tehnoteka

https://cenoteka.rs

Uputstvo za upotrebu

ViewSonic displej 75'' IPS 4K ViewBoard IFP7550-5F (interaktivna tabla)





Cenoteka je online destinacija za upoređivanje cena i karakteristika bele tehnike, potrošačke elektronike i IT uređaja kod trgovinskih lanaca i internet prodavnica u Srbiji. Naša stranica vam omogućava da istražite najnovije informacije, detaljne karakteristike i konkurentne cene proizvoda.

Posetite nas i uživajte u ekskluzivnom iskustvu pametne kupovine klikom na link:

https://cenoteka.rs/p/viewsonic-displej-75-ips-4k-viewboard-ifp7550-5f-interaktivna-tabla/

IFP50-5 Serija

Komercijalni monitor osetljiv na dodir
Vodič za korisnike

Model br. VS19315 | VS17223 | VS19283 | VS19284
P/N: IFP5550-5 | IFP6550-5 | IFP7550-5 | IFP8650-5 | IFP5550-5F | IFP6550-5F | IFP7550-5F | IFP8650-5F

Hvala što ste izabrali ViewSonic®

Kao vodeći svetski dobavljač vizuelnih rešenja, ViewSonic® je posvećen nadmašivanju svetskih očekivanja po pitanju tehnološke evolucije, inovacije i jednostavnosti. Mi u kompaniji ViewSonic® verujemo da naši proizvodi imaju potencijal da naprave pozitivan uticaj u svetu i uvereni smo da će vam odabrani ViewSonic® proizvod dobro služiti.

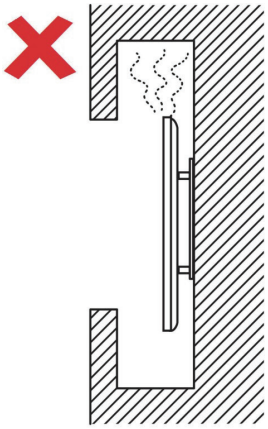
Još jednom, hvala što ste izabrali ViewSonic®!

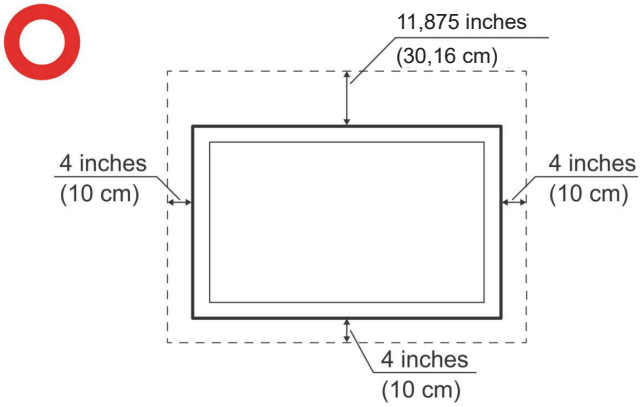
Bezbednosne mere opreza

Pročitajte sledeće **Mere opreza** pre nego što počnete da koristite uređaj.

- Držite ovaj vodič za korisnike na bezbednom mestu za kasniju referencu.
- Pročitajte sva upozorenja i sledite sva uputstva.
- Ne koristite uređaj u blizini vode. Da biste smanjili rizik od strujnog udara, ne izlažite uređaj vlazi.
- Nikada ne skidajte zadnji poklopac. Monitor sadrži delove pod visokim naponom. Možete se ozbiljno povrediti ako ih dodirnete.
- Izbegavajte izlaganje uređaja direktnoj sunčevoj svetlosti ili drugim izvorima neprekidne toplote.
- Ne instalirajte blizu izvora toplote kao što su radijatori, registri toplote, šporeti i drugi uređaji (uključujući pojačavače) koji mogu da povećaju temperaturu uređaja do rizičnih nivoa.
- Koristite meku, suvu krpu za čišćenje spoljnog kućišta. Za više informacija pogledajte odeljak „Maintenance“ (Održavanje).
- Kada pomerate uređaj, budite pažljivi da ga ne ispustite i ne udarite o nešto.
- Ne stavljajte uređaj na neravnu ili nestabilnu površinu. Uređaj može da padne, što može da dovede do povrede ili kvara.
- Ne stavljajte teške predmete na uređaj ili kable za povezivanje.
- Ako su prisutni dim ili neobičan miris, smesta isključite uređaj i pozovite svog prodavca ili ViewSonic®. Opasno bi bilo da nastavite da koristite uređaj.
- Ovaj uređaj je monitor sa LED pozadinskim osvetljenjem namenjen opštoj kancelarijskoj upotrebi.
- Ne pokušavajte da zaobiđete bezbednosne odredbe polarizovanog ili uzemljenog utikača. Polarizovani utikač poseduje dve oštrice, od kojih je jedna šira od druge. Uzemljeni utikač poseduje dve oštrice i treći krak za uzemljenje. Široka oštrica i treći krak su prisutni radi vaše bezbednosti. Ako utikač ne odgovara vašoj utičnici, nabavite adapter i ne pokušavajte na silu da ugurate utikač u utičnicu.
- Kada priključujete u strujnu utičnicu, NEMOJTE uklanjati krak za uzemljenje. Postarajte se da kraci za uzemljenje NIKAD NE BUDU UKLONJENI.
- Zaštitite kabl za napajanje od uvrtanja ili priklještenja, naročito kod utikača i na mestu na kojem izlazi iz opreme. Postarajte se da strujna utičnica bude u blizini opreme tako da je lako dostupna.
- Koristite isključivo dodatke/pribor koje je naveo proizvođač.
- Kada koristite kolica, koristite ih pažljivo prilikom zajedničkog pomeranja kolica i opreme kako biste izbegli povredu usled prevrtanja.

- Isključite utikač za napajanje iz AC utičnice ako se uređaj ne koristi duži vremenski period.
- Postavite uređaj na mesto sa dobrom ventilacijom. Ne stavljajte na uređaj ništa što sprečava rasipanje toplote.





- Svako servisiranje prepustite obučenom servisnom osoblju. Servisiranje će biti neophodno kada je uređaj oštećen na bilo koji način, na primer:
  - » ako su kabl ili utikač izvora napajanja oštećeni
  - » ako je tečnost prosuta ili predmeti padnu na uređaj
  - » ako je uređaj izložen vlazi
  - » ako uređaj ne radi normalno ili je ispušten

Sadržaj

Bezbednosne mere opreza 3

Uvod 9

Sadržaj pakovanja 9
Specifikacije kompleta za montažu na zid (VESA) 10
IFP5550-5 10
IFP6550-5 11
IFP7550-5 12
IFP8650-5 13
Pregled proizvoda 14
IFP5550-5 14
IFP6550-5 15
IFP7550-5 16
IFP8650-5 17
Kontrolna tabla i prednji I/O 18
I/O panel 19
Daljinska kontrola 20
Korišćenje pokreta 24

Uspostavljanje veza 26

Povezivanje eksternih uređaja i dodirna veza 26
Veza tip C 26
HDMI veza 26
RS-232 veza 27
USB i mrežne veze 28
Povezivanje plejera medija 29
SPDIF veza 30
Video izlazna veza 31

Korišćenje vašeg ViewBoard-a 32
Uključivanje/isključivanje vašeg ViewBoard-a 32
Initial Launch Setup (Podešavanje početnog pokretanja) 33
vLauncher - prilagodljivi ekran dobrodošlice 35
vLauncher poruka 35
Applications (Aplikacije) 36
Traka sa alatkama 38
Korišćenje menija prikaza na ekranu (OSD) 44
General Settings (Opšta podešavanja) 45
Input Settings (Podešavanja unosa) 46
Podešavanja - HDMI i tip C izvor ulaza 47
Audio Settings (Podešavanja zvuka) 47
Screen Settings (Podešavanja ekrana) 48
Display Settings (Podešavanja prikaza) 49
Filter niske plave svetlosti i zdravlje očiju 50
Settings - Embedded Player (Podešavanja – ugrađeni plejer) 52
Network & Internet (Mreža i Internet) 52
File Sharing (Deljenje datoteka) 59
Monitor 61
Preference (Željene opcije) 65
Input Source (Izvor ulaza) 72
Apps (Aplikacije) 75
System (Sistem) 78

Ugrađene aplikacije i podešavanja 86
Air Class (Virtuelna učionica) 86
Voter (Glasač) 88
Judge (Sudija) 90
Responder (Odziv) 92
Selector (Selektor) 93
Grouping (Grupisanje) 94
Message (Poruka) 94
Manager (Menadžer) 94
Exit (Izlaz) 94
Aplikacija myViewBoard Display (Prikaz) 95
Aplikacija myViewBoard Live (Uživo) 96
myViewBoard Manager (Menadžer) 97
myViewBoard Record (Snimanje) 98
myViewBoard Whiteboard (Tabla) 99
vCast 102
Display Group Settings (Podešavanja grupe za prikaz) 104
Synchronized group screen all the time (Sinhronizovani ekran grupe sve vreme) ... 106
Delite ekran s grupom za prikaz (emitovanje jedan prema više) 106
Režim moderatora 107
Emitovanje 108
Deljenje više ekrana 108
Pregled ekrana 108
Dodir 108
Emitovanje sa Windows, MacBook i Chrome uređaja 109
Emitovanje sa Android uređaja 111
Emitovanje sa Apple iOS uređaja 114
Povezivanje sa ViewBoard-om sa mobilnog uređaja 117
Emitovanje pomoću Chromecast-a 118
Emitovanje koristeći Miracast 120
Other Default Applications (Druge podrazumevane aplikacije) 122
Chromium 122
Folders (Fascikle) 123
OfficeSuite 125
Screen Lock (Zaključavanje ekrana) 126
vSweeper 127

RS-232 protokol..... 128

Opis.....128

RS-232 hardverska specifikacija 128

Specifikacija LAN hardvera 129

RS232 – podešavanja komunikacije 129

Podešavanje LAN komunikacije..... 129

Referenca za komandnu poruku 129

Protokol 130

Lista Set-funkcije 130

Lista Get-funkcije..... 136

Režim prosleđivanja daljinske kontrole..... 144

Dodatak 147

Režimi prikaza.....147

VGA režim..... 147

HDMI režim 148

Rešavanje problema 149

Održavanje.....151

Opšte mere opreza..... 151

Čišćenje ekrana 151

Čišćenje kućišta 151

Regulatorne i servisne informacije..... 152

Informacije o saglasnosti 152

FCC izjava o saglasnosti 152

Izjava kanadske industrije 152

CE saglasnost za evropske države 152

Izjava o saglasnosti sa RoHS2 pravilima 153

Izjava o ENERGY STAR 154

Indijsko ograničenje u vezi sa opasnim supstancama 155

Odbacivanje proizvoda na kraju njegovog životnog veka 155

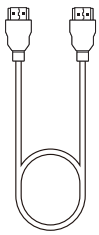
Informacije o autorskim pravima 156

Podrška za kupce..... 157

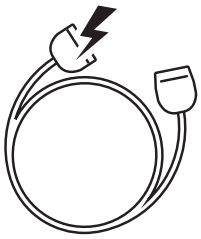
Ograničena garancija..... 158

Uvod

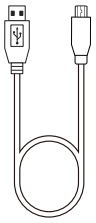
Sadržaj pakovanja



HDMI kabl
(10 ft/3 m)



Kabl za napajanje



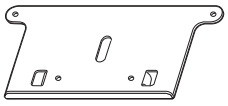
USB kabl
(10 ft/3 m)



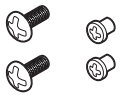
Daljinski upravljač



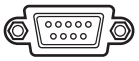
AAA baterija x 2



Ploča veb-kamere



Vijci veb-kamere x 4
(M4x6mm x 2,
M3x6mm x 2)



RS-232 adapter



Stezaljka x 5



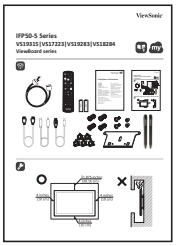
Touch Pen (Olovka
za ekran osetljiv na
dodir) x2



Vijci za montažu na
zid x4
(M8x25mm x 4)



Izjava o
usklađenosti



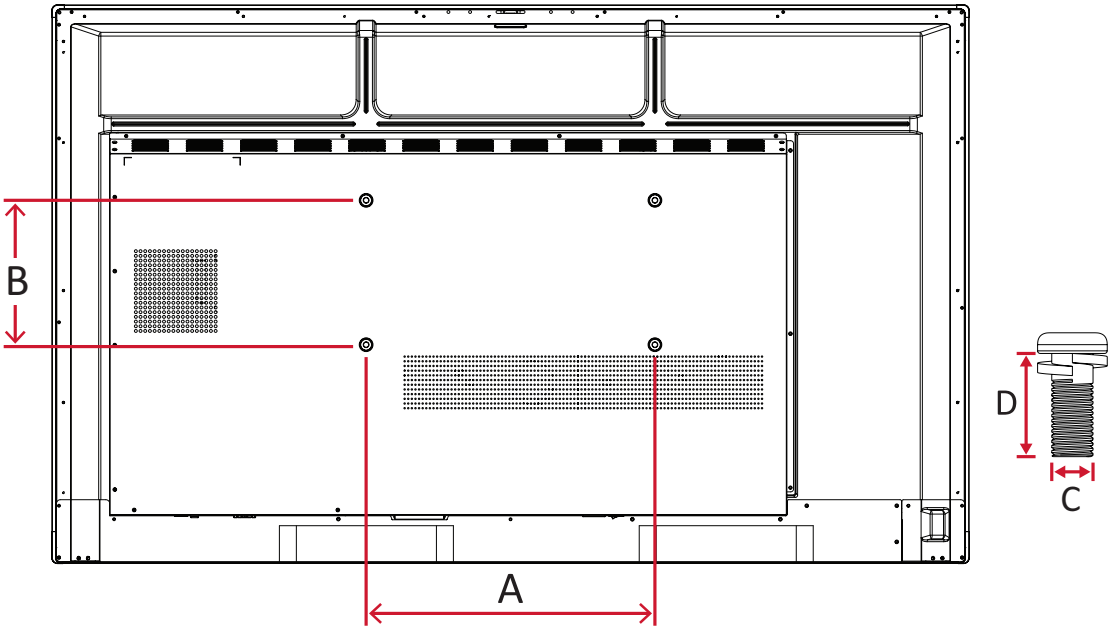
Vodič za brzi
početak

NAPOMENA: Kabl za napajanje i video kablovi uključeni u pakovanju mogu da se razlikuju u zavisnosti od zemlje. Obratite se lokalnom prodavcu za više informacija.

Specifikacije kompleta za montažu na zid (VESA)

NAPOMENA: Pratite uputstva u vodiču za instalaciju zidnog nosača da biste instalirali svoj zidni ili mobilni nosač. Ako montirate na druge građevinske materijale, obratite se najbližem prodavcu.

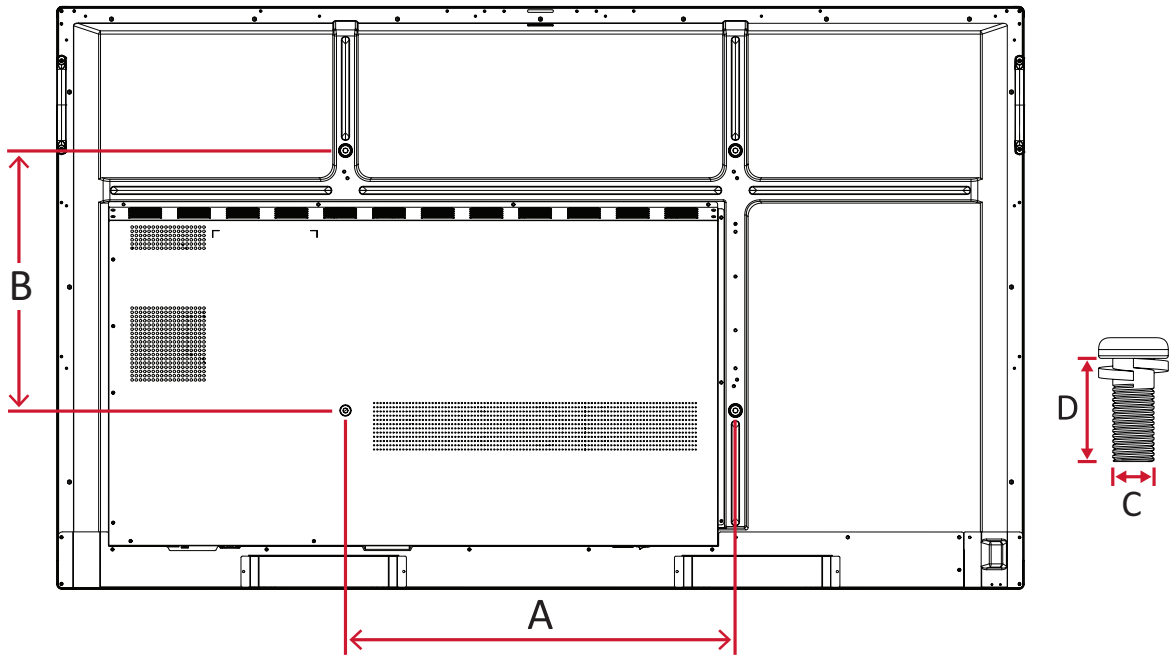
IFP5550-5



Model	VESA specifikacije (A x B)	Standardni vijak (C x D)	Količina
IFP5550-5 - 55”	400 x 200 mm	M8 x 25mm	4

NAPOMENA: Nemojte koristiti vijke koji su duži od standardnih dimenzija, jer mogu oštetiti unutrašnjost ekrana.

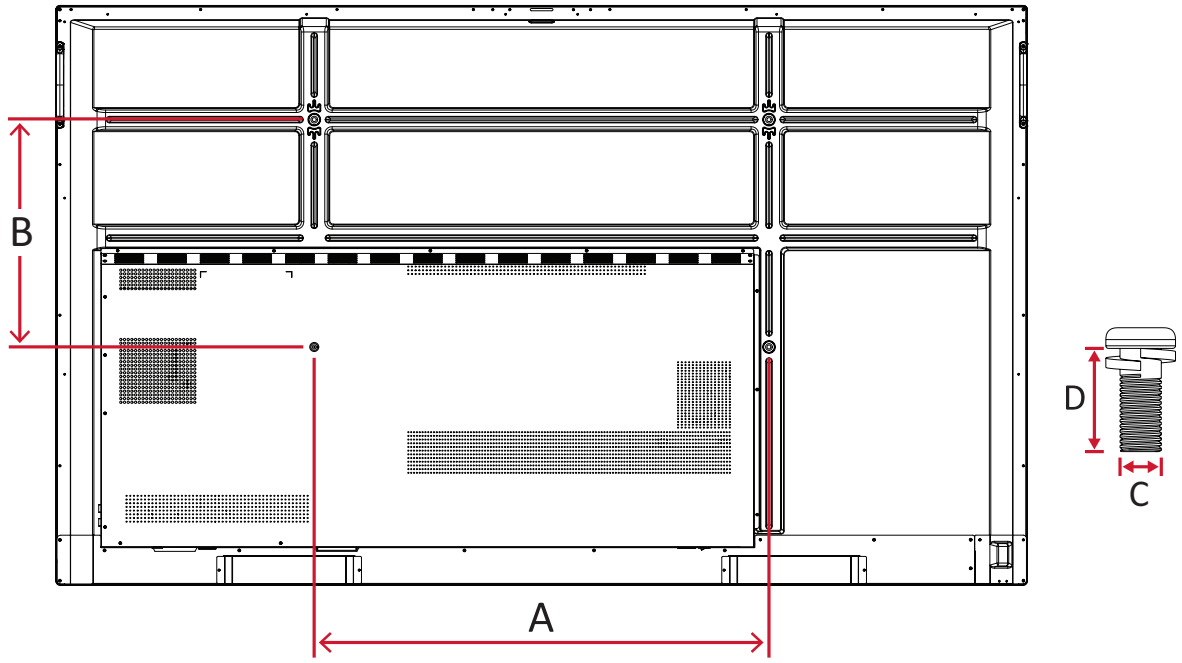
IFP6550-5



Model	VESA specifikacije (A x B)	Standardni vijak (C x D)	Količina
IFP6550-5 - 65”	600 x 400 mm	M8 x 25mm	4

NAPOMENA: Nemojte koristiti vijke koji su duži od standardnih dimenzija, jer mogu oštetiti unutrašnjost ekrana.

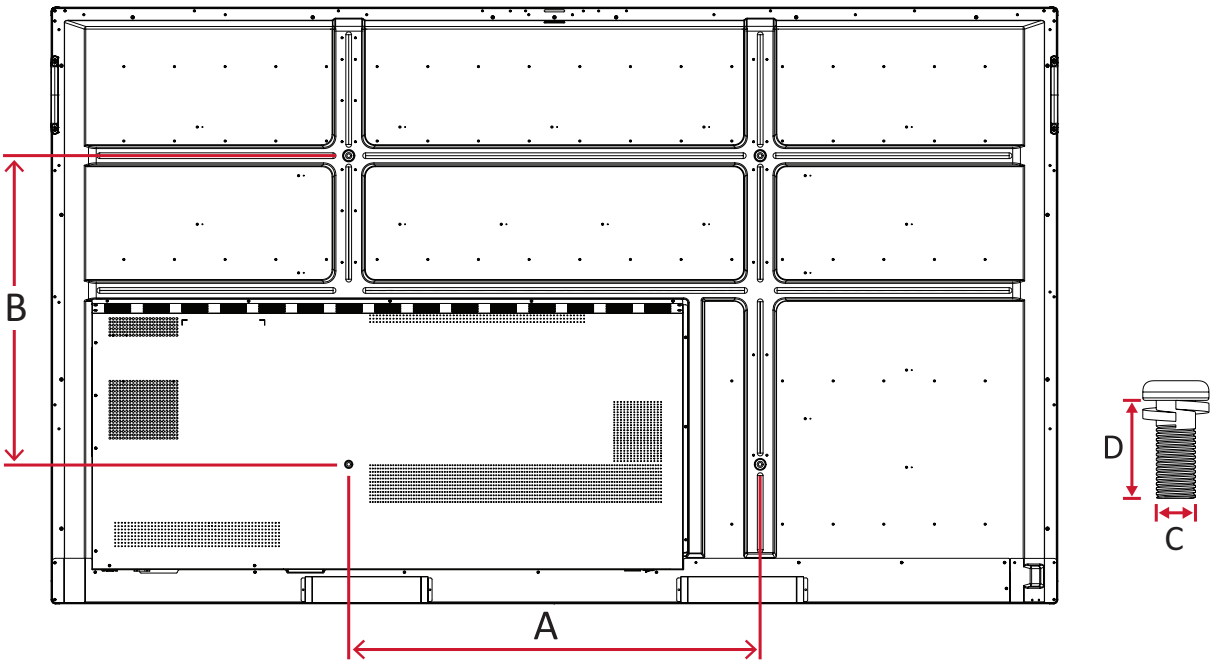
IFP7550-5



Model	VESA specifikacije (A x B)	Standardni vijak (C x D)	Količina
IFP7550-5 - 75”	800 x 400 mm	M8 x 25mm	4

NAPOMENA: Nemojte koristiti vijke koji su duži od standardnih dimenzija, jer mogu oštetiti unutrašnjost ekrana.

IFP8650-5



Model	VESA specifikacije (A x B)	Standardni vijak (C x D)	Količina
IFP8650-5 - 86”	800 x 600 mm	M8 x 25mm	4

NAPOMENA: Nemojte koristiti vijke koji su duži od standardnih dimenzija, jer mogu oštetiti unutrašnjost ekrana.

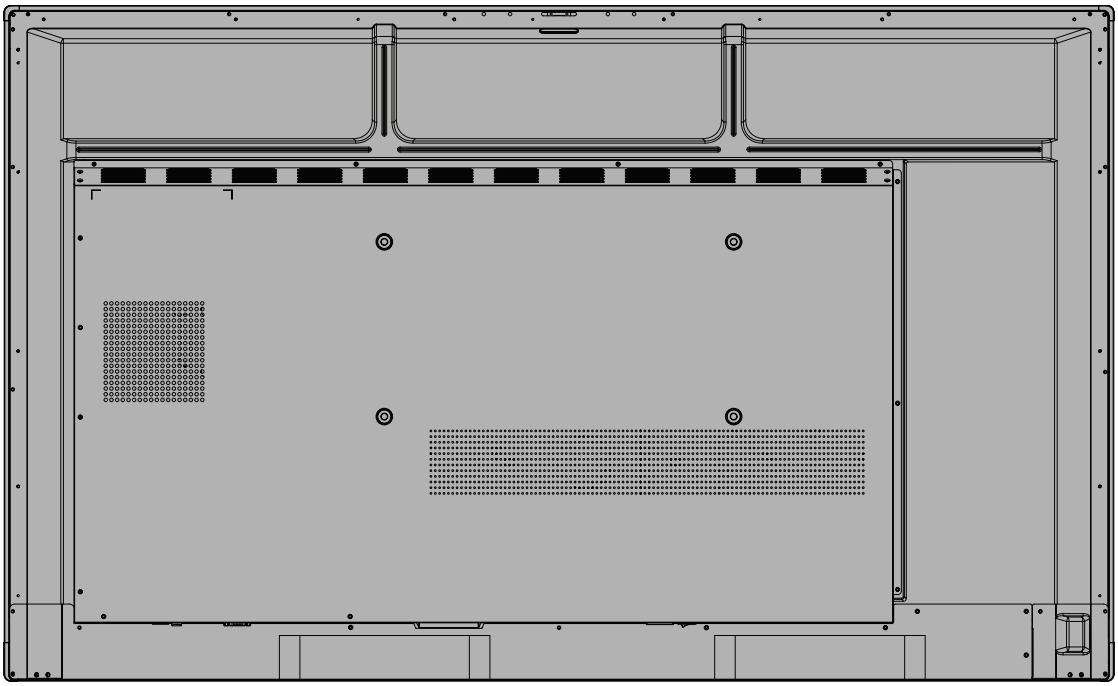
Pregled proizvoda

IFP5550-5

Prednji panel

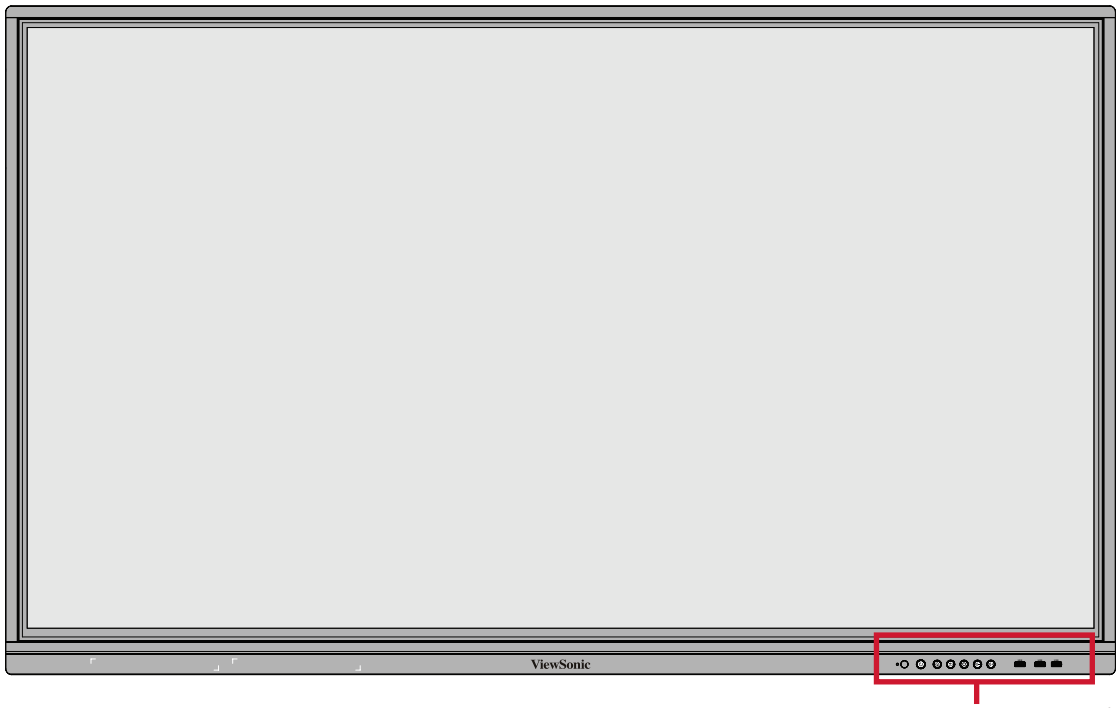


Zadnji panel



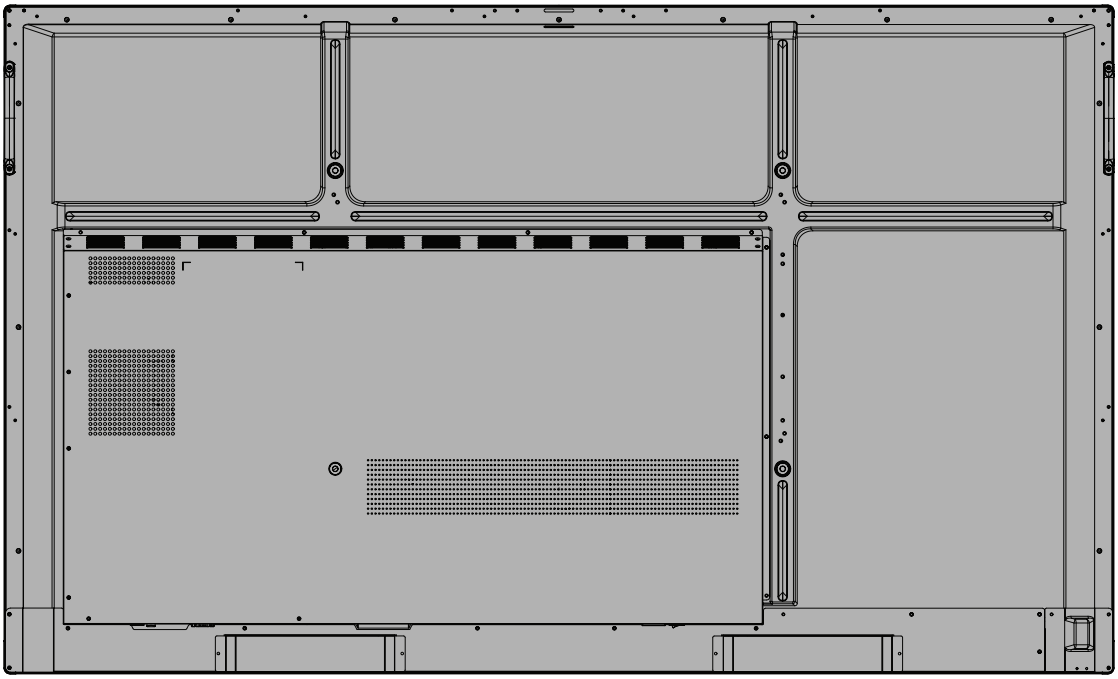
IFP6550-5

Prednji panel



Kontrolna tabla i prednji I/O

Zadnji panel

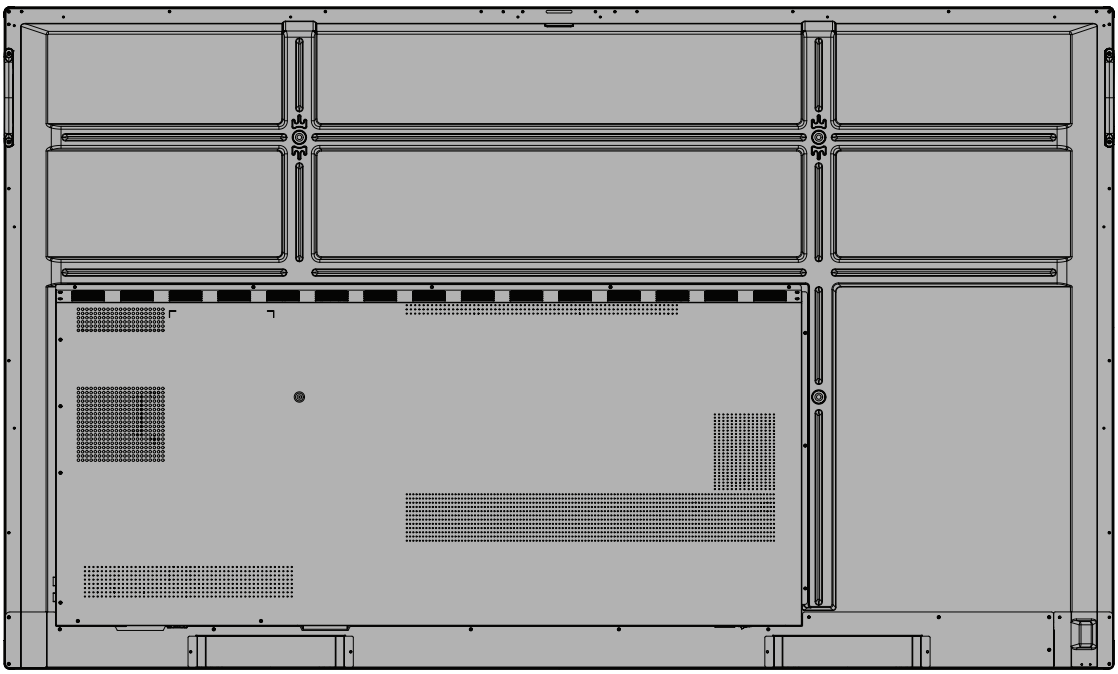


IFP7550-5

Prednji panel



Zadnji panel



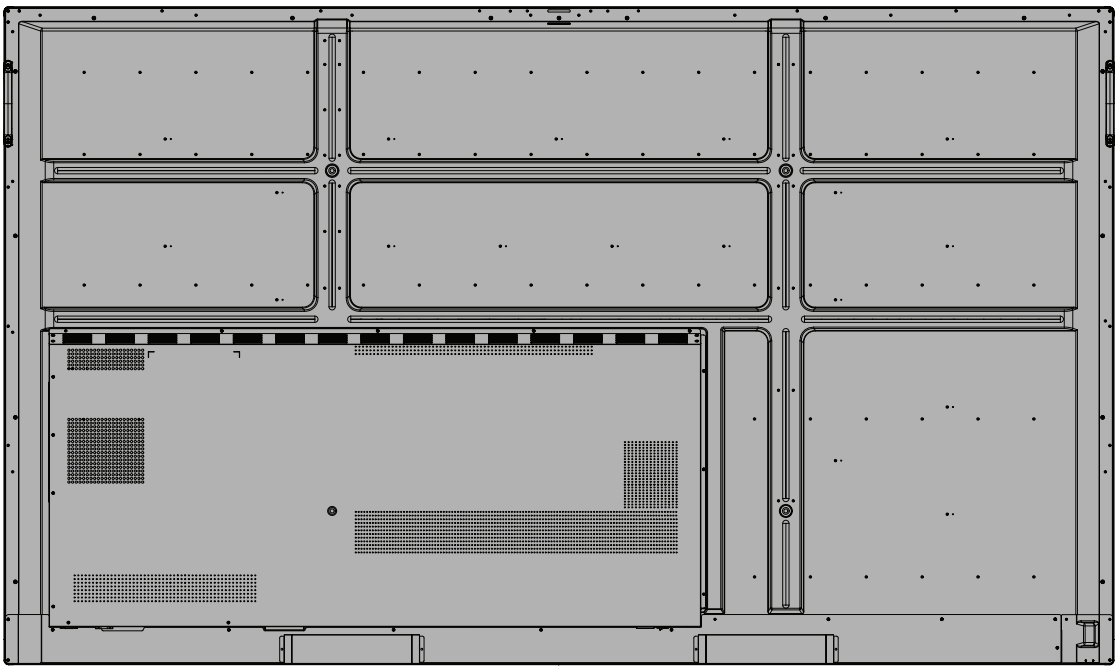
IFP8650-5

Prednji panel

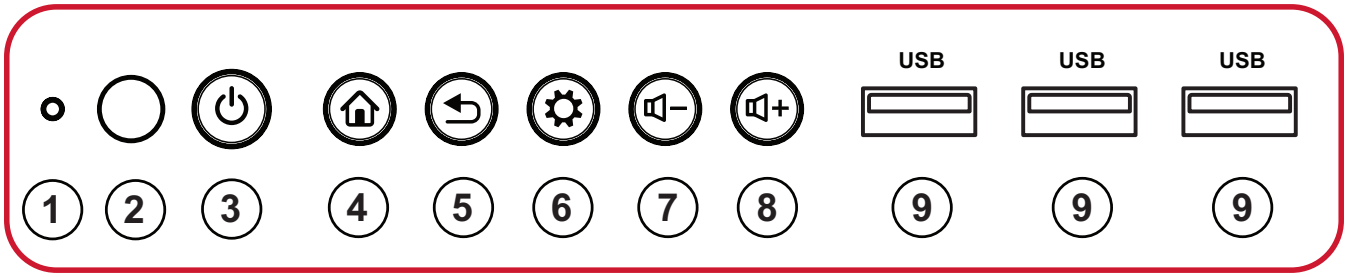


Kontrolna tabla i prednji I/O

Zadnji panel

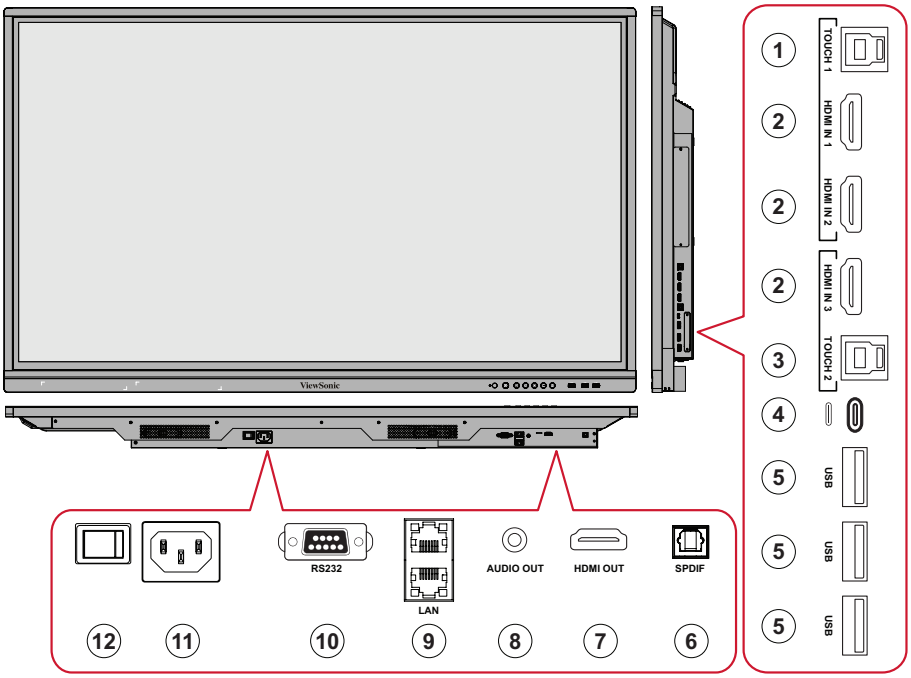


Kontrolna tabla i prednji I/O



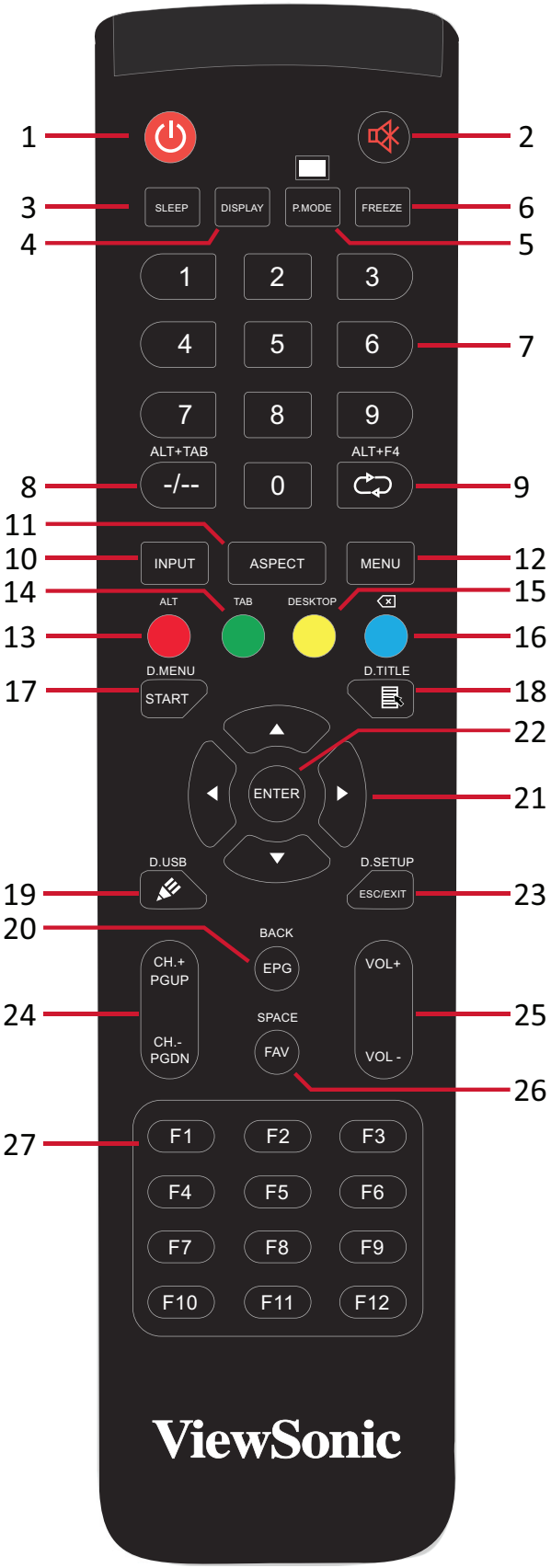
Broj	Stavka	Opis
1		Senzor ambijentalnog svetla
2		Prijemnik daljinskog upravljača
3		• Pritisnite da uključite uređaj • Pritisnite da isključite/uključite samo pozadinsko osvetljenje ekrana • Pritisnite i držite da isključite uređaj
4		Idite na početni ekran
5		Vratite se na prethodni ekran
6		• Uđite u meni Podešavanja • Pritisnite i držite tri (3) sekunde da biste aktivirali Screen Freeze (Zamrzavanje ekrana)
7		Smanjenje jačine zvuka
8		Povećanje jačine zvuka
9	USB	• USB tip A ulaz • Povežite USB uređaje kao što su čvrsti diskovi, tastatura, miš itd.

I/O panel



Broj	Stavka	Opis
1	TOUCH 1	Izlaz signala dodira na eksterni računar **NAPOMENA:** Uparuje se sa HDMI 1 i 2.
2	HDMI 1/2/3	• Ulaz visoke definicije • Povežite se sa računarom sa HDMI izlazom, set-top boksom ili drugim video uređajem. **NAPOMENA:** HDMI 1 podržava HDMI CEC.
3	TOUCH 2	Izlaz signala dodira na eksterni računar **NAPOMENA:** Uparuje se sa HDMI 3.
4	USB tip C	• Maksimalno napajanje 65 W • DP 1.2 sa USB 2.0 vraćanjem • 10M/100M Ethernet
5	USB tip A	• USB tip A ulaz • Povežite USB uređaje kao što su čvrsti diskovi, tastatura, miš itd.
6	SPDIF	SPDIF izlaz
7	HDMI izlaz	Proširite sadržaj na drugi uređaj za prikaz
8	Audio izlaz	Audio izlaz na eksterni zvučnik
9	LAN	• Standardni RJ45 (10M/100M/1G) interfejs za internet vezu • Za korišćenje ViewBoard-a i ugrađenog računara
10	RS-232	• Serijski interfejs • Za međusobni prenos podataka između uređaja
11	AC IN	Ulaz za AC napajanje
12	Prekidač za napajanje	Uključite/isključite napajanje naizmeničnom strujom

Daljinska kontrola



Broj	Stavka	Opis
1	⏻	Uključivanje/isključivanje napajanja
2	🔇	Isključi zvuk/ponovo uključi
3	SLEEP (Režim spavanja)	Režim spavanja
4	DISPLAY (Ekran)	Za izvore koji nisu Android; prikaz informacija o trenutnom izvoru ulaza
5	P.MODE	Blank Screen (Prazan ekran)
6	FREEZE	Freeze Screen (Zamrzni ekran)
7		Dugmad za numerički unos
8	ALT+TAB -/--	Razmaknica ugrađenog računara Alt+Tab
9	ALT+F4 🔁	Ugrađeni računar, zatvaranje prozora programa
10	INPUT (ULAZ)	Izbor izvora ulaza
11	ASPECT (Odnos)	Nazad na glavni interfejs ugrađenog sistema
12	MENU (Meni)	Za Android, pristupite podešavanjima; za druge izvore, pristupite podešavanjima dodirnog menija
13	Crvena / ALT	Snimanje ekrana
14	Zelena / TAB	PC1 [Tab] dugme
15	Žuta / DESKTOP	Prebacivanje na radnu površinu ugrađenog računara
16	BLUE (PLAVA)/⌫	PC1 [Razmaknica] dugme
17	START / D.MENU	PC1 [Windows] dugme
18	📝 / D.TITLE	PC1 [Meni] dugme
19	🖊 / D.USB	Podešavanje softvera za pisanje
20	EPG/BACK (NAZAD)	Dugme za povratak
21	▲ / ▼ / ◀ / ▶	Pomeranje gore, dole, levo i desno
22	ENTER (UNOS)	Potvrda izbora/stanja
23	ESC / EXIT (IZLAZ) / D.SETUP	Dugme prečice za izlazak iz okvira za dijalog
24	CH.+/PGUP/CH.-/ PGDN	CH+: Prethodna stranica računara CH-: Sledeća stranica računara
25	VOL+ / VOL-	Povećanje/smanjenje jačine zvuka
26	FAV / SPACE	PC1 [Space] dugme
27	F1-F12	Dugme funkcije F1 - F12 ugrađenog računara

[1] Nijedan funkcijski taster koji se odnosi na računar nije dostupan bez ugrađenog računara.

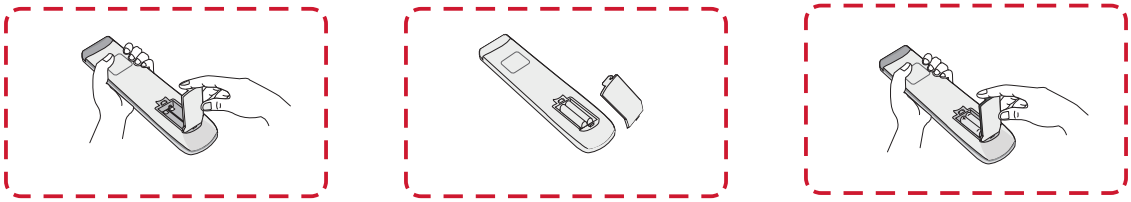
Umetanje baterija u daljinski upravljač

Da biste umetnuli baterije u daljinski upravljač:

1. Uklonite poklopac sa zadnje strane daljinskog upravljača.

2. Umetnite dve „AAA“ baterije i pazite da se simbol „+“ na bateriji poklapa sa „+“ na konektoru baterije.

3. Vratite poklopac tako što ćete ga poravnati sa otvorom na daljinskom upravljaču i zatim ga zatvoriti.



(1) (2) (3)

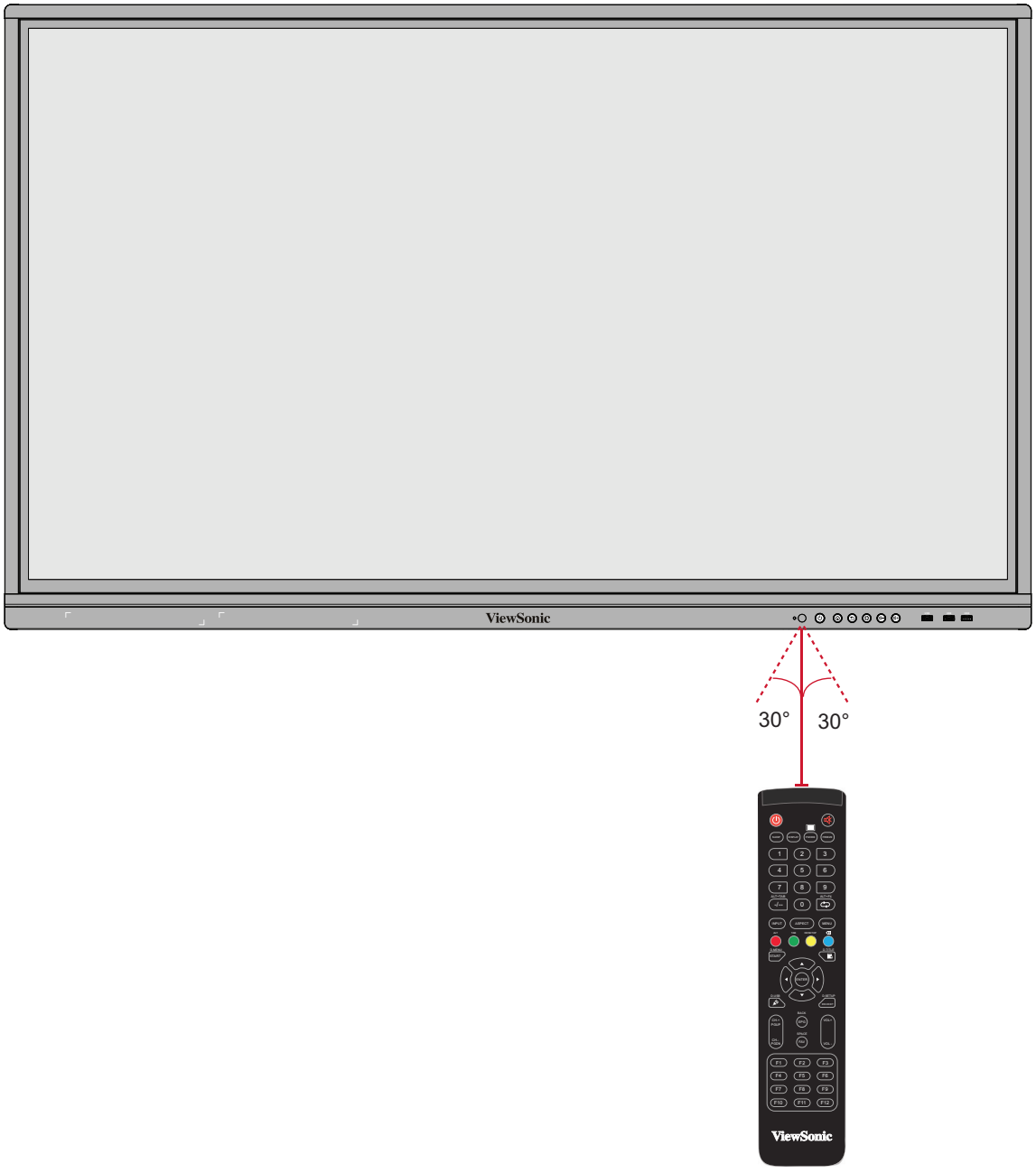
UPOZORENJE: Postoji opasnost od eksplozije ako se baterije zameni neispravnim tipom.

NAPOMENA:

- Preporučuje se da ne mešate tipove baterija.
- Stare baterije uvek odlažite na ekološki prihvatljiv način. Obratite se lokalnoj upravi za više informacija o tome kako da bezbedno odložite baterije.

Domet prijemnika daljinskog upravljača

Ovde je prikazan radni opseg daljinskog upravljača. Ima efektivni domet od 8 metara, 30° stepeni levo i desno. Uverite se da ništa ne ometa signal daljinskog upravljača ka prijemniku.

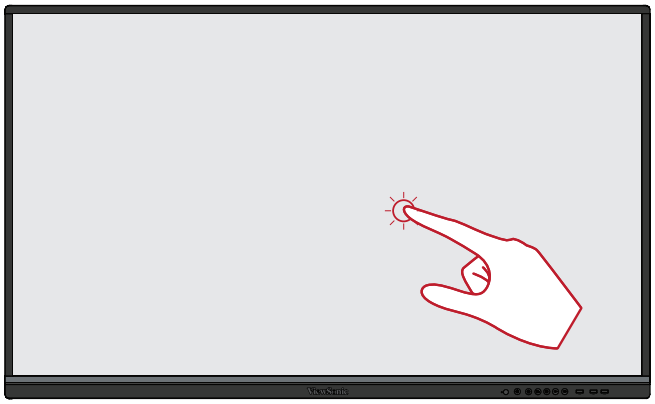


Korišćenje pokreta

Pokreti dodirom omogućavaju korisniku da koristi unapred određene komande bez upotrebe tastature ili miša. Koristeći pokrete na ViewBoard-u, korisnik može izabrati/poništiti izbor objekata, promeniti lokaciju objekta, pristupiti podešavanjima, obrisati digitalno mastilo i još mnogo toga.

Izaberite i poništite izbor objekta (klikom)

Pritisnite i otpustite ViewBoard da biste izabrali/poništili izbor opcija ili objekata. Ovo je kao jedan, standardni klik levim tasterom miša.



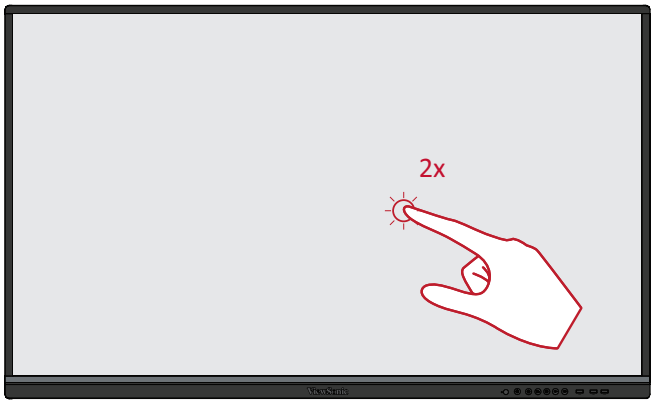
Prikažite opcije menija (desni klik)

Pritisnite i držite ViewBoard prstom. Ovo je kao jedan, standardni klik desnim tasterom miša.



Dvostruki klik

Brzo pritisnite i otpustite dva puta na istoj lokaciji na ViewBoard-u. Ovo je kao dvostruki, standardni klik levim tasterom miša.



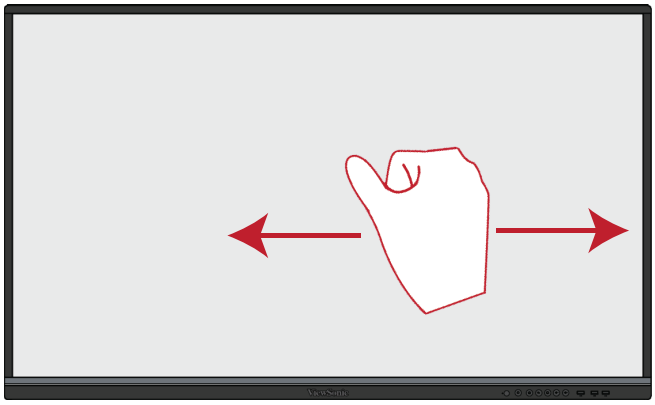
Pomeranje objekta

Pritisnite i držite objekat na ViewBoard-u i polako ga prevucite prstom na željenu lokaciju.



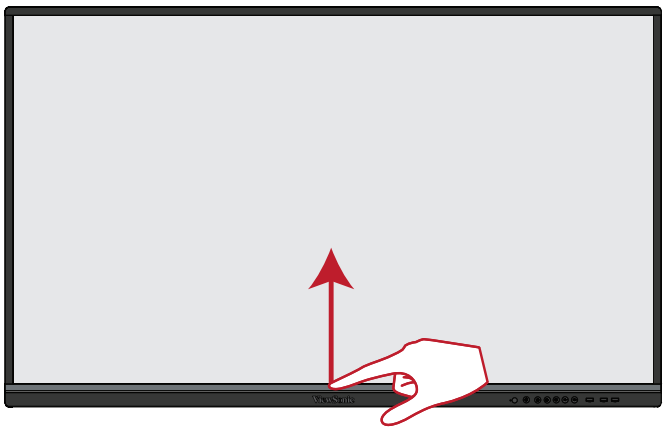
Brisanje digitalnog mastila

Upotrebite ispružene prste, dlan ili pesnicu na ViewBoard i pomerajte ruku preko područja koje želite da izbrišete.



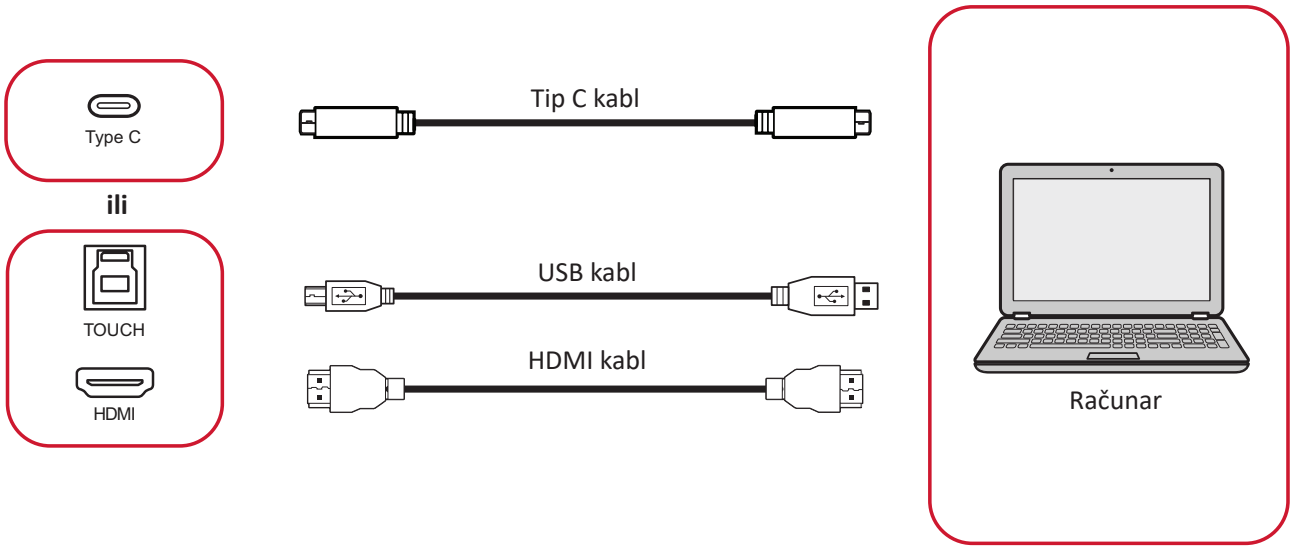
Prevucite nagore za opšta podešavanja

Prevucite nagore od dna ViewBoard-a da biste pokrenuli opšta podešavanja.



Uspostavljanje veza

Povezivanje eksternih uređaja i dodirna veza



Vaši spoljni uređaji mogu se povezati u bilo koju od sledećih konfiguracija:

Veza tip C

Za povezivanje preko tip C:

Povežite kabl tip C sa eksternog uređaja na **tip C** port na ViewBoard-u.

HDMI veza

Da biste povezali preko HDMI-ja:

1. Povežite HDMI kabl sa eksternog uređaja na **HDMI 1/2/3** port na ViewBoard-u.

2. Povežite USB kabl sa eksternog uređaja na **TOUCH (Dodir)** port ViewBoard-a.

NAPOMENA: **TOUCH 1** port je za **HDMI 1** i **HDMI 2** portove. **TOUCH 2** port je za **HDMI 3** port.

RS-232 veza



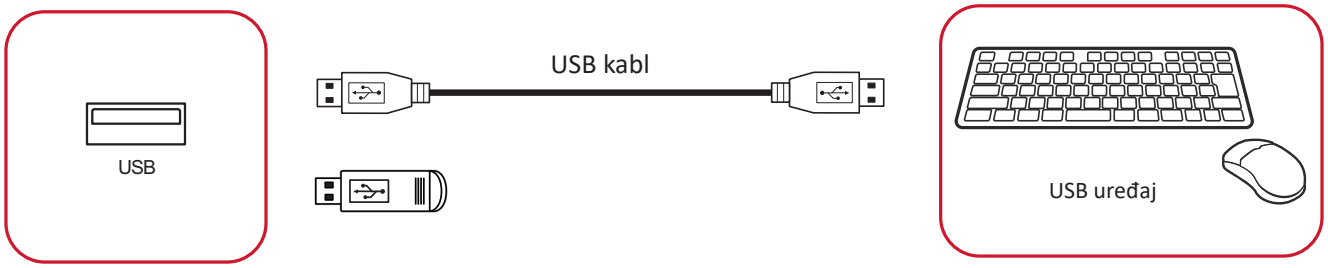
Kada koristite kabl za RS-232 serijski port za povezivanje ekrana sa eksternim računarom, određene funkcije mogu da se kontrolišu daljinski od strane računara, uključujući uključivanje/isključivanje, podešavanje jačine zvuka, izbor ulaza, osvetljenost i još mnogo toga.

USB i mrežne veze

Kao i svaki računar, lako je povezati različite USB uređaje i druge periferne uređaje s vašim ViewBoard-om.

USB periferije

Uključite kabl USB uređaja u **USB** port.

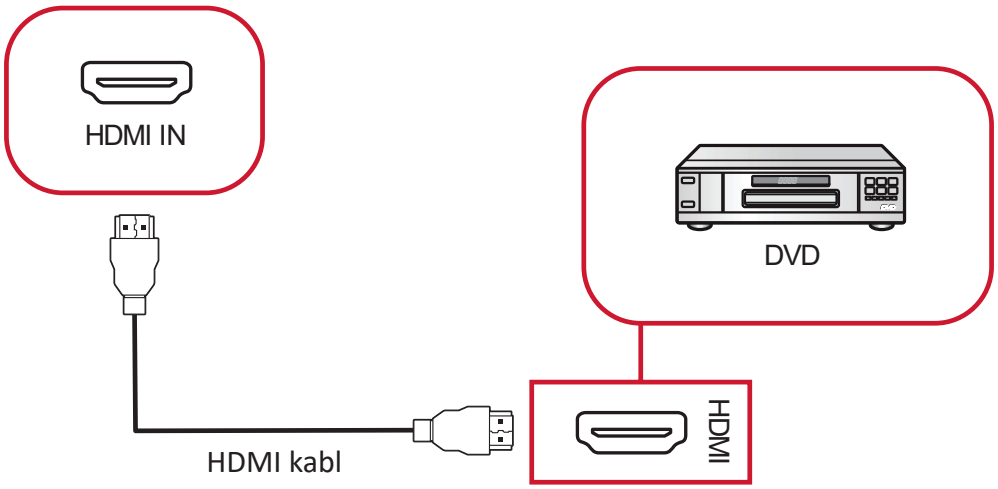


Mrežni i modemski kablovi

Uključite mrežni kabl u **LAN** port.



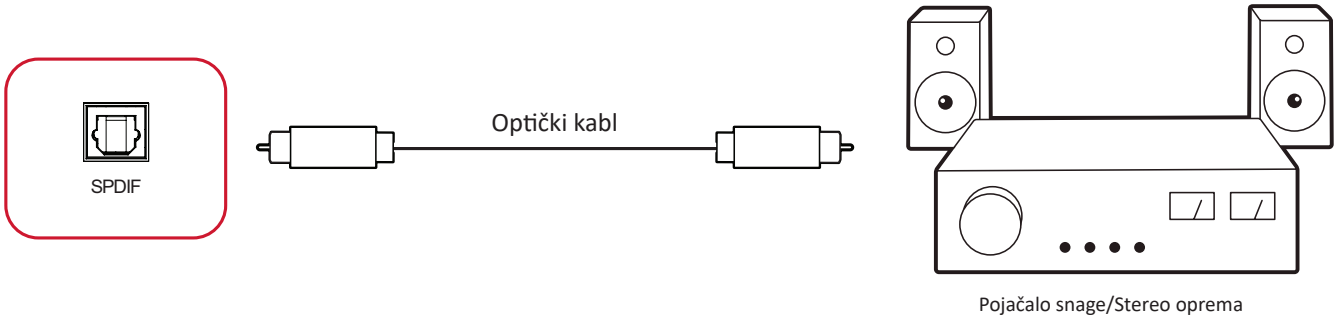
Povezivanje plejera medija



Da biste se povezali s plejerom medija:

1. Povežite HDMI kabl sa **HDMI IN** ulaznim portovima na vašem ViewBoard-u i perifernom uređaju.
2. Uključite kabl za napajanje ViewBoard-a i zatim uključite prekidač za napajanje.
3. Pritisnite dugme ⏻ **Power (Napajanje)** na desnoj strani ViewBoard-a da biste uključili ekran.
4. Pritisnite dugme **INPUT (Unos)** na daljinskom upravljaču i prebacite na „HDMI“ izvor ulaza.

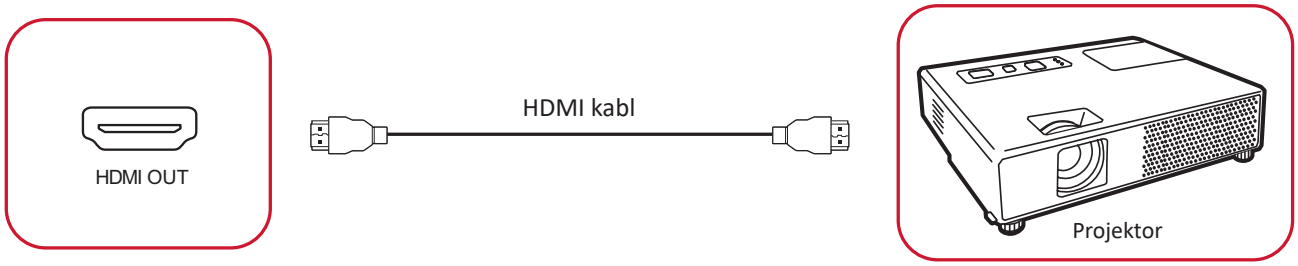
SPDIF veza



Da biste povezali sa eksternim zvučnim sistemom:

1. Povežite optički kabl sa **SPDIF** porta na optički konektor vašeg zvučnog sistema.
2. Uključite kabl za napajanje ViewBoard-a i zatim uključite prekidač za napajanje na zadnjem panelu.
3. Pritisnite dugme ⏻**Power (Napajanje)** na desnoj strani ViewBoard-a da biste uključili ekran.

Video izlazna veza



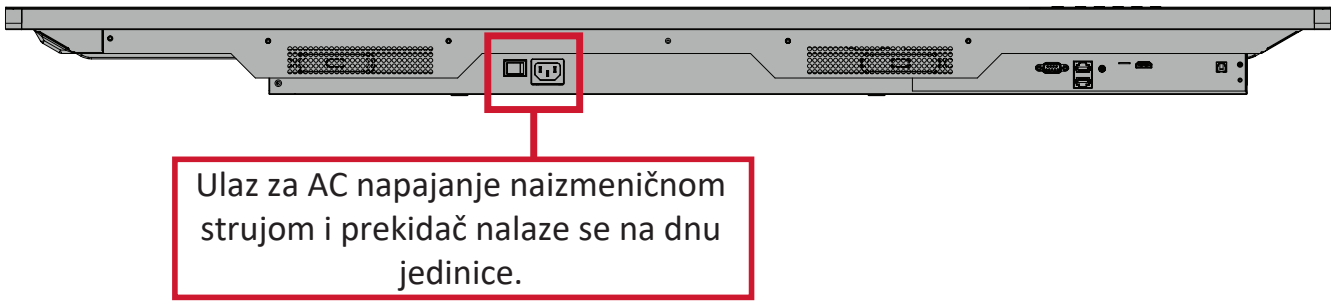
Da biste emitovali video preko uređaja za prikaz:

1. Povežite HDMI kabl na **HDMI IN** ulazni port vašeg eksternog uređaja za prikaz, a drugi kraj na **HDMI OUT** izlazni port ViewBoard-a.
2. Uključite kabl za napajanje ViewBoard-a i zatim uključite prekidač za napajanje.
3. Pritisnite dugme ⏻ **Power (Napajanje)** na desnoj strani ViewBoard-a da biste uključili ekran.

Korišćenje vašeg ViewBoard-a

Uključivanje/isključivanje vašeg ViewBoard-a

1. Uverite se da je kabl za napajanje povezan, uključen u utičnicu i da je prekidač za napajanje u položaju „Uključeno“.



Ulaz za AC napajanje naizmeničnom strujom i prekidač nalaze se na dnu jedinice.

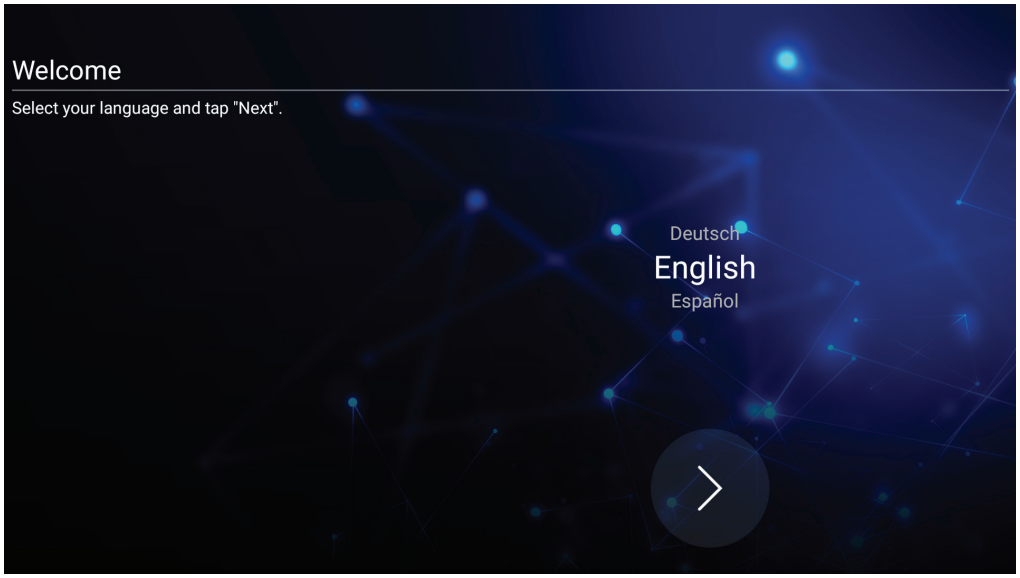
2. Pritisnite dugme ⏻ **Power (Napajanje)** da biste uključili ViewBoard.

3. Da biste isključili ViewBoard, pritisnite i držite dugme ⏻ **Power (Napajanje)**.

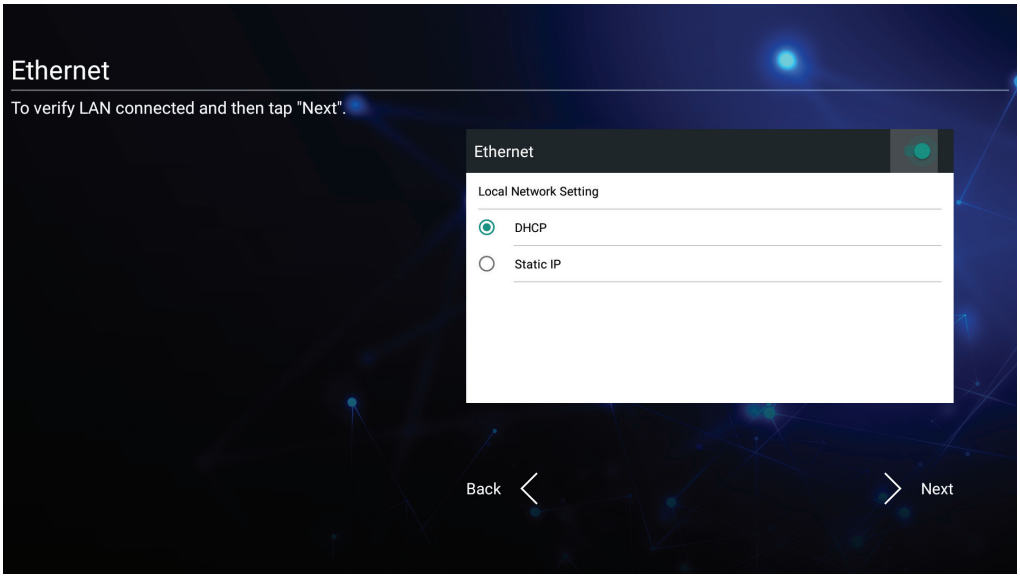
Initial Launch Setup (Podešavanje početnog pokretanja)

Kada prvi put uključite svoj ViewBoard, pokrenuće se čarobnjak za početno podešavanje.

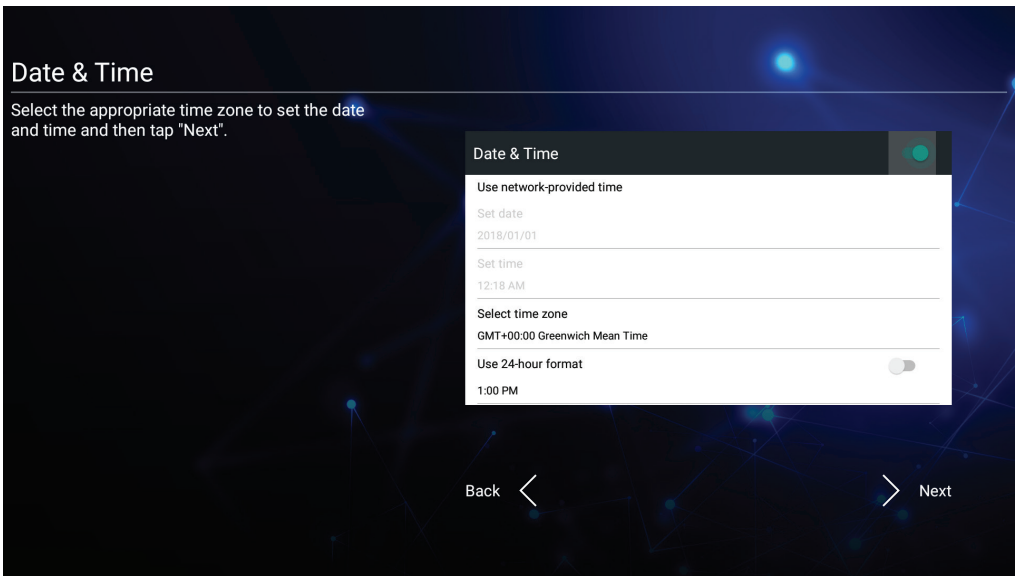
1. Izaberite jezik.



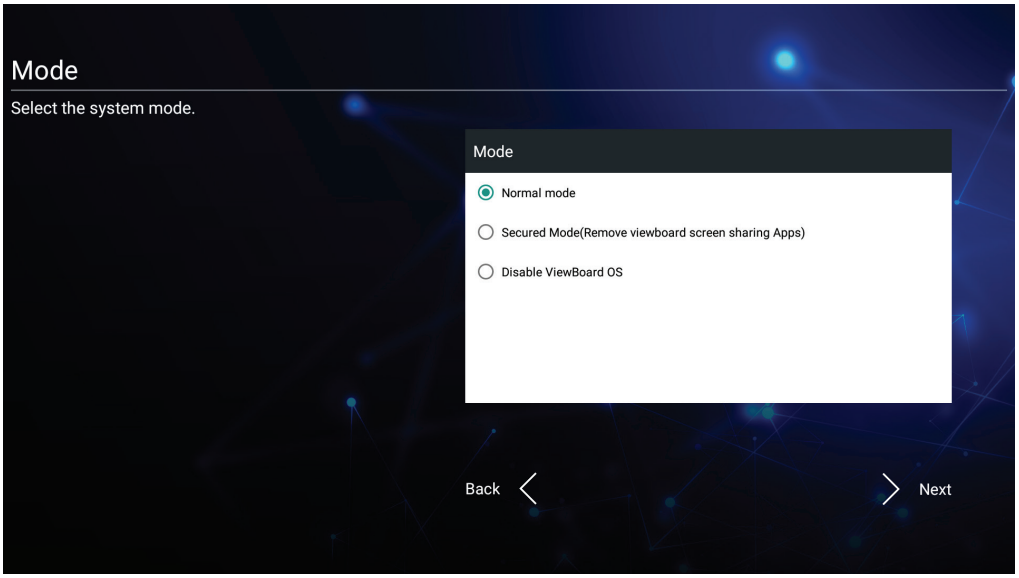
2. Podesite i proverite svoju LAN vezu.



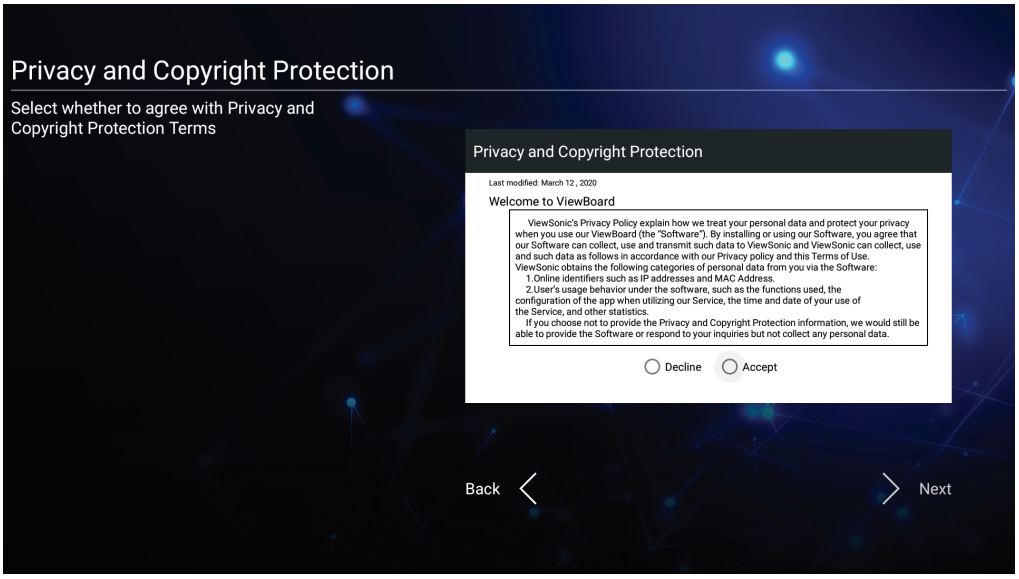
3. Izaberite svoju Time Zone (Vremensku zonu) da biste podesili Date (Datum) i Time (Vreme).



4. Izaberite željeni System Mode (Režim sistema).



5. Prihvatite ili odbijte uslove zaštite privatnosti i autorskih prava.

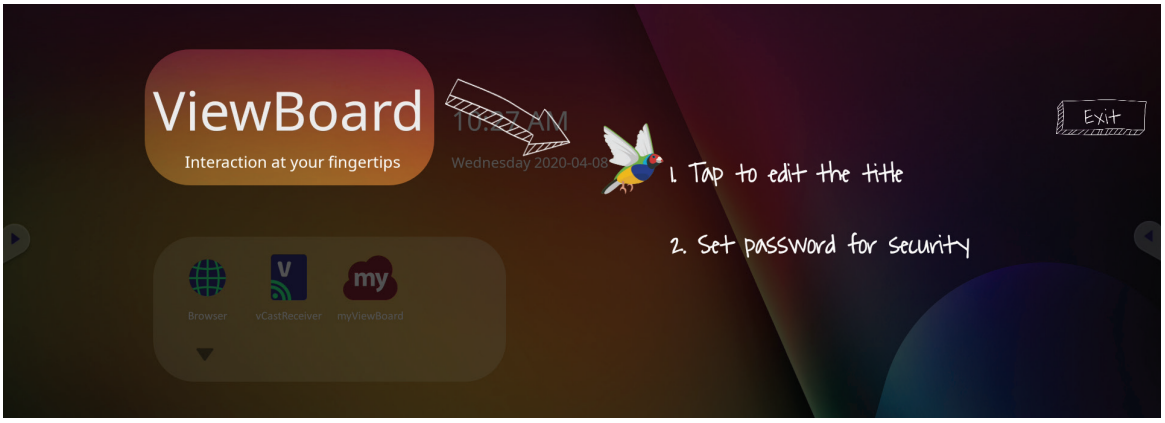


vLauncher - prilagodljivi ekran dobrodošlice

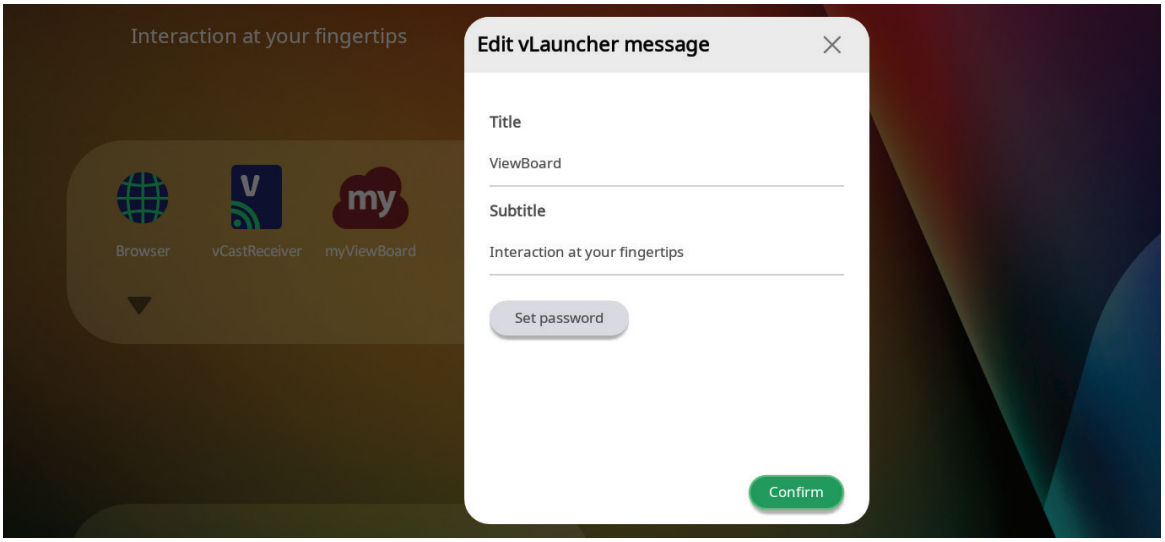


vLauncher poruka

vLauncher **Title (Naslov)** i **Subtitle (Podnaslov)** mogu se prilagoditi dodirom na njih.

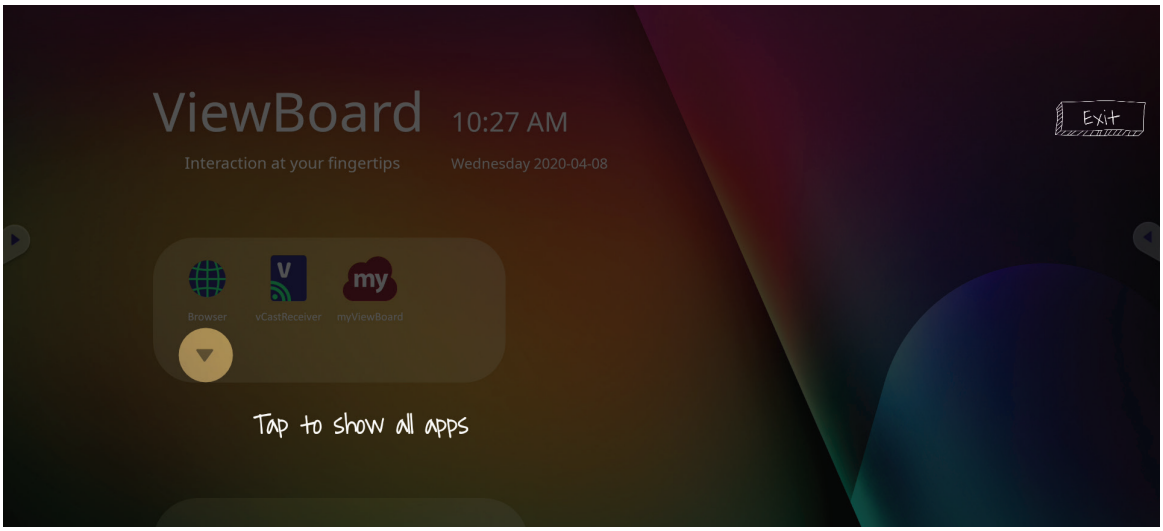


Pored toga, lozinka se može postaviti dodirom na **Set Password (Postavi lozinku)**.

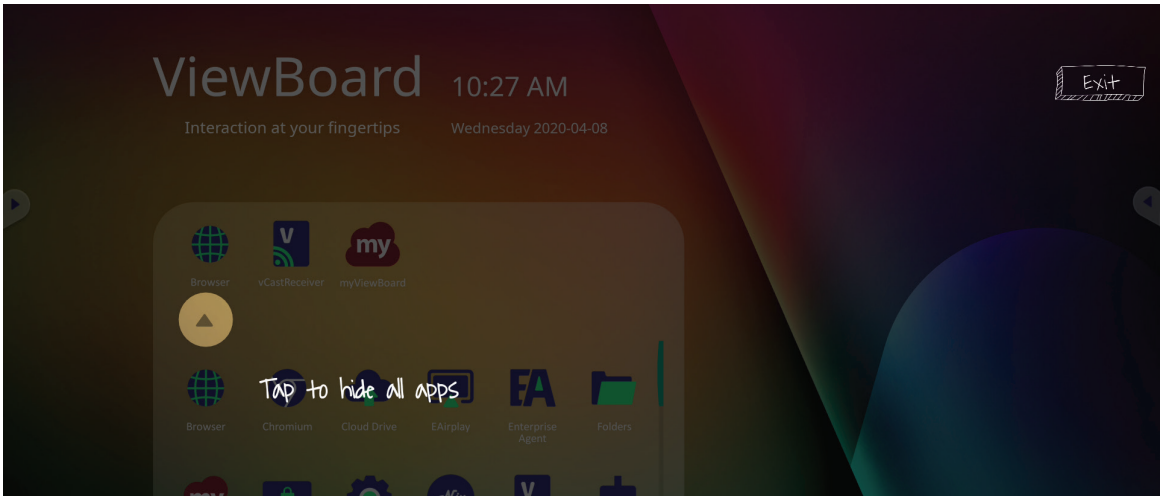


Applications (Aplikacije)

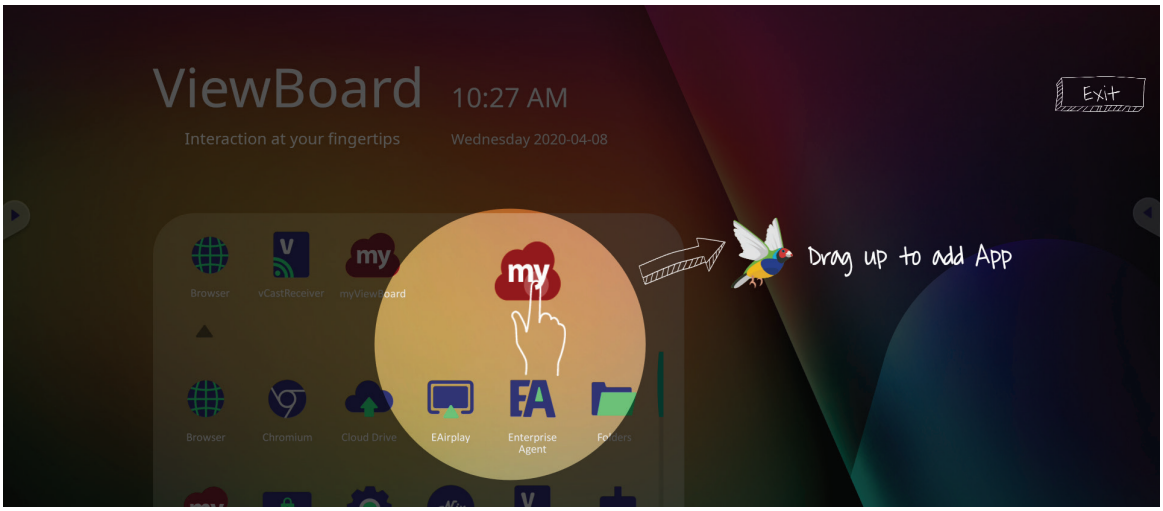
Sve instalirane aplikacije mogu se naći na ekranu dobrodošlice. Da biste videli sve aplikacije, dodirnite **Down Arrow (Strelicu dole)**.



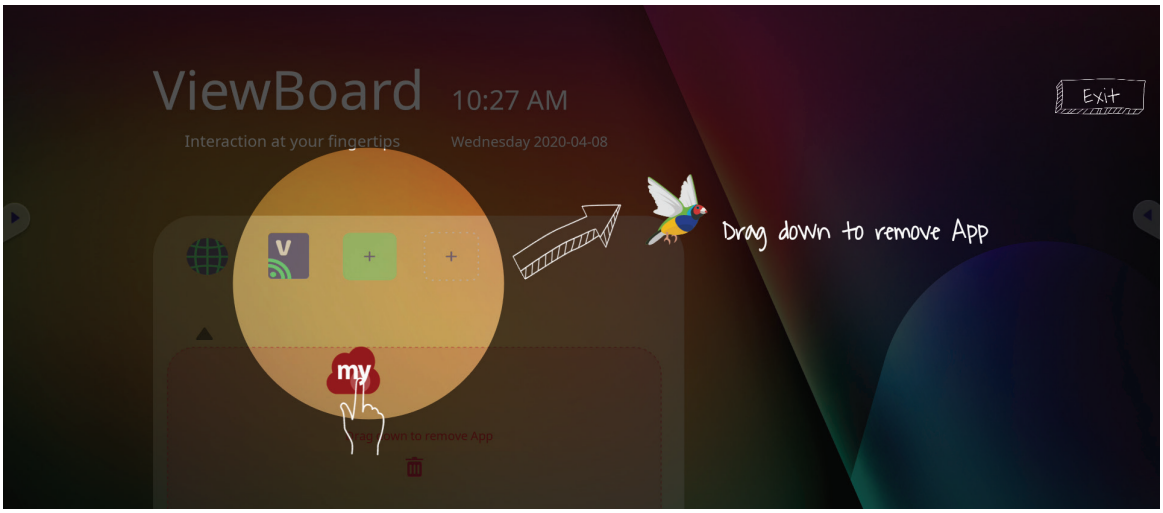
Da biste sakrili fioku aplikacija, dodirnite **Up Arrow (Strelicu gore)**.



Da biste dodali prečicu aplikaciji, dodirnite, držite i prevucite ikonu nagore.



Da biste uklonili prečicu aplikacije, dodirnite, držite i prevucite ikonu nadole.



Traka sa alatkama

Ikone pokretača trake sa alatkama se nalaze na ivici ViewBoard pokretača i omogućavaju pristup vašim alatkama.



Da biste pokrenuli alatku:

1. Dodirnite ikonu pokretača na traci sa alatkama.

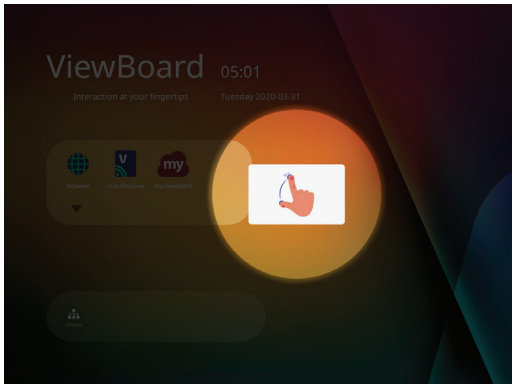
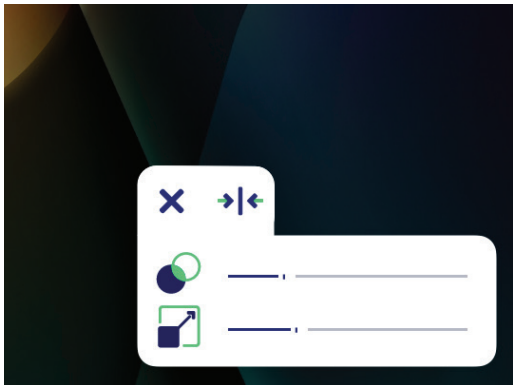
2. Dodirnite ikonu željene alatke.

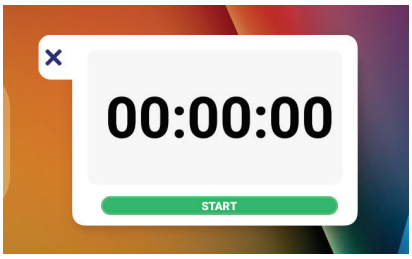
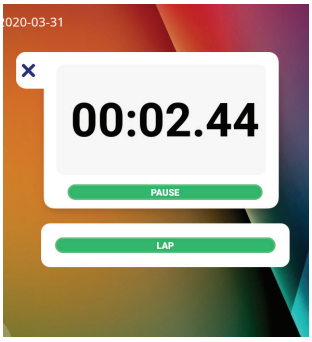
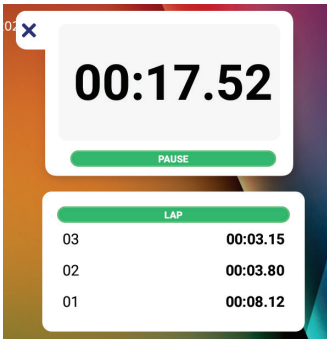
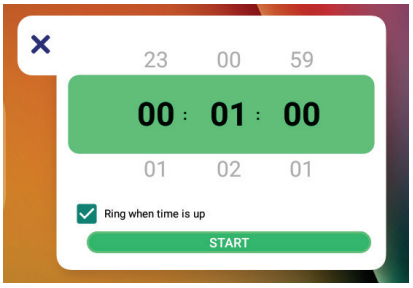
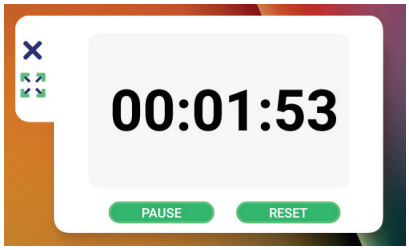
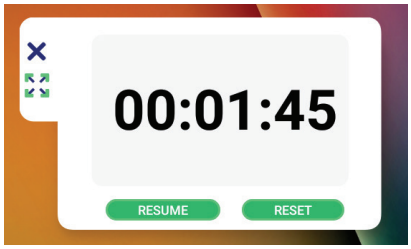


NAPOMENA: Podrazumevano podešavanje trake sa alatkama treba je da bude dostupna za sve izvore ulaza; međutim, korisnici mogu da odu u: **Settings (Podešavanja)** > **Preferences (Željene opcije)** > **Toolbar settings (Podešavanja trake sa alatkama)** i podese opcije: (1) Prikaži bočnu traku sa alatkama, (2) Sakrij bočnu traku sa alatkama, (3) Onemogući u svim izvorima ulaznih portova.

Ikona	Opis
 **Nazad**	Povratak na prethodni ekran operacije. **NAPOMENA:** Samo za izvor ugrađenog plejera.
 **Početak**	Povratak na početni ekran ugrađenog plejera.
 **Aplikacije**	Prikaz svih instaliranih aplikacija.
 **Tabla za pisanje**	Pokrenite softver za pisanje na tabli.
 **Snimanje**	Snimite, prikažite i sačuvajte sadržaj na ekranu.

Ikona	Opis
Crtanje	Pristupite opcijama olovke, markera, brisanja i čuvanja. 
	<u>Olovka</u> Označite preklapanje bilo kog izvora ulaza crnim, belim, žutim, narandžastim, crvenim, ružičastim, zelenim ili plavim mastilom. **NAPOMENA:** Podrazumevano podešavanje olovke podržava pisanje do 10 tačaka.
	<u>Marker</u> Označite i istaknite žutim, sivim, zlatnim, narandžastim, crvenim, ružičastim, zelenim ili plavim mastilom. **NAPOMENA:** Podrazumevano podešavanje markera podržava obeležavanje do 10 tačaka.
	<u>Gumica za brisanje</u> Selektivno uklonite digitalno mastilo sa ekrana.
	<u>Opozivanje</u> Poništite prethodnu radnju.
	<u>Ponavljanje</u> Ponovite prethodnu radnju.
	<u>Brisanje</u> Briše digitalno mastilo sa celog ekrana.
	<u>Sačuvaj</u> Sačuvajte sliku ekrana i sve napomene.
	<u>Izlaz</u> Zatvorite alatku za crtanje.

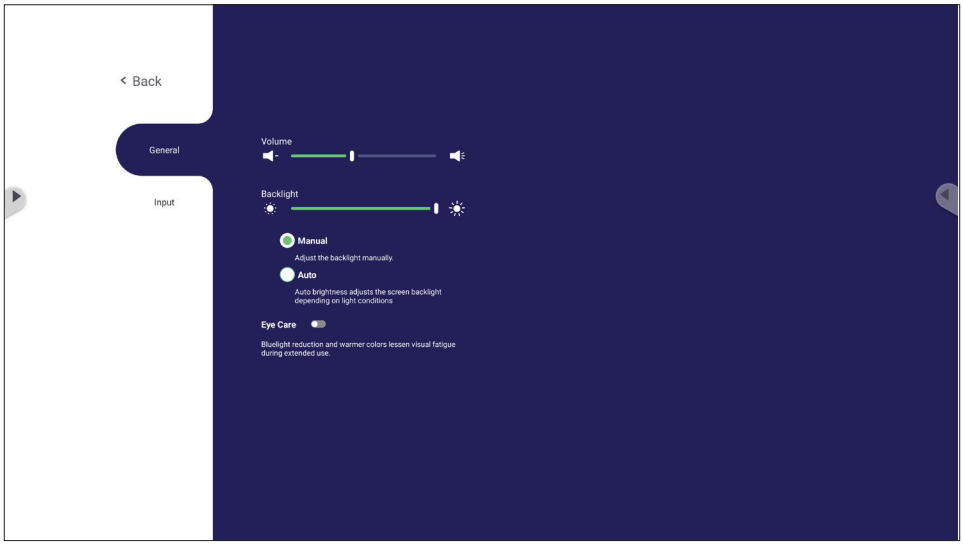
Ikona	Opis
Još	Prikažite više aplikacija u okviru trake sa alatkama ViewBoard. Zamrzavanje ekrana, U fokusu, Štoperica, Tajmer, Snimanje ekrana, Virtuelna učionica, Sakrij/Otkrij Zamrzavanje ekrana Konvertujte trenutno prikazani sadržaj u statičnu sliku; tada možete da uvećate, umanjite, vratite se na ceo ekran i izađete. Uvećavanje, Umanjenje, Puni ekran, Izlaz U fokusu Označite zonu sadržaja fokusa. Dodirnite ikonu Setting (Podešavanje) da biste podesili veličinu reflektora i efekat alfa mešanja.  

Ikona	Opis
Još	Štoperica Dodirom na **Start (Pokreni)** pokreće se štoperica.  U bilo kom trenutku, štoperica se može pauzirati, nastaviti, podeliti ili resetovati.  
	Tajmer Pristupite tajmeru za odbrojavanje sa opcionalnim podešavanjem alarma. Dodirnite i prevucite da biste podesili numeričke vrednosti, a zatim kliknite na **Start (Pokreni)**.  U bilo kom trenutku, tajmer se može pauzirati, nastaviti ili resetovati.  

Ikona	Opis
Još	Snimanje ekrana  Napravite snimak trenutnog ekrana. Virtuelna učionica  Interaktivno nastavno sredstvo za korišćenje u učionici. Sakrij/Otkrij  Sakrijte ili otkrijte ikone pokretača trake sa alatkama.
Podešavanja	Pristupite opciji General Settings (Opšta podešavanja).

Korišćenje menija prikaza na ekranu (OSD)

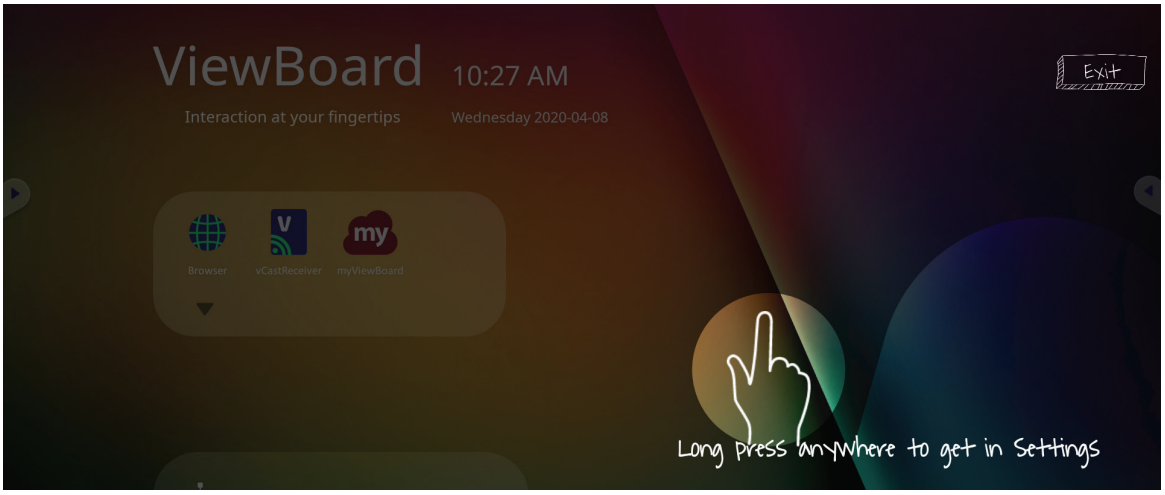
Pristupite opciji General Settings (Opšta podešavanja) i Input Settings (Podešavanja ulaza) preko menija na ekranu.



ViewBoard ima dve opcije za otvaranje menija na ekranu:

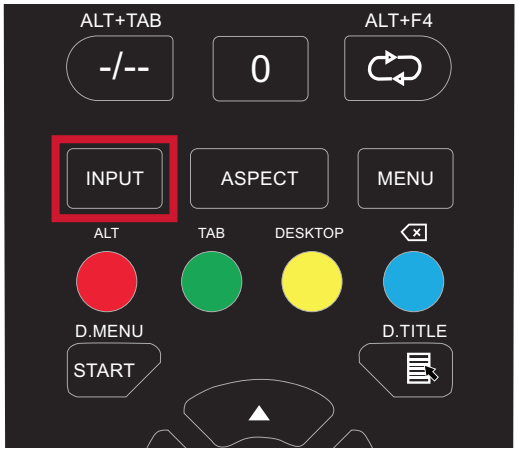
Opcija 1

Dugo pritisnite bilo gde u pozadini vLauncher-a.

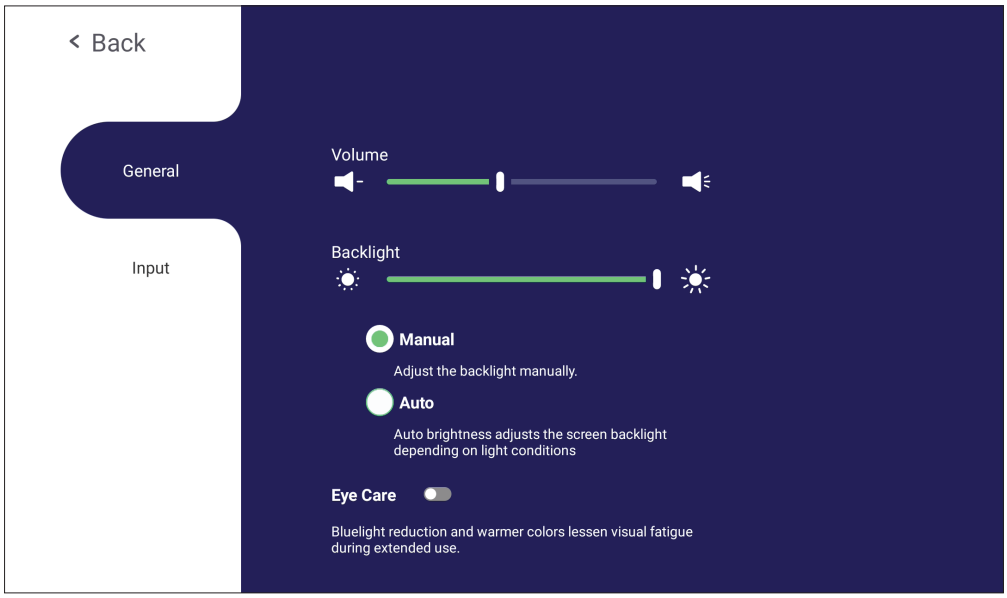


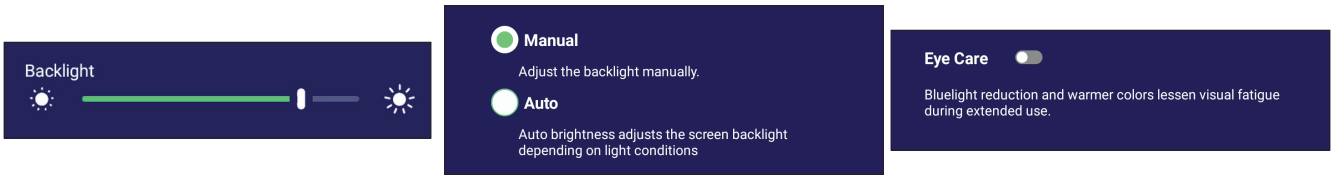
Opcija 2

Pritisnite dugme **INPUT (Unos)** na daljinskom upravljaču.



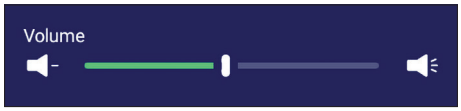
General Settings (Opšta podešavanja)





Da biste podesili pozadinsko osvetljenje i omogućili/onemogućili opcije Auto Brightness (Automatska osvetljenost) i Eye Care (Zaštita očiju):

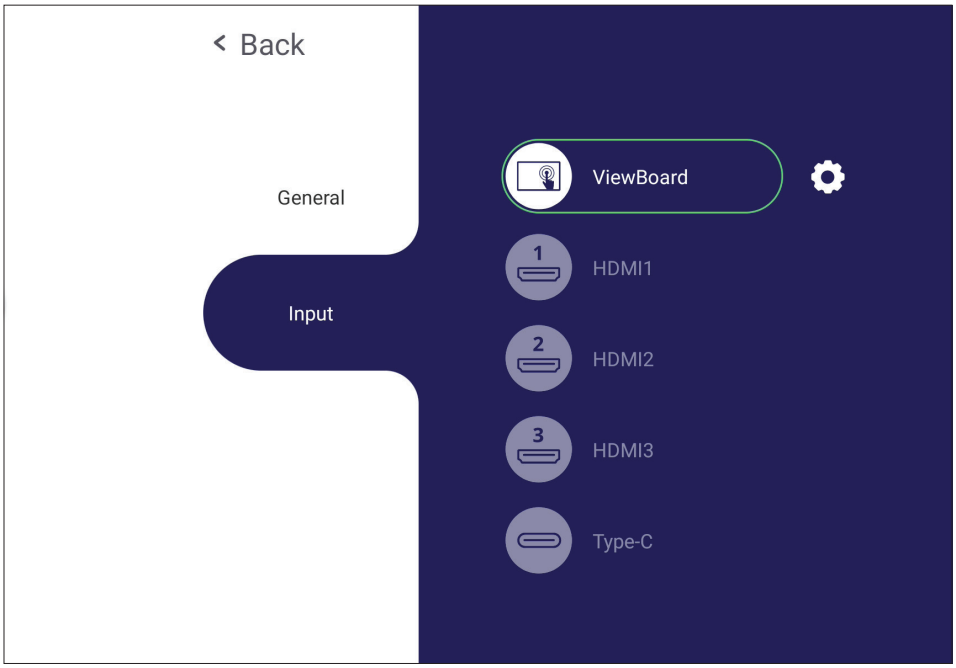
1. Pritisnite **INPUT (Ulaz)** na daljinskom upravljaču ili dugo pritisnite pozadinu vLauncher-a i dodirnite **General (Opšte)** na ekranu (ako je potrebno) da biste prikazali meni **General Settings (Opšta podešavanja)**.
2. Prevucite klizač za osvetljenost direktno da biste podesili vrednost pozadinskog osvetljenja i/ili dodirnite **Manual (Ručno)** ili **Auto (Automatski)** da omogućite/onemogućite automatsko podešavanje osvetljenosti.
3. Pritisnite **EPG/BACK (Nazad)** na daljinskom upravljaču ili dodirnite prazno područje izvan menija da biste izašli.



Da biste podesili jačinu zvuka:

1. Pritisnite **INPUT (Ulaz)** na daljinskom upravljaču ili dugo pritisnite pozadinu vLauncher-a i dodirnite **General (Opšte)** na ekranu (ako je potrebno) da biste prikazali meni **General Settings (Opšta podešavanja)**.
2. Prevucite klizač za jačinu zvuka direktno da biste podesili vrednost.
3. Pritisnite **(Mute) (Privremeno isključi)** na daljinskom upravljaču da biste omogućili ili onemogućili funkciju privremenog isključivanja zvuka.
4. Pritisnite **EPG/BACK (Nazad)** na daljinskom upravljaču ili dodirnite prazno područje izvan menija da biste izašli.

Input Settings (Podešavanja unosa)

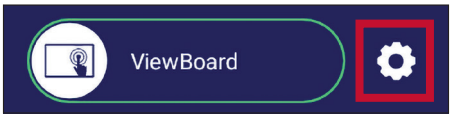


Da biste izabrali izvor unosa:

1. Pritisnite **INPUT (Ulaz)** na daljinskom upravljaču, pritisnite dugme za podešavanje prednjem panelu ili pritisnite ikonu podešavanja sa palete sa alatkama da prikažete meni **Input Settings (Podešavanja ulaza)**.
2. Pritisnite ▼/▲/◀/▶ da izaberete izvor ulaza koji želite.

   NAPOMENA: PC izvor će se prikazati samo kada je povezan ugrađeni računar.
3. Pritisnite **ENTER (Unos)** na daljinskom upravljaču ili dodirnite izvor ulaza.
4. Pritisnite **EPG/BACK (Nazad)** na daljinskom upravljaču ili dodirnite prazno područje izvan menija da biste izašli.

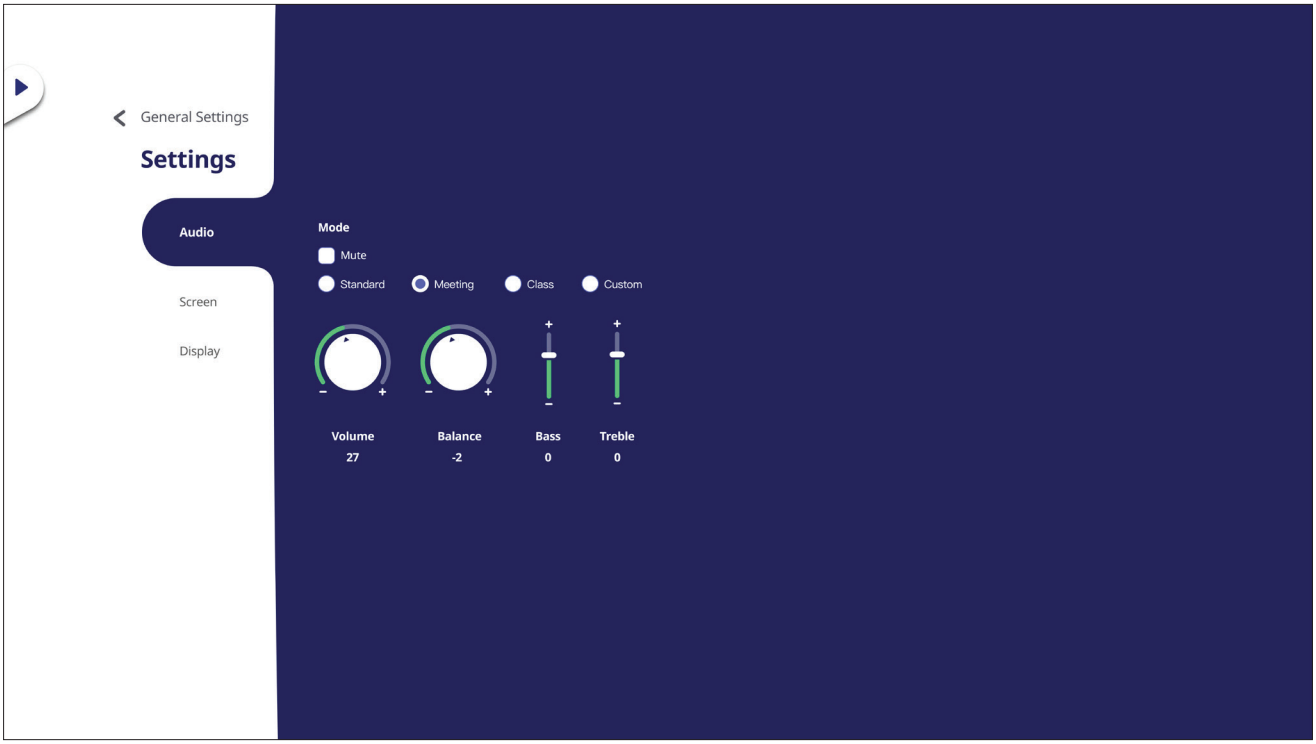
   NAPOMENA: Da biste podesili podešavanja izvora ulaza, dodirnite ikonu podešavanja pored označenog izvora ulaza.



Podešavanja - HDMI i tip C izvor ulaza

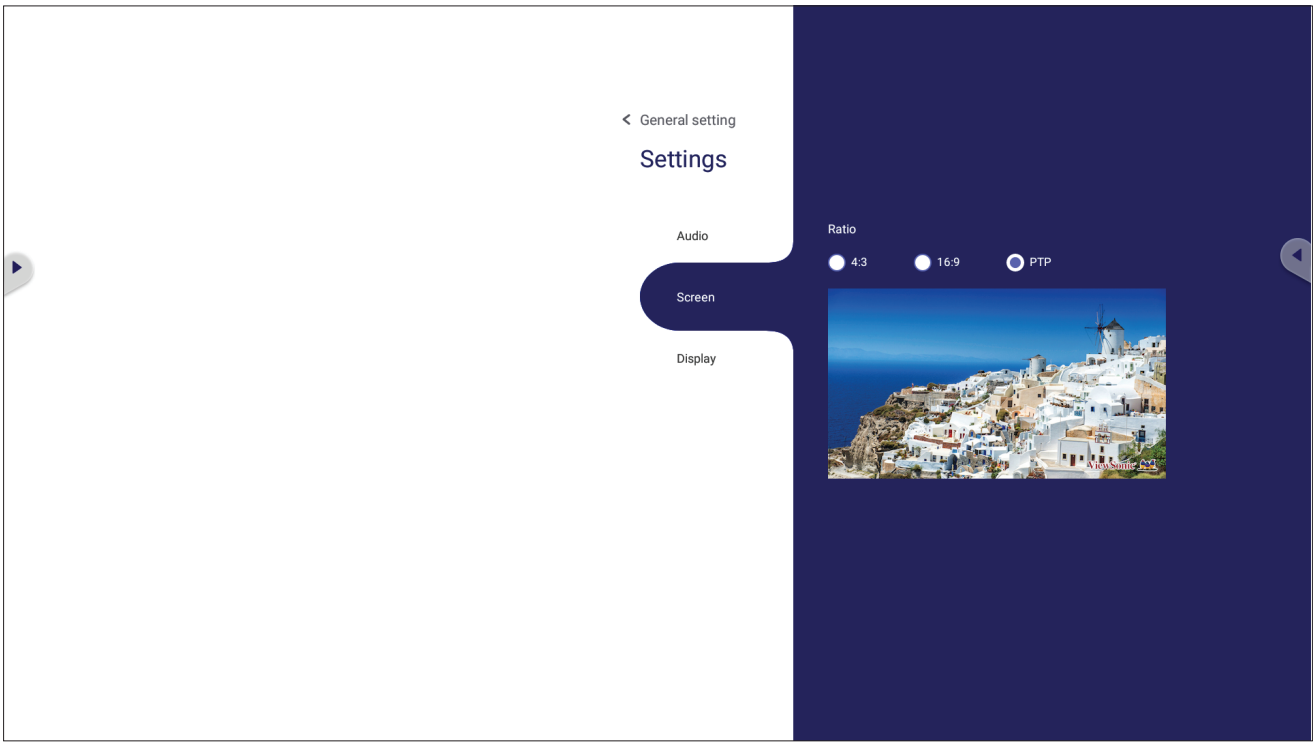
Pritisnite **MENU (Meni)** na daljinskom upravljaču ili izaberite ikonu podešavanja pored izvora ulaza u **Input Settings (Podešavanja ulaza)** da pokrenete meni **Settings (Podešavanja)**. Podešavanja uključuju: **Audio (Zvuk)**, **Screen (Ekran)** i **Display (Prikaz)**.

Audio Settings (Podešavanja zvuka)



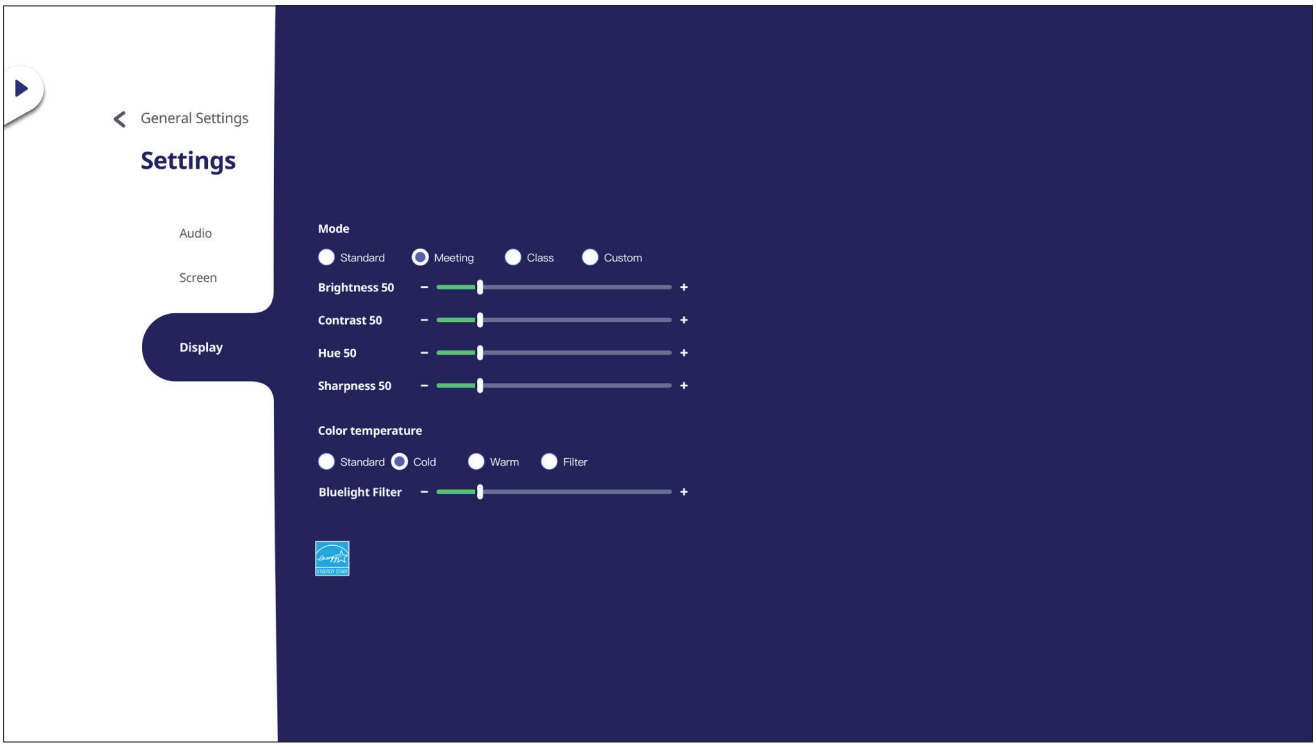
1. Pritisnite ▼ na daljinskom upravljaču i izaberite meni **Audio (Zvuk)**.
2. Pritisnite ▼/▲/◀/▶ na daljinskom upravljaču ili direktno dodirnite opciju da biste je izabrali.
3. Podesite opcije Volume (Jačina zvuka), Bass (Bas), Treble (Visoki tonovi) i Balance (Balans) direktno dodirom i podešavanjem svake vrednosti ili pomoću daljinskog upravljača pritiskom na **ENTER (Unos)**.
4. Dodirnite direktno klizač opcije Mute (Privremeno isključi) da biste omogućili/onemogućili privremeno isključivanje zvuka ili pritisnite **(Mute) (Privremeno isključi)** na daljinskom upravljaču.
5. Pritisnite **EPG/BACK (Nazad)** na daljinskom upravljaču ili dodirnite prazno područje izvan menija da biste izašli.

Screen Settings (Podešavanja ekrana)



1. Pritisnite ▼ na daljinskom upravljaču i izaberite meni **Screen (Ekran)**.
2. Pritisnite ▼/▲/◀/▶ na daljinskom upravljaču ili direktno dodirnite opciju da biste je izabrali.
3. Podesite svoje željene opcije dodirom svake vrednosti direktno ili pomoću daljinskog upravljača pritiskom na **ENTER (Unos)**.
4. Pritisnite **EPG/BACK (Nazad)** na daljinskom upravljaču ili dodirnite prazno područje izvan menija da biste izašli.

Display Settings (Podešavanja prikaza)



1. Pritisnite ▼ na daljinskom upravljaču i izaberite meni **Display (Prikaz)**.
2. Pritisnite ▼/▲/◀/▶ na daljinskom upravljaču ili direktno dodirnite opciju da biste je izabrali.
3. Podesite opcije Brightness (Osvetljenost), Contrast (Kontrast), Hue (Nijansa) i Sharpness (Oštrina) direktno dodirom i podešavanjem svake vrednosti ili pomoću daljinskog upravljača pritiskom na **ENTER (Unos)**.
4. Prevucite klizač plavog svetla direktno da biste podesili vrednost plavog svetla.



5. Pritisnite **EPG/BACK (Nazad)** na daljinskom upravljaču ili dodirnite prazno područje izvan menija da biste izašli.

Filter niske plave svetlosti i zdravlje očiju

Filter plavog svetla blokira plavo svetlo visoke energije za udobniji doživljaj gledanja.



NAPOMENA: Da bi ispunio sertifikaciju TÜV Rheinland za slabo plavo svetlo, opcija Display Settings (Podešavanja prikaza) mora da bude:

- Mode (Režim): Standard (Standardno) (osvetljenost i kontrast su 50)
- Color Temperature (Temperatura boje): Filter
- Blue light filter (Filter plavog svetla): 0

Izračunavanje pauza

Kada koristite ekrane tokom dužih vremenskih perioda, preporučuje se da napravite pauze u korišćenju. Kratke pauze od najmanje 10 minuta se preporučuju posle jednog (1) sata kontinuiranog gledanja u monitor.

Pravljenje kraćih i češćih pauza je po pravilu korisnije od pravljenja dužih i ređih pauza.

Umor usled fokusiranja (pravilo 20-20-20)

Da biste smanjili rizik od zamora očiju usled stalnog gledanja u ekran, skrenite pogled sa ekrana najmanje svakih 20 minuta i gledajte u udaljeni predmet (najmanje 20 stopa / 6 metara) najmanje 20 sekundi.

Posmatranje predmeta u daljini

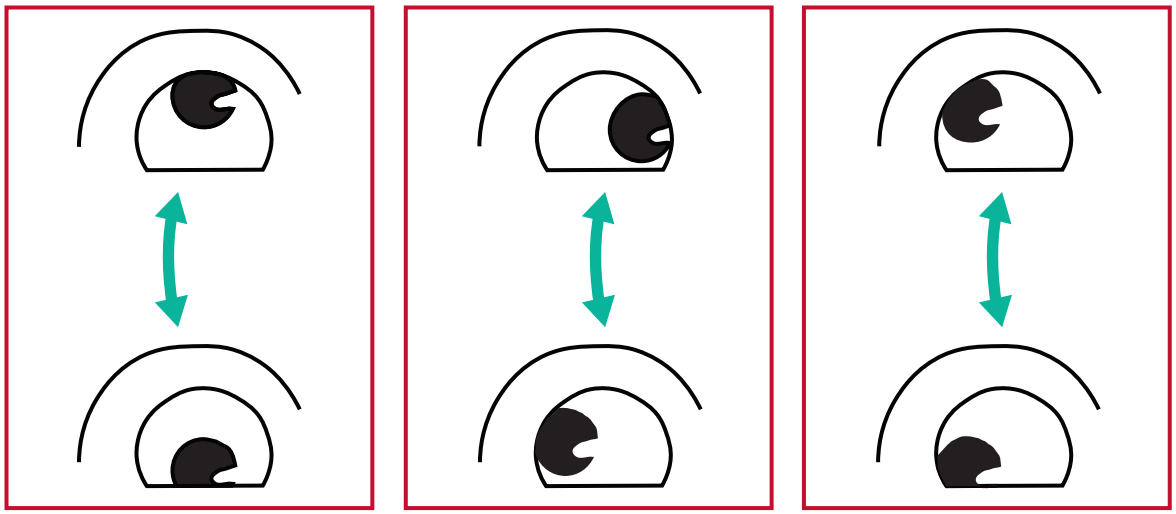
Dok prave pauze, korisnici mogu dodatno da smanje naprezanje i suvoću očiju tako što će se fokusirati na objekte koji su udaljeni od njih 10-15 sekundi, a zatim gledati u nešto što je blizu 10-15 sekundi. Ponovite ovo do 10 puta. Ova vežba smanjuje rizik od „zaključavanja“ fokusiranja vaših očiju nakon dužeg rada na računaru.

Vežbe za oči i vrat

Vežbe za oči

Vežbe za oči vam mogu pomoći da smanjite naprezanje očiju. Polako kružite očima nalevo, nadesno, nagore i nadole. Ponovite koliko god puta je potrebno.

Vežbe za oči



(1) Držite telo i glavu uspravno. Pomerajte oči nagore da biste pogledali u plafon, a zatim pomerajte nadole da biste pogledali u pod.

(2) Polako pomerajte oči nalevo i nadesno da biste pogledali objekte sa obe strane.

(3) Pomerajte oči da biste pogledali predmete u smeru gore desno, a zatim dole desno.
Ponovite isto za smerove gore levo i dole levo.

Vežbe za vrat

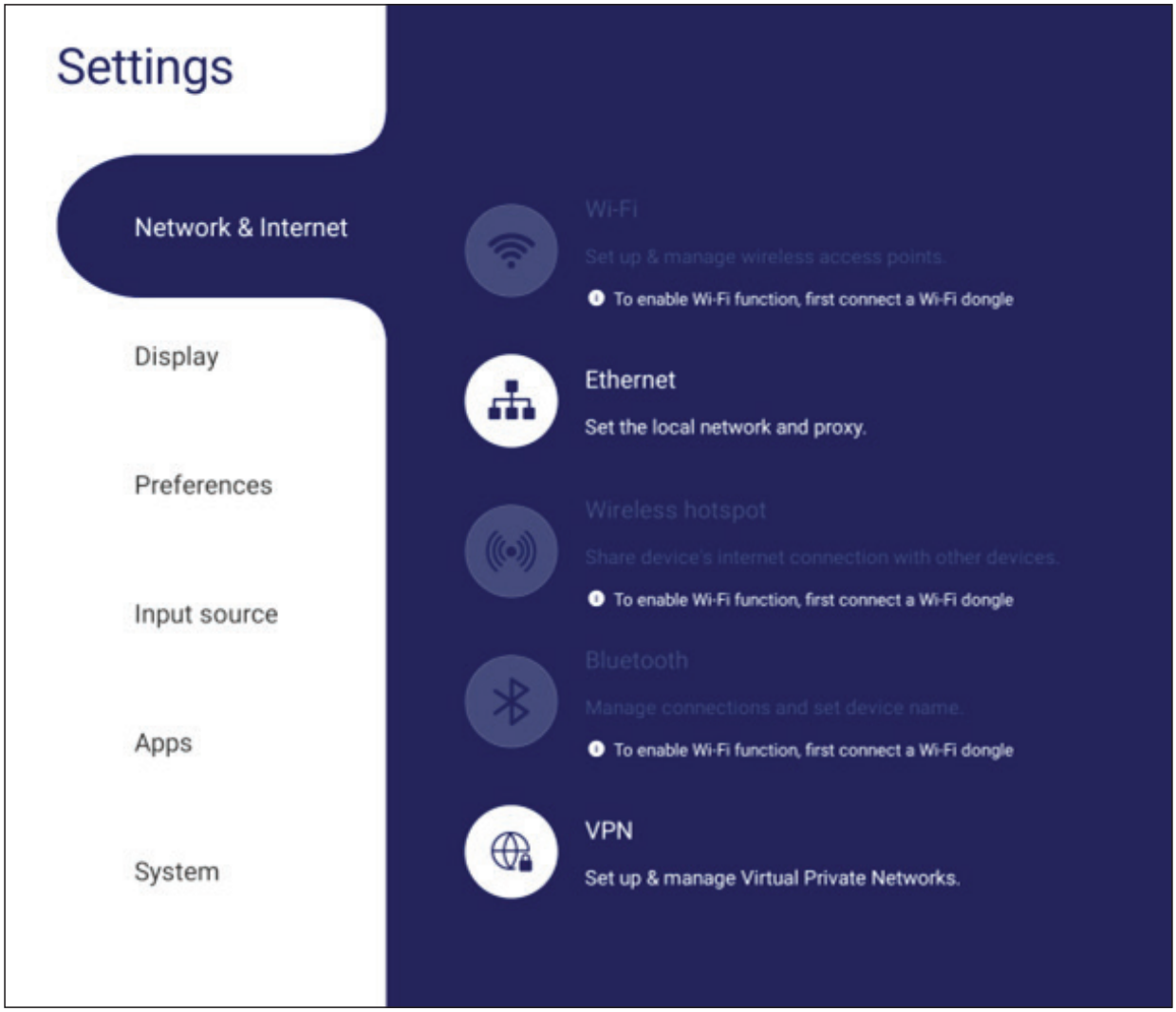
Vežbe za vrat vam mogu pomoći da smanjite naprezanje očiju. Opustite ruke i pustite ih da vise sa strane; savijte se blago unapred kako biste opružili vrat i okrećite svoju glavu nadesno i nalevo. Ponovite koliko god puta je potrebno.

Settings - Embedded Player (Podešavanja – ugrađeni plejer)

Kada je ViewBoard u izvoru ulaza ugrađenog plejera, pritisnite **MENU (Meni)** na daljinskom upravljaču ili dodirnite ikonu podešavanja pored izvora ulaza u podešavanjima ulaza menija na ekranu (OSD) da biste ušli u meni **Settings (Podešavanja)**.

Network & Internet (Mreža i Internet)

Proverite trenutni status mrežne veze, podesite Wi-Fi, Ethernet, Bluetooth i VPN i upravljajte njima i podesite bežičnu pristupnu tačku.



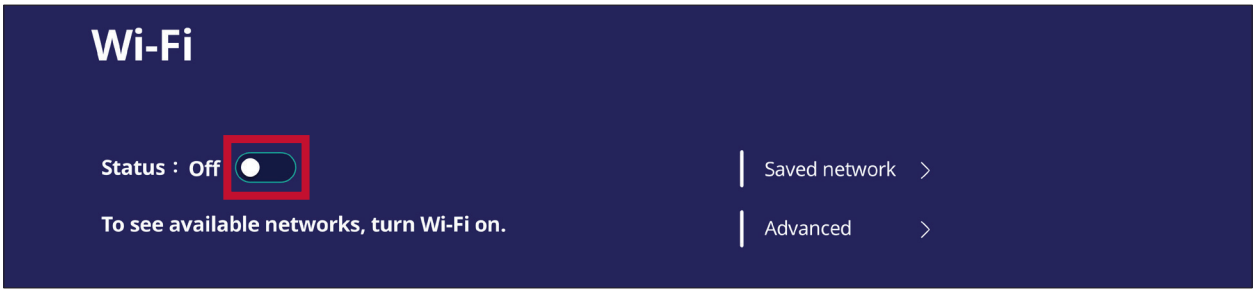
NAPOMENA:

- Podešavanja za Wi-Fi, bežičnu pristupnu tačku i Bluetooth će se pojaviti kada se instalira LB-WIFI-001 (opcionalno).
- Ethernet će se automatski isključiti kada je Wi-Fi omogućen. Wi-Fi će se automatski isključiti kada je Ethernet omogućen. Wi-Fi će se onemogućiti kada je bežična pristupna tačka omogućena.
- Uređaj ne može da se poveže na internet kada je omogućena bežična pristupna tačka.

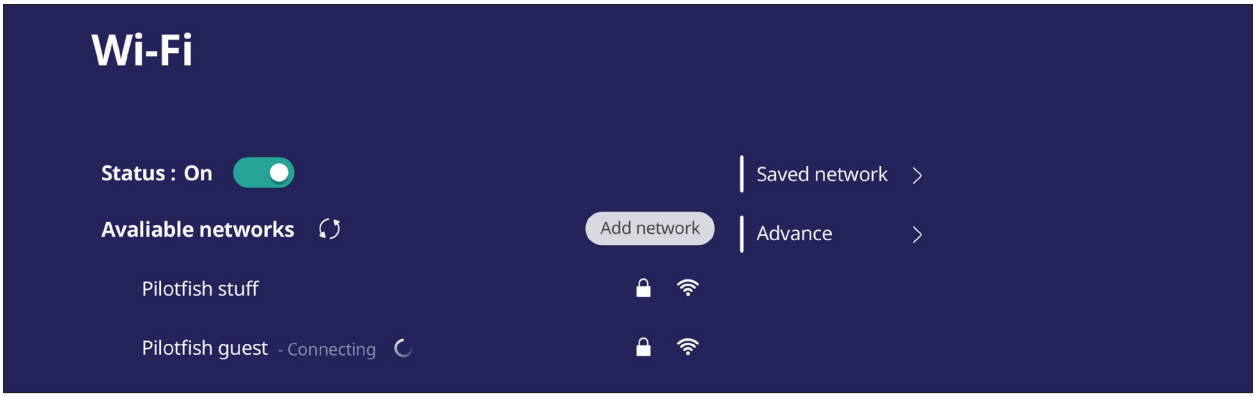
Wi-Fi

Podesite i upravljajte bežičnim pristupnim tačkama.

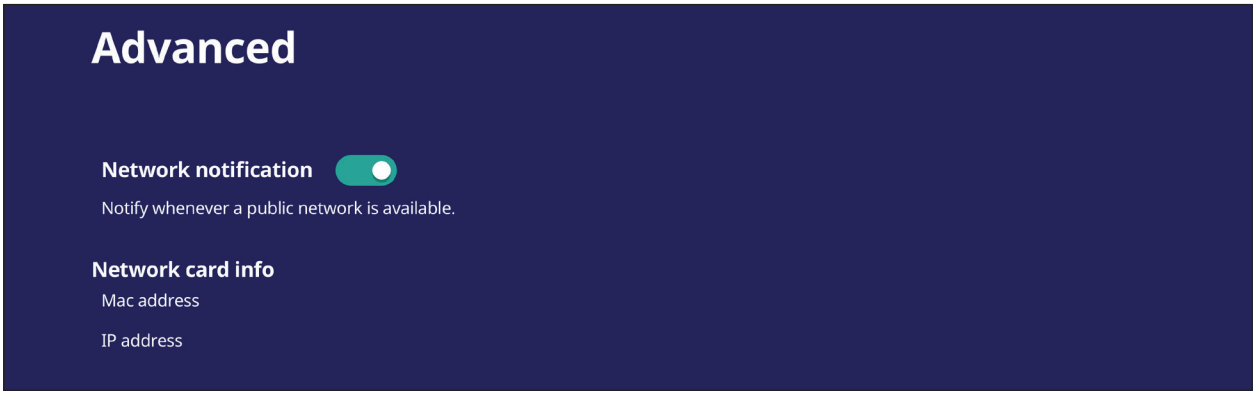
- Dodirnite dugme za prebacivanje da biste **On (Uključili)** ili **Off (Isključili)** Wi-Fi.



- Kada je **On (Uključen)**, možete da: **Add a Network (Dodate mrežu)**, prikažete **Saved Networks (Sačuvane mreže)**, **Refresh (Osvežite)** listu mreža ili prikažete **Advanced (Napredna)** podešavanja.



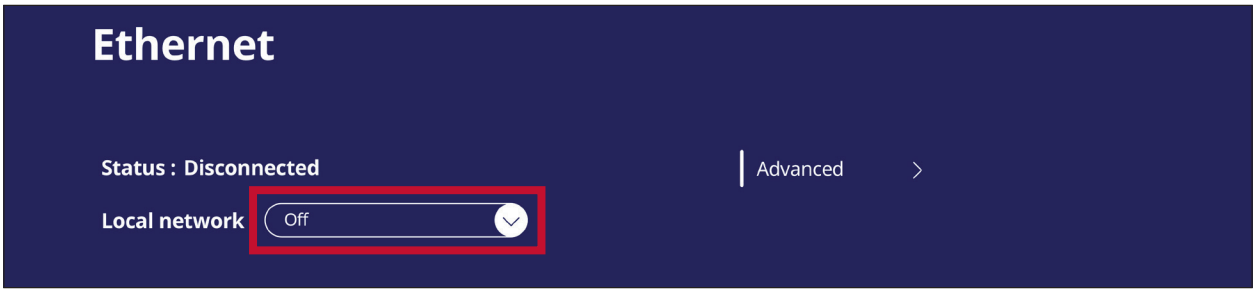
- U **Advanced (Naprednim)** podešavanjima, možete da postavite **Network notifications (Obaveštenja o mreži)** na **On (Uključeno)** ili **Off (Isključeno)** i prikažete **Network card info (Informacije o mrežnoj kartici)**.



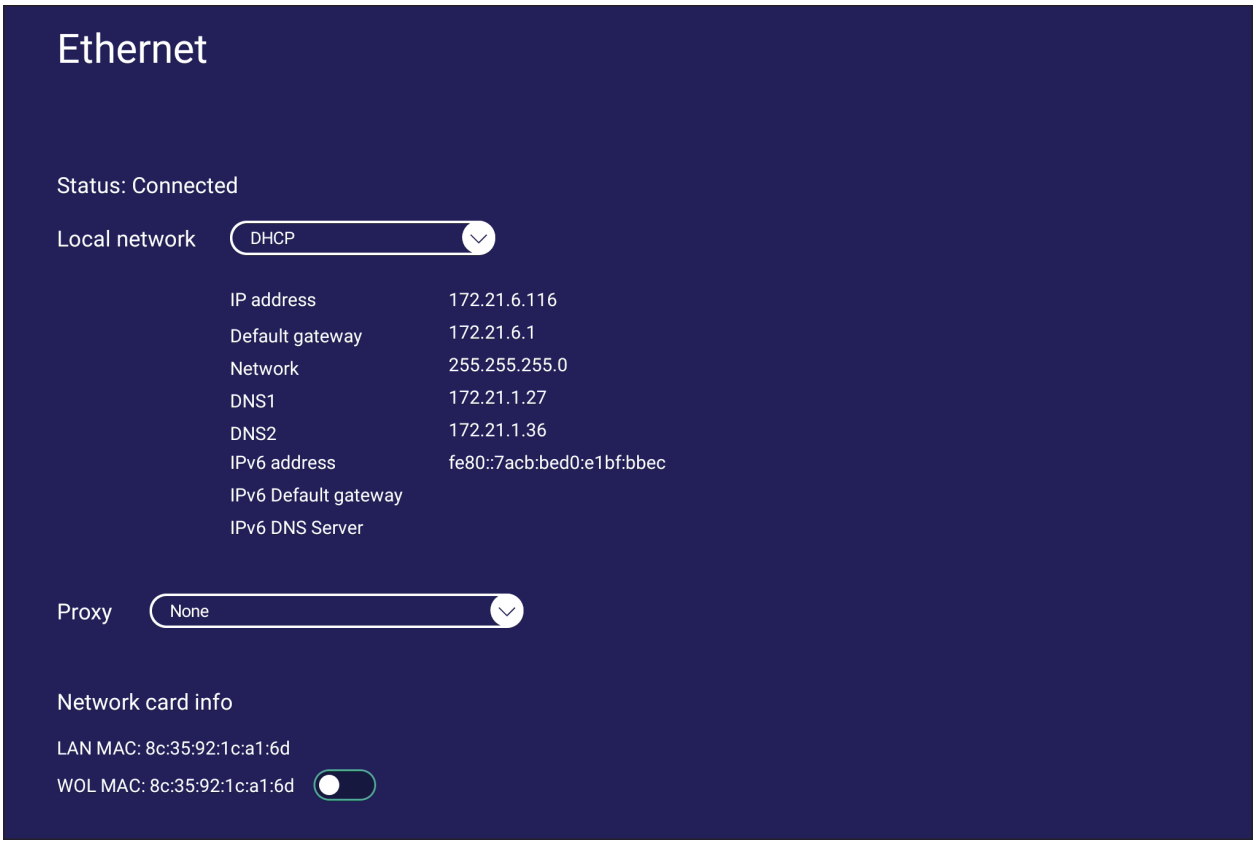
Ethernet (Ožičena mreža)

Podesite lokalnu mrežu i proxy.

- Dodirnite padajući meni da biste povezali/isključili Ethernet.



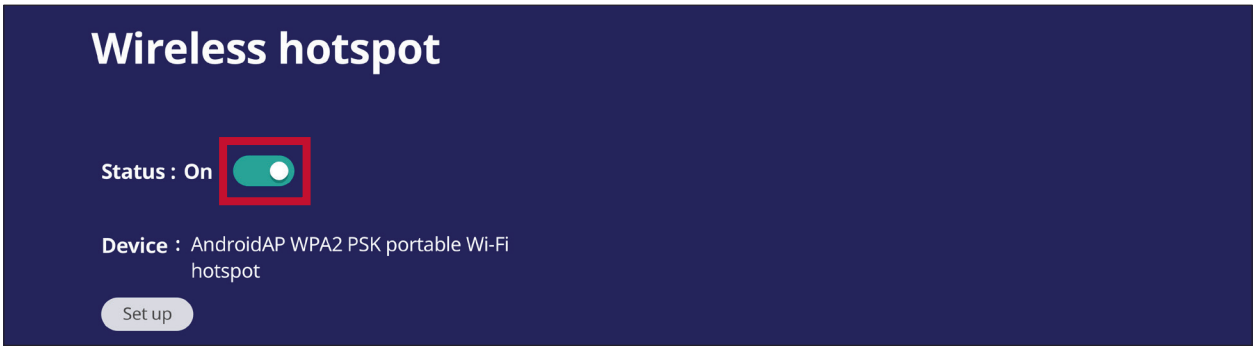
- Takođe možete da izmenite podešavanja za **Local network (Lokalnu mrežu)** i **Proxy**.



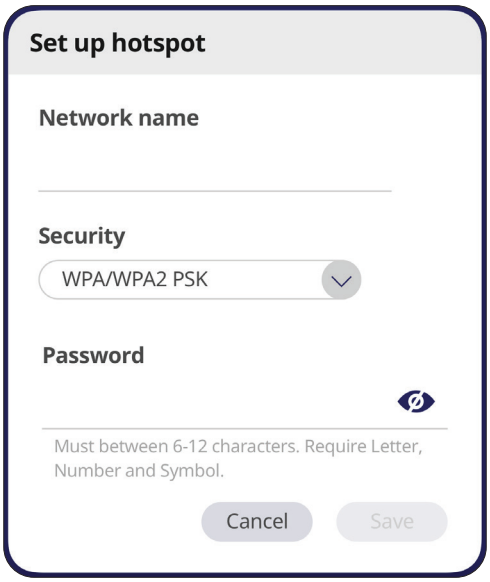
Wireless Hotspot (Bežična pristupna tačka)

Podesi i deli moju internet vezu s drugim uređajima.

- Dodirnite dugme za prebacivanje da biste postavili **Wireless hotspot (Bežičnu pristupnu tačku)** na **On (Uključeno)** ili **Off (Isključeno)**.



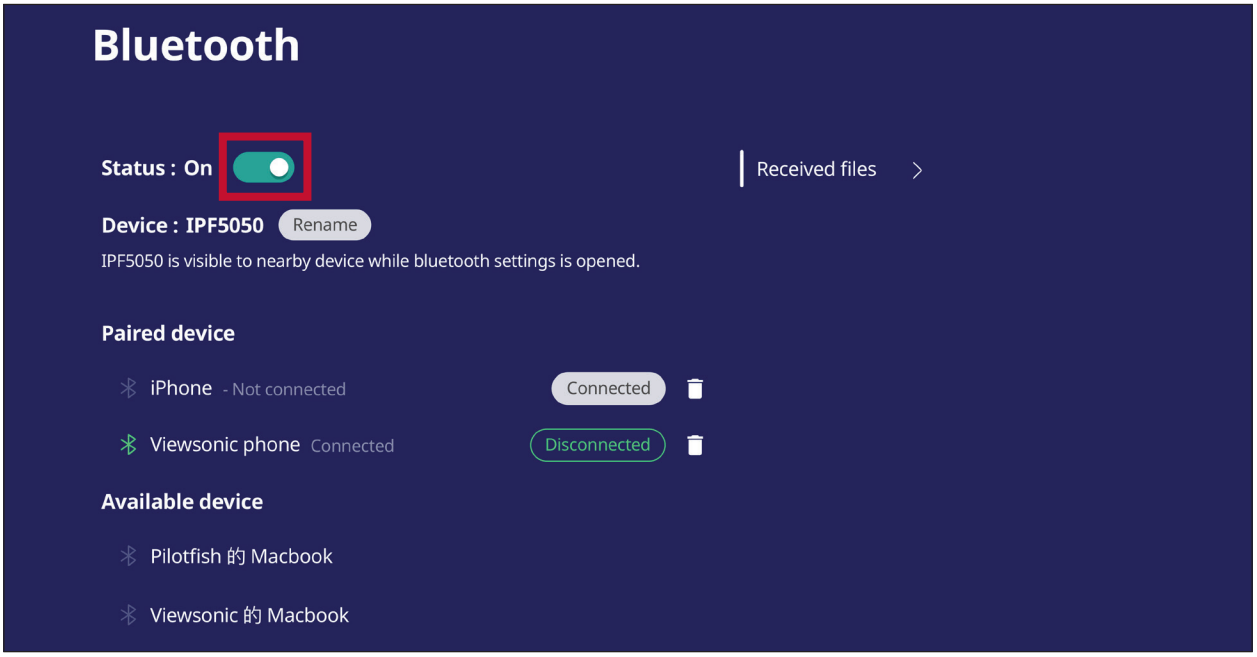
- Dodirnite **Set up (Podesi)** da biste podesili **Network name (Naziv mreže)**, **Security (Bezbednost)** i **Password (Lozinku)**.



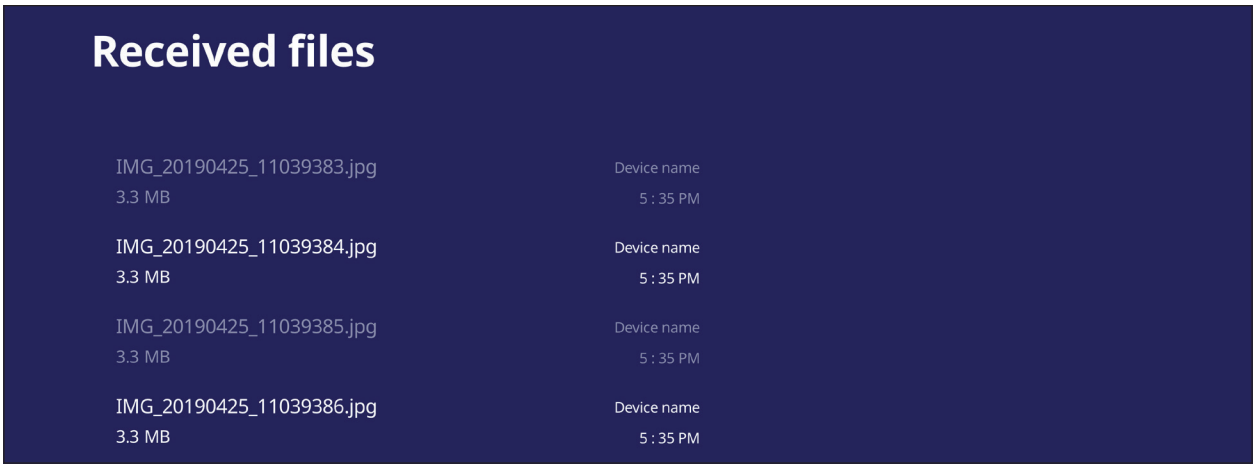
Bluetooth

Upravljajte vezama, podesite naziv uređaja i mogućnost otkrivanja.

- Dodirnite dugme za prebacivanje da Bluetooth postavite na **On (Uključeno)** ili **Off (Isključeno)**. Kada bude **On (Uključen)**, korisnici mogu da izaberu navedeni uređaj za uparivanje i povezivanje, preimenuju svoj uređaj, uklone uređaj ili primaju datoteke.

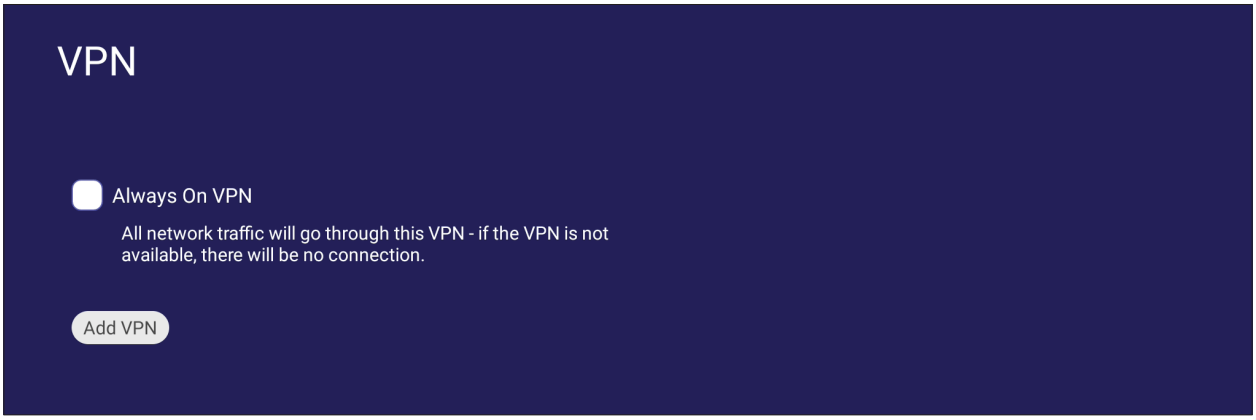


- Dodirnite **Received files (Primljene datoteke)** da biste prikazali sve primljene datoteke.



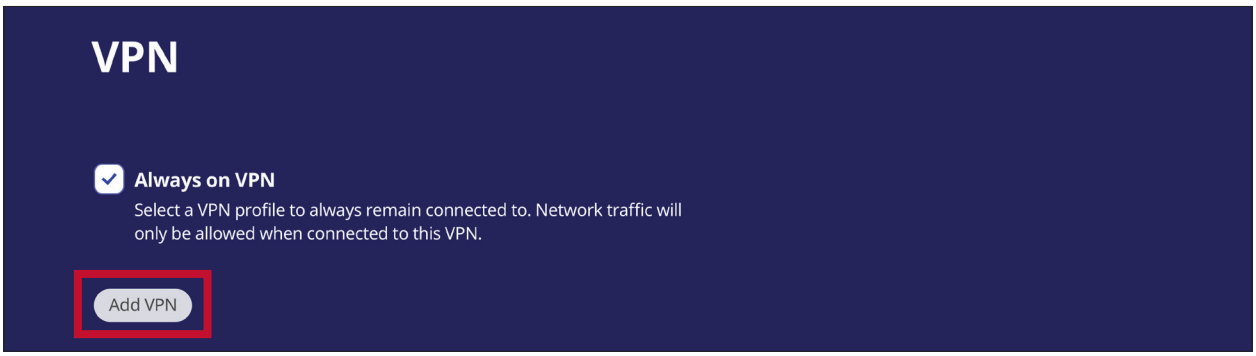
VPN

Podešavanje i upravljanje virtuelnim privatnim mrežama.

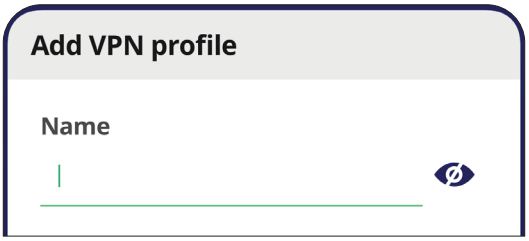


Da kreirate VPN profil:

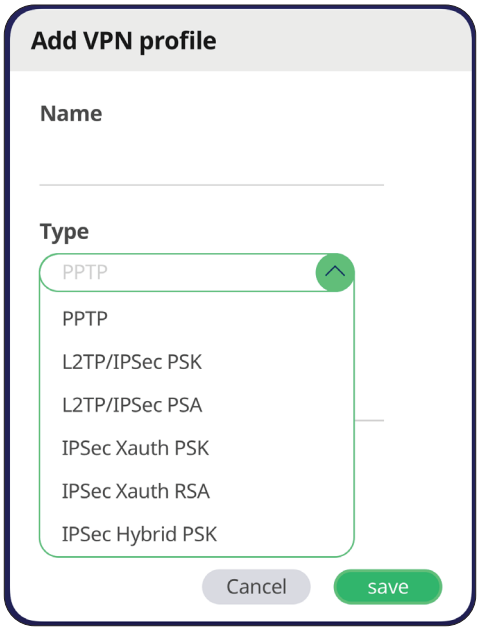
1. Idite na: **Settings (Podešavanja)** > **Network & Internet (Mreža i internet)** > **VPN** i dodirnite **Add VPN (Dodaj VPN)**.



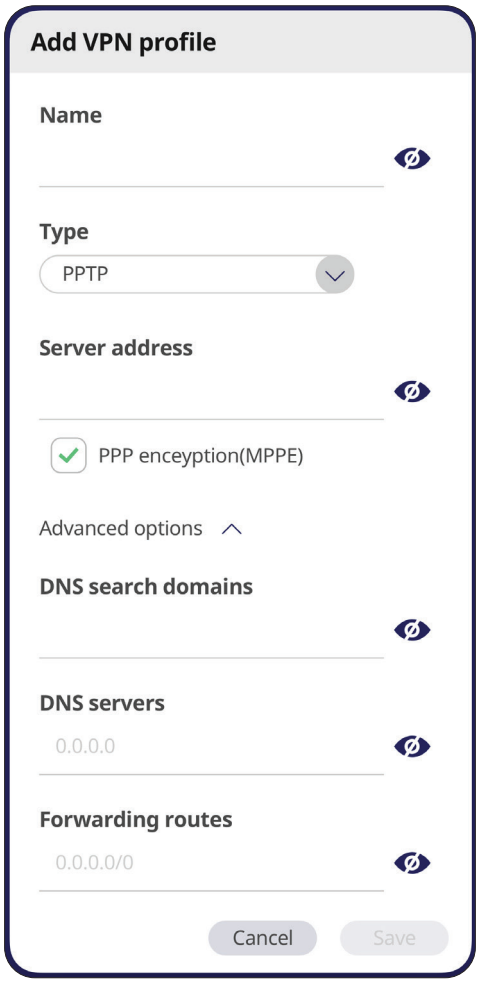
2. Unesite **Name (Naziv)**.



3. Izaberite **Type (Tip)** VPN-a.



4. Izaberite da omogućite/onemogućite opciju **PPP encryption (šifrovanje) (MPPE)** i/ili prikažite **Advanced options (Napredne opcije)**.

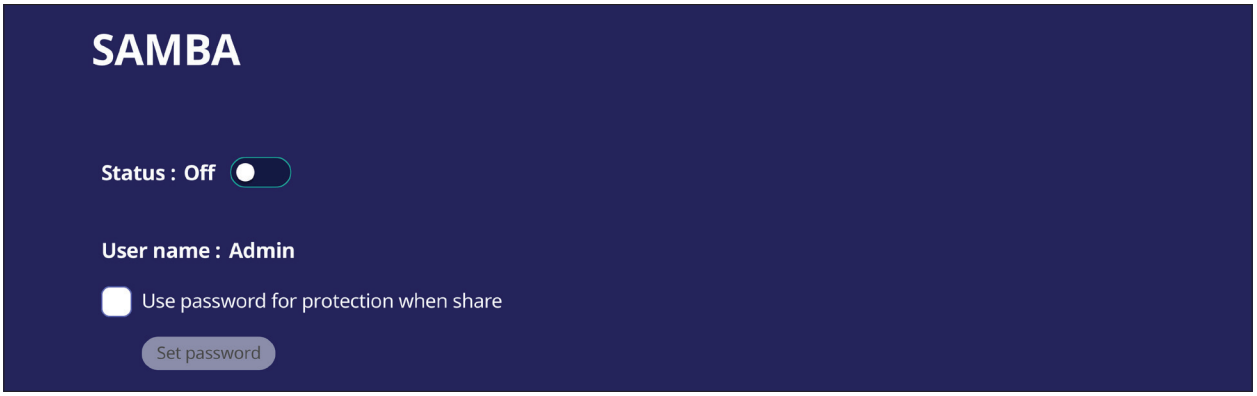


File Sharing (Deljenje datoteka)

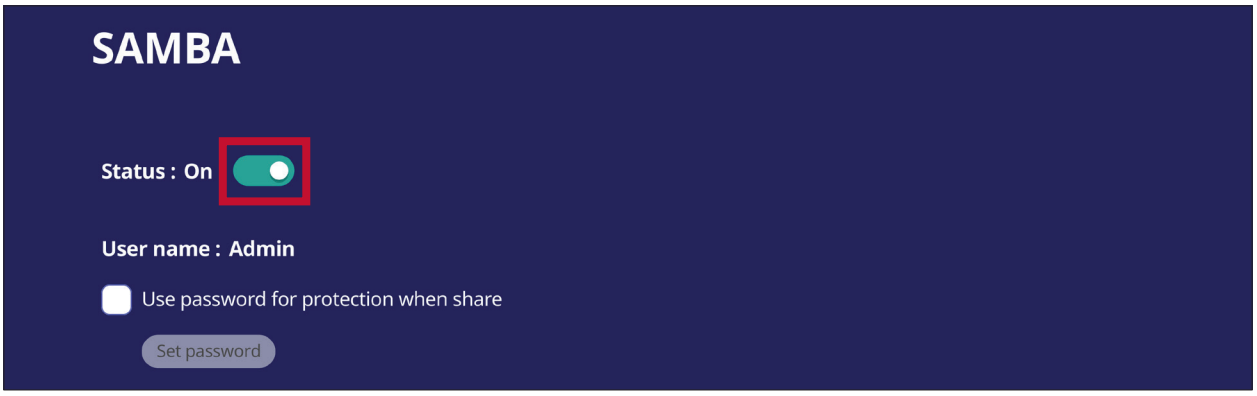
SAMBA

SAMBA usluga omogućava deljenje datoteka preko LAN-a. Kada je SAMBA usluga omogućena, korisnik može da istražuje ViewBoard sistem datoteka pomoću računara ili mobilne opreme.

1. Idite na: **Settings (Podešavanja)** > **File Sharing (Deljenje datoteka)** > **SAMBA**.

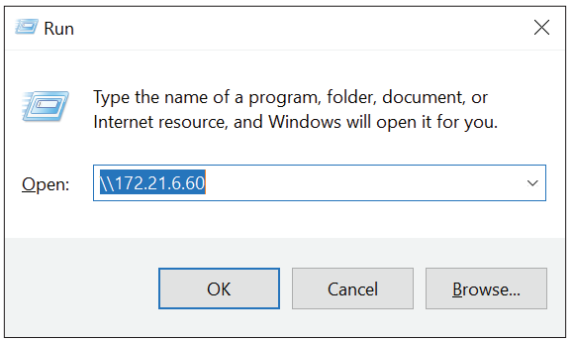


2. Dodirnite dugme za prebacivanje da biste omogućili SAMBA uslugu, a zatim postavite lozinku ako je potrebno.

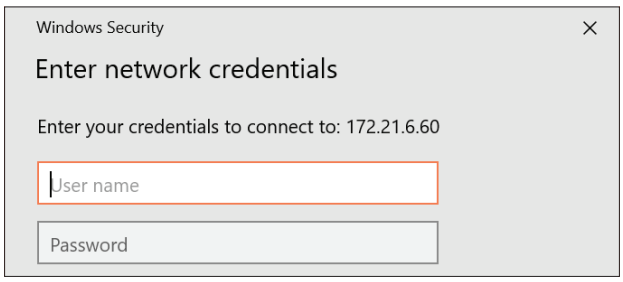


3. Uverite se da su ViewBoard i klijentska oprema povezani na istu mrežu.

4. Prijavite se na ViewBoard s klijentskom opremom. Unesite IP adresu ViewBoard-a.



5. Unesite korisničko ime i lozinku, a zatim izaberite **OK (U redu)** (ako je primenjivo).

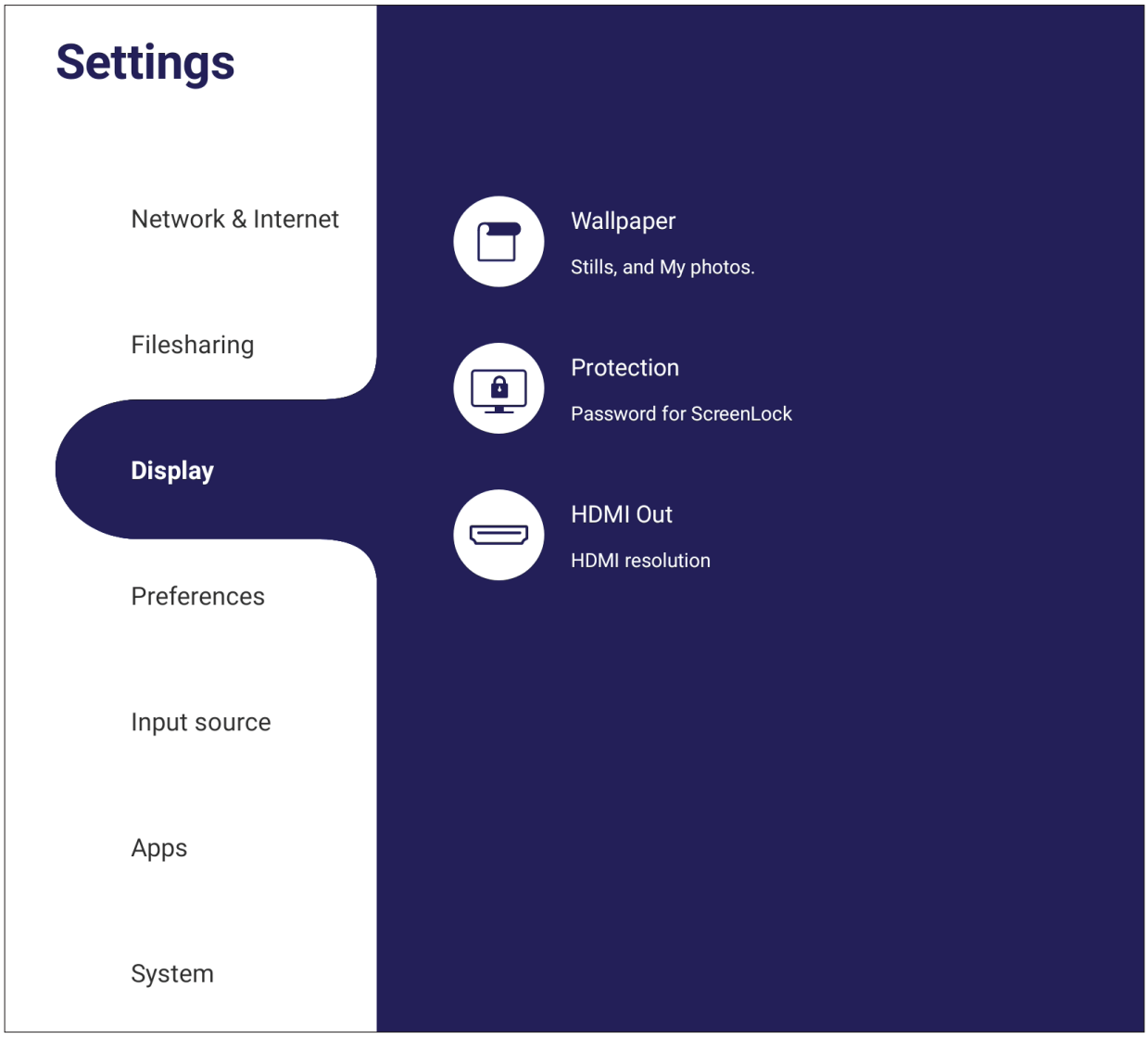


6. Nakon uspešnog prijavljivanja, datoteke ViewBoard-a će biti dostupne.



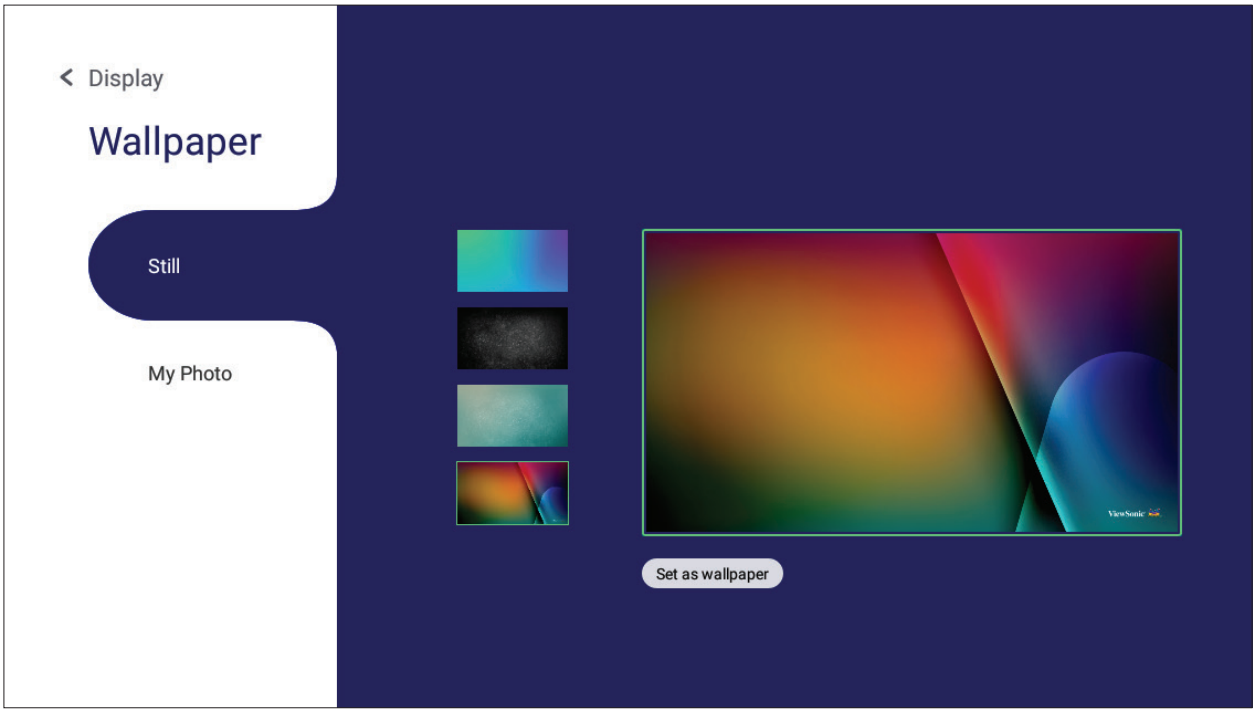
Monitor

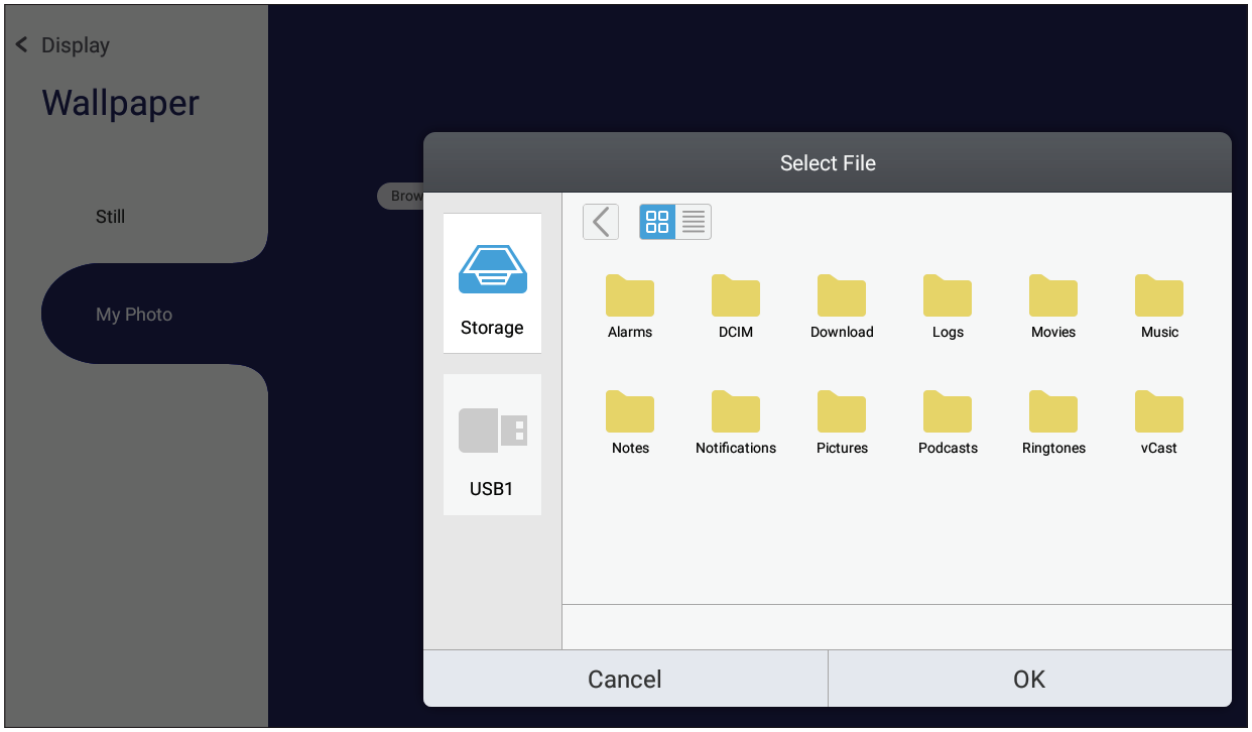
Izmenite podešavanja za opcije Wallpaper (Pozadina), Theme (Tema), Display ID (ID prikaza), Protection (Zaštita) i HDMI Out (HDMI izlaz).



Wallpaper (Pozadina)

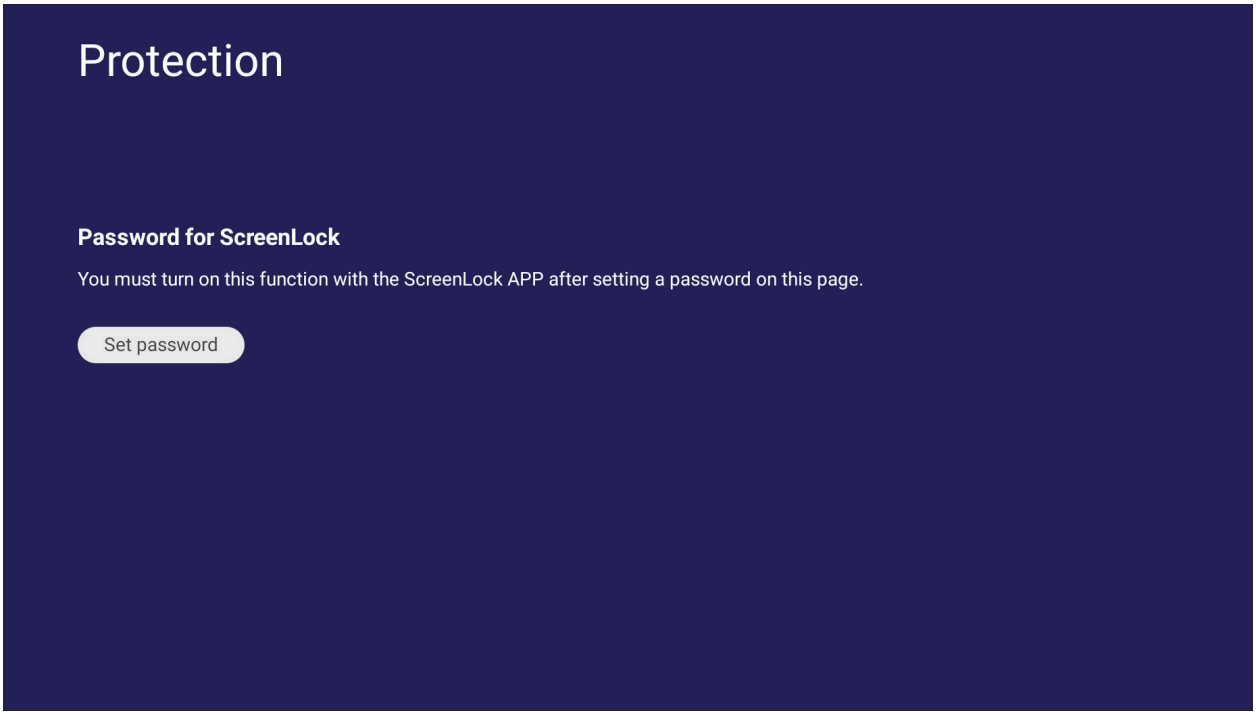
Korisnici mogu da promene svoju pozadinu sa podrazumevanim slikama (statičnim i pokretnim) ili da koriste sopstvenu tako što će dodirnuti **My Photo (Moja fotografija)** i izabrati datoteku slike.



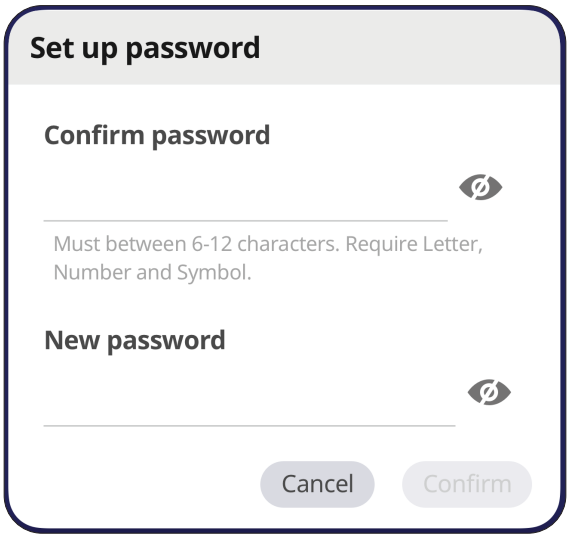


Protection (Zaštita)

Postavite **Password for Screen Lock (Lozinku za zaključavanje ekrana)**.



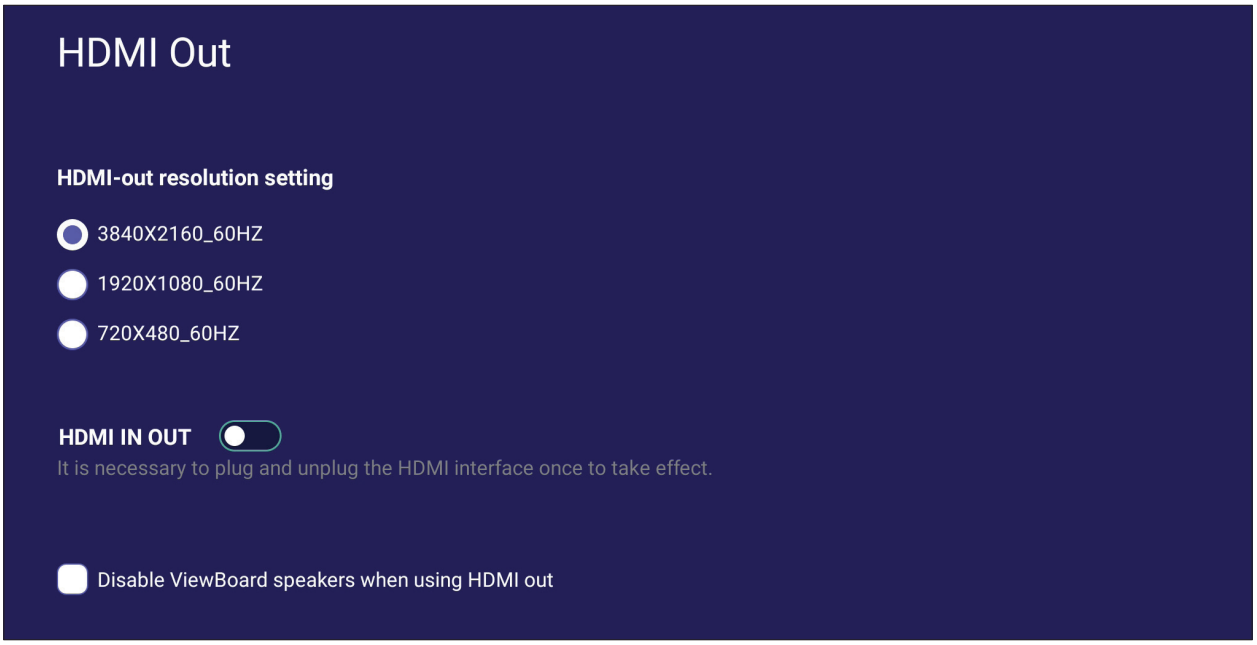
- Da biste podesili lozinku za zaključavanje ekrana, dodirnite **Set Password (Podesi lozinku)** i unesite željenu lozinku.



HDMI Out (HDMI izlaz)

Izmenite podešavanja rezolucije HDMI izlaza, omogućite video izlaz i privremeno isključite/uključite zvuk zvučnika ekrana kada je povezan preko HDMI Out izlaza.

NAPOMENA: Polje opcije za onemogućivanje ViewBoard zvučnika podrazumevano nije izabrano.



Preference (Željene opcije)

Pregledajte i prilagodite podešavanja za opcije **Touch (Dodir)**, **Language (Jezik)**, **Keyboard & Input (Tastatura i unos)**, **Date & Time (Datum i vreme)**, **Boot Mode & Advanced (Režim pokretanja i napredno)**, **Start up & Shut down (Pokretanje i isključivanje)** i **Toolbar (Traka sa alatkama)**.



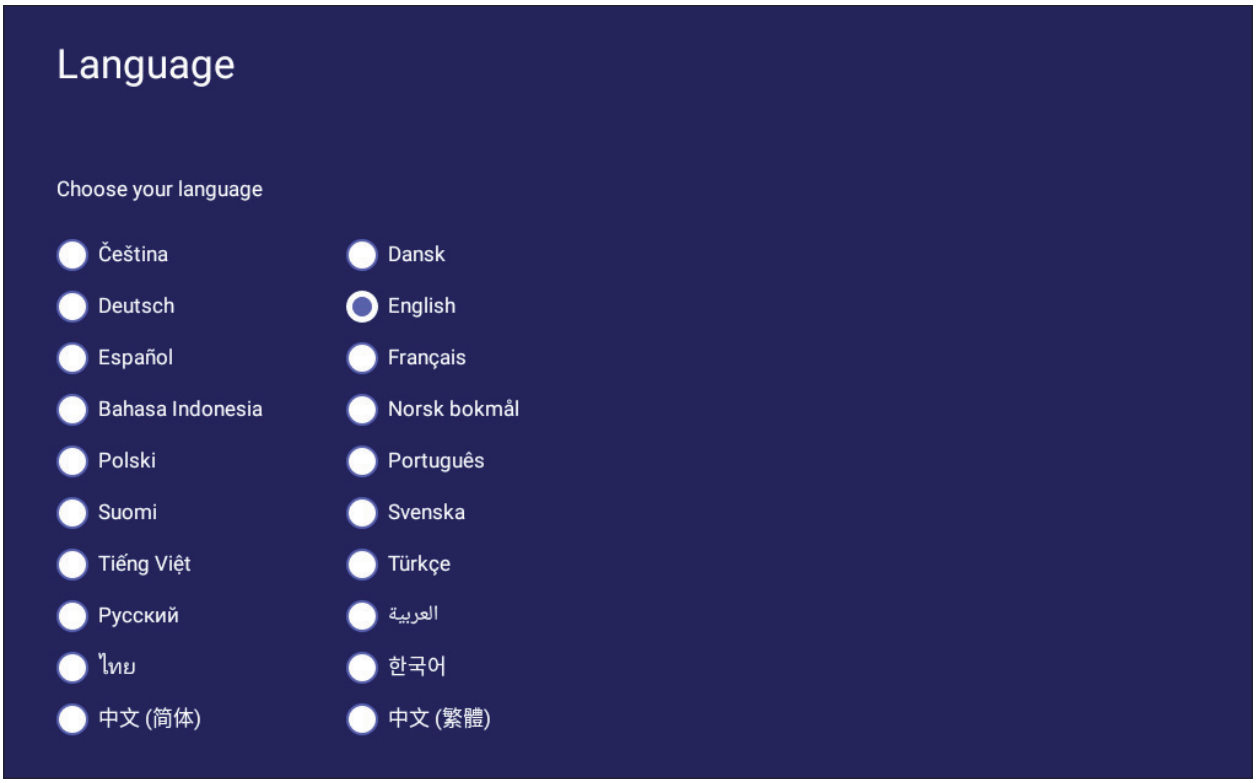
Touch (Dodir)

Podesite **Touch Settings (Podešavanja dodira)** i uključite ili isključite **Touch Sounds (Zvuk dodira)** i **Windows Ink (Windows mastilo)**.



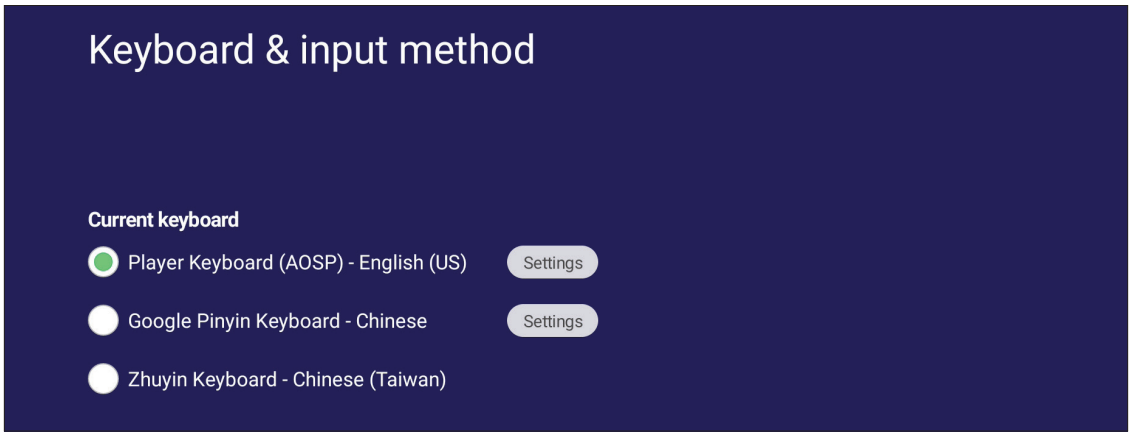
Language (Jezik)

Podesite i izaberite željeni jezik s liste dostupnih jezika.

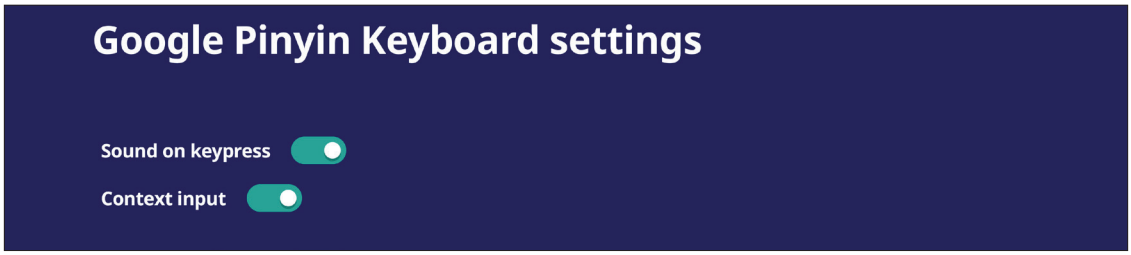


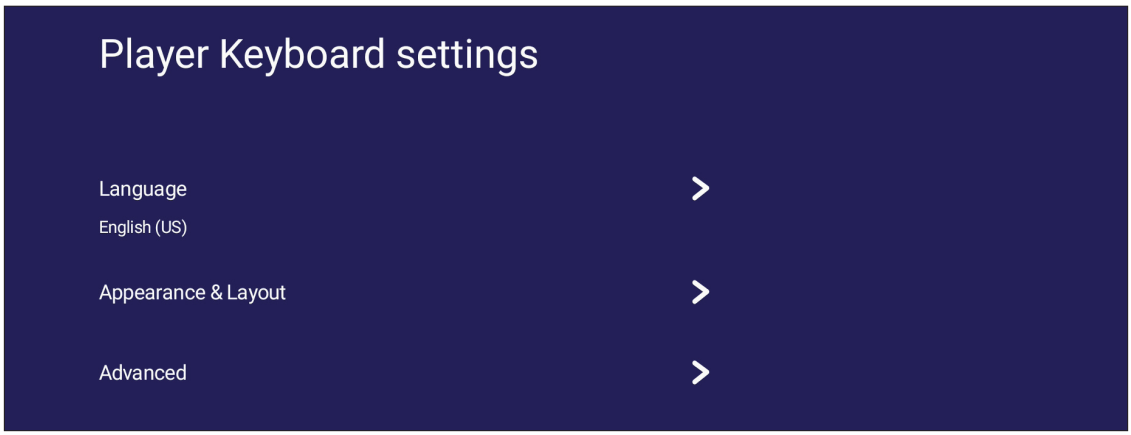
Keyboard & Input Method (Tastatura i način unosa)

Omogućite/onemogućite vizuelnu tastaturu i/ili promenite podrazumevani način unosa.



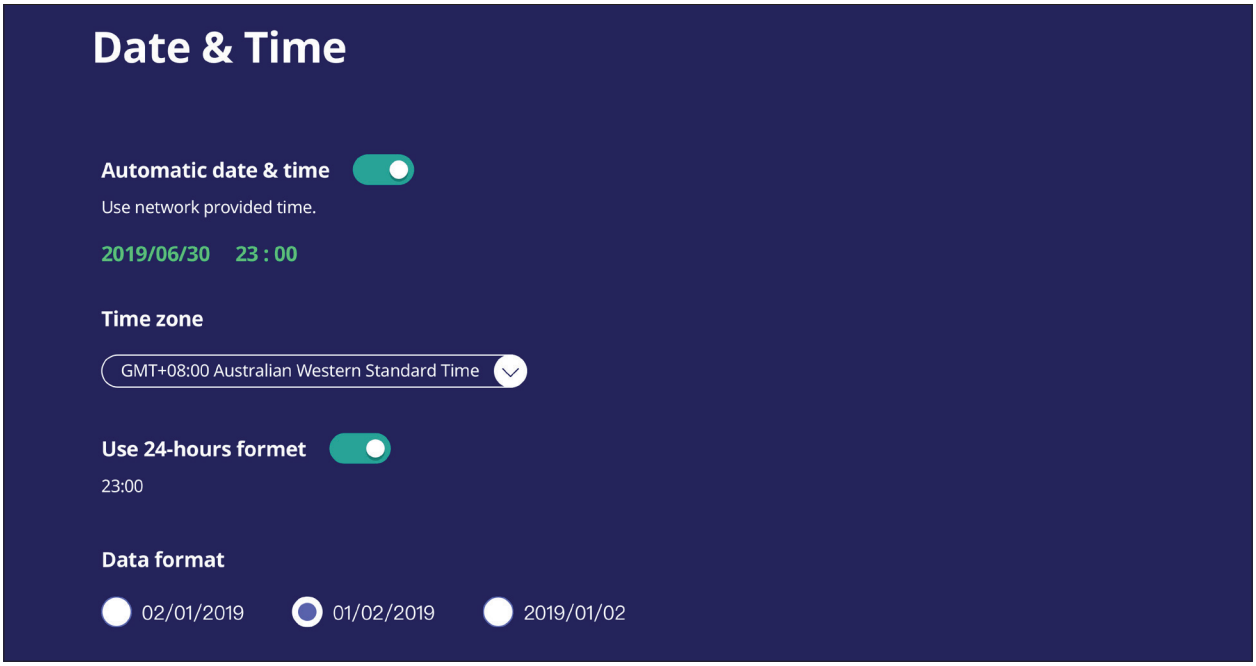
- Dodirnite **Settings (Podešavanja)** da biste prilagodili napredna podešavanja tastature.





Date & Time (Datum i vreme)

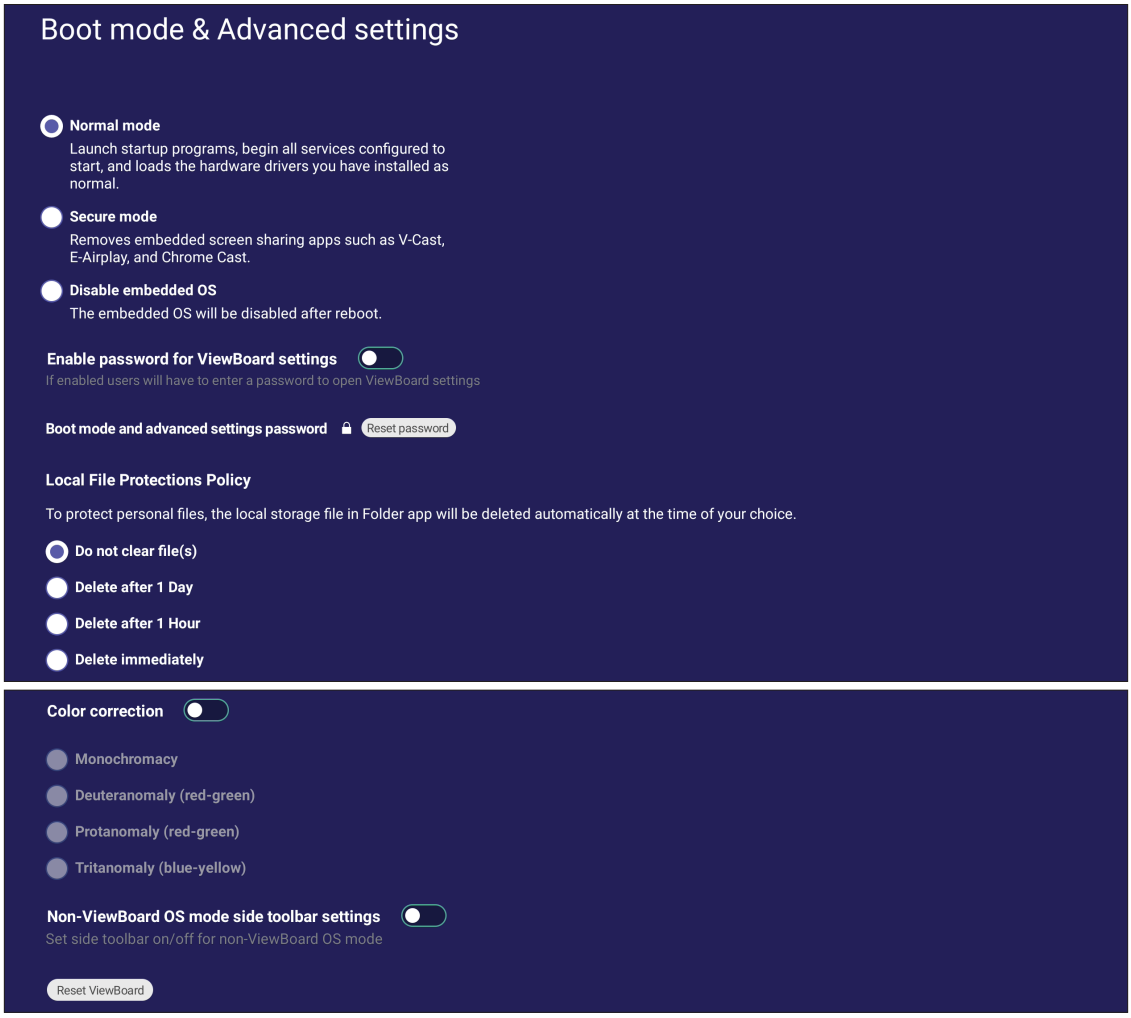
Podesite sistemsko vreme i format.



Stavka	Opis
Automatic Date & Time (Automatski datum i vreme)	Kada je omogućeno, ViewBoard će automatski sinhronizovati datum i vreme preko Interneta.
Time Zone (Vremenska zona)	Izaberite odgovarajuću vremensku zonu.
Time Format (Format vremena)	Izaberite 12-časovni ili 24-časovni format vremena. Jednostavno uključite/isključite 24-časovni format.
Date Format (Format datuma)	Izaberite neki od dostupnih formata datuma.

Boot Mode (Režim pokretanja)

Podesite željeni režim pokretanja i postavite/resetujte lozinku.

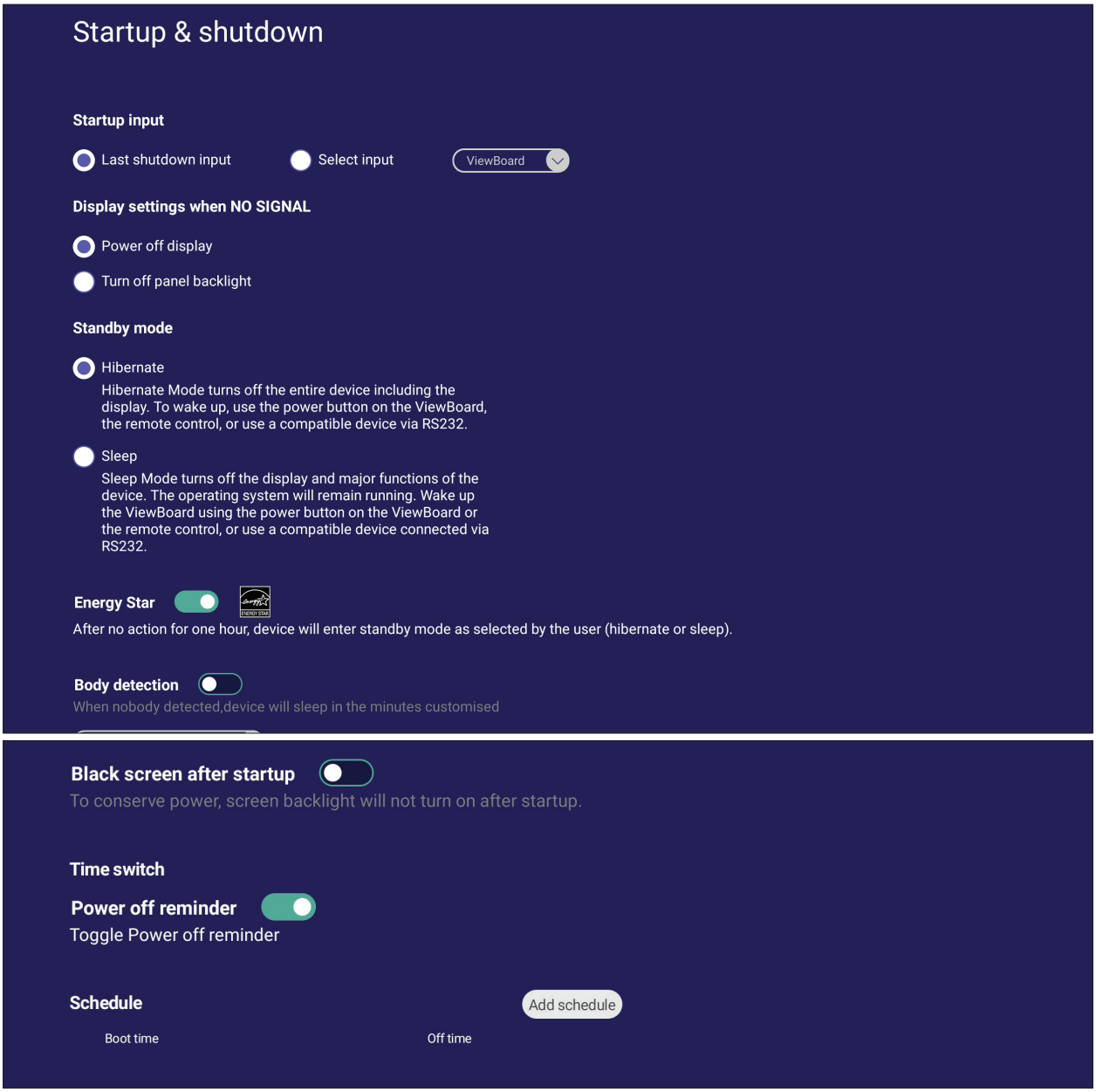


Stavka	Opis
Normal Mode (Normalni režim)	Ugrađene aplikacije za deljenje ekrana će raditi normalno.
Secured Mode (Sigurni režim)	Ugrađene aplikacije za deljenje ekrana biće uklonjene.
Disable Embedded OS (Onemogući ugrađeni OS)	Sistem će se automatski ponovo pokrenuti, a zatim se ugrađeni OS neće pojaviti.
ViewBoard Settings Access Password (Lozinka za pristup podešavanjima ViewBoard-a)	Prebacujte da biste zaključali/otključali podešavanja ViewBoard-a.
Password for Protection (Lozinka za zaštitu)	Izmenite režim pokretanja i lozinku za ulaz u podešavanja ViewBoard-a.
Local File Protection Policy (Lokalna politika zaštite datoteka)	Odaberite koliko dugo ćete čuvati lokalne datoteke za skladištenje u aplikaciji Folder (Fascikla).
Color Correction (Ispravka boje)	Ispravite boju ekrana za prikaz ViewBoard-a.

Stavka	Opis
Non-ViewBoard OS Mode Side Toolbar Setting (Podešavanje bočne trake sa alatkama u režimu OS-a koji nije ViewBoard)	Omogućite bočnu traku sa alatkama za OS koji nije ViewBoard.
Reset ViewBoard (Resetuj ViewBoard)	Vraćanje ViewBoard-a na njegova fabrički podrazumevana podešavanja.

Startup & Shutdown (Pokretanje i isključivanje)

Prilagodite podešavanja za opcije **Startup Input (Ulaz pokretanja)**, **Standby Mode (režim pripravnosti)**, **EnergyStar Mode (EnergyStar režim)**, **Black Screen After Startup (Crni ekran nakon pokretanja)**, **Power off Reminder (Podsetnik za isključenje)** tajmera i **Schedule (Raspored)**.



Stavka	Opis
Startup Input (Ulaz pokretanja)	Podesite željenu opciju ulaza pokretanja.
Display Setting when No Signal (Podešavanje prikaza kada nema signala)	Odlučite šta se dešava sa ekranom kada nema signala za HDMI, PC ili VGA izvore.
Standby Mode (Režim pripravnosti)	Odlučite šta se dešava kada pritisnete dugme za napajanje dok je ViewBoard uključen.
Energy Star	Omogućite da automatski pokrenete Sleep Mode (Režim spavanja) kada je ekran neaktivan jedan sat.
Body Detection (Detekcija tela)	Ako nije otkriveno telo, ekran će preći u režim mirovanja na osnovu postavljenih minuta.
Black Screen After Startup (Crni ekran nakon pokretanja)	Kada je omogućeno, ViewBoard će automatski isključiti pozadinsko osvetljenje nakon pokretanja.
Time Switch (Prekidač za vreme) **Power Off Reminder (Podsetnik za isključenje)**	Kada je omogućeno, ViewBoard će se isključiti bez ikakvog podsetnika nakon zakazanog vremena isključenja.
Schedule (Raspored)	Zakažite vreme pokretanja i isključivanja.

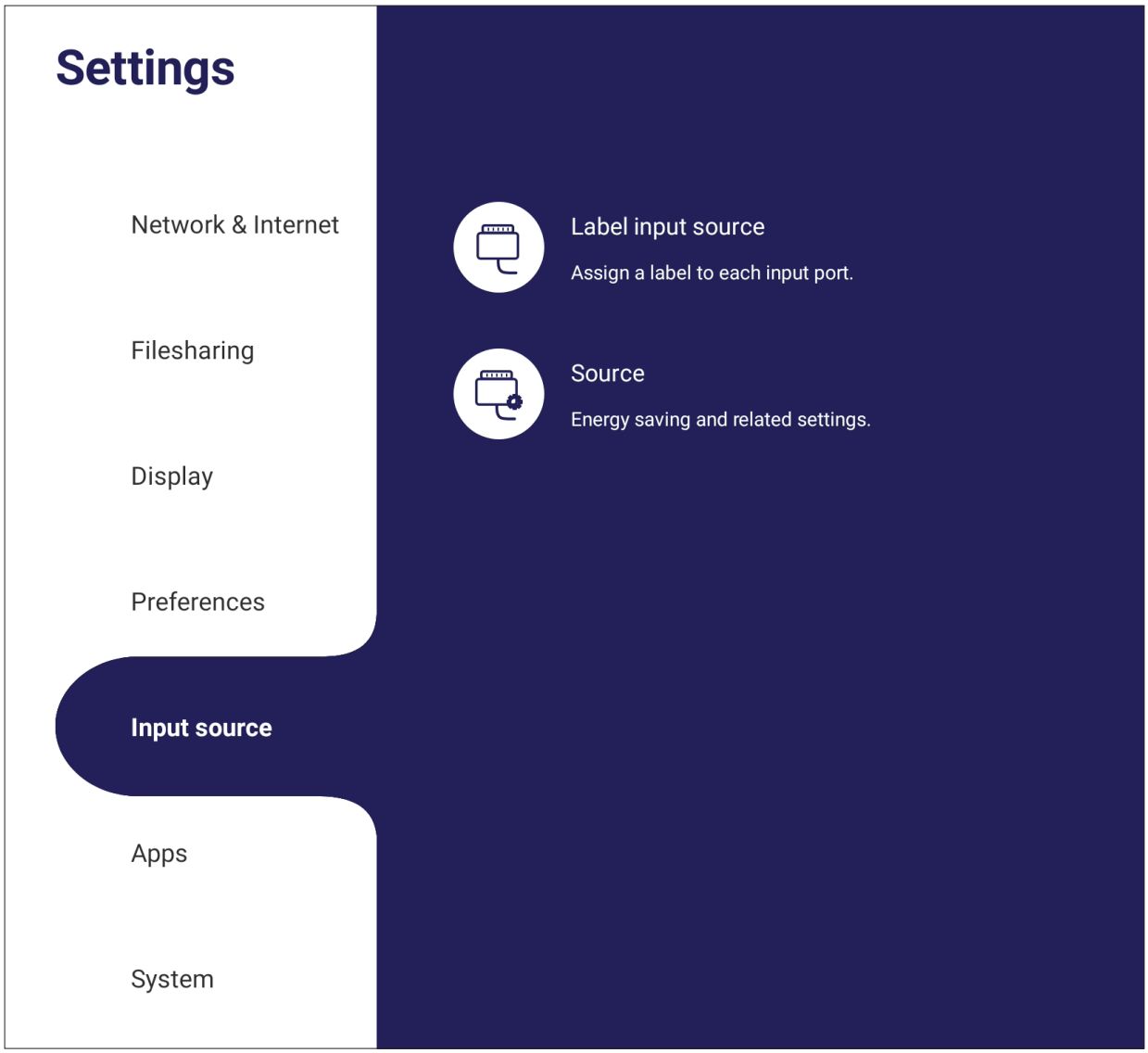
Toolbar Setting (Podešavanje trake sa alatkama)

Prilagodite podešavanja bočne trake sa alatkama.



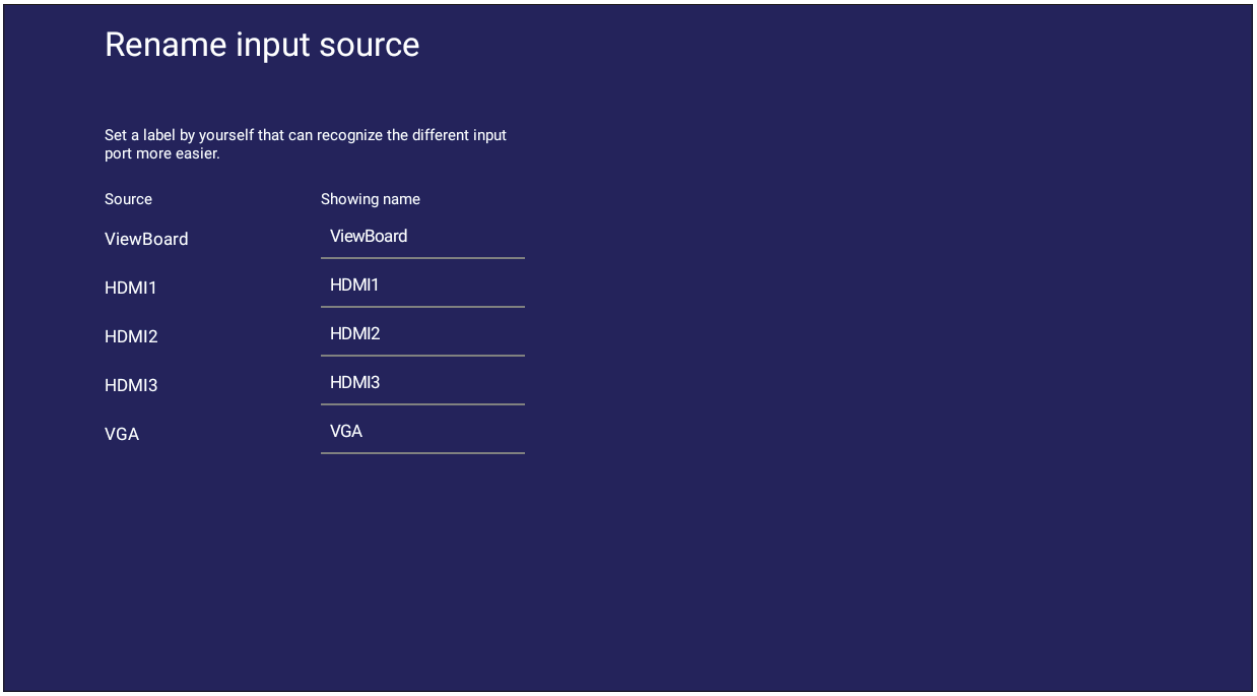
Input Source (Izvor ulaza)

Prilagodite nazive i podešavanja izvora ulaza, kao i podešavanja bočne trake sa alatkama.



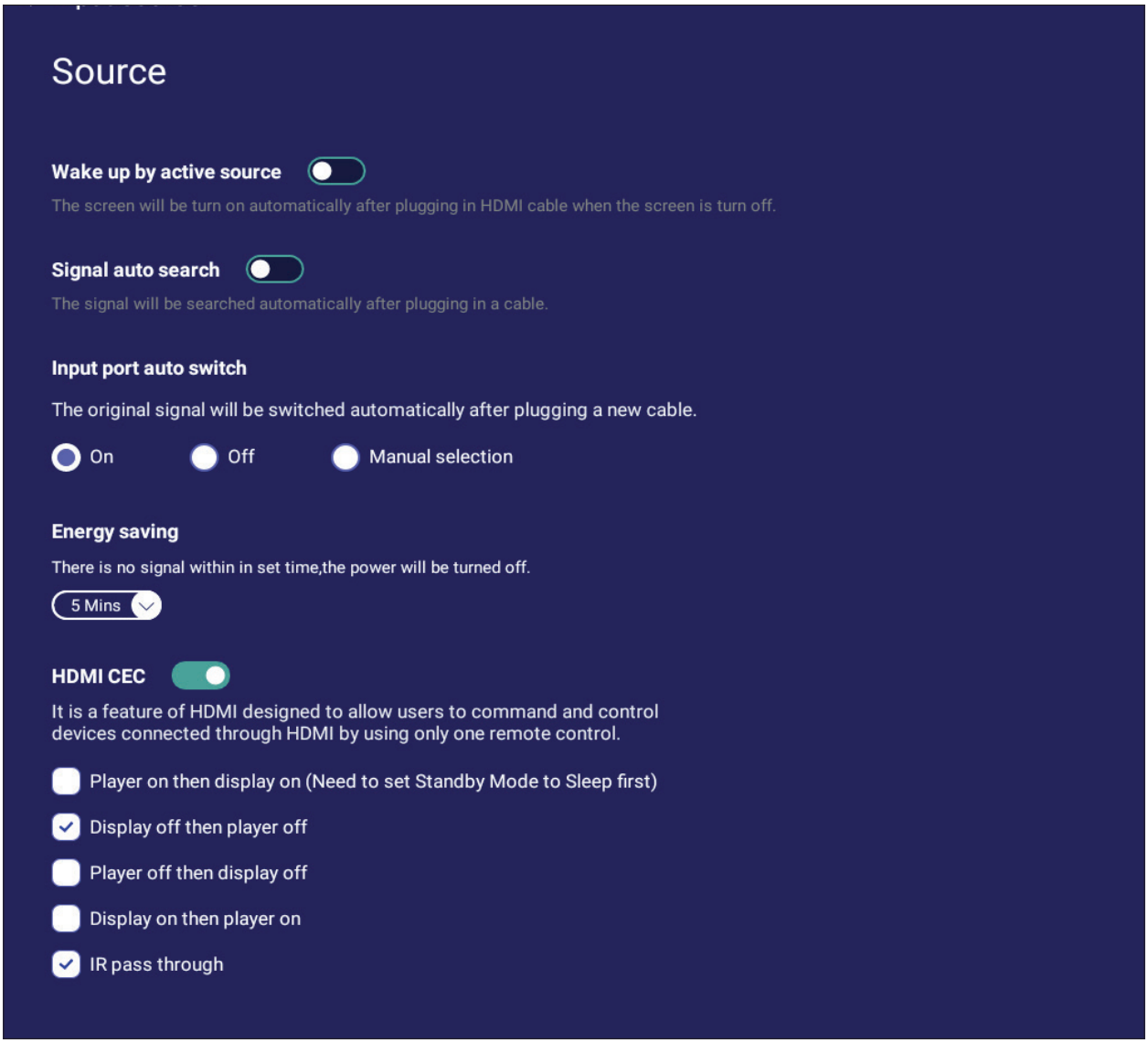
Rename Input Source (Preimenuj izvor ulaza)

Postavite oznake za svaki izvor ulaza koje će se lako prepoznati kada se prikažu.



Source (Izvor)

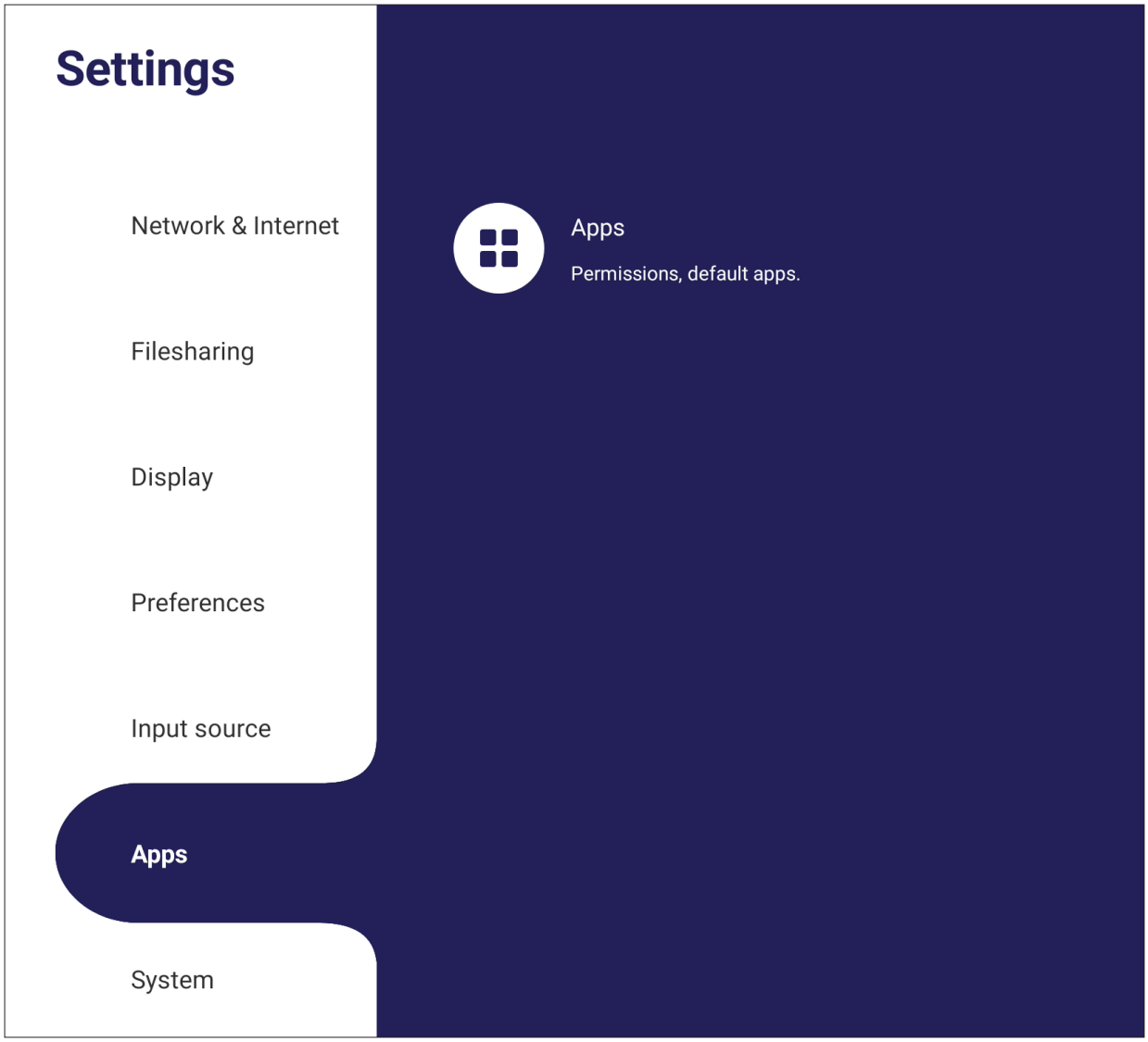
Uključite buđenje prema aktivnom izvoru, automatsku pretragu signala i HDMI CEC i izaberite automatski prekidač ulaznog porta.



Stavka	Opis
Wake up by Active Source (Buđenje prema aktivnom izvoru)	Ekran će se automatski uključiti nakon uključivanja HDMI kabla kada je ekran isključen.
Signal Auto Search (Automatska pretraga signala)	Kada je omogućeno, ako trenutni izvor nema signal, ViewBoard će automatski tražiti izvor ulaza.
Input Port Auto Switch (Automatsko prebacivanje porta ulaza)	Prvobitni signal će se automatski prebaciti na novi kabl nakon što se priključi.
Energy saving (Ušteda energije)	Podesite vremenski period za isključivanje ako se ne detektuje nikakav signal.
HDMI CEC	Omogućavanje/onemogućavanje HDMI CEC funkcija.

Apps (Aplikacije)

Korisnik može da vidi informacije o aplikaciji i prinudno zaustavi, deinstalira, premesti na USB skladište, obriše podatke, obriše keš memoriju i obriše podrazumevane vrednosti.

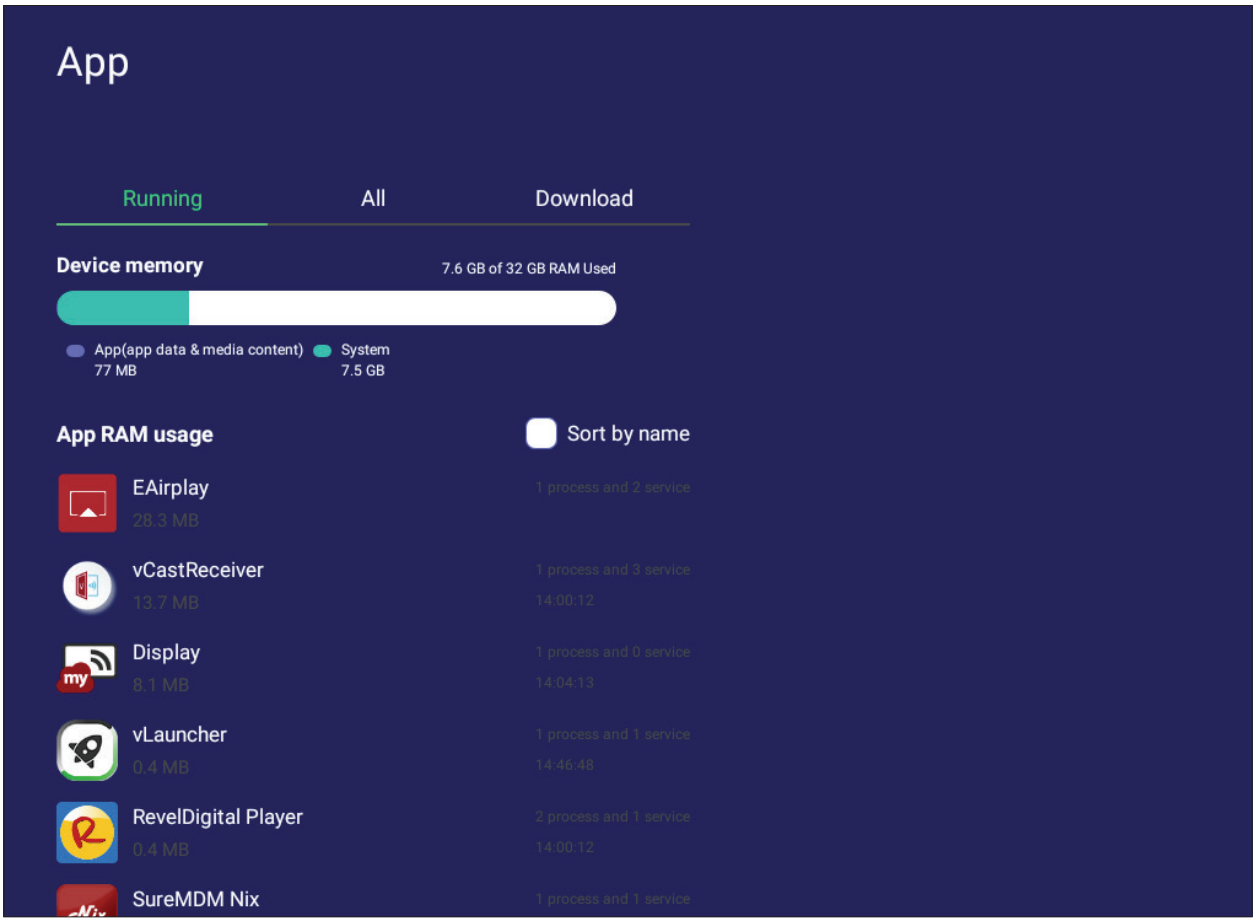


NAPOMENA:

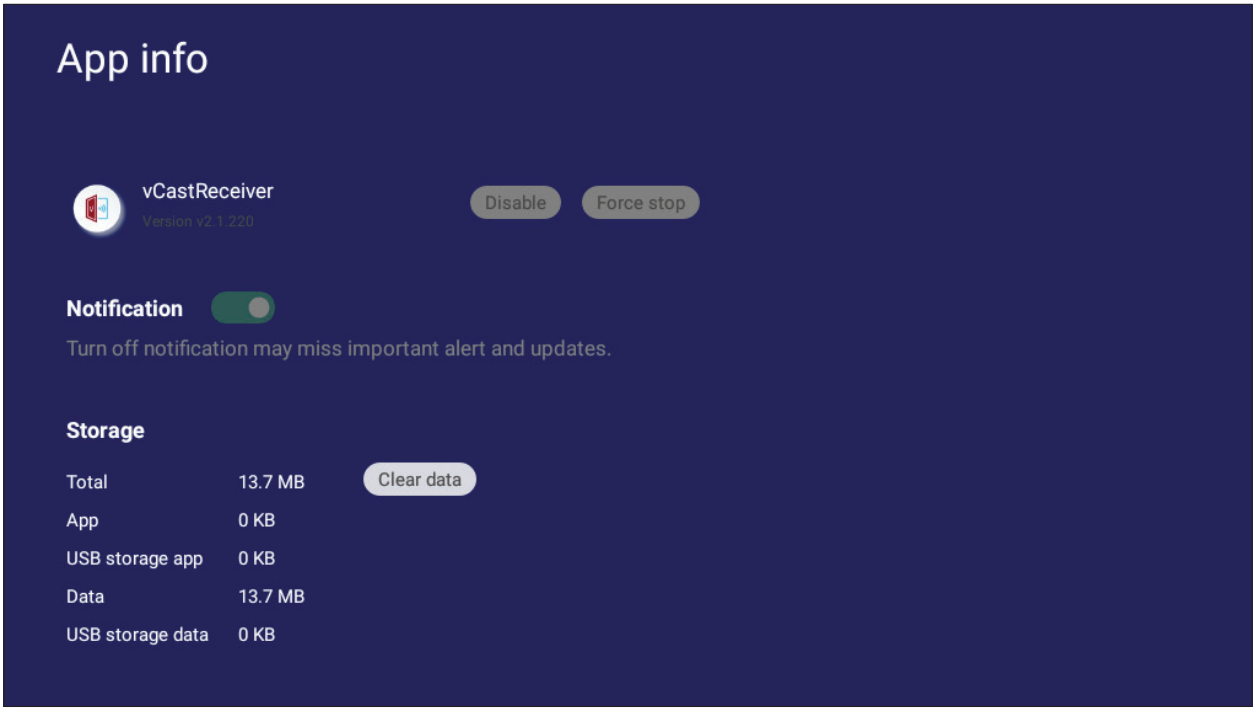
- Unapred učitane aplikacije se ne mogu deinstalirati.
- Ne podržavaju sve aplikacije funkciju prelaska na USB skladište.
- Ne podržavaju sve aplikacije brisanje podrazumevanih vrednosti.

Apps (Aplikacije)

Pogledajte sve pokrenute ili instalirane aplikacije. Dodirnite ih za detaljnije informacije i opcije.



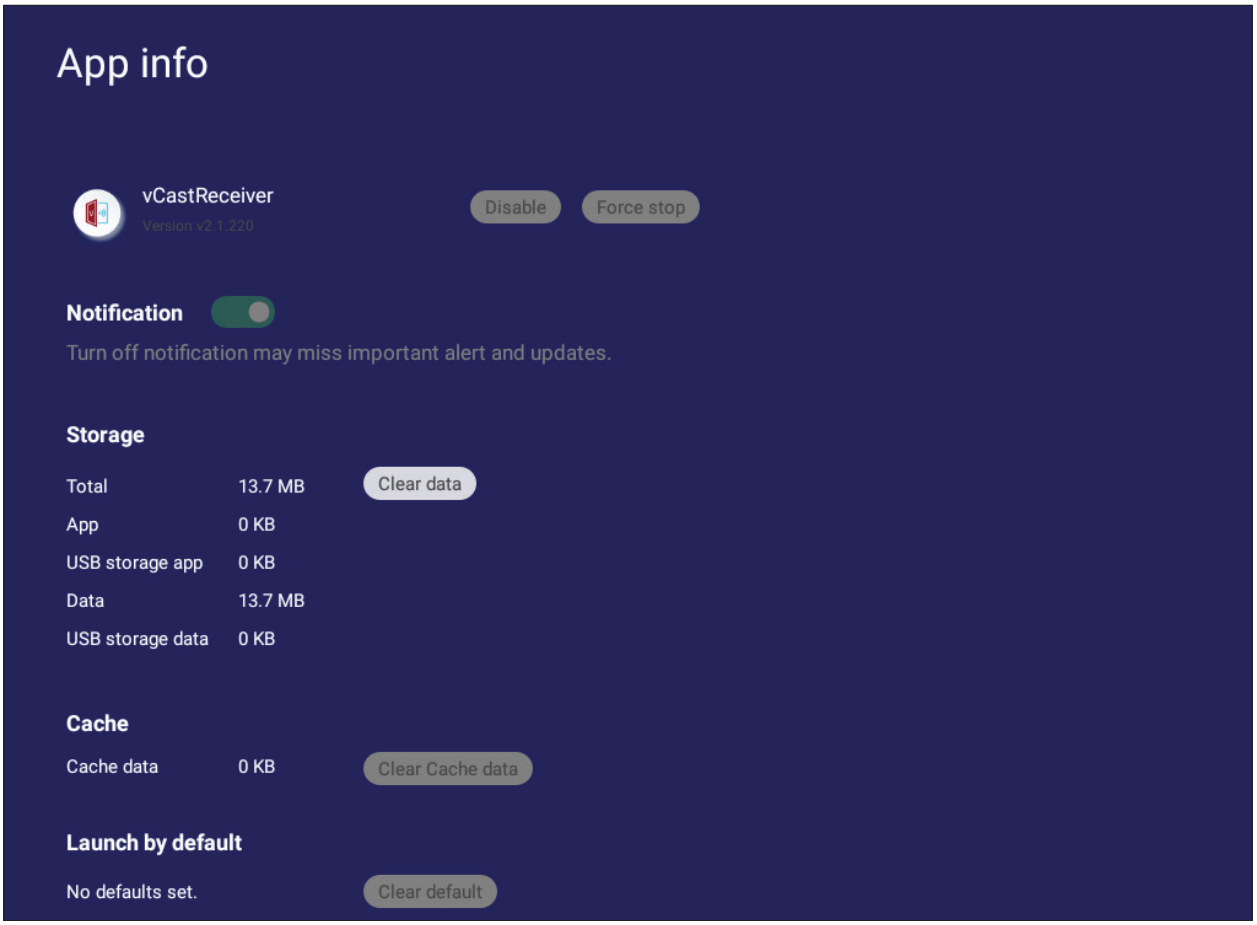
- Dodirom na pokrenutu aplikaciju, možete videti više informacija, zaustaviti ili prijaviti aplikaciju.



- Ako izaberete **All (Sve)**, **Download (Preuzmi)** ili **USB storage (USB skladište)** izlistaćete sve instalirane aplikacije.

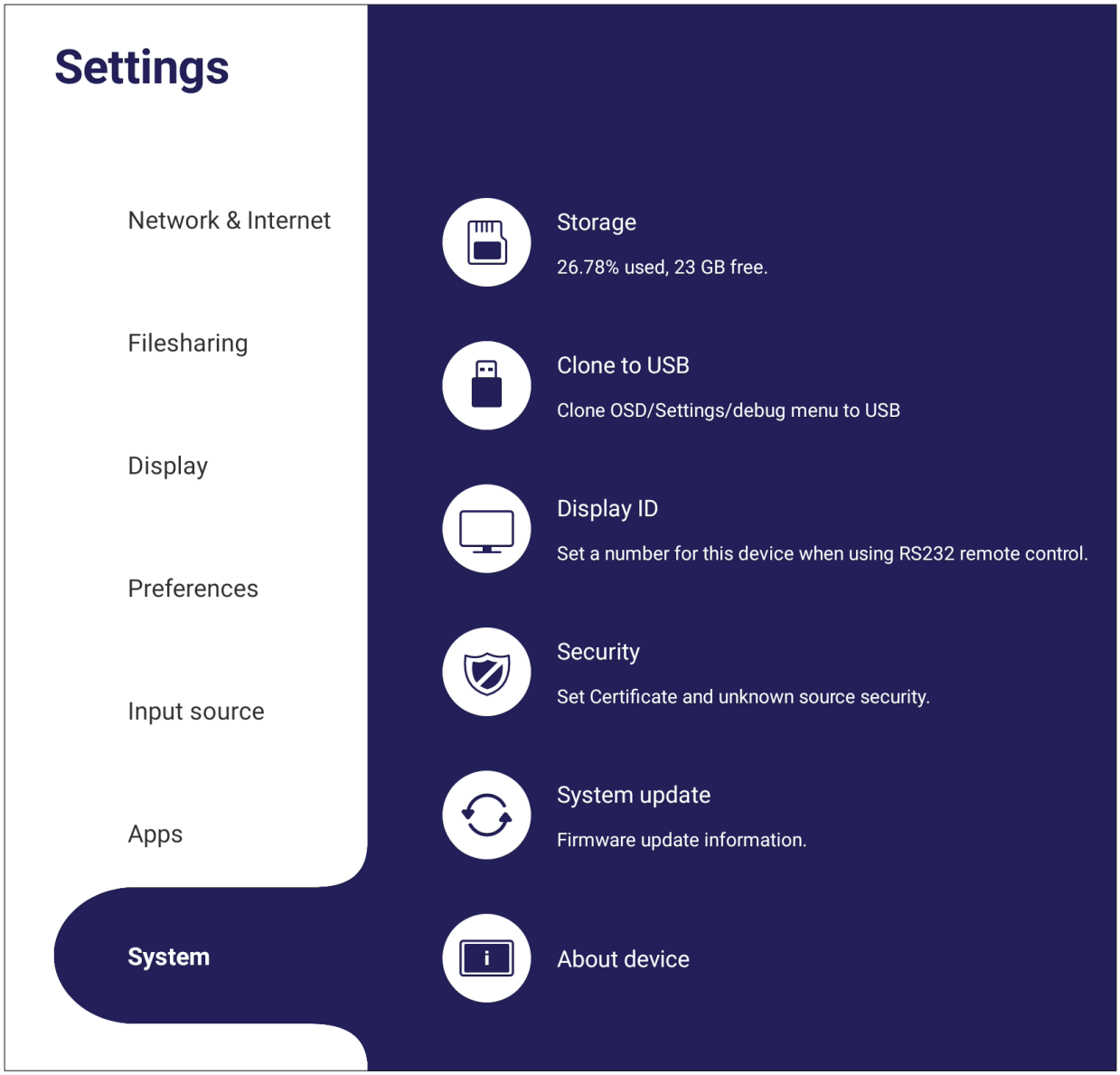


- Dodirom na bilo koju aplikaciju prikazaće se dodatne informacije i opcije.



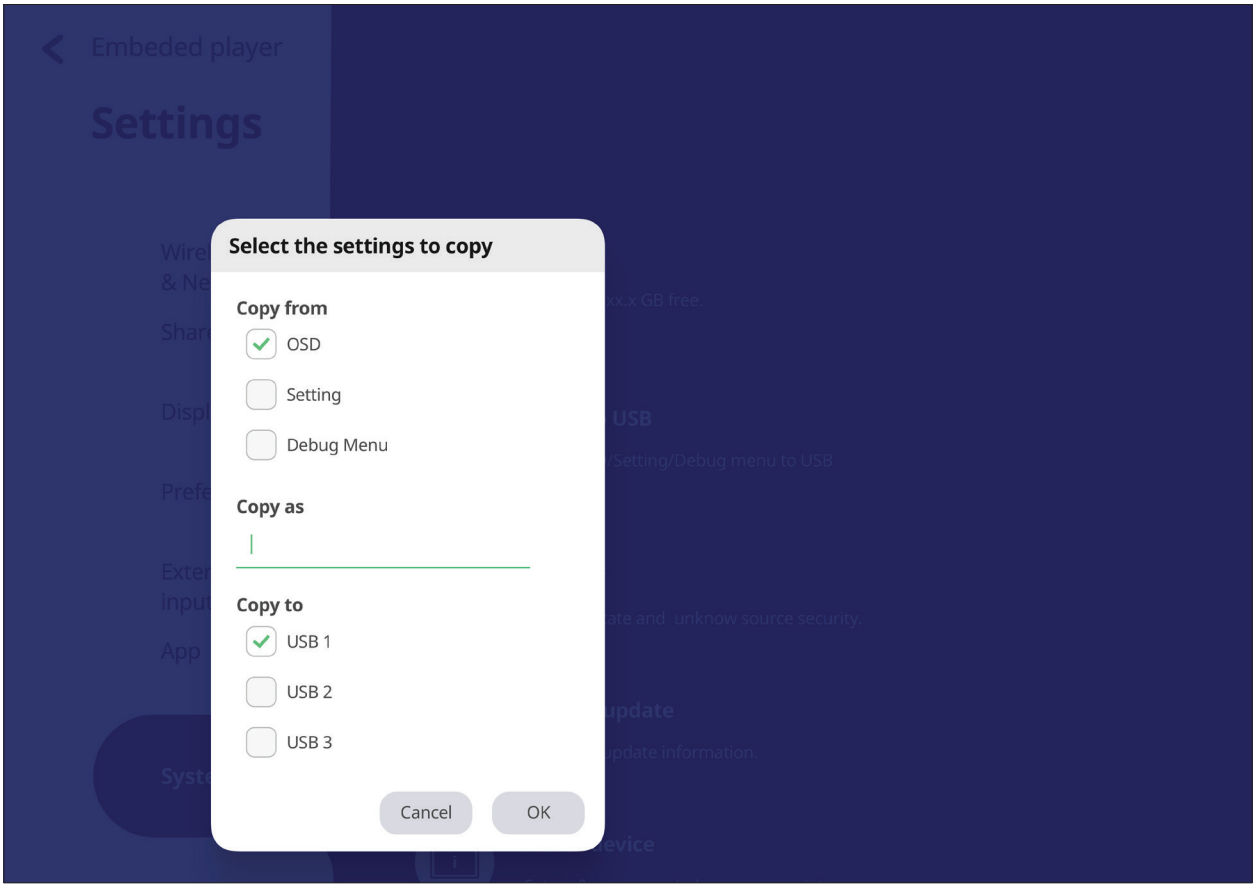
System (Sistem)

Prikažite i prilagodite podešavanja za opcije **Clone to USB (Kloniraj na USB)**, **Display ID (ID prikaza)**, **Security (Sigurnost)**, **System Update (Ažuriranje sistema)** i **About device (Informacije o uređaju)**.



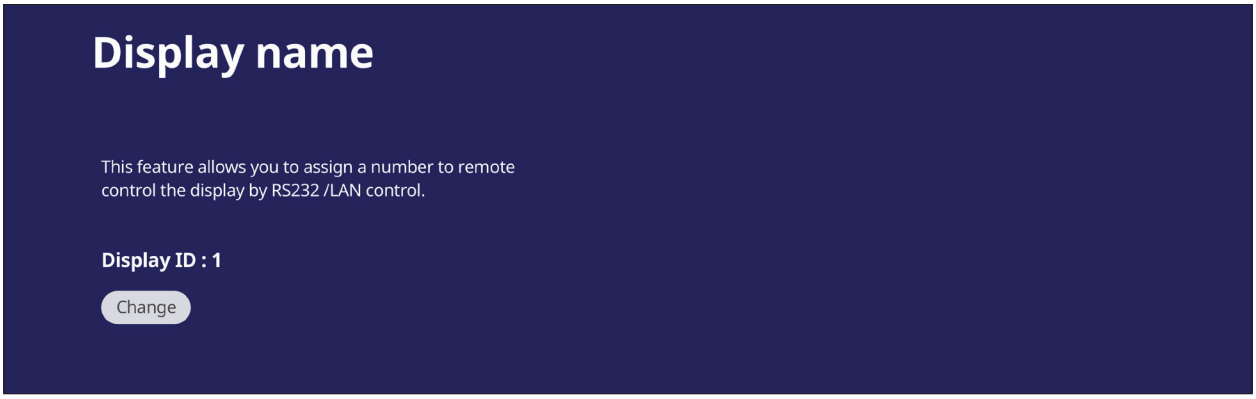
Clone to USB (Kloniraj na USB)

Kopirajte podešavanja na eksterni USB disk.

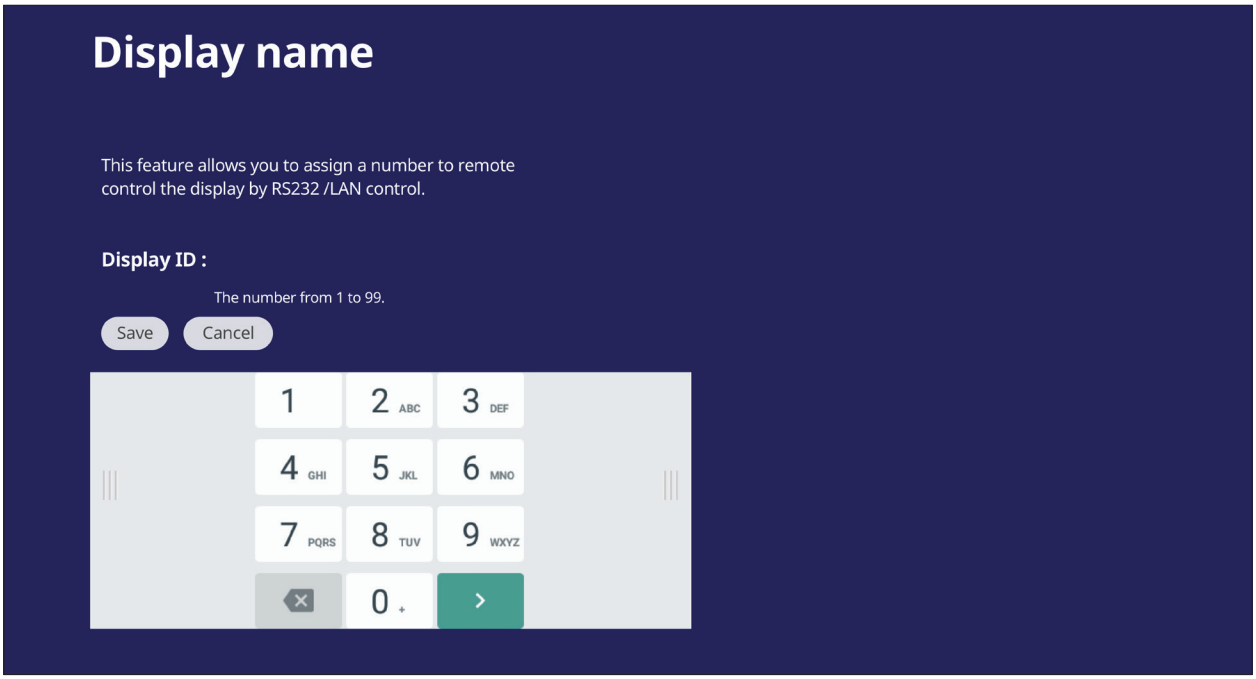


Display ID (ID ekrana)

Dodelite broj za daljinsko upravljanje ekranom preko RS-232/LAN.



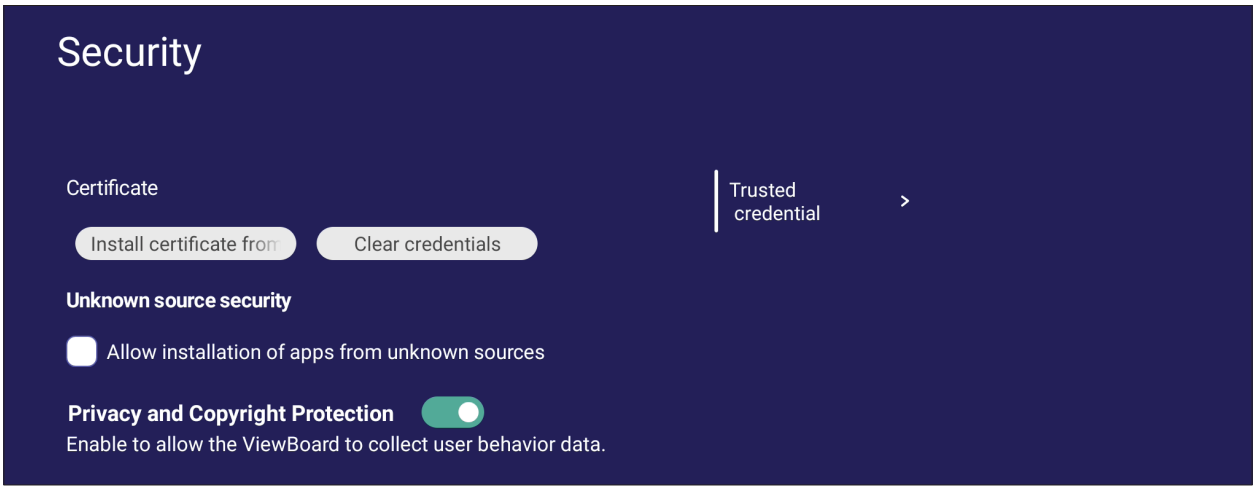
- Da biste dodelili ili promenili ID ekrana,dodirnite **Change (Promeni)** i unesite broj.



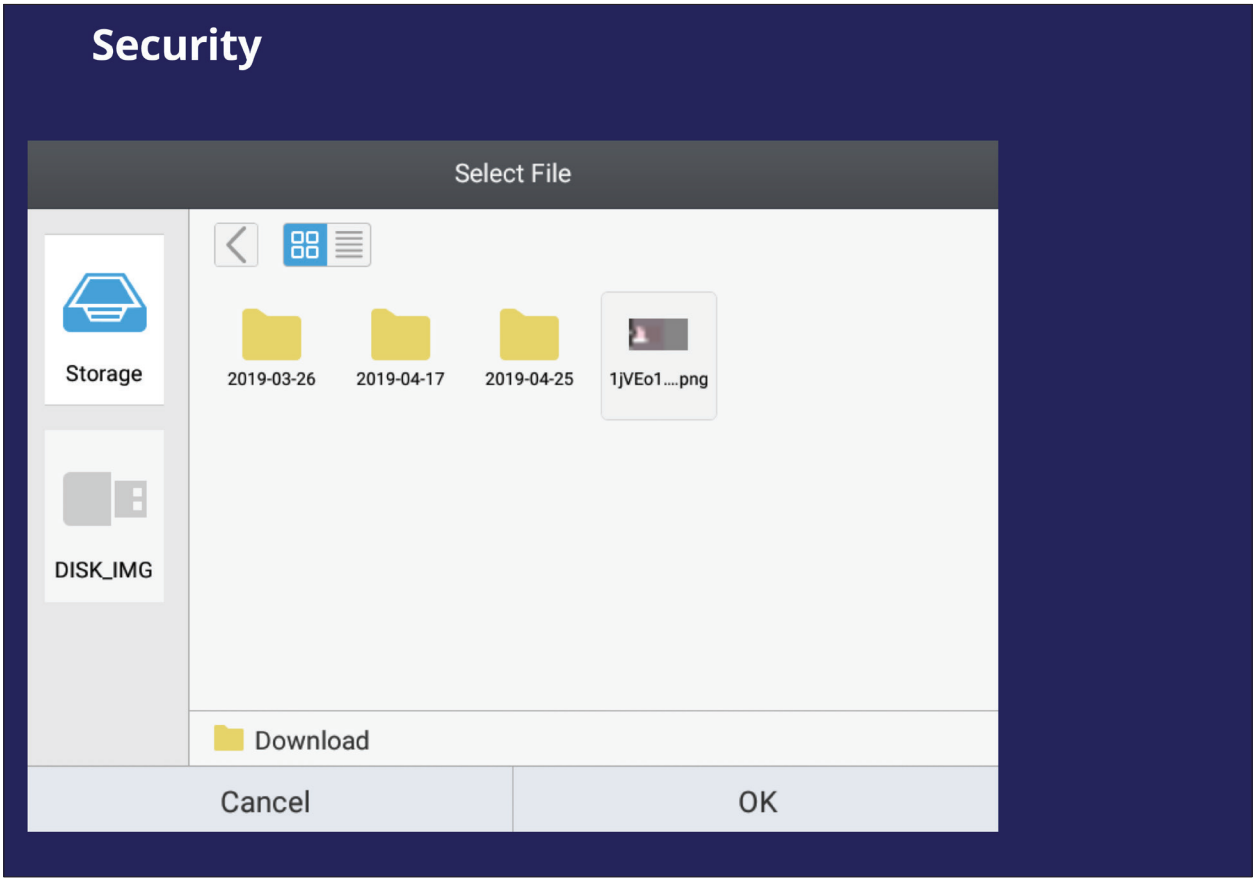
NAPOMENA: ID ekrana je za RS-232 korisnike, a opseg je 01~99.

Security (Sigurnost)

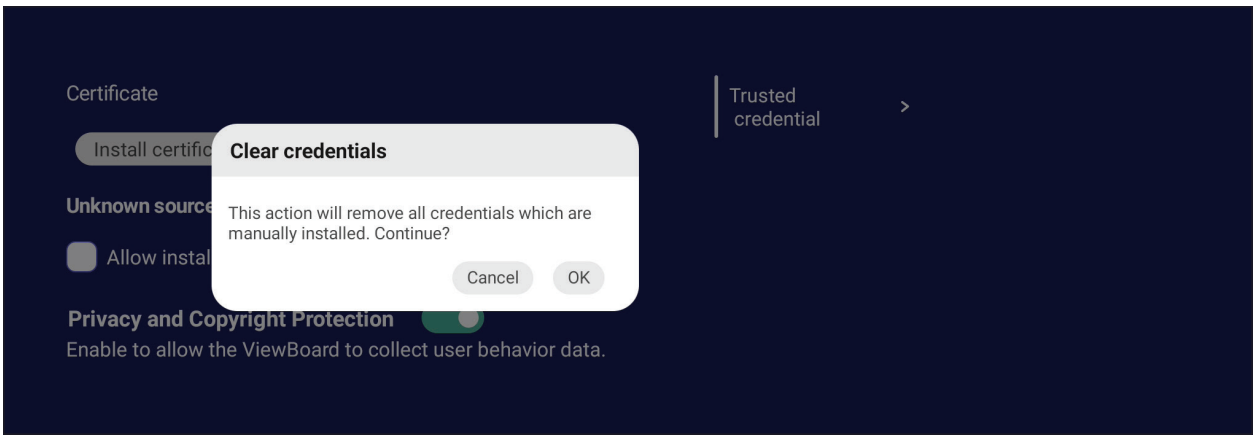
Pregledajte skladište za **Certificate (Sertifikat)**, **Trusted Credential (Pouzdani akreditivi)** i podešavanja instalacije za **Unknown sources (Nepoznati izvori)**.



- Dodirnite **Install certificate from storage (Instaliraj sertifikat iz skladišta da biste dodali)** dodatne sertifikate.

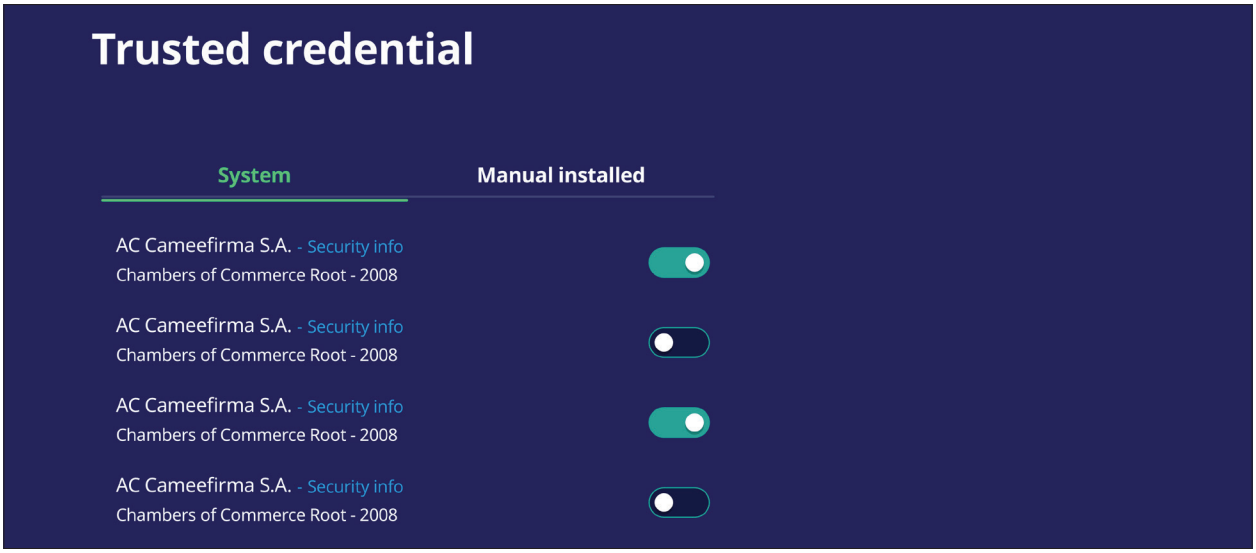


- Odabirom opcije **Clear Credentials (Obriši akreditive)** ukloniće se svi ručno instalirani akreditivi.

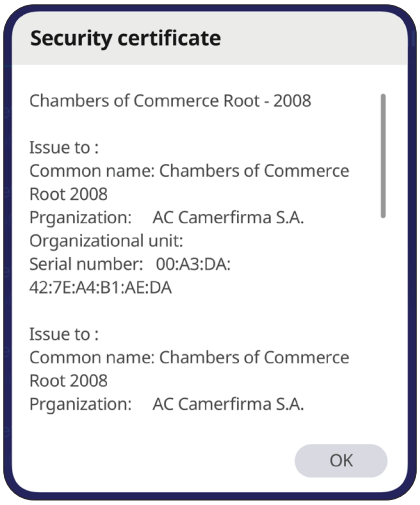


NAPOMENA: Unapred učitani akreditivi se ne mogu obrisati.

- U okviru opcije **Trusted Credentials (Pouzdani akreditivi)** prikažite i izmenite sve pouzdane i instalirane CA sertifikate.



- Dodirom na akreditiv će se prikazati detaljnije informacije.



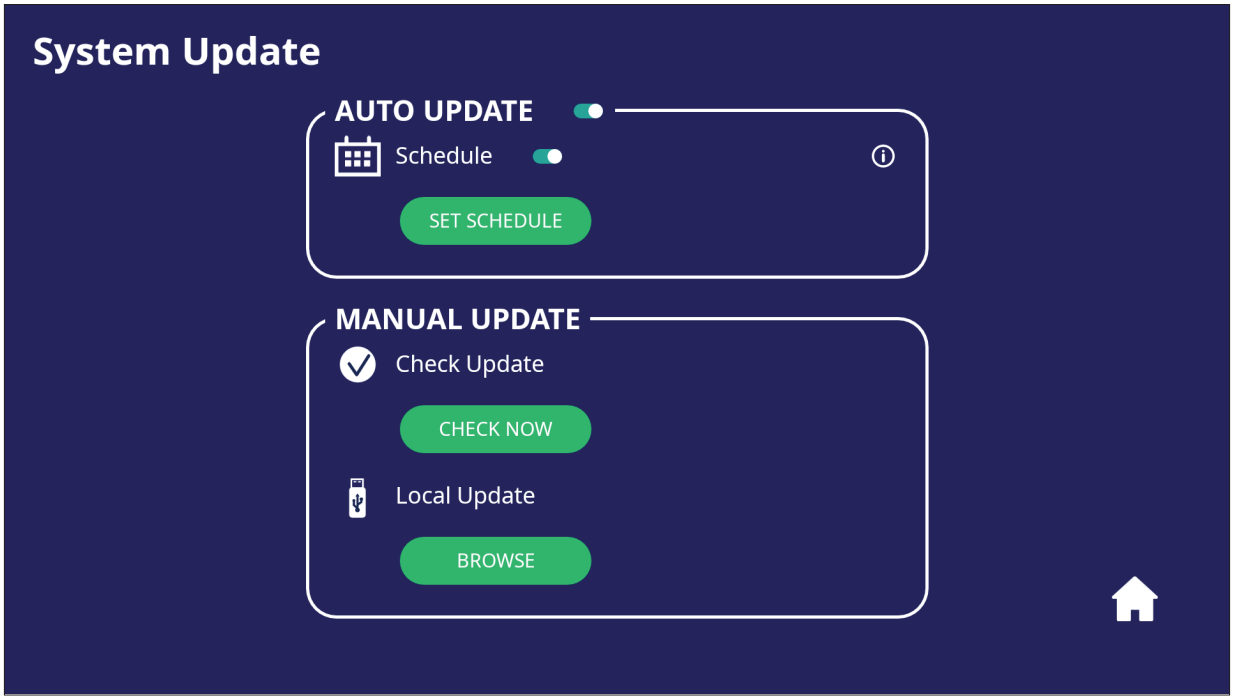
- Dozvolite instalaciju aplikacija iz nepoznatih izvora tako što ćete označiti polje ispod **Unknown source security (Sigurnost nepoznatog izvora)**.



NAPOMENA: Aplikacije iz nepoznatih izvora možda neće biti kompatibilne ili ne rade ispravno.

System update (Ažuriranje sistema)

ViewBoard automatski traži ažuriranja softvera kad god je povezan na Internet (OTA). Sa samo jednim klikom, korisnici mogu da ažuriraju svoju verziju softvera ViewBoard-a.



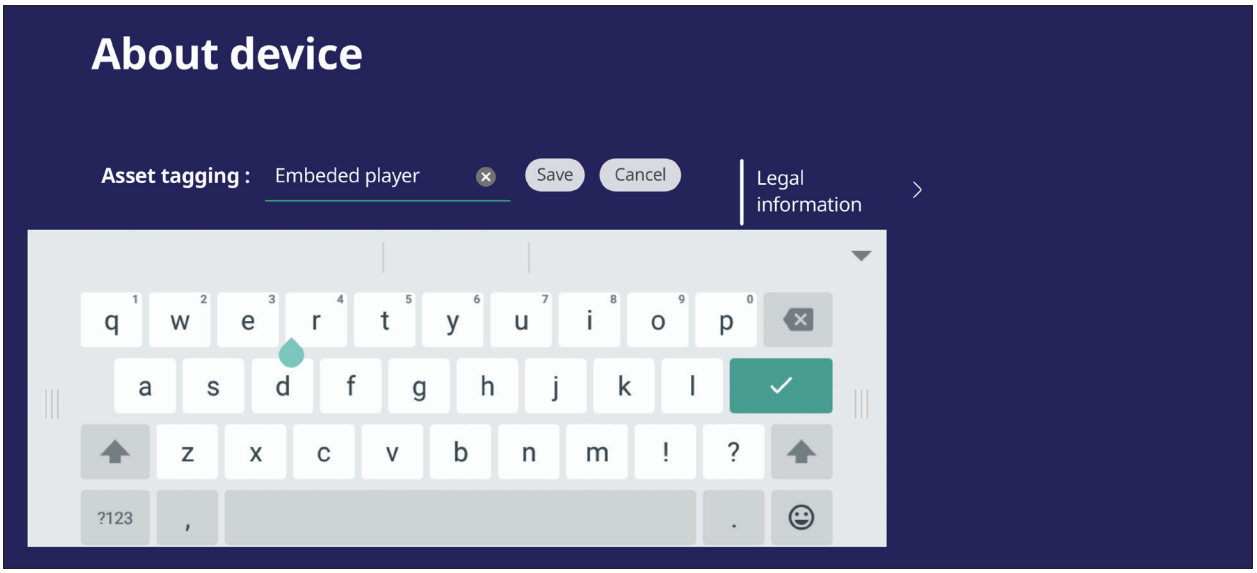
Stavka	Opis
Auto Update (Automatsko ažuriranje)	Kada je ekran isključen, sistem će automatski proveriti da li postoji nova verzija. Ako se pronađe nova verzija, sistem će se automatski ažurirati. Nakon što se ažuriranje završi, sistem će se isključiti.
Schedule (Raspored)	Podesite vreme ažuriranja.
Manual Update (Ručno ažuriranje)	Ažurirajte softver ručno.

About Device (Informacije o uređaju)

Prikažite informacije o ugrađenom plejeru, **Legal information (Pravne informacije)** i **Asset Tagging (Označavanje sredstva)**.



- Izborom opcije **Edit (Uredi)** mogu se prilagoditi informacije o sredstvu.



- Dodirnite **Legal information (Pravne informacije)** da biste proverili licence otvorenog koda.

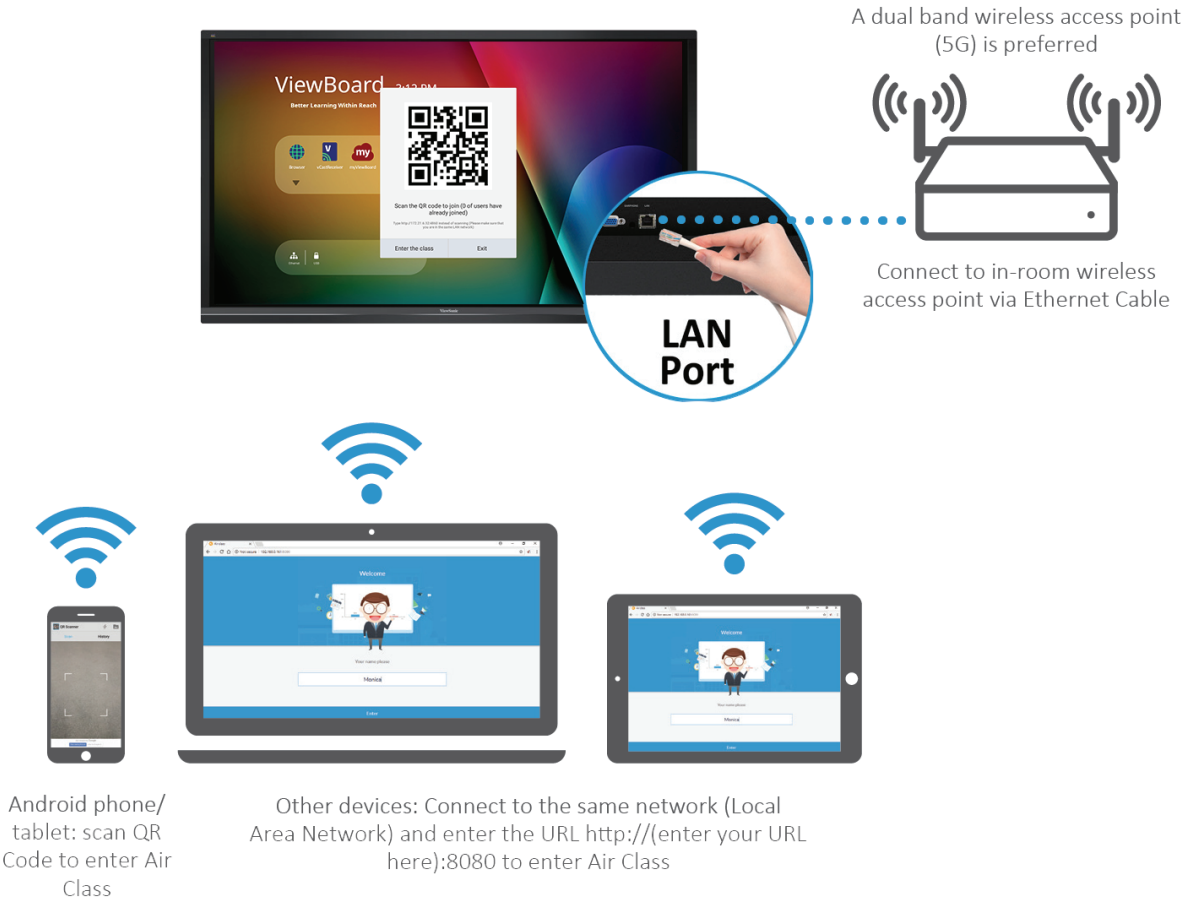


Ugrađene aplikacije i podešavanja

Air Class (Virtuelna učionica)

Prikažite pitanja iz kviza na ViewBoard-u i dozvolite da najviše 30 mobilnih korisnika daljinski pošalju odgovore. Bilo da postavljate pitanja sa jednim ili više izbora, ViewBoard će zabeležiti rezultate za svaki uređaj koji se koristi.

Air Class

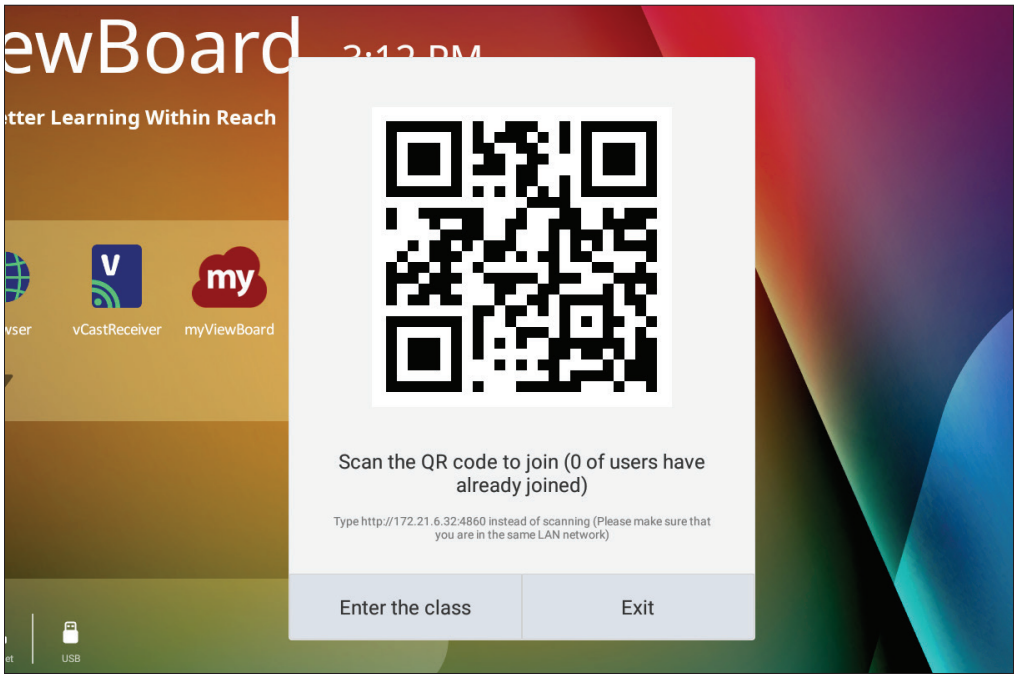


Informacije o mreži

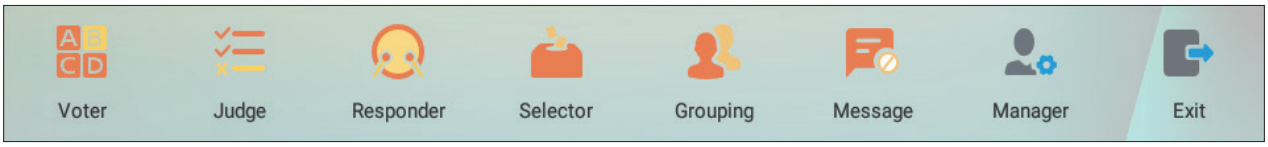
- Računari (Windows/Mac/Chromebook) i tableti/mobilni telefoni (iOS/Android), kao i ViewBoard moraju da budu povezani sa istom podmrežom LAN mreže.
- Ports (Portovi): TCP 8080

Da biste pokrenuli Air Class (Virtuelnu učionicu):

1. Dodirnite ikonu pokretača trake sa alatkama i izaberite ikonu više alata. Zatim izaberite ikonu Air Class (Virtuelna učionica).
2. Izaberite **Enter the class (Uđi u učionicu)**.



3. Izaberite neku od dostupnih interaktivnih funkcija na dnu ekrana.



Stavka		Opis
	Voter (Glasač)	Pitanja sa jednim i više izbora.
	Judge (Sudija)	Pitanja tačno/netačno.
	Responder (Odziv)	Trkajte se da odgovorite prvi.
	Selector (Selektor)	Nasumično izaberite učesnika.
	Grouping (Grupisanje)	Dodeli učesnike u grupe.
	Message (Poruka)	Dozvolite/odbijte učesnicima da direktno šalju poruke ViewBoard-u.
	Manager (Menadžer)	Dodajte učesnike.
	Exit (Izlaz)	Izađite iz aplikacije Air Class (Virtuelna učionica).

Voter (Glasač)

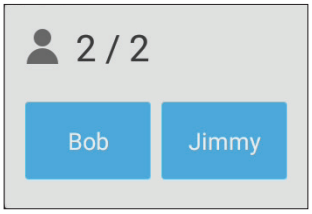
1. Izaberite ikonu **Single choice (Jedan izbor)** ili **Multiple choice (Više izbora)** da biste izabrali željeni tip odgovora.



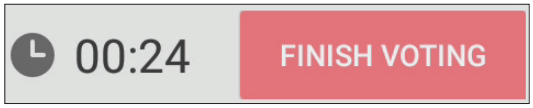
2. Dodirnite **BEGIN VOTING (POČNI GLASANJE)** da biste omogućili učesnicima da počnu.



3. Nakon što učesnici završe i pritisnu **OK (U redu)**, ViewBoard će prikazati ime učesnika na ekranu.



4. Dodirnite **FINISH VOTING (ZAVRŠI GLASANJE)** da zatvorite kviz.



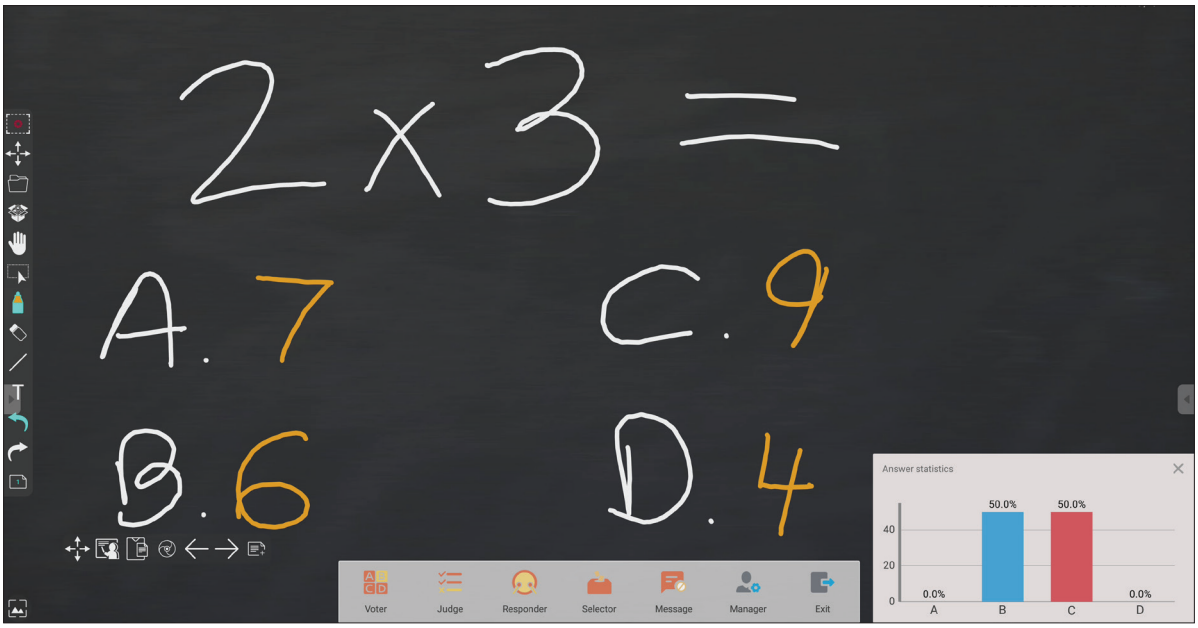
5. Biće prikazana „Statistika odgovora“ učesnika.



6. Izaberite tačan odgovor da biste prikazali tačnu stopu.



7. Kliknite na ikonu Explain (Objasni) (Explain) da biste dalje analizirali temu.

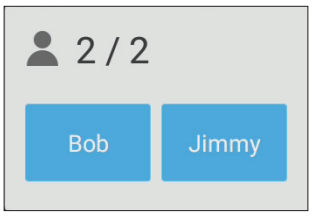


Judge (Sudija)

1. Dodirnite **BEGIN VOTING (POČNI GLASANJE)** da biste omogućili učesnicima da započnu upitnik Tačno/Netačno.



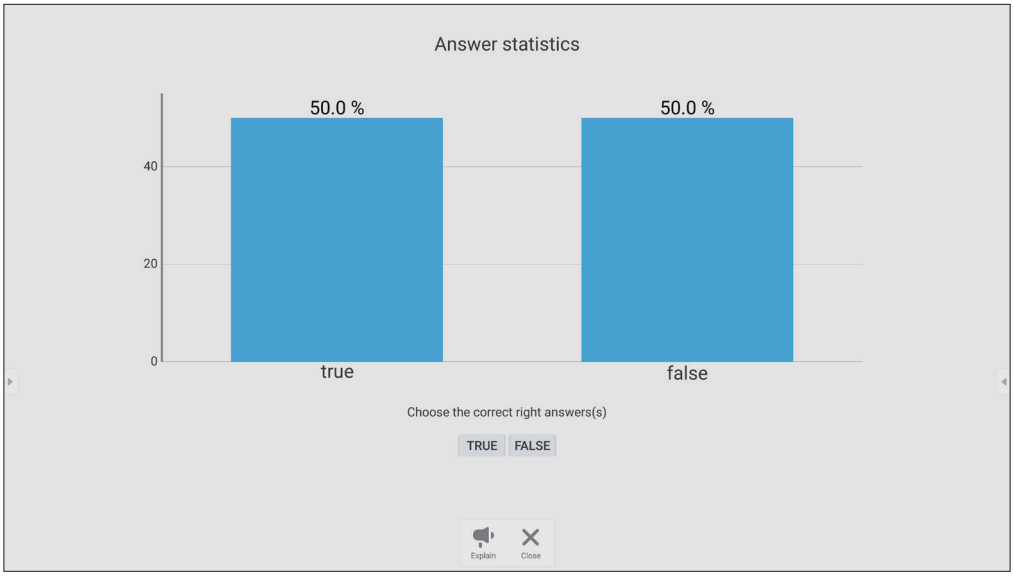
2. Nakon što učesnici završe i pritisnu **OK (U redu)**, ViewBoard će prikazati ime učesnika na ekranu.



3. Dodirnite **FINISH VOTING (ZAVRŠI GLASANJE)** da zatvorite kviz.



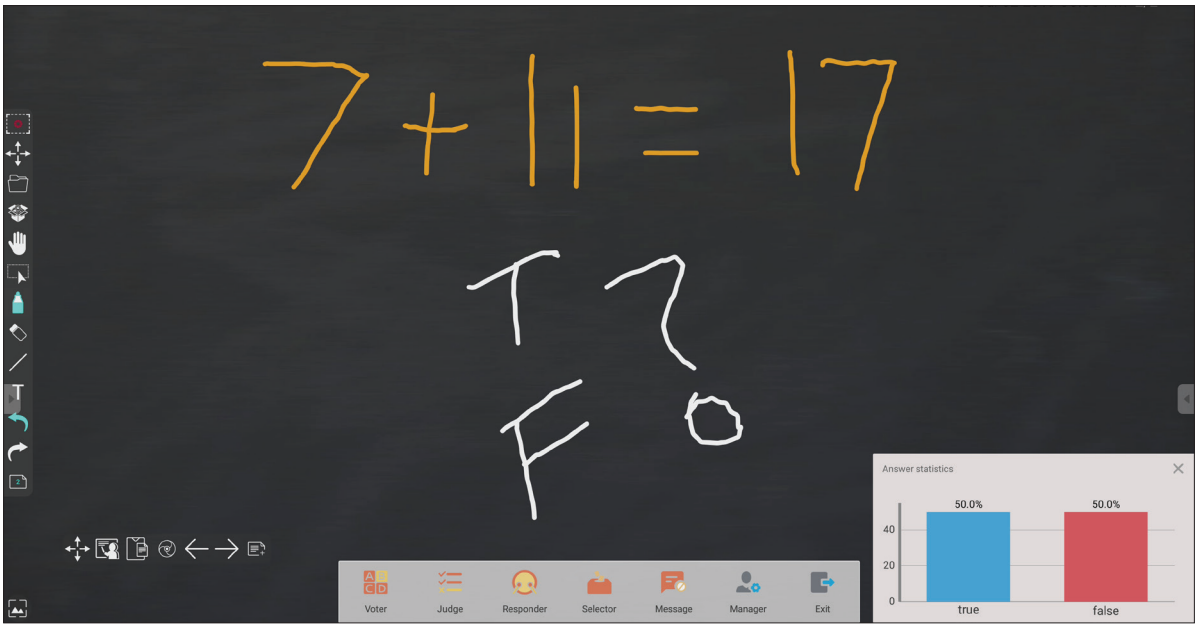
4. Tada će se prikazati „Statistika odgovora“ učesnika.



5. Izaberite tačan odgovor da biste prikazali tačnu stopu.

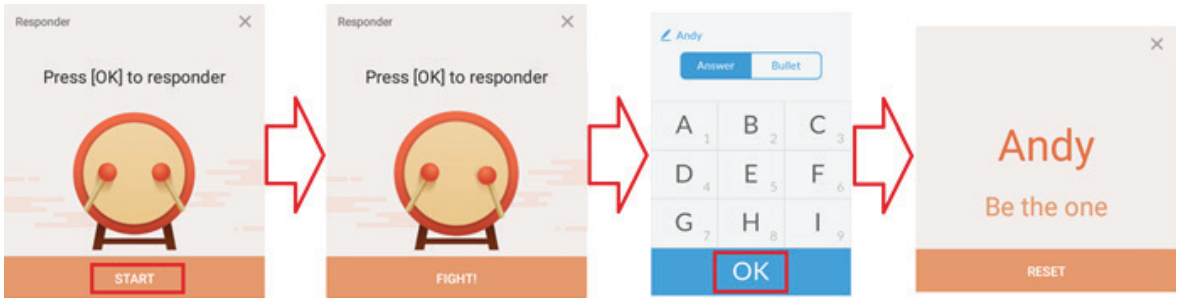


6. Kliknite na ikonu Explain (Objasni) (Explain) da biste dalje analizirali temu.



Responder (Odziv)

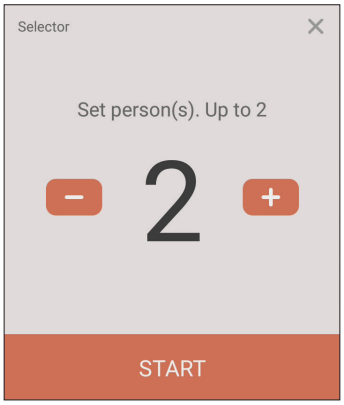
Učesnici se utrkuju da odaberu svoj odgovor i dodirnu **OK (U redu)** da pošalju svoj odgovor.



Selector (Selektor)

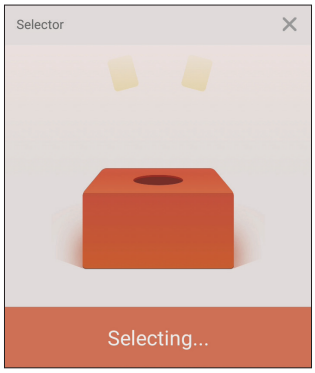
1. Izaberite ikonu „Selektor“.

2. Podesite broj učesnika koji će biti izabrani.

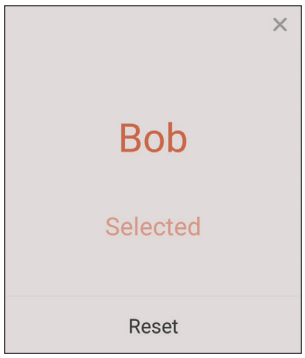


NAPOMENA: Broj učesnika koji se može izabrati biće zasnovan na ukupnom broju učesnika.

3. Dodirnite **START (POKRENI)** da započnete nasumični izbor.



4. Tada će se prikazati ime izabranog učesnika.



Grouping (Grupisanje)

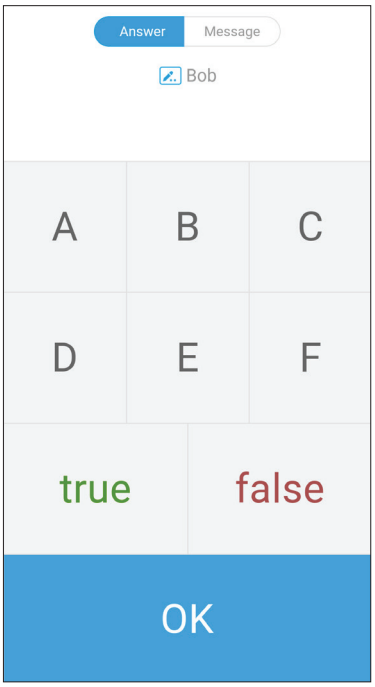
Izaberite ikonu da dodelite učesnike grupama.

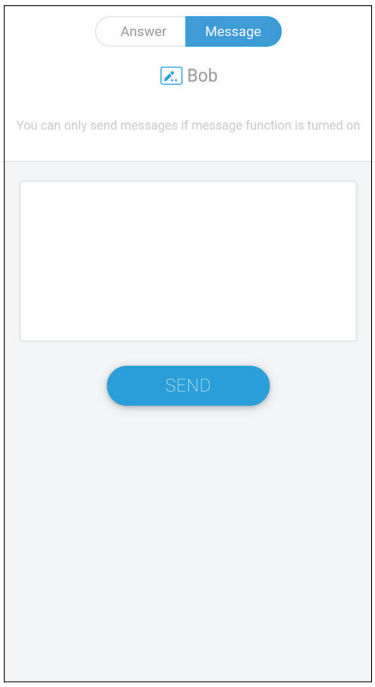
Message (Poruka)

Da biste dozvolili razmenu poruka:

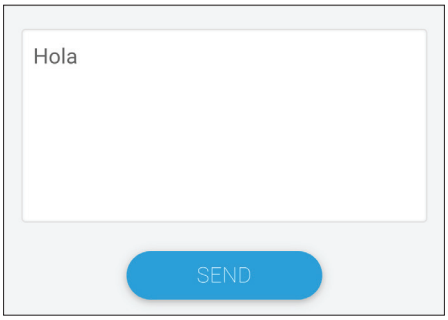
1. Dodirnite ikonu „Message“ (Poruka) da biste omogućili funkciju.

2. Učesnici biraju opciju **Message (Poruka)** da bi prešli na interfejs poruke.





3. Učesnici unose svoju poruku, a zatim biraju opciju **SEND (POŠALJI)**.



4. Poruka će se pomerati preko vrha ViewBoard-a.

Manager (Menadžer)

Izaberite ikonu da biste omogućili da se više učesnika pridruži učionici.

Exit (Izlaz)

Izaberite da biste izašli iz interfejsa Air Class (Virtuelna učionica).

Aplikacija myViewBoard Display (Prikaz)

Bežično preslikajte ekrane na veći ekran.



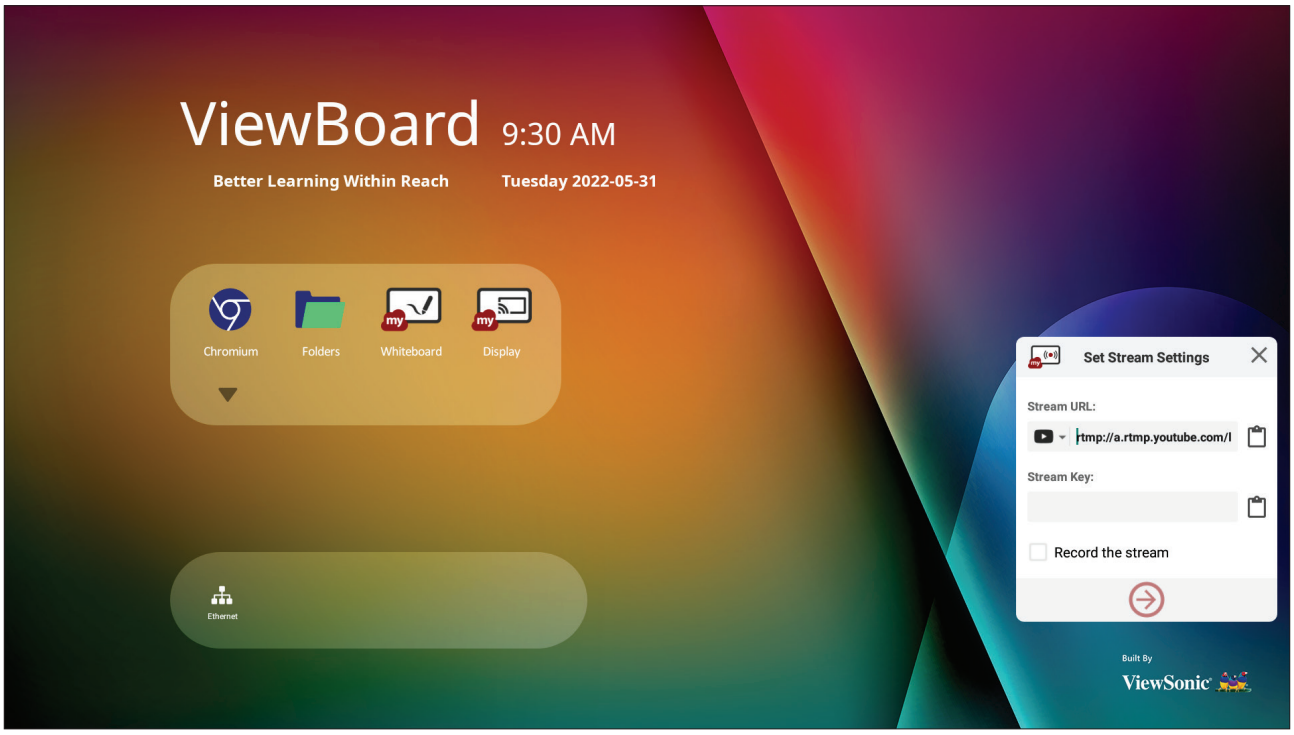
Da biste podelili ekran na ViewBoard-u koristeći myViewBoard prikaz:

1. Otvorite aplikaciju myViewBoard Display na ViewBoard-u s kojim želite da delite ekran.
2. Na uređaju s kojeg želite da delite ekran, idite na: https://myviewboard.com/display.
3. Unesite **Display Code (Kod za prikaz)** i **One Time Password (Jednokratnu lozinku)** za ViewBoard s kojim želite da delite ekran.

   NAPOMENA: Ne zaboravite da se lozinka osvežava svakih 30 sekundi.

Aplikacija myViewBoard Live (Uživo)

Strimujte sesije s table.



Stream URL (URL strima) i **Stream Key (Ključ strima)** su potrebni da biste započeli strimovanje uživo. **Stream URL (URL strima)** se automatski prikazuje nakon izbora usluge strimovanja u aplikaciji myViewBoard Live.

NAPOMENA: **Stream Key (Ključ strima)** dolazi iz izabrane usluge strimovanja.

U aplikaciji myViewBoard Live:

1. Pokrenite aplikaciju myViewBoard Live.
2. Unesite potrebne informacije.
3. Označite polje **Record the stream (Snimaj strim)** da biste snimili kopiju strima na ViewBoard (ako je primenjivo).
4. Dodirnite ikonu strelice da biste pokrenuli strim.

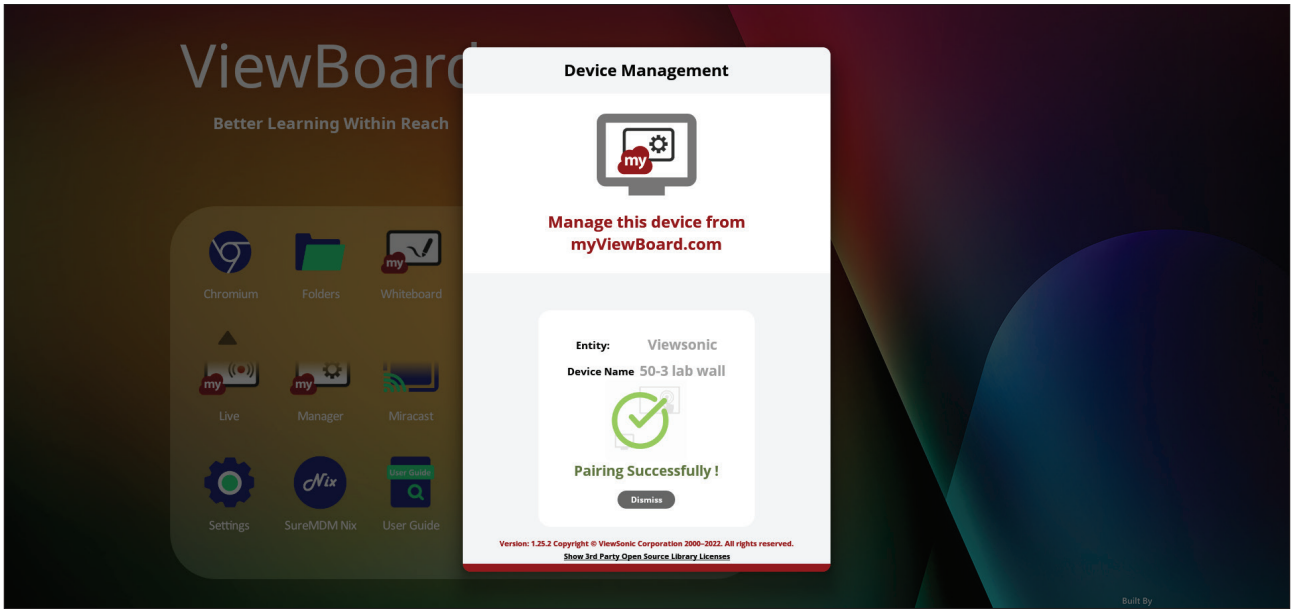
Na kontrolnoj tabli izabrane usluge strimovanja:

1. Proverite da li može uspešno da primi strim.
2. Da biste zaustavili strim, pronađite i kliknite na dugme „End Stream“ (Završi strim) na kontrolnoj tabli odabrane usluge.

NAPOMENA: Da biste saznali više o aplikaciji myViewBoard Live, posetite: https://wiki.myviewboard.com/MyViewBoard_Live.

myViewBoard Manager (Menadžer)

Daljinski upravljajte višestrukim instalacijama ViewSonic uređaja.



Kada se uređaji podese i imaju instaliranu aplikaciju myViewBoard Manager, oni se mogu dodati entitetu i njima se upravlja daljinski iz veb- aplikacije Manager (Menadžer).

NAPOMENA: Dostupno samo administratorima entiteta sa lokacije myviewboard.com nakon prijavljivanja.

Add Device (Dodaj uređaj)

Na uređaju za upravljanje:

1. Preuzmite i instalirajte aplikaciju myViewBoard Manager.

2. Otvorite aplikaciju myViewBoard Manager i zabeležite prikazani 6-cifreni PIN.

U veb-aplikaciji myViewBoard Manager na lokaciji myviewboard.com:

1. Kliknite na **Add Device (Dodaj uređaj)**.

2. Unesite 6-cifreni PIN koji ste prethodno dobili.

3. Imenujte uređaj (ako je primenjivo).

4. Kliknite na **Add (Dodaj)**.

NAPOMENA: Da biste saznali više o aplikaciji myViewBoard Manager, posetite: https://wiki.myviewboard.com/MyViewBoard_Manager.

myViewBoard Record (Snimanje)

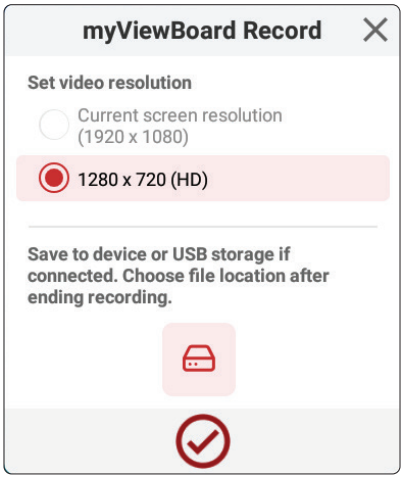
Snimite sve što je prikazano na ekranu u video formatu.



Da biste pokrenuli aplikaciju za snimanje ekrana:

1. Izaberite ikonu aplikacije myViewBoard Record u fioci aplikacija.

2. Izaberite željene konfiguracije snimanja.



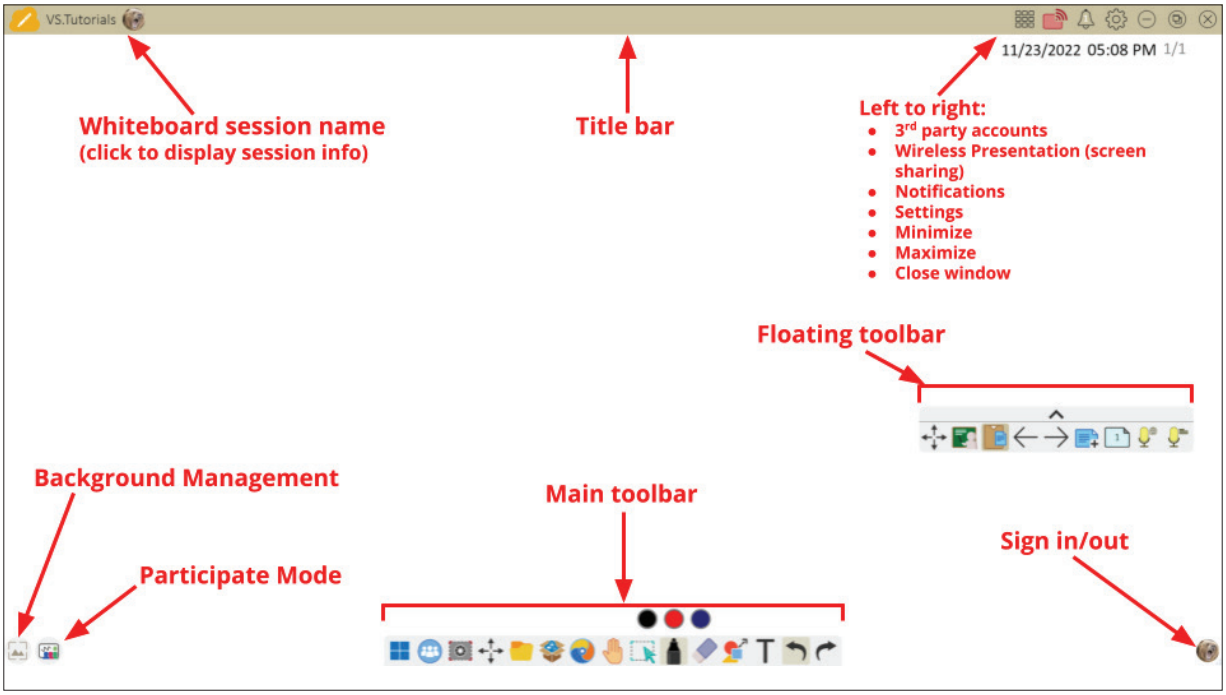
3. Dodirnite kvačicu i počeće odbrojavanje od tri (3) sekunde. Snimanje ekrana će početi odmah nakon odbrojavanja.

4. Nakon što zaustavite snimanje, moći ćete da pregledate video, sačuvate ga ili odbacite.

myViewBoard Whiteboard (Tabla)

Aplikacija za digitalnu tablu.

NAPOMENA: Da biste saznali više o aplikaciji myViewBoard Whiteboard, posetite: https://wiki.myviewboard.com/Whiteboard_for_Android.



Floating Toolbar (Pokretna traka sa alatkama)

Stavka		Opis
	Move (Pomeri)	Pomerite pokretnu traku sa alatkama.
	Present Mode (Režim prezentacije)	Prebacivanje između režima prezentacije i pripreme.
	Paste from Clipboard (Nalepi iz ostave)	Umetnite trenutni sadržaj ostave na platno.
	Previous Page (Prethodna stranica)	Idite na prethodnu stranicu (ako platno ima više stranica).
	Next Page (Sledeća stranica)	Idite na sledeću stranicu (ako platno ima više stranica).
	New Page (Nova stranica)	Dodajte novo platno.
	Pages in Whiteboard (Stranice na tabli)	Kreirajte, izaberite, prerasporedite, kopirajte i izbrišite stranice.

Main Toolbar (Glavna traka sa alatkama)

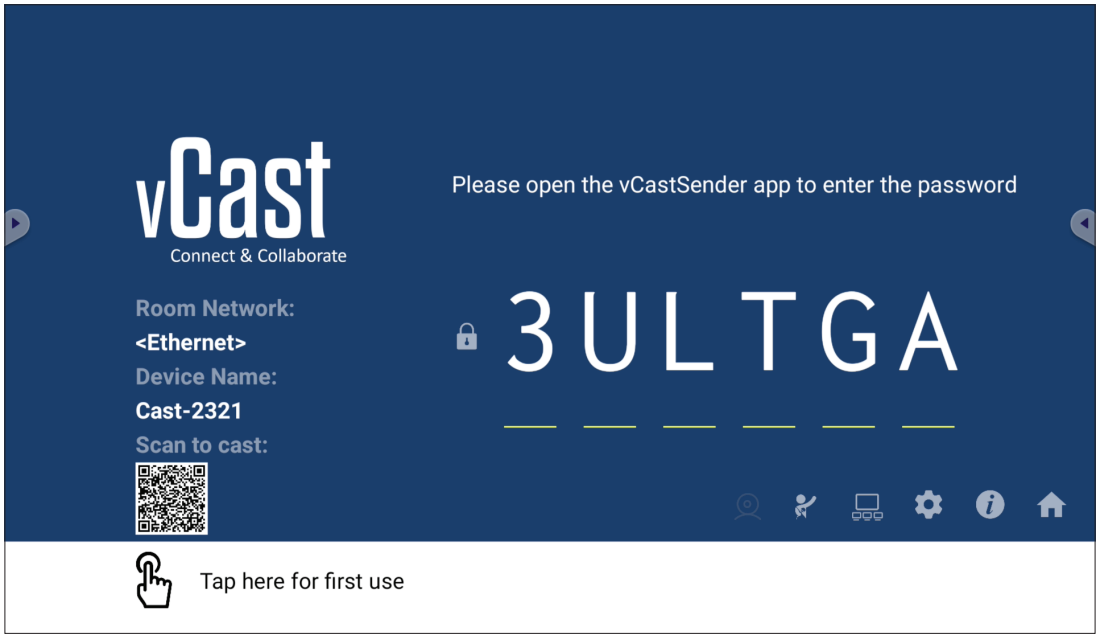
Stavka		Opis
	**Screen Capture (Snimanje ekrana)**	Snimanje ekrana, videa i zvuka.
	**Move (Pomeri)**	Izaberite i držite da biste pomerili traku sa alatkama na levu, desnu stranu ili dno ekrana.
	**File (Datoteka)**	Otvorite, sačuvajte, izvezite i odštampajte datoteke s table.
	**Magic Box (Magična kutija)**	Uvezite resurse (sliku, video, zvuk, itd) na tablu.
	**Embedded Browser (Ugrađeni pregledač)**	Otvorite ugrađeni pregledač da biste pristupili internet resursima, koji se mogu prevući na platno.
	**Infinite Canvas (Besprekidno platno)**	Prevucite da biste pomerili platno. Koristite dve ruke da uvećate/umanjite. Izaberite ponovo za pregled.
	**Select (Izaberi)**	Izaberite objekte, tekst i druge elemente na platnu.
	**Pen (Olovka)**	Alati za pisanje i opcije prilagođavanja.
	**Eraser (Gumica za brisanje)**	Obrišite objekte ili obrišite stranicu.
	**Shapes and Lines (Oblici i linije)**	Crtajte oblike, strelice i dodajte tabele.
	**Text and Handwriting (Tekst i rukopis)**	Dodajte okvir za tekst.
	**Undo (Opozivanje)**	Poništite prethodnu radnju.
	**Redo (Ponavljanje)**	Ponovite prethodnu radnju.

Background Management (Upravljanje pozadinom)

Stavka		Opis
	**Sign In (Prijavi se)**	Prijavite se na myViewBoard nalog.
	**Background Management (Upravljanje pozadinom)**	Promenite pozadinu platna.
	**FollowMe Setting (Podešavanje opcije „Prati me“)**	Prikažite prilagođene slike otpremljene na nalog za skladištenje u oblaku.
	**Color Palette (Paleta boja)**	Izaberite jednu od punih ili gradiranih boja kao pozadinu.
	**Pre-installed (Unapred instalirano)**	Izaberite pozadine koje se isporučuju unapred instalirane sa tablom.
	**myViewBoard Originals (Originali)**	Prikažite originalni sadržaj kreiran korišćenjem myViewBoard-a.
	**Local Hard Drive (Lokalni čvrsti disk)**	Koristite slike s lokalnog čvrstog diska.

vCast

Prilikom rada sa softverom ViewBoard® Cast (vCast, vCast Pro i vCastSender), aplikacija vCast će dozvoliti da ViewBoard primi ekrane laptopa (Windows/Mac/Chrome) i korisnika mobilnih uređaja (iOS/Android), kao i fotografije, video zapise, anotacije i kamere koji koriste aplikaciju vCastSender.

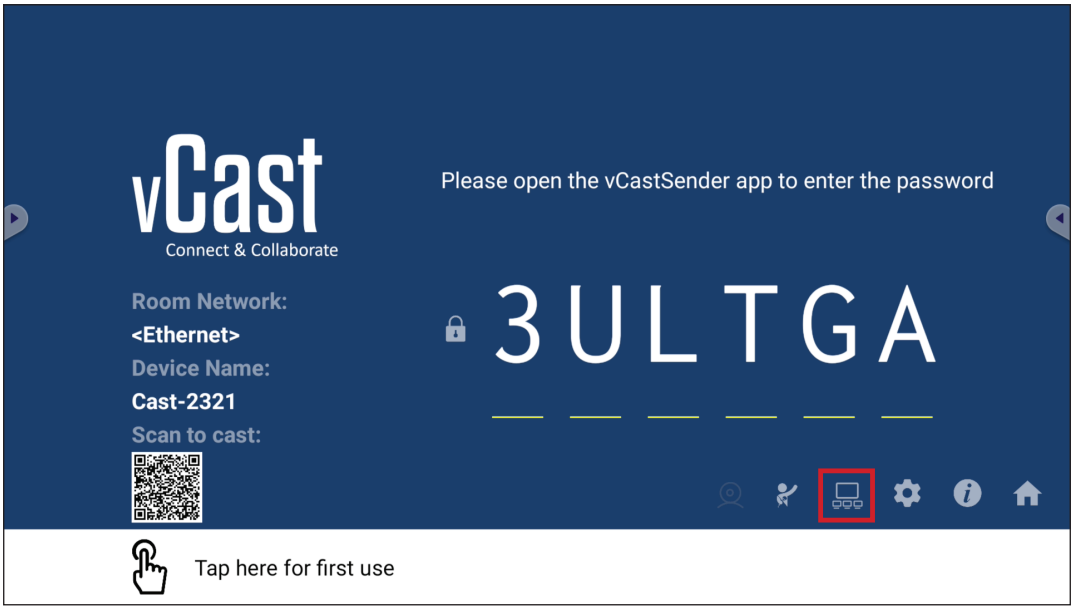


Informacije o mreži

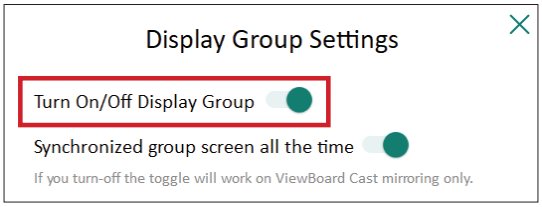
- ViewBoard® Cast softver, laptopovi i mobilni uređaji mogu da se povežu i na istu podmrežu i drugu podmrežu unosom PIN koda na ekranu.
- Povezani uređaji će se pojaviti pod **Device List (Lista uređaja)** na istoj podmrežnoj vezi.
- Ako se uređaj ne pojavi pod **Device List (Lista uređaja)**, korisnici će morati da unesu PIN kod na ekranu.
- **Ports (Portovi):**
  - » TCP 56789, 25123, 8121 i 8000 (kontrola porta za poruke i prenos zvuka klijentskog uređaja)
  - » TCP 8600 (BYOM)
  - » TCP 53000 (zahtev za deljenje ekrana)
  - » TCP 52020 (reverzna kontrola)
  - » TCP 52025 (reverzna kontrola za ViewBoard Cast dugme)
  - » TCP 52030 (sinhronizacija statusa)
  - » TCP 52040 (režim moderatora)
  - » UDP 48689, 25123 (pretraga uređaja i slanje i prenos zvuka klijentskog uređaja)
  - » UDP 5353 (Multicast protokol pretrage uređaja)
- **Port i DNS za aktiviranje**:
  - » Port: 443
  - » DNS: https://vcastactivate.viewsonic.com
- **OTA usluga**
  - » Port servera: TCP 443
  - » FQDN naziv servera: https://vcastupdate.viewsonic.com

Display Group Settings (Podešavanja grupe za prikaz)

Da biste izmenili podešavanja grupe prikaza, izaberite ikonu Display Group (Grupa za prikaz) ( ) koja se nalazi u donjem desnom delu ekrana.

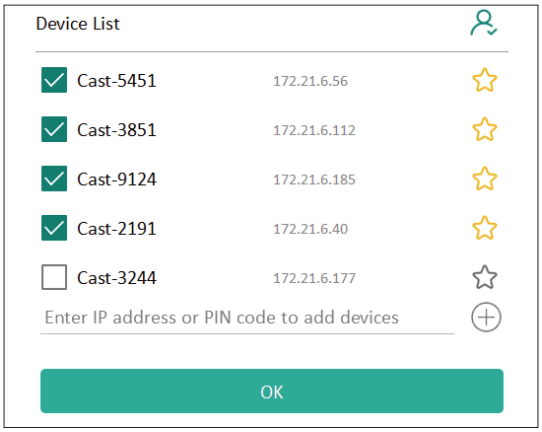


1. Uključite „Uključi/isključi grupu za prikaz“ da biste omogućili funkciju grupe za prikaz.



NAPOMENA: Biće navedeni drugi unapred instalirani ViewBoard Cast uređaji u istoj mreži.

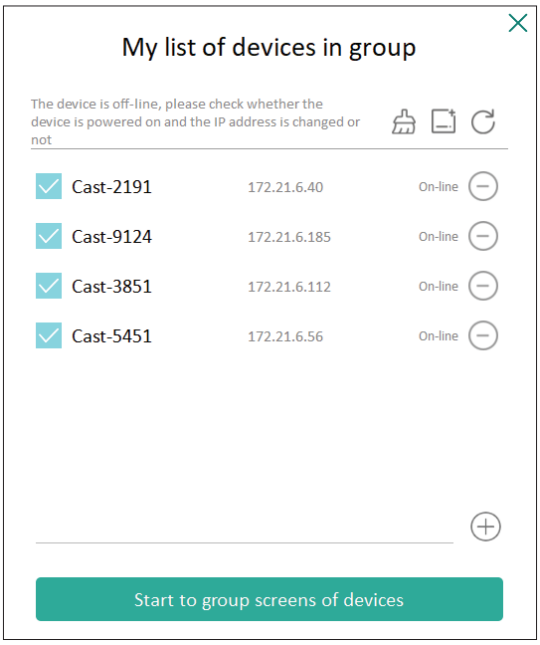
2. Izaberite uređaje koje želite da pridružite grupi za prikaz i izaberite **OK** da sačuvate podešavanja.



NAPOMENA:

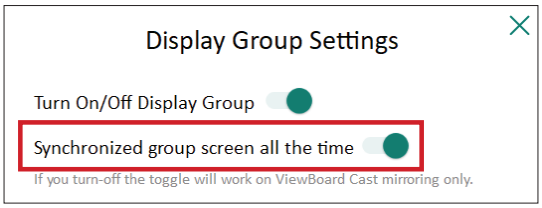
- Ako uređaji koje želite da grupišete nisu navedeni, možete uneti njihovu odgovarajuću IP adresu ili PIN kod za povezivanje.
- Maksimalno ograničenje uređaja grupe za prikaz je šest uređaja.

3. Ako se često povezujete sa istim uređajem, možete da izaberete ikonu zvezdice (☆) pored uređaja da biste ga dodali na listu često povezanih uređaja, „My List of Devices in Group“ (Moja lista uređaja u grupi), radi lakšeg podešavanja i upravljanja grupom za prikaz.



Synchronized group screen all the time (Sinhronizovani ekran grupe sve vreme)

Kada je funkcija „Synchronized group screen all the time“ (Sinhronizovani ekran grupe sve vreme) uključena, ona će neprekidno prikazivati sinhronizovani ekran grupe. Ako je isključeno, radiće samo u vCast preslikavanju.



NAPOMENA: Prvo izaberite uređaje za grupisanje, a zatim uključite funkciju „Synchronized group screen all the time“ (Sinhronizovani ekran grupe sve vreme) da biste izbegli prekide.

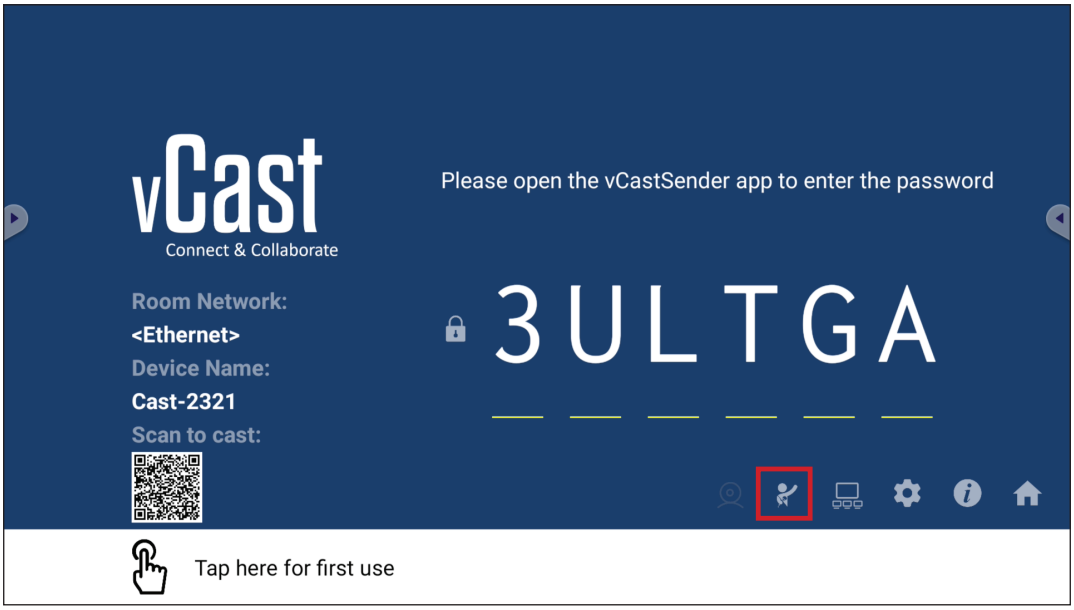
Delite ekran s grupom za prikaz (emitovanje jedan prema više)

Nakon što potvrdite gorenavedena podešavanja, možete da delite svoj ekran na glavnom monitoru, a zatim će grupisani klijentski uređaji biti sinhronizovani s vašim ekranom.



Režim moderatora

Režim moderatora omogućava moderatoru da preuzme kontrolu nad uređajima povezanim na ViewBoard ili monitor. Da biste ušli u režim moderatora, izaberite ikonu režima moderatora ( ) koja se nalazi u donjem desnom uglu ekrana.

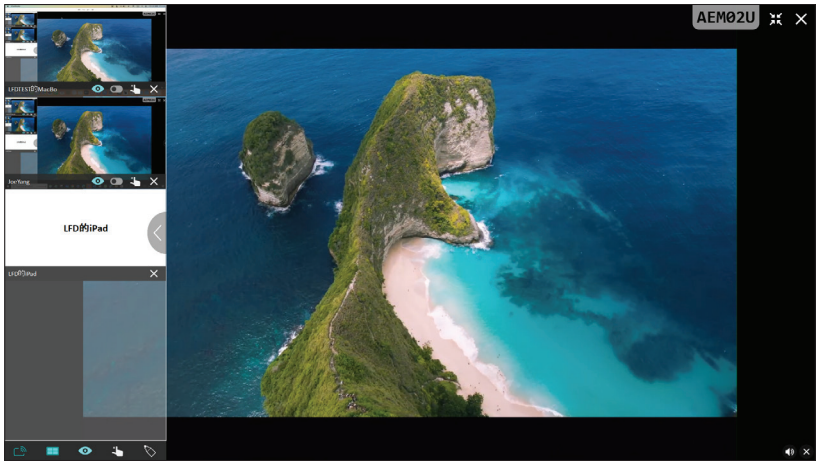


Kada je omogućen, moderator može da vidi listu svih povezanih ekrana u levom pokretnom prozoru i može da pregleda ekran svakog učesnika, a zatim da izabere bilo koji ekran učesnika i prebaci na glavni ekran ViewBoard-a ili monitora radi prezentacije. Moderator takođe može da kontroliše ekran svakog učesnika, da ostavlja beleške na ViewBoard-u ili monitoru i da ukloni neželjene učesnike izborom ikone za zatvaranje (X).



Emitovanje

Kada je omogućeno, ekran ViewBoard-a će se istovremeno emitovati na svim povezanim ekranima učesnika. Učesnici mogu da vide sadržaj prezentacije samo dok moderator ne onemogući funkciju emitovanja.



Deljenje više ekrana

Podrazumevano, vCast je podešen da dozvoljava deljenje više ekrana, ali se takođe može podesiti na deljenje jednog ekrana. Da bi to uradio, moderator može da izabere ikonu Multiple Screen Sharing (Deljenje više ekrana) da bi prebacio na deljenje jednog ekrana.

Pregled ekrana

Podrazumevano, vCast je podešen da dozvoli moderatoru da pregleda sadržaj ekrana učesnika pre deljenja na ViewBoard-u. Odabirom ikone ekrana za pregled, moderator može da se prebaci da vidi samo ime učesnika.

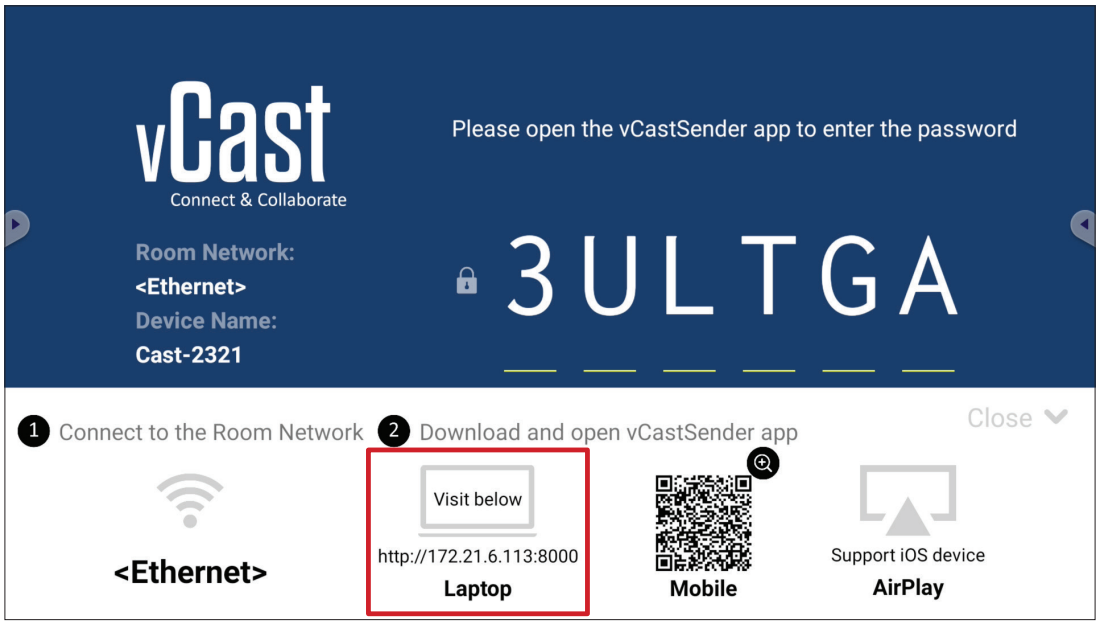
Dodir

Učesnici podrazumevano mogu da koriste dodir za saradnju nakon povezivanja. Moderator može da omogući/onemogući funkciju dodira učesnika tako što će izabrati ikonu dodira u svom prozoru.

NAPOMENA:

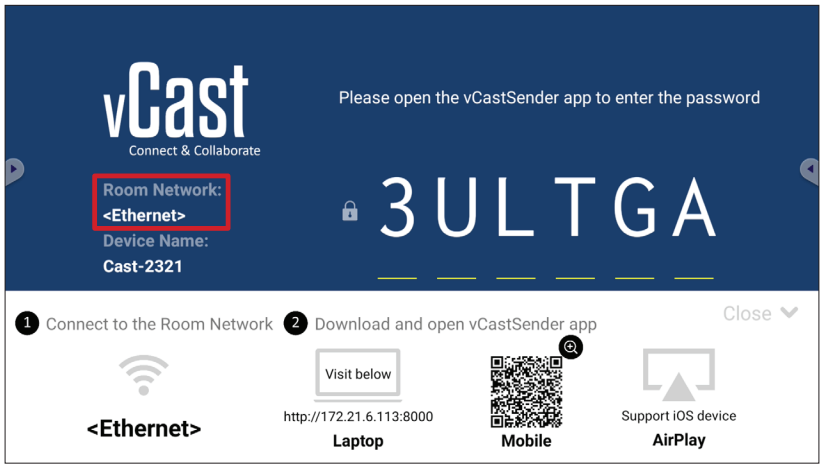
- Režim moderatora je podržan na svim vCastSender i AirPlay uređajima, ali mobilni uređaji su ograničeni na funkciju „pregled“. Pored toga, mobilni Android uređaji ne mogu da izvrše emitovanje zvuka.
- Kada izvršite cast svog Windows/Mac/Chrome ekrana na ViewBoard ili monitor, izabrana jedinica preko celog ekrana neće se emitovati nazad na vaš uređaj kako bi se izbeglo ponavljanje emitovanja ekrana.
- Aktivni prezenter može da dodirne svaki od ekrana učesnika da daljinski kontroliše uređaje za emitovanje.
- Broj prezentera više ekrana na ekranu zavisi od performansi vašeg Windows CPU procesora i specifikacija rutera.

Emitovanje sa Windows, MacBook i Chrome uređaja



1. Uverite se da je klijentski uređaj (npr. laptop) povezan na istu mrežu kao i ViewBoard.

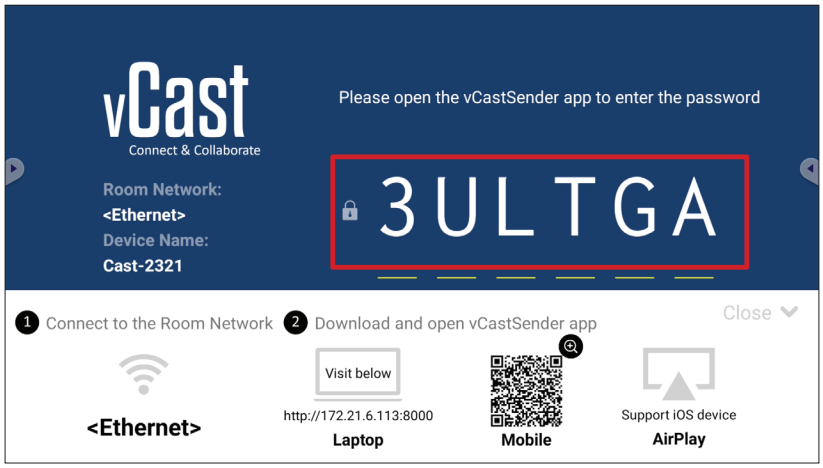
   NAPOMENA: Naziv mreže se može naći pod **Room Network (Mreža sobe)**.



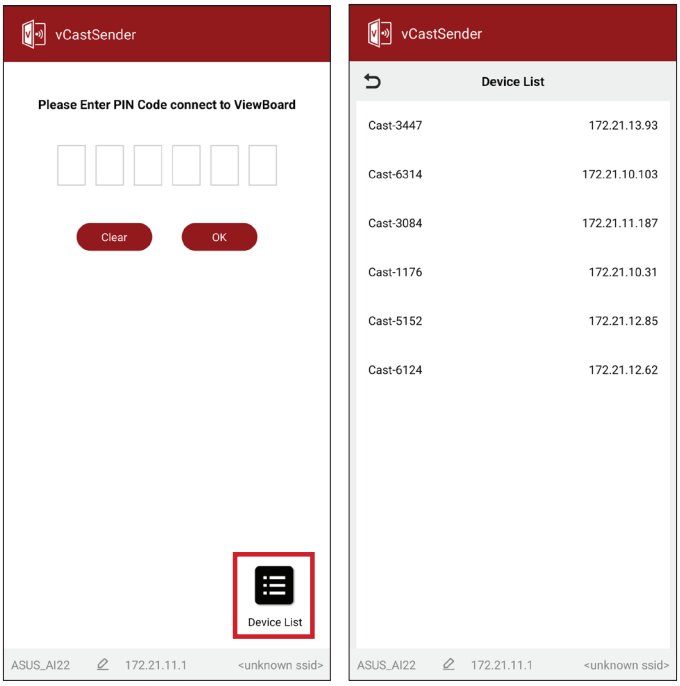
2. Na klijentskom uređaju posetite adresu koja je prikazana na ViewBoard-u da biste preuzeli i instalirali aplikaciju vCastSender.
3. Nakon instalacije, pokrenite aplikaciju vCastSender.

4. Da biste se povezali na ViewBoard, unesite PIN kod i kliknite na OK.

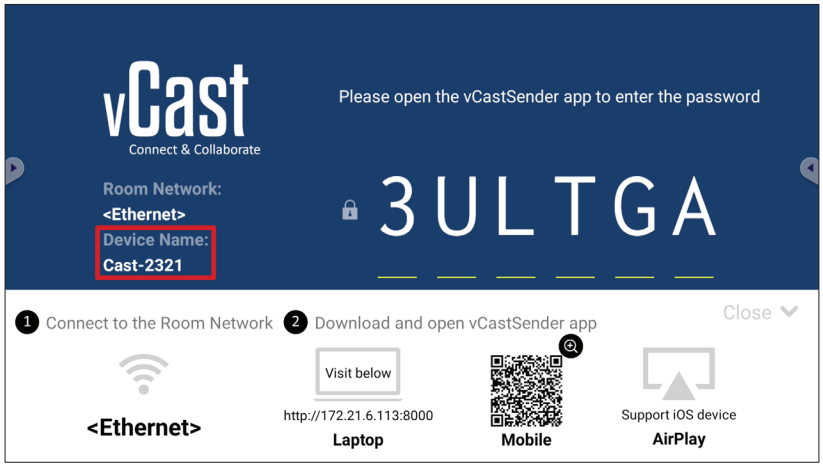
NAPOMENA: **PIN code (PIN kod)** se može pronaći kao što je istaknuto u nastavku:



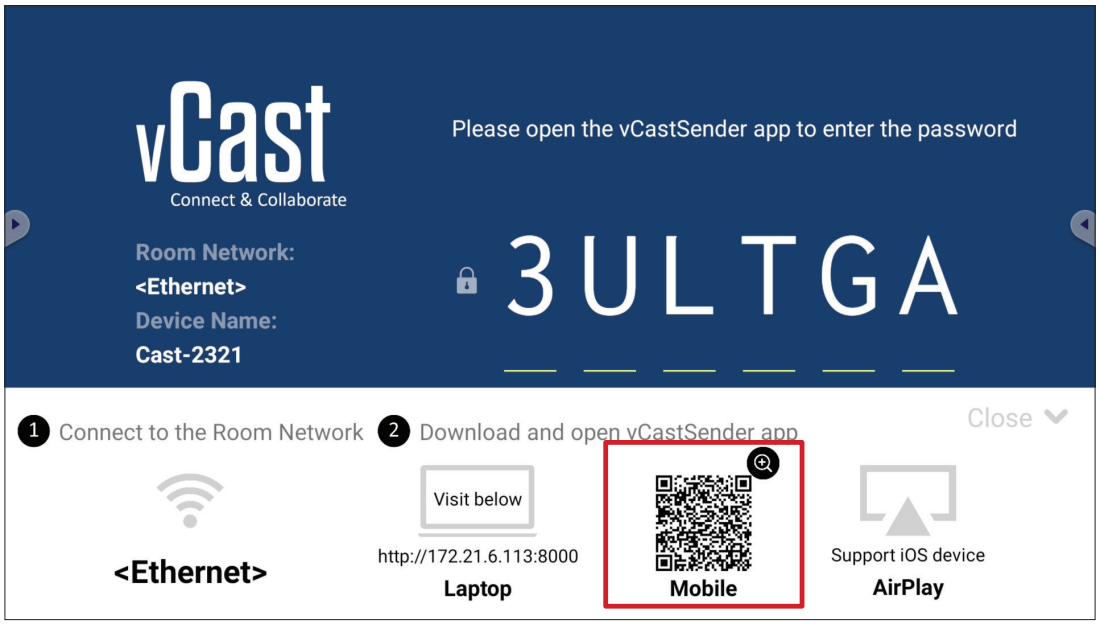
5. Pored toga, možete se povezati na ViewBoard klikom na **Device List (Lista uređaja)**, a zatim izlistani **Device Name (Naziv uređaja)**.



NAPOMENA: **Device Name (Naziv uređaja)** se može naći kao što je istaknuto u nastavku:

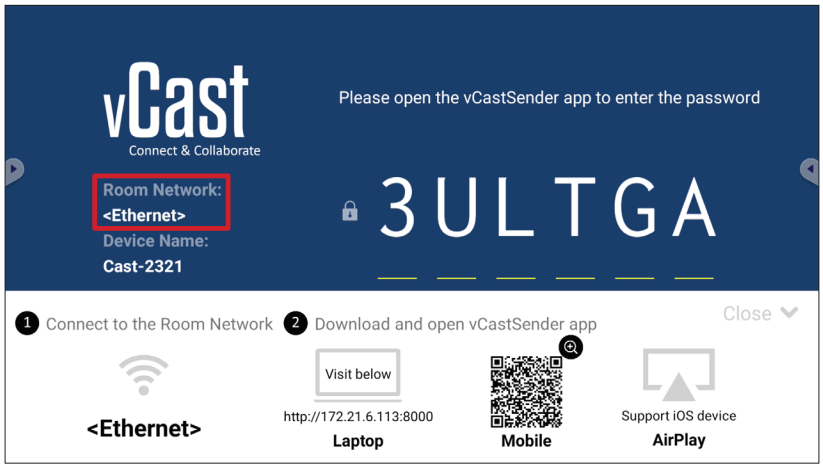


Emitovanje sa Android uređaja



1. Uverite se da je klijentski uređaj (npr. Android telefon ili tablet) povezan na istu mrežu kao i ViewBoard.

NAPOMENA: Naziv mreže se može naći pod **Room Network (Mreža sobe)**.



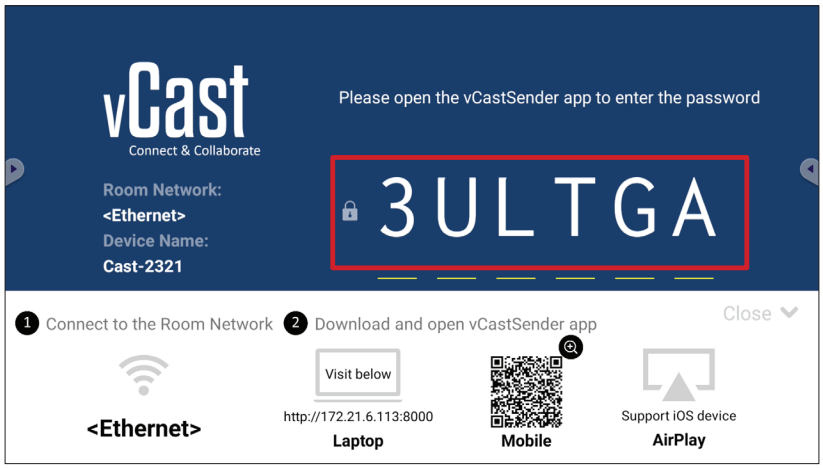
2. Na Android klijentskom uređaju skenirajte QR kod prikazan na ViewBoard-u da biste direktno preuzeli aplikaciju vCastSender ili preuzmite aplikaciju iz Google Play prodavnice.



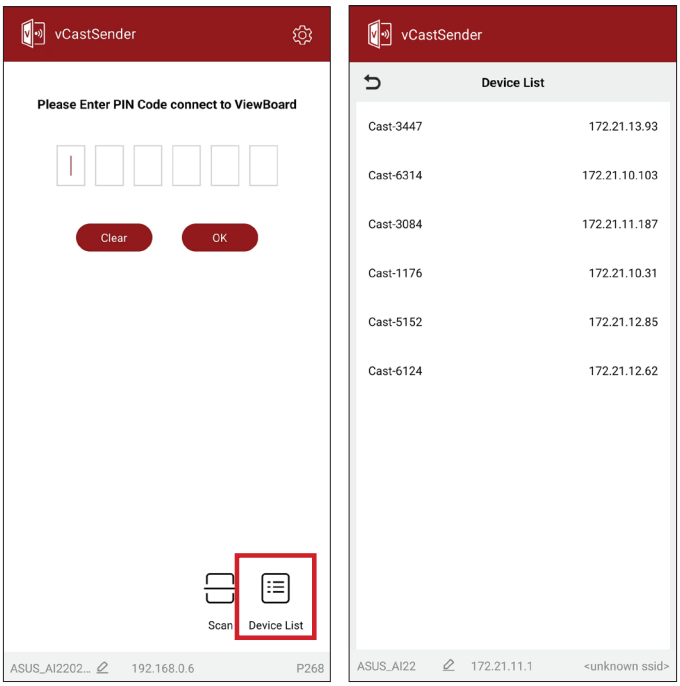
3. Nakon instalacije, pokrenite aplikaciju vCastSender.

4. Da biste se povezali na ViewBoard, unesite PIN kod i izaberite **OK**.

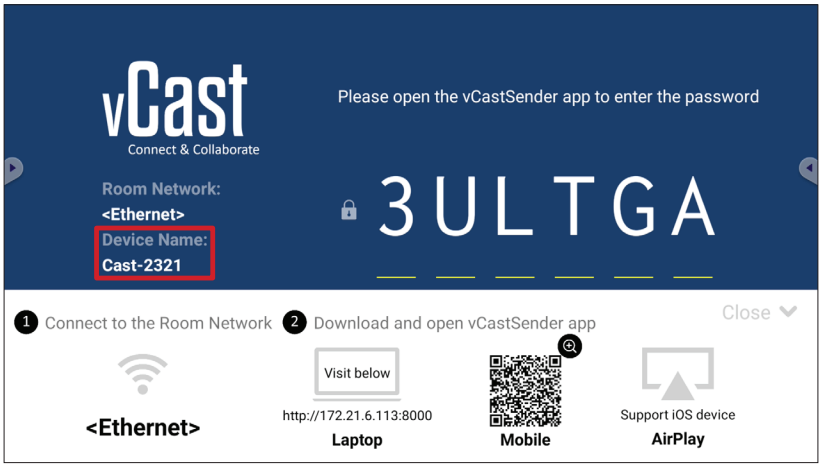
NAPOMENA: **PIN code (PIN kod)** se može pronaći kao što je istaknuto u nastavku:



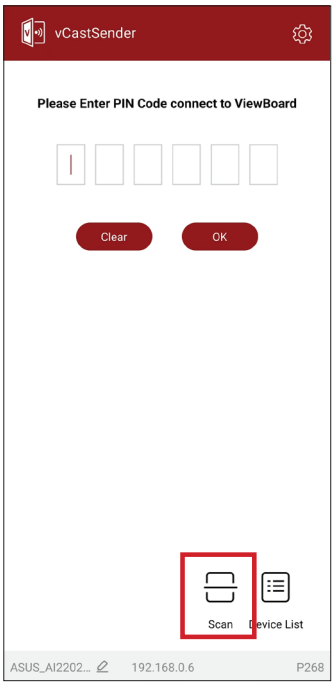
5. Pored toga, možete se povezati na ViewBoard izborom opcije **Device List (Lista uređaja)**, a zatim izlistani **Device Name (Naziv uređaja)**.

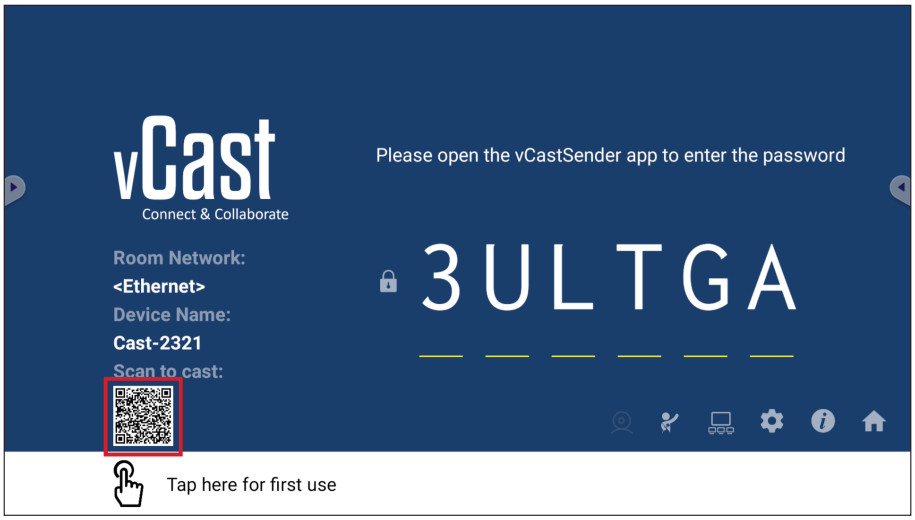


NAPOMENA: **Device Name (Naziv uređaja)** se može naći kao što je istaknuto u nastavku:



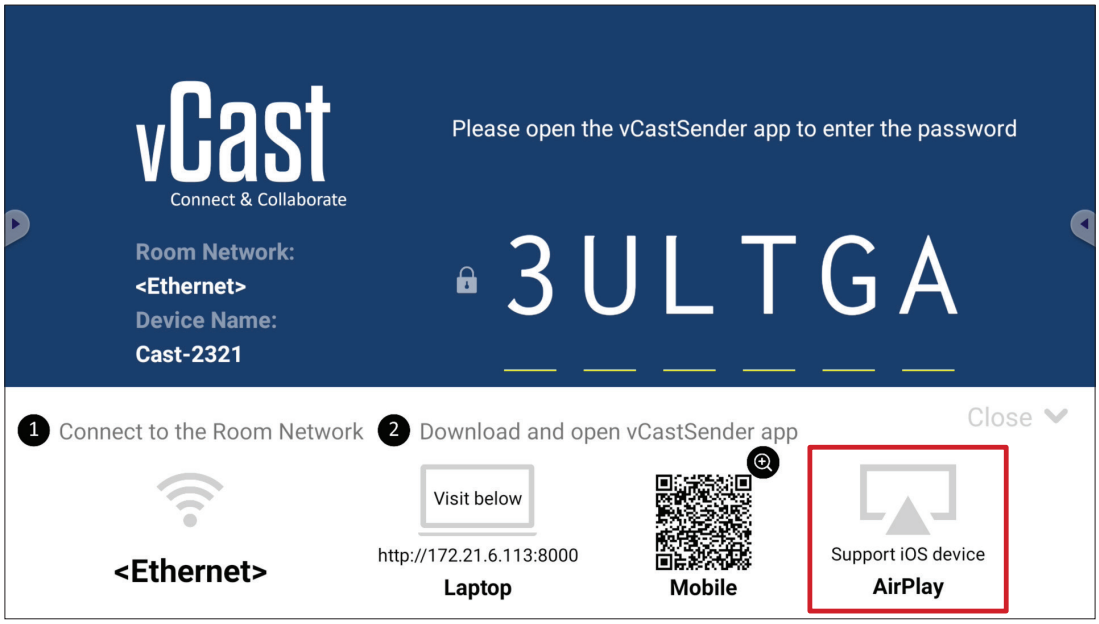
6. Pored toga, možete da se povežete na ViewBoard tako što ćete izabrati **Scan (Skeniraj)**, a zatim postaviti QR kod na ekranu u polje da biste se automatski povezali.





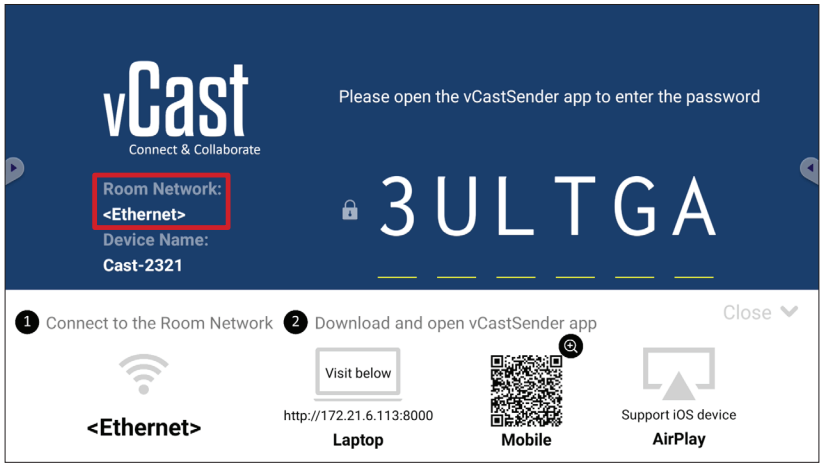
Emitovanje sa Apple iOS uređaja

Apple AirPlay® je kompatibilan sa vCast-om za preslikavanje ekrana i strimovanje sadržaja samo u okruženju iste podmreže. „AirPlay Password“ (lozinka) će se generisati na ekranu za povezivanje kada koristite AirPlay za emitovanje na ViewBoard.



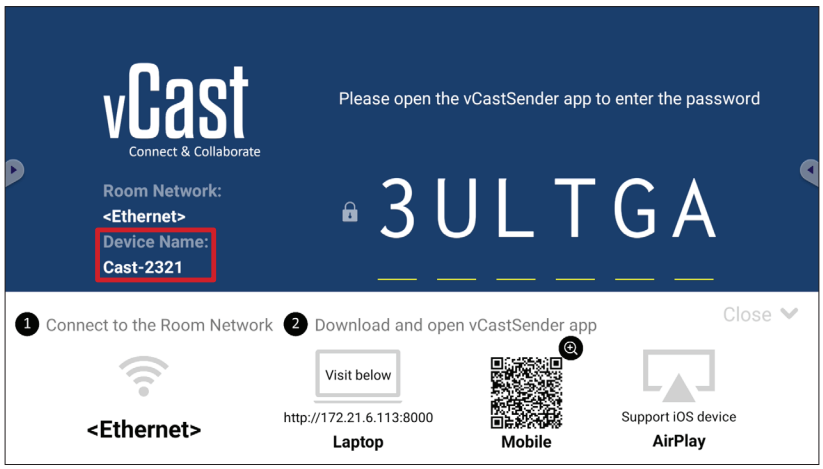
1. Uverite se da je klijentski uređaj (npr. iPhone ili iPad) povezan na istu mrežu kao i ViewBoard.

   NAPOMENA: Naziv mreže se može naći pod **Room Network (Mreža sobe)**.



2. Na iOS klijentskom uređaju direktno otvorite AirPlay i izaberite **Device Name (Naziv uređaja)** ViewBoard-a za povezivanje.

NAPOMENA: **Device Name (Naziv uređaja)** se može naći kao što je istaknuto u nastavku:

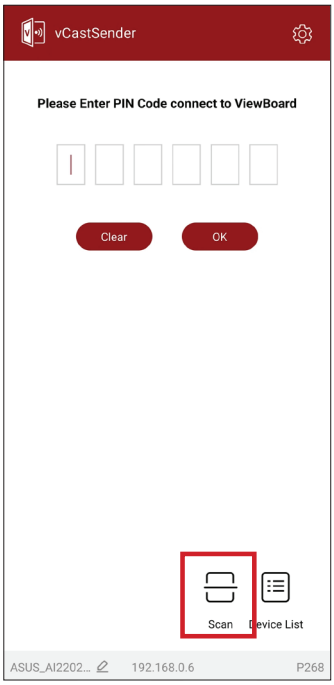


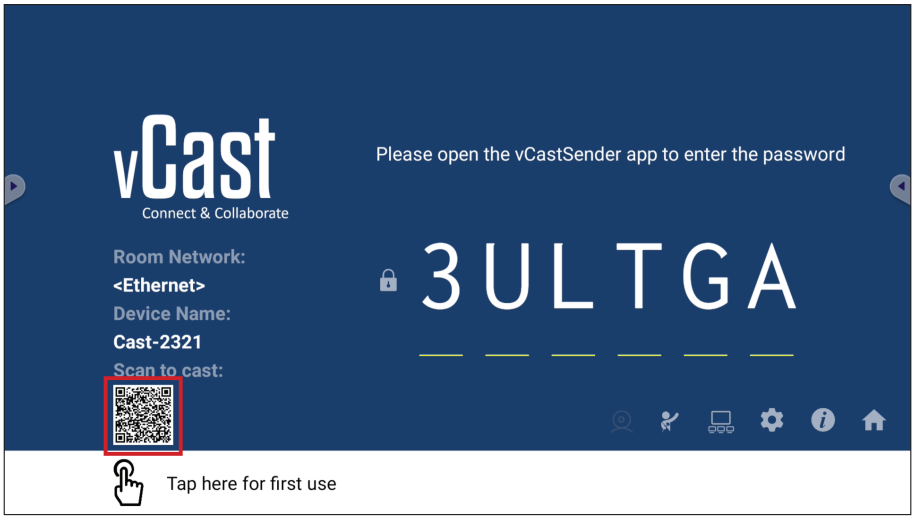
3. Unesite generisanu **AirPlay Password (lozinku)** na ekranu na klijentskom uređaju da biste se povezali.



NAPOMENA: U okruženju sa više podmreža, preuzmite i povežite se sa vCastSender iOS aplikacijom iz Apple App Store-a.

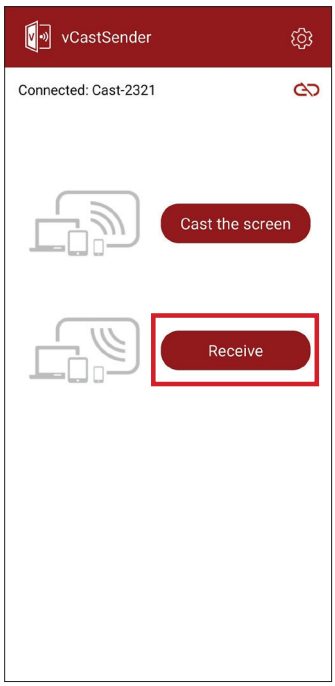
4. Možete se takođe povezati na ViewBoard ćete izabrati **Scan (Skeniraj)**, a zatim postaviti QR kod na ekranu u polje da biste se automatski povezali.

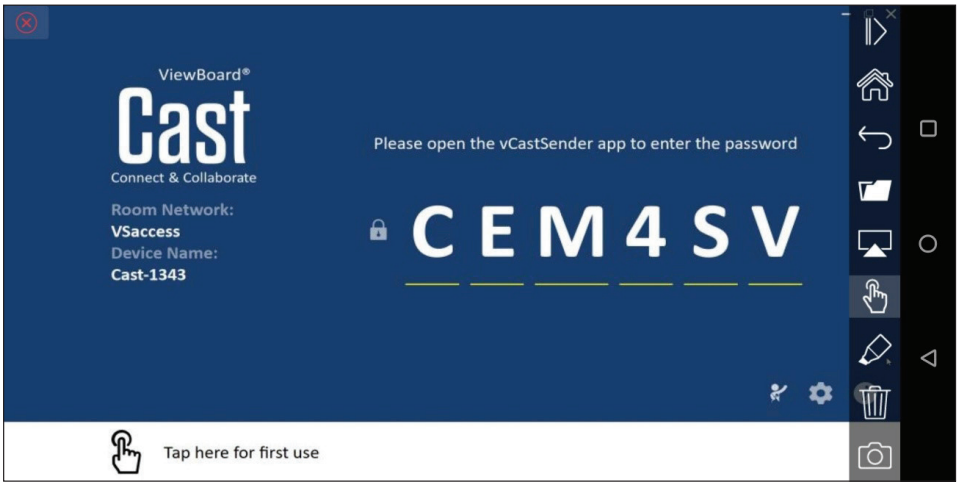




Povezivanje sa ViewBoard-om sa mobilnog uređaja

Kada se povežete, izaberite **Receive (Primi)**. ViewBoard će se pojaviti na mobilnom uređaju s trakom sa alatkama na ekranu. Korisnici mogu da komuniciraju sa ViewBoard-om koristeći beleške, deljenje datoteka itd.





Stavka		Opis
	Toggle (Uključi/ isključi)	Sakrijte ili prikažite traku sa alatkama.
	Home (Početak)	Povratak na početni interfejs.
	Return (Povratak)	Povratak na prethodnu operaciju.
	Folder (Fascikla)	Pregledajte ili otvorite datoteke mobilnog uređaja.
	Share (Deli)	Emitujte ekran mobilnog uređaja na povezani ViewBoard ili monitor.
	Touch (Dodir)	Daljinski upravljajte povezanim ViewBoard-om ili monitorom.
	Annotate (Beleške)	Napravite beleške i podesite boju olovke.
	Clear (Obriši)	Obrišite sve na ekranu.
	Camera (Kamera)	Pošaljite slike kamere na povezani ViewBoard ili monitor.

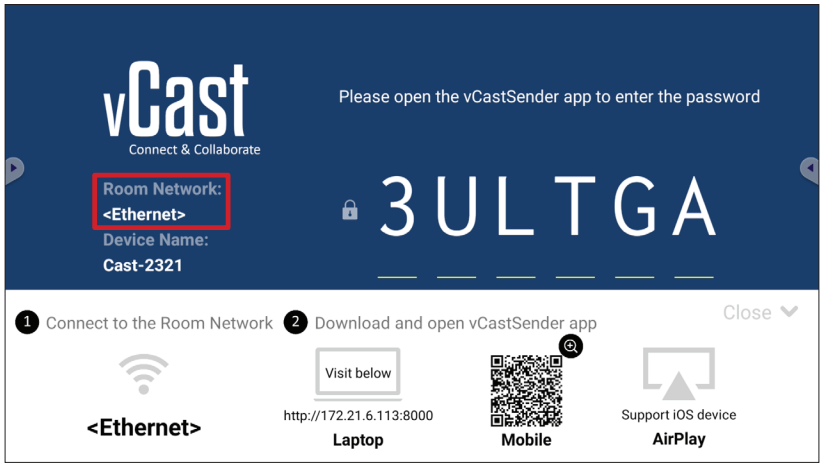
Emitovanje pomoću Chromecast-a

vCast podržava izvorno deljenje ekrana Chromecast-a preko emitovanja Chrome pregledača kada je Chromecast funkcija omogućena.

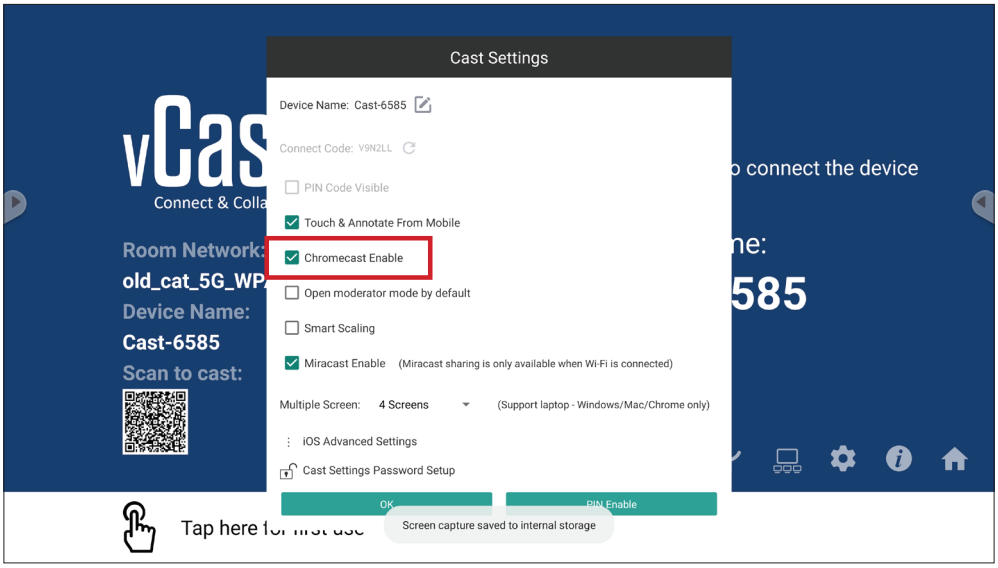
NAPOMENA: Chromecast ne podržava zaštitu lozinkom ili emitovanje više ekrana.

1. Uverite se da je klijentski uređaj (npr. laptop) povezan na istu mrežu kao i ViewBoard.

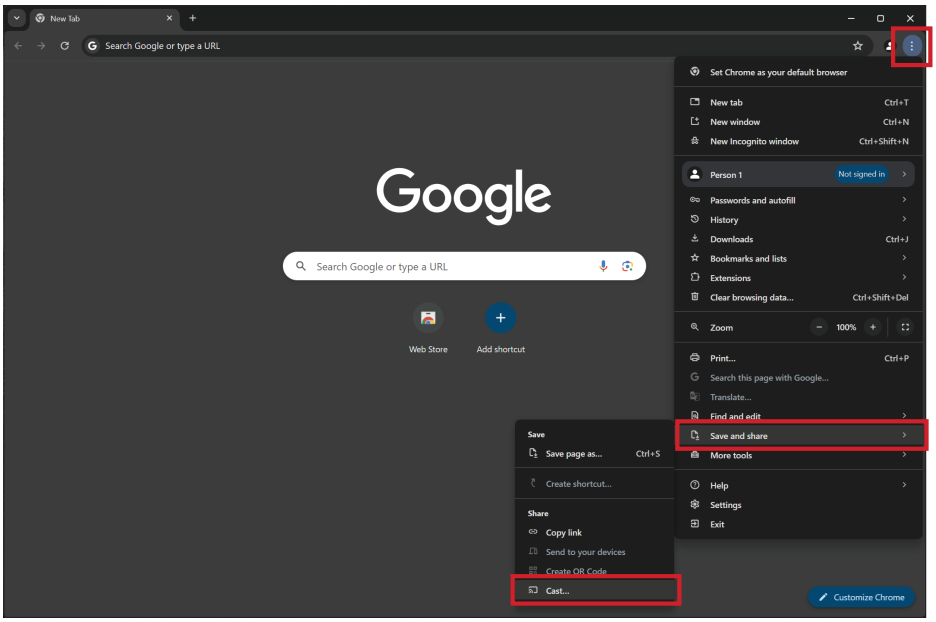
   NAPOMENA: Naziv mreže se može naći pod **Room Network (Mreža sobe)**.

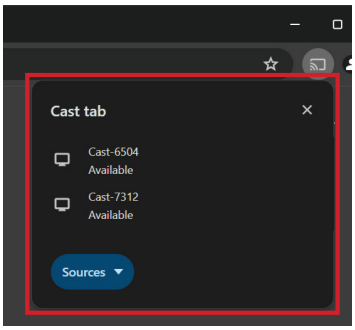


2. Uverite se da je polje za potvrdu **Chromecast Enable (Omogući Chromecast)** izabrano u podešavanjima vCast-a.



3. U Chrome pregledaču idite na: **Settings (Podešavanja)** > **Save and share (Sačuvaj i deli)** > **Cast... (Emituj...)** > Izaberite ekran na koji želite da emitujete.





Emitovanje koristeći Miracast

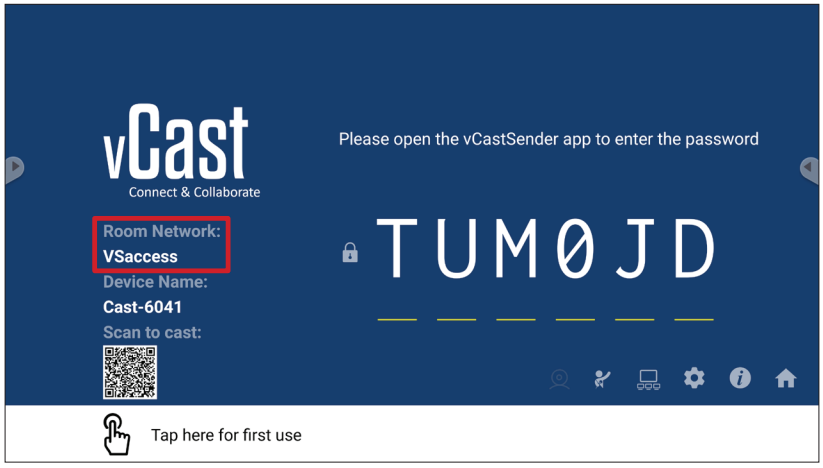
vCast podržava izvorni Miracast za emitovanje sadržaja sa Windows i Android uređaja na ViewBoard kada je Miracast funkcija omogućena.

NAPOMENA:

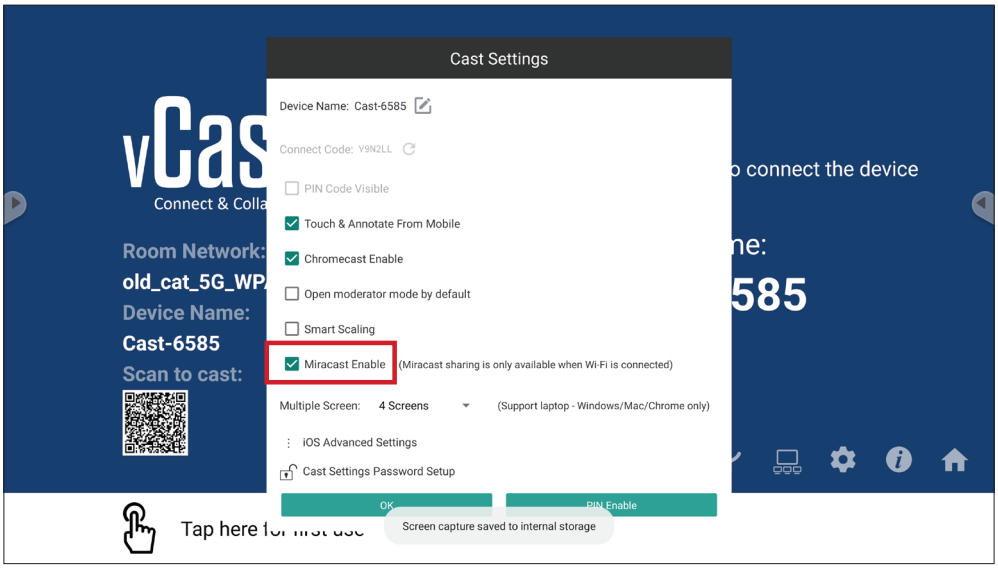
- Miracast ne podržava zaštitu lozinkom ili emitovanje više ekrana.
- Miracast deljenje je dostupno samo preko Wi-Fi-ja.
- Miracast će se automatski isključiti nakon jednog sata mirovanja.

1. Uverite se da je klijentski uređaj (npr. laptop) povezan na istu mrežu kao i ViewBoard.

NAPOMENA: Naziv mreže se može naći pod **Room Network (Mreža sobe)**.



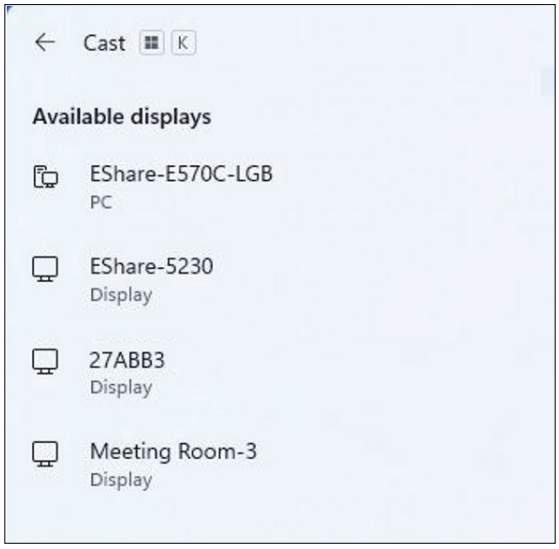
2. Uverite se da je polje za potvrdu **Miracast Enable (Omogući Miracast)** označeno u vCast podešavanjima.



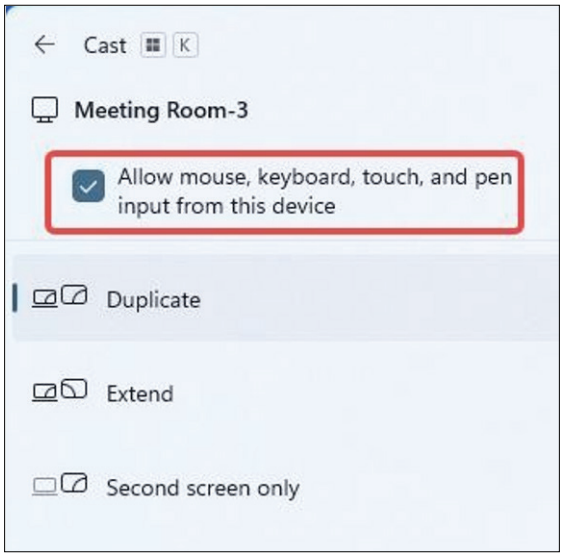
3. Pratite dole navedene korake da biste emitovali:

Za Windows uređaje:

1. Na Windows uređaju pritisnite Win + K i izaberite monitor na koji želite da emitujete.



2. Označite polje za potvrdu „Allow mouse, keyboard, touch, and pen input from the device“ (Dozvoli unos pomoću miša, tastature, dodira i olovke sa uređaja) da biste omogućili funkciju povratne informacije dodirom.



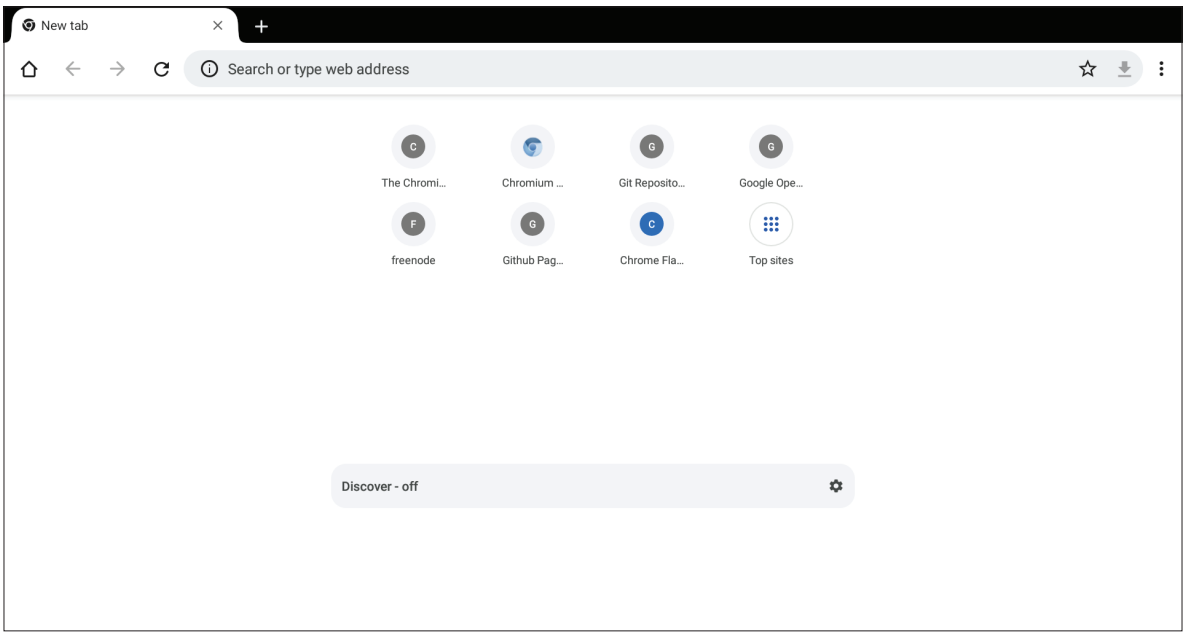
Za Android uređaje:

Na Android uređaju direktno izaberite Cast/Smart View/Wireless Projection, a zatim izaberite monitor na koji želite da emitujete.

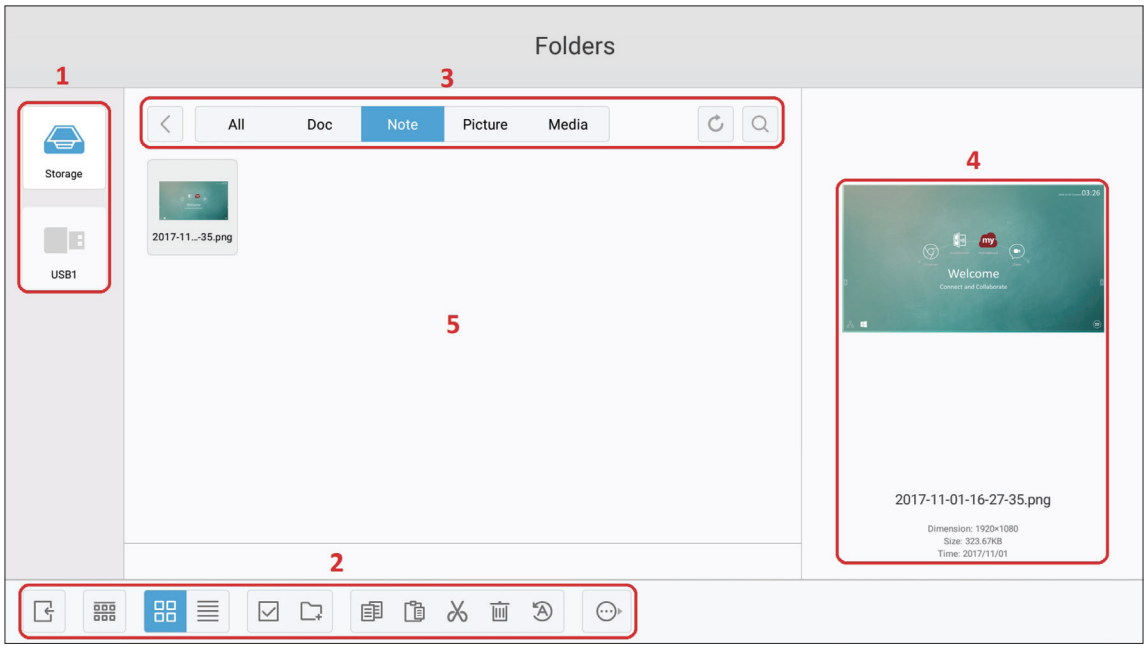
Other Default Applications (Druge podrazumevane aplikacije)

Chromium

Veb-pregledač za surfovanje internetom.



Folders (Fascikle)



1. Storage Device Display (Prikaz uređaja za skladištenje)

Izaberite odgovarajući uređaj za skladištenje.

2. Icons (Ikone)

Stavka		Opis
	Exit (Izlaz)	Izlaz iz fascikli
	Sort (Sortiranje)	Sortirajte datoteke
	Thumbnail (Sličica)	Prikažite datoteke po prikazu sličica
	List (Lista)	Prikažite datoteke po prikazu liste
	Select (Izaberi)	Izaberite datoteku
	Add folder (Dodaj folder)	Dodajte fasciklu
	Copy (Kopiraj)	Kopirajte datoteku
	Paste (Nalepi)	Nalepite datoteku
	Cut (Iseci)	Isecite datoteku
	Delete (Izbriši)	Izbrišite datoteku
	Rename (Preimenuj)	Preimenujte datoteku
	More (Još)	Prikažite još funkcija

3. File Type Menu (Meni tipova datoteke)

Stavka	Opis
All (Sve)	Svi tipovi
Doc (Dokument)	Office datoteke
Note (Napomena)	Slike koje čuva myViewBoard, bočna traka sa alatkama i dugme za snimanje ekrana na daljinskom upravljaču.
Picture (Slika)	Datoteke slika
Media (Mediji)	Audio i video datoteke

4. File Information (Informacije o datoteci)

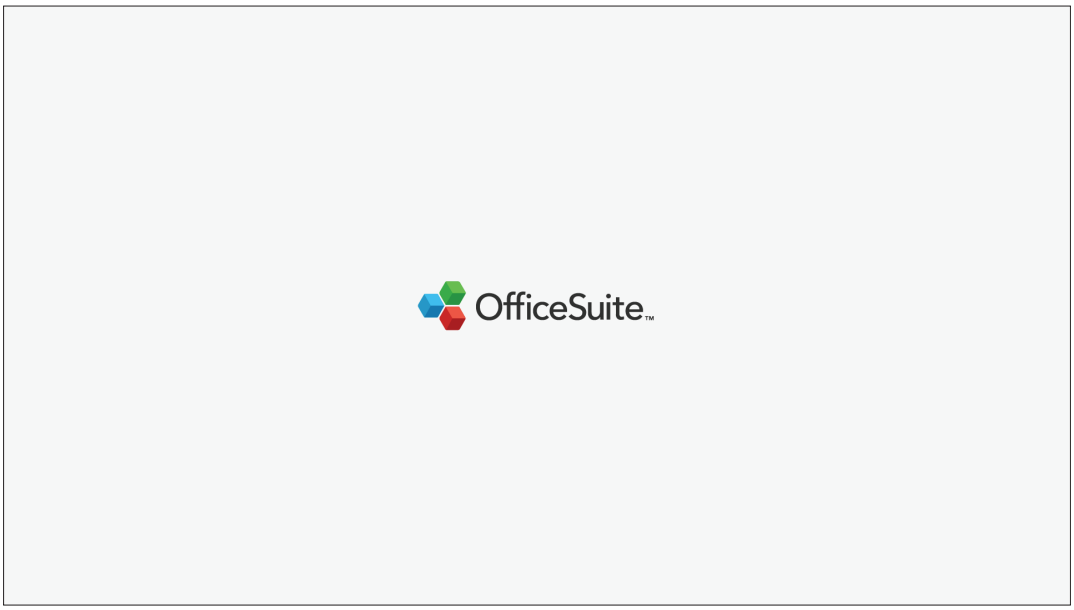
Pregledajte datoteku, prikažite naziv datoteke, veličinu, rezoluciju i datum kreiranja.

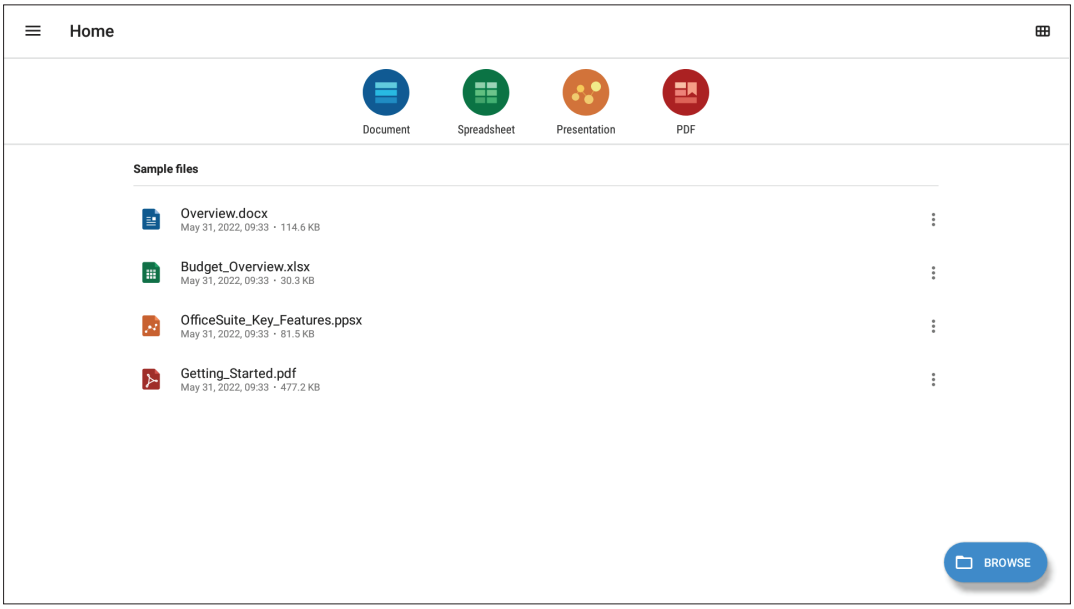
5. Main Display Area (Glavno područje prikaza)

Prikažite datoteke odgovarajućeg tipa.

OfficeSuite

Kreirajte, uređujte i pregledajte dokumente, tabele, prezentacije i PDF-ove.





Screen Lock (Zaključavanje ekrana)

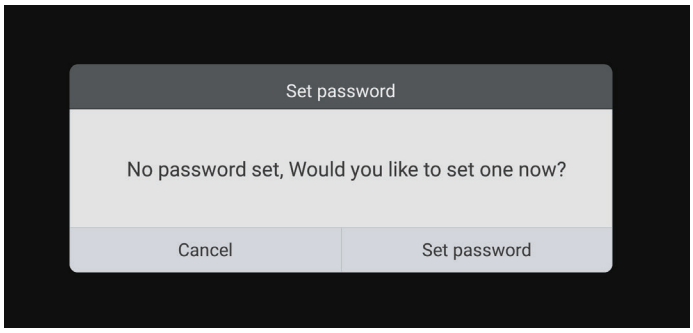
Podesite lozinku za zaključavanje ekrana i omogućite zaključavanje ekrana.

NAPOMENA: Ako korisnik zaboravi lozinku, upotrebite daljinski upravljač i pritisnite **INPUT-0-2-1-4** da vratite lozinku na podrazumevanu vrednost.

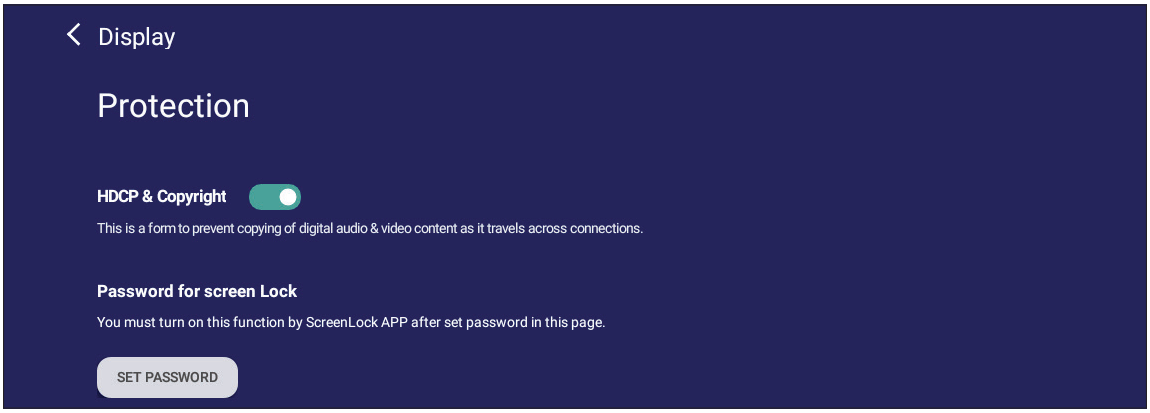
Da biste podesili lozinku za zaključavanje ekrana:

1. Idite na: **Settings (Podešavanja)** > **Display (Prikaz)** > **Password for screen lock (Lozinka za zaključavanje ekrana)** ili izaberite ikonu Screen Lock (Zaključavanje ekrana) na listi aplikacija.

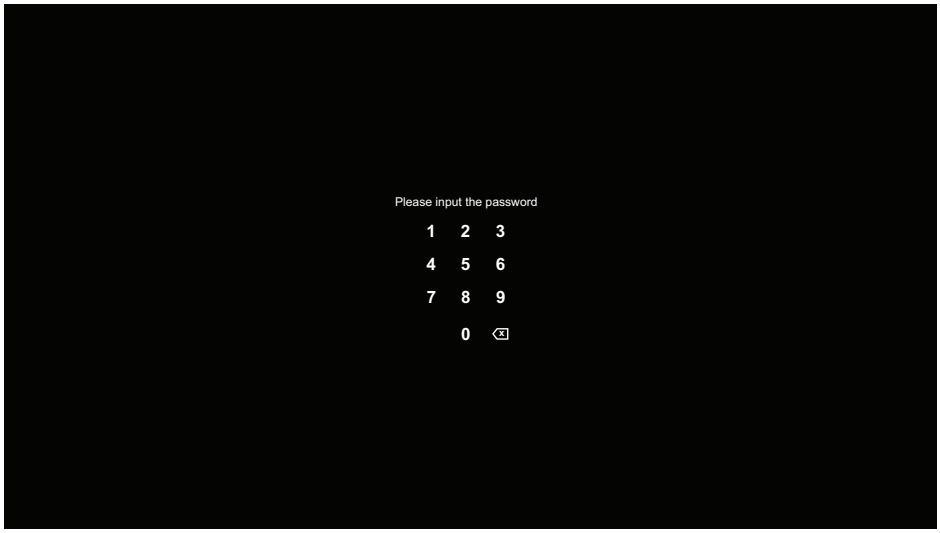
   NAPOMENA: Ako izaberete ikonu Screen Lock (Zaključavanje ekrana), a lozinka nije podešena, pojaviće se upit u nastavku:



2. Izaberite **Set Password (Podesi lozinku)** i unesite novu četvorocifrenu (4) lozinku. Zatim izaberite **OK (U redu)**.

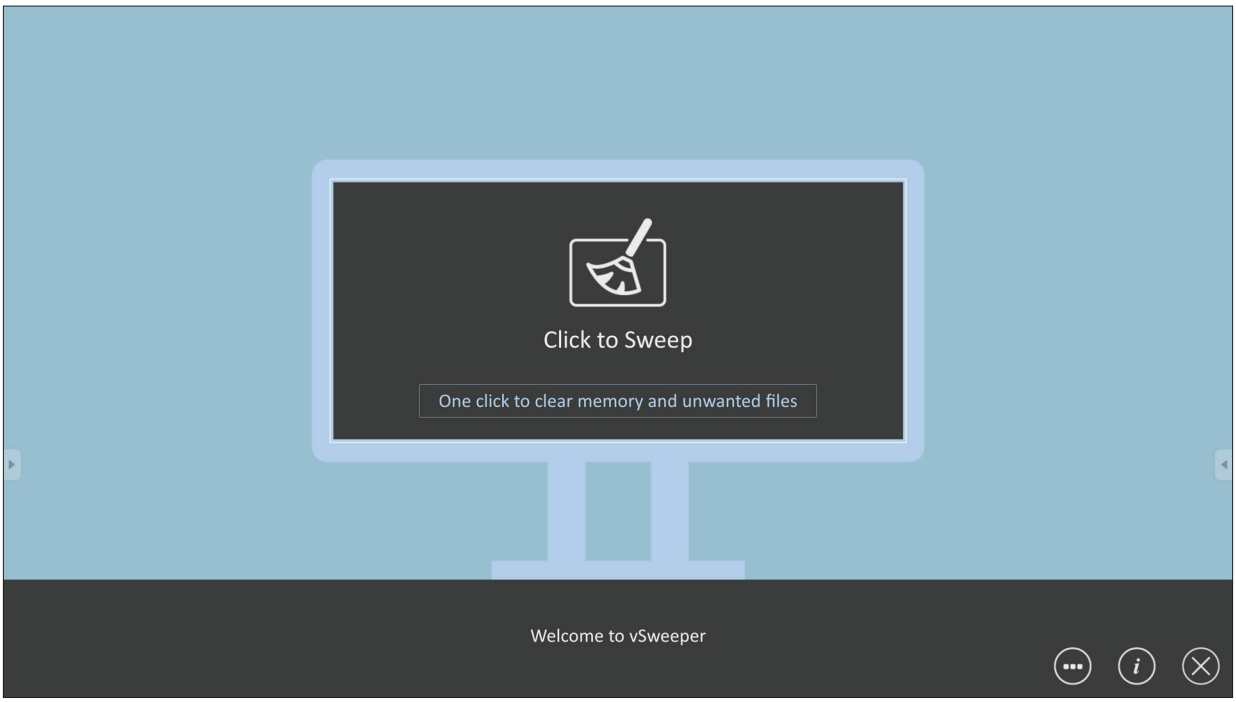


3. Sada kada izaberete ikonu Screen Lock (Zaključavanje ekrana), ekran će biti zaključan.

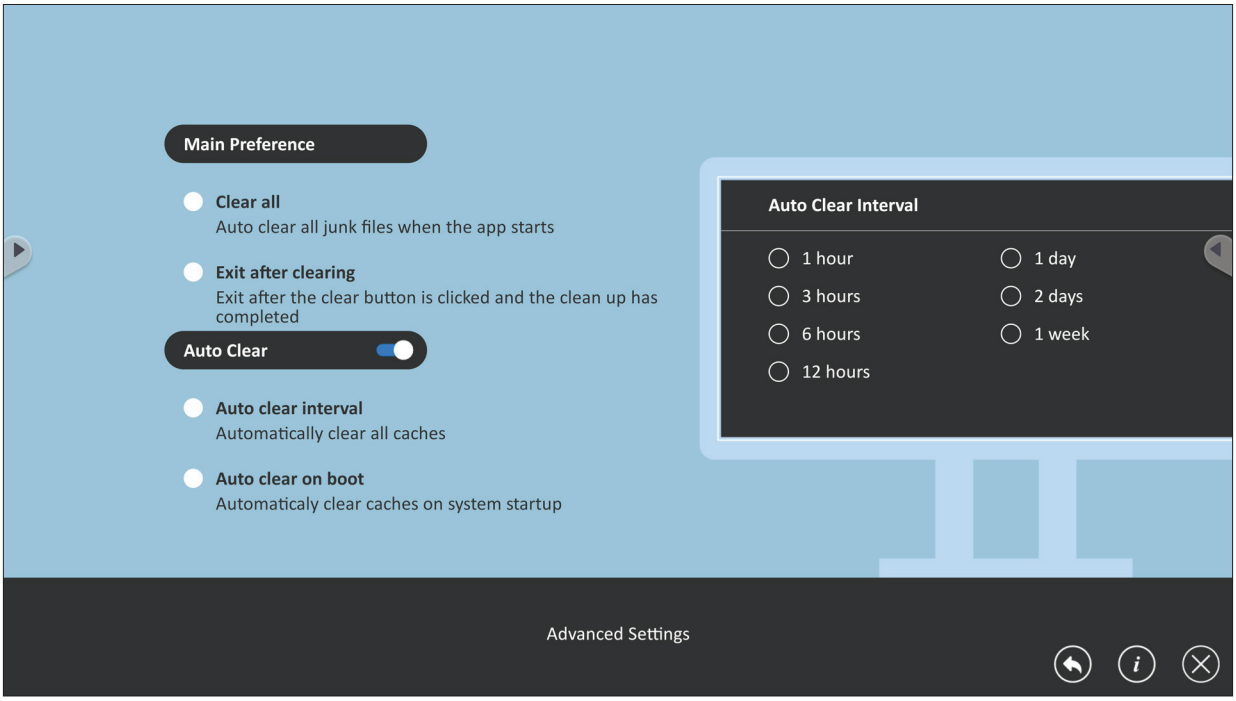


vSweeper

Obrišite nepotrebne podatke i neželjene datoteke.



Napredna podešavanja se također mogu prilagoditi potrebama korisnika.



RS-232 protokol

Ovaj dokument opisuje specifikacije hardverskog interfejsa i softverske protokole za komunikaciju RS-232 interfejsa između ViewSonic LFD-a i računara ili drugih kontrolnih jedinica sa RS-232 protokolom.

Protokol sadrži tri komandna odeljka:

- Set-funkcija
- Get-funkcija
- Režim prosleđivanja daljinskog upravljača

NAPOMENA: U nastavku, „PC“ predstavlja sve kontrolne jedinice koje mogu da šalju ili primaju komandu RS-232 protokola.

Opis

RS-232 hardverska specifikacija

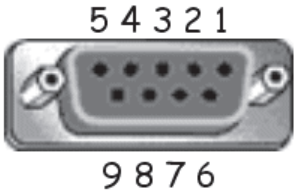
ViewSonic LFD komunikacioni port na zadnjoj strani:

1. Tip konektora: DSUB 9-pinski muški (ili 3,5 mm okrugli konektor)

2. Upotreba ukrštenog (null modem) kabla za povezivanje

3. Dodela pinova:

Ženski DSUB 9-pinski



Muški DSUB 9-pinski



Pin #	Signal	Napomena
1	NC	
2	RXD	Ulaz za monitor
3	TXD	Izlaz sa monitora
4	NC	
5	GND	
6	NC	
7	NC	
8	NC	
9	NC	Obezbeđuje napajanje +5V/2A za eksterni specifični dongl *3.0
okvir	GND	

Okrugli konektor 3,5 mm (alternativno za ograničen prostor)



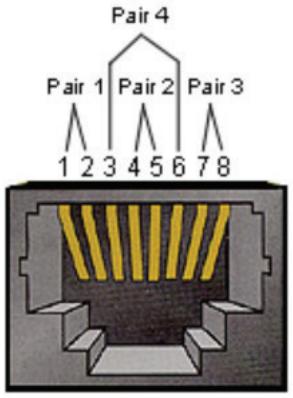
Stavka	Signal	Napomena
Savet	TXD	Izlaz sa monitora
Prsten	RXD	Ulaz za monitor
Rukav	GND	

Specifikacija LAN hardvera

ViewSonic LFD komunikacioni port na zadnjoj strani:

1. Tip konektora: 8P8C RJ45

2. Dodela pinova:



Pin #	Signal	Napomena
1	TX+	Izlaz sa ekrana
2	TX-	Izlaz sa ekrana
3	RX+	Ulaz za monitor
4	BI_D3+	Za 1G kućište
5	BI_D3-	Za 1G kućište
6	RX-	Ulaz za monitor
7	BI_D4+	Za 1G kućište
8	BI_D4-	Za 1G kućište
okvir	GND	

RS232 – podešavanja komunikacije

- Izaberite brzinu prenosa: 9600 bps (fiksno)
- Bitovi podataka: 8 bita (fiksno)
- Paritet: Ništa (fiksno)
- Stop bitovi: 1 (fiksno)

Podešavanje LAN komunikacije

- Tip: Ethernet
- Protokol: TCP/IP
- Port: 5000 (fiksno)
- Unakrsna podmreža: Ne
- Akreditivi za prijavu: Ne

Referenca za komandnu poruku

Računar šalje za LFD komandni paket nakon čega sledi „CR“. Svaki put kada računar pošalje kontrolnu komandu monitoru, monitor će odgovoriti na sledeći način:

1. Ako je poruka ispravno primljena, poslaće se „+“ (02Bh) praćeno sa „CR“ (00Dh)

2. Ako je poruka primljena pogrešno, poslaće se „-“ (02Dh) praćeno sa „CR“ (00Dh)

Protokol

Lista Set-funkcije

Računar može da kontroliše monitor za određene radnje. Komanda Set-funkcija vam omogućava da kontrolišete ponašanje monitora na udaljenoj lokaciji preko RS-232 porta. Format paketa Set-funkcije sastoji se od 9 bajtova.

Opis Set-funkcije:

Dužina: Ukupan bajt poruke isključujući „CR“

LFD ID Identifikacija za svaki monitor (01~98; podrazumevano je 01)
ID „99“ znači da se komanda set primenjuje na sve povezane monitore. U takvim okolnostima, samo monitor ID#1 mora da odgovori.
LFD ID se može podesiti preko menija na ekranu za svaki monitor.

Tip komande Identifikacija tipa komande,
„s“ (0x73h): Komanda Set
„+“ (0x2Bh): Odgovor važeće komande
„-“ (0x2Dh): Odgovor nevažeće komande

Komanda: Kod komande funkcije: ASCII kod od jednog bajta.

Vrednost[1~3]: Tri bajta ASCII koji definišu vrednost.

CR 0x0D

Format Set-funkcije

Slanje: (Tip komande=„s“)

Naziv	Dužina	ID	Tip komande	Komanda	Value1	Value2	Value3	CR
Broj bajtova	1 bajt	2 bajta	1 bajt	1 bajt	1 bajt	1 bajt	1 bajt	1 bajt
Redosled bajtova	1	2-3	4	5	6	7	8	9

Odgovor: (Tip komande=„+“ ili „-“)

Naziv	Dužina	ID	Tip komande	CR
Broj bajtova	1 bajt	2 bajta	1 bajt	1 bajt
Redosled bajtova	1	2-3	4	5

NAPOMENA: Kada računar primeni komandu na sve monitore (ID=99), samo set broj 1 treba da odgovori sa nazivom ID=1.

Primer 1: Podesite osvetljenost na 76 za monitor (#02) i ova komanda je važeća

Slanje (heksadecimalni format)

Naziv	Dužina	ID	Tip komande	Komanda	Value1	Value2	Value3	CR
Hex	0x38	0x30 0x32	0x73	0x24	0x30	0x37	0x36	0x0D

Odgovor (heksadecimalni format)

Naziv	Dužina	ID	Tip komande	CR
Hex	0x34	0x30 0x32	0x2B	0x0D

Primer 2: Podesite osvetljenost na 75 za monitor (#02) i ova komanda NIJE važeća

Slanje (heksadecimalni format)

Naziv	Dužina	ID	Tip komande	Komanda	Value1	Value2	Value3	CR
Hex	0x38	0x30 0x32	0x73	0x24	0x30	0x37	0x35	0x0D

Odgovor (heksadecimalni format)

Naziv	Dužina	ID	Tip komande	CR
Hex	0x34	0x30 0x32	0x2D	0x0D

Tabela Set-funkcija

A. Osnovna funkcija

Set funkcija	Dužina	ID	Komanda	Komanda		Opseg vrednosti	Komentari
			Tip (ASCII)	Kod (ASCII)	Kod (heks-adecimalni)	(Tri ASCII bajta)	
Uključivanje/ isključivanje (pripravnost)	8		s	!	21	000: STBY 001: Uključeno	1. Kontrola uključenja preko LAN-a može da radi samo u određenom režimu. Da biste videli, prikažite UG za detalje. *3.1.1 2. „WOL preko MAC adrese“ može biti dostupno kao alternativa. *3.2.1
Izbor ulaza	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: Ugrađeni PC (OPS/SDM)/HDBT 008: Interna memorija 009: DP 00A: Ugrađeno/ glavno (Android)	1. Nema potrebe za USB-om 2. U slučaju još dva ista izvora, 2. digitalni se koristi za označavanje proširenja. 3. HEX od 00A je 30 30 41.
Osvetljenost	8		s	$	24	000 ~ 100 900: Smanjenje osvetljenosti (-1) 901: Povećanje osvetljenosti (+1) *3.1.1	
Pozadinsko osvetljenje *3.2.0	8		A	B	42	000 ~ 100	1. Za Android platformu čiji se glavni režim kontroliše pozadinskim osvetljenjem, a drugi izvori se kontrolišu osvetljenjem. 2. Izvedeno iz kalibracije boje. *3.2.0
Zaključavanje napajanja	8		s	4	34	000: Otključaj 001: Zaključaj	*Pogledajte napomenu u detaljima
Jačina tona	8		s	5	35	000 ~ 100 900: Jačina tona dole (-1) 901:Povećanje jačine tona (+1)	
Privremeno isključeno	8		s	6	36	000: Isključeno 001: Uključeno (privremeno isključeno)	
Zaključavanje dugmeta	8		s	8	38	000: Otključaj 001: Zaključaj	*Pogledajte napomenu u detaljima

Zaključavanje menija	8		s	>	3E	000: Otključaj 001: Zaključaj	*Pogledajte napomenu u detaljima
Broj *3.1.1	8		s	@	40	000-009	
Tastatura *3.1.1	8		s	A	41	000: GORE 001: DOLE 002: LEVO 003: DESNO 004: UNOS 005: ULAZ 006: MENI / (IZLAZ) 007: IZLAZ	
Daljinska Kontrola	8		s	B	42	000: Onemogući 001: Omogući 002: Propusti	**Onemogući**: RCU neće biti funkcionalan **Omogućeno**: RCU kontroliše normalno **Propusti**: Monitor će zaobići RC kod za povezani uređaj preko RS232 porta, ali sam neće reagovati.
Vrati podrazumevano	8		s	~	7E	000	Povratak na fabrička podešavanja

NAPOMENA:

1. Behavior at Lock Modes (Ponašanje u zaključanim režimima)

Zaključani režim	Ponašanje
Zaključavanje dugmeta	1. Zaključajte svu dugmad na prednjem panelu i RCU, osim „Power“ (Napajanje) 2. Sve SET funkcije treba da budu funkcionalne preko RS-232, čak i one sa odgovarajućom prečicom u RCU kao što je Mute (Privremeno isključi),…itd.
Zaključavanje menija	1. Zaključajte taster „MENU“ (Meni) prednjeg panela i RCU 2. Režimi Factory (Fabrički) i Hospitality (Gostovanje) ne treba da budu blokirani da bi model koji koristi kombinaciju tastera s tasterom MENU ušao u ova dva režima. Alternativni pristup će biti posebno naznačen ako postoji bilo kakvo ograničenje u zavisnosti od modela.
Zaključavanje dugmeta za napajanje	1. Zaključajte taster „POWER“ (Napajanje) na prednjem panelu i RCU. 2. SET_POWER on/off (uključeno/isključeno) treba da bude funkcionalno preko RS-232, ali to ne znači da će zaključavanje tastera POWER (Napajanje) biti uklonjeno u tom slučaju. 3. Nije moguće otključati resetovanjem u podešavanju menija na ekranu. 4. Automatski će uključiti AC napajanje u režimu zaključanog tastera napajanja. 5. U režimu zaključanog tastera napajanja, set neće preći u režim uštede energije kada nema signala od računara niti će se isključiti kada nema drugih video signala posle 15 minuta.
Onemogućavanje daljinske kontrole	Zaključavanje tastera RCU, ali dugmad na prednjem panelu ostaju funkcionalna.

2. Wake-on-LAN by MAC address as alternative for SET Power on (Wake-on-LAN preko MAC adrese kao alternativa za SET uključivanje)

(Dužina=126 bajtova)

6 bajta	6 bajtova (#1)	6 bajtova (#2)	...	6 bajtova (#16)	24 bajta
0xFF FF ... FF	MAC adresa	MAC adresa	...	MAC adresa	0x00 00 ... 00

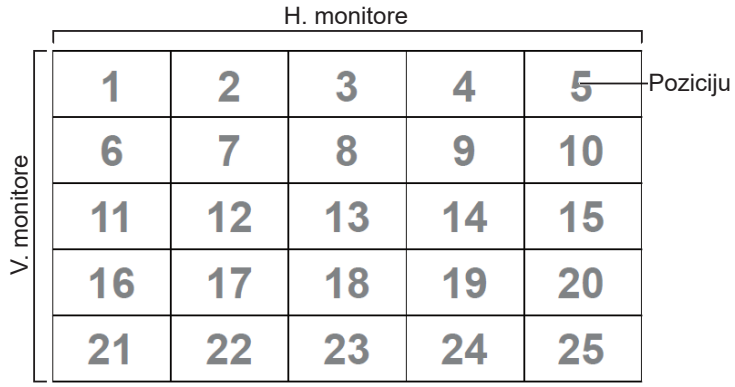
B. Opcionlna funkcija

Set funkcija	Dužina	ID	Komanda	Komanda		Opseg vrednosti	Komentari
			Tip (ASCII)	Kod (ASCII)	Kod (heks-adecimalni)	(Tri ASCII bajta)	
Kontrast	8		s	#	23	000 ~ 100	
Oštrina	8		s	%	25	000 ~ 100	
Boja	8		s	&	26	000 ~ 100	
Nijansa	8		s	'	27	000 ~ 100	
Pozadinsko osvetljenje uključeno/ isključeno	8		s	(	29	000: Isključeno 001: Uključeno	
Režim boje	8		s	)	29	000: Normalno 001: Toplo 002: Hladno 003: Lično	
Zvuk okruženja	8		s	-	2D	000: Isključeno 001: Uključeno	
Bas	8		s	.	2E	000 ~ 100	
Visoki tonovi	8		s	/	2F	000 ~ 100	
Balans	8		s	0	30	000 ~ 100	050 je centralno
Veličina slike	8		s	1	31	000: FULL/PUNA (16:9) 001: NORMAL/ NORMALNA (4:3) 002: REAL/STVARNA (1:1) *3.1.0	
Jezik menija na ekranu	8		s	2	32	000: engleski 001: francuski 002: španski	Može se proširiti za više podržanih jezika po modelu
PIP režim	8		s	9	39	000: Isključeno 001: PIP(POP) 002: slika po slika	
Izbor zvuka PIP	8		s	:	3A	000: Glavni 001: Sekundarni	
Pozicija PIP	8		s	;	3B	000: Gore 001: Dole 002: Levo 003: Desno	
PIP ulaz	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: Ugrađeni PC (OPS/SDM)/HDBT 008: Interna memorija 009: DP 00A: Ugrađeno/glavno (Android)	Raspon vrednosti je isti kao i SET-izbor ulaza

Režim za više slika	8		s	P	50	000: Isključeno 001: Uključeno	(za video zid)
Kompenzacija za više slika	8		s	Q	51	000: Isključeno 001: Uključeno	(za video zid) Kompenzacija širine okvira
Više slika za H sa V monitore	8		s	R	52	01x~09x: H 0x1~0x9: V	(za video zid) 1. 2. digitalni za H. monitore 2. 3. digitalni za V monitore
Pozicija za više slika	8		s	S	53	001-025	(za video zid) Kopiraj ekran Position# (broja pozicije) na identifikovani monitor
Datum: Godina	8		s	V	56	Y17~Y99	Poslednje 2 cifre (20)17~(20)99
Datum: Mesec	8		s	V	56	M01~M12	2 cifre
Datum: Dan	8		s	V	56	D01~D31	2 cifre
Vreme: Sat	8		s	W	57	H00~H23	24-časovni format. 2 cifre.
Vreme: Min.	8		s	W	57	M00~M59	2 cifre
Vreme: Sek.	8		s	W	57	S00~S59	2 cifre

NAPOMENA:

1. Definicija više slika za H. monitore, V. monitore i poziciju



2. Primer za Set Date (Podesi datum)

Datum: 2017-3/15

Slanje: 0x 38 30 31 73 56 59 31 37 0D („Y17“)
Slanje: 0x 38 30 31 73 56 4D 30 33 0D („M03“)
Slanje: 0x 38 30 31 73 56 44 31 35 0D („D15“)

3. Primer za Set Time (Podesi vreme)

Vreme: 16:27:59

Slanje: 0x 38 30 31 73 57 48 31 36 0D („H16“)
Slanje: 0x 38 30 31 73 57 4D 32 37 0D („M27“)
Slanje: 0x 38 30 31 73 57 53 35 39 0D („S59“)

Lista Get-funkcije

Računar može da pošalje upit LFD-u za određene informacije. Format paketa Get-funkcije sastoji se od 9 bajtova što je slično strukturi paketa Set-funkcije. Ne zaboravite da je bajt „Value“ (Vrednost) uvek = 000.

Opis Get-funkcije:

Dužina: Ukupan bajt poruke isključujući „CR“

TV/DS ID Identifikacija za svaki TV/DS (01~98; podrazumevano je 01)

Tip komande Identifikacija tipa komande,
„g“ (0x67h) : Komanda Get
„r“ (0x72h) : Odgovor važeće komande
„-“ (0x2Dh) : Odgovor nevažeće komande

Komanda: Kod komande funkcije: ASCII kod od jednog bajta.

Vrednost[1~3]: Tri bajta ASCII koji definišu vrednost.

CR 0x0D

Format Get-funkcije

Slanje: (Tip komande=„g“)

Naziv	Dužina	ID	Tip komande	Komanda	Value1	Value2	Value3	CR
Broj bajtova	1 bajt	2 bajta	1 bajt	1 bajt	1 bajt	1 bajt	1 bajt	1 bajt
Redosled bajtova	1	2-3	4	5	6	7	8	9

Odgovor: (Tip komande=„r“ ili „-“)

Ako je komanda važeća, tip komande = „r“

Naziv	Dužina	ID	Tip komande	Komanda	Value1	Value2	Value3	CR
Broj bajtova	1 bajt	2 bajta	1 bajt	1 bajt	1 bajt	1 bajt	1 bajt	1 bajt
Redosled bajtova	1	2-3	4	5	6	7	8	9

Ako komanda NIJE važeća, tip komande = „-“

Naziv	Dužina	ID	Tip komande	CR
Broj bajtova	1 bajt	2 bajta	1 bajt	1 bajt
Redosled bajtova	1	2-3	4	5

Primer 1: Get Brightness (Osvetljenost) od TV-05 i ova komanda je važeća. Vrednost za Brightness (osvetljenost) je 67.

Slanje (heksadecimalni format)

Naziv	Dužina	ID	Tip komande	Komanda	Value1	Value2	Value3	CR
Hex	0x38	0x30 0x35	0x67	0x62	0x30	0x30	0x30	0x0D

Odgovor (heksadecimalni format)

Naziv	Dužina	ID	Tip komande	Komanda	Value1	Value2	Value3	CR
Hex	0x38	0x30 0x35	0x72	0x62	0x30	0x36	0x37	0x0D

Primer 2: Get Color (Boja) od monitora (#05), ali ovaj model ne podržava komandu Color (Boja).

Slanje (heksadecimalni format)

Naziv	Dužina	ID	Tip komande	Komanda	Value1	Value2	Value3	CR
Hex	0x38	0x30 0x35	0x67	0x26	0x30	0x30	0x30	0x0D

Odgovor (heksadecimalni format)

Naziv	Dužina	ID	Tip komande	CR
Hex	0x34	0x30 0x35	0x2D	0x0D

Tabela Get-funkcija

A. Osnovna funkcija

Get funkcija	Dužina	ID	Komanda	Komanda		Opseg odgovora	Komentari
			Tip (ASCII)	Kod (ASCII)	Kod (heks-adecimalni)	(Tri ASCII bajta)	
Get-Osvetljenost	8		g	b	62	000 ~ 100	
Get-Pozadinsko osvetljenje *3.2.0	8		a	B	42	000 ~ 100	1. Za Android platformu čiji se glavni režim kontroliše pozadinskim osvetljenjem, a drugi izvori se kontrolišu osvetljenjem. 2. Izvedeno iz kalibracije boje. *3.2.0
Get-Jačina zvuka	8		g	f	66	000 ~ 100	
Get-Privremeno isključi	8		g	g	67	000: Isključeno 001: Uključeno (privremeno isključeno)	
Get-Izbor ulaza	8		g	j	6A	000~ 100~	1. 1. cifra za otkrivanje signala: 0 znači „nema signala“; 1 znači „signal otkriven“ 2. 2. i 3. cifra: Pogledajte tabelu za Set-funkciju
Get-status napajanja: Uključeno/ pripravnost	8		g	l	6C	001: Uključeno 000: STBY	
Get-Daljinski upravljač	S		g	n	6E	000: Onemogući 001: Omogući 002: Propusti	Get RCU mode status (Status RCU režima)
Get-Zaključavanje napajanja	8		g	o	6F	000: Otključaj 001: Zaključaj	
Get-Zaključavanje dugmeta	8		g	p	70	000: Otključaj 001: Zaključaj	
Get-Zaključavanje menija	8		g	l	6C	000: Otključaj 001: Zaključaj	
Get-ACK	8		g	z	7A	000	Ova komanda se koristi za testiranje komunikacione veze
Get-Temperatura	8		g	0	30	000~100: 0~+100 stepeni C -01~-99: -1~-99 stepeni C	
Get-Vreme rada *3.2.0	8		g	1	31	000	1. Ukupni sati kao 6-cifreni ceo broj (000,001~ 999.999) *3.2.0 2. Nije moguće resetovati pri ažuriranju firmvera i inicijalizaciji fabričkih vrednosti *3.2.2 3. Odgovor u novom 32-bajtnom formatu *3.2.0
Get-Naziv uređaja	8		g	4	34	000	Odgovor u novom 32-bajtnom formatu *3.2.0

Get-MAC adresa	8		g	5	35	000	(za model sa LAN-om) Odgovor u novom 32-bajtnom formatu *3.2.0
Get-IP adresa *3.2.0	8		g	6	36	000	(za model sa LAN-om) Odgovor u novom 32-bajtnom formatu*3.2.0
Get-Serijski broj *3.2.0	8		g	7	37	000	Odgovor u novom 32-bajtnom formatu *3.2.0
Get-Verzija firmvera *3.2.0	8		g	8	38	000	Odgovor u novom 32-bajtnom formatu *3.2.0

NAPOMENA:

1. Primer za Get Operation Hour (Radni sati)

Podrazumevani ukupni radni sati su 123.456 sati

Slanje: 0x 38 30 31 67 31 30 30 30 0D (Get Operation hour)

Odgovor: 0x 32 30 31 72 31 31 32 33 34 35 36 00 00 … 00 00 0D

2. Primer za Get Device Name (Preuzmi naziv uređaja)

Podrazumevani naziv uređaja je CDE-5500

Slanje: 0x 38 30 31 67 34 30 30 30 0D (Get Device Name)

Odgovor: 0x 32 30 31 72 34 43 44 45 2D 35 35 30 30 00 00 … 00 00 0D

Podrazumevani naziv uređaja je „NMP-302#1“

Slanje: 0x 38 30 31 67 34 30 30 30 0D (Get Device Name)

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

3. Primer za Get MAC address (Preuzmi MAC adresu)

Podrazumevana MAC adresa je 00:11:22:aa:bb:cc

Slanje: 0x 38 30 31 67 35 30 30 30 0D (Get MAC add)

Odgovor: 0x 32 30 31 72 35 30 30 31 31 32 32 61 61 62 62 63 63 00 00…00 00 0D

4. Primer za Get IP address (Preuzmi IP adresu)

Podrazumevana IP adresa je 192.168.100.2

Slanje: 0x 38 30 31 67 36 30 30 30 0D (Get IP address)

Odgovor: 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. Primer za Get Serial number (Preuzmi serijski broj)

Podrazumevani serijski broj je ABC180212345

Slanje: 0x 38 30 31 67 37 30 30 30 0D (Get Serial number)

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

6. Primer za Get FW version (Preuzmi verziju firmvera)

Podrazumevana verzija firmvera je 3.02.001

Slanje: 0x 38 30 31 67 38 30 30 30 0D (Get FW version)

Odgovor: 0x 32 30 31 72 38 33 2E 30 32 2E 30 30 31 00 00…00 00 0D

B. Opcionlna funkcija

Get funkcija	Dužina	ID	Komanda	Komanda		Opseg odgovora	Komentari
			Tip (ASCII)	Kod (ASCII)	Kod (heks-adecimalni)	(Tri ASCII bajta)	
Get-Kontrast	8		g	a	61	000 ~ 100	
Get-Oštrina	8		g	c	63	000 ~ 100	
Get-Boja	8		g	d	64	000 ~ 100	
Get-Nijansa	8		g	e	65	000 ~ 100	
Get-Pozadinsko osvetljenje uključeno/ isključeno	8		g	h	68	000: Isključeno 001: Uključeno	
Get-Režim PIP	8		g	t	74	000: Isključeno 001: PIP (POP) 002: slika po slika	
Get-Ulaz PIP	8		g	u	75	000 ~	Pogledajte Set-izbor ulaza
Get-Režim više slika	8		g	v	76	000: Isključeno 001: Uključeno	(za video zid)
Get-Kompenzacija za više slika	8		g	w	77	000: Isključeno 001: Uključeno	(za video zid) Kompenzacija širine okvira
Get-Više slika H sa V monitori	8		g	x	78	01x~09x: H. monitori 0x1~0x9: V. monitori	(za video zid) 1. 2. digitalni za H. monitore 2. 3. digitalni za V. monitore
Get-Pozicija za više slika	8		g	y	79	000: Isključeno 001-025	(za video zid) Kopiraj ekran Position# (broja pozicije) na identifikovani monitor
Get-Datum: Godina	8		g	2	32	Y00~Y00	Poslednje 2 cifre (20)17~(20)99
Get-Datum: Mesec	8		g	2	32	M00~M00	2 cifre
Get-Datum: Dan	8		g	2	32	D00~M00	2 cifre
Get-Vreme: Sat	8		g	3	33	H00~H00	24-časovni format. 2 cifre
Get-Vreme: Min.	8		g	3	33	M00~M00	2 cifre
Get-Vreme: Sek.	8		g	3	33	S00~S00	2 cifre

NAPOMENA:

1. Primer za Get Date (Preuzmi datum)

Podrazumevani tekući datum za display#01 u nastavku:

Datum: 2017-3/15

Slanje: 0x 38 30 31 67 32 59 30 30 0D (Get Date:Year (Datum:Godina))
Odgovor: 0x 38 30 31 72 32 59 31 37 0D („Y17“)

Slanje: 0x 38 30 31 67 32 4D 30 30 0D (Get Date:Month (Datum:Mesec))
Odgovor: 0x 38 30 31 72 32 4D 30 33 0D („M03“)

Slanje: 0x 38 30 31 67 32 44 30 30 0D (Get Date:Day (Datum:Dan))
Odgovor: 0x 38 30 31 72 32 44 31 35 0D („D15“)

2. Primer za Get Time (Preuzmi vreme)

Podrazumevano tekuće vreme za display#01 u nastavku:

Vreme: 16:27:59

Slanje: 0x 38 30 31 67 33 48 30 30 0D (Get Time:Hour (Vreme:Sat))
Odgovor: 0x 38 30 31 72 33 48 31 36 0D („H16“)

Slanje: 0x 38 30 31 67 33 4D 30 30 0D (Get Time:Min (Vreme:Minut))
Odgovor: 0x 38 30 31 72 33 4D 32 37 0D („M27“)

Slanje: 0x 38 30 31 67 33 53 30 30 0D (Get Time:Sec (Vreme:Sekunda))
Odgovor: 0x 38 30 31 72 33 53 35 39 0D („S59“)

3. Primer za Get RS232 version (Preuzmi verziju RS232)

Podrazumevana verzija je 3.0.1

Slanje: 0x 38 30 31 67 36 30 30 30 0D (Get RS232 version)
Odgovor: 0x 38 30 31 72 36 33 30 31 0D („301“)

C. Automatski odgovor *3.2.1

Monitor će automatski poslati ažurirane podatke/status bez dobijanja upita od hosta svaki put kada korisnik promeni sledeće podatke/status na bilo koji od dostupnih načina kao što su: daljinski upravljač, prednji tasteri ili ekran osetljiv na dodir.

- Power On/Off (Uključivanje/isključivanje napajanja)
- Input Select (Izbor ulaza)
- Brightness (Osvetljenost)
- Pozadinsko osvetljenje
- Volume (Jačina tona)
- Mute On/Off (Privremeno isključi/ponovo uključi)

Režim prosleđivanja daljinske kontrole

Kada računar postavi monitor u režim prosleđivanja daljinske kontrole, monitor će poslati 7-bajtni paket (koji prati „CR“) kao odgovor na aktivaciju dugmeta na daljinskom upravljaču (RCU). U ovom režimu daljinski upravljač neće imati uticaja na funkciju monitora. Na primer: „Volume+“ (povećanje jačine zvuka) neće promeniti jačinu zvuka na monitoru, već samo šalje „Volume+“ kod na računar preko RS-232 porta.

IR Pass Through-Function format (Format funkcije prosleđivanja IR)

Odgovor: (Tip komande=„p“)

Naziv	Dužina	ID	Tip komande	RCU Code1 (MSB)	RCU Code2 (LSB)	CR
Broj bajtova	1 bajt	2 bajta	1 bajt	1 bajt	1 bajt	1 bajt
Redosled bajtova	1	2-3	4	5	6	7

Primer 1: Propuštanje daljinske kontrole kada se taster „VOL+“ pritisne za monitor (#5)

Slanje (heksadecimalni format)

Naziv	Dužina	ID	Tip komande	RCU Code1 (MSB)	RCU Code2 (LSB)	CR
Hex	0x36	0x30 0x35	0x70	0x31	0x30	0x0D

Taster	Kod (HEX)	Basic *3.1.1	Opcionalno *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
RECALL (LAST) (Opoziv, poslednje)	0C		V
INFO (DISPLAY) (Informacije, prikaz)	0D		V
	0E		

ASPECT (ZOOM, SIZE) (Odnos (Zum, veličina)	0F		V
VOLUME UP/POVEĆANJE JAČINE ZVUKA (+)	10	V	
VOLUME DOWN/SMANJENJE JAČINE ZVUKA (-)	11	V	
MUTE (PRIVREMENO ISKLJUČI)	12	V	
CHANNEL (Kanal)/PAGE UP (Stranica gore) (+)/ BRIGHTNESS (Osvetljenost)+	13		V
CHANNEL (Kanal)/PAGE DOWN (Stranica dole) (-) BRIGHTNESS Osvetljenost)-	14		V
POWER (NAPAJANJE)	15	V	
SOURCES (INPUTS) (Izvori (Ulazi))	16	V	
	17		
	18		
SLEEP (Režim spavanja)	19		V
MENU (Meni)	1A	V	
UP (GORE)	1B	V	
DOWN (DOLE)	1C	V	
LEFT/LEVO (-)	1D	V	
RIGHT/DESNO (+)	1E	V	
OK (ENTER, SET) (U redu (Unos, podešavanje))	1F	V	
EXIT (Izlaz)	20	V	
	21		
	22		
	23		
	24		
	25		
	26		
	27		
	28		
	29		
	2A		
	2B		
RED (Crvena) (F1)	2C		
GREEN (Zelena) (F2)	2D		
YELLOW (Žuta) (F3)	2E		
BLUE (Plava) (F4)	2F		

NAPOMENA:

1. Ovaj kod za prosleđivanje IR se razlikuje od koda tastera RCU.
2. Posebna kontrolna sekvenca za taster POWER (Napajanje) u okviru režima prosleđivanja IR.

2-1. Kada je monitor OFF (Isključen) i dobije kod IR POWER (IR NAPAJANJE): Monitor se uključuje, a zatim prosleđuje kod POWER (Napajanje) hostu preko RS-232.

2-2. Kada je monitor ON (Isključen) i dobije kod IR POWER (IR NAPAJANJE): Monitor će proslediti kod POWER (Napajanje) hostu preko RS-232, a zatim će se isključiti.

2-3. Kada je omogućeno SET-POWER LOCK (Zaključavanje napajanja), monitor neće odgovoriti na pritiskanje tastera POWER (Napajanje).

3. Kod VOLUME UP (Povećanje jačine zvuka) i VOLUME DOWN (Smanjenje jačine zvuka) će se više puta poslati kada pritisnete i držite tastere.

Dodatak

Režimi prikaza

VGA režim

Rezolucija	Brzina osvežavanja (@)
640 x 480	60 Hz, 72 Hz, 75 Hz
720 x 400	70 Hz
800 x 600	56 Hz, 60 Hz, 72 Hz, 75 Hz
832 x 624	75 Hz
1024 x 768	60 Hz, 70 Hz, 75 Hz
1152 x 864	60 Hz, 75 Hz
1152 x 870	75 Hz
1280 x 768	60 Hz, 75 Hz
1280 x 960	60 Hz
1280 x 1024	60 Hz, 75 Hz
1360 x 768	60 Hz
1366 x 768	60 Hz
1440 x 900	60 Hz, 75 Hz
1400 x 1050	60 Hz, 75 Hz
1600 x 1200	60 Hz
1680 x 1050	60 Hz
1920 x 1080	60 Hz
1920 x 1200	60 Hz

HDMI režim

Rezolucija	Brzina osvežavanja (@)
640 x 480	60 Hz, 72 Hz
720 x 400	70 Hz
800 x 600	60 Hz, 72 Hz
1024x768	60 Hz, 70 Hz, 75 Hz
1280x800	60 Hz
1280x1024	60 Hz
1360x768	60 Hz
1440x900	60 Hz
1680x1050	60 Hz
1920x1080	60 Hz
3840x2160	30 Hz, 60 Hz
480i	60 Hz
480p	59 Hz, 60 Hz
576i	50 Hz
720p	50 Hz, 60 Hz
576p	50 Hz
1080i	50 Hz, 60 Hz
1080p	50 Hz, 60 Hz

Rešavanje problema

Ovaj odeljak opisuje neke česte probleme koji se mogu pojaviti prilikom korišćenja ViewBoard-a.

Problem	Moguća rešenja
Daljinski upravljač ne radi	**1.** Proverite da li nešto ometa prijemnik daljinskog upravljača monitora. **2.** Proverite da li su baterije u daljinskom upravljaču pravilno postavljene. **3.** Proverite da li je potrebno zameniti baterije.
Jedinica se neočekivano isključuje	**1.** Proverite da li je režim spavanja omogućen. **2.** Proverite da li je nestalo struje u vašoj ulici. **3.** Uključite monitor i proverite da li postoji problem sa signalom i sistemom upravljanja.

PC režim

Problem	Moguća rešenja
Nema signala od računara	**1.** Proverite podešavanja monitora. **2.** Proverite rezoluciju prikaza. **3.** Podesite podešavanja za H i V (sinhronizacija) koristeći meni na ekranu.
Pozadinske pruge	**1.** Izaberite automatsko podešavanje. **2.** Podesite takt i fazu.
Nepodržani format	**1.** Izaberite automatsko podešavanje. **2.** Podesite podešavanja takta i faze.

Funkcija dodira

Problem	Moguća rešenja
Funkcija dodira ne radi	**1.** Proverite da li su upravljački programi pravilno instalirani. **2.** Ponovo instalirajte upravljačke programe. **3.** Proverite podešavanje i uskladite ga. **4.** Proverite da li touch pen (olovka za ekran osetljiv na dodir) pravilno radi.

Video ne radi kako treba

Problem	Moguća rešenja
Nema slike/Nema zvuka	**1.** Proverite status napajanja. **2.** Proverite kabl signala. **3.** Proverite da li je interni računar pravilno instaliran.
Slika je nejasna ili je odsečena	**1.** Proverite kabl signala. **2.** Proverite da li drugi elektronski uređaj prekida signal.
Loša slika	**1.** Podesite vrednosti za chroma, osvetljenost i kontrast u meniju. **2.** Proverite kabl signala.

Zvuk ne radi kako treba

Problem	Moguća rešenja
Nema zvuka	**1.** Pritisnite dugme Isključi/Uključi zvuk. **2.** Podesite jačinu zvuka. **3.** Proverite audio kabl.
Samo jedan zvučnik	**1.** Podesite balans zvuka u meniju. **2.** Proverite podešavanja kontrolne table zvuka na računaru. **3.** Proverite audio kabl.

Održavanje

Opšte mere opreza

- Uverite se da je monitor isključen, a kabl za napajanje izvučen iz strujne utičnice.
- Nikad ne prskajte i ne sipajte nikakvu tečnost direktno na ekran ili kućište.
- Pažljivo rukujte uređajem jer je uređaj tamnije boje i ako se ogrebe, tragovi mogu biti vidljiviji nego kad je u pitanju uređaj svetlije boje.
- Ne koristite sistem kontinuirano u dužem vremenskom periodu.

Čišćenje ekrana

- Prebrišite ekran čistom, mekom krpom bez vlakana. Tako ćete ukloniti prašinu i druge čestice.
- Ako ekran i dalje nije čist, primenite malu količinu sredstva za čišćenje stakla bez amonijaka i bez alkohola na čistu, meku krpu bez vlakana; zatim obrišite ekran.

Čišćenje kućišta

- Koristite meku, suvu krpu.
- Ako kućište i dalje nije isto, primenite malu količinu blagog neabrazivnog sredstva za čišćenje stakla bez amonijaka i bez alkohola na čistu, meku krpu bez vlakana; zatim obrišite površinu.

Odricanje od odgovornosti

- ViewSonic® ne preporučuje korišćenje nikakvih sredstava za na bazi amonijaka za čišćenje ekrana ili kućišta. Pojedina hemijska sredstva za čišćenje dokazano oštećuju ekran i/ili kućište uređaja.
- ViewSonic® neće biti odgovoran za štetu nastalu usled korišćenja bilo kojih sredstava za čišćenje na bazi amonijaka ili alkohola.

NAPOMENA: Ako se između stakla i panela pojavi kondenzacija, ostavite ekran uključen dok vlaga ne nestane.

Regulatorne i servisne informacije

Informacije o saglasnosti

Ovaj odeljak odnosi se na sve povezane zahteve i izjave u vezi sa regulativama. Potvrđene odgovarajuće aplikacije će se odnositi na etikete sa imenima i relevantne oznake na uređaju.

FCC izjava o saglasnosti

Ovaj uređaj je u saglasnosti je sa delom 15 FCC pravila. Rad je podložan sledećim uslovima: (1) Ovaj uređaj ne može da izazove štetno ometanje i (2) ovaj uređaj mora da prihvati bilo koje ometanje koje primi, uključujući ometanje koje može da izazove neželjeni rad. Ova oprema je testirana i u saglasnosti je sa ograničenjima za Klasu B digitalnih uređaja shodno delu 15 FCC pravila

Ova ograničenja su dizajnirana da obezbede razumnu zaštitu protiv štetnog ometanja u rezidencionoj instalaciji. Ova oprema generiše, koristi i može da zrači energiju radio-frekvencije i, ukoliko se ne instalira i ne koristi u skladu sa uputstvima, može da utiče na radio-komunikaciju. Međutim, ne postoje garancije da do ometanja neće doći u određenoj instalaciji. Ukoliko ova oprema dovede do štetnog ometanja radio ili TV prijema, a što se može zaključiti uključivanjem i isključivanjem opreme, predlažemo vam da pokušate da sprečite ometanje na neki od sledećih načina:

- Okrenite ili premestite antenu za prijem signala.
- Povećajte rastojanje između opreme i prijemnika.
- Priključite opremu u strujnu utičnicu koja je povezana na strujno kolo različito od onog na koje je povezan prijemnik.
- Konsultujte se sa prodavcem ili iskusnim radio/TV električarem za pomoć.

Upozorenje: Upozoravamo vas da promene i modifikacije koje strana odgovorna za saglasnost nije eksplicitno odobrila mogu da ukinu vaše pravo da koristite opremu.

Izjava kanadske industrije

CAN ICES (B) / NMB (B)

CE saglasnost za evropske države

CE Ovaj uređaj je u skladu sa EMC direktivom 2014/30/EU i Direktivom o niskom naponu 2014/35/EU.

Sledeće informacije su namenjene samo državama članicama EU:

Oznaka sa desne strane je u skladu sa Direktivom 2012/19/EU (WEEE) za otpad koji se sastoji od električne i elektronske opreme. Oznaka ukazuje na zahtev da se oprema NE odbacuje u neoznačen otpad, već da se vrati preko sistema za prikupljanje otpada, u skladu sa lokalnim zakonom.



Izjava o saglasnosti sa RoHS2 pravilima

Ovaj proizvod je dizajniran i proizveden u saglasnosti sa Direktivom 2011/65/EU Evropskog Parlamenta i Saveta a vezano za zabranu korišćenja određenih hazardnih supstanci u električnoj i elektronskoj opremi (RoHS2 Direktiva) i smatra se da je u saglasnosti sa vrednostima najveće dozvoljene koncentracije koje je odredio Evropski komitet za tehničku adaptaciju (TAC), kao što je prikazano u nastavku:

Supstanca	Predložena maksimalna koncentracija	Stvarna koncentracija
Olovo (Pb)	0,1%	< 0,1%
Živa (Hg)	0,1%	< 0,1%
Kadmijum (Cd)	0,01%	< 0,01%
Heksavalentni hrom ($Cr6^{+}$)	0,1%	< 0,1%
Polibromirani bifenili (PBB)	0,1%	< 0,1%
Polibromirani difenil etri (PBDE)	0,1%	< 0,1%
Bis (2-etilheksil) ftalat (DEHP)	0,1%	< 0,1%
Benzil butil ftalat (BBP)	0,1%	< 0,1%
Dibutil ftalat (DBP)	0,1%	< 0,1%
Diizobutil ftalat (DIBP)	0,1%	< 0,1%

Određene komponente proizvoda, kako je navedeno iznad, izuzete su na osnovu Dodatka III RoHS2 direktivi, kao što je navedeno u nastavku:

- Bakarna legura koja sadrži do 4% olova po težini.
- Olovo u legurama za lemljenje sa visokom temperaturom topljenja (npr. legure zasnovane na olovu koje sadrže 85% po težini ili više olova).
- Električne i elektronske komponente koje sadrže olovo u staklu ili keramici, izuzev dielektrične keramike u kondenzatorima, npr. u pijezoelektronskim uređajima, ili u staklenom ili keramičkom kalupnom spoju.
- Olovo u dielektričnoj keramici u kondenzatorima za nazivni napon od 125 V AC ili 250 V DC ili viši.

Izjava o ENERGY STAR

ENERGY STAR je dobrovoljni program Agencije za zaštitu životne sredine SAD koji pomaže preduzećima i pojedincima da uštede novac i zaštite našu klimu kroz vrhunsku energetsku efikasnost. Proizvodi koji dobiju oznaku ENERGY STAR sprečavaju emisije gasova staklene bašte tako što ispunjavaju stroge kriterijume energetske efikasnosti ili zahteve koje je postavila Agencija za zaštitu životne sredine SAD.

Kao partner programa ENERGY STAR, kompanija ViewSonic je odlučna u nastojanju da ispuni smernice programa ENERGY STAR i označi sve sertifikovane modele logotipom ENERGY STAR.

Sledeći logotip se pojavljuje na svim modelima sa sertifikatom ENERGY STAR:

NAPOMENA: Funkcije upravljanja napajanjem značajno smanjuju potrošnju energije kada se proizvod ne koristi. Upravljanje napajanjem omogućava uređaju da automatski pređe u režim „spavanja“ s niskom potrošnjom energije nakon definisanog perioda neaktivnosti. Funkcije upravljanja napajanjem takođe prelaze u režim spavanja ili režim isključenosti u roku od 5 minuta nakon prekida veze s računarom domaćinom. Imajte na umu da će svaka promena podešavanja napajanja povećati potrošnju napajanja.

Indijsko ograničenje u vezi sa opasnim supstancama

Ograničenje u vezi sa opasnim supstancama (Indija). Ovaj proizvod je u skladu sa „Indijskim Pravilom u vezi sa e-otpadom 2011“ i zabranjuje korišćenje olova, žive, heksavalentnog hroma, polibromiranih bifenila ili polibromiranih difenila u koncentracijama koje premašuju 0,1 težinskog % i 0,01 težinskog % za kadmijum, izuzev za izuzetke navedene u Rasporedu 2 Pravila.

Odbacivanje proizvoda na kraju njegovog životnog veka

ViewSonic® poštuje prirodnu sredinu i posvećen je ekološkom radu i životu. Hvala što ste deo pametnijeg, ekološkijeg računarstva. Posetite veb-sajt kompanije ViewSonic® da biste saznali više.

SAD i Kanada:

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

Evropa:

https://www.viewsonic.com/eu/environmental-social-governance/recycle

Tajvan:

https://recycle.moenv.gov.tw/

Korisnici u EU mogu da nas kontaktiraju u slučaju bilo kakvog bezbednosnog problema ili nezgode u vezi s ovim proizvodom:

ViewSonic Europe Limited
Haaksbergweg 75
1101 BR Amsterdam
Netherlands

+31 (0) 650608655

EPREL@viewsoniceurope.com

https://www.viewsonic.com/eu/

Informacije o autorskim pravima

Copyright© ViewSonic® Corporation, 2024. Sva prava zadržana.

Macintosh i Power Macintosh su registrovane trgovačke marke kompanije Apple Inc.

Microsoft, Windows i Windows logo su registrovane trgovačke marke kompanije Microsoft Corporation u Sjedinjenim Državama i drugim zemljama.

ViewSonic®, logotip s tri ptice su registrovani žigovi kompanije ViewSonic® Corporation.

VESA je registrovana trgovačka marka Udruženja video elektronskih standarda. DPMS, DisplayPort i DDC su trgovačke marke kompanije VESA.

ENERGY STAR® je registrovana trgovačka marka Agencije za zaštitu prirodne sredine Sjedinjenih Država (EPA).

Kao partner kompanije ENERGY STAR®, kompanija ViewSonic® Corporation je odredila da ovaj proizvod ispunjava ENERGY STAR® smernice za efikasno korišćenje energije.

Odricanje od odgovornosti: Kompanija ViewSonic® Corporation neće biti odgovorna za ovde sadržane tehničke ili uredničke greške ili propuste; kao ni za slučajnu ili posledičnu štetu do koje je došlo usled snabdevanja ovog materijala ili usled rada ili korišćenja ovog proizvoda.

U interesu poboljšavanja proizvoda, ViewSonic® Corporation zadržava pravo da promeni specifikacije proizvoda bez upozorenja. Informacije u ovom dokumentu mogu se promeniti bez upozorenja.

Nije dozvoljeno kopirati, reprodukovati ili preneti ni jedan deo ovog dokumenta, na bilo koji način i za bilo koju svrhu bez prethodnog pisanog odobrenja kompanije ViewSonic® Corporation.

IFP50-5_UG_SRB_1d_20240927

Podrška za kupce

Za tehničku podršku ili servisiranje proizvoda, pogledajte tabelu ispod ili kontaktirajte svog prodavca.

NAPOMENA: Trebaće vam serijski broj proizvoda.

Zemlja/region	Veb-sajt	Zemlja/region	Veb-sajt
Azija i Pacifik i 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/
Amerike			
United States	www.viewsonic.com/us	Canada	www.viewsonic.com/us
Latin America	www.viewsonic.com/la		
Evropa			
Evropa	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/		

Ograničena garancija

ViewSonic® pametna tabla

Šta garancija pokriva:

Kompanija ViewSonic® garantuje da su njeni proizvodi ispravni i ne pate od grešaka u materijalu i izradi tokom garantnog perioda. Ukoliko se za proizvod dokaže da je neispravan usled neispravnosti materijala ili izrade tokom garantnog perioda, ViewSonic® će, po sopstvenom nahođenju i kao vašu jedinu odštetu popraviti ili zameniti proizvod odgovarajućim. Zamenjeni proizvod ili delovi mogu da uključuju reciklirane ili fabrički obnovljene delove ili komponente. Popravljeni ili zamenski uređaj, delovi ili komponente će biti pokrivene tokom vremena preostalog u originalnoj kupčevoj ograničenoj garanciji i garantni period neće biti produžen. ViewSonic® ne garantuje ni za jedan softver trećih strana, bilo da je uključen sa proizvodom ili instaliran od strane korisnika, instalaciju bilo kojih neautorizovanih hardverskih delova ili komponenti (npr. lampi projektora). (Pogledajte: odeljak „Šta garancija izuzima i ne pokriva“).

Koga garancija štiti:

Ova garancija je važeća samo za prvobitnog kupca.

Šta garancija izuzima i ne pokriva:

- Bilo koji proizvod na kome je serijski broj oštećen, modifikovan ili uklonjen.
- Oštećenje, kvarove ili habanje proizvoda do koga dođe usled:
  - » Nesreće, nepravilnog korišćenja, zanemarivanja, požara, vode, munje ili drugih viših sila, neautorizovane modifikacije proizvoda ili nepridržavanja uputstava dobijenih sa proizvodom.
  - » Popravke ili pokušaja popravke od strane bilo koga neovlašćenog od strane kompanije ViewSonic®.
  - » Oštećenja ili gubitka bilo kojih programa, podataka ili prenosivih medija za skladištenje.
  - » Normalnog habanja.
  - » Uklanjanja ili instalacije proizvoda.
- Gubitak softvera ili podataka dok kojih dođe tokom popravke ili zamene.
- Bilo koja oštećenja proizvoda usled transporta.
- Razloge koji nisu vezani za sami proizvod, poput talasanja ili nedostatka električnog napona.
- Korišćenja delova ili dodatne opreme koja ne ispunjava specifikacije kompanije ViewSonic.

- Ako vlasnik ne vrši periodično održavanje proizvoda na način naveden u Vodiču za korisnike.
- Bilo koji drugi razlog nevezan za kvar proizvoda.
- Štetu izazvanu kada je statička slika prikazana na proizvodu tokom dužeg vremenskog perioda (poznato i kao „urezivanje slike“).
- Softver – bilo koji softver trećih strana uključen uz proizvod ili instaliran od strane korisnika.
- Hardver/pribor/delovi/komponente – Instalacija bilo kog neodobrenog hardvera, pribora, potrošnih delova ili komponenti (npr. lampi projektora).
- Oštećenje ili zloupotrebu sloja na površini ekrana kroz neodgovarajuće čišćenje, kao što je opisano u Vodiču za korisnike proizvoda.
- Uklanjanje, instalaciju i troškove usluge podešavanja, uključujući montiranje proizvoda na zid.

Kako da obezbedite servisiranje:

- Za informacije o obezbeđivanju servisa pod garancijom, kontaktirajte Podršku za kupce kompanije ViewSonic® (pogledajte stranicu „Podrška za kupce“). Biće potrebno da dostavite serijski broj proizvoda.
- Da biste dobili servisiranje pod garancijom, od vas će se tražiti: (a) originalni račun sa datumom kupovine, (b) vaše ime, (c) vaša adresa, (d) opis problema i (e) serijski broj proizvoda.
- Donesite ili poštom pošaljite proizvod sa plaćenom poštarinom u originalnom pakovanju ovlašćenom servisnom centru kompanije ViewSonic® ili samoj kompaniji ViewSonic®.
- Za dodatne informacije ili ime najbližeg ViewSonic servisnog centra, kontaktirajte ViewSonic®.

Ograničenje impliciranih garancija:

Ne postoje garancije, izražene ili implicirane, koje se proširuju i važe van ovde sadržanog opisa, uključujući impliciranu garanciju o pogodnosti za prodaju i pogodnosti za određenu svrhu.

Isključivanje šteta:

Odgovornost kompanije ViewSonic ograničena je na cenu popravke ili zamene proizvoda. ViewSonic® nije odgovoran za:

- Oštećenje druge svojine izazvano defektima ovog proizvoda, oštećenja baziranih na nepogodnosti, gubitak korišćenja proizvoda, gubitak vremena, gubitak profita, gubitak poslovne šanse, gubitak dobre volje, ometanje poslovnih odnosa ili druge komercijalne gubitke, čak i u slučaju da je kompanija upozorena na mogućnost takvih šteta.
- Bilo koje druge štete, bilo slučajne, posledične ili druge.
- Bilo kakvo optuživanje kupca od neke treće strane.
- Popravke ili pokušaja popravke od strane bilo koga neovlašćenog od strane kompanije ViewSonic®.

Efekat državnog zakona:

Ova garancija daje vam određena zakonska prava a možda imate pravo i na druga prava koja se razlikuju od države do države. Neke države ne dozvoljavaju ograničenja impliciranih garancija i/ili ne dozvoljavaju isključivanje slučajnih ili posledičnih šteta, tako da se gore navedena ograničenja i isključivanja možda ne odnose na vas.

Prodaja izvan SAD i Kanade:

Za informacije o garanciji i servisiranju ViewSonic® proizvoda prodatih van SAD i Kanade, kontaktirajte ViewSonic® ili svog lokalnog ViewSonic® prodavca.

Garantni period za ovaj proizvod u kontinentalnoj Kini (ne uključujući Hongkong, Makao i Tajvan) zavisi od uslova i odredbi Kartice za garantovano održavanje.

Za korisnike u Evropi i Rusiji kompletne detalje obezbeđene garancije možete da pronađete na adresi: http://www.viewsonic.com/eu/ u okviru odeljka „Support/ Warranty Information“ (Podrška/Informacije o garanciji).

Šablon uslova garancije pametne table u UG
VSC_TEMP_2013


ViewSonic®

tehnoteka

https://cenoteka.rs

Ovaj dokument je originalno proizveden i objavljen od strane proizvođača, brenda ViewSonic, i preuzet je sa njihove zvanične stranice. S obzirom na ovu činjenicu, Cenoteka ističe da ne preuzima odgovornost za tačnost, celovitost ili pouzdanost informacija, podataka, mišljenja, saveta ili izjava sadržanih u ovom dokumentu.

Napominjemo da Cenoteka nema ovlašćenje da izvrši bilo kakve izmene ili dopune na ovom dokumentu, stoga nismo odgovorni za eventualne greške, propuste ili netačnosti koje se mogu naći unutar njega. Cenoteka ne odgovara za štetu nanesenu korisnicima pri upotrebi netačnih podataka. Ukoliko imate dodatna pitanja o proizvodu, ljubazno vas molimo da kontaktirate direktno proizvođača kako biste dobili sve detaljne informacije.

Za najnovije informacije o ceni, dostupnim akcijama i tehničkim karakteristikama proizvoda koji se pominje u ovom dokumentu, molimo posetite našu stranicu klikom na sledeći link:

https://cenoteka.rs/p/viewsonic-displej-75-ips-4k-viewboard-ifp7550-5f-interaktivna-tabla/