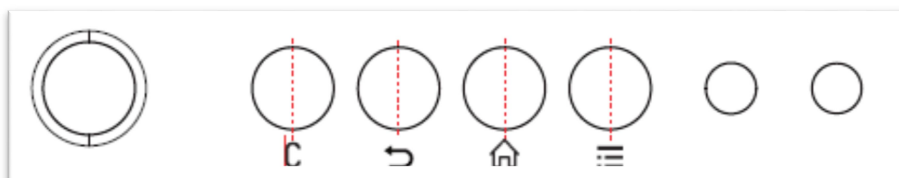


WARNING

Zadný napájací port poskytuje 5V/2A (maximálny) výkon. Zakúpte si AC adaptér na napájanie externých zariadení. Nepripájajte žiadne produkty, ktoré vyžadujú iné napájanie, ako je uvedené. Môže to spôsobiť zranenie osôb alebo poškodenie monitora.



1.3 Tlačidlá na prednej strane



Tlačidlo	Operácia	Funkcie
	Krátke stlačenie	Zapnutie Svieti neprerušovaná biela farba: Displej je zapnutý a funguje.

Tlačidlo	Operácia	Funkcie
		Režim spánku • Striedavo blikajú červené a biele svetlá: Monitor prejde do režimu spánku.
	Dlhé stlačenie cez 2 sekundy	Režim spánku • Striedavo blikajú červené a biele svetlá: Monitor prejde do režimu spánku.
	Krótkie naciśnięcie	Powrót do poprzedniej strony.
	Krátke stlačenie	Späť na predchádzajúcu stránku.
	Krátke stlačenie	Prejdite na stránku prispôsobenia. Poznámka: Funkciu tlačidla C je možné nastaviť v Nastavenia>Nastavenia I/O.
	Krátke stlačenie	Prejdite na hlavnú stránku
	Krátke stlačenie	Otvorenie menu rýchlych nastavení

1.4 Pero



CAUTION

Pred použitím interaktívneho pera si pozorne prečítajte nasledujúce pokyny, aby ste predišli možným poruchám:

- Nenechajte pero spadnúť, ani ho inak nepoškodzujte.
- Na pero nelejte vodu ani iné tekutiny.
- Nepokladajte pero na mokré miesta a predmety.
- Pero neumiestňujte na priame slnečné svetlo ani v blízkosti tepelných zdrojov.

Tlačidlá	Funkcia	
	Zapnutie/vypnutie	
komputer	Prepnutie na zdroj OPS	
	Zapnutie alebo stlmenie zvuku	
	Zmrazenie domovskej obrazovky, zopakovaním znova ukončíte funkciu zmrazenia	
	Tlačidlo výberu hore/dole/vľavo/vpravo	
OK	Tlačidlo potvrdenia	
	Späť	
	Návrat na hlavnú obrazovku	
	Screenshot obrazovky	
	Zníženie hlasitosti	
	Zvýšenie hlasitosti	
	Nastavenia	
Zníženie jasu	Znížiť jas	
Zvýšenie jasu	Zvýšiť jas	
Poznámka	Prejdite do aplikácie tabule	
FRONT HDMI	Prepnutie na predný zdroj HDMI	
HDMI zadný 1	Prepnutie na zdroj HDMI Zadný 1	
HDMI zadný 2	Prepnutie na zdroj HDMI Zadný 2	
Len zvuk	Zapnite režim Iba zvuk	
Menu	Otvorte ponuku externého zdroja	
DP	Prepnutie na zdroj DP	
Typ C (predný)	Prepnite na predný zdroj typu C	
Typ C (zadný)	Prepnite na zadný zdroj typu C	

2

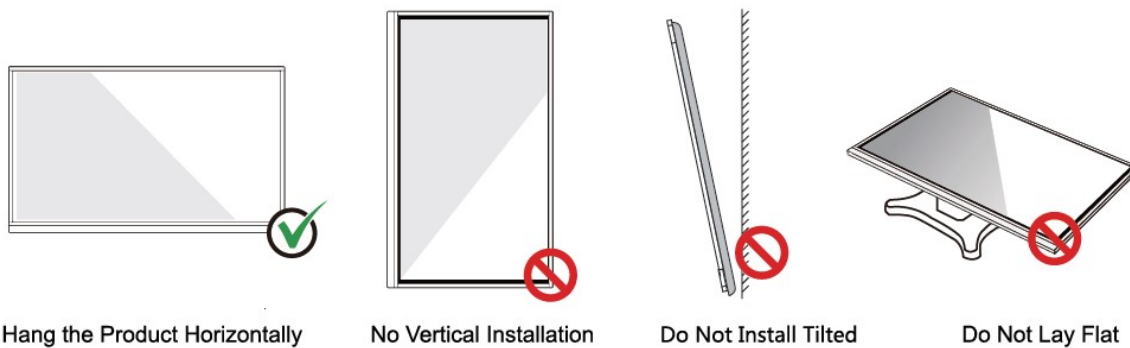
Návod na montáž

2.1 Bezpečnosť

Bezpečnostné opatrenia



Spôsob montáže



2.2 Bezpečnosť pri montáži

- Pri používaní mobilného stojana sa uistite, že nosnosť monitora je nižšia ako nosnosť mobilného stojana.
- Pred použitím nástenného držiaka sa uistite, že stena unesie hmotnosť namontovaného zariadenia. Odporúča sa, aby bol povrch steny spevnený a mal nosnosť 4x väčšiu ako je hmotnosť zariadenia. V prípade montáže na stenu sa obráťte na profesionálneho inštalátora.
- Pripevnenie montážnej konzoly VESA. Táto jednotka je navrhnutá na montáž na nástennú konzolu uvedenú v zozname GS.

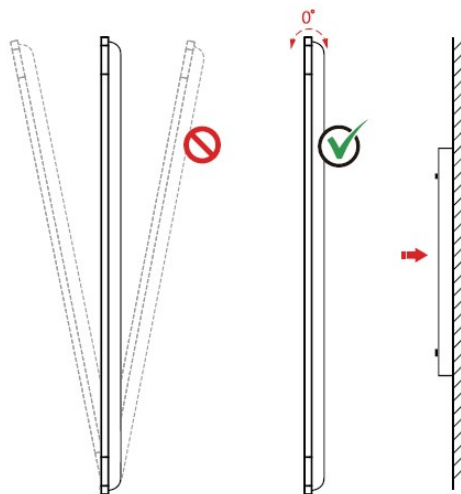
NOTE

Spoločnosť nie je právne zodpovedná za žiadne problémy spôsobené nesprávnym používaním, ak je mobilný stojan alebo nástenný držiak tretej strany mimo rozsahu produktu.

- Neinštalujte jednotku tam, kde by mohla byť zasiahnutá otvárajúcimi sa alebo zatvárajúcimi sa dverami.

Vertikálna inštalácia

Pri inštalácii monitora sa snažte držať ho vertikálne. Príliš veľký uhol sklonu môže poškodiť sklo alebo iné vnútorné prvky.

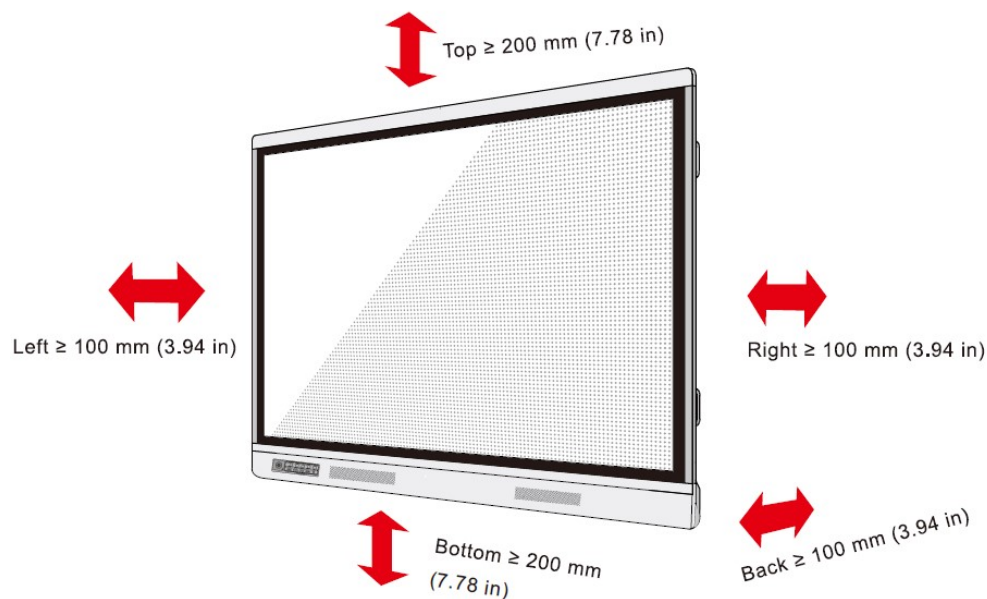


NOTE

V prípade akýchkoľvek problémov kontaktujte naše servisné oddelenie. Naša spoločnosť nezodpovedá za žiadne škody alebo straty, ktoré vzniknú používateľom, ak nebudú dodržiavať tieto pokyny. Wentylacja

Vetranie

Musí byť zabezpečené primerané vetranie a/alebo klimatizované prostredie. Odporúčame dodržať určité vzdialenosti od boku výrobku k stene alebo panelom. Požiadavky na vetranie sú znázornené na obrázku nižšie:



(Tipy: Aktualizované pre predný panel série Pro Future)

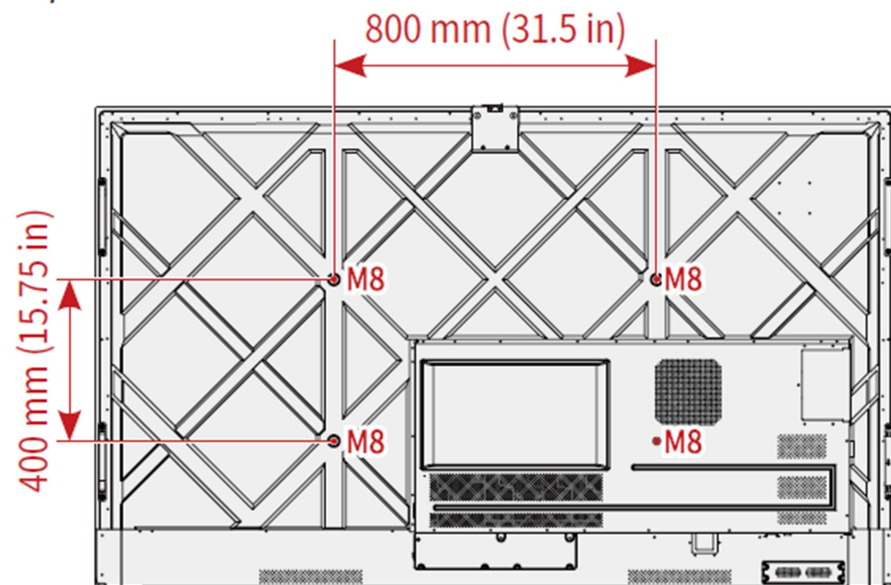
2.3 Montáž

Rozmery štyroch montážnych otvorov na zadnom paneli sú zhodné so štandardom VESA MIS-F (86 palcov alebo 75 palcov: 800 x 400 mm/31,50 x 15,75 palca; 65 palcov: 600 x 400 mm/23,62 x 15,75 palca) . Na pripevnenie multimediálneho monitora k montážnemu systému použite metrické skrutky M8 10 mm až 15 mm (0,40 až 0,59 palca). Rozmery montážnych otvorov na zadnom paneli sú znázornené na obrázku nižšie:

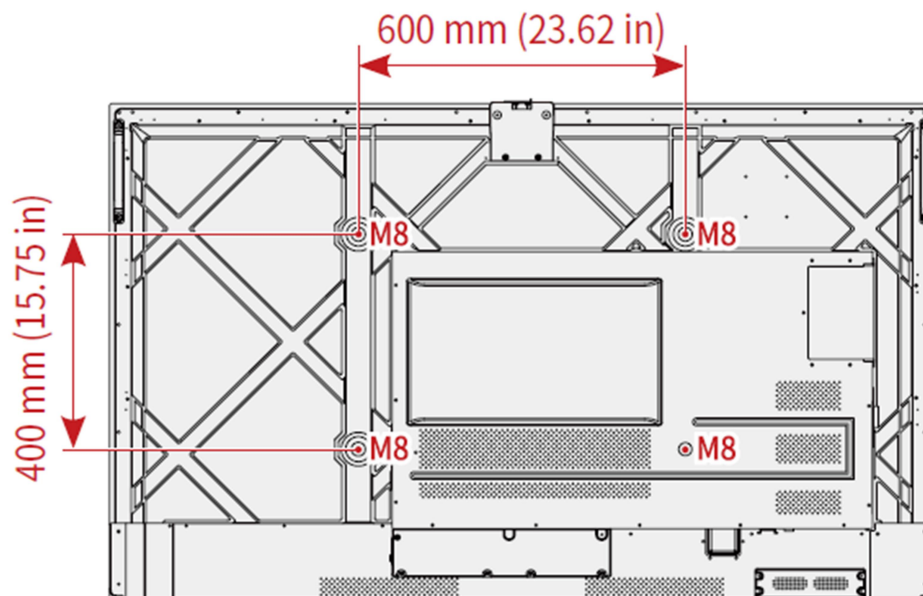
NOTE

Pre správnu inštaláciu monitora sa obráťte na autorizovaného montážnika.

Monitor 75 i 86 palcov:



Monitor 65 palcov:



2.4 Montáž počítača OPS (pokiaľ ho máte)

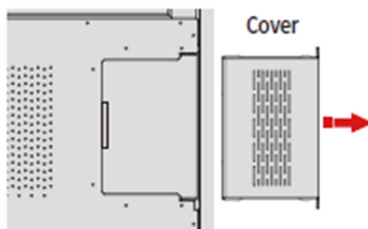


CAUTION

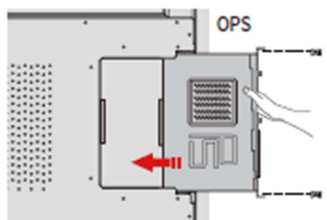
OPS nepodporuje pripojenie počas prevádzky. Preto pripojte alebo odpojte OPS pri vypnutom monitore. V opačnom prípade sa môže poškodiť displej alebo OPS.

OPS należy zakupić osobno. Wykonaj następujące kroki, aby zainstalować OPS.

Krok 1 Odskrutkujte skrutky M4 rukou a odstráňte ochranný kryt OPS.



Krok 2 Zatlačte OPS do portu OPS na zadnej strane panela, kým pevne nezapadne, pomocou skrutiek M4 na upevnenie modulu OPS.



2.5 Montáž modulu Wi-Fi

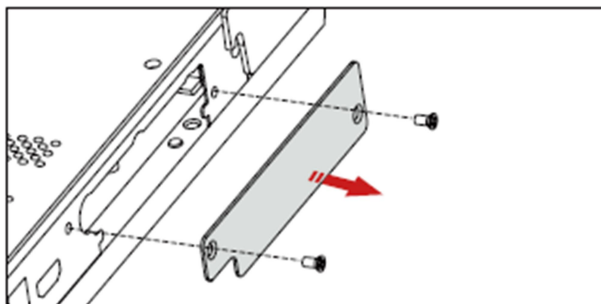


CAUTION

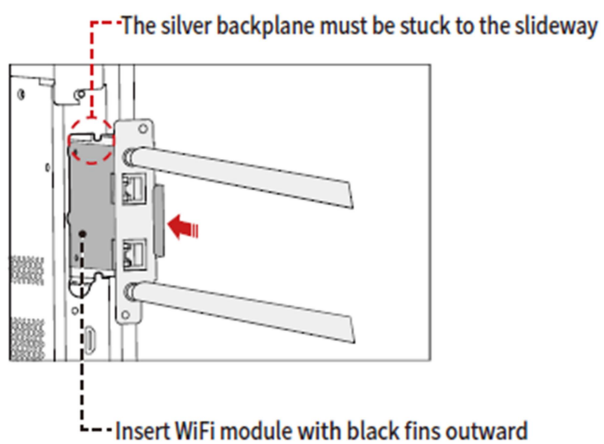
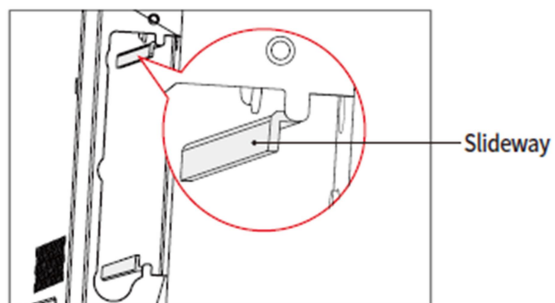
Modul Wi-Fi nepodporuje pripojenie počas používania. Wi-Fi modul by sa preto mal vložiť alebo vybrať, keď je displej vypnutý. V opačnom prípade môže dôjsť k poškodeniu displeja alebo modulu Wi-Fi.

Vykonajte tieto kroky pre správnu inštaláciu modulu Wi-Fi:

Krok 1 Odskrutkujte 2 skrutky na porte Wi-Fi modulu a odstráňte ochranný kryt.



Krok 2 Zasuňte modul WiFi do portu na zadnej strane panela, kým pevne nezapadne, pomocou 2 skrutiek, ktoré ho zaistia.



3

Obsluha

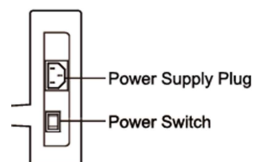
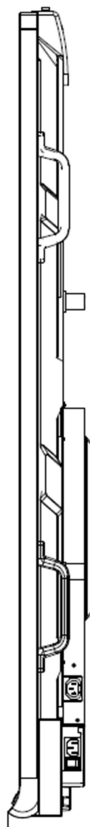
3.1 Zapnutie napájania

Krok 1 Pred zapnutím monitora sa uistite, že je napájací kábel pevne pripojený k monitoru a do elektrickej zásuvky. Uistite sa, že zásuvka v stene je dimenzovaná na 100 V až 240 V pri 50 Hz/60 Hz $\pm 5\%$ a je plne uzemnená.

 NOTE

Zásuvka by mala byť umiestnená v blízkosti zariadenia a mala by byť ľahko dostupná.

Krok 2 Prepnite vypínač na bočnej strane produktu do polohy „I“.

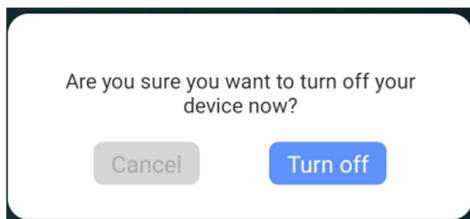


Krok 3 Stlačte tlačidlo napájania  na prednej strane monitora alebo  na ovládači.

3.2 Vypnutie napájania

Krok 1 Stlačte tlačidlo napájania  na prednej strane monitora alebo  na ovládači, pre prechod do režimu spánku.

Krok 2 Podržte tlačidlo napájania  na prednej strane monitora alebo podržte tlačidlo  na ovládači, aby sa zobrazilo dialógové okno s upozornením, ako je uvedené nižšie.



Krok 3 V dialógovom okne Upozornenie kliknite na tlačidlo Zrušiť, aby ste sa vrátili do režimu spustenia. Kliknutím na tlačidlo Vypnúť vypnete monitor a indikátor napájania sa rozsvieti na červeno.

Krok 4 Ak chcete monitor úplne vypnúť, vypnite kolískový vypínač za panelom (vedľa elektrickej zásuvky) a odpojte napájací kábel.

NOTE

- Ak je nainštalovaný OPS, OPS a obrazovka sa po vypnutí napájania súčasne vypnú.
- Pred odpojením zdroja napájania monitor správne vypnite, inak môže dôjsť k poškodeniu zariadenia. Náhodný výpadok napájania môže poškodiť monitor.
- Nezapínajte a nevypínajte napájanie opakovane v krátkom čase, pretože to môže spôsobiť poruchu.

3.3 Kalibrácia

Kalibrácia sa používa na odstránenie skreslenia, ak má poloha kurzora veľkú odchýlku od skutočného bodu dotyku. Kalibrácia je potrebná v nasledujúcich situáciách:

- OPS je používaný.
- Počítač je pripojený cez HDMI alebo Display Port.

NOTE

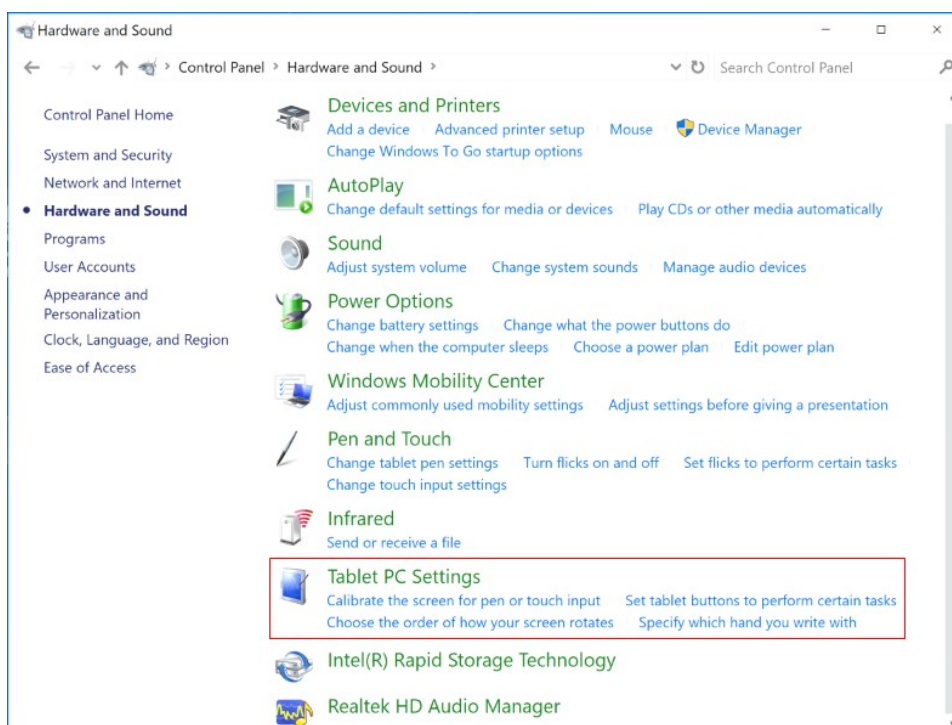
Prevádzka rozhrania vo vstavanom operačnom systéme nevyžaduje polohovanie. Externé produkty so systémom Microsoft Windows 7 alebo novším vyžadujú umiestnenie.

Jeśli pozycjonowanie nie jest prawidłowe, wykonaj następujące czynności, aby ponownie skalibrować. Poniższy przykład dotyczy systemu Windows 10:

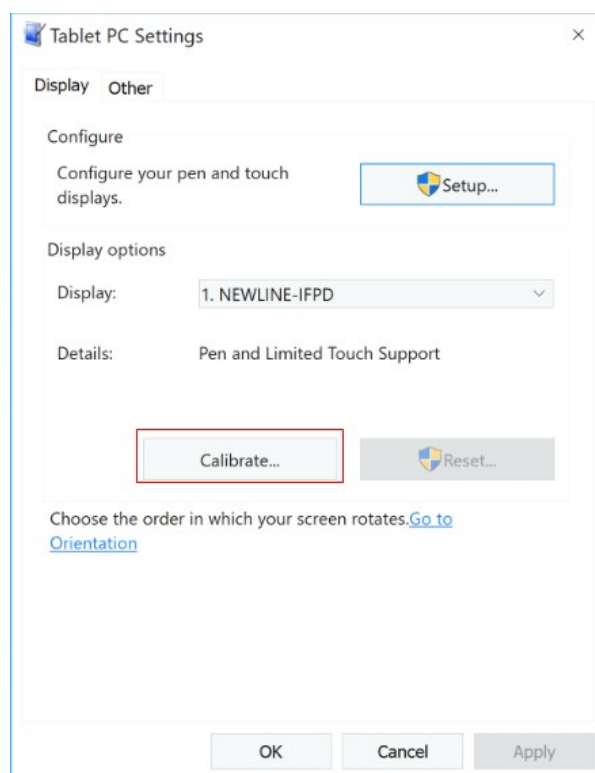
Krok 1 Uistite sa, že rozhranie HDMI alebo DP a externé produkty sú správne pripojené.

Krok 2 V ponuke zdroja signálu vyberte príslušný signál systému Windows. Zobrazí sa stránka systému Windows.

Krok 3 Vyberte Nastavenia, Tablet PC na stránke Ovládací panel.

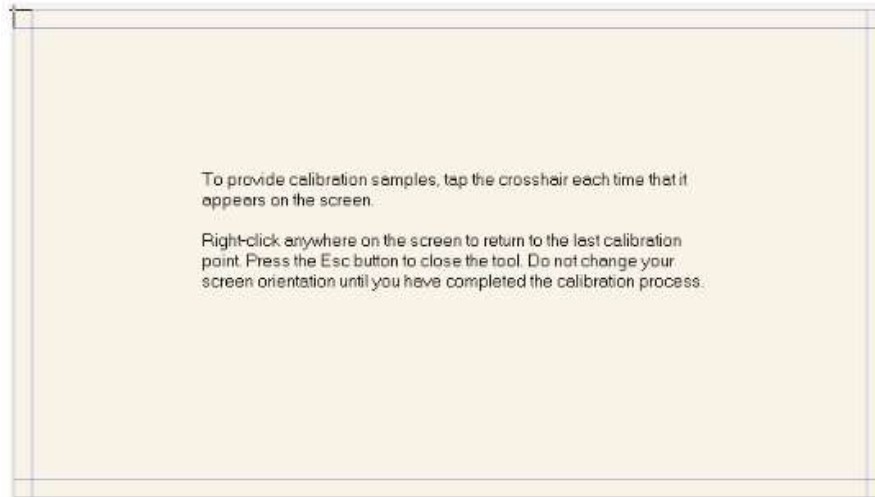


Krok 4 Vyberte  Calibrate... v okne Nastavenia, Tablet PC.

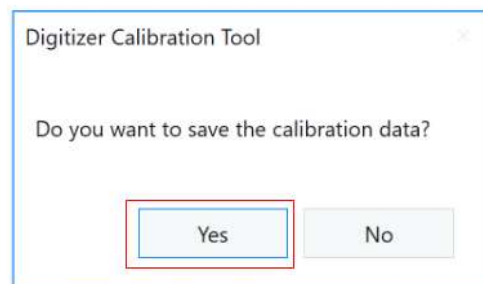


Krok 5 Vyberte Dotykový vstup z možností a spustíte kalibráciu.

Krok 6 Pomocou prsta alebo ceruzky kliknite a podržte stred blikajúceho zameriavacieho kríža⁺. Nespomalujte, kým sa nepresunie do ďalšieho bodu polohovania. Dokončite proces kalibrácie podľa pokynov.



Krok 7 Po dokončení kalibrácie sa zobrazí dialógové okno Digitizer Calibration Tool. Kliknutím na tlačidlo Áno uložte kalibračné údaje.



 TIP

- Aby ste zaistili presnosť písania, použite na správne umiestnenie ceruzku alebo pero dodané s produktom.
- Chyby umiestnenia môžu spôsobiť zlyhanie dotykových funkcií displeja. V tomto prípade vykonajte kalibráciu znova.

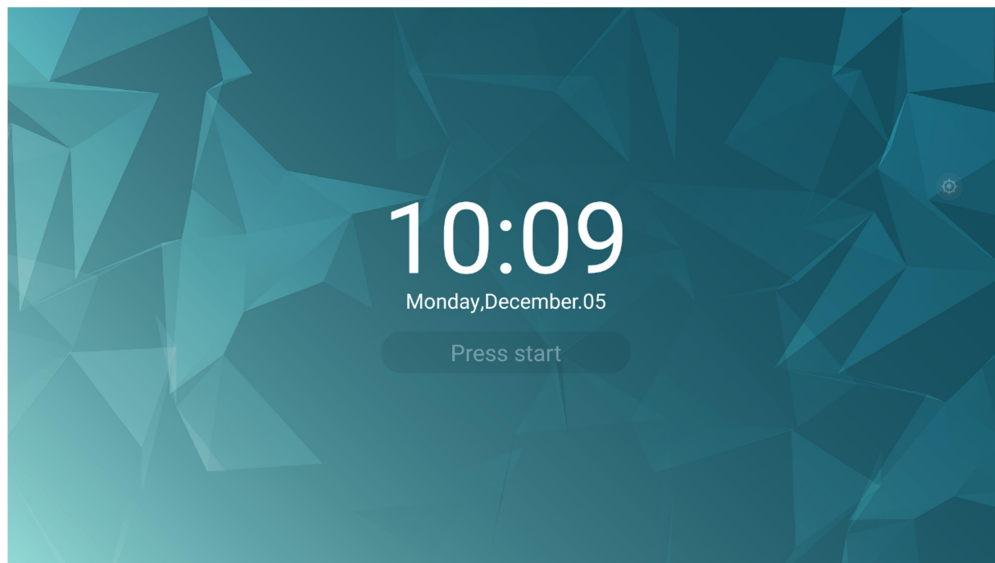
Krok 8 Znovu sa zobrazí dialógové okno Nastavenia, Tablet PC. Kliknite na tlačidlo OK. Kalibrácia bude dokončená.

4

Obsluha

4.1 Úvodná obrazovka

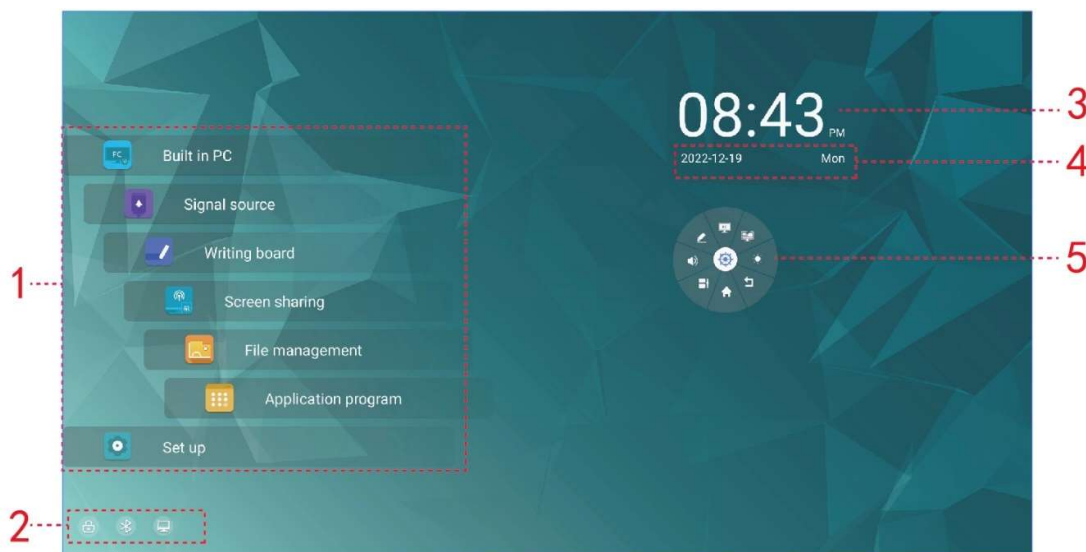
Po zapnutí monitora sa zobrazí domovská stránka, ako je znázornené nižšie.



Poznámky: Ak je aktivovaná funkcia uzamknutia heslom, systém vás požiada o heslo pri každom zapnutí zariadenia.

4.2 Hlavná stránka/Domovská obrazovka

Dotykom obrazovky prejdete na domovskú stránku. Budete presmerovaný na domovskú obrazovku:



1	Panel s nástrojmi	4	Dátum a deň v týždni
2	Skratky pre domovskú obrazovku	5	Plávajúce menu nástrojov
3	Hodiny (skratka do nastavení času)		

Ikony na hlavnej strane

Ikony	Funkcie
	Kliknutím na lištu spustíte interný počítačový systém. Používateľ si môže nastaviť svoj preferovaný a najčastejšie používaný zdroj.
	Keď si používateľ prispôsobí zdroj signálu, táto ikona sa príslušne zmení.
	Kliknutím na lištu aktivujete Zdroj vpravo. Medzi zdroje patrí vstavaný počítač, USB Type-C na zadnej strane, HDMI 2, HDMI 1, DisplayPort, HDMI na prednej strane a USB Type-C na prednej strane.
	Tabuľa na kreslenie a na zdieľanie diskusného fóra.
	Kliknutím na panel môžete zdieľať svoju obrazovku z mobilných zariadení, ako sú notebooky a tablety.
	Priečink Správca súborov umožňuje prezerať interné a externé súbory na obrazovke.
	Priečink zobrazujúci všetky nainštalované aplikácie vrátane kalkulačky, kalendára, fotoaparátu, hodín, rekordéra, prihlásenia, hlasovania, nastavení, EsharePro, zdieľania v triede, signage, využitia pamäte, súborov, balíka Office, Vizualizér, Chrom, Aqual Mail, tabule, nahrávania obrazovky a ďalších. Kliknutím na zdroj aplikácie ju spustíte.
	Kliknutím na lištu prejdete na stránku nastavení.

Stavový riadok a nastavenia

W lewym dolnym rogu strony głównej wyświetlane są skróty do ekranu startowego i ikony stanu pracy (w tym pamięci flash USB, Bluetooth, Ethernet i Wi-Fi).

Ikony	Funkcie
	Kliknutím na ikonu sa vrátite na úvodnú obrazovku.
	Ak je monitor pripojený k sieti Ethernet, zobrazí sa ikona. Kliknutím na ikonu vstúpíte do príslušnej ponuky nastavení.

Ikony	Funkcie
	Ak je monitor pripojený k sieti Wi-Fi, zobrazí sa ikona . Kliknutím na ikonu vstúpíte do príslušnej ponuky nastavení.
	Kliknutím na ikonu prejdete na nastavenia Bluetooth.
	Ak je jednotka USB Flash pripojená k portu USB, zobrazí sa ikona . Kliknutím na ikonu vstúpíte do aplikácie Súbory.  NOTE Ak sa súbory nedajú zapísať na USB flash disk, použite USB flash disk s kapacitou menšou ako 16 GB a zmeňte systémový súbor na formát FAT 32.

Plávajúci panel nástrojov (Plávajúce menu)

Stlačením ľubovoľnej časti obrazovky dvoma prstami na viac ako 2 sekundy sa vedľa prstov zobrazí plávajúci panel s nástrojmi. Stredovú časť môžete posunúť. Po 5 sekundách bez použitia panela s nástrojmi sa postupne stáva transparentným. Kliknutím na panel s nástrojmi alebo podržaním ľubovoľnej časti obrazovky dvoma prstami dlhšie ako 2 sekundy ju obnovíte.

Funkcie plávajúceho menu nástrojov sú nasledovné:

Ikony	Funkcie
	Kliknutím zadajte interný zdroj počítača.
	Kliknutím vstúpíte do režimu tabule.
	Kliknutím vstúpíte do režimu poznámok.
	Kliknutím opustíte aktuálny program alebo zdroj na domovskú stránku.
	Kliknutím sa vrátite na predchádzajúcu stránku alebo ukončíte aktuálny program.
	Kliknutím prejdete na správu aktuálne spustených aplikácií. Klepnutím na „x“ v pravom hornom rohu aplikáciu zatvoríte, kliknite  na vymazanie všetkých aplikácií.
	Kliknutím rozbaľte posúvač a upravte hlasitosť.
	Kliknutím rozbaľte posúvač a upravte jas.
	Kliknutím rozbaľte alebo skryjete panel s nástrojmi.

4.3 Zdroje

4.3.1 Zabudovaný počítač

Na domovskej stránke kliknite na Zabudovaný počítač a zadajte zdroj OPS, ako je znázornené nižšie. Ak monitor nemá OPS, zobrazí sa správa „No Signal“.



4.3.2 Zdroj signálu

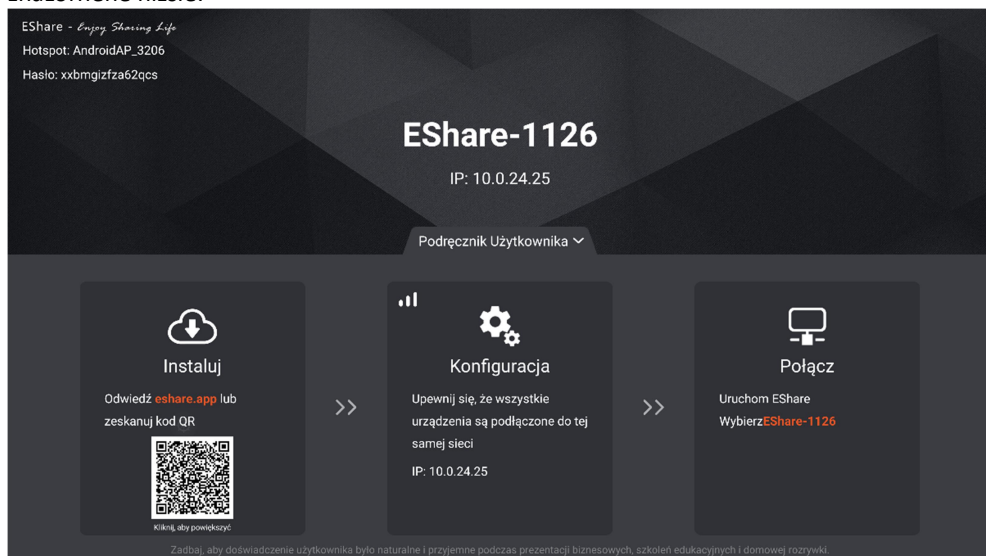
Na domovskej stránke kliknite na položku Zdroj signálu a vstúpte do okna ukážky zdroja signálu vrátane zabudovaného počítača, USB Type-C na zadnej strane, HDMI 2, HDMI 1, DisplayPort, HDMI na prednej strane a USB Type-C na prednej strane. .

Ikona bez pripojeného aktívneho vstupného zdroja bude priehľadná, ikona s pripojeným aktívnym vstupným zdrojom bude biela a ikona pre aktuálne zobrazený vstupný zdroj bude modrá. Výberom bielej ikony môže byť obsah zdroja signálu zobrazený v okne náhľadu v reálnom čase, farba ikony sa zmení z bielej na modrú a názov okna náhľadu zdroja signálu sa zmení tak, aby zodpovedal zdroju signálu.



4.3.3 Zdieľanie obrazovky

Na displej je možné bezdrôtovo prenášať viacero zariadení pomocou niekoľkých režimov prenosu (Airplay, Google Cast...). Prenášanie: Kliknutím na Zdieľanie obrazovky na domovskej stránke vstúpite do aplikácie EShare. Na obrazovke sa zobrazia pokyny, podľa ktorých môžete bezdrôtovo prenášať na displej, ako je znázornené nižšie:



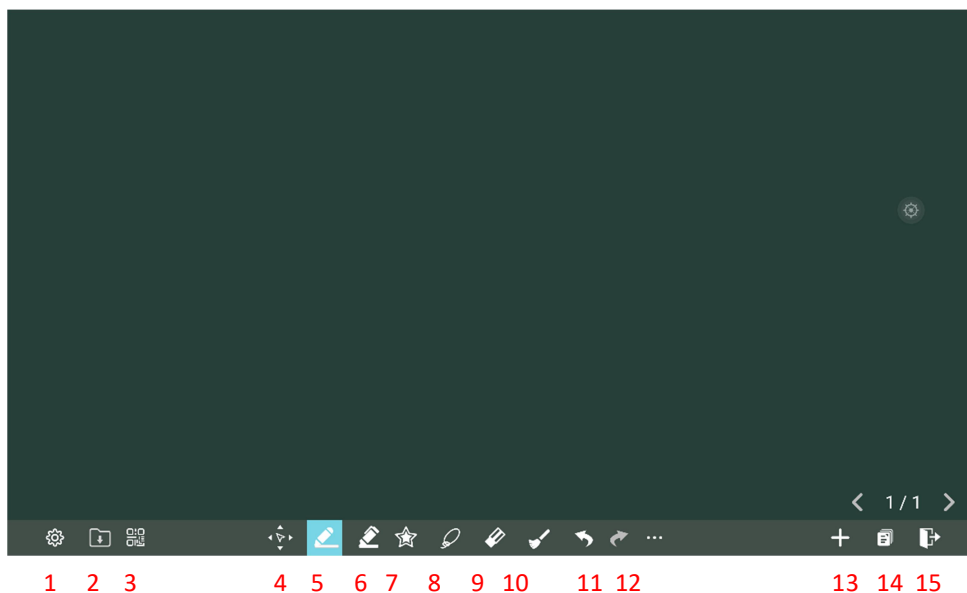
***** DÔLEŽITÉ INFORMÁCIE:** zariadenia musia byť pripojené k rovnakej sieti Wi-Fi ***

4.4 Aplikácie

4.4.1 Tabuľa

Funkcia tabule je navrhnutá tak, aby účastníkom rýchlo a jednoducho prezentovala rôzne materiály. Režim tabule:

- Kliknite na ikonu Tabule na domovskej stránke alebo kliknite  na plávajúci panel nástrojov, aby ste sa prepli do režimu tabule, ako je znázornené na obrázku nižšie.

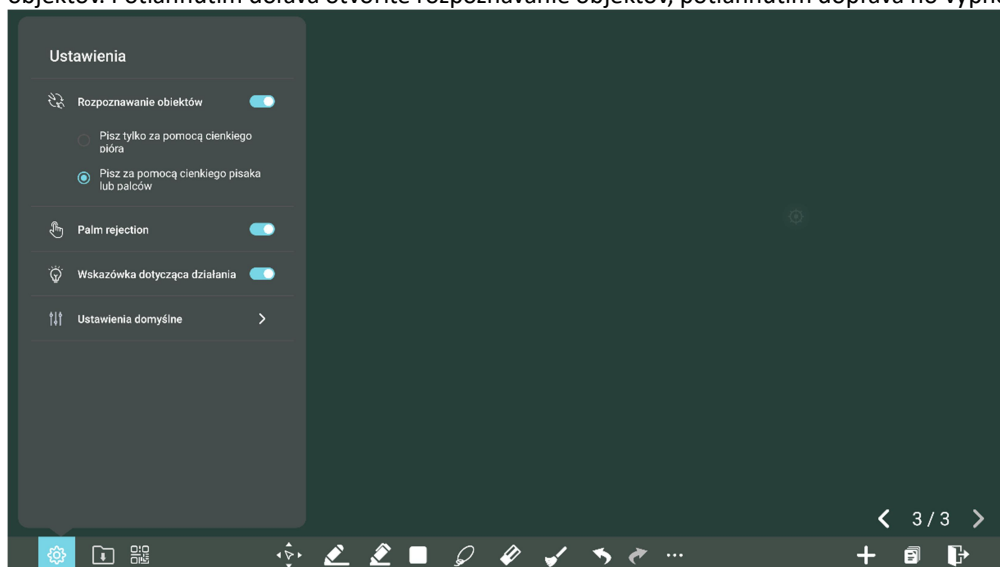


SN	Názov ikony	Funkcia ikony
1	Prepínač rozpoznávania objektov	Kliknutím zmeníte nastavenie rozpoznávania objektov, potiahnutím doľava otvoríte rozpoznávanie objektov, potiahnutím doprava ho vypnete.
2	Otvoriť/uložiť/ Nová tabuľa	Klepnutím otvoríte uloženú tabuľu/vytvoríte novú stránku na tabuli/uložíte svoju aktuálnu prácu.
3	Export	Kliknutím exportujete svoju prácu prostredníctvom QR kódu.
4	Posun pracovného priestoru	Kliknutím presuniete stránku tabul a jej obsah, zmenšíte alebo zväčšíte.
5	Pero	Kliknutím použijete funkciu pera a ikona sa zmení na modrú. Kliknutím nastavíte veľkosť alebo farbu. Režim písania a kreslenia. Zvolená farba a veľkosť sa zobrazí pomocou ikony.
6	Zvýrazňovač	Kliknutím použijete funkciu zvýraznenia a ikona sa zmení na modrú. Kliknutím nastavíte veľkosť alebo farbu. Zvolená farba a veľkosť sa zobrazí pomocou ikony.
7	Automatické kreslenie tvarov	Kliknutím použijete funkciu automatickej detekcie tvaru.
8	Výber objektov	Kliknutím vyberte údaje na stránke, ktoré chcete posúvať/približovať/oddďaľovať/otáčať dvoma prstami.
9	Guma	Kliknutím vyberiete funkciu gummy, kliknutím nastavíte jej činnosť.
10	Metlička	Vymažte všetky údaje na tejto stránke.
11	Späť/Znova	Vráťte sa na predchádzajúci krok./ Znova vykonajte nedokončený

SN	Názov ikony	Funkcia ikony
		krok.
12	...	Klepnutím spustíte ďalšie nástroje, vyberte si z dostupných doplnkov.
13	Nová strana	Klepnutím pridáte novú stránku.
14	Zmena pozadia	Kliknutím zmeníte farbu a pozadie stránky/nahráte svoje pozadie.
15	Východ	Kliknutím opustíte režim tabule.

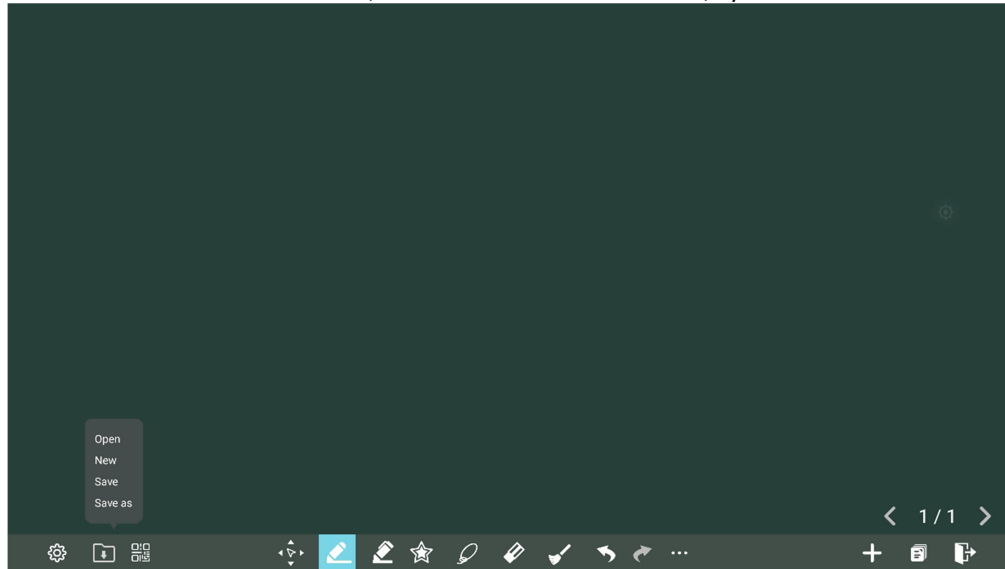
Prepínač rozpoznávania objektov

Kliknutím na ikonu , sa objaví prepínač, ktorý používateľovi umožní zmeniť nastavenie rozpoznávania objektov. Potiahnutím doľava otvoríte rozpoznávanie objektov, potiahnutím doprava ho vypnete



Otvoriť/uložiť/nové

Kliknutím na ikonu na tabuli , otvoríte uloženú stranu tabule, vytvoríte novú alebo uložíte existujúcu.



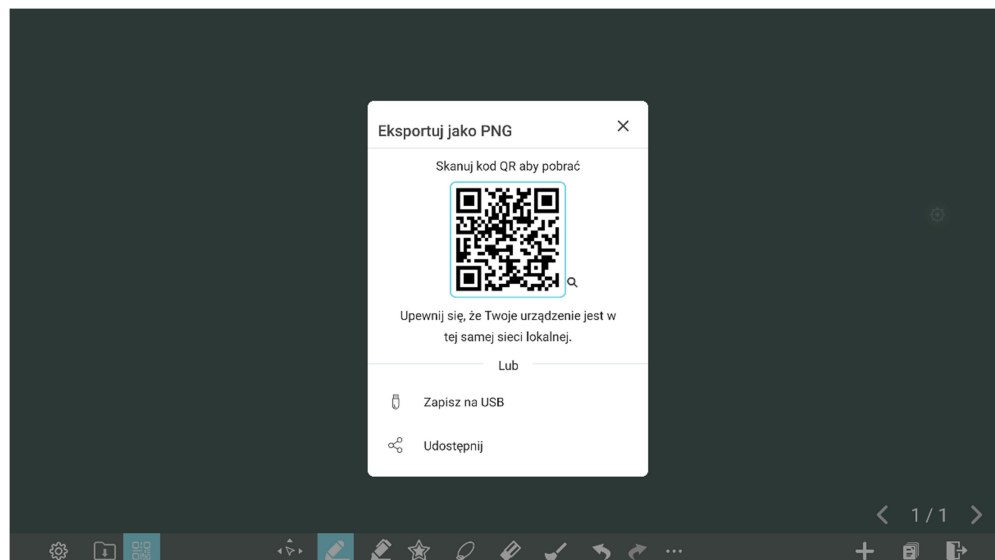
Uložiť - uloží aktuálne pole.

Otvoriť – otvorí predtým uloženú stránku, dôležité informácie – vyhľadajte súbory s príponou: .iwb – toto je vaša uložená stránka. Takto uložený projekt môžete kedykoľvek odoslať, zdieľať a vrátiť sa k nemu.

Export pomocou QR kódu

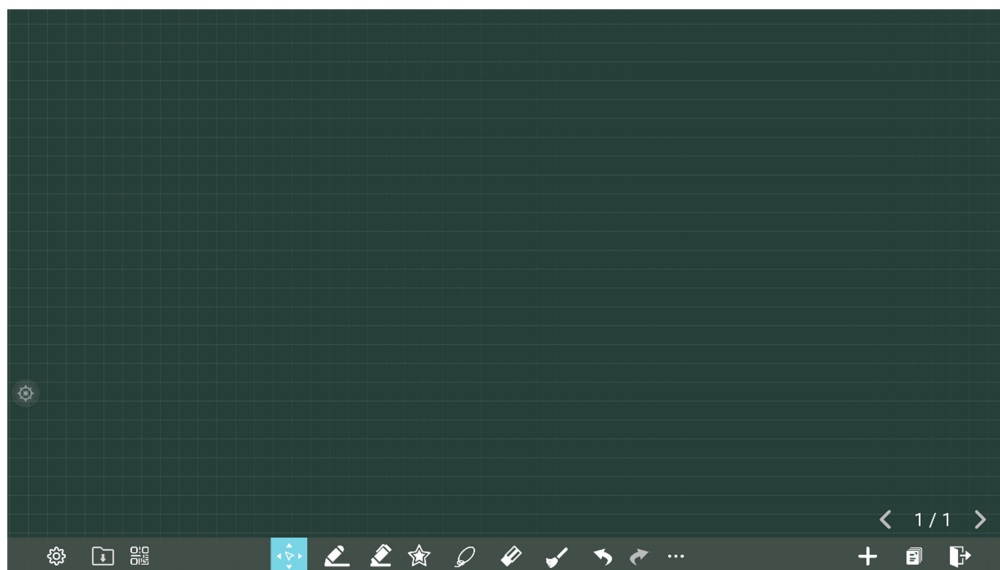
Kliknutím na ikonu na tabuli , exportujete obsah tabule cez QR kód.

Poznámka: Na prenos obsahu tabule by mali byť zariadenia pripojené k rovnakej sieti.



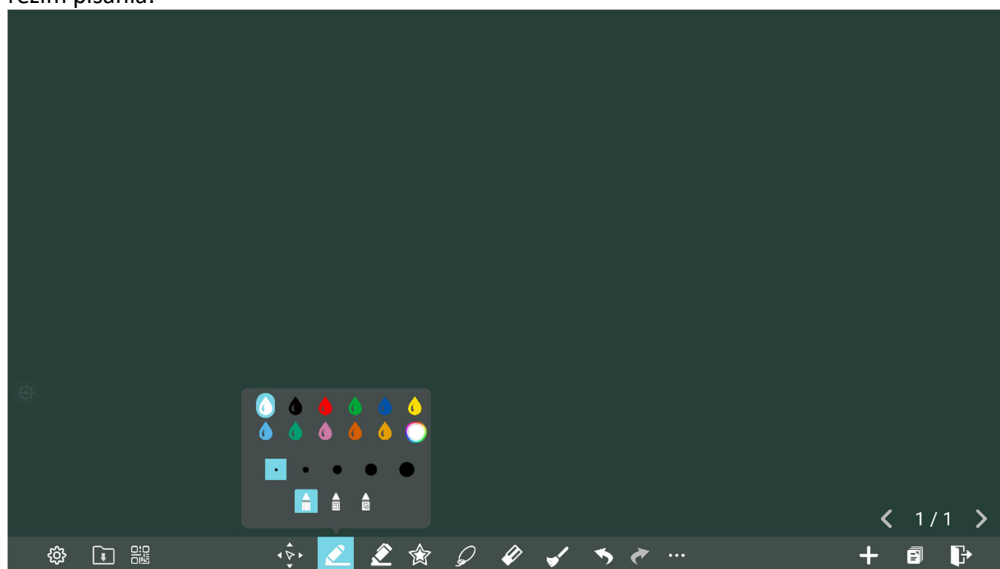
Presunutie strany tabule

Na tabuli Kliknite na ikonu , ak chcete spustiť funkciu potiahnutia po stránke, stlačte a posúvajte prstom po stránke, aby ste posunuli stránku a jej obsah.



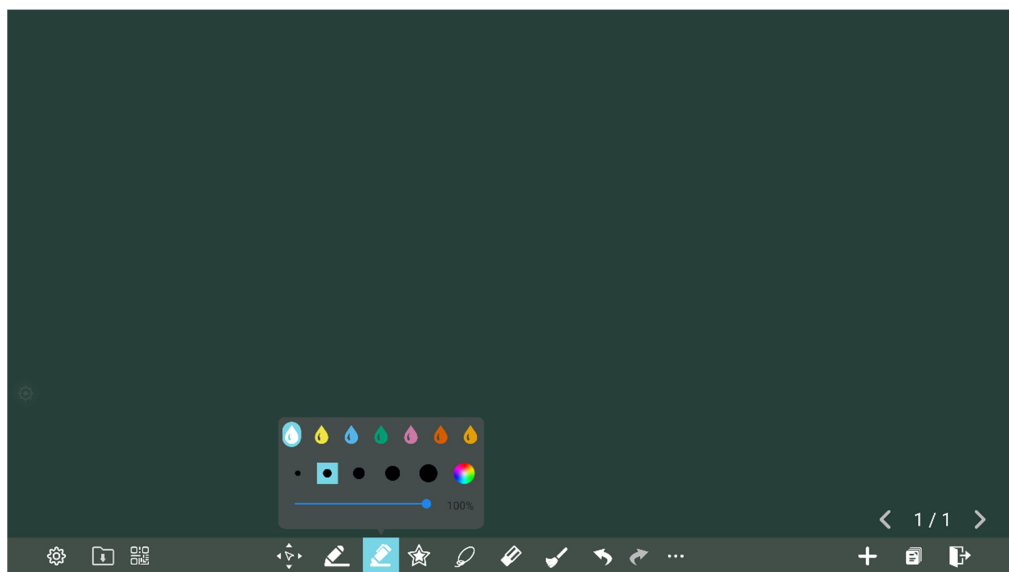
Pero

Kliknite na tabuli na ikonu  aby ste začali písať rukou. Pero má tri režimy písania: Ručné písanie, písanie s funkciou prevodu na tlačенý text, kreslenie voľnou rukou s prevodom na geometrické útvary. Ak chcete zmeniť režim písania, znova klepnite na ikonu pera a z rozbaľovacej ponuky vyberte požadovaný režim písania.



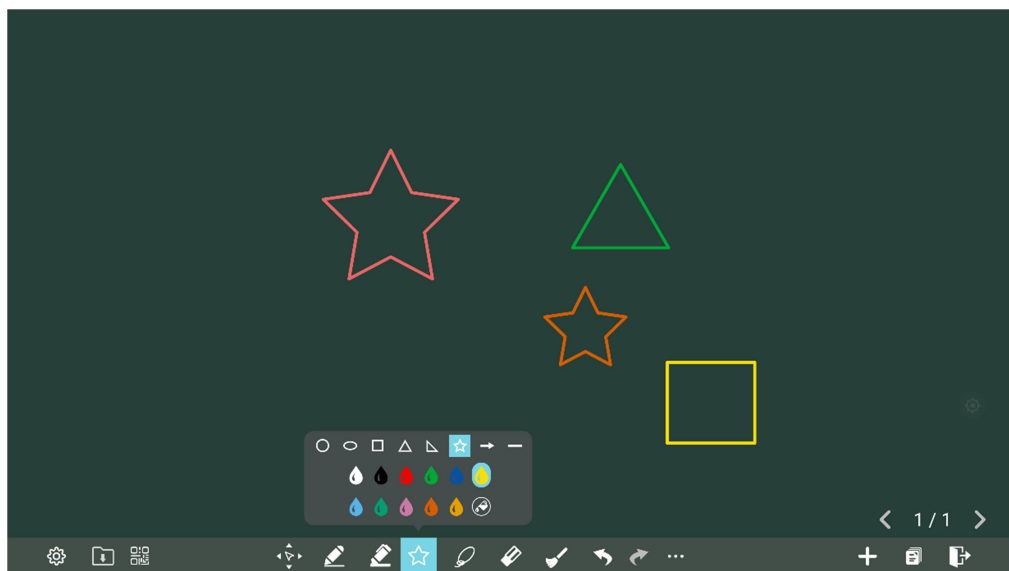
Zvýrazňovač

Kliknite na ikonu , ak chcete vybrať zvýrazňovač, môžete nastaviť hrúbku, farbu a priehľadnosť zvýrazňovača.



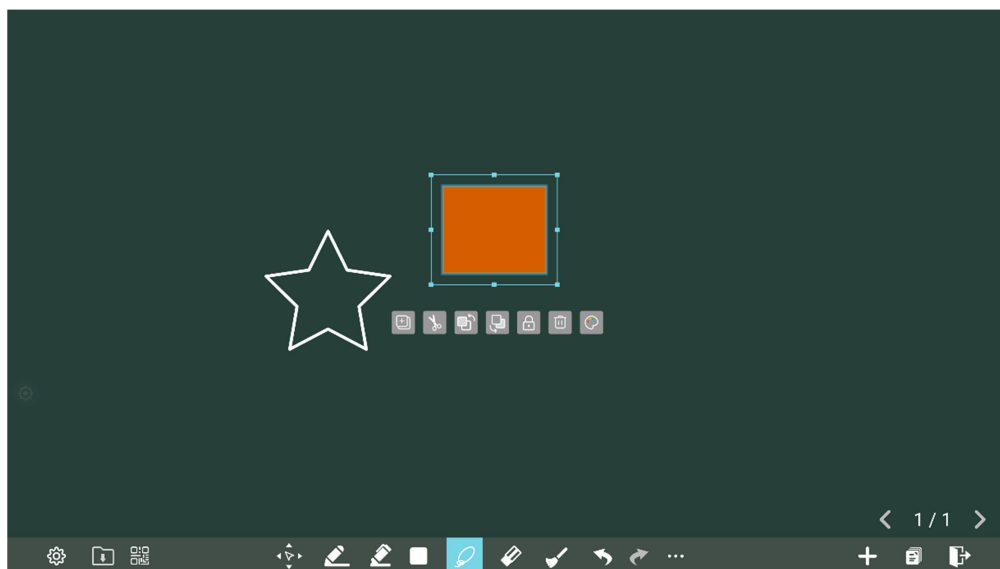
Automatické risovanie tvarov

Kliknite na ikonu , ak chcete vybrať jeden z dostupných tvarov, nastavte farbu obrysu a farbu výplne. Po výbere tvaru ťuknite na tabuľu a ťahajte, tvary sa nakreslia.



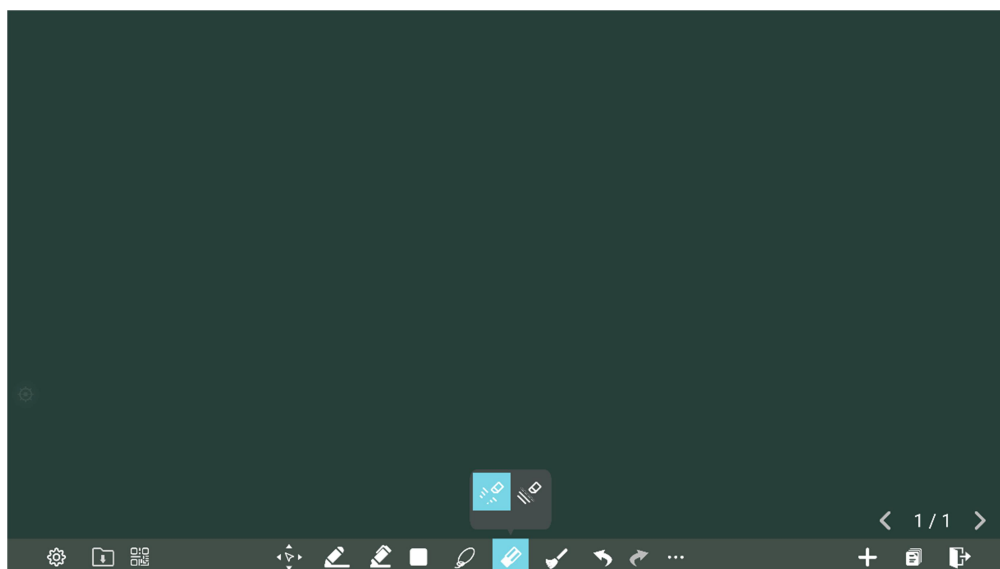
Zaznačenie objektov

Kliknite na ikonu , a vyberte objekt na úpravu. Umožňuje presúvať/zväčšovať/zmenšovať, meniť farbu, mazať objekty. Umožňuje tiež otáčať alebo presúvať iné objekty dopredu alebo dozadu.



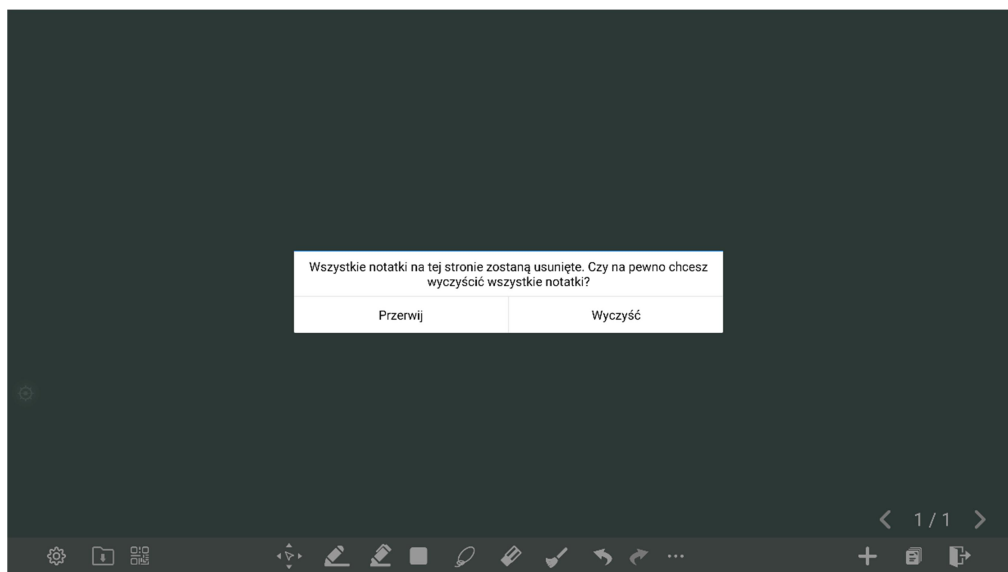
Guma

Kliknite na ikonu , na odstránenie nevhodného alebo nepotrebného obsahu. Po kliknutí na gumu sa objavia dva režimy gumi. Režim vymazania fragmentov a režim vymazania celého objektu.



Vyčistiť všetko

Kliknite na ikonu , na zobrazenie kontextových okien, aby si používatelia mohli vybrať, či chcú vymazať obsah aktuálnej stránky, ako je uvedené nižšie.



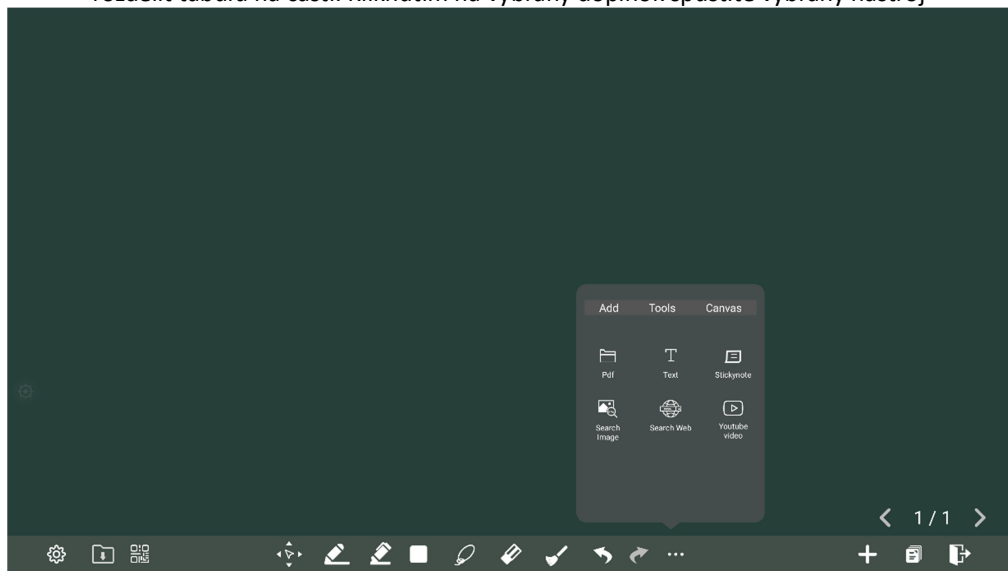
Spät/Znova

Kliknij ikonę , aby cofnąć swój krok lub wykonać cofnięty krok ponownie.

Narzędzia

Kliknite na ikonę , na pridanie ďalších nástrojov a dokumentov na tabuľu.

Umožňuje pridávať PDF dokumenty, text, YouTube video, poznámky, geometrické nástroje, vizualizér alebo rozdeliť tabuľu na časti. Kliknutím na vybraný doplnok spustíte vybraný nástroj

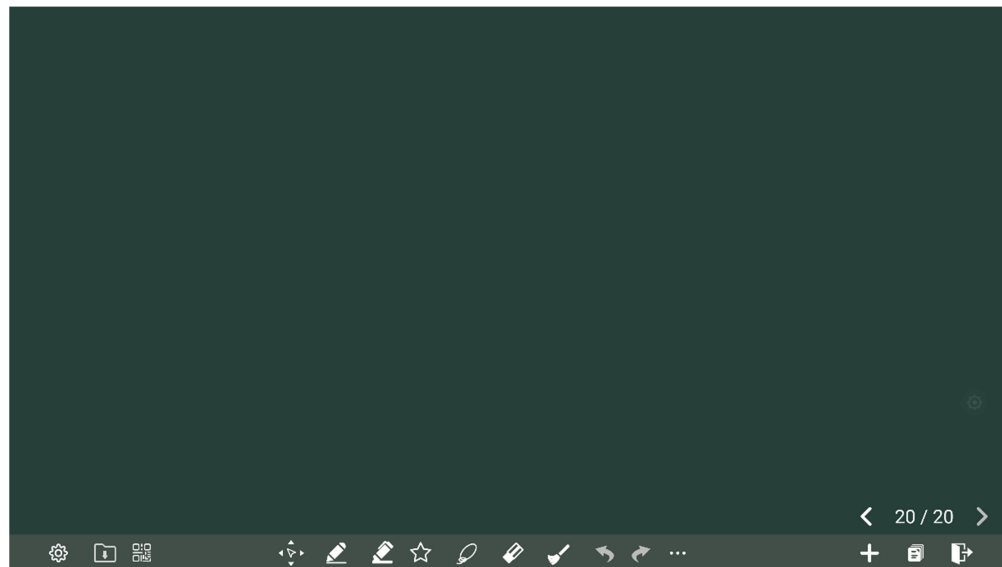


Nová strana a nastavenia

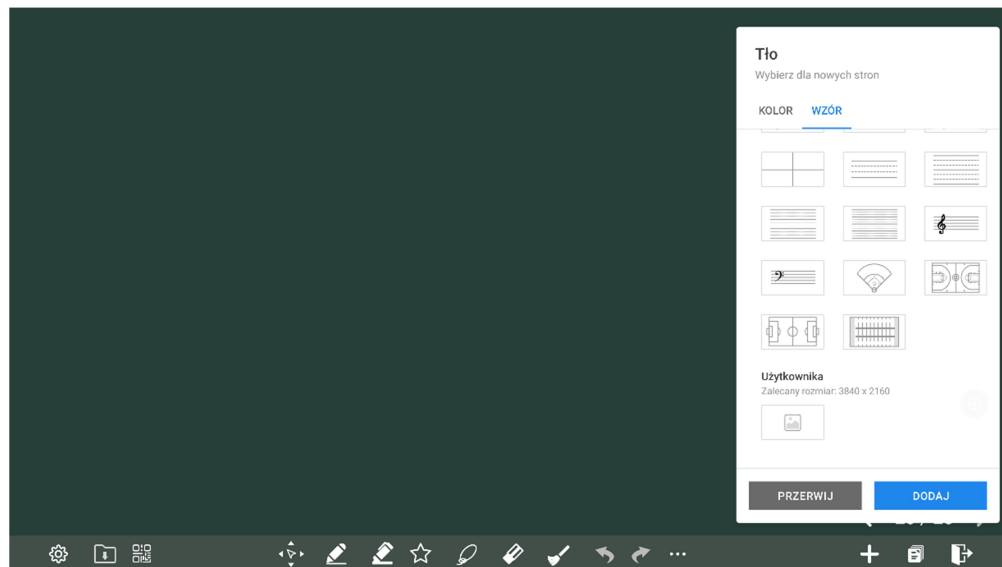
- Vytvorte novú stranu

Kliknite na ikonu , pre vytvorenie novej strany. Je možné vytvoriť až 20 strán.

Navigácia na ďalšie stránky sa vykonáva pomocou šípok nad panelom nástrojov dosky. Ak chcete prejsť na ďalšiu stránku, kliknite na šípky



- Dodajte pozadie, zmeňte farbu tabule
- Kliknite na ikonu , pre zmenu pozadia a zmenu farby. Je možné dodať aj vlastné pozadie.



Pre ukončenie práce na pozadí kliknite na . Dostanete sa na hlavnú obrazovku monitora.

4.4.1.1 Detekcia objektov

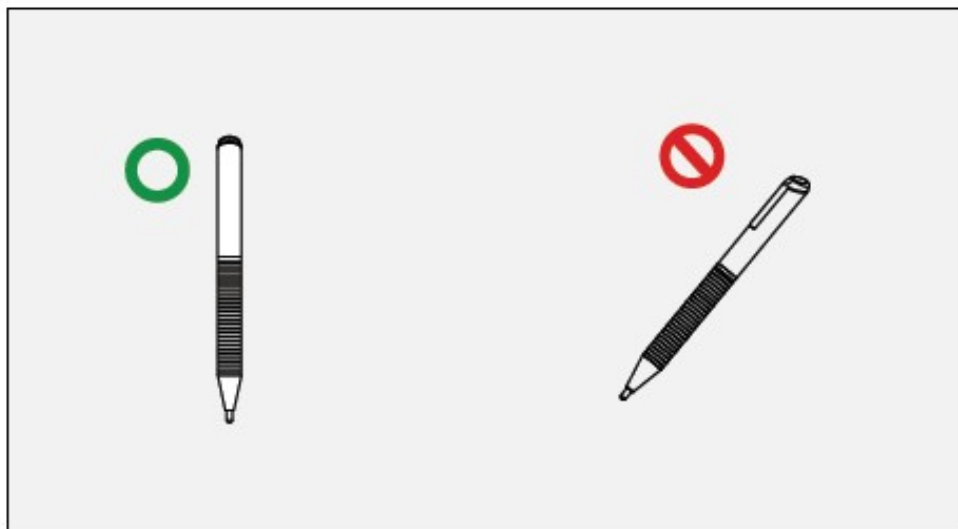
Monitor podporuje detekciu objektov a vytvára rôzne efekty v závislosti od priemeru a veľkosti vstupných objektov.

- Päť/ruka: identifikuje sa ako guma.
- Tenké pero (3 mm): Odporúča sa používať pri písaní.
- Hrubé pero (≥ 8 mm)/prst: Odporúčané na použitie pri používaní funkcie alebo pri používaní zvýrazňovača.



NOTE

Ak je priemer alebo veľkosť použitého predmetu väčší ako 3 mm alebo menší ako 8 mm, existuje riziko zlyhania identifikácie. Pri písaní sa odporúča držať predmet vertikálne.



Ako to funguje: Systém si automaticky zapamätá nastavenia tenkého a hrubého pera. Používatelia môžu použiť tenké alebo hrubé pero (prst) na výber funkcií (vrátane farby a hrúbky). Systém si pamätá atribúty príslušných funkcií, kým ich používatelia nezmenia manuálne.

- Päť/ruka: identifikuje sa ako guma.
- Tenké pero (3 mm): pred manuálnou zmenou používateľom si systém zapamätá predtým zvolené atribúty (vrátane farby a hrúbky).
- Hrubé pero (≥ 8 mm): pred manuálnou zmenou používateľom si systém zapamätá predtým zvolené atribúty (vrátane farby a hrúbky).

4.4.2 Anotácie

Kliknij  na ruchomom pasku nástrojov, aby wprowadzić adnotację. W trybie adnotacji tworzy się przezroczysta warstwa nad ekranem, a użytkownicy mogą dodawać na niej adnotacje, dopóki nie wyjdą z trybu adnotacji.

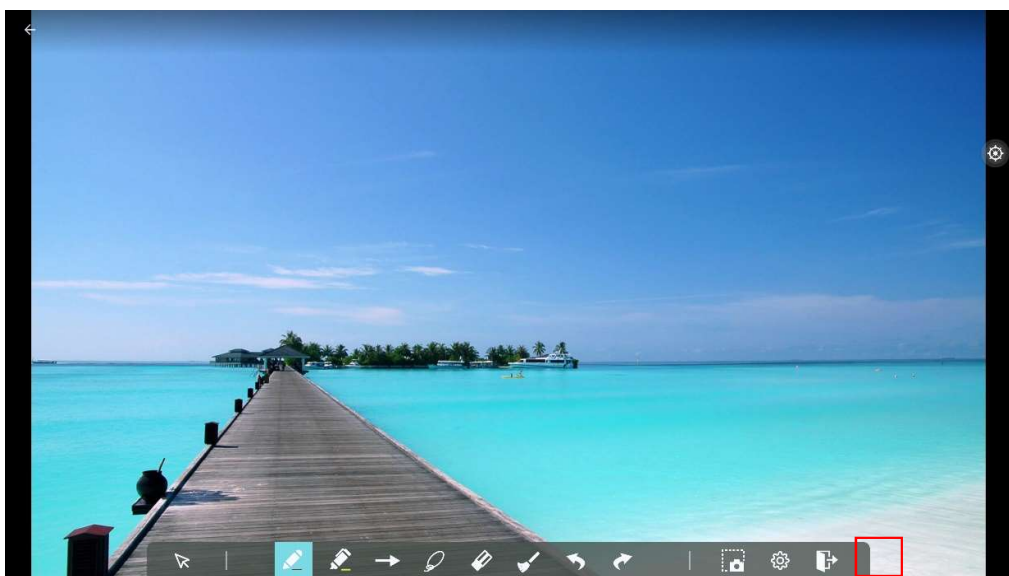


SN	Názov ikony	Funkcia ikony
1	Kurzor	Kliknutím sa vrátite do aktuálneho rozhrania z režimu anotácií na ovládanie aplikácie alebo rozhrania. Po výbere funkcie sa anotovaná časť stále zobrazuje na obrazovke.
2	Pero	Klepnutím použijete funkciu pera a ikona sa zmení na modrú. Kliknutím nastavíte veľkosť alebo farbu. Zvolená farba a veľkosť sa zobrazí pomocou ikony.
3	Zvýrazňovač	Kliknutím použijete funkciu zvýraznenia a ikona sa zmení na modrú. Kliknutím nastavíte veľkosť alebo farbu. Vybraná farba a veľkosť sa zobrazí s ikonou.
4	Automatické risovanie tvarov	Kliknutím použijete funkciu zvýraznenia a ikona sa zmení na modrú. Kliknutím nastavíte veľkosť alebo farbu. Zvolená farba a veľkosť sa zobrazí pomocou ikony.
5	Výber objektov	Kliknutím vyberte údaje na stránke, ktoré chcete posúvať/približovať/oddľoť/otáčať dvoma prstami.

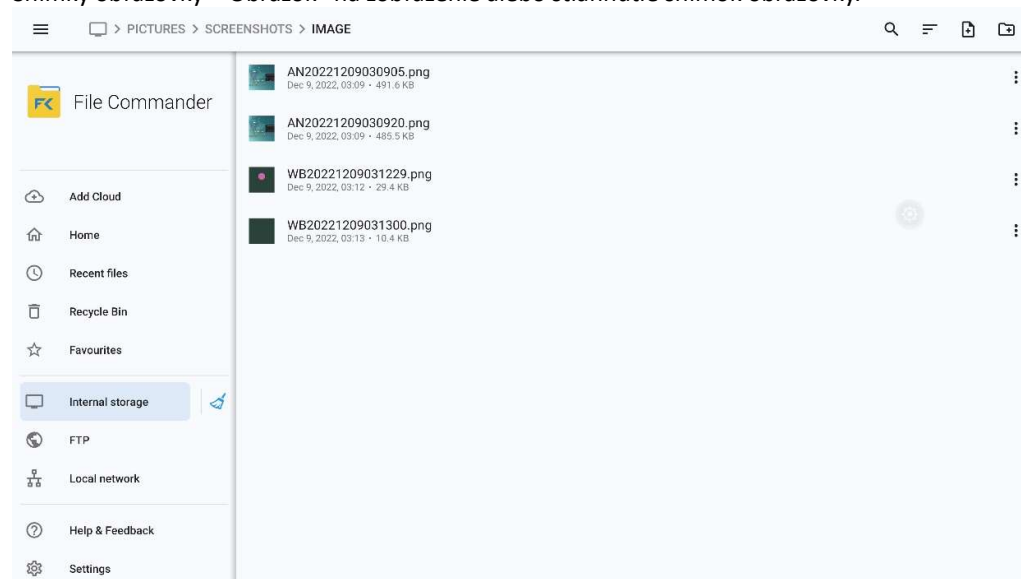
SN	Názov ikony	Funkcia ikony
6	Guma	Kliknutím vyberte funkciu gummy, po výbere sa ikona zmení na modrú.
7	Metla	Vymaže/vyčistí všetky údaje na tejto stránke.
8	Vrátenie späť	Vráťte sa na predchádzajúci krok.
9	Vykonajte znova	Znova urobte nedokončený krok.
10	Snímka obrazovky	Kliknutím urobíte snímku obrazovky a uložíte obrázok do správy súborov.
11	Prepínač rozpoznávania objektov	Kliknutím zmeníte nastavenie rozpoznávania objektov, potiahnutím doľava otvoríte rozpoznávanie objektov, potiahnutím doprava ho vypnete.
12	Východ	Kliknutím ukončíte režim poznámok.

Snímka obrazovky

V režime poznámok kliknite na ikonu , ak chcete uložiť aktuálny obrázok ako obrázok. Môžete vytvoriť až 50 snímok obrazovky.



Na domovskej stránke kliknite na ikonu Správa súborov, vyberte priečinok „Interné úložisko > Obrázky > Snímky obrazovky > Obrázok“ na zobrazenie alebo stiahnutie snímok obrazovky.

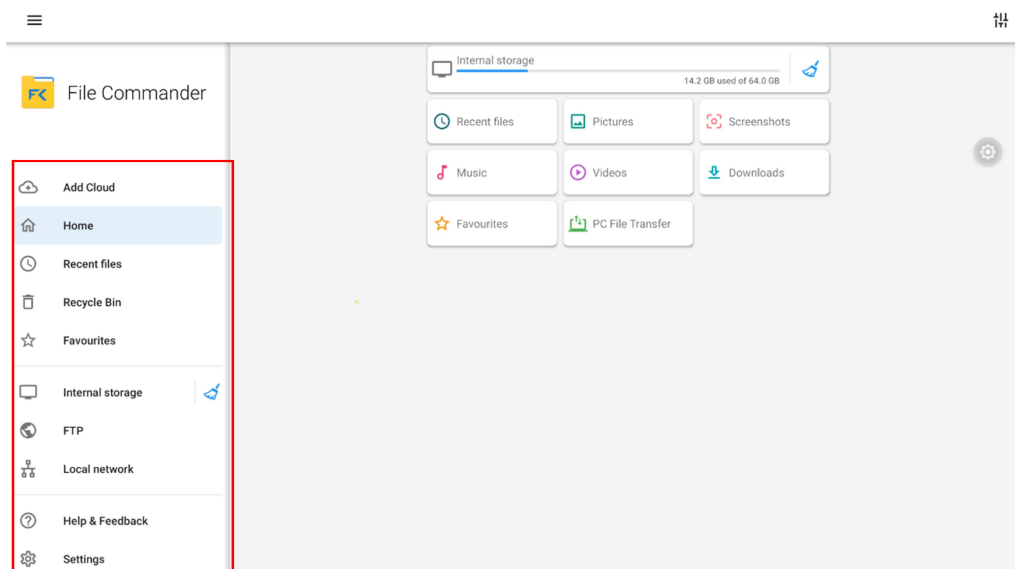


4.4.3 Správa súborov

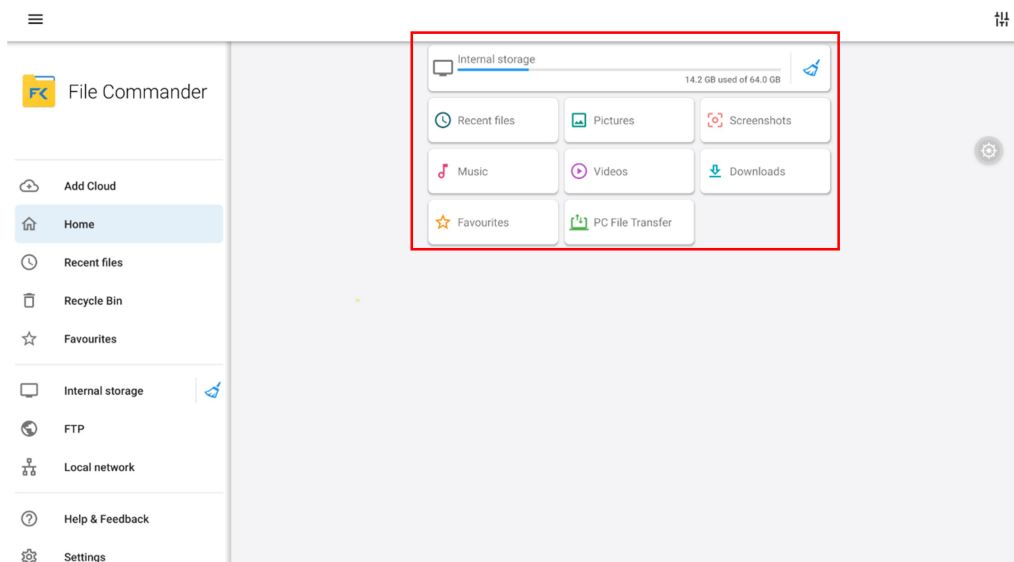
Produkt podporuje pripojenie k USB flash disku. V aplikácii správcu súborov File Viewer môžete zobraziť všetky súbory vo vnútornej pamäti a úložných zariadeniach pripojených cez porty USB. Tam môžete kopírovať, vkladať, mazať a vyhľadávať súbory.

Náhľad súboru

Pomocou aplikácie Správca súborov môžete kliknúť na podponuku na ľavom navigačnom paneli a zobraziť ukážku súborov umiestnených v internom úložisku, externých pamäťových zariadení pripojených cez porty USB, súborov uložených v cloude, súborov nahraných na server FTP a súborov v miestnej sieti ako zobrazené nižšie.



Kliknutím na podponuku vpravo zobrazíte náhľad interného úložiska, posledných súborov, fotografií, snímok obrazovky, hudby, videí, stiahnutých súborov, obľúbených položiek, prenosu súborov do počítača. Kliknutím na ikonu zobrazíte súbory.

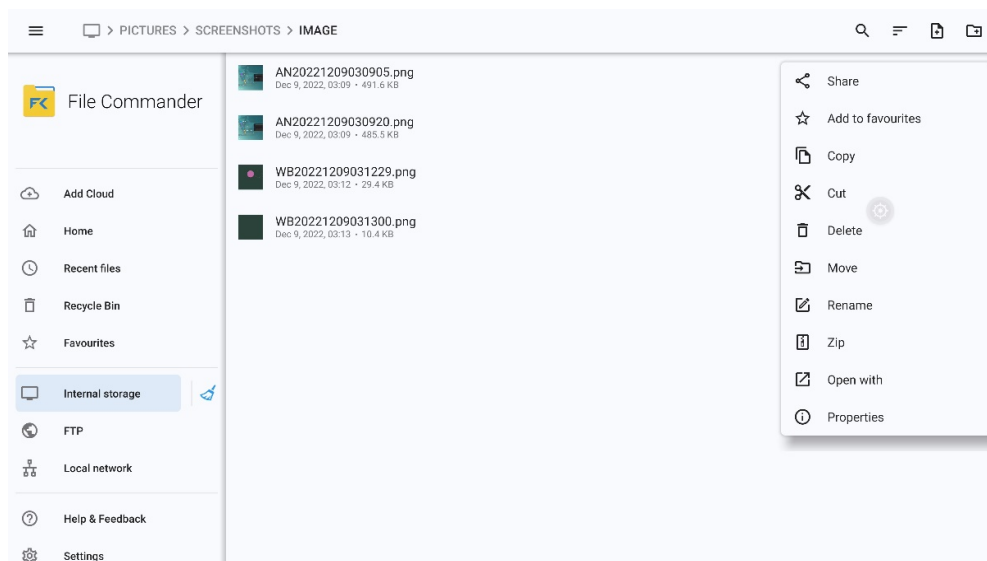


Ikony v pravom hornom rohu

Ikony	Funkcie
	Kliknutím môžete vyhľadať súbory podľa názvu.
	• Systém podporuje dva režimy zobrazenia: zoznam a mriežka. Môžete sa dotknúť v pravom hornom rohu, pre prepnutie alebo režimy zobrazenia • Získajte na zobrazenie súborov podľa názvu, typu, veľkosti a modifikácie.
	Kliknutím vytvoríte nový súbor.
	Kliknutím vytvoríte nový priečinok.
	Kliknutím prilepíte obrázok.
	Kliknutím odstránite vybraný obrázok.
	Kliknutím vystrihnete vybraný obrázok.
	Kliknutím skopírujete vybraný obrázok.
	Kliknutím presuniete obrázok do iných súborov.

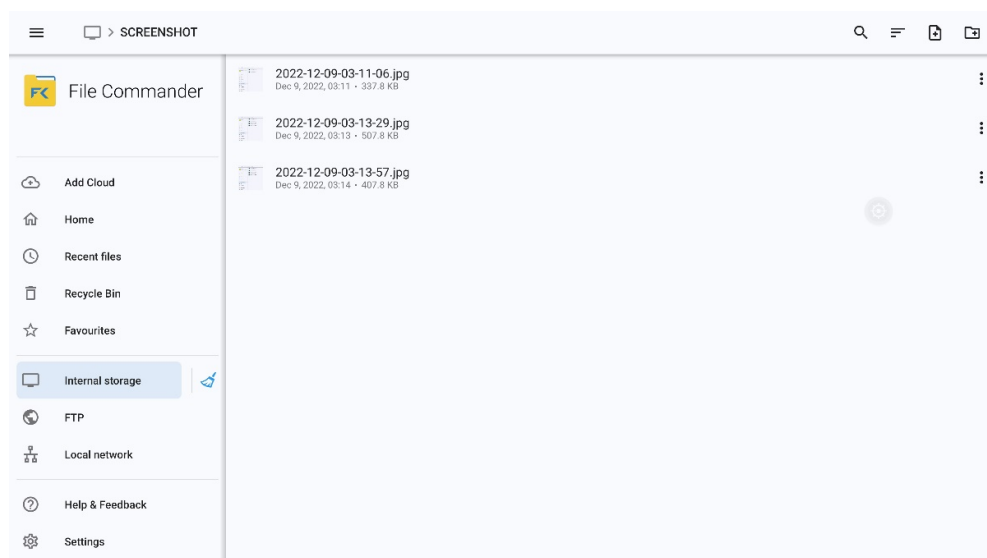
Obsluha súborov

Vstúpte do aplikácie Správca súborov. Môžete vytvárať priečinky podľa svojich požiadaviek, vyberať súbory dlhým stlačením a nastaviť tapetu/kopírovať/vložiť/vymazať. Pre podrobné informácie na temu inej operácie, kliknite  v pravom hornom rohu.



Názov súboru

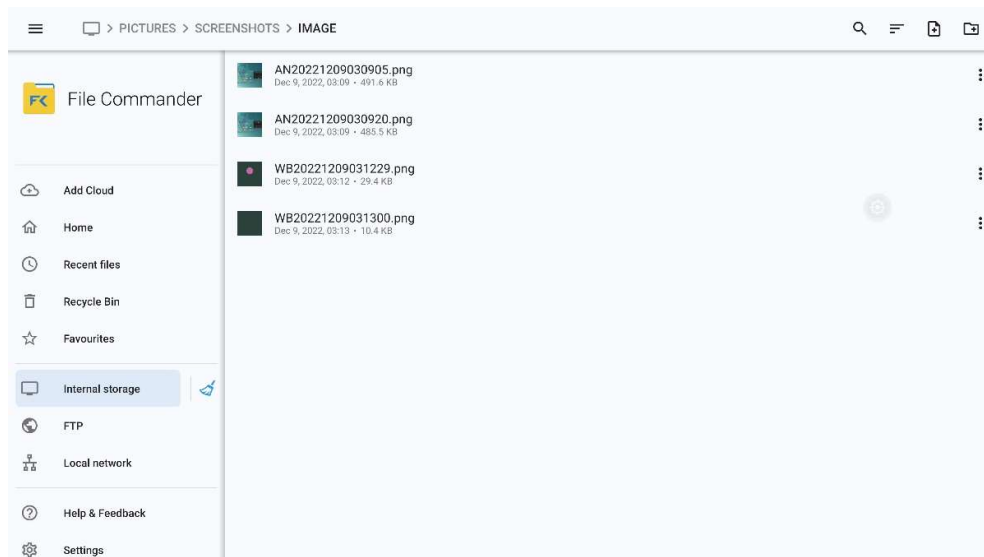
Vzdialené snímky obrazovky z daného stretnutia sa ukladajú do priečinka „Interné úložisko > Snímka obrazovky“ v Správca súborov.



Snímky obrazovky anotačnej stránky a snímky obrazovky diskusie sa ukladajú do priečinka „Interné úložisko > Obrázky > Snímky obrazovky“ v Správca súborov.

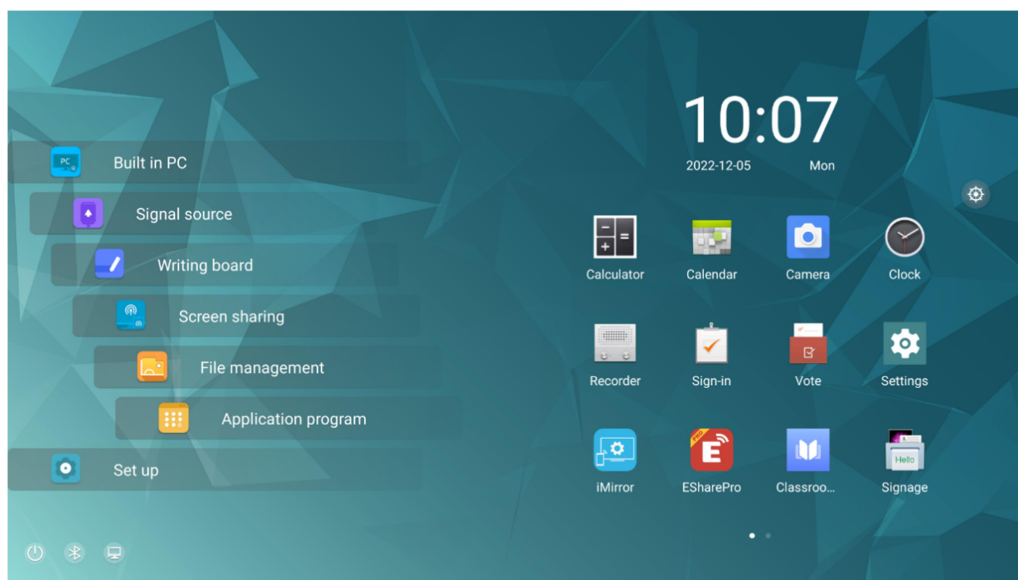
V závislosti od režimu snímky obrazovky sa názov snímky líši. Názvy obrázkových súborov sú: predpona + vytvorený súbor.

Pravidlo pre predponu názvu obrázka: WB (snímka stránky s tabuľou), AN (snímka stránky s anotáciami).



4.4.4 Správca aplikácií

Na domovskej stránke kliknite na Správca aplikácií. Na stránke, ktorá sa zobrazí, môžete prehľadávať všetky aplikácie. Obrázok nižšie zobrazuje aplikácie, s ktorými sa systém dodáva.



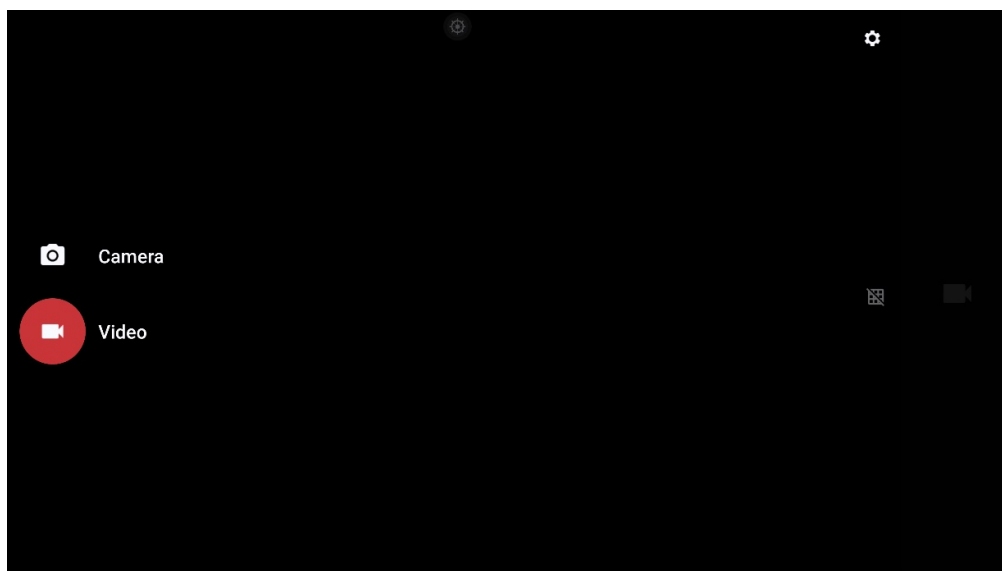
Názov	Ikona	Funkcie
Kalkulačka		Kliknutím na ikonu prejdete do aplikácie kalkulačky.
Kalendár		Kliknutím na ikonu prejdete do aplikácie kalendára.
Kamera		Kliknutím na ikonu získate prístup k aplikácii fotoaparátu.

Názov	Ikona	Funkcie
Hodiny		Kliknutím na ikonu prejdete do aplikácie hodín.
Diktafón		Kliknutím na ikonu získate prístup k aplikácii hlasového záznamníka.
Sign-in		Kliknutím na ikonu prejdete do aplikácie Prihlásenie.
Hlasovanie		Kliknutím na ikonu prejdete do aplikácie na hlasovanie.
Nastavenia		Kliknutím na ikonu prejdete na nastavenia.
Zdieľanie		Kliknutím na ikonu prejdete do aplikácie na zdieľanie obsahu zdroja.
Zdieľajte triede	v 	Kliknutím na ikonu prejdete do aplikácie zdieľania triedy.
Značenie		Kliknutím na ikonu vstúpte a vytvorte prispôsobenú správu zobrazenú na obrazovke.
Využitie pamäte		Kliknutím na ikonu prejdete do aplikácie zobrazujúcej množstvo miesta využitého v pamäti monitora.
Správca súborov		Kliknutím na ikonu otvoríte Správcu súborov a prehľadáte všetky interné a externé súbory na obrazovke.
Kancelársky balík		Kliknutím na ikonu prejdete do aplikácie balíka Office. V tejto aplikácii si môžete prezerať kancelárske súbory vrátane súborov Excel, Word, Power Point a PDF.
Vizualizér		Kliknutím na ikonu spustíte vizualizér.
Chrome		Klepnutím na túto ikonu otvoríte prehliadač Chrome.
E-Mail		Kliknutím na ikonu prejdete do e-mailovej aplikácie a odošlete súbory. Pred odoslaním súborov musíte pridať e-mailový účet.
Tabuľa		Kliknutím na ikonu prejdete do aplikácie Tabuľa.
Snímka obrazovky		Klepnutím na túto ikonu získate prístup k aplikácii snímky obrazovky a nahrávania obrazovky.

Kamera

Kliknutím na ikonu  v Správcovi aplikácií prejdite na „Kamera“, môžete si vybrať režim fotoaparátu alebo režim videa, keď nasnímate video, zvuk sa nahrá automaticky.

Potiahnutím prstom doprava získate prístup k ponuke snímania fotografií alebo videa, potiahnutím môžete zobrazíť, zdieľať alebo odstrániť svoje údaje.

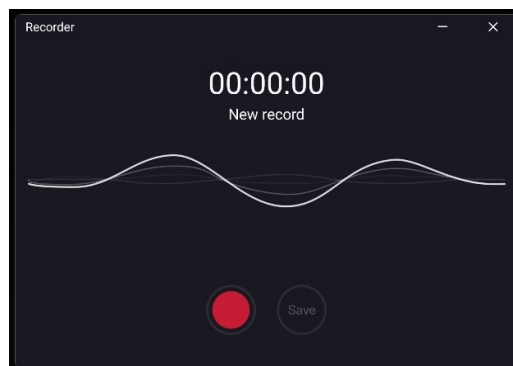


NOTE

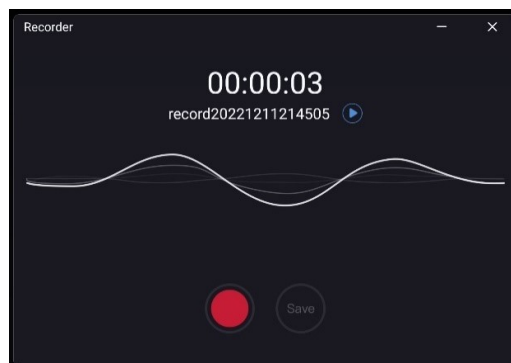
- Nahrávanie videa nemožno použiť súčasne so záznamom obrazovky. Ak je už nahrávanie obrazovky povolené, nahrávanie videa nebude povolené.
- Fotografia a video nasnímané fotoaparátom sa uložia do: File Commander > DCIM > Camera.

Diktafón (nahrávanie hlasu)

Kliknutím na ikonu  v Správcovi aplikácií otvorte „Diktafón“, kliknite  na vytvorenie novej nahrávky. Nahrajte svoj hlas pomocou súpravy vstavaného mikrofónu. Jednoducho vytvárajte zápisnice hlasových stretnutí.



Kliknite na ikonu  znova pre ukončenie nahrávania hlasového záznamníka. Dáta je možné ukladať do internej pamäte. Nahrávky si môžete vypočuť klepnutím na ikonu .



NOTE

- Záznam sa automaticky uloží do „Správy o stretnutí“ (Správca súborov > Správa o schôdzi)
- Nahrávanie funguje iba v systéme Android.

Nahrávanie obrazovky

Kliknutím na ikonu  v aplikácii prejdite na „Nahrávanie obrazovky“, používateľ si môže zvoliť nahrávanie obrazovky s externým zvukom alebo bez neho (mikrofón).

Kliknite na  pre spustenie nahrávania obrazovky. Opätovným kliknutím zastavíte nahrávanie obrazovky.

Po kliknutí na  ukončíte aplikáciu na nahrávanie obrazovky.



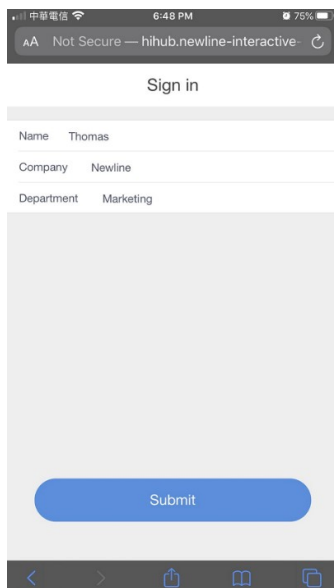
NOTE

- Záznam sa uloží v nasledujúcich 45-minútových reláciách. Napríklad: ak je záznam dlhý 90 minút, záznam sa rozdelí na dve 45-minútové relácie.
- Záznam sa automaticky uloží do „Správy o stretnutí“ (Správca súborov > Správa o schôdzi).

Sign in

Používateľov je možné pridať do zoznamu naskenovaním QR kódu pomocou skenera na mobilnom zariadení používateľa. Po prihlásení účastníkov sa príslušné informácie zosynchronizujú s prihlasovacím formulárom v reálnom čase:

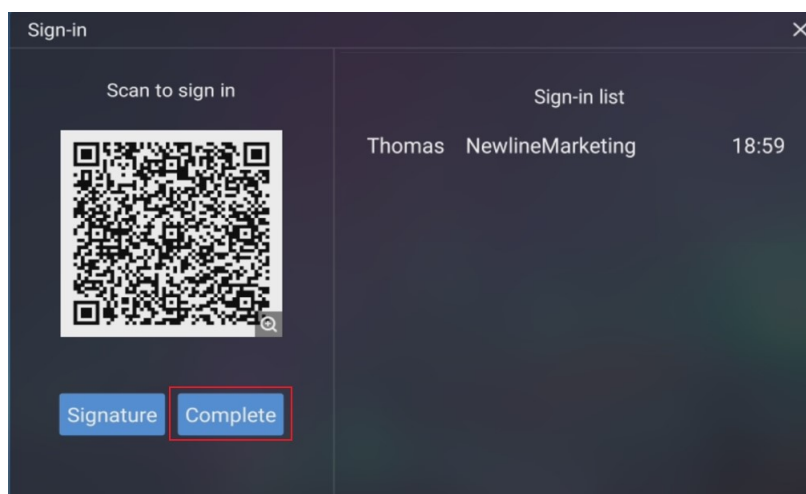
Kliknutím na ikonu  Správca aplikácií, a chcete prejsť na „Prihlásiť sa“, naskenujte QR kód pomocou mobilných zariadení. Zariadenia budú presmerované na webovú stránku, kde môžete zadať svoje meno, triedu, skupinu atď.



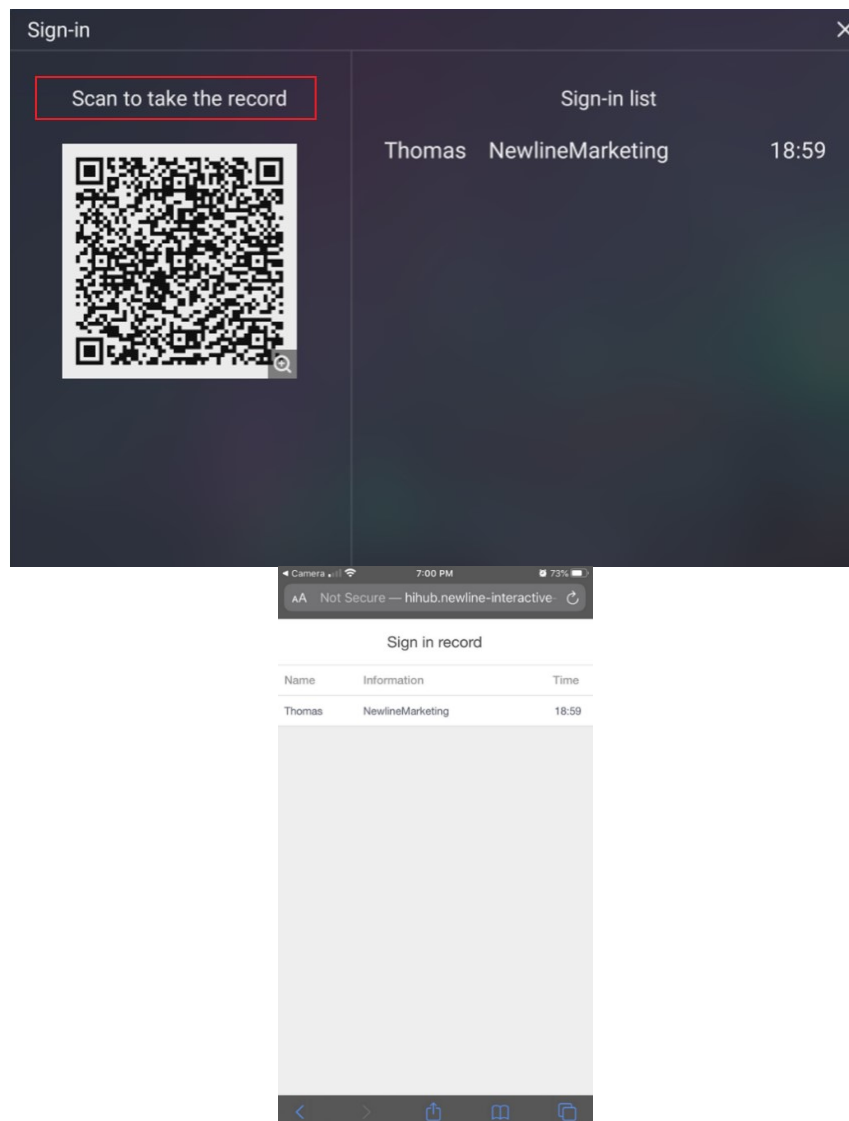
NOTE

Sign in funguje iba vtedy, keď sú monitor aj mobilné zariadenia pripojené k internetu.

Keď používateľ klepne na možnosť nahrávania na svojich mobilných zariadeniach, jeho vstup sa zobrazí v zozname prihlásení. Hostiteľ stretnutia môže kliknúť na „Dokončiť“ a dokončiť proces podpisovania.

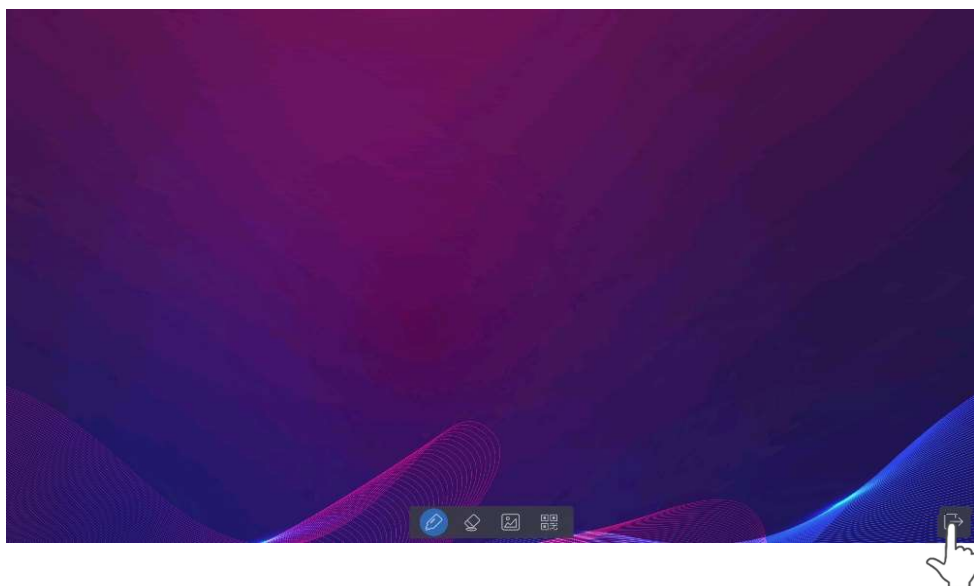


Keď hostiteľ schôdze klikne na „Dokončiť“, používatelia môžu pomocou svojho mobilného zariadenia naskenovať QR kód a stiahnuť si zoznam prihlásení do svojich mobilných zariadení.



Používateľ môže tiež vybrať tlačidlo "Podpis" pre vstup do rozhrania podpisu. Manuálne prihlásenie je možné vykonať ručne alebo pomocou dotykového pera. Spodný panel nástrojov obsahuje nastavenia pera, gummy a pozadia (prispôsobiteľné) atď. Rozhranie podpisu je možné uložiť naskenovaním QR kódu.

Používateľ môže kliknúť na  v pravom dolnom rohu ukončiť rozhranie podpisu.



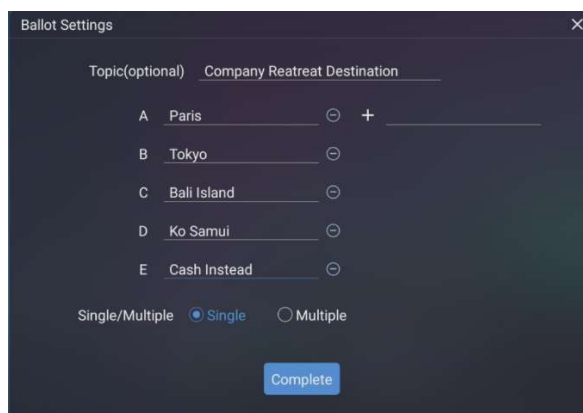
NOTE

Ak je používateľ nečinný dlhšie ako 8 sekúnd v rozhraní podpisu, spodný panel nástrojov sa automaticky skryje. Používatelia môžu klepnúť na skryté tlačidlo v spodnej časti, aby sa znova zobrazil panel s nástrojmi.

Hlasovanie

Kliknite na ikonu , aby ste prešli do relácie „Hlasovanie“:

Používatelia môžu zadať predmet (nie je povinný) a zadať možnosti (minimálne 2 možnosti, maximálne 10 možností). Po klepnutí na „Dokončiť“ sa vygeneruje QR kód, ktorý môžu účastníci naskenovať pomocou svojich mobilných zariadení.



Ballot Settings

Topic(optional) Company Retreat Destination

A Paris ⊖ +

B Tokyo ⊖

C Bali Island ⊖

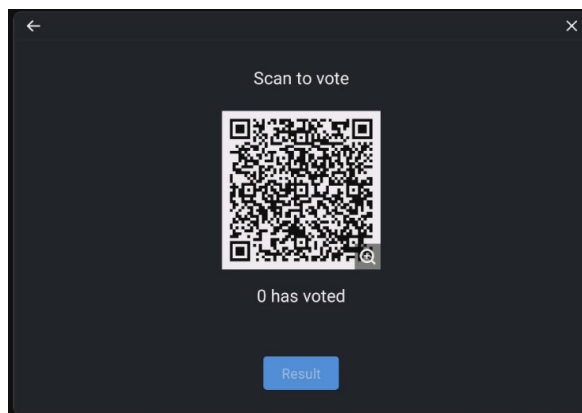
D Ko Samui ⊖

E Cash Instead ⊖

Single/Multiple ☒ Single ☐ Multiple

Complete



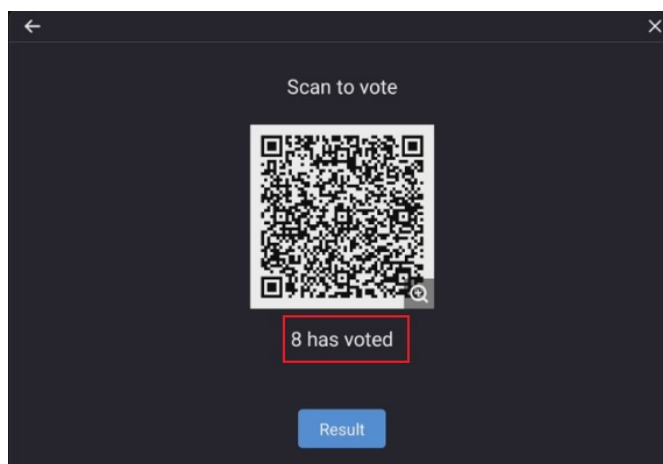


NOTE

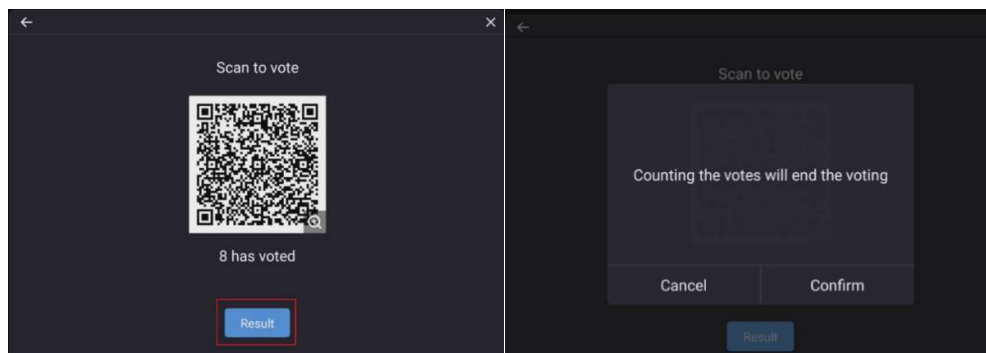
„Hlasovanie“ funguje len vtedy, keď je monitor aj mobilné zariadenie pripojené k internetu.

Účastníci sa po naskenovaní QR kódu zobrazia téma a možnosti hlasovania na svojom mobilnom zariadení. Po vykonaní výberu klepnite na „odoslať“ a odovzdajte svoj hlas

Počas procesu hlasovania sa počet hlasujúcich zobrazuje v reálnom čase pod QR kódom.



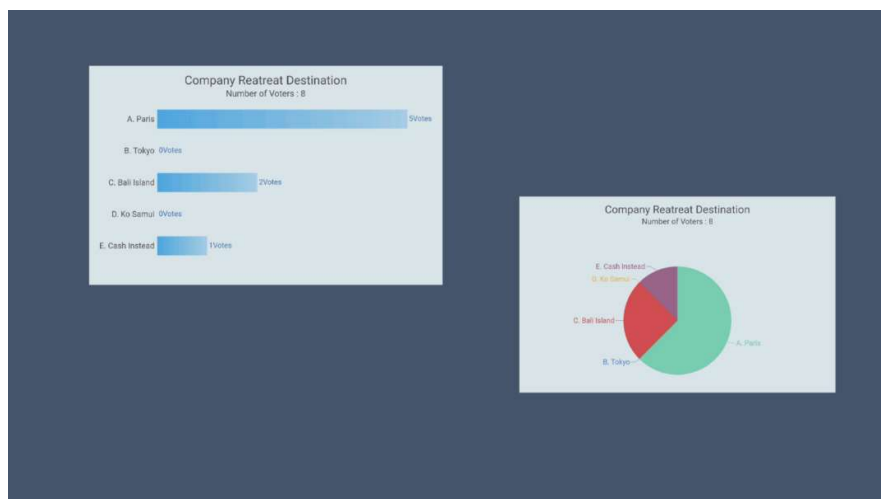
Používateľ môže stlačením tlačidla „Výsledok“ ukončiť aktuálny proces hlasovania a zobrazíť výsledky hlasovania.



Výsledky hlasovania je možné zobrazit' vo formáte „koláčový graf“ aj „stĺpcový graf“.



Používateľ môže klepnúť na Vložit' do nástenky a vložit' aktuálne výsledky hlasovania do nástenky.

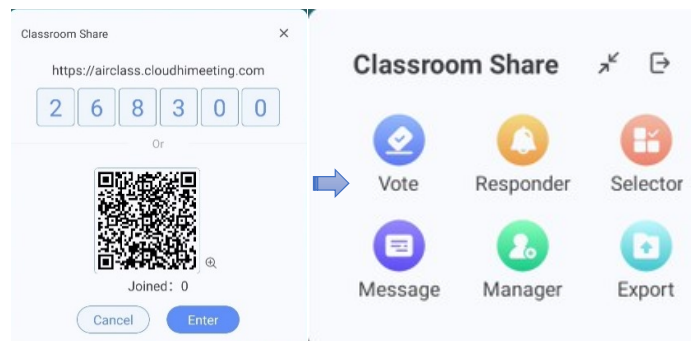


Zdieľajte v triede

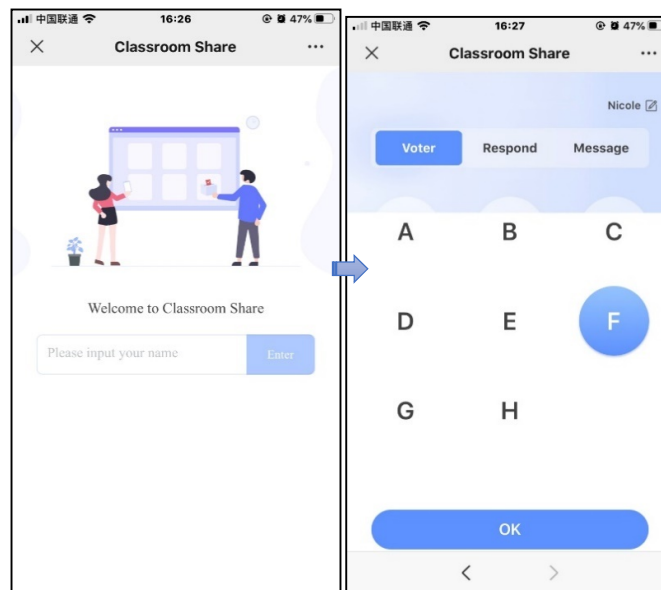
Kliknutím na  v Správcovi aplikácií, čím spustíte aplikáciu Classroom Share. Kliknutím na Enter zobrazíte nástroje triedy.

Žiaci môžu naskenovať QR kód a zadať svoje meno/prezývku, aby sa zapísali do triedy.

Vyskakovacie okno na monitore.

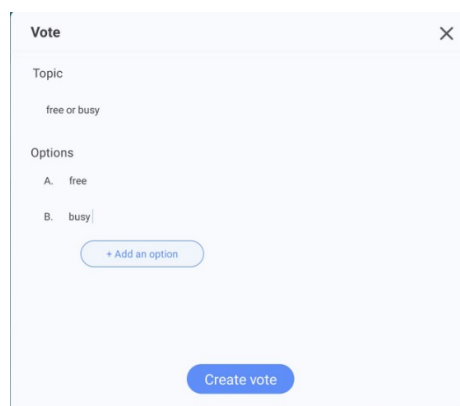


Vyskakovacie okno na mobilnom zariadení.

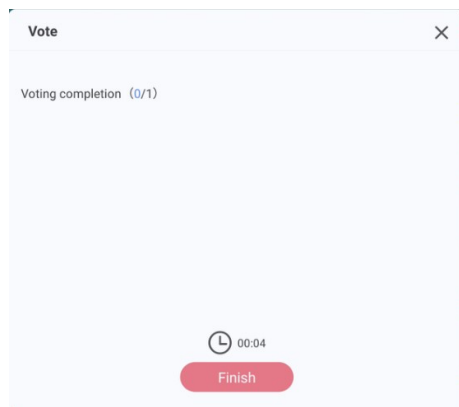


Hlasovanie

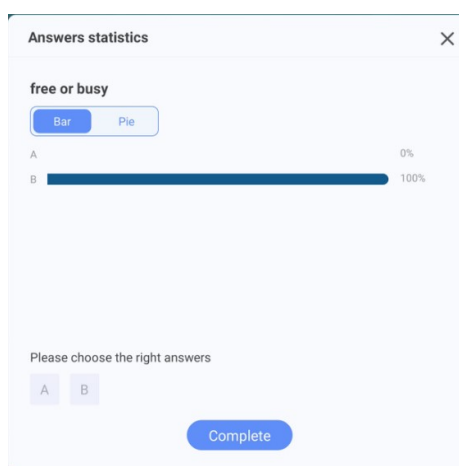
Krok 1 Kliknutím na Hlasovať vytvoríte nový hlas. Zadať tému hlasovania (nepovinné) a možnosti vstupu (minimálne 2 možnosti).



Krok 2 Kliknite na Vytvoriť hlasovanie a študenti budú môcť hlasovať na svojom mobilnom zariadení. Podiel hlasov sa zobrazí na obrazovke v reálnom čase;



Krok 3 Klepnutím na Dokončiť skontrolujte výsledok hlasovania. Výsledky hlasovania je možné prezentovať pomocou stĺpcového alebo koláčového grafu.



Odpovedajúci

Kliknutím na "Responder" na monitore vytvoríte respondéra. Na vašom mobilnom zariadení bude k dispozícii tlačidlo „Odpovedať“. Kliknite na tlačidlo na svojom mobilnom zariadení a na monitore sa zobrazí meno a priezvisko prvého študenta, ktorý prešiel testom.

Selektor

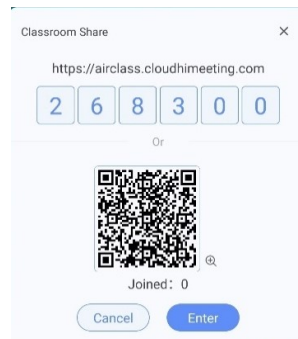
Kliknutím na tlačidlo „Selektor“ na monitore spustíte výber, vyberiete počet študentov, ktorí sa majú zapojiť a kliknete na tlačidlo „Štart“ a systém urobí náhodný výber zo zoznamu študentov, ktorí sa pripojili k účasti v triede. Po dokončení žrebovania sa na paneli zobrazí meno výhercu.

Správa

Študenti zadajú svoju správu na svojom mobilnom zariadení a kliknú na Odoslať. Keď je aktívna bodová obrazovka, na obrazovke sa zobrazí hlásenie bodovej obrazovky. Farbu bodovej obrazovky je možné upraviť podľa vašich potrieb.

Správca

Klepnutím na tlačidlo „Správca“ zobrazíte prepojené informácie.

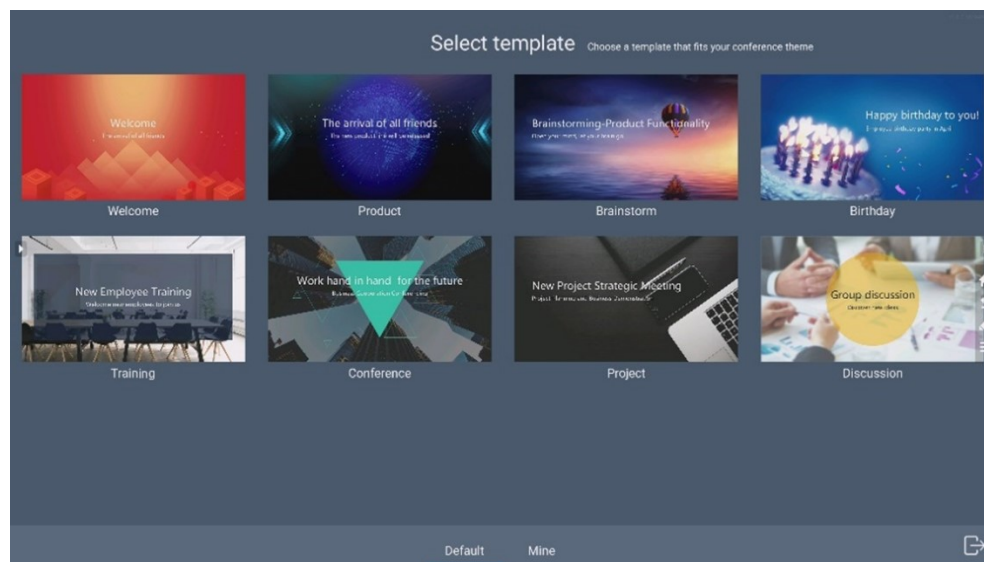


Export

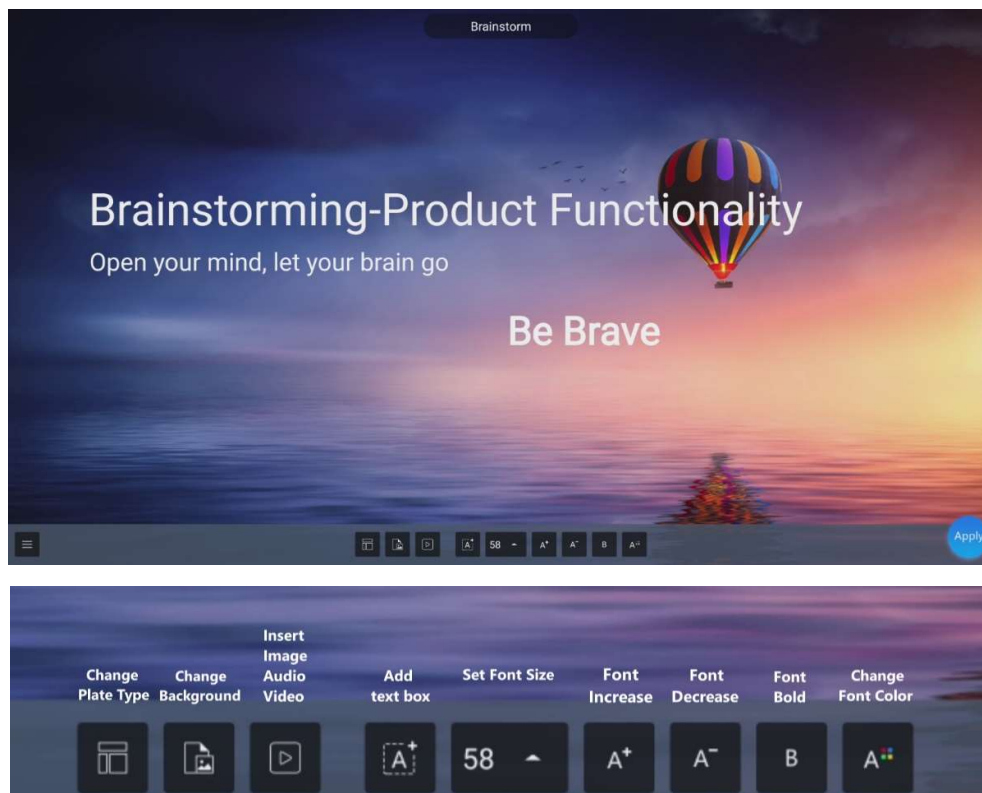
Kliknite na (Export), na uloženie údajov zdieľaných v triede do priečinku Správca súborov.

Signage

Kliknite na ikonu  v Správcovi aplikácií a zadajte Signage. Na tejto stránke môže používateľ vybrať požadovaný štýl šablóny a prispôsobiť pozdravné slová v predvolenom režime alebo vykonať zmeny a uložiť súbor, ako je znázornené nižšie:



Po výbere šablóny prejdite do rozhrania na úpravu šablóny:

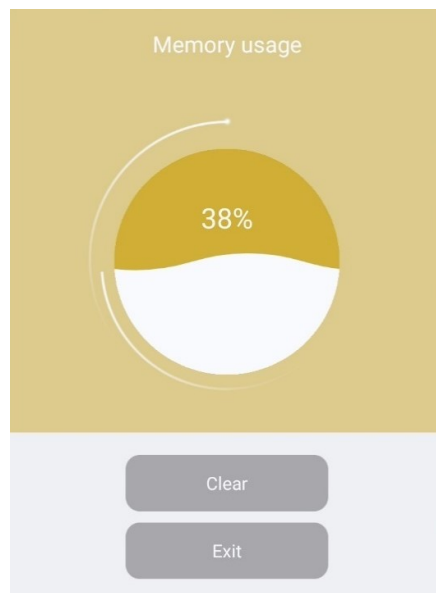


Po úprave šablóny môže používateľ kliknúť na ikonu „Použiť“ v pravom dolnom rohu a uložiť ju „Uložiť súbory“ alebo kliknúť  v ľavom dolnom rohu na vykonanie nasledujúcich operácií:

- Kliknite na „Obnoviť“: Pred úpravou obnovte predvolený režim šablóny.
- Kliknite na „Premenovať“: premenujte šablónu.
- Kliknite na „Späť“: Návrat na predchádzajúcu operáciu.
- Kliknite na „Uložiť“: Uložte šablónu v „Uložiť súbor“.

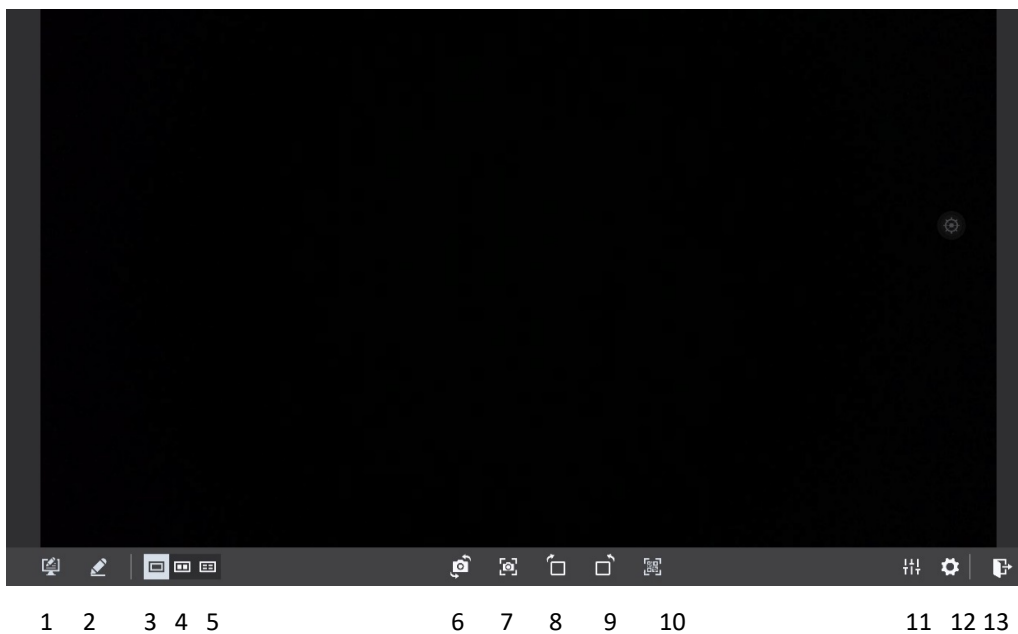
Využitie pamäte

Kliknite na ikonu  v aplikačnom programe zadajte využitie pamäte. Kliknutím na „Vyčistiť“ vymažete internú vyrovnávaciu pamäť systému



Vizualizér

Kliknite na ikonu , na spustenie vizualizéra.



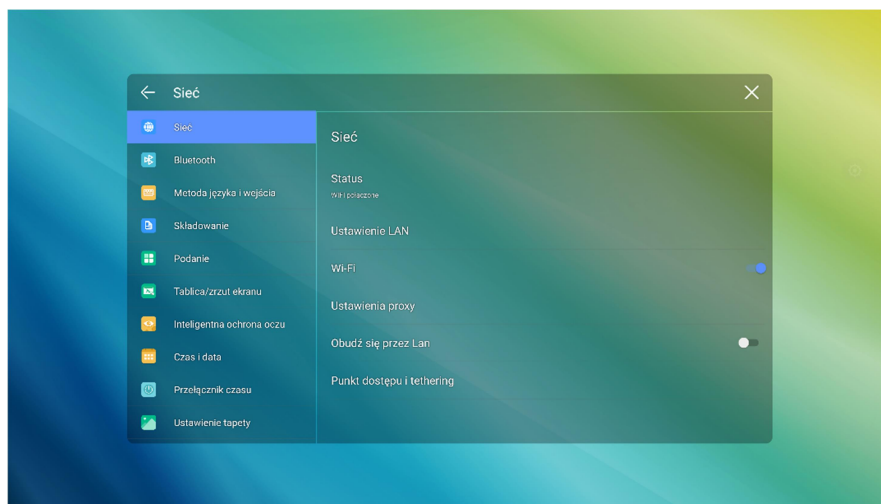
SN	Názov ikony	Funkcia ikony
1	Anotácia	Kliknutím vstúpíte do režimu poznámok.
2	Tabuľa	Kliknutím vstúpíte do režimu tabule.
3	Displej	Kliknutím zobrazíte kameru vizualizéra.
4	Režim rozdelenej	Kliknutím zobrazíte v režime rozdelenie

	obrazovky (2)	obrazovky na 2 části.
5	Režim rozdelenej obrazovky (4)	Kliknutím zobrazíte v režime 4 částí.
6	Prepínač fotoaparátu	Kliknutím zmeníte kameru (iba ak má monitor hornú a spodnú kameru).
7	Zrzut ekranu	Kliknij, aby zrobić zrzut ekranu. Zrzut ekranu można wkleić do tablicy, zapisać go w plikach, na USB lub udostępnić.
8	Obrót (kierunek zgodny z kierunkiem ruchu wskazówek zegara)	Obróć obraz z kamery zgodnie z ruchem wskazówek zegara.
9	Obrót (w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara)	Obróć obraz z kamery w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara.
10	Kod QR	
11	Modyfikacja	Kliknij, aby dostosować jasność, kontrast, nasycenie, ostrość.
12	Ustawienia	Kliknij, aby ustawić tryb obrazu, rozdzielczość, system kolorów.
13	Wyjście	Kliknij, aby wyjść z wizualizera.

4.4.5 Nastavenia systému

Prejdite na stránku systémových nastavení jedním z nasledujících způsobov:

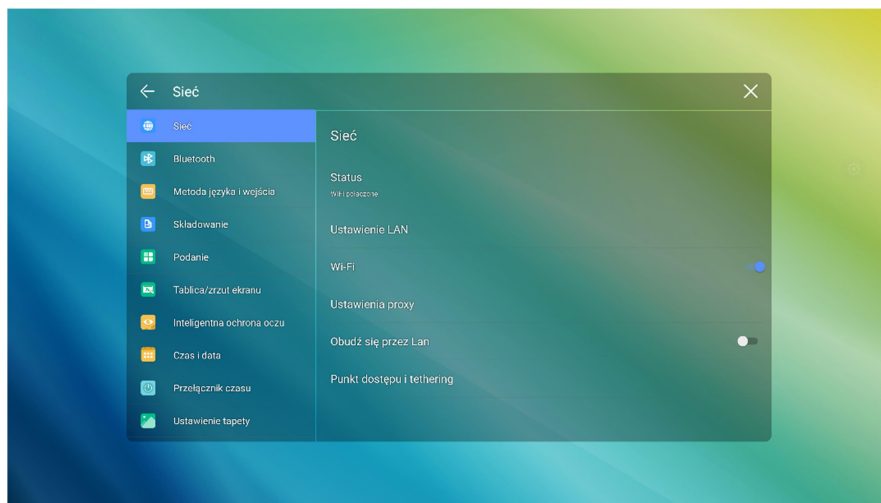
- Kliknite na ikonu  na domovskej obrazovke.
- Stlačte tlačidlo  na diaľkovom ovládači.
- V ponuke rýchlych nastavení kliknite na ikonu .



4.4.5.1 Sieť

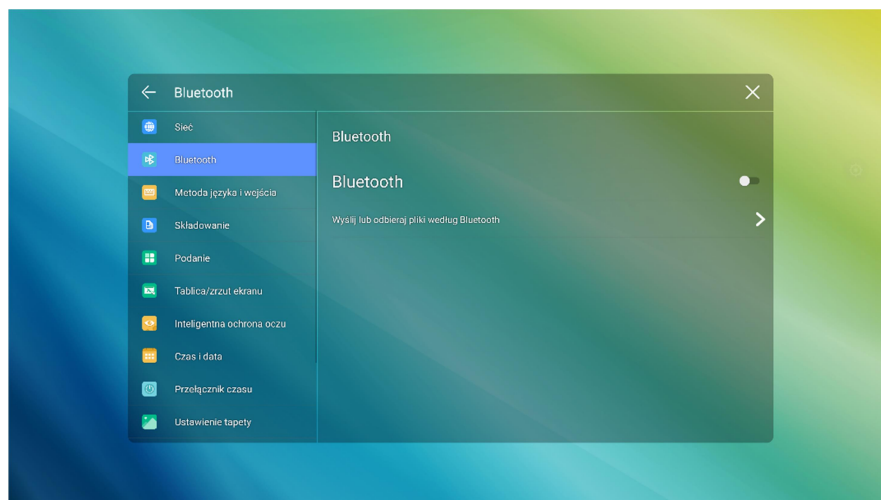
Vstúpte do podponuky Network a nastavte LAN, povoľte Wi-Fi, zobrazte informácie o sieti a povoľte Wake on LAN.

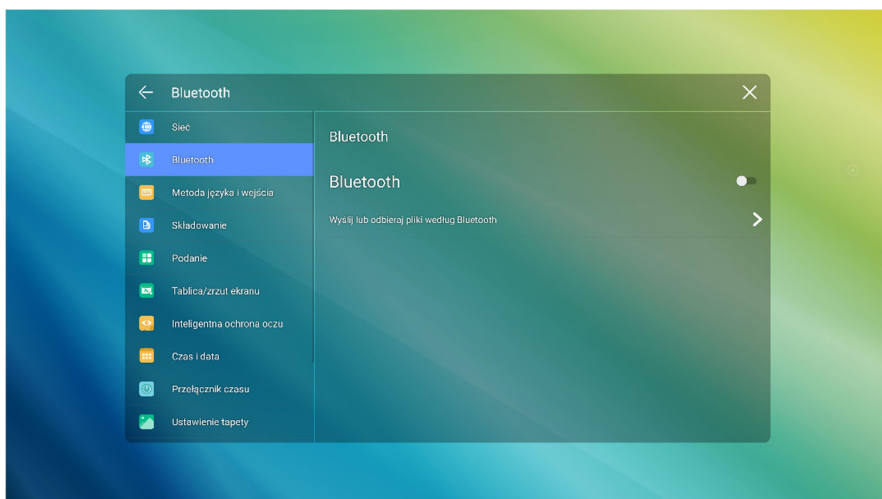
- Stav: Zobrazenie adresy IP, adresy MAC a doby prevádzky obrazovky.
- Nastavenia siete LAN: Získajte adresu IP siete LAN automaticky alebo podľa potreby nastavte statickú adresu IP.
- Wi-Fi: Kliknutím na príslušné tlačidlo zapnete funkciu Wi-Fi.
- Nastavenia proxy: Nastavenia servera proxy.
- Wake on LAN: Kliknutím na príslušné tlačidlo aktivujete funkciu Wake on LAN. Pripojte obrazovku a počítač k rovnakej sieti LAN pomocou káblov, spustíte Wake on LAN a vyhľadajte IP adresu a MAC adresu, ktoré zodpovedajú obrazovke.
- Prístupový bod: Nastavenia prístupového bodu.



4.4.5.2 Bluetooth

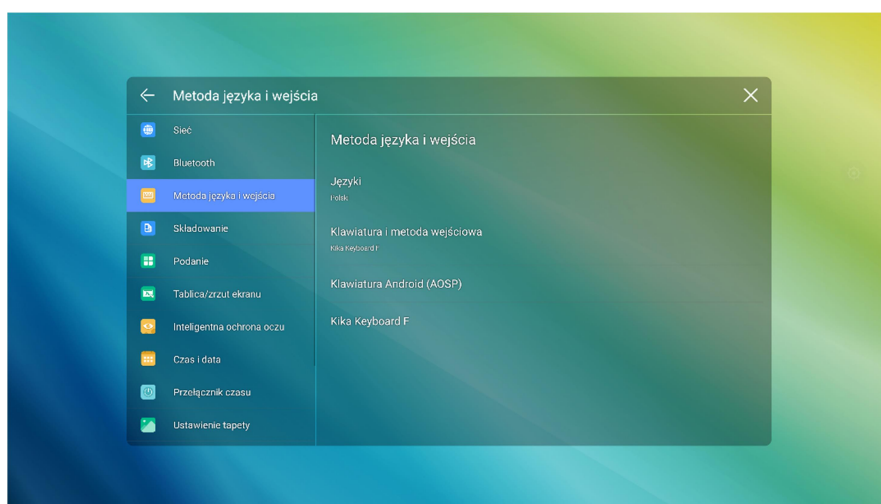
Vstúpte do podponuky Bluetooth a nastavte názov monitora, odosielajte alebo prijímajte súbory cez Bluetooth.





4.4.5.3 Jazyk a metoda vstupu

Vstúpte do podponuky Jazyk a metoda vstupu a nastavte jazyk a metódu vstupu.



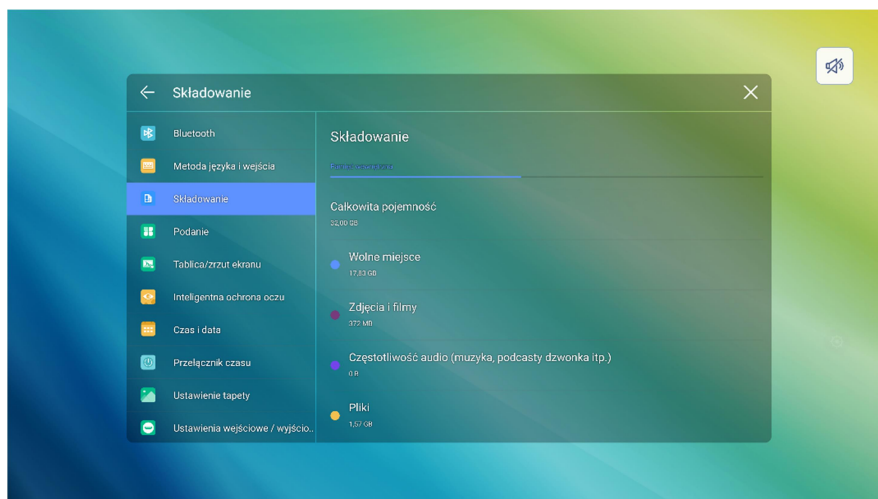
Predvolená vstupná metóda v systéme je Kika Keyboard F. Kliknutím na podponuku Klávesnica a metóda vstupu zobrazíte zobrazenú obrazovku.

Nastavenie jazyka

Vstúpte do podponuky Jazyk vpravo. V zobrazenom dialógovom okne Zmeniť jazyk vyberte jazyk.

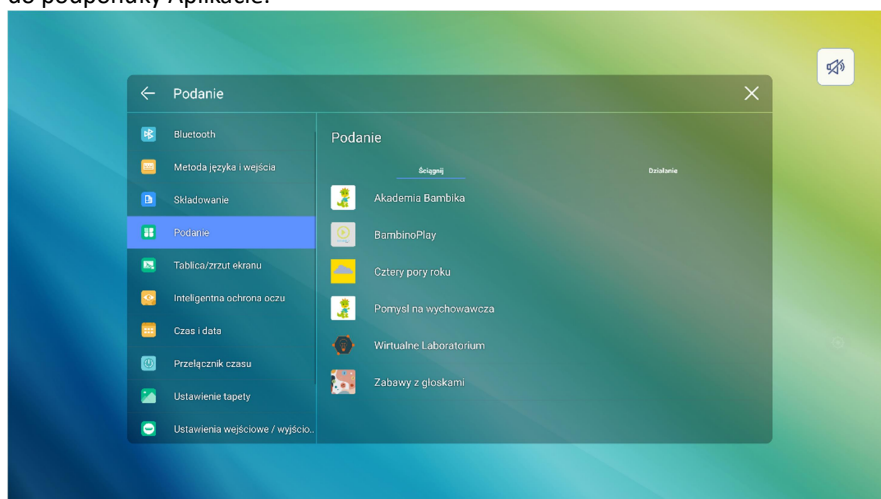
4.4.5.4 Pamäť

Vstúpte do podponuky Memory (Pamäť), aby ste videli rozloženie miesta vo vnútornej pamäti.



4.4.5.5 Aplikácie

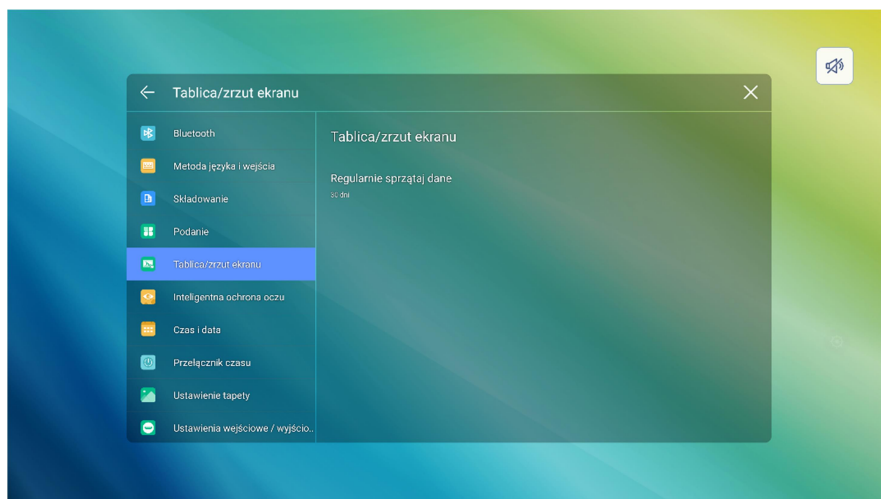
Ak chcete zobrazíť stiahnuté aplikácie podľa typu, spustených aplikácií a celkového počtu aplikácií, prejdite do podponuky Aplikácie.



Poznámky: Vlastné stiahnuté aplikácie sa zobrazia v stiahnutých aplikáciách, môžete ich odinštalovať zo všetkých aplikácií.

4.4.5.6 Biele tabuľa/snímka obrazovky

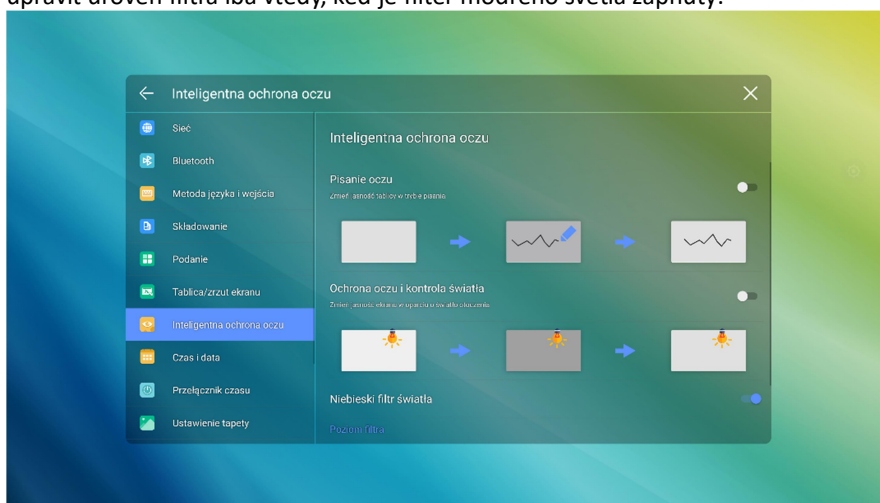
Vstúpte do podponuky Whiteboard/Screen Capture a nastavte cyklus údajov bielej tabule na automatické vymazanie.



4.4.5.7 Inteligentna ochrona oczu

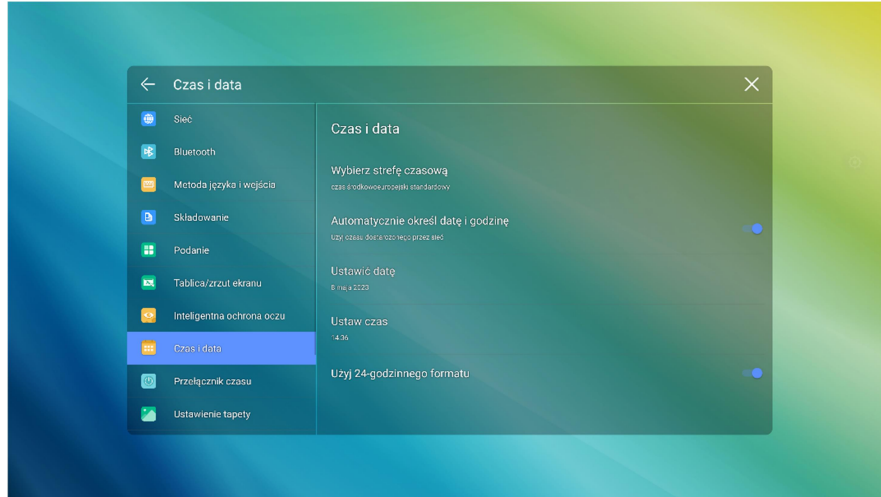
Vstúpte do podponuky Smart Eye Care a nastavte Eye-saving Writing, Eye Care & Light Control a Blue Light Filter.

- **Starostlivosť o oči:** Kliknutím aktivujete/deaktivujete funkciu. Táto funkcia zmení jas dosky v čase písania, keď je funkcia povolená.
- **Ochrana očí a ovládanie svetla:** Kliknutím zapnete/vypnete funkciu. Keď je funkcia zapnutá, zmení jas obrazovky v závislosti od okolitého svetla.
- **Filter modrého svetla:** Kliknutím aktivujete/deaktivujete funkciu. Potiahnutím jazdca môžete upraviť úroveň filtra iba vtedy, keď je filter modrého svetla zapnutý.



4.4.5.8 Dátum a čas

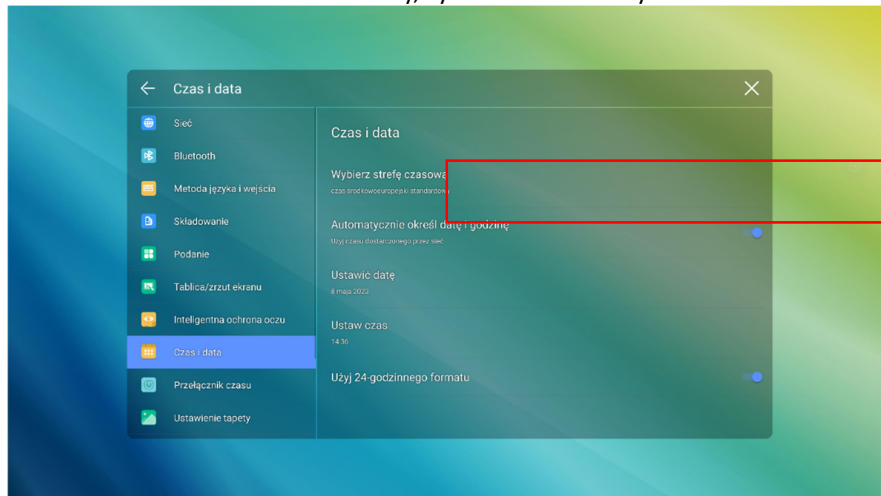
Vstúpte do podponuky Dátum a čas a nastavte dátum a čas. Pred nastavením dátumu a času by používatelia mali prejsť na položku Vybrať časové pásmo a vybrať svoje miestne časové pásmo.



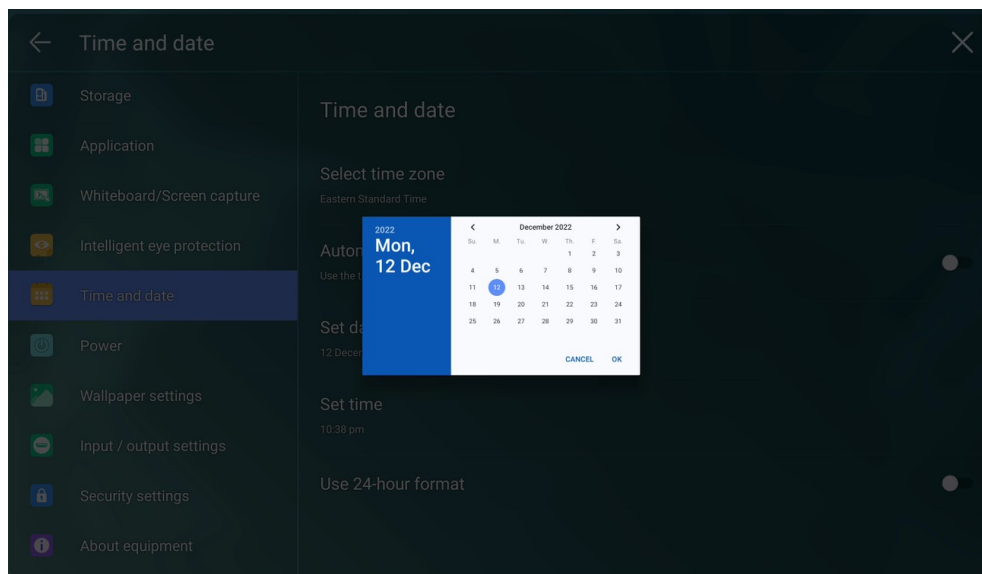
Nastavenie dátumu

Systémový dátum môžete vygenerovať automaticky alebo ho nastaviť manuálne.

Ak chcete nastaviť dátum automaticky, vyberte Automatický dátum a čas.



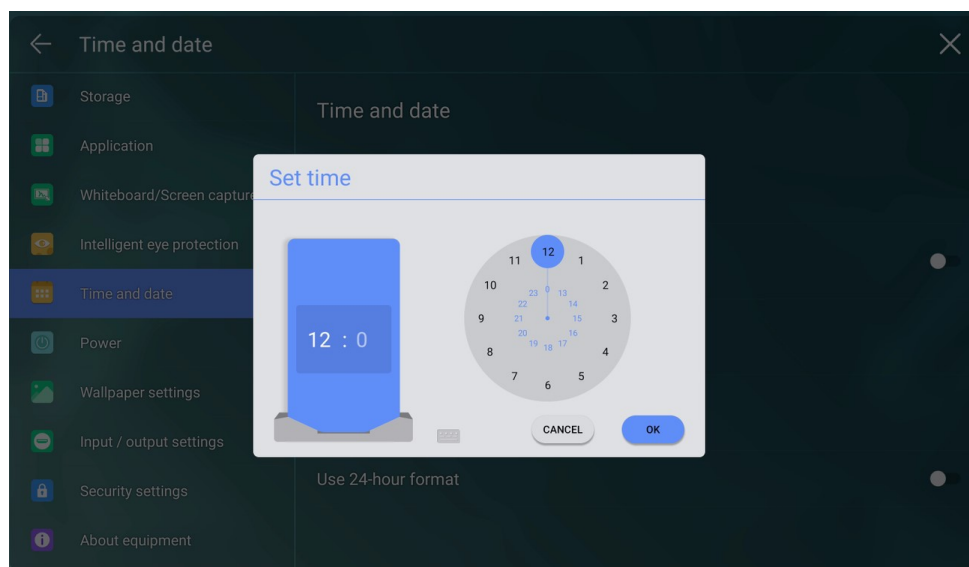
- Ak chcete prispôbiť dátum a formát dátumu, prejdite na položku Nastaviť dátum.



Nastavenie času

Systémový čas môžete vygenerovať automaticky alebo ho nastaviť manuálne.

- Ak chcete nastaviť čas automaticky, vyberte Automatický dátum a čas.
- Ak chcete upraviť čas a formát času, prejdite na položku Nastaviť čas a Použiť 24-hodinový formát.

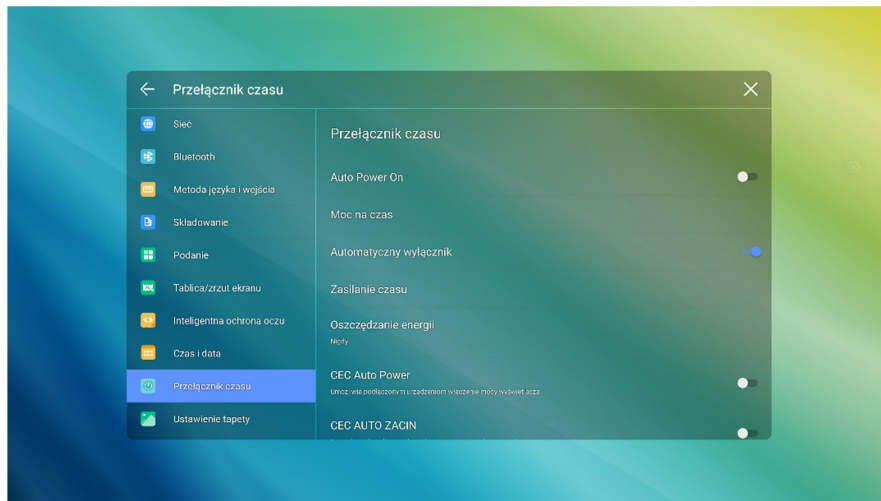


NOTE

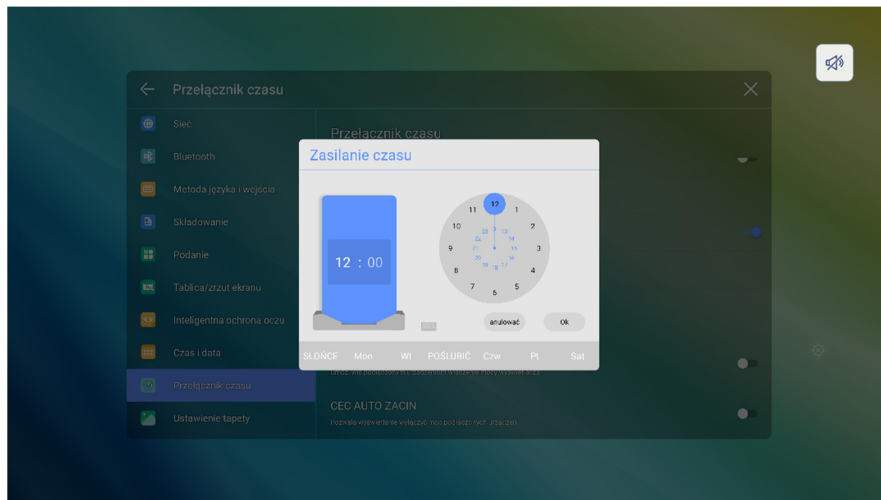
Formát času bude 24-hodinový iba vtedy, keď vyberiete Použiť 24-hodinový formát, inak bude formát času 12-hodinový.

4.4.5.9 Napájanie

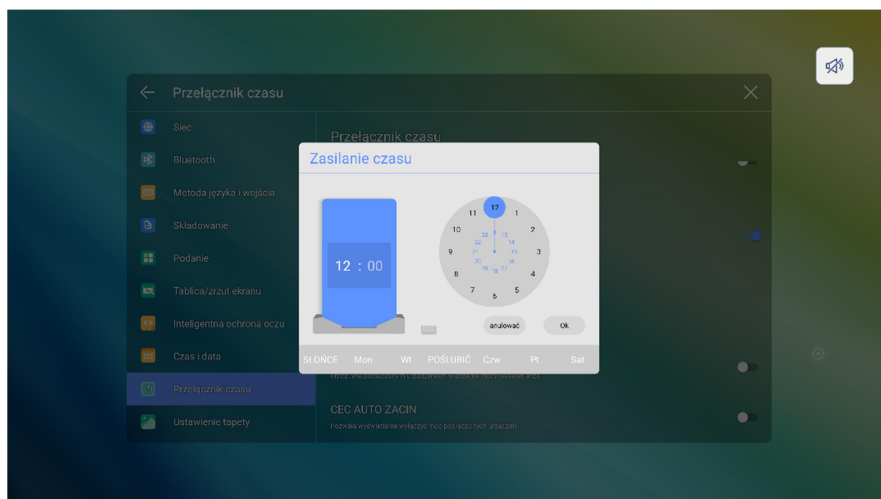
Vstúpte do podponuky Napájanie a nastavte čas automatického zapnutia/vypnutia, čas vypnutia systému a funkciu automatického zapnutia/vypnutia ovládania spotrebnej elektroniky (CEC).



- Ak chcete nastaviť čas automatického zapnutia, vyberte položku Auto Power On a nastavte čas zapnutia v časti Power On Time, ako je uvedené nižšie.



- Ak chcete nastaviť čas automatického vypnutia, vyberte položku Auto Power Off a nastavte čas vypnutia v časti Power Off Time, ako je uvedené nižšie.

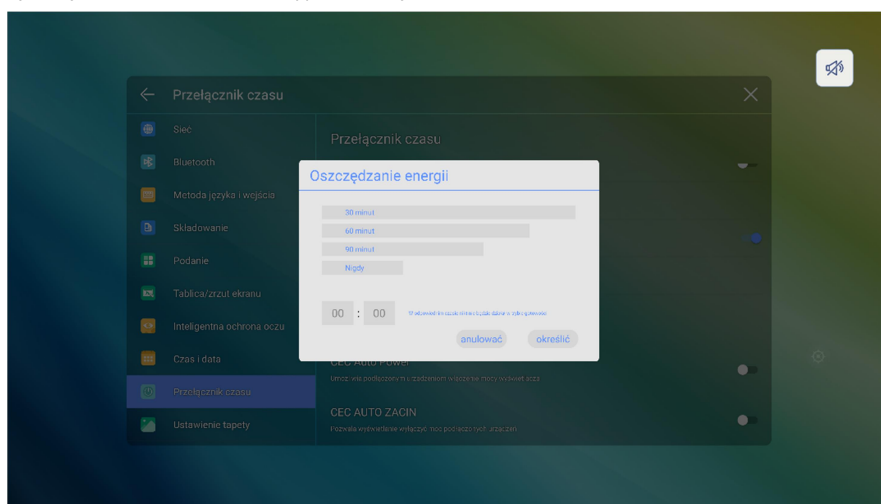


- Ak chcete nastaviť čas šetrenia energie, vyberte položku Úspora energie. V zobrazenom dialógovom okne nastavte čas, po ktorom sa obrazovka prepne do režimu spánku, ak sa nepoužíva. Po uspaní obrazovky, ak ju používateľ nepoužije do 120 sekúnd, obrazovka prejde do režimu spánku. Trvanie je možné nastaviť na 30 MIN, 60 MIN, 90 MIN alebo NIKDY. Toto trvanie si tiež môžete prispôbiť a rozsah je od 3 minút do 480 minút.



NOTE

NIKDY neindikuje, že funkcia automatického vypnutia nie je aktivovaná.

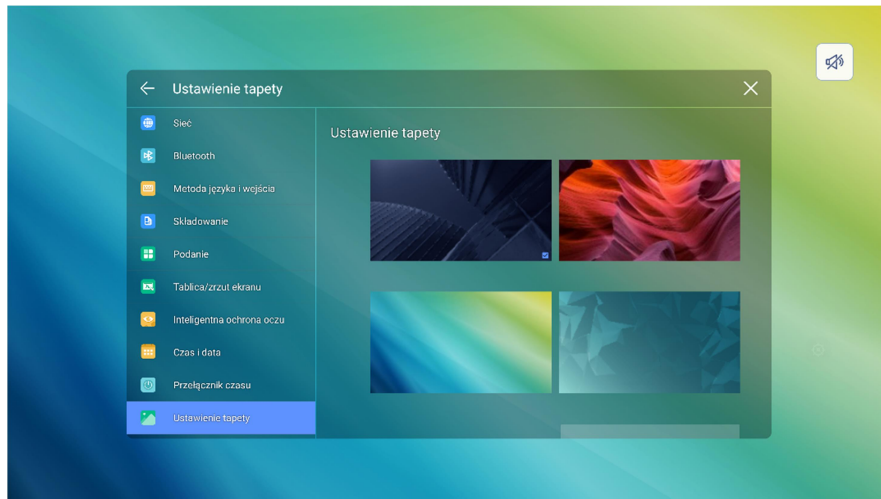


- Ak povolíte funkciu automatického zapnutia CEC a pripojíte obrazovku k zariadeniu CEC cez port HDMI, obrazovka sa automaticky zapne, keď sa zariadenie CEC zapne a obrazovka dostane príkaz na zapnutie CEC.
- Keď povolíte funkciu automatického vypnutia CEC a pripojíte obrazovku k zariadeniu CEC cez port HDMI, zariadenie CEC sa automaticky zastaví, ak obrazovka zamrzne a zariadenie CEC dostane príkaz na vypnutie CEC.

4.4.5.10 Nastavenie tapety

Vstúpte do podponuky Nastavenia tapety a nastavte pozadie.

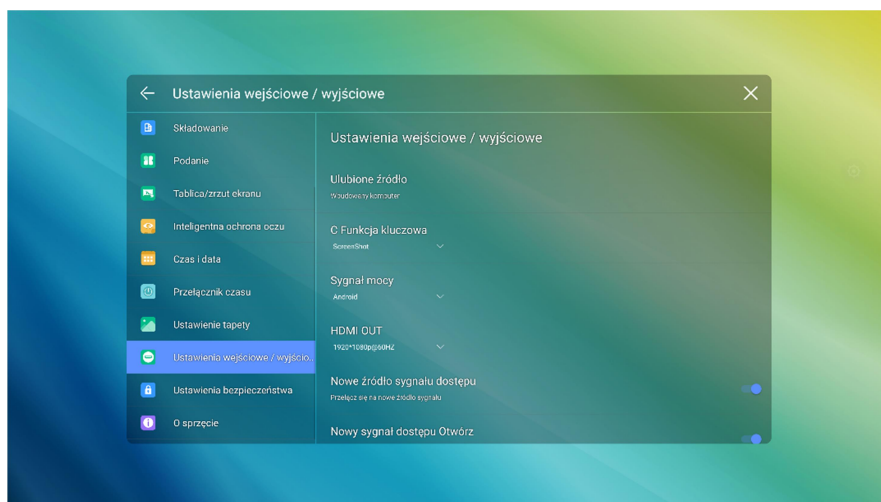
Na stránke kliknite na +, aby ste si vybrali tapetu. Kliknite na , aby ste odstránili vybrané obrázky.



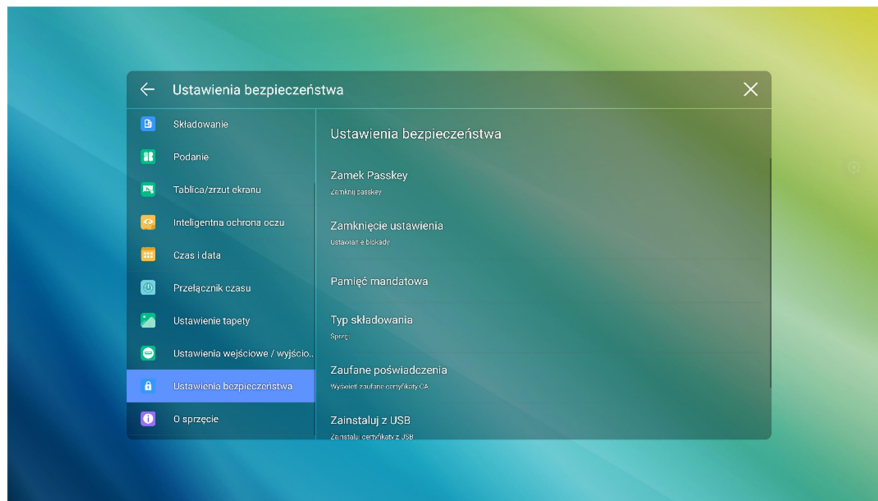
4.4.5.11 Nastavenie vstupu/výstupu

Vstúpte do podponuky Input/Output Settings a nastavte obľúbený zdroj, počiatočný zdroj, nový vstupný zdroj a rozlíšenie výstupného obrazu cez port HDMI.

- **Signál napájania:** Nastavte zdroj signálu zadany po zapnutí (Android>Windows>Posledný zdroj).
- **Funkcia C:** Nastavte často používanú funkciu pre tlačidlo C na prednom paneli. Predvolené nastavenie je Zmraziť, dostupné možnosti sú Vizualizér/Snímka obrazovky/Iba zvuk/Uzamknúť dotyk/Vstavany počítač/Predné HDMI/HDMI1/HDMI2/DP/VGA/USB-C/Anotácia/Ukážka úlohy/Zastaviť.
- **Aparat AI:** 1. Normálny; 2.Auto_framing; 3. Reproduktor.
- **Nový zdroj prístupového signálu:** Keď je funkcia povolená, systém sa môže automaticky prepnúť na obrazovku novo pripojeného zdroja signálu.
- **Nový prístupový signál otvorený:** Po zapnutí funkcie, pripojení nového zdroja signálu v pohotovostnom režime sa panel prebudí a prejde na nový kanál zdroja signálu.
- **Prepínač HDMI a DP EDID:** Nastavte HDMI EDID a DP EDID, možno vybrať 1.4 a 2.0.

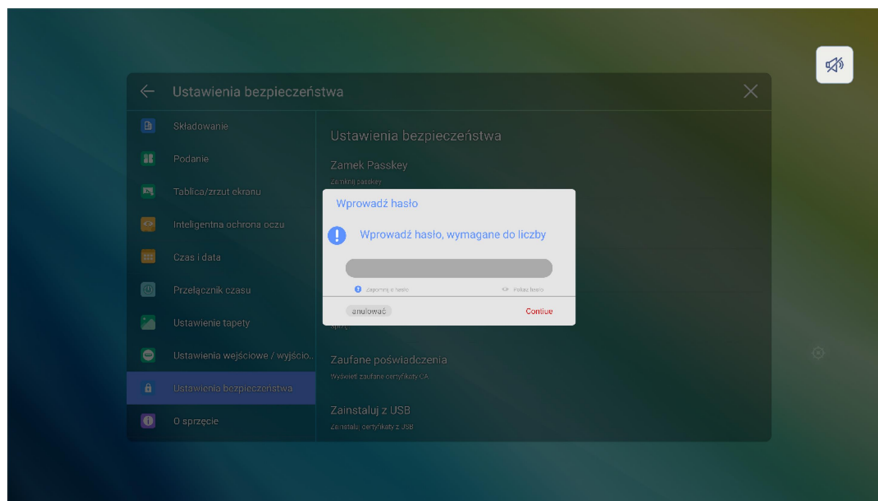


4.4.5.12 Bezpečnostné nastavenia



Vstúpte do podponuky Nastavenia zabezpečenia a nastavte Zámok USB, Zámok klávesnice, Zámok nastavení a Zobrazení úložiska poverení.

- **Zámok USB:** Keď povolíte zámok USB, v inteligentnom systéme bude uzamknutý iba disk USB, používateľ nebude môcť čítať údaje z disku USB, ale bude môcť používať myš a klávesnicu USB. V prípade externého zdroja budú všetky USB zariadenia zablokované.
- **Zámok kláves:** Nastavte, aby sa vyžadovalo zadanie hesla a upraveného hesla z úvodnej stránky na domovskú stránku. Heslo je obmedzené len na čísla, ktoré sú aspoň 4, anglické písmená nie sú povolené.

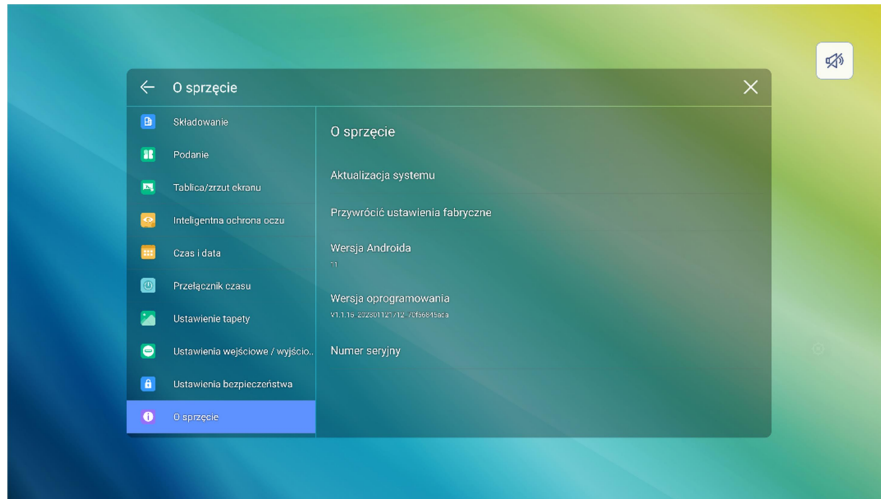


Poznámka: Ak ste zabudli svoje heslo, kliknite na Zabudnuté heslo v okne Zadať heslo, aby ste vstúpili na stránku Obnoviť heslo, zadajte $\uparrow\uparrow\downarrow\downarrow\leftarrow\rightarrow$ pomocou diaľkového ovládača a znova kliknite na tlačidlo OK. Po zadaní bude pôvodné heslo neplatné.

- **Zámok nastavení:** Keď zapnete Zámok nastavení, ikony súvisiace s vašimi nastaveniami sa zobrazia ako uzamknuté. Ak chcete vykonať nastavenia, musíte prejsť do režimu správcu a vypnúť ho.
- **Šifrovanie a poverenia:** Klepnutím na ikonu zobrazíte prihlasovacie údaje Zašifrujte zariadenie a používateľa, nainštalujte certifikát a vymažte poverenia.

4.4.5.13 Informácie o zariadení

Ak chcete aktualizovať systém alebo obnoviť továrenské nastavenia, prejdite do podponuky Device Information (Informácie o zariadení), môžete si tiež pozrieť informácie o softvéri, informácie o verzii systému a sériové číslo.

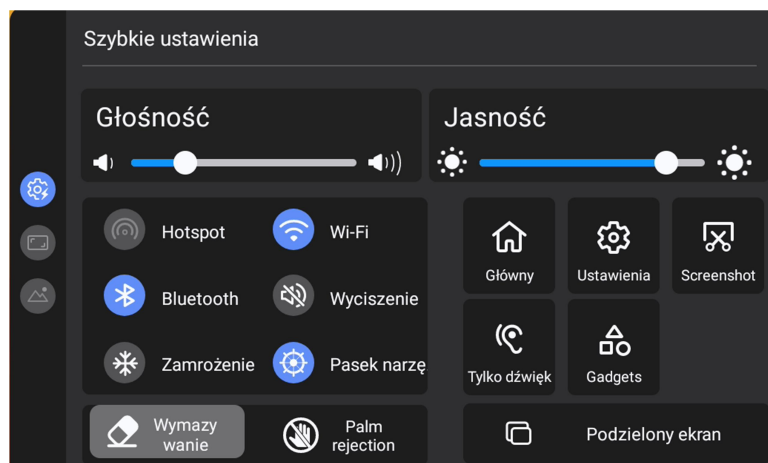


5 Menu rýchlych nastavení

5.1 Menu rýchlych nastavení

Potiahnutím dvoch prstov nahor z dolnej časti obrazovky získate prístup do ponuky Rýchle nastavenia.

Kliknite na  alebo , zadajte nastavenia režimu, ako je uvedené nižšie.



Ikona	Funkcie
	Potiahnutím posúvača upravte hlasitosť.
	Potiahnutím posúvača upravte jas.
	Kliknutím na ikonu hotspot zapnete alebo vypnete.
	Kliknutím na ikonu Wi-Fi zapnete alebo vypnete.
	Kliknutím na ikonu Bluetooth zapnete alebo vypnete.
	Kliknutím na ikonu zapnete funkciu zmrazenia obrazovky.
	Kliknutím na ikonu stlmenie zapnete/vypnete.
	Kliknutím na ikonu zobrazíte alebo skryjete panel s nástrojmi.
	Kliknutím na ikonu zapnete alebo vypnete odmietnutie dlane.
	Kliknutím na ikonu sa vrátite na domovskú stránku.
	Kliknutím na ikonu vstúpite na stránku nastavení.
	Kliknutím na ikonu získate prístup k snímke obrazovky.
	Kliknutím na ikonu zapnete režim Iba zvuk. V režime Iba zvuk sa obrazovka LCD a podsvietenie LED vypnú, ostatné funkcie naďalej fungujú normálne.
	Kliknite na ikonu a vyberte aplikáciu, ktorú chcete použiť na rozdelenej obrazovke.
	Kliknutím na ikonu uzamknete/odamknete obrazovku.
	Kliknutím na ikonu sa odhlásite zo svojho profilu.

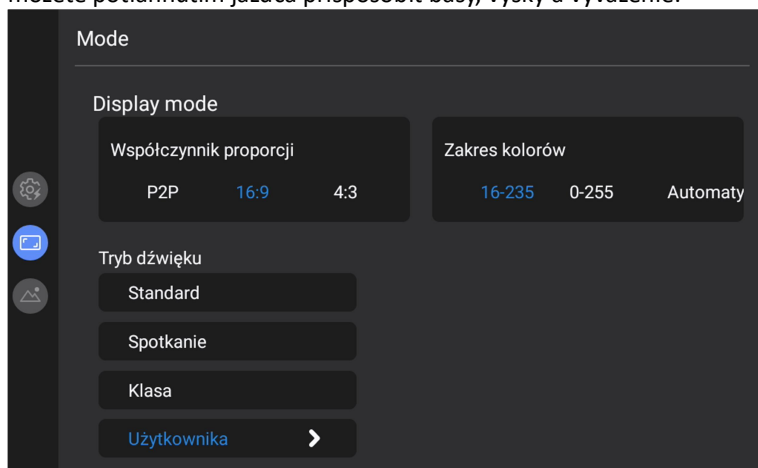
Ikona	Funkcie
	Kliknutím na ikonu zapnete alebo vypnete odmietnutie dlane.

Nastavenia displeja

- **Pomer strán:** Kliknutím na ◀/▶ upravíte pomer strán zobrazenej obrazovky. Možnosti zahŕňajú 16:9, point-to-point a 4:3.
- **Rozsah farieb:** Kliknutím na ◀/▶ nastavíte rozsah farieb. Dostupné možnosti sú 0-255, 16-235 a auto.

Zvukový režim

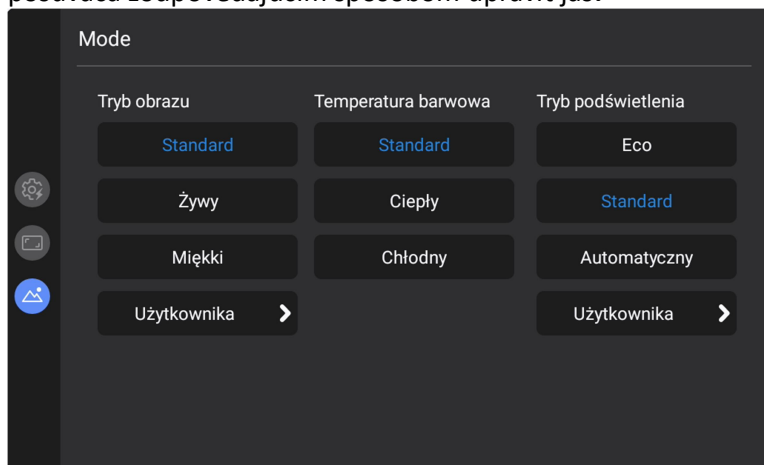
- Kliknutím nastavíte režim zvuku (Štandardný > Stretnutie > Trieda > Vlastný). Iba vo vlastnom režime môžete potiahnutím jazdca prispôbiť basy, výšky a vyváženie.



Nastavenie obrazu

- **Režim obrazu:** Kliknutím nastavíte režim obrazu (Štandardný > Živý > Jemný > Vlastný). Iba vo vlastnom režime môžete posúvaním posúvača podľa potreby upraviť jas, kontrast, odtieň, sýtosť alebo ostrosť.
- **Teplota farieb:** Kliknutím nastavíte teplotu farieb (Štandardná > Teplá > Studená).
- **Režim podsvietenia:** Kliknutím vyberte podsvietenie (ECO>Štandardný>Automatický>Vlastný). Iba vo vlastnom režime môžete potiahnutím

posúvača zodpovedajúcim spôsobom upraviť jas.



5.2 Automatické vypnutie

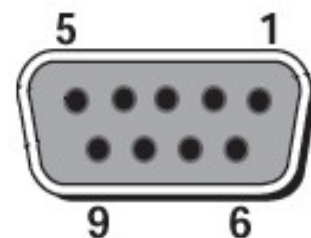
Ak sa obrazovka určitý čas nepoužíva, uzamkne sa. Vyberte Nastavenia > Nastavenia napájania a nastavte trvanie. Podrobnosti o spôsobe nastavenia nájdete v časti „**Chyba! Referenčný zdroj sa nenašiel.**”

Po uzamknutí obrazovky, ak ju znova použijete do 120 sekúnd, sa obrazovka odomkne. V opačnom prípade sa obrazovka prepne do režimu spánku.

6 Riadenie sériového portu

Komunikačný kábel RS232 nNa prenos dát použite krížové káble)

PIN	Toto zariadenie	Počítač
1	NC	NC
2	RXD0	TXD0
3	TXD0	RXD0
4	NC	NC
5	GND	GND
6	NC	NC
7	NC	NC
8	NC	NC



Port RS232

9	NC	NC
Okładka	GND	GND

Pripojte port RS-232 k počítaču alebo ovládaciemu zariadeniu. Povoľte pripojenie sériového portu RS-232 a vykonajte konfiguráciu nižšie.

Port: COM1 (nastaviť podľa čísla počítača alebo portu riadiaceho produktu)			
Rýchlosť prenosu	19200	Skontrolujte nepárne/párne	Chyba
Dátové bity	8	Zastavte bit	1

Nasledujúce tabuľky uvádzajú riadiace kódy, kódy dotazov a návratové kódy.

Funkcia	Kontrolné kódy	Návratové kódy
Zapnutie	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 00 CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 00 CF
Vypnutie	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 01 CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 01 CF
Zapnúť/Vypnúť zvuk	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 02 CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 02 CF
Zdroj signálu	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 06 CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 06 CF
Zapnúť tabuľu	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 07 CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 07 CF
Zobraziť stav	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 09 CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 09 CF
HDMI predný / HDMI 1	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 0A CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 0A CF
HDMI zadný 1 / HDMI 2	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 52 CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 52 CF
HDMI zadný 2 / HDMI 3	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 53 CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 53 CF
VGA / USB-C (predný)	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 54 CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 54 CF
USB-C (zadný)	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 55 CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 55 CF
Zabudovaný počítač	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 38 CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 38 CF

Interná SDM	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 39 CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 39 01 CF
DP	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 56 CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 56 01 CF
Strana hore	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 13 CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 13 01 CF
Strana dole	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 14 CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 14 01 CF
VOL -	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 17 CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 17 01 CF
VOL +	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 18 CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 18 01 CF
Menu	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 1B CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 1B 01 CF
Hlavná stránka	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 1C CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 1C 01 CF
Návrat (východ)	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 1D CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 1D 01 CF
OK	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 2B CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 2B 01 CF
←	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 2C CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 2C 01 CF
→	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 2D CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 2D 01 CF
↑	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 2E CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 2E 01 CF
↓	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 2F CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 2F 01 CF
Nastavenia hlasitosti	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 05 XX CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 05 XX 01 CF Poznámka: XX označuje hodnotu objemu (0-100), zodpovedajúcu hexadecimálnej číselnej sústave (00-64).
Požiadajte o číslo verzie firmvéru	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 3D CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 3D XX CF Poznámka: XX označuje verziu.

Nastavte režim zobrazenia	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 06 XX CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 06 XX 01 CF Poznámka: XX označuje režim. 00-štandardný, 01-ECO režim, 02-vlastný, 03-automatický.
Povoliť funkciu poznámok	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 40 CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 40 01 CF
Zvýšte jas podsvietenia	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 47 CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 47 01 CF
Znížte jas podsvietenia	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 48 CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 48 01 CF
Nastavte hodnotu jasu podsvietenia	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 09 XX CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 09 XX 01 CF Poznámka: XX označuje hodnotu jasu podsvietenia (1-100), zodpovedajúcu hexadecimálnej číselnej sústave (01-64).
Prepnúť podsvietenie	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 15 CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 15 XX CF Poznámka: XX = 01 znamená, že podsvietenie je zapnuté. • XX = 00 znamená, že podsvietenie je vypnuté.
Prepnúť na zámok obrazovky	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 57 CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 57 01 CF
Snímka obrazovky	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 1F CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 1F 01 CF
Nastavenia	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 20 CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 20 01 CF
Prepínač zapnutia/vypnutia zamrazenia	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 3B CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 3B 01 CF
Zmrazovanie povolené	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 0B 00 CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 0B 00 01 CF
Zamraziť	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 0B 01 CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 0B 01 01 CF
Zapnúť zvuk	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 0F 00 CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 0F 00 01 CF

Vypnúť zvuk	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 0F 01 CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 0F 01 01 CF
Zapnúť bezpečnostný zámok	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 0D 01 CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 0D 01 01 CF
Vypnúť bezpečnostný zámok	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 0D 00 CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 0D 00 01 CF
Zapnúť podsvietenie	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 0E 01 CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 0E 01 01 CF
Vypnúť podsvietenie	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 0E 00 CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 0E 00 01 CF
Nastavte správu, ktorá sa má zobrazíť v OSD	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 1A XX CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 1A 00 XX CF Poznámka: XX = 01 znamená, že nastavenie OSD je v poriadku. XX = 00 znamená, že nastavenie OSD zlyhalo.

Funkcia	Kódovací dotaz	Návratové kódy
Nabíjanie	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 37 CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 37 XX CF Komentáre: XX označuje stav zapnutia/vypnutia. XX = 01: stav zapnutia; XX = 00: vypnutý stav.XX wskazuje stan włączenia/wyłączenia zasilania. XX = 01: stan włączenia zasilania; XX = 00: stan wyłączenia.
Reproduktor	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 82 CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 82 XX CF Poznámka: XX = 01: stav zapnutia; XX = 00: vypnutý stav.
Bežiaci zdroj signálu	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 50 CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 50 XX CF Komentáre: Inteligentný systém = 30; PC = 17; SDM = 18; DP = 20; HDMI zadný 1 = 1F;

		HDMI zadný 2 = 1E; Przód VGA/USB-C = 00; Przód HDMI = 19; USB-C zadný = 01.
Hlasitosť reproduktora	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 33 CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 33 XX CF Komentáre: XX označuje aktuálnu hodnotu hlasitosti (XX je hexadecimálna hodnota, rozsah: 00~64). Napríklad XX = 20 označuje, že aktuálna hodnota hlasitosti je 32 (desatinná hodnota), XX = 00 označuje stav stlmenia.
Režim D	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 35 CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 35 XX CF Komentáre: XX označuje režim. XX = 00-štandard; XX = 01-ECO režim; XX = 02-vlastné. XX = 03-auto.
Jasnosť podsvietenia	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 49 CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 49 XX CF Komentáre: XX znamená hodnotu jasu podsvietenia (0 - 100), čo zodpovedá hexadecimálnej číselnej sústave (00 - 64).
Stav podsvietenia	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 81 CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 81 XX CF Komentár: XX = 00 znamená, že podsvietenie je zapnuté. XX = 01 znamená, že podsvietenie je vypnuté.
Stav uzamknutia obrazovky	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 84 CF	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 84 XX CF Komentár: XX = 01 znamená, že detská poistka je aktivovaná. XX = 00 znamená, že detská poistka je vypnutá.
Stav tabule	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 83	7F 09 99 A2 B3 C4 02 FF 01 83 XX CF

	CF	Komentár: XX = 01 označuje stav dosky. XX = 00 označuje stav bez poľa.
Návrat do stavu systému z predchádzajúcich možností	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 0A 00 CF	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 0A 00 AB CD EF GH IJ OP QR ST UV CF Komentár: AB: Výkon; CD: Reproduktor; EF: Zdroj aktuálneho signálu; GH: Hlasitosť reproduktora; IJ: D-Režim; OP: Jas podsvietenia; QR: Stav podsvietenia; ST: Stav rady; UV: Stav uzamknutia obrazovky.

7 Často kladené otázky a riešenie problémov

Problém	Metódy riešenia problémov
Obrazovku nie je možné zapnúť alebo indikátor napájania nesvieti.	Skontrolujte, či je pripojené napájanie.
	Skontrolujte, či je zástrčka napájacieho zdroja správne pripojená.
	Skontrolujte, či je v elektrickej zásuvke prúd.
	Skontrolujte, či je kolískový spínač zapnutý.
	Stlačte tlačidlo reset a reštartujte systém.
Diaľkové ovládanie nereaguje.	Vymeňte batérie.
	Skontrolujte, či je polarita batérie správna.
	Zarovnajzte diaľkový ovládač s okienkom infračerveného prijímača. Podrobnosti nájdete v časti „Diaľkové ovládanie“.

Problém	Metódy riešenia problémov
Obrázok funguje dobre, ale nejde zvuk.	Zvýšte hlasitosť na obrazovke aj v systéme Windows.
	Skontrolujte, či nie sú obrazovka a systém Windows stlmené.
	Ak je pripojený externý počítač, skontrolujte, či sú prepojovacie káble funkčné.
Systém sa automaticky zapne/vypne, keď nie je vykonaná žiadna operácia.	Vypnite funkciu automatického zapnutia/vypnutia. Podrobnosti nájdete v časti „Nastavenie zapnutia/vypnutia“.
	Skontrolujte, či obrazovka neprešla do režimu spánku z dôvodu nečinnosti počas dlhšieho časového obdobia.
	Skontrolujte, či je vstupný výkon stabilný.
Farby obrázkov sú nesprávne.	Skontrolujte, či je kábel HDMI správne pripojený alebo či nie sú problémy s kvalitou.
Dotyková funkcia nefunguje správne alebo je umiestnenie nepresné.	Reštartujte obrazovku.
	V systéme Windows prekalibrujte obrazovku. Podrobnosti nájdete v kapitole „Kalibrácia“.
Dotyková funkcia nie je dostupná, keď sa používa externý vstupný kanál.	Prepínanie medzi rôznymi externými zdrojmi signálu.
	Skontrolujte, či je dotykový kábel USB pripojený k správnejmu portu. Podrobné informácie nájdete v kapitole „Porty“.
	Odstráňte a znova vložte dotykový kábel USB.
Žiadny zvuk, keď sa používa vstupný kanál HDMI.	Odstráňte a znova zapojte kábel HDMI.
Pri použití výstupného kanálu HDMI sa nezobrazuje žiadny obraz.	Tento problém je zvyčajne spôsobený kompatibilitou externého displeja. Vymeňte externý displej a znova otestujte.
	Kábel HDMI je príliš dlhý alebo nekvalitný. Vymeňte kábel HDMI dodaný s produktom.
Dotyková funkcia na prednom paneli nefunguje.	Dotknite sa tlačidla celým povrchom končeka prsta.
	Skontrolujte, či nemáte prst mokrý alebo či na ňom nie sú iné tekutiny.
	Reštartujte obrazovku.
USB flash disk nie je možné identifikovať.	Skontrolujte, či je jednotka USB Flash vložená do správneho portu USB. Podrobnosti nájdete v časti „Porty“.

Problém	Metódy riešenia problémov
Údaje konferencie nie je možné zapísať na USB flash disk a systém zobrazí správu "Cieľový úložný produkt nemá oprávnenie na zápis."	Naformátujte USB flash disk na formát FAT32.
OPS nemá signál.	Skontrolujte, či je OPS správne vložený do slotu.
	Skontrolujte, či je OPS v režime vypnutia.
	Stlačte tlačidlo napájania na OPS (podrobnosti nájdete v pokynoch OPS) a manuálne spustíte OPS.
Bezdrôtová sieť sa nedá nájsť vo vstavanom operačnom systéme alebo Windowse alebo je signál bezdrôtovej siete slabý.	Skontrolujte, či je anténa Wi-Fi správne nainštalovaná v zabudovanom operačnom systéme. Podrobné informácie nájdete v kapitole „Porty“.
	Skontrolujte, či je anténa Wi-Fi správne nainštalovaná pre OPS.
Klávesnica sa nezobrazuje správne.	Skontrolujte, či je povolená hardvérová klávesnica.
Pri pripájaní ručného mikrofónu k portu na prednom paneli by vzdialenosť od používateľa k mikrofónu nemala byť menšia ako 1 meter, inak môže byť zvuk skreslený.	Predný panel nepodporuje ručný mikrofón a musí používať stacionárny mikrofón. Na zabezpečenie kvality zvuku by vzdialenosť od používateľa k mikrofónu mala byť aspoň 1 meter.
Keď sa dotyková obrazovka pripojí k zariadeniam CEC a vypne sa, po reštartovaní napájania zostane dotyková obrazovka v režime vypnutia. Zariadenia CEC nemôžu vyvolať dotykovú obrazovku.	Na zapnutie a vypnutie dotykovej obrazovky použite diaľkový ovládač. Potom ho môžete pomocou CEC obnoviť.

8 Špecifikácia

Model	65 palcov	75 palcov	86 palcov
Displej			
Podsvietenie	LED		

Model	65 palcov	75 palcov	86 palcov
Zobrazovacia plocha	56,22 palcov x 31,61 palcov / 1428 x 803 mm	64,96 palcov x 36,54 palcov / 1650x928 mm	74,61 palcov x 41,97 palcov/ 1895 x 1066 mm
Pomer strán displeja	16:9		
Rozlíšenie	3840 x 2160 pixelov		
Zobrazené farby	8 bitov + FRC, 1,07 miliárd farieb	8 bitov + FRC, 1,07 miliárd farieb	10 bitov, 1,07 miliárd farieb
Jas	≥ 400 cd/m2		
Kontrast	Dynamický 4000:1 Statický 4000:1 Min. 3200:1		
Doba odozvy	Typ. 8 ms, max. 10 ms		
Životnosť	≥50000 hod. (Min.)		
Reproduktor			
Pozícia reproduktora	Predný + Zadný		
Max. výstupný výkon	Plnohodnotný zosilňovač 2 x 20 W + basový reproduktor 1 x 15 W		
Mikrofón			
Typ	Interfejs 3,5 mm		
Elektrina			
Spotreba energie	Maximálne ≤ 600 W Pohot. režim ≤ 0,5 W	Maximálne ≤ 670 W Pohot. režim ≤ 0,5 W	Maximálne ≤ 700 W Pohot. režim ≤ 0,5 W
Prevádzkové napätie	AC100-240 V Max. 6,0 A		
Dotyk			
Dotykový povrch	Antireflexná vrstva, odtlačok prstov, antibakteriálne tvrdené sklo		
Transparentnosť	88%±3%		

Model	65 palcov	75 palcov	86 palcov
Dotykové body	Windows 40 dotykových bodov Android 20 dotykových bodov (max.)		
Nástroje na písanie	Guma, pero alebo prst		
Rýchlosť skenovania	≤10 ms		
Komunikačné rozhranie	USB A		
Doprava/skladovanie			
Skladovacia teplota/ Vlhkosť	-20~60°C/0~90%RH (bez kondenzácii)		
Pracovná teplota/ Vlhkosť	0°C-40°C/20 ~ 80% relatívna vlhkosť (bez kondenzácii)		
Montáž (voliteľné)	Nástenný držiak/mobilný stojan		
Obrysový rozmer	1513x926x116mm	1735x1050x116mm	1981x1190x116mm
Obalové rozmery	1640x1036x207mm	1859x1160x227mm	2119x1290x250mm
Porty			
Vstupy predného rozhrania	1x HDMI vstup, 1x USB (dotykový), 1x USB 3.0, 1x vstup pre mikrofón, Typ C x 1		
Vstupy zadného rozhrania	RS-232 x 1, linkový výstup x 1, výstup SPDIF x 1, HDMI výstup x 1, USB 3.0 (verejné) x 2, USB 3.0 (Android) x 1, typ C x 1, USB 3.0 (dotykový) x 3, Vstup HDMI 2/3 x 2, DP x 1, slot OPS x 1 (4K @ 60 Hz), slot SDM-S x 1 + sieťový vstup RJ45/8P8C x 2		
Iné funkcie			
Inteligentná tepelná ochrana	Áno		
Inteligentný systém			
Procesor	Amlogic A311D2		
RAM	Štandard 8G		
Disk	64 GB		
Multimediálne formáty súborov	Podporuje všetky hlavné typy mediálnych súborov		
Predinštalované aplikácie	Pozrite si aktuálny displej zariadenia.		

Model	65 palcov	75 palcov	86 palcov
Modul WiFi			
Parametre	Wi-Fi 6 +BT 5.2		
Verzia firmvéru	Verzia 1.1.56		

 NOTE

Maximálny jas LMax-Reported udávaný výrobcom je 400 cd/m2.

Špecifikácie zariadenia a informácie sa môžu zmeniť bez upozornenia. Fotografie produktov v príručke sú len orientačné, pozrite si skutočné produkty.

insGraf®

Insgraf s.r.o.

Kráľovská ulica 8/824, 927 01 Šaľa

IČO: 47078839, DIČ: 2023737452, IČ DPH: SK2023737452

Bezplatná linka: 0800 18 23 03, Tel.: 0910 905 618