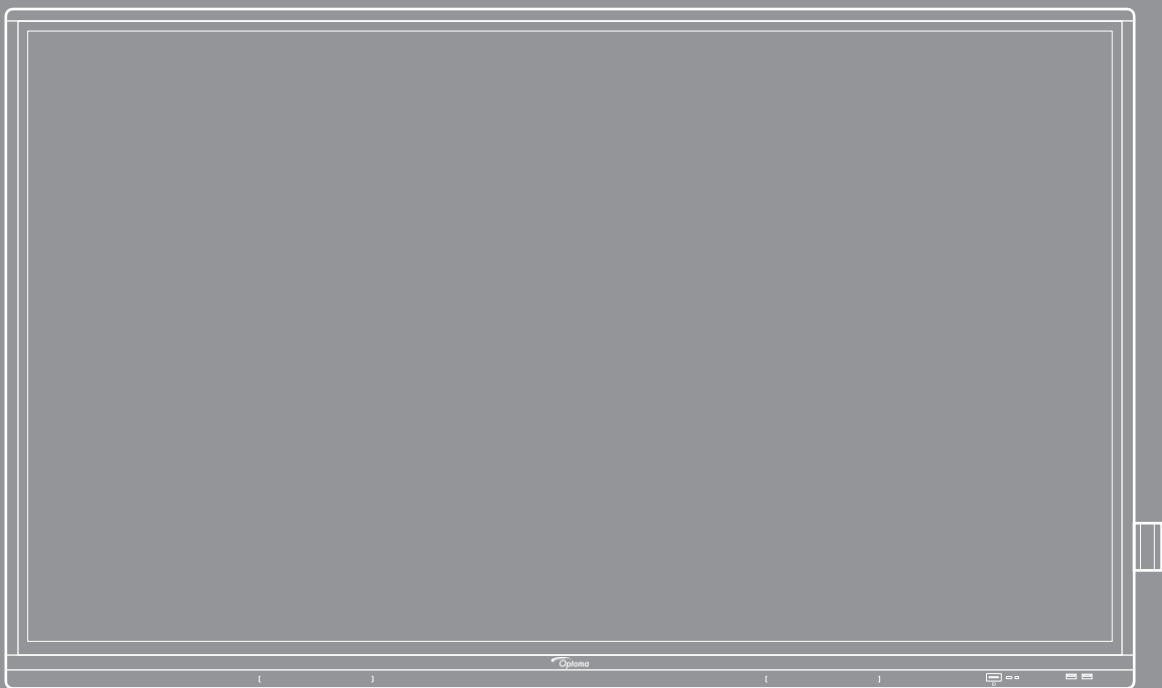


# Panou interactiv Optoma



# CUPRINS

<b>SIGURANȚĂ</b> .....	<b>5</b>
Instrucțiuni de siguranță	5
Drepturi de autor	6
Declinarea răspunderii	6
Recunoașterea mărcii comerciale	6
Declarația FCC	6
Avertisment FCC	6
Declarație de conformitate pentru țările UE	7
WEEE .....	7
ENERGY STAR.....	7
Lumină albastră scăzută și sănătatea ochilor .....	7
Ce este tehnologia Low Blue Light?	7
Calcularea pauzelor	7
Privirea obiectelor îndepărtate	7
Cum să-ți exersezi ochii?	7
<b>INTRODUCERE</b> .....	<b>8</b>
Conținutul pachetului.....	8
Accesorii standard	8
Accesorii opționale	9
Prezentarea produsului.....	10
Vedere frontală	10
Vedere din spate	11
Telecomandă .....	12
<b>INSTALARE ȘI INSTALARE</b> .....	<b>14</b>
Montare pe perete	14
Specificații de montare pe perete	14
Instalarea unui mini computer extern	17
Montarea suportului (opțional)	18
Utilizarea telecomenzii	21
Instalarea/Înlocuirea bateriilor telecomenzii	21
Raza de operare a telecomenzii	22
Conexiuni	23
Conectarea la alimentare	23
Conectarea dispozitivelor externe	23
<b>UTILIZAREA DISPOZITIVULUI</b> .....	<b>29</b>
Pornirea/Oprirea alimentării	29
Asistent de configurare	30
<b>OPERAȚII DE BAZĂ</b> .....	<b>32</b>
Prezentare generală a ecranului de pornire	32
Meniul OSD	33
Meniul de comenzi rapide	34
Configurarea setărilor de imagine	35
Configurarea setărilor de afișare	36
Configurarea setărilor de semnal (numai pentru intrarea VGA)	36

Configurarea setărilor audio	37
Vizualizarea informațiilor despre dispozitiv	38
Meniul Setări Android	39
Personalizarea sistemului	39
Configurarea setărilor de rețea	41
Configurarea setărilor dispozitivului	43
Configurarea setărilor de securitate	45
Configurarea setărilor sistemului	48
Bara de instrumente laterală	53
Vizualizarea sarcinilor recente	54
Aplicația Creative Board	55
Aplicația de adnotare	62
Airshare	63
Screen Recorder	68
Instrument Captură ecran	68
Mai multe instrumente	69
Bara de instrumente Adnotare flotantă	70

## **UTILIZAREA APLICAȚIILOR ..... 71**

Distribuție creativă	72
Sisteme de operare acceptate pentru casting	72
Partajare proprietară	72
Dispozitiv mobil	73
Computer	75
Setări Creative Cast	79
Manager de fișiere	80
Gestionarea fișierelor	80
Stocare în cloud	82
Redarea fișierelor multimedia	83
Blocarea ecranului	87
Browser	87
Piața Optoma	88
Păstrator	89
Joan la TV	90
Vizualizator	93
Alte programe software	94
Reactiv Suite	94
Optoma Management Suite (OMS)	95

## **INFORMAȚII SUPLIMENTARE ..... 97**

Dimensiuni	97
65-inch	97
75-inch	98
86-inch	99
Lista de sincronizare acceptată	100
Lista de funcții de protocol RS232	102
Atribuire pini RS232	102
Conexiune de control RS232 RJ45	102
Comanda SET	103
GET Comanda	105
Indicator LED	107

Depanare 108

Întreținere 109

Curățarea ecranului 109

Curățați cadrul frontal 109

Optoma Global Offices 110



# SIGURANȚĂ

Vă rugăm să urmați toate avertismentele, precauțiile și întreținerea recomandate în acest manual de utilizare.

## Instrucțiuni de siguranță

- Utilizați numai atașamente/accesorii specificate de producător.
- Nu blocați orificiile de ventilație. Pentru a asigura funcționarea fiabilă a dispozitivului și pentru a proteja împotriva supraîncălzirii, se recomandă instalarea dispozitivului într-o locație care nu blochează ventilația. Nu puneți dispozitivul într-o carcasă, cum ar fi o bibliotecă sau un dulap care restricționează fluxul de aer.
- Nu utilizați dispozitivul lângă apă sau umezeală. Pentru a reduce riscul de incendiu și/sau șoc electric, nu faceți acest lucru expuneți dispozitivul la ploaie sau umezeală.
- Nu instalați în apropierea surselor de căldură, cum ar fi calorifere, încălzitoare, sobe sau orice alte aparate, cum ar fi amplificatoare, care emite căldură.
- Nu lăsați obiecte sau lichide să pătrundă în dispozitiv. Acestea pot atinge porturile de tensiune periculoase sau pot scurtcircuita piesele care ar putea duce la incendiu sau electrocutare.
- Nu așezați dispozitivul pe o suprafață instabilă. Dispozitivul se poate răsturna, ducând la rănirea sau deteriorarea dispozitivului.
- Nu instalați dispozitivul în locuri unde ar putea fi supus vibrațiilor sau șocurilor.
- Nu utilizați niciun obiect dur sau ascuțit pentru a opera ecranul tactil.
- Nu utilizați dispozitivul dacă a fost deteriorat fizic sau abuzat. Daune fizice/abuz ar fi (dar fără a se limita la):
  - Dispozitivul a fost scăpat jos.
  - Cablul de alimentare sau ștecherul a fost deteriorat.
  - S-a vărsat lichid pe dispozitiv.
  - Aparatul a fost expus la ploaie sau umezeală.
  - A căzut ceva în dispozitiv sau ceva este slăbit în interior.
- Nu încercați să reparați singur dispozitivul. Deschiderea sau îndepărtarea capacelor vă poate expune la tensiuni periculoase sau la alte pericole. Vă rugăm să sunați la Optoma înainte de a trimite dispozitivul la reparație.
- Deconectați ștecherul de la priza de curent alternativ dacă dispozitivul nu este utilizat pentru o perioadă lungă de timp.
- Scoateți bateriile de pe telecomandă înainte de depozitare. Dacă bateriile sunt lăsate în telecomandă pentru perioade lungi de timp, se pot scurge.
- Opriți și deconectați ștecherul de la priza de ca înainte de curățarea dispozitivului.
- Utilizați o cârpă moale și uscată cu detergent slab pentru a curăța carcasa afișajului. Nu utilizați agenți de curățare abrazivi, ceară sau solvenți pentru a curăța dispozitivul.
- Consultați carcasa dispozitivului pentru marcajele legate de siguranță.
- Dispozitivul trebuie reparat numai de către personalul de service corespunzător.

## Drepturi de autor

Această publicație, inclusiv toate fotografiile, ilustrațiile și software-ul, este protejată de legile internaționale privind drepturile de autor, cu toate drepturile rezervate. Nici acest manual, nici materialele conținute în acesta nu pot fi reproduse fără acordul scris al autorului.

© Copyright 2022

## Nota

Informațiile din acest document pot fi modificate fără notificare. Producătorul nu face nicio declarație sau garanție cu privire la conținutul acestui document și declină în mod specific orice garanție implicită de vandabilitate sau adecvare pentru un anumit scop. Producătorul își rezervă dreptul de a revizui această publicație și de a face modificări din când în când în conținutul acesteia, fără obligația producătorului de a notifica orice persoană cu privire la o astfel de revizuire sau modificări.

## Recunoașterea mărcilor înregistrate

Kensington este o marcă înregistrată în SUA a ACCO Brand Corporation, cu înregistrări emise și cereri în curs în alte țări din întreaga lume.

HDMI, sigla HDMI și High-Definition Multimedia Interface sunt mărci comerciale sau mărci comerciale înregistrate ale HDMI

Licensing LLC în Statele Unite și alte țări.

Google, sigla Google și Google Drive sunt mărci comerciale sau mărci comerciale înregistrate ale Google LLC.

OneDrive este o marcă comercială și o marcă a Microsoft Corporation.

Toate celelalte nume de produse utilizate în acest manual sunt proprietățile proprietarilor respectivi și sunt recunoscute.

## Declarația FCC

Acest echipament a fost testat și s-a dovedit că respectă limitele pentru un dispozitiv digital de clasă B, în conformitate cu partea 15 din Regulile FCC. Aceste limite sunt concepute pentru a oferi o protecție rezonabilă împotriva interferențelor dăunătoare într-o instalație rezidențială.

Acest echipament generează, utilizează și poate radia energie de frecvență radio și, dacă nu este instalat și utilizat în conformitate cu instrucțiunile, poate provoca interferențe dăunătoare comunicațiilor radio. Cu toate acestea, nu există nicio garanție că interferențele nu vor apărea într-o anumită instalație. Dacă acest echipament cauzează interferențe dăunătoare recepției radio sau televiziunii, ceea ce poate fi determinat prin oprirea și pornirea echipamentului, utilizatorul este încurajat să încerce să corecteze interferența prin una sau mai multe dintre următoarele măsuri:

- Reorientați sau mutați antena de recepție.
- Măriți distanța dintre echipament și receptor.
- Conectați echipamentul la o priză de pe un circuit diferit de cel la care este conectat receptorul.
- Consultați distribuitorul sau un tehnician radio/TV cu experiență pentru ajutor.

## Avertizare FCC

Acest dispozitiv respectă Partea 15 din Regulile FCC. Funcționarea este supusă următoarelor două condiții:

(1) acest dispozitiv nu poate cauza interferențe dăunătoare și

(2) acest dispozitiv trebuie să accepte orice interferență primită, inclusiv interferențe care pot provoca o funcționare nedorită.

### Notă: utilizatori canadieni

Acest aparat digital de clasă B este conform cu CAN ICES-3 (B)/NMB-003 (B) canadian. Remarque à l'intention des utilisateurs canadiens

Acest aparat numeric de la clasă B este conform cu norma NMB-003 du Canada.

## Declarație de conformitate pentru țările UE

- Directiva EMC 2014/30/UE (inclusiv amendamente)
- Directiva privind tensiunea joasă 2014/35/UE

## WEEE



### Instrucțiuni de eliminare

Nu aruncați acest dispozitiv electronic la gunoi atunci când îl aruncați. Pentru a minimiza poluarea și pentru a asigura cea mai mare protecție a mediului global, vă rugăm să îl reciclați.

## ENERGY STAR



**ENERGY STAR** este un program voluntar al Agenției pentru Protecția Mediului din SUA care ajută companiile și persoanele fizice să economisească bani și să ne protejeze clima printr-o eficiență energetică superioară. Produsele care primesc ENERGY STAR previn emisiile de gaze cu efect de seră prin îndeplinirea unor criterii stricte de eficiență energetică sau cerințe stabilite de Agenția pentru Protecția Mediului din SUA. Următoarea siglă apare pe toate modelele certificate ENERGY STAR:

Acest produs se califică pentru ENERGY STAR în setarea „Mod standard” și aceasta este setarea în care se vor realiza economii de energie. Modificarea setărilor de imagine în modul Standard sau activarea altor funcții va crește consumul de energie care ar putea depăși limitele necesare pentru calificarea ENERGY STAR. Consultați EnergyStar.gov pentru mai multe informații despre programul Energy Star.

## Lumină albastră scăzută și sănătatea ochilor

### Ce este tehnologia Low Blue Light?

**Tehnologia Low Blue Light** reduce componenta de lumină albastră emisă de produsul dumneavoastră. Daunele luminii albastre asupra ochilor umani se manifestă în principal prin afectarea patologică a ochilor și deteriorarea ritmului corpului uman, care duc la miopie, cataractă și boli maculare.

Certificare cu lumină albastră scăzută: este un proiect de certificare pentru a evalua dacă echipamentul de afișare îndeplinește cerințele

a fotobiosecurității și a siguranței radiațiilor fără UV.

**Notă:** Pentru a îndeplini certificatul TUV Rheinland de lumină albastră scăzută, setarea afișajului ar trebui să fie:

- Modul de afișare este Prezentare
- Temperatura de culoare este Standard
- Lumina albastră scăzută este 100.

### Calcularea pauzelor

Se recomandă să faceți o pauză de 10 minute la fiecare oră de utilizare continuă a ecranului.

**Notă:** Nu uitați să clipiți des pentru a-i menține sănătoși și pentru a evita uscarea.

### Privirea obiectelor îndepărtate

În timpul pauzei, uitați-vă la obiecte îndepărtate sau închideți ochii. Acest lucru vă ajută să vă relaxați mușchii ciliar (de focalizare) și să evitați oboseala ochilor..

### Cum să-ți exersezi ochii?

1. Țineți degetul arătător la câțiva centimetri distanță de ochi.
2. Concentrează-te pe degetul tău.
3. Îndepărtează încet degetul de față, ținându-ți concentrarea.
4. Privește o clipă în altă parte, în depărtare.
5. Concentrați-vă pe degetul întins și aduceți-l încet înapoi spre ochi.

# INTRODUCERE

## Cuprinsul pachetului

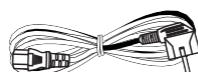
Despachetați cu atenție și verificați dacă aveți articolele enumerate mai jos la accesorii standard. Este posibil ca unele dintre articolele din accesoriile opționale să nu fie disponibile, în funcție de model, specificație și regiunea dvs. de achiziție. Vă rugăm să verificați cu locul dvs. de achiziție. Unele accesorii pot varia de la o regiune la alta.

Cardul de garanție este furnizat doar în anumite regiuni. Vă rugăm să consultați dealerul dumneavoastră pentru informații detaliate.

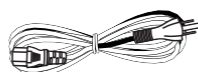
### Accesorii standard



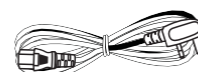
Panou plat interactiv



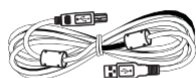
Cablu de alimentare european



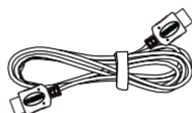
Cablu de alimentare american



Cablu de alimentare britanic



Cablu tactil USB



Cablu HDMI



Touch Pen (x2)



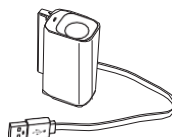
Telecomandă



Baterii  
(pentru telecomandă)



Manual de utilizare de bază

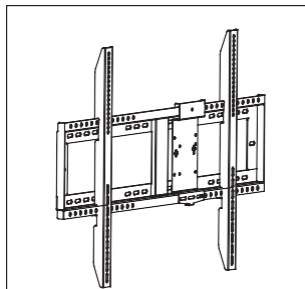


Suport pentru touch Pen

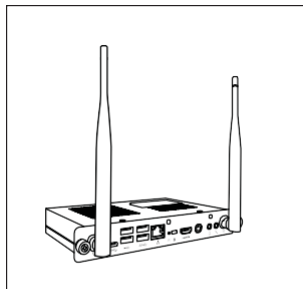
**Notă:** Pentru informații despre garanție, vă rugăm să accesați [www.optoma.com](http://www.optoma.com).

# INTRODUCERE

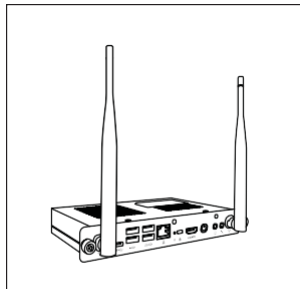
## Optional Accessories



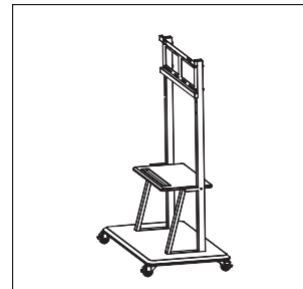
Wall Mount with  
PC Vesa Bracket  
(OWMFP01)



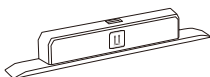
OPS3-i5 (slot-in PC,  
Intel i5 10th CPU, 8G  
RAM, 128G SSD)



OPS3-i7 (slot-in PC,  
Intel i7 10th CPU, 8G  
RAM, 256G SSD)



Suport în picioare

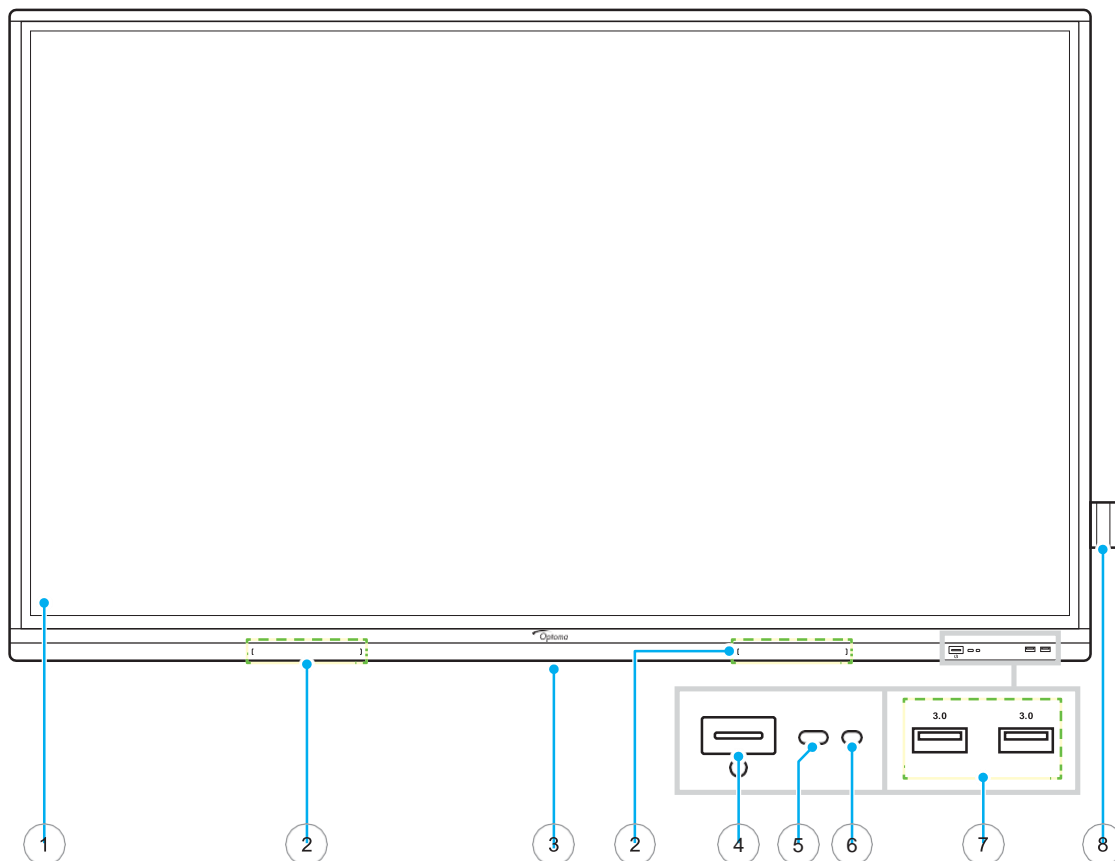


Wi-Fi Dongle SI07B  
(Regiunea opțională)

# INTRODUCERE

## Prezentarea produsului

### Vedere din față

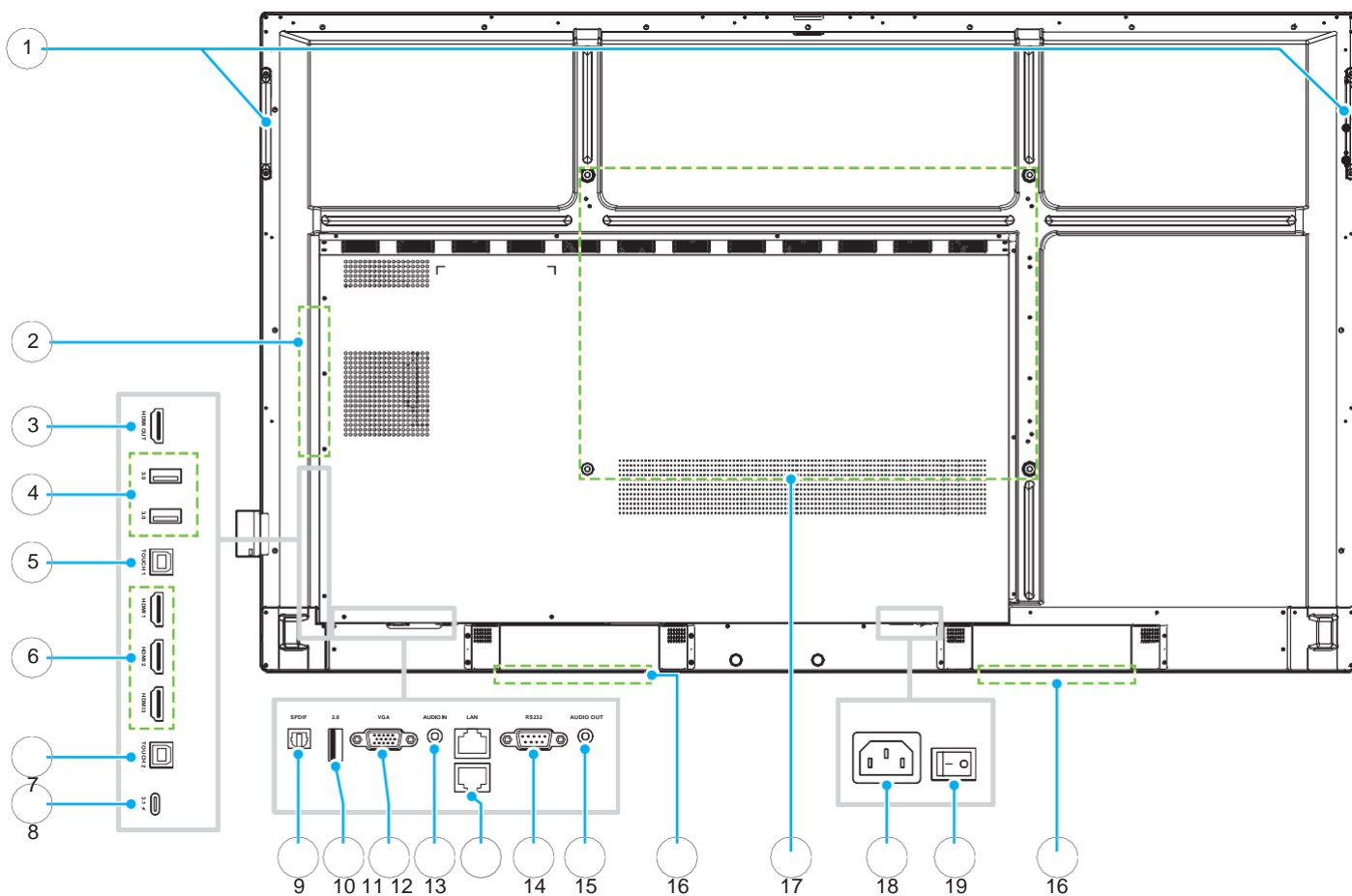


Nr.	Element
1.	Ecran tactil
2.	Locații pentru stilouri tactile (x2)
3.	Slot pentru dongle Wi-Fi
4.	Buton de pornire cu indicator LED

Nr.	Element
5.	receptor IR
6.	Senzor de lumina
7.	porturi USB 3.0 (x2)
8.	Suport stilou tactil

# INTRODUCERE

## Vedere din spate



Nr.	Element
1.	Mânere (x2)
2.	slot OPS
3.	port ieșire HDMI
4.	porturi USB 3.0 (x2)
5.	port Touch 1 USB
6.	porturi HDMI 1/2/3 2.0 (x3)
7.	port Touch 2 USB
8.	port USB de tip C
9.	port SPDIF
10.	port USB 2.0

Nr.	Element
11.	port VGA
12.	port Audio In
13.	port LAN (x2)
14.	port RS232
15.	Mufă de ieșire audio
16.	Difuzoare de 20W (x2)
17.	Orificii de montare pentru montare pe perete
18.	Priză AC In
19.	întreprător

### Notă:

- Porturile USB 3.0 laterale sunt porturi USB cu canal complet. Porturile USB pot fi utilizate indiferent de sursa de intrare aleasă.
- Două porturi HDMI acceptă CEC și 1 port HDMI acceptă ARC.
- Portul USB de tip C acceptă DisplayPort 1.2 și livrarea energiei (65 W).
- Portul USB 2.0 este pentru actualizarea firmware-ului sau pentru conectarea suportului stiloului tactil. Dacă suportul stiloului tactil este conectat la oricare dintre porturile USB 3.0, atunci funcția de

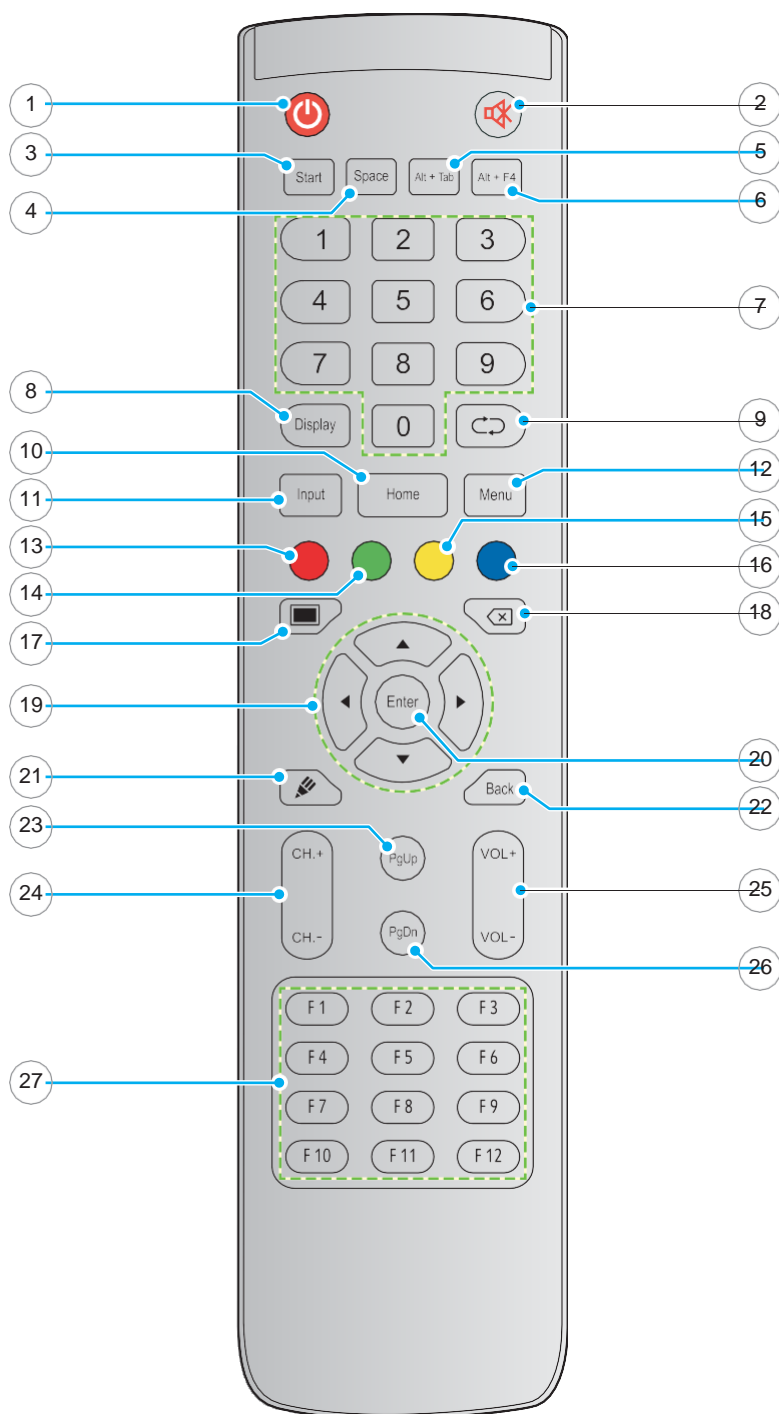
# INTRODUCERE

*Funcționarea produsului stiloului poate fi utilizată numai în modul Android.*




# INTRODUCERE

## Telecomandă



Nr.	Button	Description
1.	Power (🔴)	Porniți/dezactivați panoul plat interactiv (IFP).
2.	Mute (🔇)	Opriți sunetul temporar.
3.	Start	Efectuați aceeași funcție ca tasta Windows de pe tastatura unui computer.
4.	Space	Efectuați aceeași funcție ca tasta Spațiu de pe tastatura unui computer.
5.	Alt+Tab	Efectuați aceeași funcție ca tastele Alt și Tab de pe tastatura unui computer. Apăsând ambele taste, puteți comuta între toate aplicațiile deschise (ferestre).

# INTRODUCERE

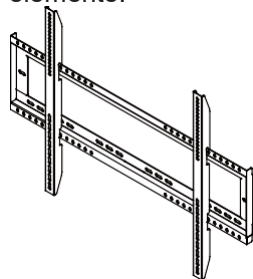
Nr.	Button	Description
6.	Alt+F4	Efectuați aceeași funcție ca tastele Alt și F4 de pe tastatura unui computer. Apăsând ambele taste, puteți închide fereastra curentă.
7.	Numeric keys	Tastele numerice de introducere
8.	Display	Afișați sursa și informațiile curente de intrare.
9.	Repeat ( )	Fara functiune.
10.	Home	Reveniți la ecranul de pornire.
11.	Input	Selectați sursa de intrare.
12.	Menu	Afișează sau ascunde meniul OSD.
13.	Red ( )	Blocați sau deblocați butonul de pornire (pe IFP) și funcțiile tactile.
14.	Green ( )	Blocați sau deblocați funcția butonului de pornire (pe IFP).
15.	Yellow ( )	Blocați sau deblocați funcția tactilă.
16.	Blue ( )	Înghețați ecranul.
17.	Blank (■)	Golește ecranul.
18.	Backspace ( )	Efectuați aceeași funcție ca tasta Backspace de pe tastatura unui computer.
19.	Navigation keys (pqtu)	Selectați un element sau o opțiune.
20.	Enter	Confirmați selecția.
21.	Creative Board (  )	Lansați aplicația Creative Board.
22.	Back	Reveniți la ecranul anterior.
23.	PgUp	Efectuați aceeași funcție ca tasta PgUp de pe tastatura unui computer.
24.	Channel keys	Fara functiune.
25.	Volume keys	Reglați nivelul volumului.
26.	PgDn	Efectuați aceeași funcție ca tasta PgDn de pe tastatura unui computer.
27.	Function keys (F1 ~ F12)	Efectuați aceeași funcție ca tastele funcționale F1 ~ F12 de pe tastatura unui computer.

**Notă:** Dacă modulul PC nu este instalat în slotul OPS, toate tastele legate de computer nu vor avea nicio funcție.

# SETARE ȘI INSTALARE

## Montare pe perete

Utilizați numai un kit opțional de montare pe perete aprobat de Optoma (disponibil separat). Kitul va include următoarele elemente:



Șurub A (x4)



Șurub B (x8)



Șurub C (x2)



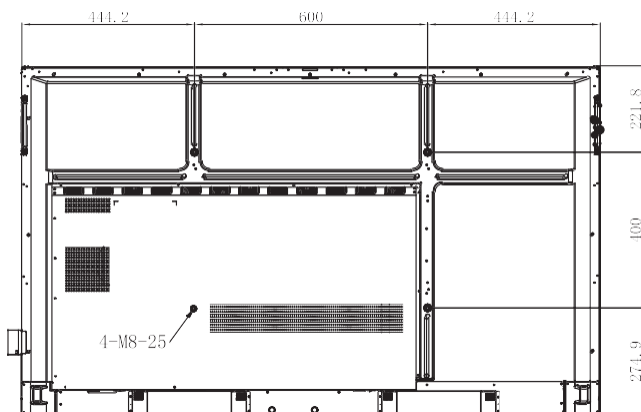
Suporturi de montare duble și suport de perete Ancoră (x8)



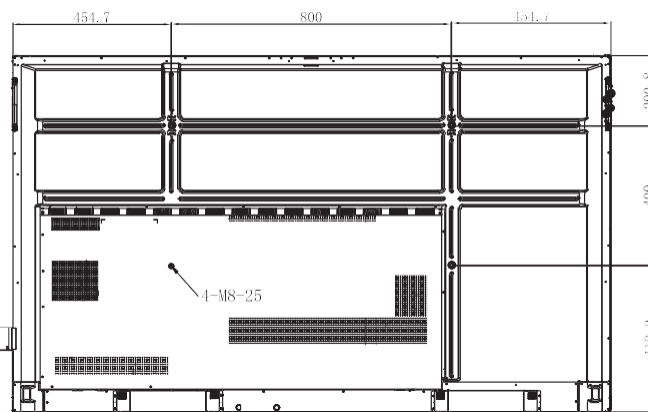
Șaibă (x8)

## Specificații de montare pe perete

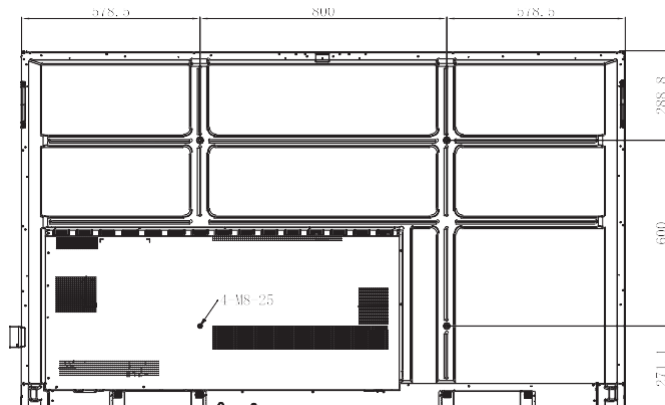
Denumire model	Grila VESA	Tip și lungime șurub
65-inch	600 x 400 mm	M8*25L
75-inch	800 x 400 mm	M8*25L
86-inch	800 x 600 mm	M8*25L



65-inch



75-inch

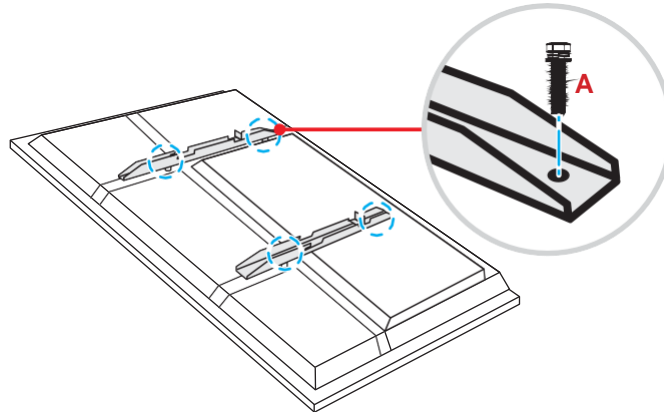


86-inch

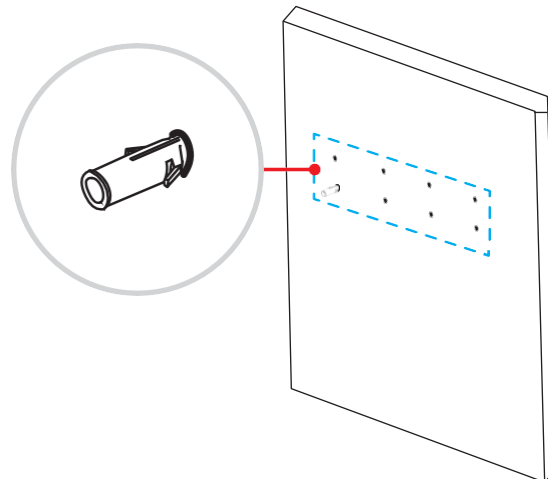
# SETARE ȘI INSTALARE

Pentru a monta IFP pe perete, parcurgeți următorii pași:

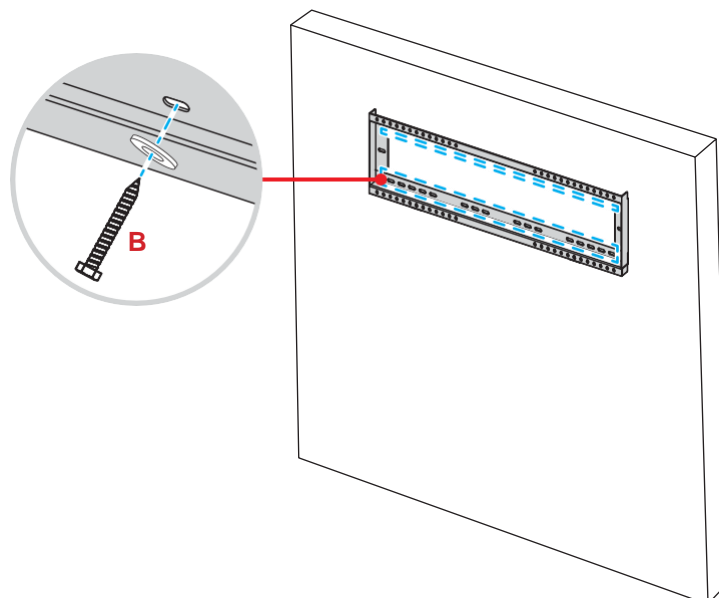
1. Instalați suporturile de montare duble pe partea din spate a IFP. Apoi fixați suporturile cu patru șuruburi (A).



2. Faceți opt găuri mici pe locul de montare și introduceți ancorele în găuri.

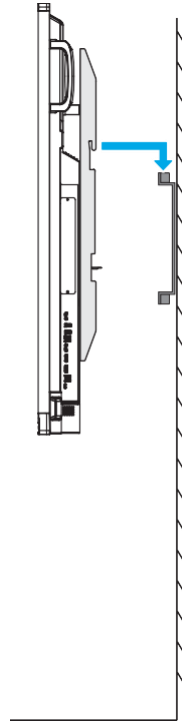


3. Poziționați suportul de perete pe perete, apoi fixați suportul de perete cu opt șuruburi (B) prin șaibe în ancorele instalate pe perete.

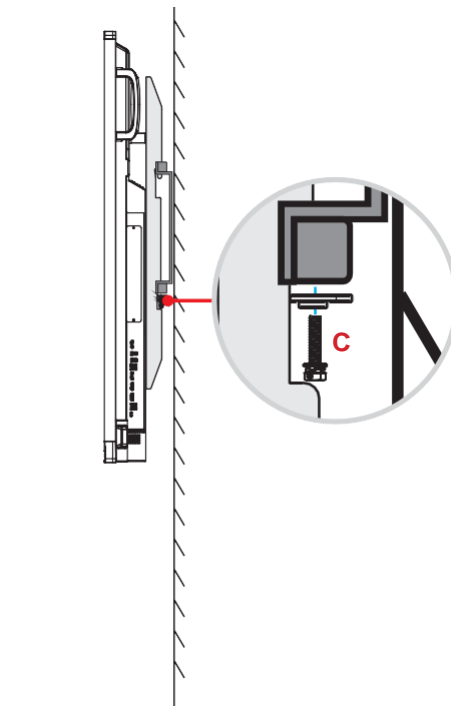


# SETARE ȘI INSTALARE

4. Aliniați și fixați suporturile duble de montare la suportul de perete.



5. Fixați suporturile de montare duble și suportul de perete cu două șuruburi (C).



## Notă:

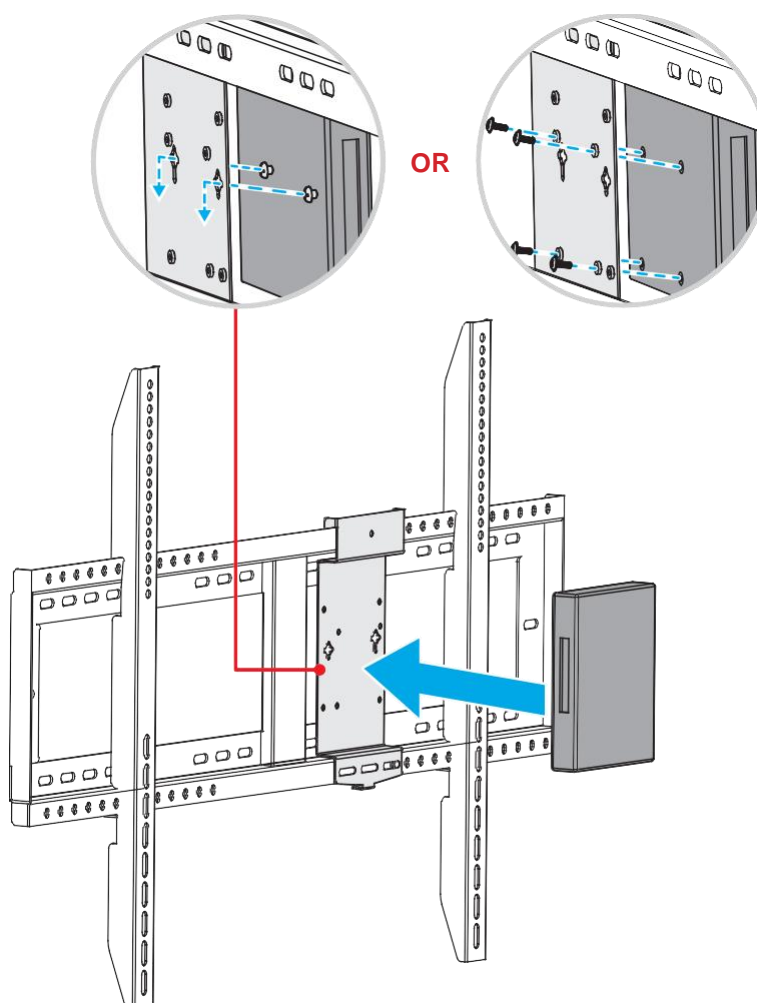
- Capacitatea maximă de încărcare a setului de montare pe perete: 160 kg (352 lbs).
- Suportul de perete trebuie instalat în peretele de beton pentru a asigura fermitatea instalării. Dacă peretele de beton nu este disponibil, vă recomandăm să utilizați un suport. Vă rugăm să consultați pagina 18.
- Șuruburile trebuie să fie bine fixate; totuși, pentru a evita deteriorarea suporturilor de montare, a suportului de perete sau a IFP, nu strângeți șuruburile.
- Instalarea trebuie efectuată numai de tehnicieni calificați. Instalarea necorespunzătoare poate cauza căderea IFP sau funcționarea defectuoasă.
- Vă rugăm să rețineți că daunele rezultate din instalarea incorectă vor anula garanția.

# SETARE ȘI INSTALARE

## Instalarea unui mini computer extern

Instalați suportul pentru mini PC pe partea din spate a suportului de perete, apoi efectuați una dintre următoarele pentru a instala mini computerul:

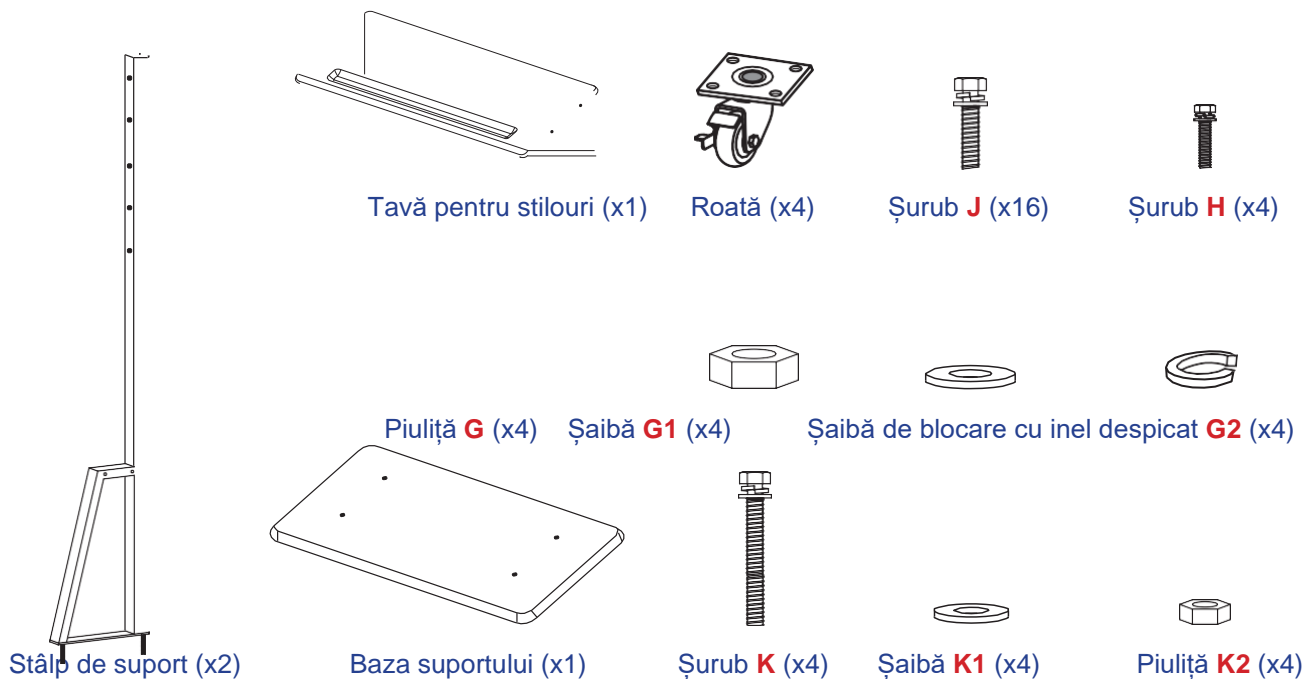
- Instalați șuruburile pe mini computer, apoi aliniați și agățați mini computerul la suportul mini PC-ului.
- Aliniați și instalați mini computerul pe suportul mini PC-ului. Apoi fixați-l cu patru șuruburi.



# SETARE ȘI INSTALARE

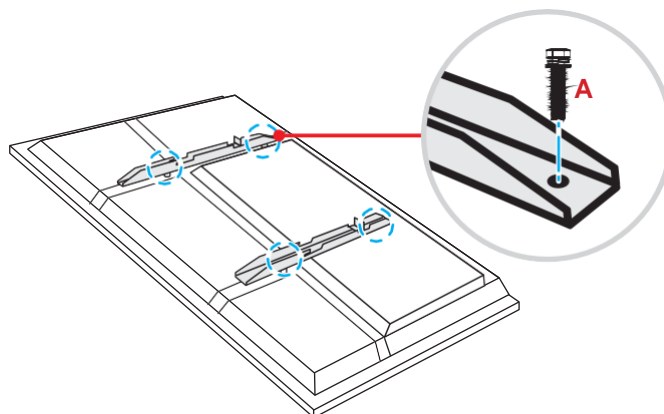
## Instalare de montare pe suport (opțional)

The stand mount kit includes the following elements:



Pentru a monta IFP pe suport, parcurgeți următorii pași:

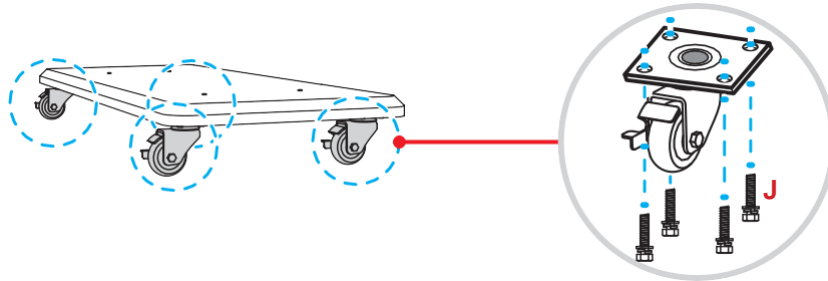
1. Instalați suporturile de montare duble pe partea din spate a IFP. Apoi fixați suporturile cu patru șuruburi (A).



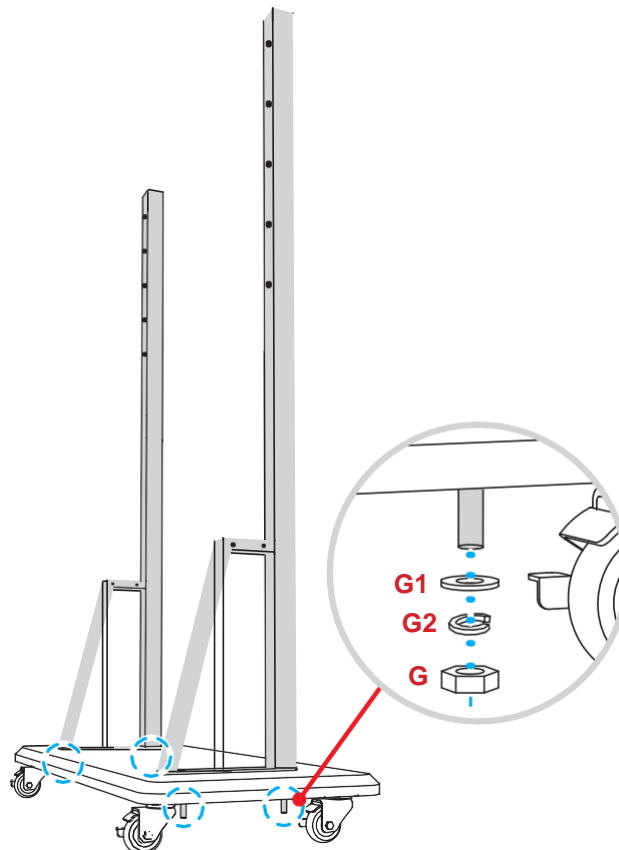
**Notă:** Suporturile de montare duble, suportul de perete și șuruburile (A) sunt incluse în kitul de montare pe perete. Consultați „Instalarea cu montare pe perete” la pagina 14.

# SETARE ȘI INSTALARE

2. Întoarceți baza suportului astfel încât să puteți vedea orificiile pentru șuruburi ale roții, apoi instalați roata pe fanta și fixați-o cu patru șuruburi. (J).  
Repetăți aceeași procedură pentru a instala celelalte trei roți.



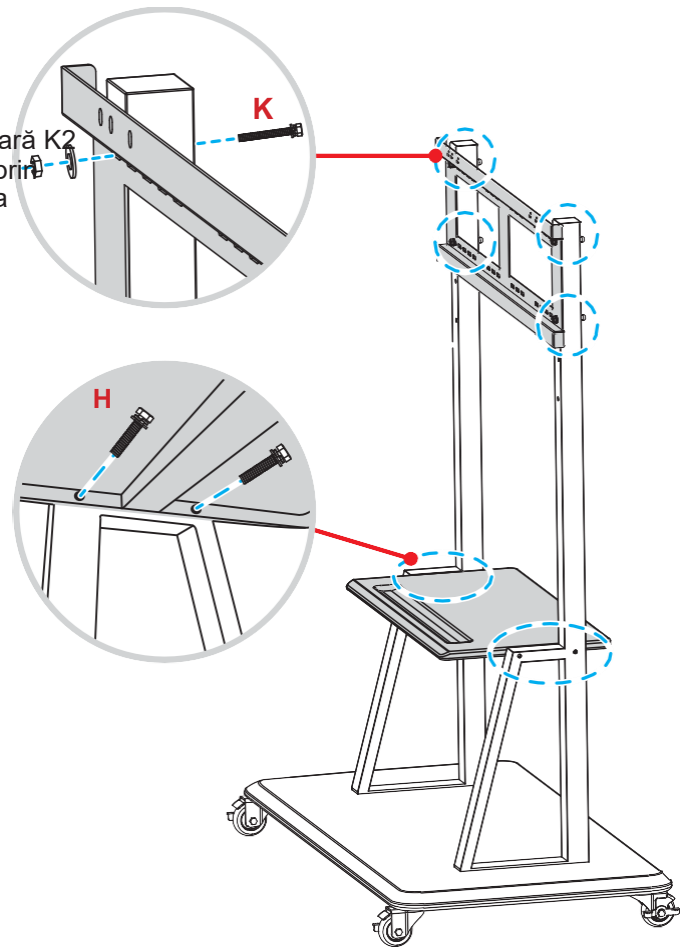
3. Așezați baza suportului pe o suprafață stabilă, apoi instalați stâlpul suportului pe fanta sa și fixați ambele distanțe cu două piulițe (G) prin șaibe. (G2 și G1).  
Repetăți aceeași procedură pentru a instala celălalt stâlp de suport.



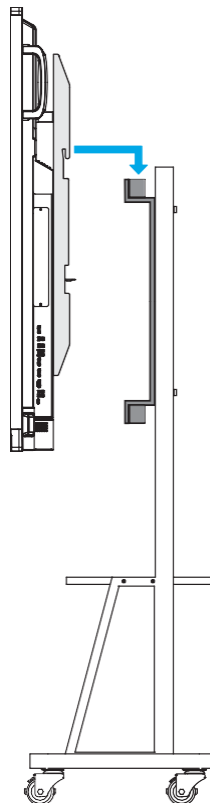


# SETARE ȘI INSTALARE

4. Aliniați tava pentru stilouri cu orificiile pentru șuruburi din partea din mijloc a stâlpilor, apoi fixați tava pentru stilouri cu patru șuruburi (**H**).
5. Instalați suportul de perete pe partea superioară K2 a stâlpilor, apoi introduceți șuruburile K1 (K) prin orificiile pentru șuruburi din partea din spate a stâlpilor.
6. Plasați șaibele (**K1**) și piulițele (**K2**) în șuruburi, apoi strângeți piulițele (K2) pentru a fixa suportul de perete în poziție.



7. Aliniați și fixați suporturile duble de montare la suportul de perete instalat pe stâlpii suportului.



# SETARE ȘI INSTALARE

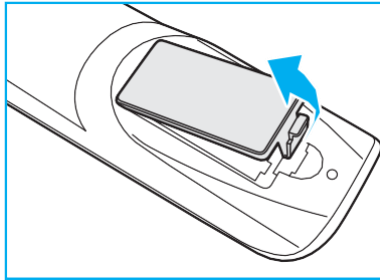
## Utilizarea telecomenzii

### Instalarea/Înlocuirea bateriilor telecomenzii

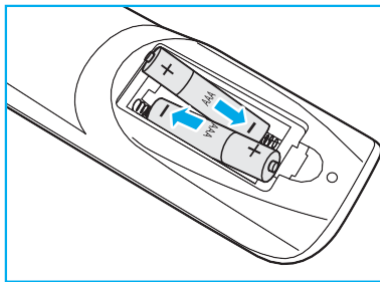
Pentru telecomandă sunt furnizate două (2x) baterii de dimensiune AAA.

**IMPORTANT!** Înlocuiți numai cu baterii de același tip sau de tip echivalent.

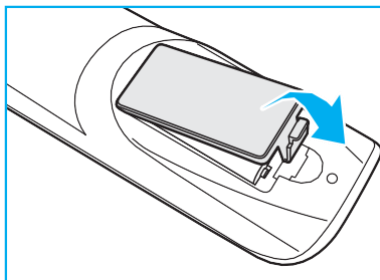
1. Scoateți capacul compartimentului bateriei.



2. Introduceți cele două baterii cu polaritatea corectă (+/-) așa cum se arată în interiorul compartimentului pentru baterii.



3. Remontați capacul.



#### **AVERTISMENT**

Utilizarea necorespunzătoare a bateriilor poate duce la scurgeri chimice sau explozii. Asigurați-vă că urmați instrucțiunile de mai jos.

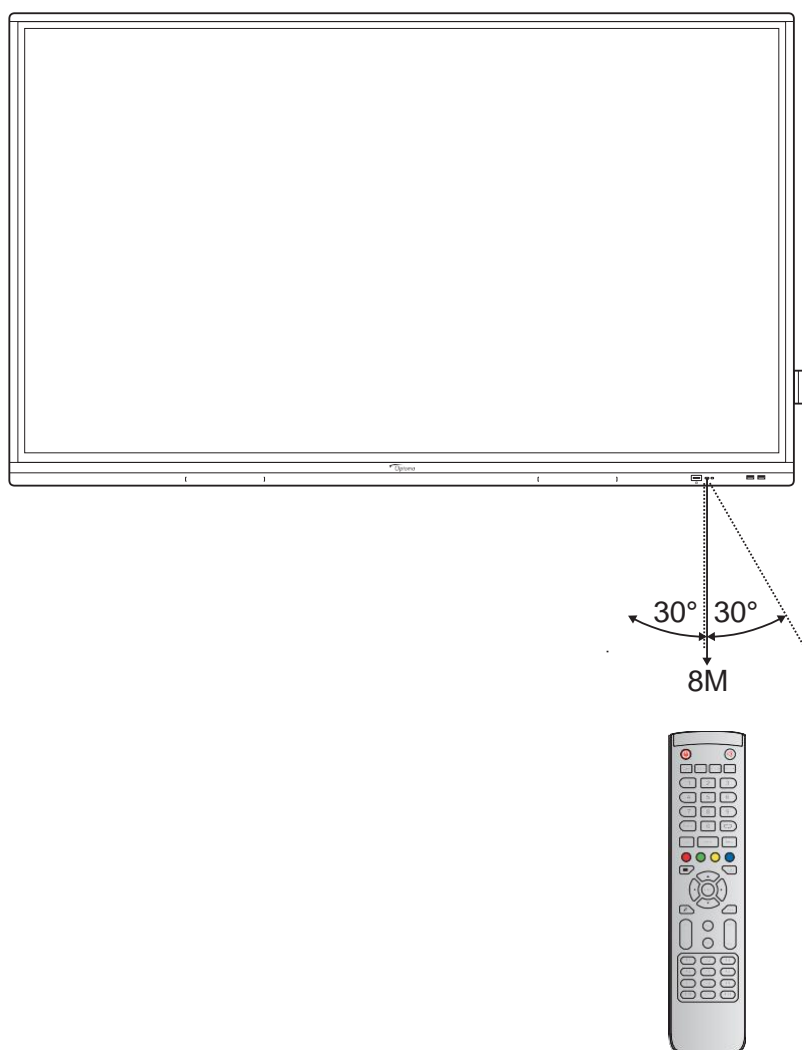
- Nu amestecați baterii de diferite tipuri. Diferite tipuri de baterii au caracteristici diferite.
- Nu amestecați bateriile vechi și noi. Amestecarea bateriilor vechi și noi poate scurta durata de viață a bateriilor noi sau poate provoca scurgeri de substanțe chimice în bateriile vechi.
- Scoateți bateriile imediat ce sunt epuizate. Produse chimice care se scurg din bateriile care vin în contact cu pielea poate provoca o erupție cutanată. Dacă găsiți vreo scurgere chimică, ștergeți bine cu o cârpă.
- Bateriile furnizate împreună cu acest produs pot avea o durată de viață mai scurtă din cauza condițiilor de depozitare.
- Dacă nu veți folosi telecomanda pentru o perioadă lungă de timp, scoateți bateriile.
- Când aruncați bateriile, trebuie să respectați legea din zona sau țara respectivă.

# SETARE ȘI INSTALARE

## Raza de operare a telecomenzii

Când utilizați telecomanda, asigurați-vă că o îndreptați cu  $\pm 30^\circ$  către receptorul IR de pe IFP. Distanța dintre telecomandă și fereastra senzorului IR nu trebuie să fie mai mare de 8 metri.

- Asigurați-vă că nu există obstacole între telecomandă și fereastra senzorului IR de pe IFP care ar putea obstrucționa fasciculul infraroșu.
- Asigurați-vă că transmițătorul IR al telecomenzii nu este utilizat în lumina soarelui sau în lămpi fluorescente direct.
- Dacă telecomanda este închisă la lămpi fluorescente de tip invertor, aceasta poate deveni ineficientă în orice moment.
- Dacă telecomanda și IFP sunt la o distanță foarte scurtă, este posibil ca telecomanda să devină inoperativă.



# SETARE ȘI INSTALARE

## Conexiuni

### Conectarea la alimentare

1. Conectați un capăt al cablului de alimentare la priza AC-in de pe IFP.
2. Conectați celălalt capăt al cablului de alimentare la o priză sau la o sursă de alimentare.
3. Setăți comutatorul de alimentare la ON (I). IFP va intra automat în modul standby.

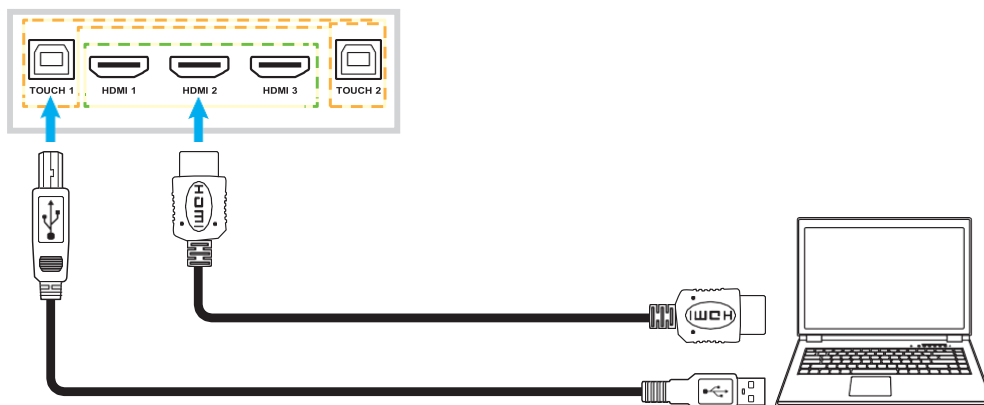


### Conectarea dispozitivelor externe

**IMPORTANT!** Pentru a utiliza funcția de ecran tactil, asigurați-vă că conectați un capăt al cablului USB la portul USB tip B TOUCH 1 sau TOUCH 2 de pe IFP și celălalt capăt al cablului la portul USB tip A al dispozitivului dvs..

### Conexiune de intrare HDMI

- Conectați computerul la IFP folosind un cablu HDMI.



- Conectați sursa video la IFP folosind un cablu HDMI.



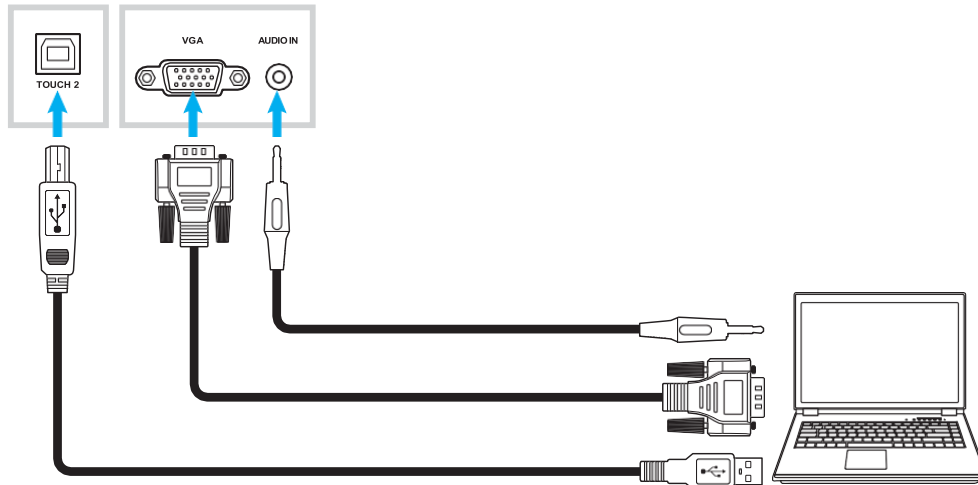
# SETARE ȘI INSTALARE

## Conexiune de intrare VGA

Conectați computerul la IFP folosind un cablu VGA.

**Notă:**

- Pentru intrarea audio, conectați un capăt al cablului audio la mufa AUDIO IN de pe IFP și celălalt capăt al cablului la mufa audio de pe computer.
- Pentru funcția tactilă, conectați un capăt al cablului USB la portul TOUCH 2 de pe IFP și celălalt capăt la portul USB de pe computer.

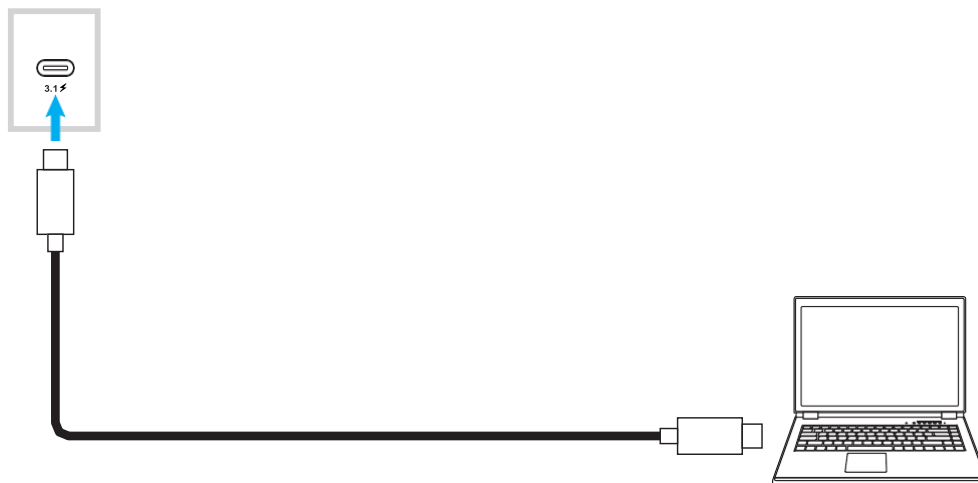


## Conexiune USB tip C

Conectați computerul la IFP folosind un cablu USB de tip C.

**Notă:**

- USB tip C poate fi folosit pentru a transmite semnale audio, video și tactile.
- Portul USB de tip C acceptă, de asemenea, livrarea energiei și va scoate 65 W.



# SETARE ȘI INSTALARE

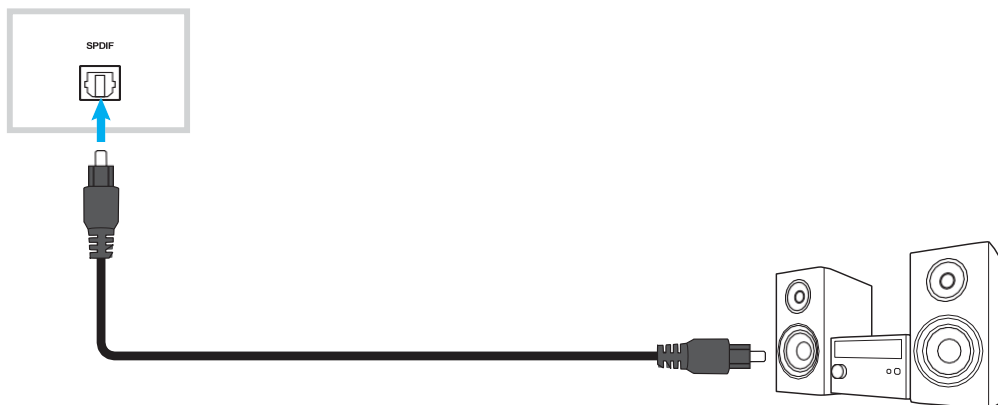
## Conexiune de ieșire audio

Conectați-vă difuzoarele externe la portul de ieșire audio de pe IFP.



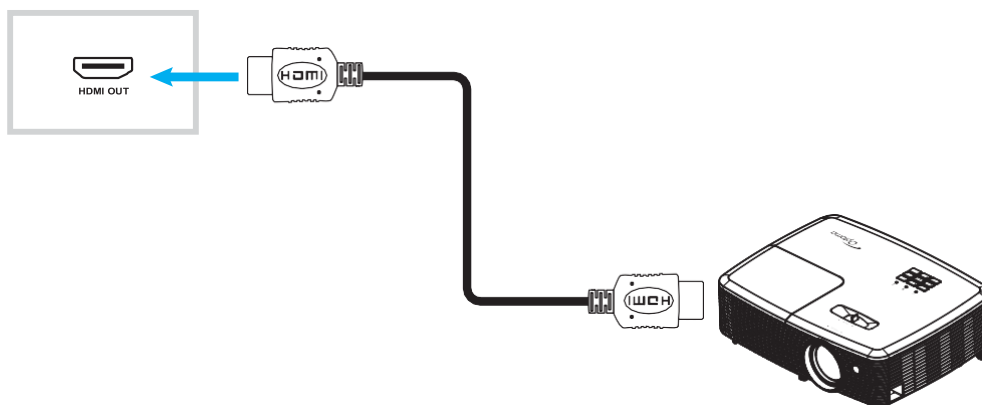
## Conexiune SPDIF

Conectați-vă echipamentul audio la IFP folosind un cablu SPDIF.



## Conexiune de ieșire HDMI

Conectați proiectorul la portul de ieșire HDMI de pe IFP.



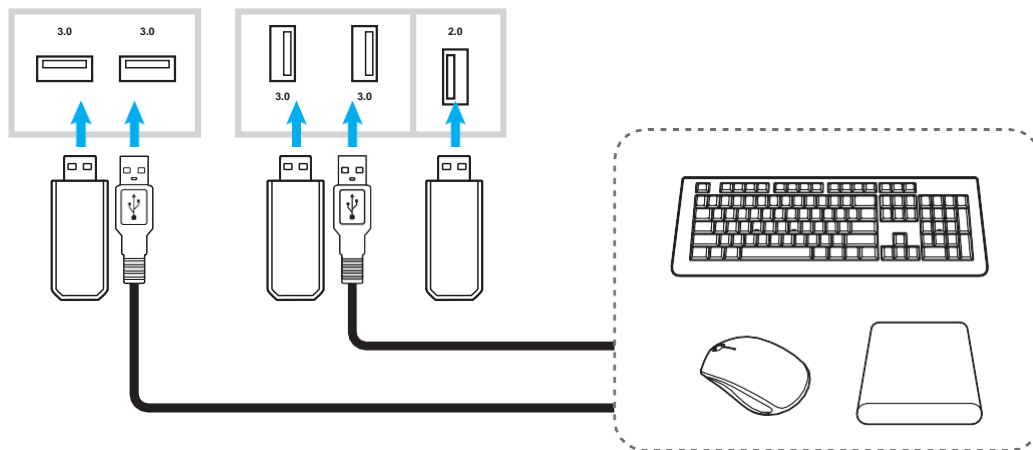
# SETARE ȘI INSTALARE

## Conexiune USB

Conectați dispozitivul periferic USB la IFP folosind un cablu USB.

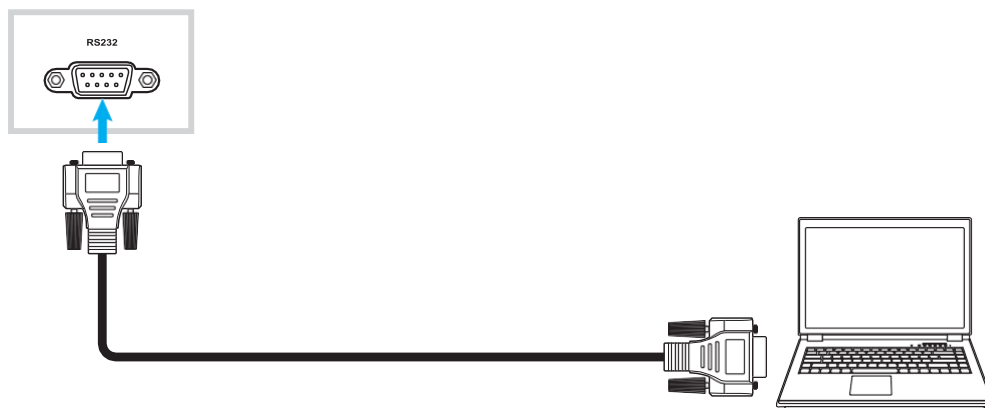
### **Notă:**

- Pentru conexiunea unității flash USB, pur și simplu conectați-o la unul dintre porturile USB disponibile.
- Portul USB 2.0 este rezervat pentru upgrade-uri de firmware și suportul pentru stilou USB cu extragere rapidă.



## Conexiunea RS232

Conectați computerul la IFP folosind un cablu RS232.



## Conexiunea LAN

Conectați-vă routerul la IFP folosind un cablu Ethernet.



**Notă:** Pentru a configura setările de rețea, consultați „Configurarea setărilor de rețea” la pagina 41.

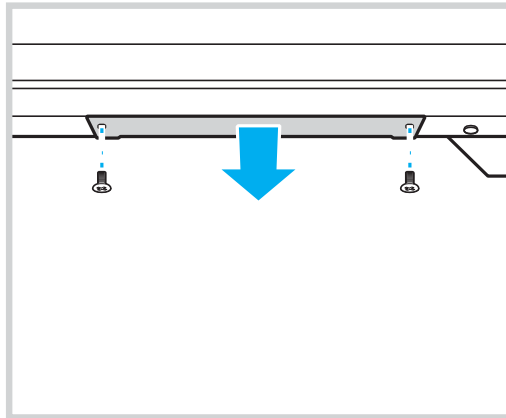
# SETARE ȘI INSTALARE

## Conexiunea Wi-Fi

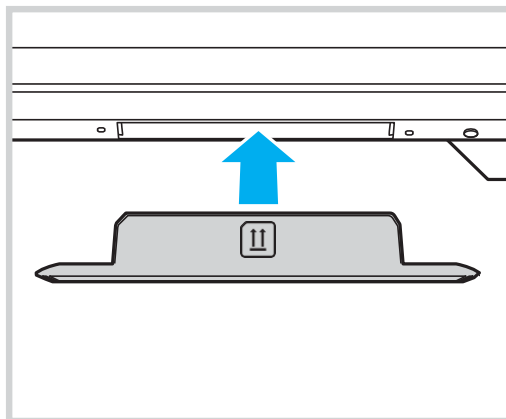
Pentru conexiunea Wi-Fi, trebuie să instalați un dongle Wi-Fi în slotul Wi-Fi din partea de jos a IFP. Dongle-ul Wi-Fi poate primi semnalul într-o zonă în care există o rețea Wi-Fi.

Pentru a instala dongle-ul Wi-Fi, parcurgeți următorii pași:

1. Scoateți două (2) șuruburi din suportul slotului Wi-Fi.
2. Scoateți suportul slotului Wi-Fi.



3. Introduceți dongle-ul Wi-Fi în slotul Wi-Fi de pe IFP.



**Notă:** Pentru a configura setările Wi-Fi, consultați „Configurarea setărilor de rețea” la pagina 41.



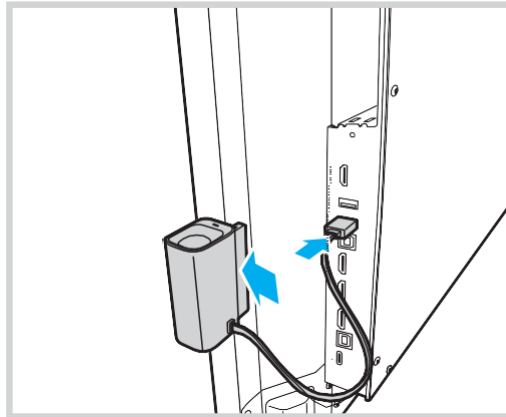
# SETARE ȘI INSTALARE

## Conexiune suport pentru stiloul tactil

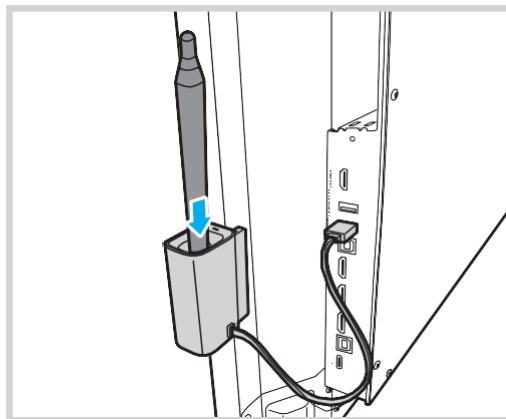
Pentru a instala un suport pentru stiloul tactil, parcurgeți următorii pași:

1. Atașați suportul magnetic pentru stilou tactil pe partea din spate a ecranului.
1. Conectați cablul USB al suportului stiloului tactil la un port USB disponibil de pe IFP.

**Notă:** Dacă suportul stiloului tactil este conectat la portul USB 2.0, atunci funcția de declanșare a suportului stiloului poate fi utilizată pentru mai multe surse. Dacă suportul stiloului tactil este conectat la portul USB3.0, atunci acesta poate fi utilizat numai cu sursa Android.



1. Introduceți stiloul tactil în suportul său.



**Notă:** Dacă ecranul IFP se află pe ecranul de pornire, atunci scoaterea stiloului tactil din suportul său lansează în mod implicit tabloul de creație. Pentru a personaliza acțiunea de declanșare a suportului stiloului, consultați instrucțiunile de configurare pentru această caracteristică (pagina 44) din secțiunea Configurarea setărilor dispozitivului.

# SETARE ȘI INSTALARE

## Pornirea/Oprirea alimentării

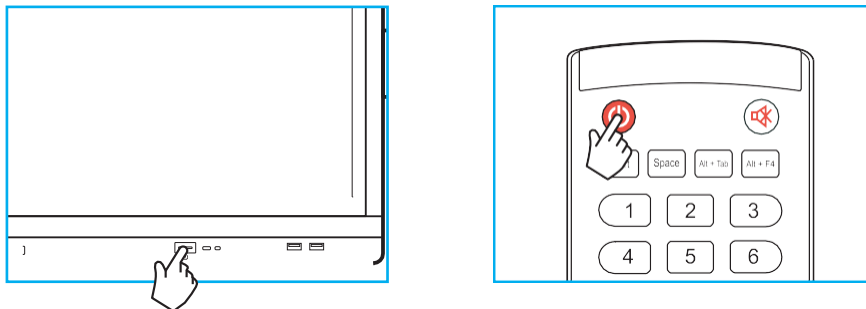
### Pornire

**Notă:** După ce cablul de alimentare este conectat corect, asigurați-vă că comutatorul de alimentare este setat pe ON (I).



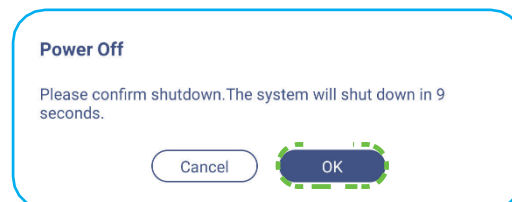
Apăsați butonul de pornire pentru a porni IFP. Indicatorul LED devine alb, indicând că este gata de utilizare.

**Notă:** Puteți apăsa și butonul  de pe telecomandă pentru a porni IFP.




### Oprire

Apăsați butonul de pornire timp de 3 secunde pentru a opri IFP. Apăsați OK la solicitare pentru a-l opri imediat sau așteptați 10 secunde până când IFP se oprește automat.



Când indicatorul LED devine roșu, aceasta indică faptul că IFP a intrat în modul de așteptare.

**Notă:**

- Puteți apăsa și butonul  de pe telecomandă pentru a opri IFP.
- IFP încă consumă energie atunci când este în modul de așteptare. Este foarte recomandat să deconectați cablul de alimentare de la priză dacă IFP nu va fi folosit pentru o perioadă lungă de timp.

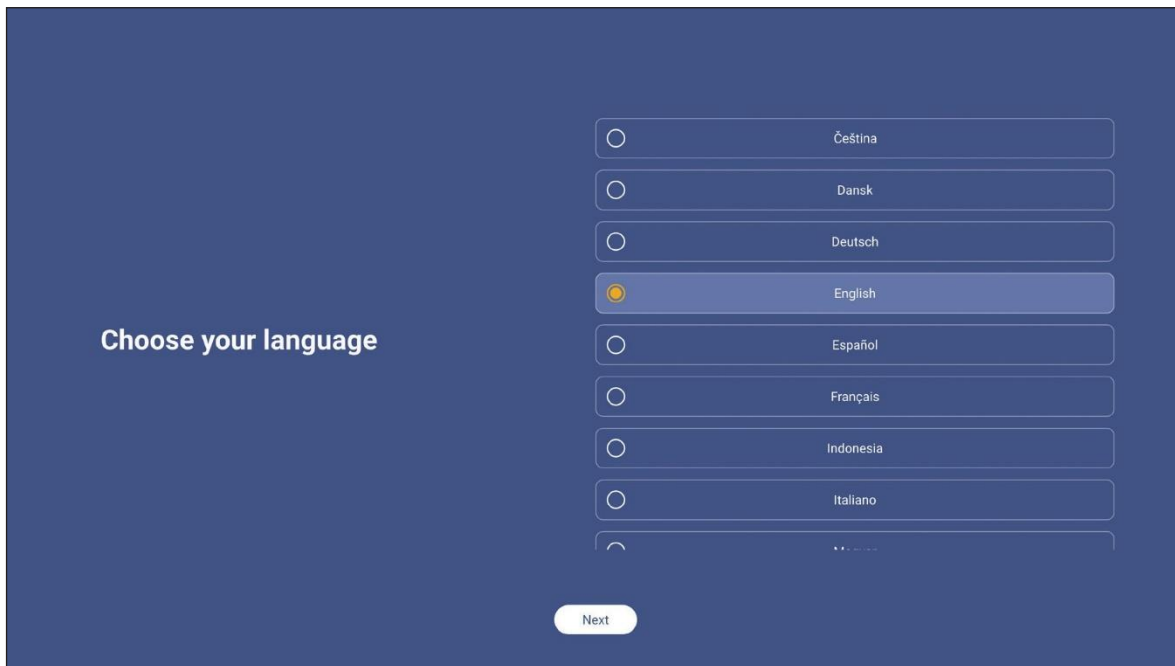
# UTILIZAREA DISPOZITIVULUI

## Asistentul de configurare

Asistentul de configurare va apărea pe ecran când porniți IFP pentru prima dată.

**Notă:** Acest IFP este echipat cu un ecran sensibil la atingere. Puteți atinge pur și simplu ecranul tactil pentru a opera IFP.

1. Selectați limba pentru meniul de afișare pe ecran (OSD). Selectați Următorul pentru a continua.



2. Dacă doriți să vă conectați IFP la Internet fără fir, selectați una dintre rețelele disponibile și atingeți Conectați. În caz contrar, selectați Skip.

### **IMPORTANT!**

- Pentru a vă conecta la o rețea fără fir, asigurați-vă că dongle-ul Wi-Fi este conectat corect la slotul pentru dongle Wi-Fi. Consultați pagina 27.
- Dacă vă conectați la o rețea securizată, va trebui să introduceți parola numai atunci când vă conectați pentru prima dată.

# Choose a Wi-Fi network

Refresh

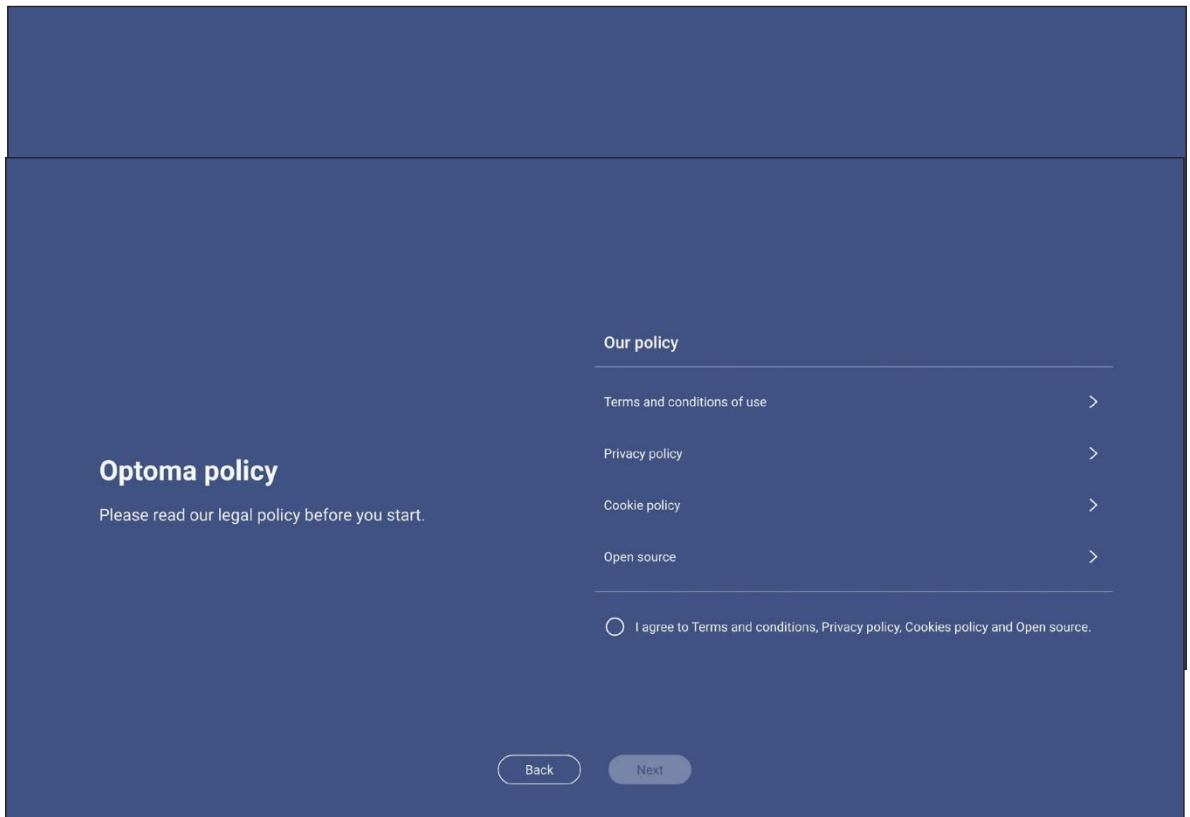
- Wi-Fi name
- Wi-Fi name
- Wi-Fi name
- Wi-Fi name
- Wi-Fi name
- Wi-Fi name
- Wi-Fi name

+ Add new Wi-Fi

Back Skip

# UTILIZAREA DISPOZITIVULUI

3. Configurați setările legate de dată și oră. Selectați Următorul pentru a continua.

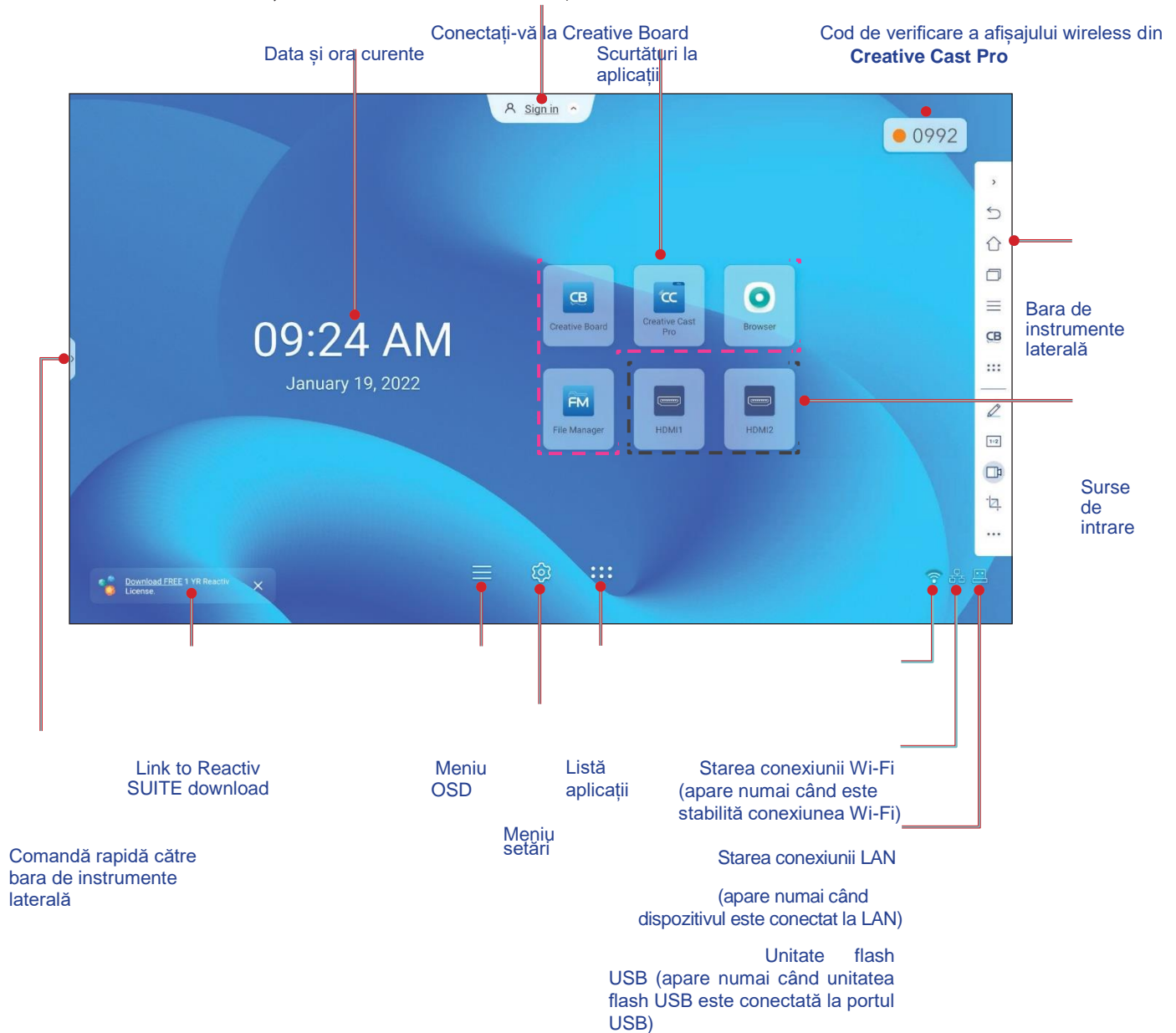


4. Citiți politicile legale ale Optoma, inclusiv Termenii și condițiile de utilizare, Politica de confidențialitate, Politica privind cookie-urile și Sursa deschisă. Verificați butonul radio Sunt de acord cu Termenii și condițiile, Politica de confidențialitate, Politica de cookie-uri și Sursă deschisă, apoi selectați Următorul pentru a finaliza configurarea. IFP este acum gata de utilizare.

# OPERAȚII DE BAZĂ

## Prezentare generală a ecranului de pornire

Ecranul de pornire este afișat de fiecare dată când porniți IFP.



Pentru a naviga pe ecranul de pornire, efectuați oricare dintre următoarele:

- Selectați o opțiune: atingeți pur și simplu elementul dorit.
- Ajustați setarea: trageți glisorul spre stânga sau spre dreapta.
- Deschideți bara de instrumente laterală: atingeți > sau < în partea stângă sau dreaptă a ecranului.

### Notă:

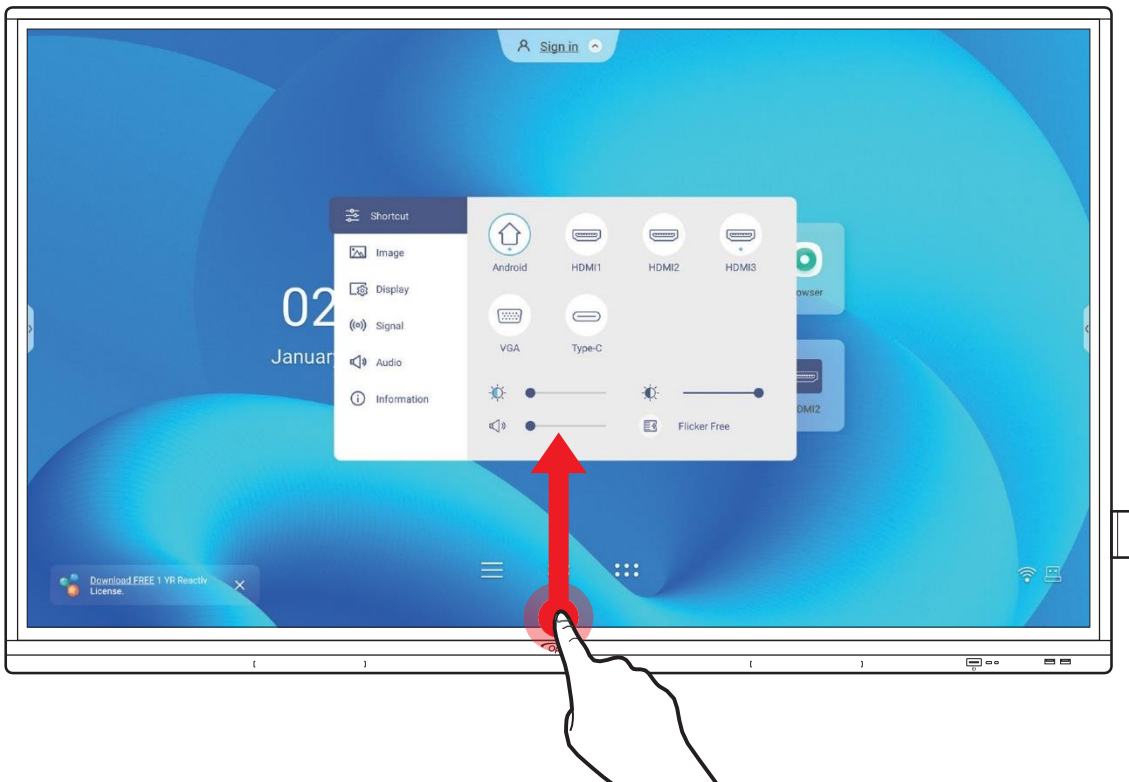
- Dacă nu se specifică altfel, această secțiune descrie operațiunile IFP folosind gesturi tactile.
- De asemenea, puteți utiliza telecomanda pentru a opera IFP.

# OPERAȚII DE BAZĂ

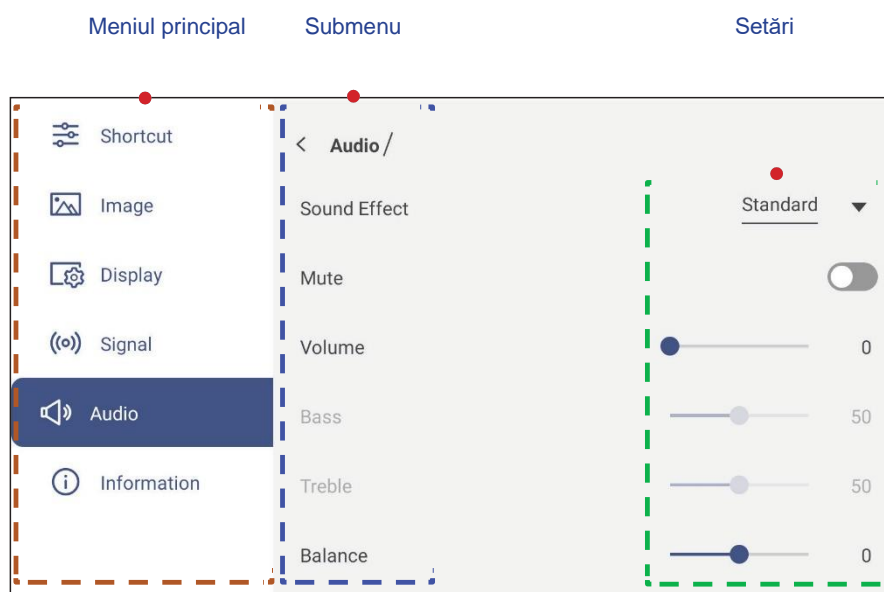
## Meniu OSD

Pentru a deschide meniul OSD, efectuați oricare dintre următoarele:

- Pe orice ecran, trageți partea de jos a ecranului în sus.



- Apăsați butonul **Menu** sau **Input** pe telecomandă.
- Apăsați **≡** pe Ecranul principal.




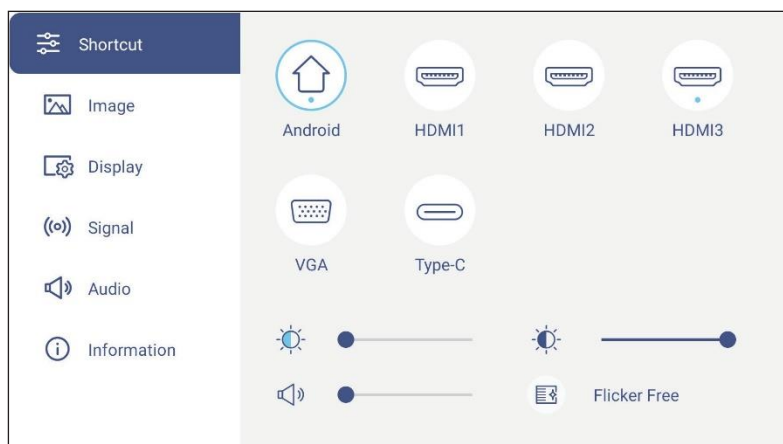
### Notă:

- Pentru a configura setările meniului OSD, atingeți pur și simplu elementul de meniu de pe ecran și utilizați comenzile de pe ecran pentru a-i ajusta valoarea sau a seta setarea. Elementul de meniu selectat este evidențiat cu albastru.
- Pentru a trece la elementul anterior din meniu, atingeți **<** sau apăsați **Back** pe telecomandă.
- Pentru a închide meniul OSD, atingeți oriunde pe ecran în afara meniului sau apăsați **Back** continuu (dacă este nevoie) pe telecomandă.

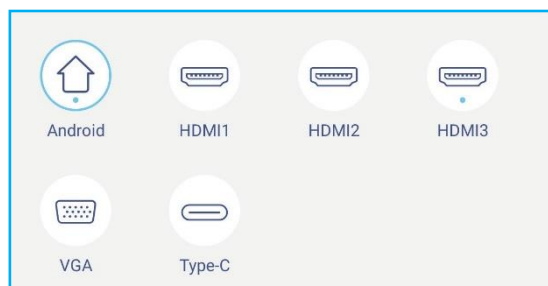
# OPERAȚII DE BAZĂ

## Meniu de comenzi rapide

Meniul de comenzi rapide  este primul meniu OSD. Efectuați următorii pași:

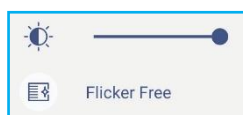


- Selectați sursa de intrare. Acele surse de intrare disponibile sunt marcate cu simbolul DOT ●.



### Notă:

- Pentru mai multe informații despre realizarea conexiunilor la dispozitive externe, consultați secțiunea „Conexiuni”.
- Opțiunea OPS este disponibilă numai dacă modulul PC este instalat corect în slotul OPS al IFP.
- Trageți bara de glisare a luminii de fundal la dreapta sau la stânga pentru a regla nivelul luminii de fundal.



**Notă:** Pentru o experiență de vizionare confortabilă, puteți activa funcția Flicker Free.

- Trageți bara glisantă cu lumină albastră scăzută la dreapta sau la stânga pentru a regla nivelul scăzut de lumină albastră.

**IMPORTANT!** Studiile au arătat că, așa cum razele ultraviolete pot provoca leziuni oculare, razele de lumină albastră cu lungimea de undă scurtă de la afișaje pot provoca oboseala ochilor, deteriorarea reținei și poate afecta vederea în timp. Optoma Low Blue Light este o caracteristică de protecție a ochilor care poate reduce lumina albastră.

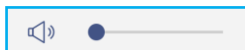


**IMPORTANT!** Pentru a vă proteja ochii împotriva utilizării prelungite a afișajului, vă recomandăm să faceți următoarele:

- Lăsați-vă ochii să se odihnească timp de 10 minute după 2 ore de utilizare continuă.
  - Rotiți ochii în sus spre sprâncene, apoi aruncați ochii într-un cerc mare la fiecare câteva ore.
  - Pentru fiecare 20 de minute de vizualizare a ecranului, priviți în depărtare timp de 20 de secunde.
  - Când vă dor ochii, închideți ochii pentru un minut.
- Trageți bara de glisare a volumului la dreapta sau la stânga pentru a regla nivelul volumului.



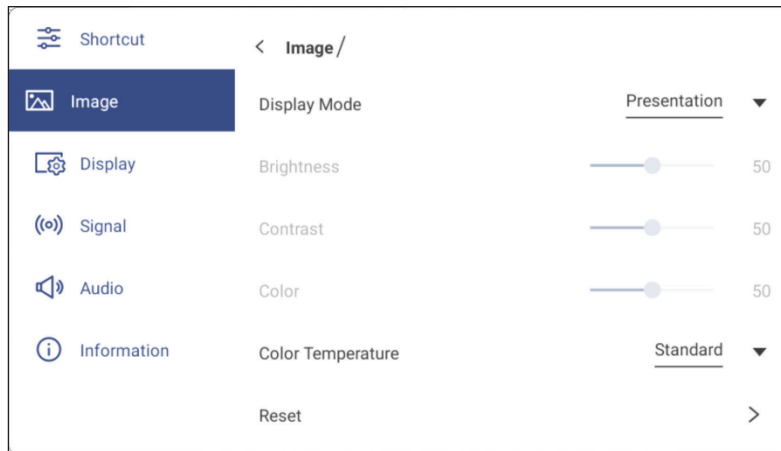
# OPERAȚII DE BAZĂ



# OPERAȚII DE BAZĂ

## Configurarea setărilor de imagine

În meniul OSD, atingeți  pentru a deschide meniul Image, apoi parcurgeți următorii pași:



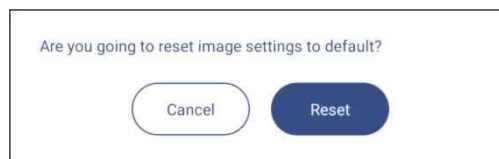
- Apăsați **Display Mode** și selectați una dintre opțiunile disponibile: Presentation, Bright, Cinema, HDR sau User.

**Notă:**

- *Setările de imagine pot fi ajustate numai în intrarea HDMI, VGA, OPS și Type-C. Nu poate fi ajustat și va fi decolorat în sursa Android.*
- *Dacă setarea Mod de afișare este setată la Utilizator, puteți personaliza setările de imagine ajustând setările de luminozitate, contrast și culoare în funcție de preferințele dvs..*
- Trageți bara glisantă Luminozitate la dreapta sau la stânga pentru a regla nivelul de luminozitate a ecranului.
- Trageți bara glisantă Contrast la dreapta sau la stânga pentru a regla nivelul de contrast al ecranului.
- Trageți bara glisantă Culoare la dreapta sau la stânga pentru a ajusta nivelul de culoare a ecranului de la alb-negru la culoarea complet saturată.


**Notă:** *Nivelul de luminozitate, nivelul de contrast și nivelul de culoare pot fi ajustate numai dacă Modul de afișare este setat la Utilizator. În alte moduri de afișare, acești parametri sunt prestabiliți și nu pot fi ajustați.*

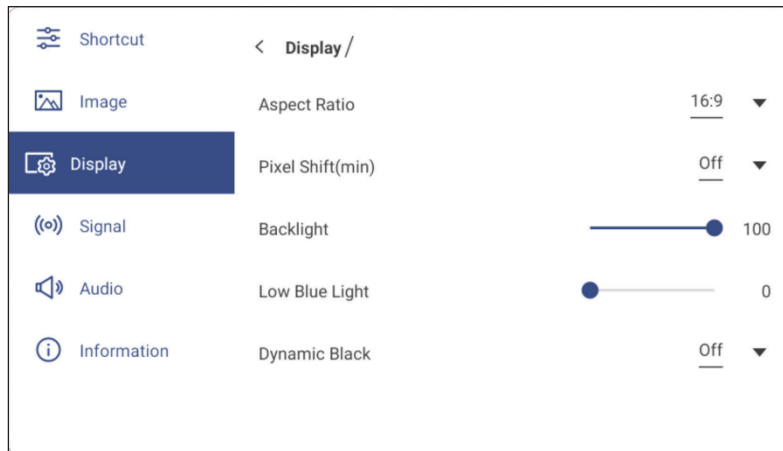
- Atingeți Temperatura culorii și selectați una dintre opțiunile disponibile: Standard, Cald sau Rece.
- Atingeți Resetare pentru a reseta toate setările de imagine la valorile implicite.



# OPERAȚII DE BAZĂ


## Configurarea setărilor de afișare

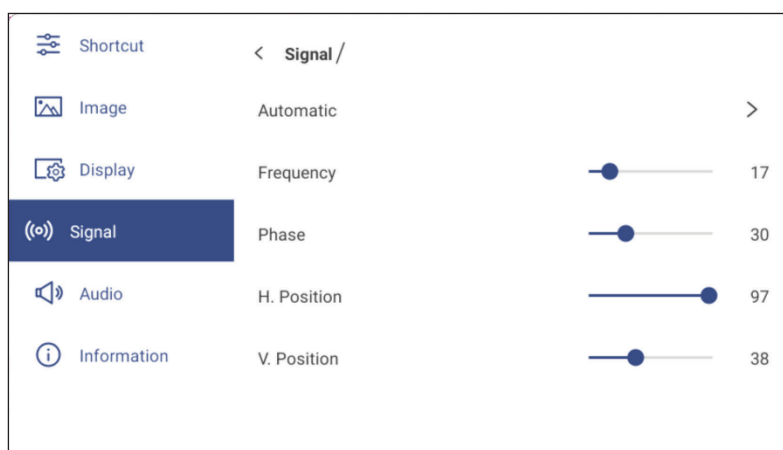
În meniul OSD, atingeți  pentru a deschide meniul Display, apoi parcurgeți următorii pași:



- Atingeți Aspect Ratio și selectați una dintre opțiunile disponibile: 16:9, 4:3 sau PTP (Pixel To Pixel).  
**Notă:** Pentru intrarea 4K, raportul de aspect va fi blocat la PTP. Pentru intrarea non-4K, PTP va fi dezactivat și utilizatorul poate selecta doar 4:3 sau 16:9 ca raport de aspect.
- Atingeți **Pixel Shift (min)** și selectați una dintre opțiunile disponibile: Off, 2, 3, 5, 30 sau 60.  
**Notă:**
  - Funcția de schimbare a pixelilor ajută la prevenirea reținerii imaginii.
  - Deplasarea pixelilor este acceptată cu toate sursele de intrare, cu excepția Androidului.
- Trageți bara de glisare Iluminare de fundal pentru a regla nivelul de iluminare de fundal.  
**Notă:** Iluminarea de fundal poate fi ajustată și în meniul Comenzi rapide. Consultați pagina 34.
- Trageți bara de glisare **Low Blue Light** pentru a regla nivelul luminii albastre.  
**Notă:** Lumina albastră scăzută poate fi ajustată și în meniul de comenzi rapide. Consultați pagina 34.
- Atingeți **Dynamic Black** și selectați una dintre opțiunile disponibile: Off, Based on Content (nu este acceptat în Android) sau Based on Ambient light.  
**Notă:** Caracteristica neagră dinamică oferă mai multă profunzime imaginii, astfel încât scenele luminoase să par clare și clare, în timp ce scenele întunecate rămân detaliate cu negru intens și detalii excepționale de lumină și umbră.

## Configurarea setărilor de semnal (numai pentru intrarea VGA)

În meniul OSD, atingeți  pentru a deschide meniul Semnal, apoi parcurgeți următorii pași:

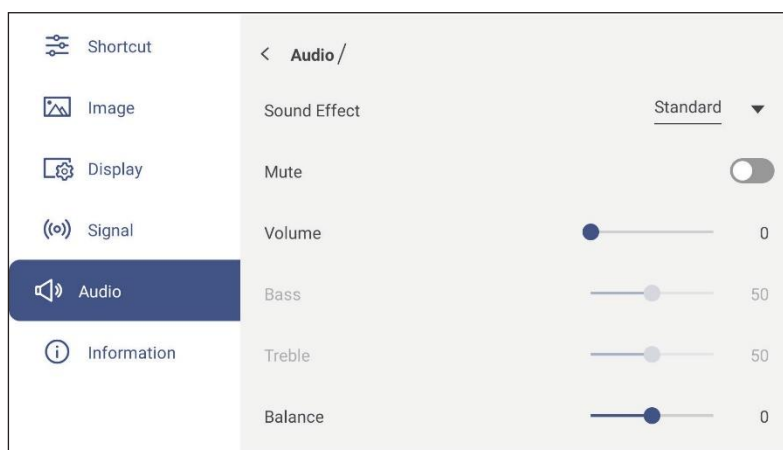



# OPERAȚII DE BAZĂ

- Atingeți **Automatic** pentru a ajusta automat imaginea la frecvența, faza și poziția optimizate.
- Trageți bara de glisare **Frequency** pentru a regla zgomotul vertical al imaginii.
- Trageți bara de glisare **Phase** pentru a regla zgomotul orizontal al imaginii.
- Trageți bara de glisare **H. Position** pentru a regla manual poziția orizontală a imaginii.
- Trageți bara de glisare **V. Position** pentru a regla manual poziția verticală a imaginii.

## Configurarea setărilor audio

În meniul OSD, atingeți  pentru a deschide meniul Audio, apoi parcurgeți următorii pași:

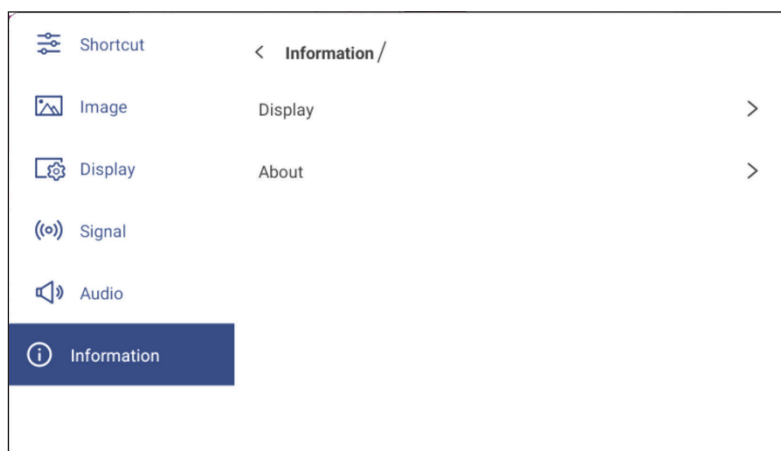


- Atingeți **Sound Effect** și selectați una dintre opțiunile disponibile: Standard, Meeting, Class, Movie sau User.  
**Notă:** Dacă setarea efectului de sunet este setată la Utilizator, puteți personaliza setările audio ajustând nivelul de bas și înalte în funcție de preferințele dvs..
- Atingeți **Mute** pentru a dezactiva sau a activa sunetul.  
**Notă:** De asemenea, puteți dezactiva sau activa sunetul apăsând butonul  pe telecomandă.
- Trageți bara de glisare **Volume** pentru a regla nivelul volumului.
- Trageți bara de glisare **Bass** pentru a regla nivelul basului potrivit pentru camera dvs.  
**Notă:** Nivelul bas și nivelul înalte pot fi ajustate numai dacă Efectul de sunet este setat la Utilizator. În alte moduri de efecte sonore, acest parametru este prestabilit și nu poate fi ajustat.
- Trageți bara de glisare **Treble** pentru a regla nivelul înaltelor potrivit pentru camera dvs.
- Trageți bara de glisare **Balance** pentru a regla nivelul de echilibru al sunetului potrivit pentru camera dvs.

# OPERAȚII DE BAZĂ

## Vizualizarea informațiilor despre dispozitiv

În meniul OSD, atingeți **i** pentru a deschide meniul Informații, apoi parcurgeți următorii pași:



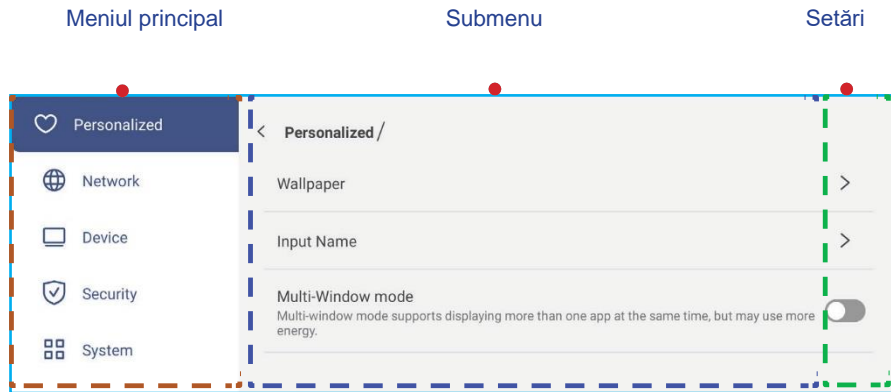
- Atingeți **Display** pentru a vizualiza modul de afișare, sursa curentă de intrare, rezoluția, adâncimea culorii și formatul culorii.
- Atingeți **About** pentru a vedea modelul Denumire de reglementare, numărul de serie, versiunea de firmware și versiunea Android.

# OPERAȚII DE BAZĂ

## Android Settings Menu

Pentru a deschide meniul Setări, atingeți  pe ecranul principal.


**Notă:** Setările pot fi modificate numai în modul Android.

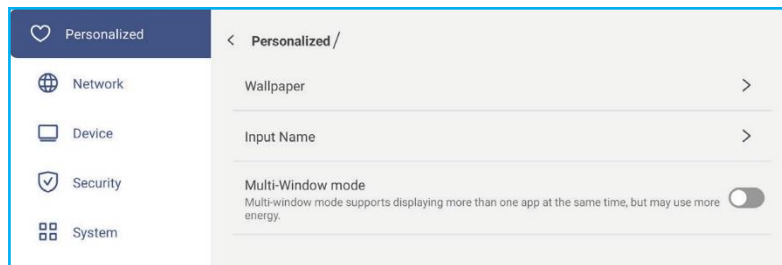


### Notă:

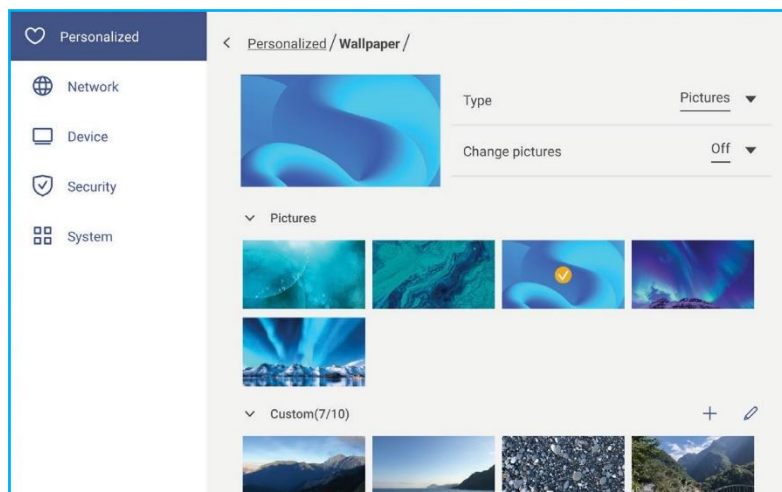
- Pentru a configura setările Android, atingeți pur și simplu elementul de meniu de pe ecran și utilizați comenzile de pe ecran pentru a-i ajusta valoarea sau a seta setarea. Elementul de meniu selectat este evidențiat cu albastru.
- Pentru a trece la elementul anterior din meniu, atingeți sau apăsați Înapoi pe telecomandă.
- Pentru a închide meniul OSD, atingeți oriunde pe ecran în afara meniului sau apăsați în mod continuu Înapoi (dacă este necesar) pe telecomandă.

## Personalizarea sistemului

În meniul Setări, atingeți  pentru a deschide meniul Personalizat, apoi parcurgeți următorii pași:



- Atingeți **Wallpaper** și selectați o imagine preîncărcată ca imagine de fundal sau o imagine din galeria dvs.



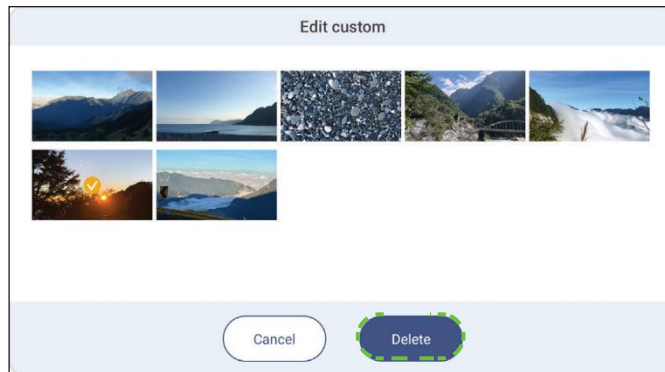
Dacă selectați o imagine de fundal deja inclusă din dosarul Imagini, setarea va intra în vigoare imediat.

# OPERAȚII DE BAZĂ

Dacă preferați să utilizați o imagine de fundal personalizată, urmați pașii:

- În folderul Custom atingeți **+**.
- Selecțați imaginea preferată din stocarea locală sau externă și atingeți **Import**. Puteți importa până la 10 imagini.
- În folderul Custom atingeți imaginea pe care doriți să o utilizați ca imagine de fundal. Setarea intră în vigoare imediat.

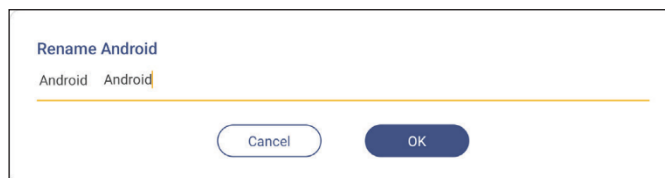
**Notă:** Pentru a șterge imaginile din folderul Custom, atingeți . Apoi selecțați imaginea și atingeți **Delete**.



- **Type:** Selecțați tipul de imagine.
- **Change pictures:** Selecțați intervalul de prezentare de la 5 minute la 1 zi. În mod implicit, prezentarea de diapozitive este dezactivată.

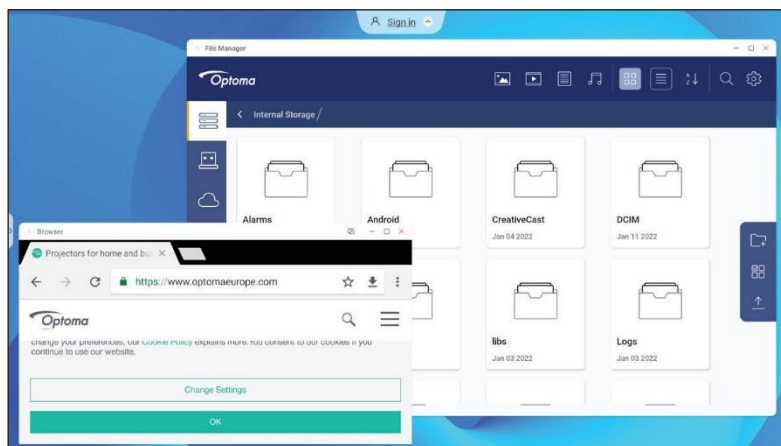
**Notă:** Puteți seta o imagine de fundal direct din galeria **File Manager**. Pentru mai multe informații privind **File Manager**, vezi pagina 80.

- Atingeți **Input Name** pentru a redenumi intrarea. Atingeți numele de intrare pe care doriți să îl schimbați, apoi introduceți un nou nume și confirmați modificarea numelui atingând OK la solicitare





- Atingeți **Multi-Window mode** pentru a activa afișarea pe ecran a mai multor aplicații în același timp. Atingeți **Restart** când vi se solicită să faceți setarea să intre în vigoare.


**Notă:** Modul cu mai multe ferestre consumă mai multă putere de calcul și va crește încărcarea sistemului.




Pentru a gestiona ferestrele aplicației în modul cu mai multe ferestre, apăsați lung pe fereastra aplicației și efectuați oricare dintre următoarele:


- Mutați fereastra aplicației în oricare dintre cele patru direcții de pe ecran.
- Atingeți  pentru a comuta fereastra aplicației între modulurile peisaj și portret (dacă este acceptat).
- Atingeți  pentru a minimiza fereastra aplicației.

# OPERAȚII DE BAZĂ

- Atingeți  sau trageți fereastra aplicației în colțul din dreapta sau sus al ecranului pentru a vedea aplicația în modul ecran complet.

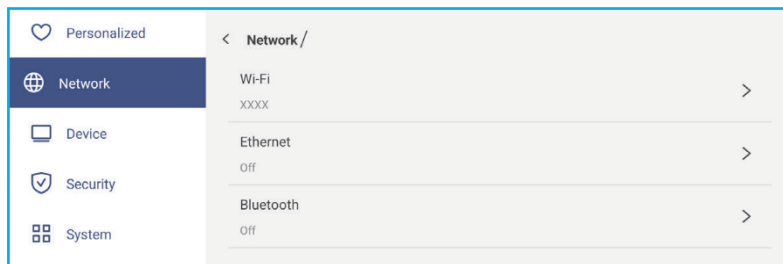
**Notă:** Când fereastra NU este pe ecran complet, puteți atinge și țineți apăsat pe oricare dintre cele 4 colțuri ale unei ferestre până când apare săgeata de redimensionare, apoi trageți la dimensiunea dorită și eliberați.

- În modul ecran complet, trageți în jos marginea superioară a ecranului și apoi atingeți  pentru a vedea aplicația într-o fereastră.

- Atingeți  pentru a închide aplicația.

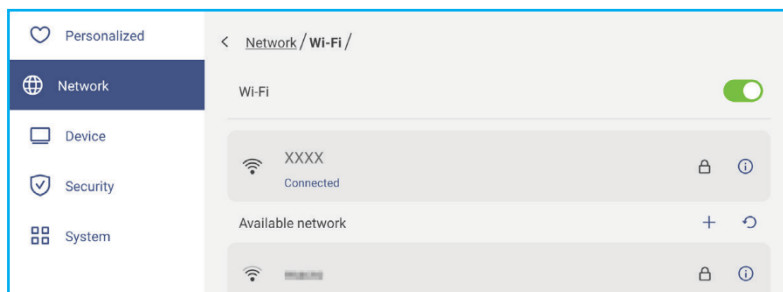
## Configurarea setărilor de rețea


În meniul Setări, atingeți  pentru a deschide meniul Rețea, apoi parcurgeți următorii pași:



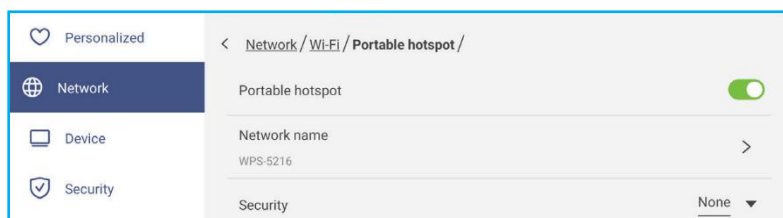
• Atingeți **Wi-Fi** pentru a conecta IFP la rețeaua Wi-Fi și pentru a vedea starea curentă a conexiunii. Asigurați-vă că Funcția Wi-Fi este activată. În lista de rețele disponibile, atingeți rețeaua Wi-Fi preferată, de exemplu XXXX. Furnizați o parolă de acces dacă este necesar.

**IMPORTANT!** Pentru a vă conecta la o rețea Wi-Fi, asigurați-vă că dongle-ul Wi-Fi este instalat corect în slotul pentru dongle Wi-Fi. Pentru mai multe informații, consultați pagina 27.




**Notă:** Dacă rețeaua Wi-Fi preferată nu este vizibilă în listă, atingeți pentru a reîmprospăta lista. Pentru a intra manual în rețeaua Wi-Fi, atingeți .

- Activați funcția Hotspot portabil pentru a partaja rețeaua Wi-Fi cu alte dispozitive fără fir. Modificați numele rețelei și setați o parolă de acces dacă este necesar.



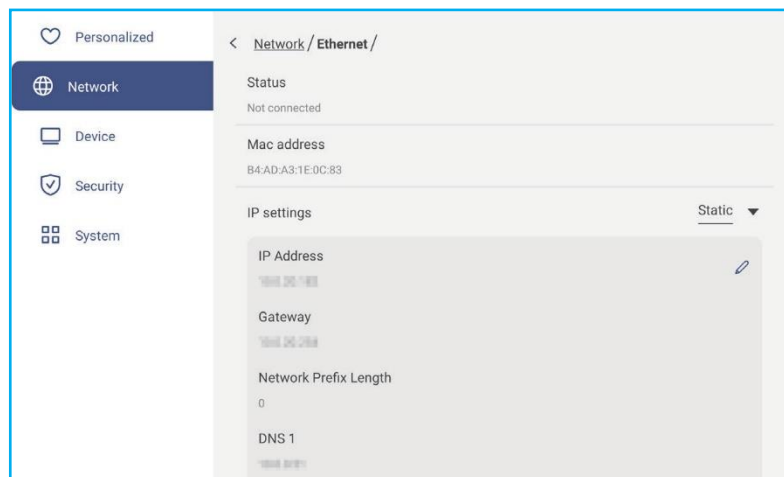
**Notă:** Pentru o conexiune sigură, setați criptarea Wi-Fi (câmpul de securitate) ca WPA2-PSK. Apoi introduceți parola de acces și atingeți **OK**.

• Atingeți **Ethernet** pentru a configura setările LAN și pentru a vedea starea curentă a conexiunii. În secțiunea Setări IP, selectați tipul de rețea între static și DHCP. Dacă setați tipul de rețea ca Static, apoi atingeți  și introduceți setările de conexiune, cum ar fi adresa IP, gateway-ul, lungimea prefixului de rețea și multe altele.

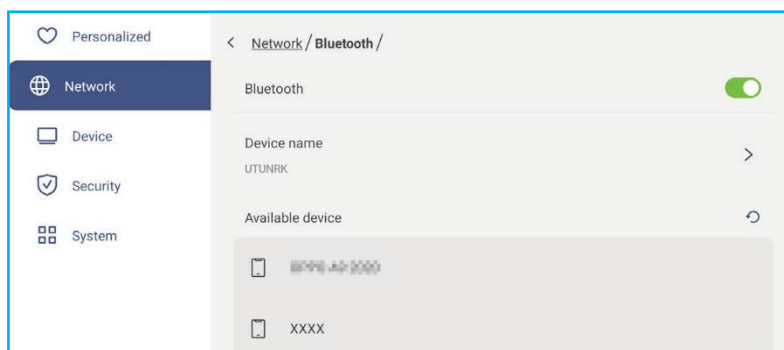
**IMPORTANT!** Pentru a vă conecta la o rețea cu fir, asigurați-vă că IFP este conectat la LAN. Pentru mai multe informații, consultați pagina 26.



# OPERAȚII DE BAZĂ

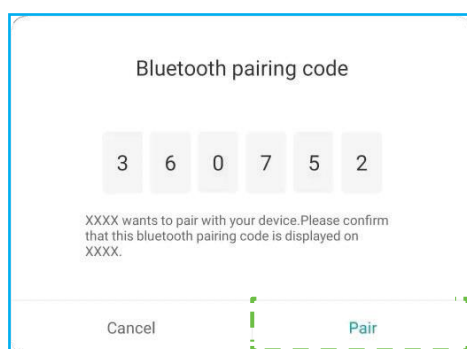


- Atingeți **Bluetooth** pentru a activa Bluetooth și a vă conecta la alte dispozitive Bluetooth din apropiere. Acest afișaj interactiv acceptă Bluetooth versiunea 5 și se poate conecta, de exemplu, la o tastatură, un mouse și un difuzor Bluetooth. Atingeți următoarele:
  - **Device Name** pentru a introduce un nou nume de dispozitiv. Pentru a confirma modificarea, atingeți **OK** la cerere
  - În lista *Available device*, selectați dispozitivul la care doriți să vă conectați.

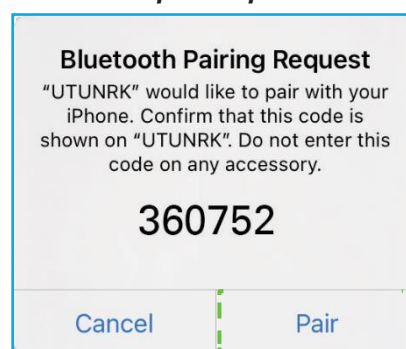


Asigurați-vă că codurile de asociere se potrivesc pe ambele dispozitive și dacă se potrivesc, atingeți **Pair** pentru a confirma.

## IFP




## Dispozitiv portabil

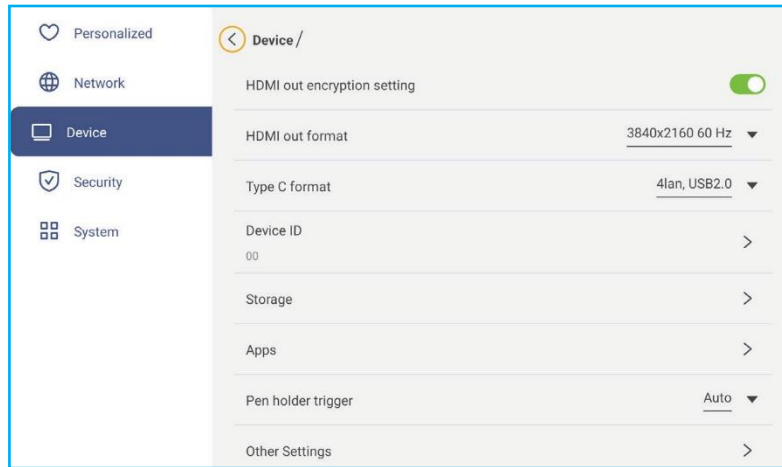


**Notă:** Dacă dispozitivul Bluetooth nu este vizibil în lista de dispozitive disponibile, asigurați-vă că dispozitivul este în apropiere de IFP și Bluetooth este activat. Apoi atingeți ↻ pentru a actualiza lista.

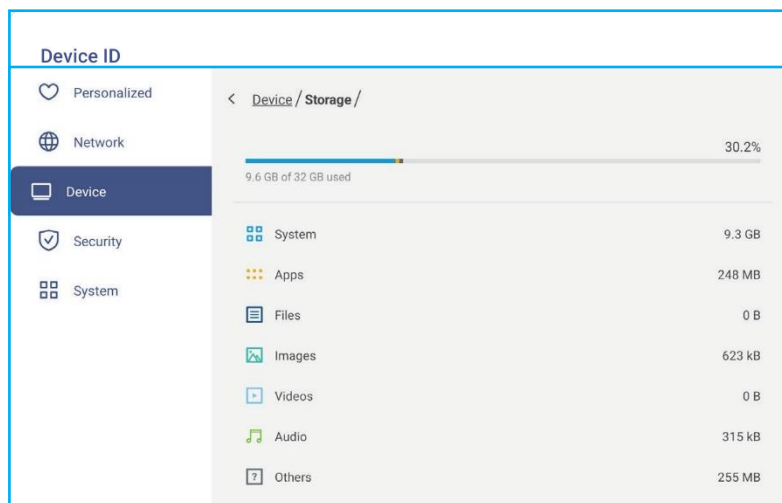
# OPERAȚII DE BAZĂ

## Configurarea setărilor dispozitivului

În meniul Setări, atingeți  pentru a deschide meniul Dispozitiv, apoi parcurgeți următorii pași:



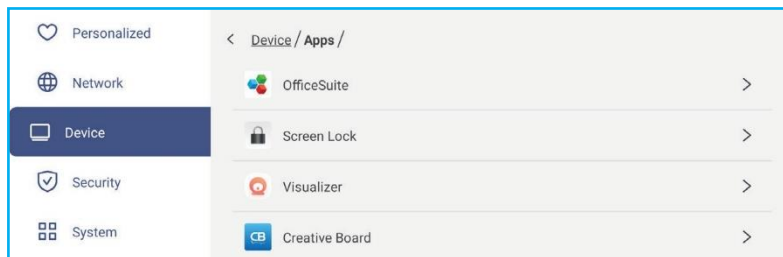
- Atingeți **HDMI out encryption setting** pentru a activa sau dezactiva criptarea semnalului de ieșire HDMI cu HDCP.  
**Notă:** Dacă monitorul conectat nu acceptă HDCP, dezactivați funcția de criptare a ieșirii HDMI.
- Atingeți **HDMI out format** și selectați formatul care poate fi scos din portul HDMI.
- Atingeți **Type C format** și selectați formatul USB de tip C.
- Atingeți **Device ID** pentru a atribui un nou ID IFP. Pentru a confirma, atingeți **OK**.



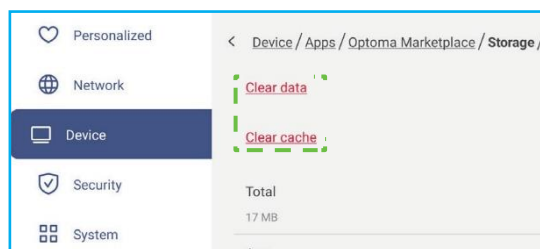
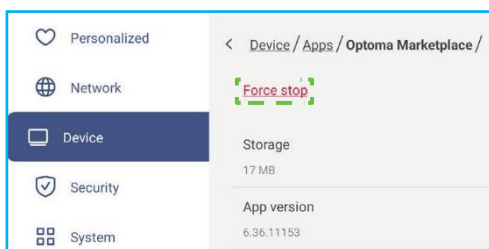
- Atingeți **Storage** pentru a vedea utilizarea stocării.

# OPERAȚII DE BAZĂ

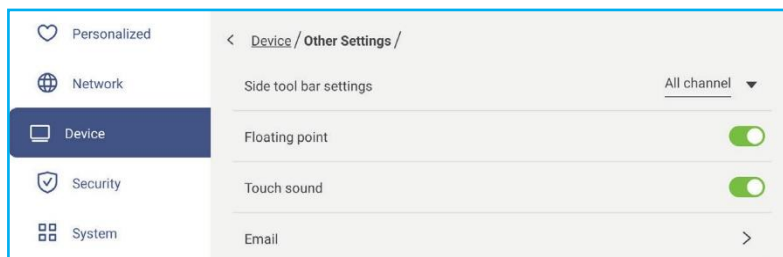
- Atingeți **Apps** pentru a vedea informații despre aplicații, pentru a șterge datele și memoria cache a aplicațiilor și pentru a forța oprirea aplicațiilor.



Selectați o aplicație din listă pentru a o opri forțat (atingeți **Force stop**), vizualizați-i stocarea și ștergeți-i datele (atingeți **Clear data**) și cache (atingeți **Clear cache**), vizualizați versiunea aplicației și setați permisiunile.



- Atingeți **Pen holder trigger** și selectați oricare dintre următoarele acțiuni de declanșare:
  - **Auto**: Când stiloul este ridicat, sistemul lansează automat tabla albă sau instrumentele de adnotare. (Ridicarea creionului de pe ecranul de pornire va deschide tabla albă. Ridicarea creionului din orice altă aplicație sau sursă de intrare va deschide instrumentele de adnotare).
  - **Whiteboard**: Când stiloul este ridicat, sistemul lansează întotdeauna tabla albă.
  - **Annotation**: Când stiloul este ridicat, sistemul lansează întotdeauna instrumentele de adnotare.
  - **Disabled**: Ridicarea stiloului din suport NU lansează tabla albă sau instrumentele de adnotare.
- Atingeți **Other Settings** pentru a configura bara de instrumente laterală, bara de instrumente flotantă pentru adnotări, sunetul tactil și setările de e-mail.




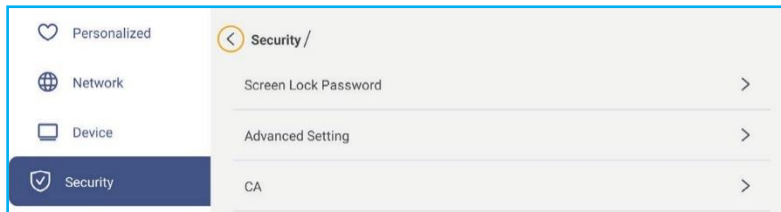
Atingeți oricare din următoarele:

- **Side toolbar settings** pentru a selecta când bara de instrumente este vizibilă: All channel, Only Android, All channels except OPS sau Disable the side toolbar.
- **Floating Point** pentru a activa sau dezactiva bara de instrumente de adnotare flotantă. Pentru mai multe informații, consultați pagina 70.
- **Touch Sound** pentru a activa sau dezactiva feedbackul audio atunci când atingeți elementele de pe ecran.
- **Email** pentru a configura setările de e-mail. Introduceți IP-ul, ID-ul, parola, adresa SMTP și alte informații necesare.
- Salvați setările. Apoi atingeți **Confirm** pentru a trimite un e-mail de test.

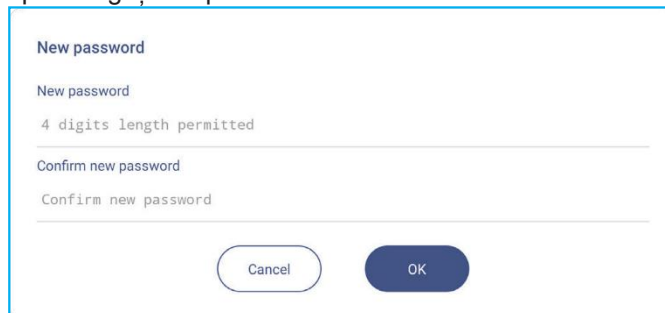
# OPERAȚII DE BAZĂ

## Configurarea setărilor de securitate

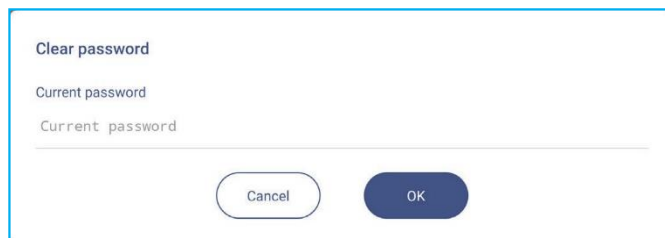
În meniul Setări, atingeți  pentru a deschide meniul Securitate, apoi parcurgeți următorii pași:



- Atingeți **Screen Lock Password** pentru a seta parola de blocare a ecranului. Introduceți o parolă din 4 cifre de două ori la solicitare și apoi atingeți **OK** pentru a confirma.



**Notă:** Pentru a elimina parola de blocare a ecranului, atingeți **Clear Screen Lock Password** (vizibil numai dacă parola este setată) și introduceți parola curentă. Apoi atingeți **OK** pentru a confirma.

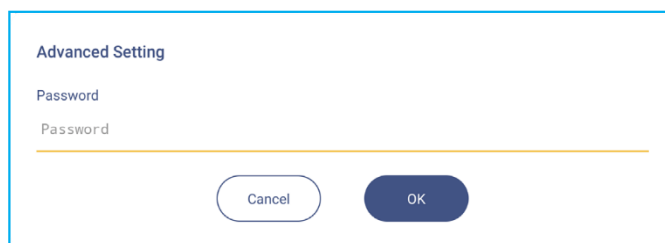


- Atingeți **Advanced Setting** pentru a seta sau modifica parola de setări avansate și pentru a activa sau dezactiva instalarea aplicațiilor terțe. Urmează următoarele instrucțiuni:

**Notă:** Setările avansate **MENIU DEBUG** pot fi accesate și cu parola de setări avansate setată în acest meniu.

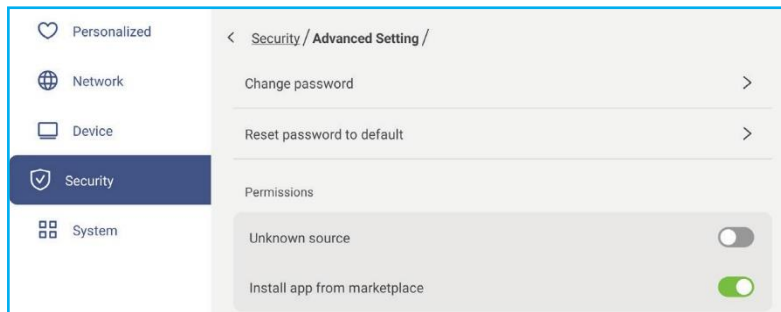
- a) Introduceți parola Advanced Setting la solicitarea pentru a accesa setările avansate și apoi atingeți OK pentru a confirma.

**Notă:** Parola implicită este **1 + 2 + 3 + 4**.



# OPERAȚII DE BAZĂ

b) Selectați oricare dintre următoarele elemente:



- **Schimbarea parolei:** Introduceți parola curentă și de două ori parola nouă. Apoi atingeți **OK** pentru a confirma.

A dialog box titled 'Change password'. It contains three input fields: 'Current password', 'New password', and 'Confirm new password'. Below the 'New password' field, there is a note: '4 digits length permitted'. At the bottom, there are two buttons: 'Cancel' and 'OK'.

- **Resetați parola la (parola) implicită:** Introduceți parola curentă și atingeți **Reset** pentru a confirma. Parola este resetată la **1 + 2 + 3 + 4**.

A dialog box titled 'Reset password to default?'. It contains one input field labeled 'Current password'. At the bottom, there are two buttons: 'Cancel' and 'Reset'.

- În Permissions, atingeți **Unknown source** și activați sau dezactivați instalarea de software terță parte dintr-o sursă necunoscută.

- În Permissions, atingeți **Install app from marketplace** și activați sau dezactivați instalarea de software terță parte de la **Optoma Marketplace**.

• Atingeți **CA** pentru a vedea și modifica certificatele CA de încredere, acreditările stocate de utilizator și multe altele.

- Atingeți **Trusted credentials** pentru a vizualiza și modifica certificatele CA de încredere.

- Atingeți **User credentials** pentru a vizualiza și modifica acreditările stocate de utilizator.

- Atingeți **Install from storage** pentru a instala acreditările din stocare.

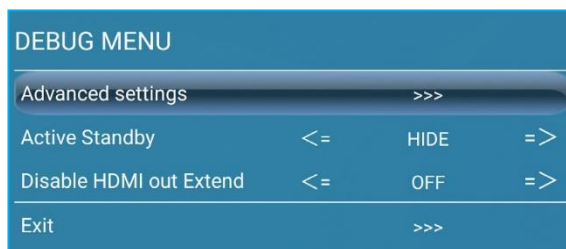
- Atingeți **Clear all credentials** pentru a elimina toate acreditările de utilizator. Atingeți **Clear** la cerere pentru a confirma.

A dialog box titled 'Clear all credentials contents?'. At the bottom, there are two buttons: 'Cancel' and 'Clear'.

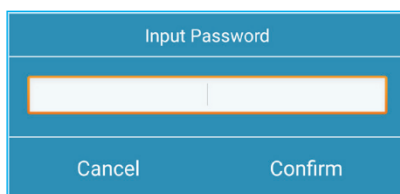
# OPERAȚII DE BAZĂ

## Activarea sau dezactivarea USB Wi-Fi/USB Disk

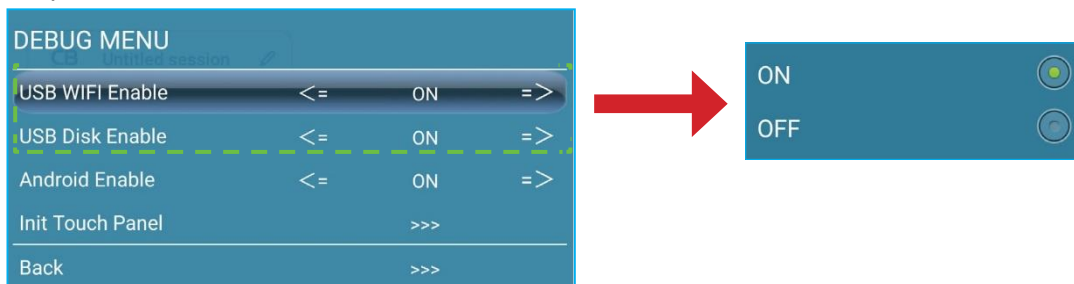
a) Apăsați butoanele **Input + 5 + 9 + 8 + 0** pe telecomandă. Se deschide MENIUL DEBUG.



b) Atingeți >>> lângă Advanced settings, apoi introduceți parola pentru setările avansate la cerere și apăsați **Confirm**.




c) Atingeți <= sau => lângă USB WIFI Enable și selectați OFF la cerere pentru a dezactiva USB WIFI. Selectați ON pentru a activa USB WIFI.

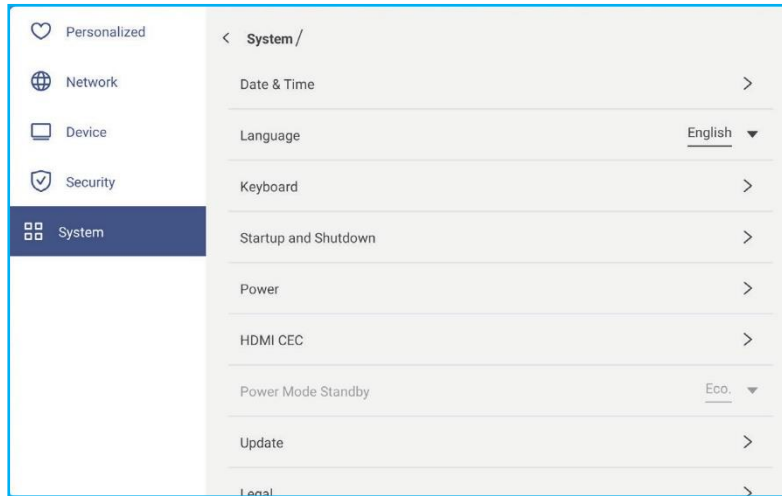


Atingeți **Confirm** la cerere. După repornirea sistemului, setarea intră în vigoare.

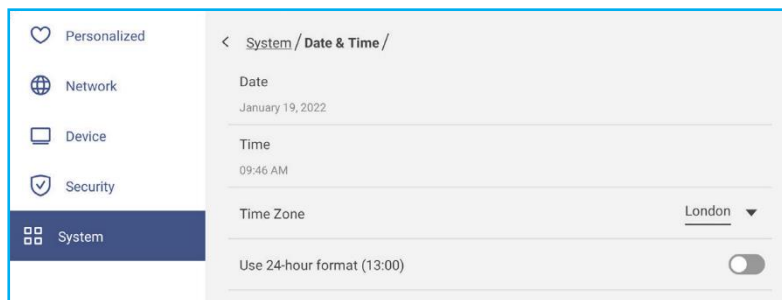
# OPERAȚII DE BAZĂ

## Configurarea setărilor sistemului

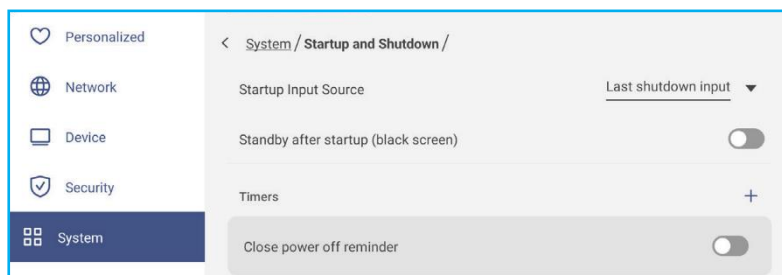
În meniul Setări, atingeți  pentru a deschide meniul System, apoi parcurgeți următorii pași:



- Atingeți **Date and Time** pentru a configura setările legate de dată și oră. Atingeți oricare dintre următoarele:



- **Time Zone** pentru a selecta/modifica fusul orar pentru zona dvs.
- **Use 24-hour format (13:00)** pentru a activa sau dezactiva afișarea timpului în format de 24 de ore.
- Atingeți **Language** pentru a selecta una dintre opțiunile de limbă disponibile: engleză, franceză, spaniolă, chineză tradițională, chineză simplificată, portugheză, germană, olandeză, poloneză, rusă, cehă, daneză, suedeză, italiană, turcă, arabă, română, maghiară, finlandeză sau norvegiană.
- Atingeți **Keyboard** pentru a vizualiza și gestiona tastaturile.
- Atingeți **Startup and Shutdown** pentru a configura setările legate de pornirea și oprirea IFP. Atingeți oricare dintre următoarele.

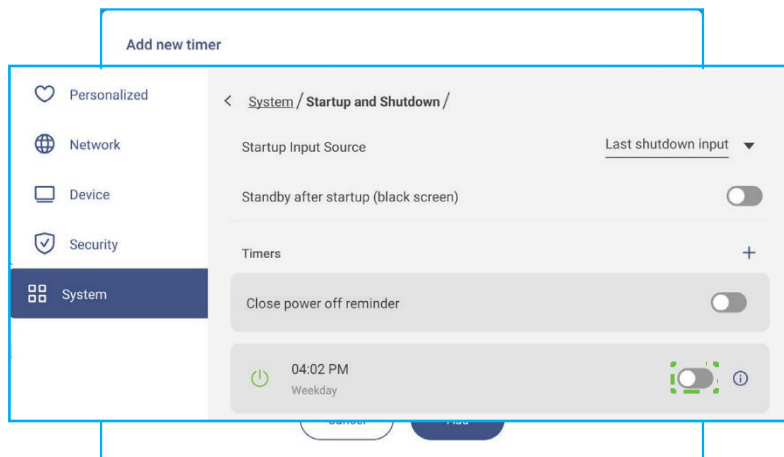


- Elementul **Startup Input Source** pentru a selecta una dintre opțiunile de intrare de pornire disponibile: Last shutdown input, Android, HDMI 1, HDMI 2, HDMI 3, Type-C sau VGA.
- **Standby after startup (black screen)** pentru a activa sau dezactiva standby după pornire.
- **Close power off reminder** pentru a activa sau dezactiva mementoul de oprire a închiderii când IFP este programat să se închidă.

# OPERAȚII DE BAZĂ

- **Timers** ⇒ + pentru a seta un temporizator de pornire și oprire. Pentru a crea un program, procedați în felul următor:

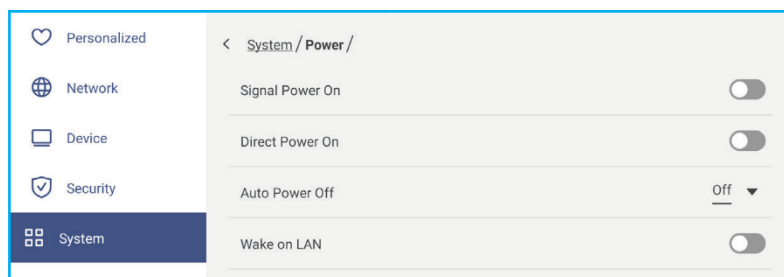
- Pentru a activa temporizatorul de pornire și/sau temporizatorul de oprire, selectați butonul radio de lângă **Startup timer** și **Shutdown timer**.
- Setați ora și selectați ziua (zile) în care doriți ca IFP să urmeze acest program de pornire sau oprire.
- Atingeți **Add** pentru a salva cronometrul.



d) Activați (sau dezactivați) noul program în meniul Timers.

## Notă:

- Atingeți ⓘ pentru a modifica sau elimina orarul.
  - Puteți seta până la 3 programe.
- Atingeți **Power** pentru a configura setările de putere. Atingeți oricare dintre următoarele:



- **Signal Power On** pentru a activa sau dezactiva pornirea IFP atunci când este detectat un semnal de intrare.
- **Direct Power On** pentru a activa sau dezactiva pornirea IFP de la sursa de alimentare.

**Notă:** Funcția de pornire directă ajută instalațiile care se bazează pe temporizatoare de pornire.

- Elementul **Auto Power Off** pentru a selecta unul dintre intervalele de timp disponibile în minute pentru a opri automat IFP atunci când nu este găsită nicio sursă de intrare: Off (funcția este dezactivată), 5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55 sau 60.



# OPERAȚII DE BAZĂ

- **Wake on LAN** pentru a activa sau dezactiva pornirea de la distanță a IFP prin LAN.

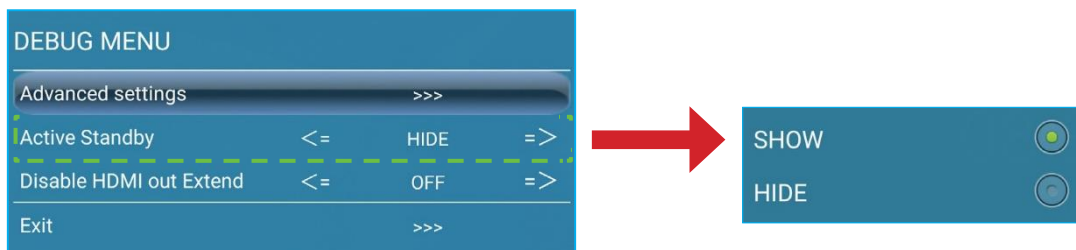
**Notă:** *Wake on LAN nu poate funcționa și va fi gri când Power Mode (Standby) este setat pe Active.*

- Atingeți **HDMI CEC** pentru a activa sau dezactiva oricare dintre opțiunile disponibile: Display on then player on, Display off then player off, Player on then display on sau Player off then display off.
- Atingeți elementul **Power Mode (Standby)** pentru a selecta una dintre opțiunile disponibile: Eco sau Active. În mod implicit, elementul **Active** nu este vizibil. Pentru a activa opțiunea **Active**, faceți următoarele:

a) Apăsați butoanele **Input + 5 + 9 + 8 + 0** pe telecomandă. Se deschide meniul DEBUG.

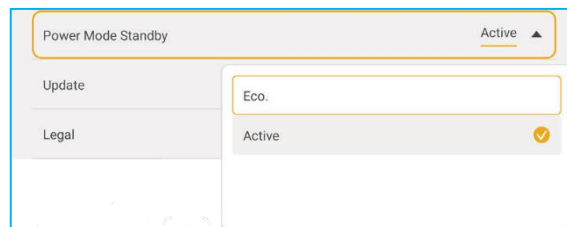


b) Atingeți **HIDE** lângă Active Standby. Selectați **SHOW** la cerere.



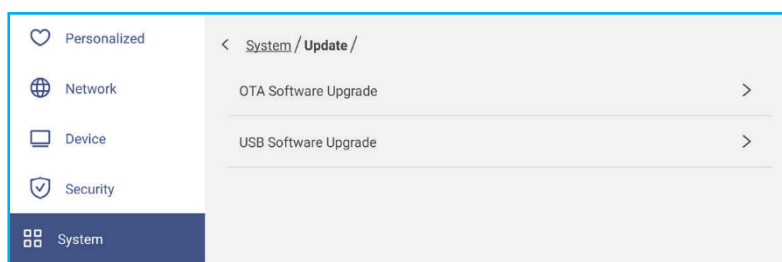
c) Atingeți **Exit** pentru a ieși din MENIUL DEBUG.

Opțiunea **Active** este disponibilă în System ⇒ Power Mode (Standby) menu.



## Notă:

- **OMS și funcțiile de pornire de la distanță ale controlului LAN vor funcționa numai atunci când Modul de alimentare (Standby) este setat pe Active.**
  - *Modul Standby activ consumă energie mai mare, deoarece sistemul stinge doar iluminarea de fundal și placa de bază încă funcționează pentru a asculta comanda de pornire din LAN și OMS. Dacă nu aveți nevoie de pornire de la distanță, vă sugerăm să utilizați Eco. Modul standby pentru a economisi mai multă energie.*
  - *De asemenea, este foarte recomandat să reveniți la Eco. Modul standby și opriți IFP pentru o perioadă de timp. Acesta va ajuta sistemul IFP să elibereze memoria și încărcarea procesorului.*
- Atingeți **Update** pentru a configura opțiunile de actualizare. Atingeți oricare dintre următoarele:

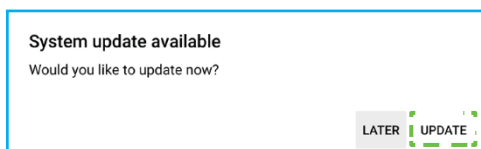


# OPERAȚII DE BAZĂ

- **OTA (Over-The-Air) Software Upgrade** pentru a activa sau dezactiva actualizarea software-ului prin Internet. Atingeți **Auto** pentru a permite sistemului să verifice automat actualizări de firmware de fiecare dată când IFP este pornit și conectat la Internet. Dacă opțiunea **Auto** este dezactivat, sistemul nu va verifica automat actualizările de firmware.

- Pentru a actualiza manual sistemul, procedați în felul următor:

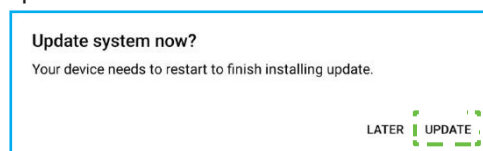
a) Atingeți **UPDATE** la cerere.



b) Atingeți **DOWNLOAD** din fereastra System Update.



c) Atingeți **UPDATE** pentru a începe procesul de actualizare.

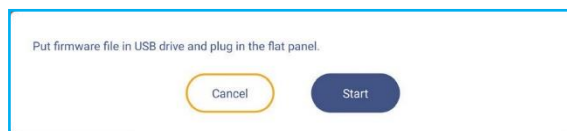


Așteptați până la finalizarea procesului de actualizare.

**Notă:** Actualizarea software-ului prin Internet necesită conexiune la rețea.

- **USB Software Upgrade** pentru a actualiza sistemul de pe un disc flash USB.

**Notă:** Pentru a continua cu actualizarea software-ului, salvați mai întâi fișierul de actualizare pe discul flash USB, apoi conectați discul la un port USB 2.0 de pe IFP. Deschideți **Advanced Settings** ⇒ **System** ⇒ **Update** ⇒ **USB Software Upgrade** and atingeți **Start** la cerere.



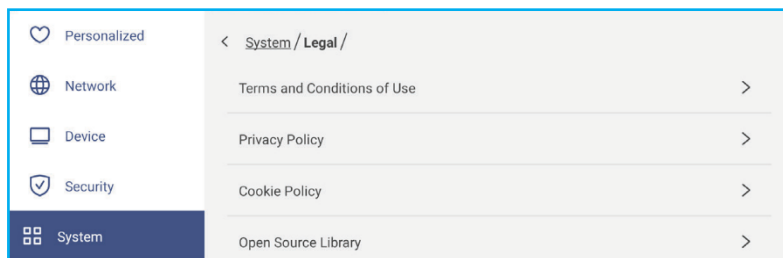
**Notă:** Dacă actualizați firmware-ul IFP de pe o memorie USB, decompriți mai întâi fișierul de actualizare și apoi copiați fișierul necomprimit în directorul rădăcină USB. Asigurați-vă că discul flash USB este formatat ca FAT32.

## IMPORTANT!

- În timpul procesului de actualizare, fie OTA, fie de pe o memorie USB, NU opriți IFP și NU scoateți cheia USB din IFP. Acest lucru va deteriora sistemul.
- Dacă actualizați IFP dintr-o memorie USB, toate datele utilizatorului salvate pe stocarea USB vor fi șterse. Dacă actualizați IFP prin Internet (OTA), atunci toate datele utilizatorului rămân intacte.

# OPERAȚII DE BAZĂ

- Atingeți **Legal** pentru a vedea Termenii și condițiile de utilizare, Politica de confidențialitate, Politica privind cookie-urile și Biblioteca cu surse accesibile.

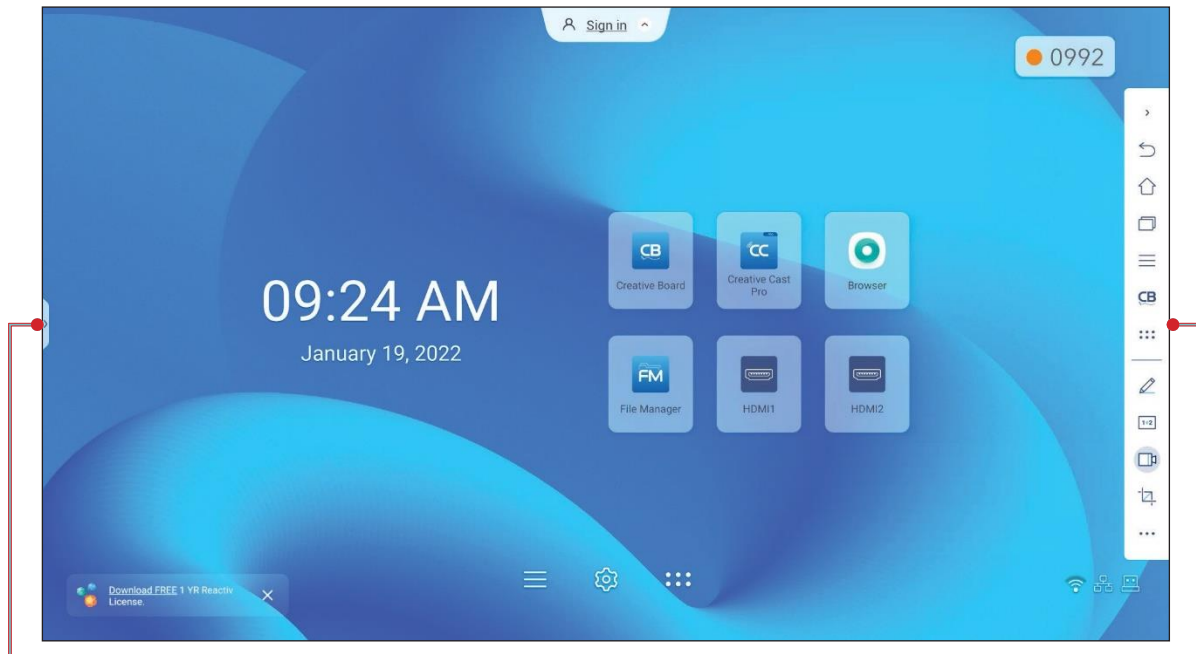


# OPERAȚII DE BAZĂ

## Bara de instrumente laterală












Atingeți > sau < în partea stângă sau dreaptă a ecranului pentru a deschide bara de instrumente laterală.

**Notă:** Trageți > sau < sus sau jos pe ecran pentru a-l muta.



Comandă rapidă către bara de instrumente laterală

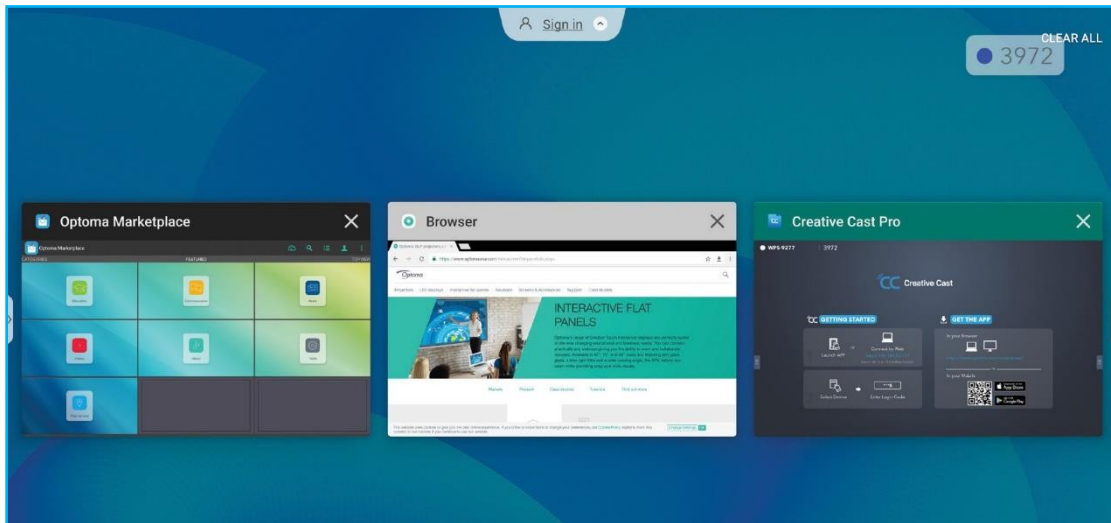
Bara de instrumente laterală

- Pentru a ascunde bara de instrumente, atingeți > sau <.
- Pentru a reveni la ecranul anterior, atingeți .
- Pentru a reveni la ecranul principal,  atingeți.
- Pentru a vizualiza sarcini și aplicații recente sau deschise, atingeți . Pentru mai multe informații, consultați „Vizualizarea sarcinilor recente” la pagina 54.
- Pentru a vizualiza meniul OSD, atingeți . Pentru mai multe informații, consultați “Meniul OSD” la pagina 33.
- Pentru a deschide **Creative Board**, atingeți . Pentru mai multe informații, consultați “Creative Board App” la pagina 55.
- Pentru a deschide ecranul de aplicații, atingeți .
- Pentru a deschide aplicația de adnotare, atingeți . Pentru mai multe informații, consultați “Aplicația de adnotare” la pagina 62.
- Pentru a deschide o sală de clasă online, atingeți . Pentru mai multe informații, consultați “Airshare” la pagina 63.
- Pentru a deschide instrumentul de înregistrare a ecranului, atingeți . Pentru mai multe informații, consultați “Bara de instrumente pentru adnotări flotantă” la pagina 70.
- Pentru a deschide instrumentul de captură de ecran, atingeți . Utilizați acest instrument pentru a captura imaginea ecranului și a o salva pe dispozitivul de stocare sau pentru a o introduce în sesiunea de tablă albă. Pentru mai multe informații, consultați „Instrument de captură a ecranului” la pagina 68.
- Pentru a deschide mai multe instrumente, cum ar fi **Freeze**, **Stopwatch**, **Timer**, **Spotlight**, **ScreenLock** sau **Calculator**, atingeți .

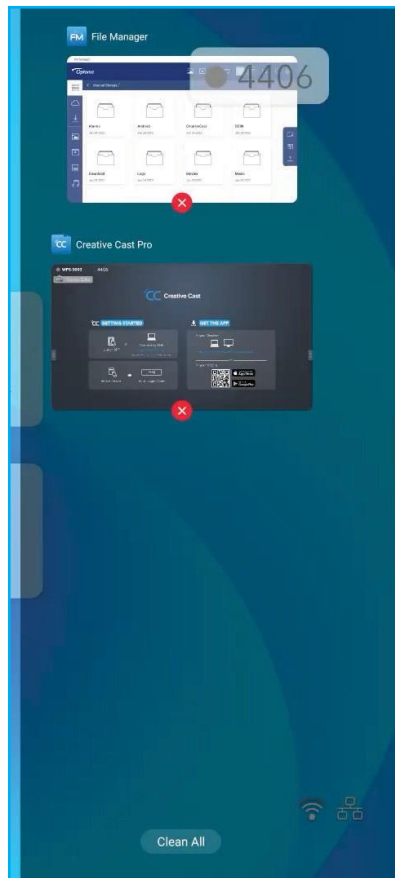
# OPERAȚII DE BAZĂ

## Vizualizarea sarcinilor recente

Atingeți > sau < =>  pentru a vizualiza și gestiona toate aplicațiile deschise.



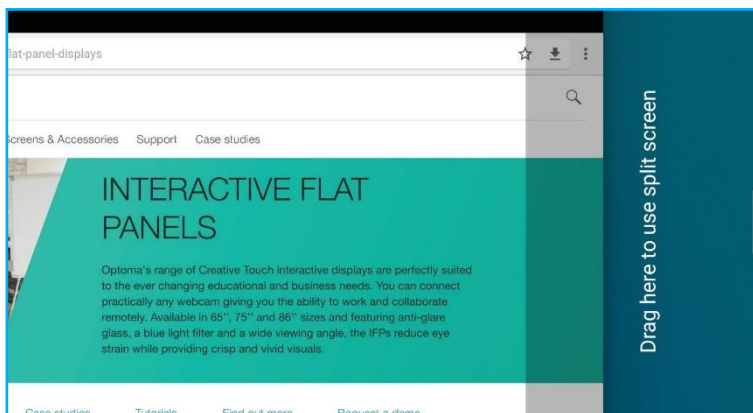
- Atingeți aplicația pe care doriți să o lansați.
- Pentru a închide aplicația, atingeți **X** în fereastra de aplicații.
  - În modul cu mai multe ferestre, glisați fereastra aplicației la stânga sau la dreapta sau atingeți **X** pentru a închide aplicația.
- Pentru a curăța lista, atingeți **CLEAR ALL**.
  - În modul cu mai multe ferestre, atingeți **Clean All**.



# OPERAȚII DE BAZĂ

- Pentru a utiliza ecranul divizat, atingeți și mențineți apăsată aplicația dorită și apoi trageți-o în stânga sau în dreapta coloana **Drag here to use split screen**.


**Notă:** Ecranul divizat nu este acceptat în modul cu mai multe ferestre.

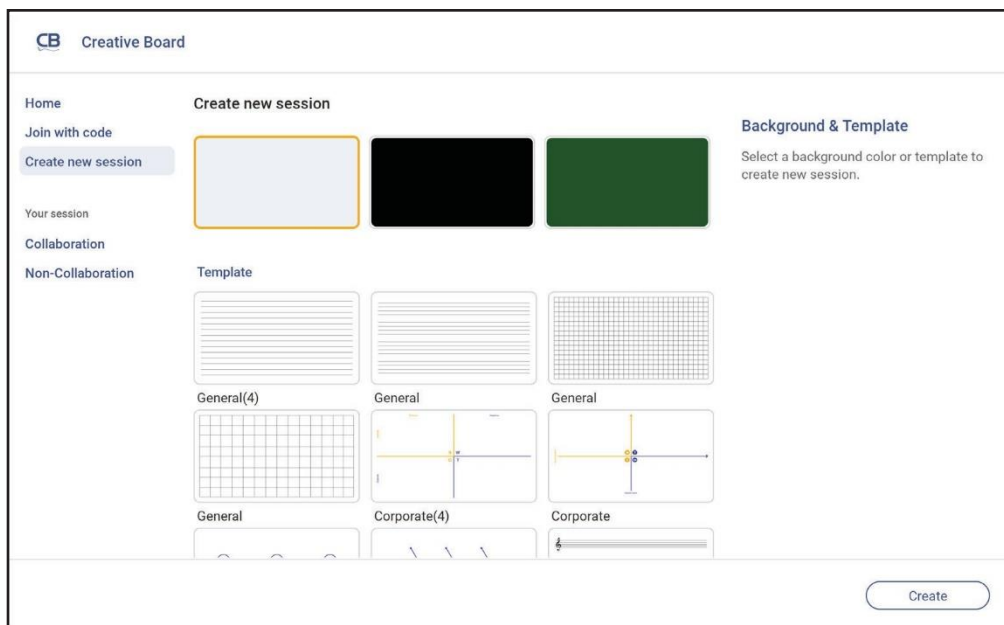


**Notă:** De asemenea, puteți vizualiza aplicațiile utilizate recent în bara de instrumente flotantă pentru adnotări. Consultați „Bara de instrumente pentru adnotări flotante” la pagina 70.

## Aplicația Creative Board

Creative Board este o platformă online de tablă colaborativă care poate aduce echipe împreună pentru a face brainstorming, schiță și colabora, oricând și oriunde.

Atingeți > =>  pentru a deschide **Creative Board**.



Pentru a începe să utilizați aplicația, procedați în felul următor:

1. Atingeți tab-ul **Create new session**. Apoi selectați un șablon sau fundal pentru conținutul dvs.









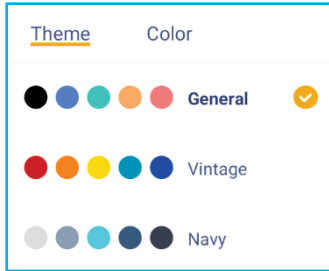


**Notă:** Pentru a vă accesa sesiunile cloud, conectați-vă la **Creative Board** mai întâi.

- Pentru a deschide o sesiune recentă, atingeți tab-ul **Home** și în categoria Recente atingeți sesiunea pe care doriți să o continuați.
- Pentru a deschide o sesiune de colaborare (salvată în cloud) sau de non-colaborare (salvată local), în categoria sesiunii dvs., atingeți sesiunea pe care doriți să o continuați.


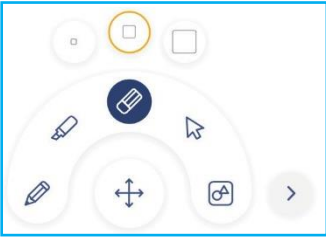
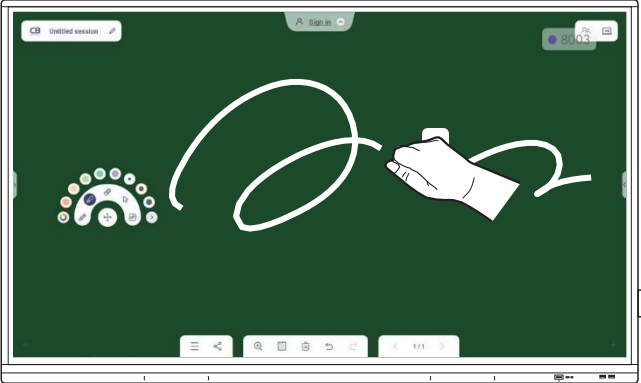

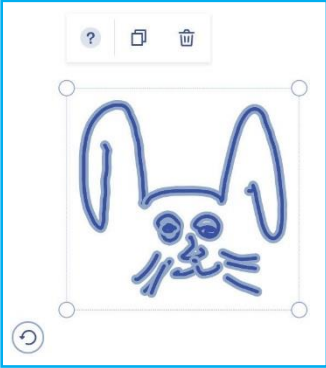





# OPERAȚII DE BAZĂ

2. Atingeți **Create** și utilizați oricare dintre activitățile descrise în tabelul de mai jos:

**Notă:** Placa plutitoare găzduiește multe dintre caracteristicile principale găsite în aplicația **Creative Board**, detaliate aici.


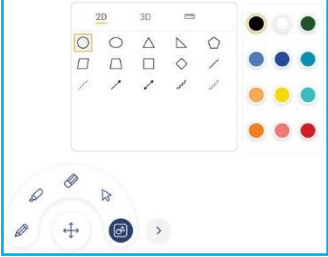




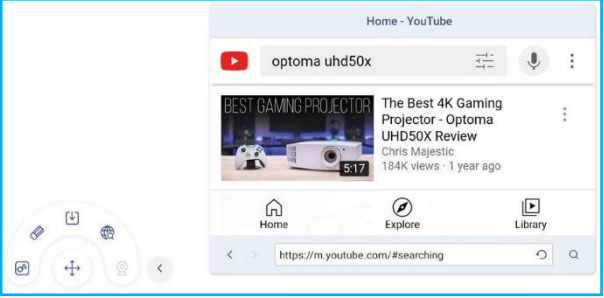




Element	Descriere
 Mutați placa plutitoare	<p>Atingeți și trageți sau atingeți îndelungat pe ecran pentru a muta placa plutitoare în locația preferată de pe ecran.</p> 
 Minimizați placa plutitoare	<p>Atingeți pictograma  pentru a minimaliza placa plutitoare . Atingeți pentru a extinde placa plutitoare.</p>
 Pen	<p>Scrieți sau desenați o linie liberă. Atingeți pentru a selecta culoarea și grosimea liniei dorite.</p>  <p>- Atingeți  pentru a modifica paleta de culori. Puteți selecta cinci culori ale paletii pe baza temei sau selectați-le individual.</p>  <p><b>IMPORTANT!</b> Evitați deteriorarea tablei virtuale. Pentru a scrie și desena, utilizați <b>NUMAI</b> stiloul tactil furnizat sau degetele.</p> <p><b>Notă:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Stiloul tactil este furnizat cu vârf subțire și vârf gros. Creative Board poate detecta automat ce vârf   utilizați și afișează opțiunile bazate pe grosimea vârfului.</li> <li>• Dacă folosiți degetele pentru a scrie sau desena pe tabla virtuală, atunci se consideră că folosiți un „stilou cu vârf gros”.</li> </ul>

# OPERAȚII DE BAZĂ










Element	Descriere
 Radieră	<p>Ștergeți zone din textele dvs. scrise sau desenele. Selectați dimensiunea radierii și trasați degetele peste zona pe care doriți să o eliminați.</p>  <p><b>Notă:</b> De asemenea, puteți folosi palma pentru a șterge elementul de pe tabla albă.</p> 
 Selectare	<p>Selectați un obiect de pe tabla albă. Atingeți oricare dintre următoarele pentru a modifica zona selectată:</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>‡  (punct limită) pentru a mări sau micșora.</li> <li>‡  pentru a schimba culoarea.</li> <li>‡  pentru a duplica.</li> <li>‡  pentru a șterge.</li> <li>‡  pentru a roti.</li> </ul>







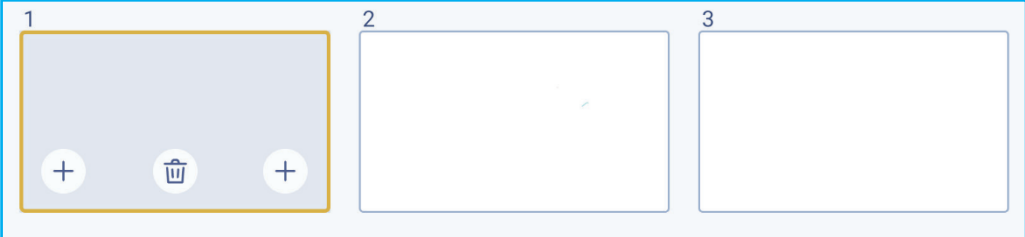


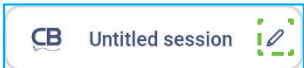

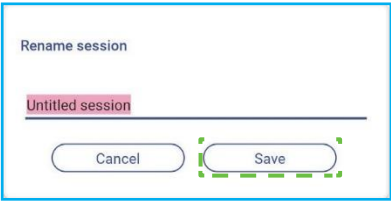
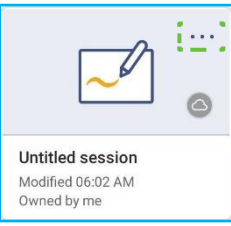


# OPERAȚII DE BAZĂ

Element	Descriere
 Formă geometrică	<p>Desenați o formă geometrică.</p> <p>Atingeți să selectați forma dorită 2D, 3D cu mai multe opțiuni de culoare, folosiți o riglă pentru a măsura distanțe și a trasa linii sau utilizați un raportor pentru a măsura și a desena unghiuri.</p> 
 Mai multe instrumente	<p>Atingeți oricare din următoarele instrumente:</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>‡  importați fișiere JPG, PNG sau PDF de pe diferite dispozitive de stocare, inclusiv stocare internă, stocare USB sau unitate cloud.</li> <li>‡  încorporați o fereastră de browser web complet funcțională. Puteți face capturi de ecran, redimensionați, mutați, duplicați și ștergeți fereastra browserului.</li> </ul>  <ul style="list-style-type: none"> <li>‡  încorporați o cameră pentru documente.</li> </ul>
 Adăugați o pagină.	
 Meniu	<p>Atingeți oricare din următoarele opțiuni:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>New</b> pentru a crea o nouă sesiune.</li> <li>• <b>Open</b> pentru a deschide o sesiune de colaborare sau non-colaborare.</li> <li>• <b>Save/Save As</b> pentru a salva/salva ca conținut curent în colaborare sau în sesiunea de non-colaborare.</li> <li>• <b>Import</b> pentru a importa un fișier JPG, PNG sau PDF.</li> <li>• <b>Export</b> pentru a exporta sesiunea ca fișier JPG, PNG sau PDF.</li> <li>‡  pentru a deschide meniul <b>Settings</b>. Apoi activați sau dezactivați salvarea automată pentru sesiunile fără colaborare, modul de scriere pentru protecția ochilor, personalizați tabla flotantă și actualizați software-ul.</li> <li>• ? pentru a citi tutorialul aplicației <b>Creative Board</b>.</li> </ul>






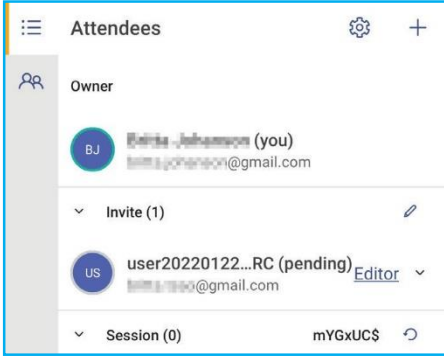






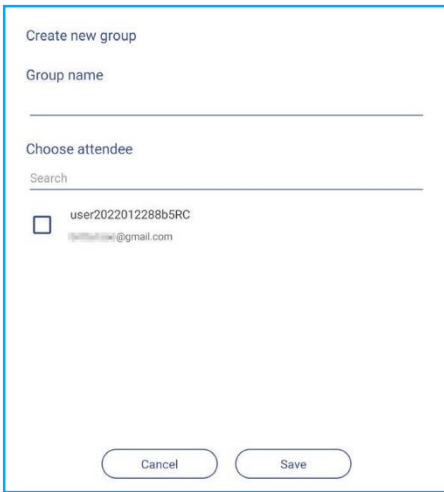




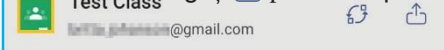
# OPERAȚII DE BAZĂ

Element	Descriere
 Share	<p>Atingeți oricare dintre următoarele pentru a partaja fișierul cu alte dispozitive:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>QR Code</b> pentru a partaja fișierul cu codul QR.</li> </ul> <div data-bbox="746 342 1145 757" style="border: 1px solid #00aaff; padding: 10px; margin: 10px auto; width: fit-content;"> <p>Share with QR code</p> <p>Ensure your device is connected to the same Wi-Fi network, then scan the QR code.</p>  <p style="text-align: center;">Close</p> </div> <p><b>Notă:</b> Înainte de a scana codul QR pentru a descărca fișierul, asigurați-vă că IFP și dispozitivul dvs. mobil sunt conectate la aceeași rețea Wi-Fi.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Email</b> pentru a trimite fișierul prin e-mail.</li> </ul> <p><b>Notă:</b> Dacă doriți să trimiteți fișierul prin e-mail pentru prima dată, vi se solicită să configurați mai întâi setările de e-mail. Pentru mai multe informații, consultați pagina 44.</p>
 Zoom	<p>Măriți sau micșorați pe ecran. Apoi atingeți  pentru a deschide fereastra de zoom. Mutați caseta roșie în zona pe care doriți să o afișați pe ecran.</p> <div data-bbox="687 1084 1201 1435" style="border: 1px solid #00aaff; padding: 10px; margin: 10px auto; width: fit-content;">  <p style="text-align: center;">219% X</p> </div> <p>Atingeți  pentru a închide fereastra de zoom.</p>
 Opțiuni fundal	<p>Selectați un șablon sau fundal pentru conținutul dvs. Atingeți Selectați. Apoi selectați imaginea dvs. din <b>File Manager</b> sau din browser și setați ca șablon pentru sesiunea dvs.</p> <div data-bbox="762 1615 1126 2056" style="border: 1px solid #00aaff; padding: 10px; margin: 10px auto; width: fit-content;"> <p>Background</p> <p>Color <span style="float: right;">○ ▼</span></p> <p>Image <span style="float: right;">Select</span></p> <hr/> <p>Template</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin: 5px auto; width: 80px; text-align: center;">  </div> <p>General(4)</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; width: 100px; height: 40px;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; width: 100px; height: 40px;"></div> </div> </div>
 Ștergere o pagină	<p>Ștergeți toate elementele/obiectele pe care le desenați în pagina curentă.</p>

# OPERAȚII DE BAZĂ

Element	Descriere
 Undo	Anulați ultima acțiune.
 Redo	Reluați ultima acțiune.
Managerul paginii	<p>Vizualizați și gestionați toate paginile care sunt implicate în sesiunea curentă. Atingeți oricare dintre următoarele:</p>  <p>†  pentru a deschide pagina anterioară sau următoare.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Numărul paginii, de exemplu <b>2/3</b> pentru a deschide managerul paginii:</li> </ul>  <p>Atingeți  în partea stângă pentru a adăuga o pagină în stânga sau în partea dreaptă pentru a adăuga o pagină în dreapta.</p> <p>Atingeți  pentru a șterge pagina selectată.</p>
Numele sesiunii	<p>Numele implicit de sesiune este "Untitled session".</p>  <p>Pentru a redenumi sesiunea, atingeți  și tehnoredactați noua denumire la cerere. Apoi atingeți <b>Save</b>.</p>  <p><b>Notă:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Puteți redenumi sesiunea în fila principală <b>Creative Board</b>. Selectați sesiunea și apoi atingeți ⇒ <b>Rename</b>. Atingeți <b>Save</b> la cerere pentru a salva schimbările.</li> </ul>  <ul style="list-style-type: none"> <li>Dacă sesiunea este marcată cu pictograma  atunci înseamnă că este o sesiune de colaborare activă și dacă pictograma este  atunci înseamnă că este o sesiune de colaborare inactivă. Toate celelalte sesiuni sunt sesiuni non-colaborare. Pentru a accesa sesiunile de colaborare, asigurați-vă că sunteți autentificat la <b>Creative Board</b>.</li> </ul>

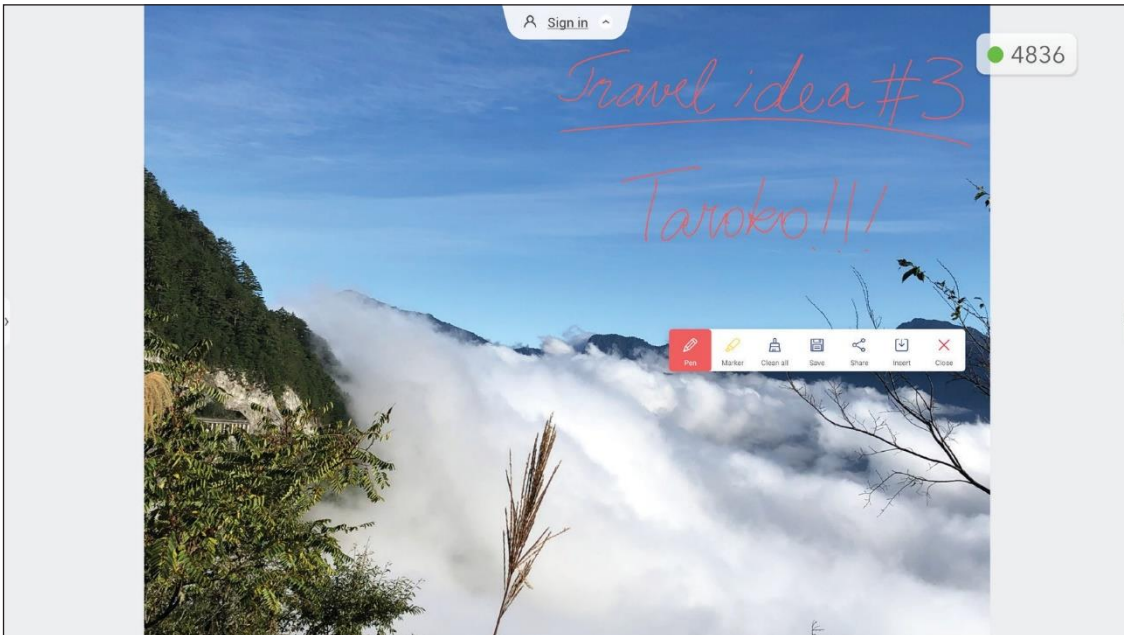
# OPERAȚII DE BAZĂ

Element	Descriere
<p>Sign in</p>	<p>Autentificați-vă în <b>Creative Board</b> cu contul <b>Creative Board</b> sau cu contul dvs. Google pentru a crea sesiuni de colaborare.</p>  <p>Când vă autentificați, atingeți  pentru a vizualiza setările contului sau atingeți  pentru a vă deconecta.</p>
<p> Gestionarea participanților</p>	<p>Invitați participanții să se alăture Google Classroom prin intermediul <b>Creative Board</b>. Pe fila Attendees, atingeți  apoi selectați oricare din următoarele opțiuni:</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prin Google Classroom</li> <li>• Prin trimiterea unei invitații prin e-mail cu parola de sesiune</li> <li>• Prin trimiterea unui cod de sesiune.</li> </ul> <p>Pe fila Attendees puteți atribui un rol participantului (fie vizualizator sau editor), puteți șterge  =&gt;  participanți, puteți reînnoi codul sesiunii , și puteți configura setările participanților .</p> <p>Atingeți  pentru a accesa fila Group. Apoi atingeți  și introduceți informațiile despre grup, cum ar fi numele grupului și participanții. Atingeți <b>Save</b>.</p>  <p>Pentru a modifica setările grupului, atingeți .</p>
<p> Gestionare Google Classroom</p>	<p>Vizualizați Google Classroom care are legătură cu contul dvs. de conectare. Atingeți  pentru a schimba cu o altă clasă sau atingeți  pentru a posta link-ul sesiunii pe Google Classroom.</p> 






# OPERAȚII DE BAZĂ

## Aplicația de adnotare

Atingeți > ⇒  pentru a deschide aplicația de adnotare.

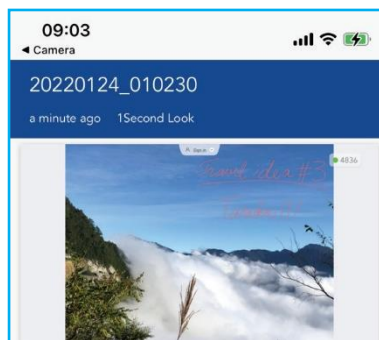


În acest mod, puteți face următoarele:

- Atingeți  pentru a scrie și a desena pe ecran.  
**Notă:** Puteți schimba culoarea stiloului atingând în mod repetat .
- Atingeți  pentru a evidenția elementul de pe ecran.  
**Notă:** Puteți schimba culoarea evidențiatorului atingând în mod repetat .
- Pentru a șterge toate adnotările de pe ecran, atingeți .  
**Notă:** De asemenea, puteți folosi palma pentru a șterge zonele textelor scrise sau a desenelor.



- Pentru a face o captură de ecran a întregului ecran, atingeți .
- Pentru a partaja adnotarea altor dispozitive wireless, atingeți . Asigurați-vă că dispozitivul dvs. fără fir este conectat la



aceeași rețea Wi-Fi ca IFP și apoi scanați codul QR cu dispozitivul dvs. fără fir.

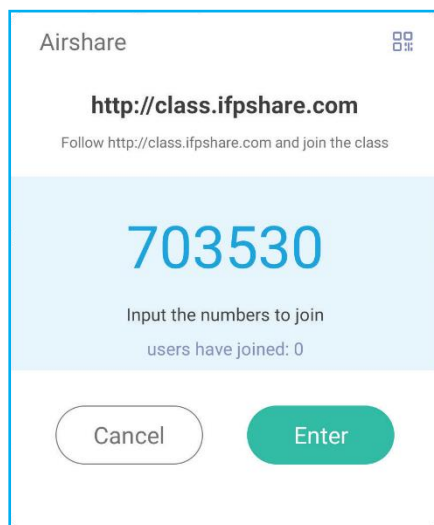
- Pentru a ieși din modul de adnotare, atingeți.



# OPERAȚII DE BAZĂ

## Airshare

Atingeți > ⇒ 1+2 pentru a deschide **Airshare**. Codul de acces la clasă online și adresa URL vor fi afișate pe ecran.



- Pentru a afișa codul QR de conexiune, atingeți .



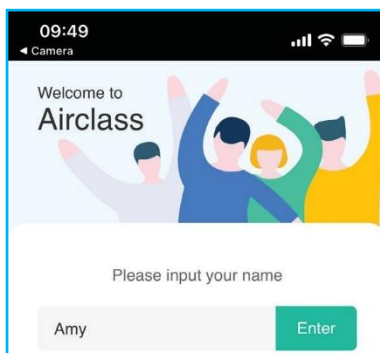
Pentru a vă înscrie în sala de clasă virtuală de la distanță, parcurgeți următorii pași:

1. Conectați IFP la o rețea disponibilă.
2. Pe dispozitivul mobil, activați funcția Wi-Fi.

**IMPORTANT!** Asigurați-vă că aveți acces la Internet pe toată durata sesiunii online.

3. Deschideți adresa URL a clasei într-un browser web și introduceți codul de acces sau scanați codul QR de acces.

Apoi introduceți numele și atingeți **Enter** pentru a vă înscrie la curs

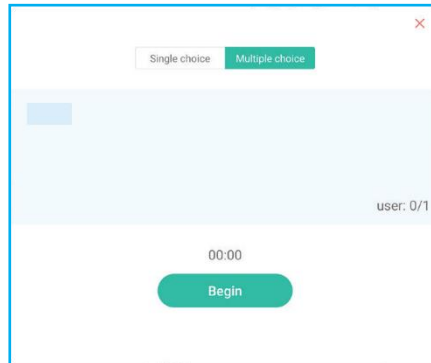


# OPERAȚII DE BAZĂ

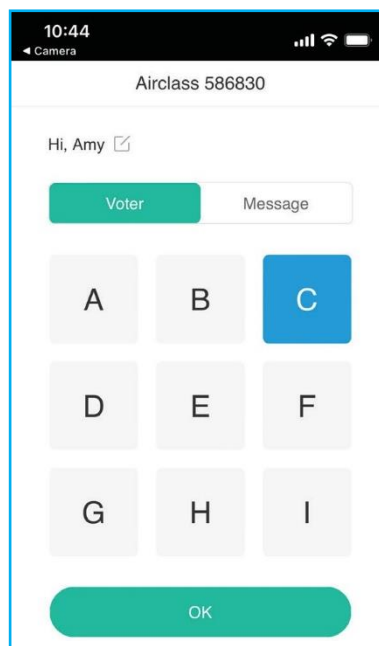
4. Pe IFP, atingeți **Enter** pentru a începe sesiunea de clasă. Pentru a participa la clasă, procedați în felul următor: Lansați aplicația **Creative Board**. Apoi utilizați următoarele funcții:

## a. Voter

1. Atingeți **AB** pentru a accesa interfața Voter.
2. Selectați **Single choice sau Multiple choice** pentru a defini tipul de răspuns.
3. Atingeți **Begin** pentru a începe să răspundeți la întrebare.

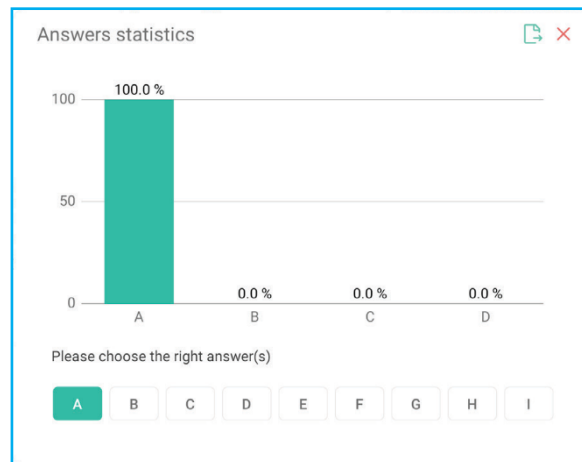




4. Participantul poate răspunde selectând răspunsul pe ecranul dispozitivului mobil și atingând **OK**.




# OPERAȚII DE BAZĂ

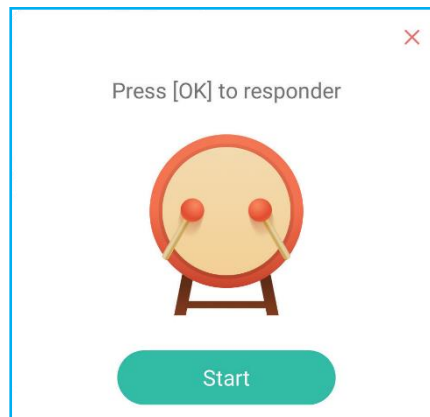
5. Pentru a închide sesiunea de răspuns, atingeți **Finish**. *Answer statistics* va fi afișat pe ecran.
6. Atingeți răspunsul(ele) corect(e) pe ecranul cu statistici.



- Atingeți  pentru a salva și exporta rezultatul.
- Atingeți  pentru a închide pagina *Answer statistics*.

## b. Responder

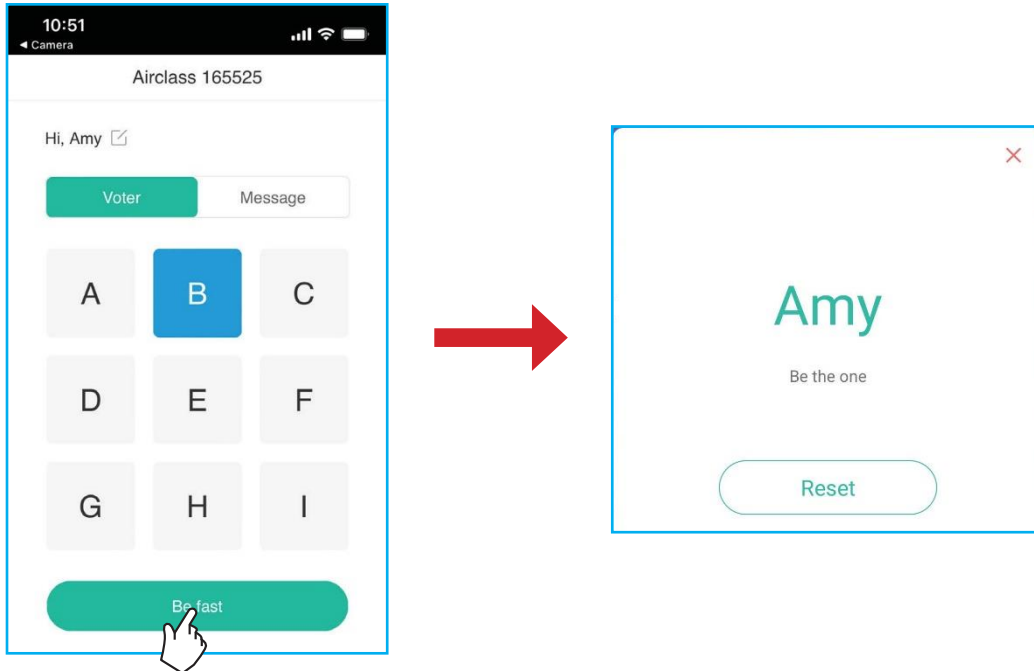
1. Atingeți  pentru a accesa modul Responder. Apoi atingeți **Start** pentru a porni modul de răspuns.






# OPERAȚII DE BAZĂ

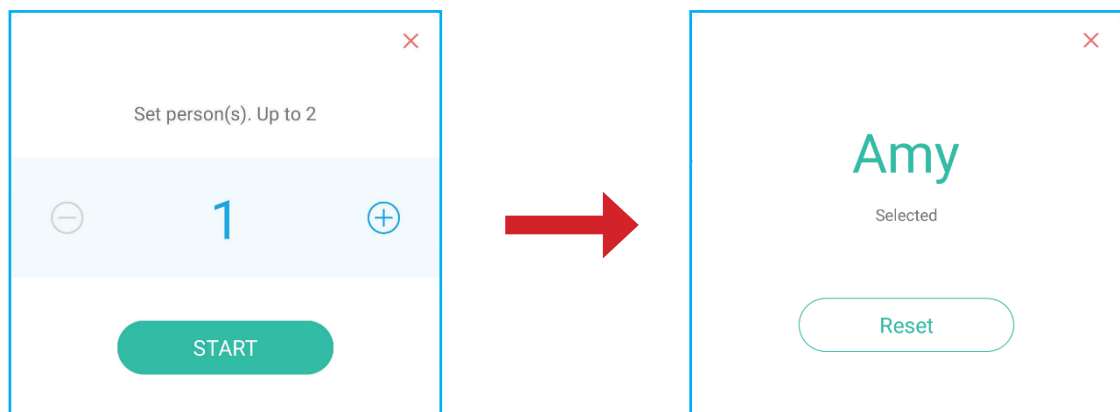
2. Când funcția este activată, persoana care atinge **Be fast** mai întâi va avea dreptul de a răspunde. De exemplu, dacă Amy atinge prima dată **Be fast**, atunci va avea dreptul să răspundă la întrebare.
  - Atingeți **Reset** pentru a porni din nou modul de răspuns.



## c. Selector

Atingeți  pentru a intra în modul selector. Selectați numărul de persoane care vor fi selectate. Apoi atingeți **START**. Rezultatul este afișat pe ecran.

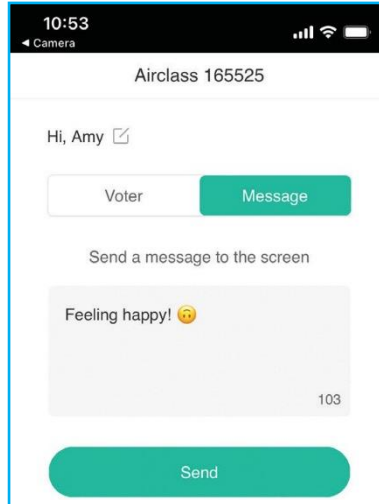
- Atingeți **Reset** pentru a selecta din nou.



# OPERAȚII DE BAZĂ

## d. Message




1. Asigurați-vă că funcția de mesaj este activată  => .
2. Pe dispozitivul mobil, atingeți **Message** pentru a comuta la ecranul Mesaj, apoi introduceți mesajul în caseta de text pentru comentarii și atingeți **Send**.



Mesajul difuzat va apărea pe ecranul IFP.




### Notă:

- Atingeți  pentru a afișa codul de acces la curs, adresa URL, codul QR și pentru a permite mai multor participanți să se alăture cursului.
- Atingeți  pentru a exporta rezultataul.
- Atingeți  pentru a ieși din **Airshare**. Confirmați **Exit** la cerere. Toți utilizatorii clasei vor fi deconectați.

# OPERAȚII DE BAZĂ







## Screen Recorder

Atingeți > ⇒  pentru a deschide utilitarul de înregistrare a ecranului. Acest utilitar vă ajută să înregistrați videoclipuri de pe ecranul IFP și de pe ecranul camerei conectate (dacă este activat).


### Notă:

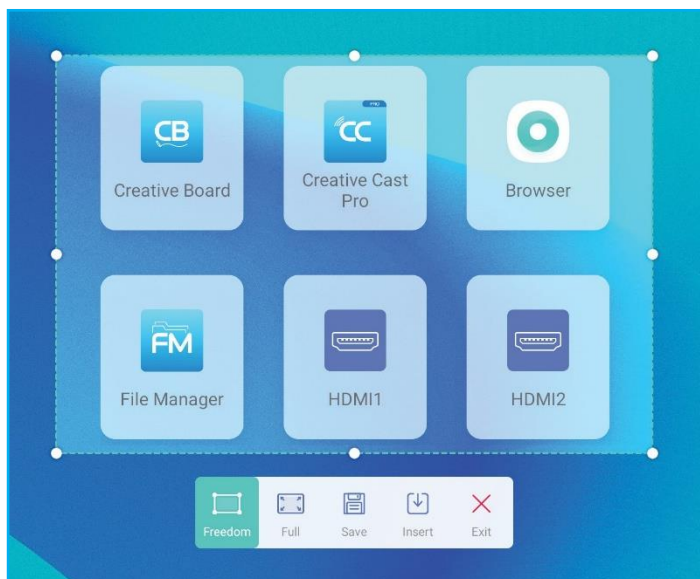
- Puteți trage utilitarul de înregistrare în locația preferată de pe ecran.
- Utilitarul de înregistrare a ecranului poate fi utilizat numai cu sursa Android.







- Atingeți  pentru a începe înregistrarea ecranului. Înregistrarea începe la 3 secunde după ce atingeți . În timp ce înregistrați, atingeți  pentru a întrerupe înregistrarea sau  pentru a opri înregistrarea. Apoi atingeți **OK** pentru a salva înregistrarea.
- Atingeți  pentru a configura setările de înregistrare: activați sau dezactivați înregistrarea camerei conectate, selectați rezoluția video preferată și selectați calea în care doriți să fie salvate înregistrările.  
**Notă:** În mod implicit, toate înregistrările sunt salvate în folderul *Stocare/Înregistrare*.
- Atingeți  pentru a închide instrumentul de înregistrare.

## Instrument de captură a ecranului

Atingeți >  pentru a deschide instrumentul de captură de ecran.



Pentru a captura ecranul, procedați în felul următor:

1. Atingeți  sau  pentru a selecta manual zona sau pentru a captura întregul ecran, respectiv.
2. Atingeți  pentru a salva captura de ecran sau atingeți  pentru a insera captura de ecran direct în sesiunea de tablă albă.

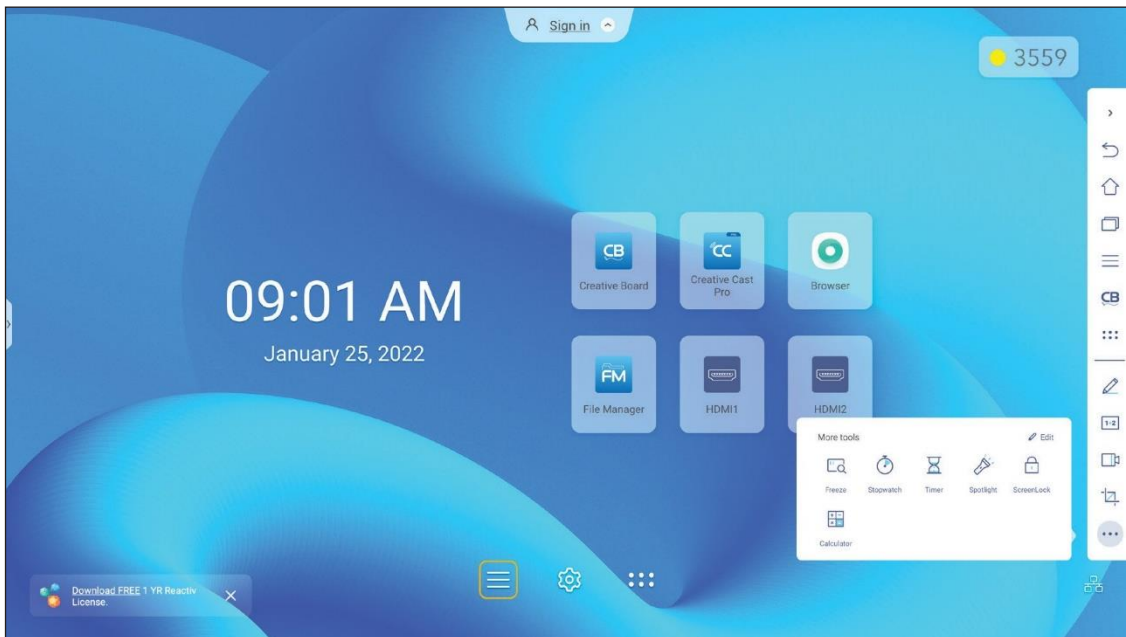
**Notă:** To utilizați această funcție, vă rugăm să începeți o sesiune **Creative Board** MAI ÎNTÂI, apoi utilizați acest instrument pentru a captura și apoi introduceți captura de ecran în **Creative Board**.

3. Atingeți  pentru a ieși din instrument.










# OPERAȚII DE BAZĂ

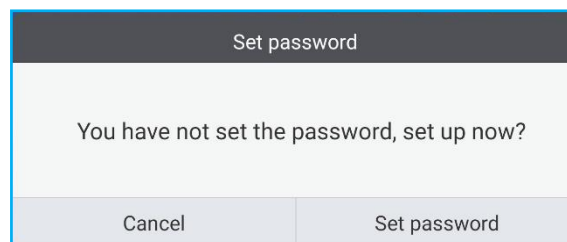
## Mai multe instrumente


Atingeți > ⇌\* pentru a accesa mai multe instrumente cum ar fi **Freeze**, **Stopwatch**, **Timer**, **Spotlight**, **ScreenLock** și





### Calculator.

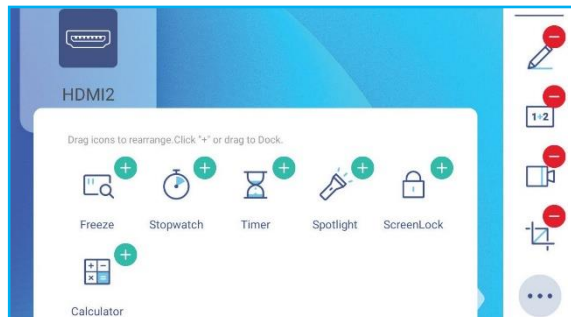
- Atingeți **Freeze**  pentru a îngheța ecranul. Apoi atingeți  pentru a mări sau atingeți  pentru a micșora. Pentru a restabili ecranul la dimensiunea inițială, atingeți . În cele din urmă, pentru a ieși din instrument, atingeți .
- Atingeți  pentru a folosi **Stopwatch**.
- Atingeți  pentru a folosi **Timer**.
- Atingeți  pentru a activa **Spotlight**. **Spotlight** poate fi folosit pentru a direcționa atenția publicului către o anumită parte a tablei.
- Atingeți  pentru a bloca ecranul (**ScreenLock**). Dacă parola de blocare a ecranului nu este setată, vi se solicită să setați parola. Urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a finaliza procedura.



- Atingeți  pentru a folosi **Calculator**.

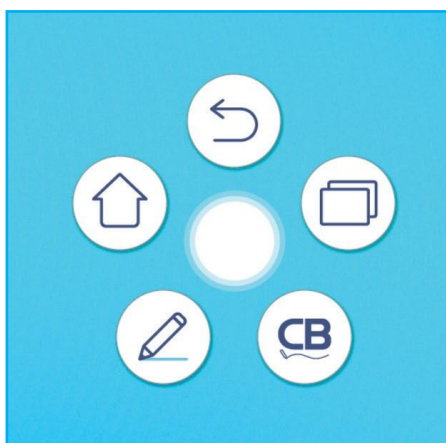
# OPERAȚII DE BAZĂ







Pentru a personaliza pictogramele Mai multe instrumente din bara de instrumente laterală, atingeți > ⇒ ⇒ **Edit**. Apoi atingeți  de lângă pictograma pe care doriți să o eliminați din bara de instrumente laterală și atingeți  de lângă pictograma pe care doriți să o adăugați pe bara de instrumente laterală. Puteți adăuga până la 4 pictograme pe bara de instrumente laterală.

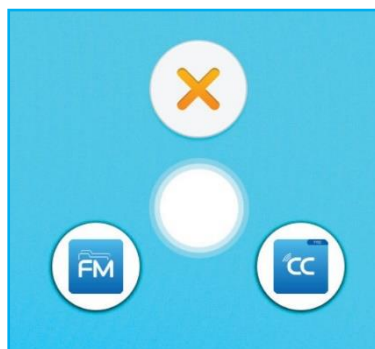



## Bara de instrumente pentru adnotări flotantă

Atingeți și țineți apăsat ecranul cu vârfurile degetelor, la un centimetru unul de celălalt. Se deschide bara de instrumente de adnotare flotantă.



- Atingeți  pentru a vă întoarce la ecranul precedent.
- Atingeți  pentru a vă întoarce la ecranul principal.
- Atingeți  pentru a deschide aplicația de adnotare.
- Atingeți  pentru a deschide **Creative Board**.
- Atingeți  pentru a vizualiza aplicațiile recente. Atingeți aplicația pe care doriți să o treceți la sau atingeți  pentru a închide bara de instrumente de adnotare.



- Atingeți  și trageți bara de instrumente de adnotare în locația preferată de pe ecran.

# UTILIZAREA APLICAȚIILOR

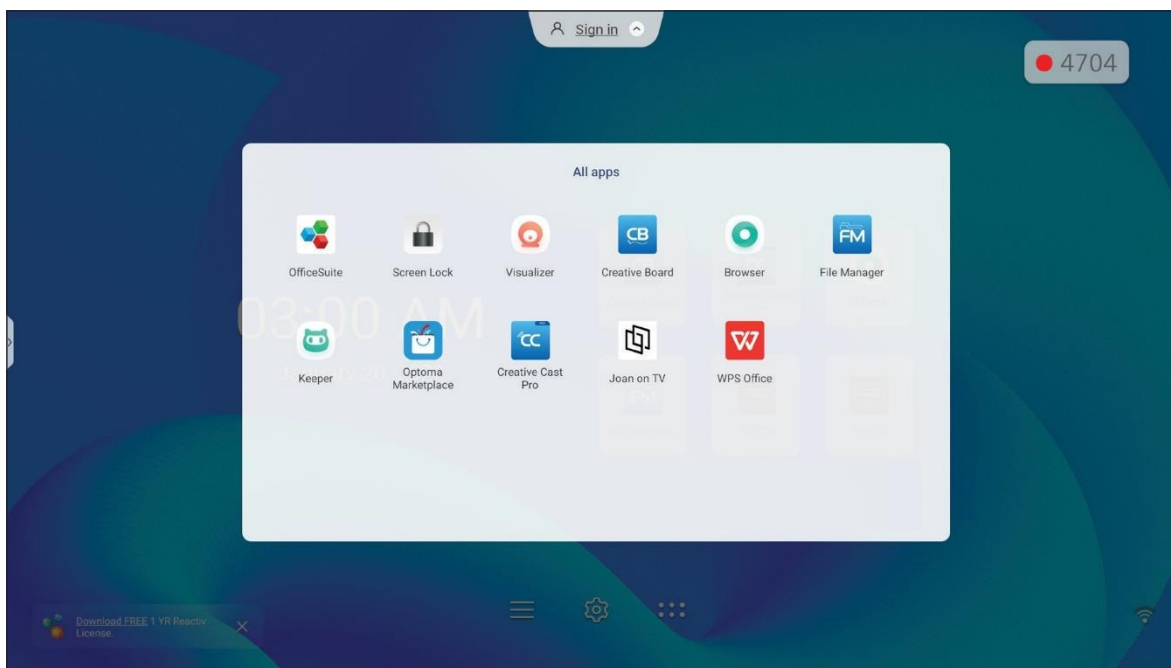
Pe ecranul principal, atingeți **⋮** pentru a vizualiza lista de aplicații.

**Notă:** Pentru a instala o aplicație terță parte, trebuie să activați mai întâi setarea **Unknown sources** în meniul **Advanced Settings** ⇒ **Security**. Consultați „Configurarea setărilor de securitate” la pagina 45.

Apoi puteți instala fișierul APK (Pachetul Android) descărcat în sistemul dvs.

**IMPORTANT!** Sistemul de operare Android 9.0 încorporat nu este Android standard. Ca atare, Google Play nu este disponibil în lista de aplicații. Este posibil ca aplicația terță parte instalată să nu funcționeze corect dacă nu este proiectată pentru IFP. Optoma nu va garanta că aceste aplicații auto-instalate funcționează.

Ecranele interactive cu ecran plat Optoma rulează un sistem de operare Android personalizat și nu acceptă serviciile Google Play. Este posibil ca sistemul de operare să nu fie compatibil cu toate aplicațiile Android terțe. Aplicațiile Android de la terțe părți pot varia în calitate și unele chiar conțin coduri rău intenționate, care ar putea compromite securitatea sistemului și pot invalida garanția produsului. Optoma nu face nicio declarație cu privire la calitatea, securitatea sau adecvarea oricăror aplicații terță parte și compatibilitatea acestora cu ecranul plat interactiv Optoma. Optoma nu își asumă nicio responsabilitate sau răspundere cu privire la orice daune, defecțiuni, pierderi de funcționalitate sau probleme de securitate apărute ca rezultat direct sau indirect al instalării aplicațiilor terță parte pe ecranul plat interactiv. Asistența Optoma pentru remedierea oricărei probleme care ar putea rezulta din instalarea aplicațiilor terță parte va fi taxabilă și poate fi limitată. Informațiile sunt corecte la momentul scrierii și pot fi modificate.



# UTILIZAREA APLICAȚIILOR






## Creative Cast

Atingeți  **Creative Cast** pentru a începe partajarea wireless și proiecția prin Wi-Fi sau LAN.

### IMPORTANT!

- *IFP și dispozitivul/calculatorul dumneavoastră mobil trebuie să fie conectate la aceeași rețea Wi-Fi sau LAN.*
- *În timpul utilizării, asigurați-vă că aveți acces la Internet.*

## Sisteme de operare acceptate pentru casting

Sistem de operare	Versiunea disponibilă
 Windows	Windows 7, 8, 8.1, 10, 11 și mai recentă
 Mac	Mac OS X 10.12 și mai recentă
 iPhone	iOS 13 și mai recentă
 Android	Android 7.0 și mai recentă
 Chrome	Chromebook OS V74 și mai recentă

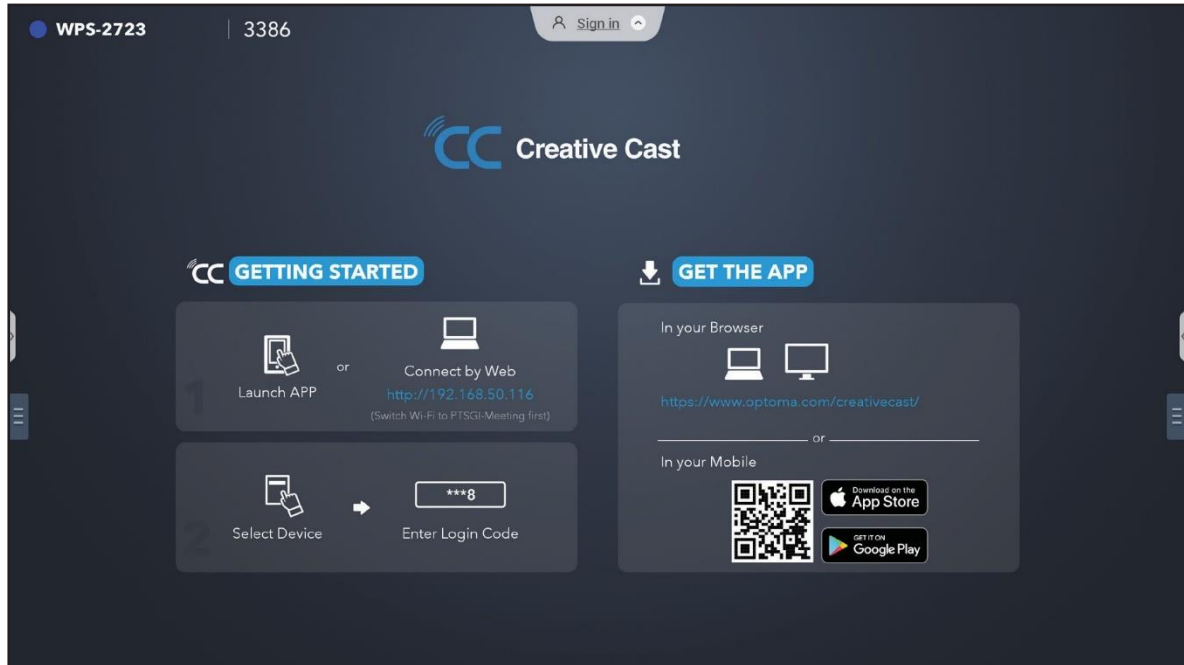
## Partajare proprietară

Caracteristici	Sistemul de operare
Web Sharing (Web Sender)	Chrome Browser
AirPlay Support	iOS 9 and above
ChromeCast	

# UTILIZAREA APLICAȚIILOR

## Dispozitiv mobil

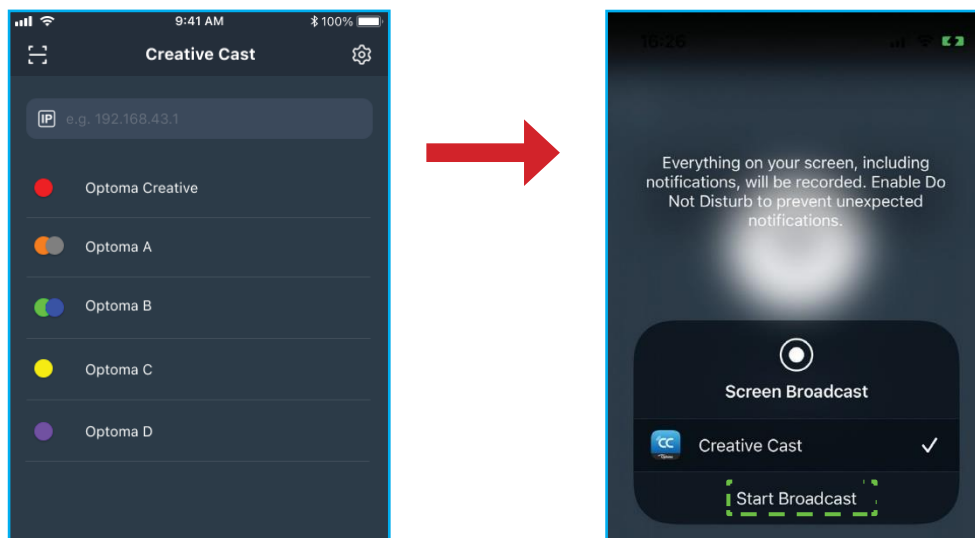
Când apare ecranul ghidului de configurare, scanați codul QR pentru a descărca și instala aplicația Creative Cast pe dispozitivul dvs. mobil.



Pentru a vă conecta la IFP, parcurgeți următorii pași:

**Notă:** Pașii de conectare sunt descriși pe baza unui dispozitiv iOS.

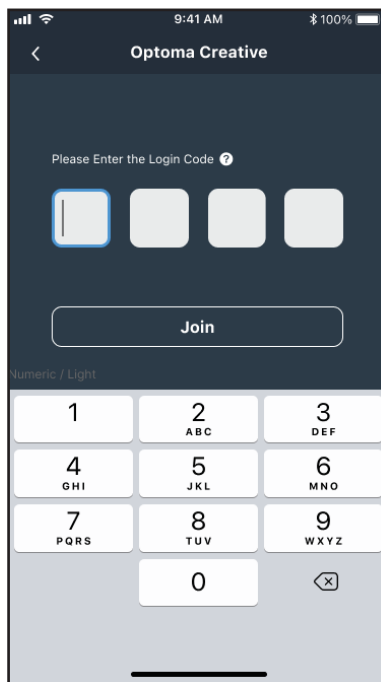
1. Deschideți aplicația **Creative Cast**. Selectați dispozitivul și apoi atingeți **Start Broadcast**.



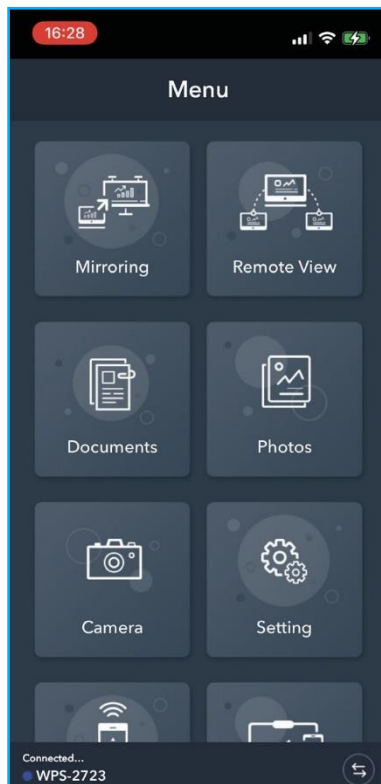


# UTILIZAREA APLICAȚIILOR

2. Introduceți codul de verificare **Creative Cast** din ecranul de lansare pentru a stabili conexiunea.



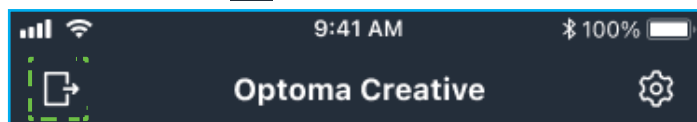
3. Atingeți oricare din următoarele:



# UTILIZAREA APLICAȚIILOR

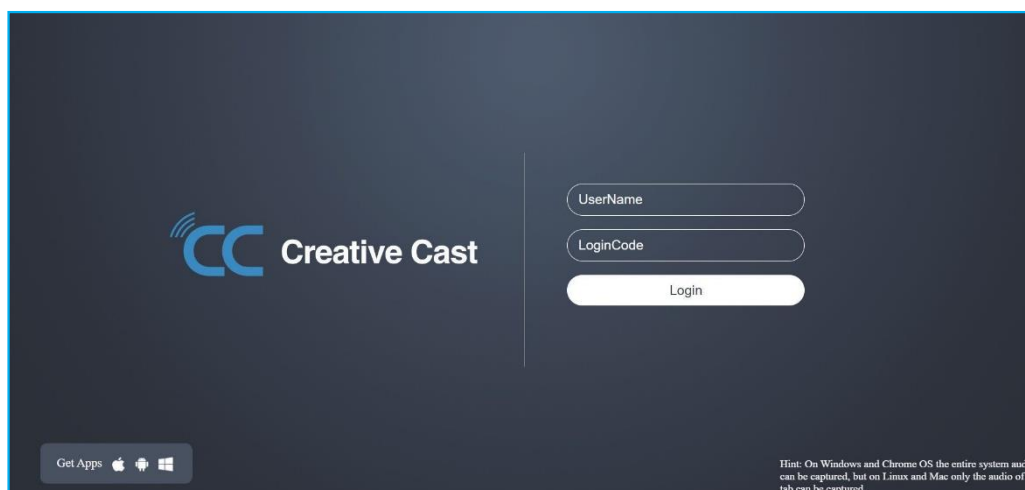
- **Mirroring** pentru a oglindi ecranul dispozitivului dvs. mobil pe IFP.
- **Remote View** pentru a oglindi ecranul IFP pe dispozitivul dvs. mobil cu funcția de adnotare și salvare a imaginii.
- **Document** pentru a vizualiza și partaja documente.
- **Photo** pentru a vizualiza și a partaja fotografii.
- **Camera** pentru a transmite în flux camera dispozitivului mobil către IFP.
- **Settings** pentru a modifica numele de utilizator al dispozitivului mobil și pentru a vedea versiunea **Creative Cast**.
- **Smart Control** pentru a utiliza dispozitivul mobil ca telecomandă pentru a controla IFP.
- **Screen Control** pentru a oglindi ecranul IFP pe dispozitivul dvs. mobil. Puteți utiliza dispozitivul mobil pentru a opera IFP.
- **Custom Menu** pentru a personaliza meniul **Creative Cast** de pe dispozitivul dvs. mobil.

4. Pentru a opri difuzarea pe ecran, atingeți 



## Calculator

Puteți oglindi ecranul computerului dvs. prin browserul Chrome sau Creative Cast. Pentru a utiliza oricare dintre aceste opțiuni, deschideți browserul și introduceți în câmpul URL adresa IP care este afișată pe ecranul de lansare. De exemplu, <http://10.5.13.83>.



- Pentru a descărca **Creative Cast**, atingeți pe pictograma sistemului de operare respectiv de lângă link-ul **Get Apps**.

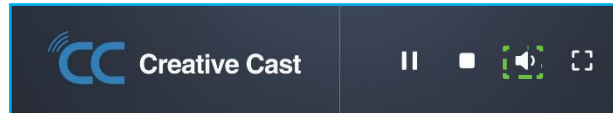


# UTILIZAREA APLICAȚIILOR

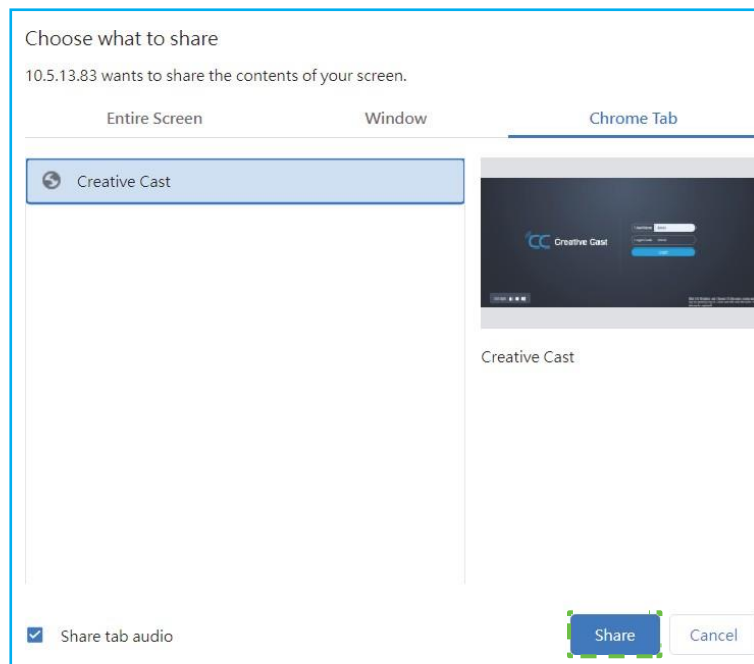
- Pentru a începe proiectarea ecranului din browserul Chrome, introduceți numele de utilizator preferat (UserName), LoginCode (codul de verificare pe ecranul de lansare) și atingeți **Login**. Selectați ceea ce doriți să partajați și apoi faceți clic **Share**.

**Notă:**

- Dacă doriți să partajați conținut audio în timpul difuzării ecranului, atingeți  pe ecranul de lansare.

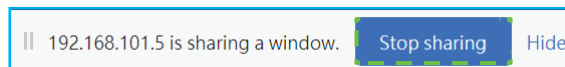


- Numele de utilizator pe care îl introduceți pentru proiectarea ecranului va fi folosit și în modul Moderation.

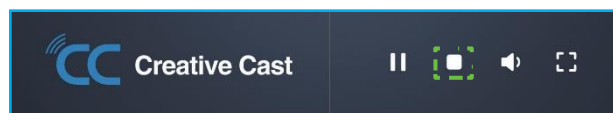


Pentru a opri partajarea, faceți una dintre următoarele:

- Faceți clic **Stop sharing** pe browser dvs. sau



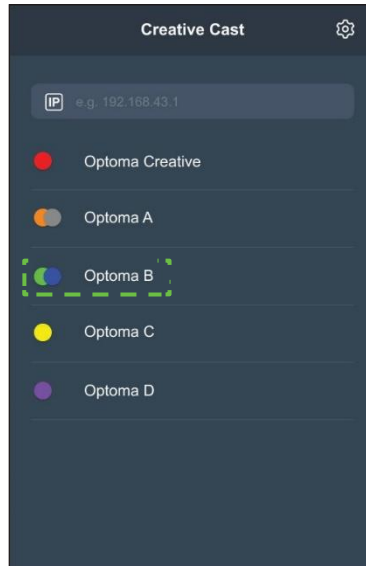
- Faceți clic  pe ecranul de lansare.



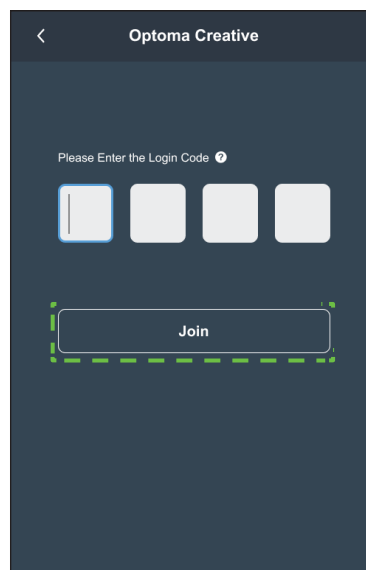
# UTILIZAREA APLICAȚIILOR

Pentru a începe proiectarea ecranului din aplicația desktop, descărcați **Creative Cast** pe calculatorul dvs.

1. Lansați aplicația și faceți clic pe numele dispozitivului.
  - Dacă IFP nu este vizibil în Lista camerelor, introduceți manual adresa IP a IFP în câmpul Introducere adresă IP. Apăsați **Enter** pentru a începe căutarea dispozitivului.

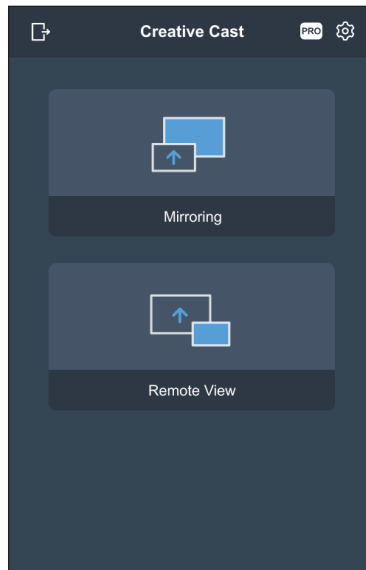


2. Introduceți codul de conectare din ecranul de lansare și atingeți **Join**.



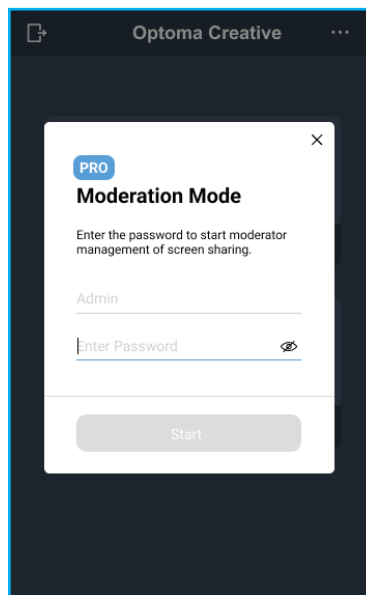
# UTILIZAREA APLICAȚIILOR

3. Faceți clic pe oricare dintre următoarele:



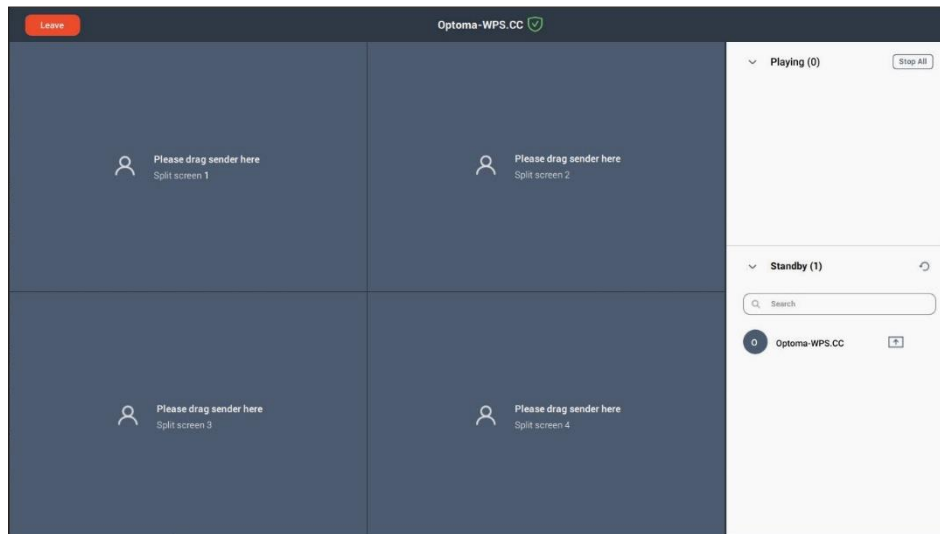
- **Mirroring** pentru a oglindi ecranul calculatorului pe IFP.
- **Remote View** pentru a oglindi ecranul IFP pe calculator cu funcția de adnotare și salvare a imaginii.
- **PRO (Moderation Mode)** pentru a selecta până la 4 ecrane de afișat pe IFP. Introduceți parola și faceți clic pe **Start**.


**Notă:** Pentru a modifica parola, consultați „Setări Creative Cast” la pagina 79.




# UTILIZAREA APLICAȚIILOR



Selectați ecranele de afișat.

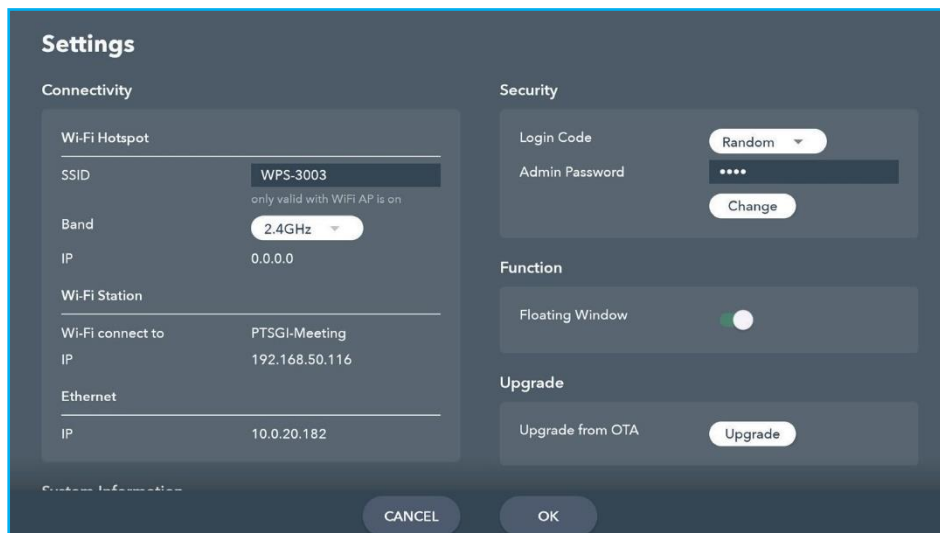


4. Pentru a ieși din modul de moderare, atingeți **Leave** .

## Setări Creative Cast

Atingeți  și apoi atingeți pe oricare dintre următoarele pictograme pentru a configura setările ecranului lansatorului **Creative Cast**:

- **Grouping**  pentru a partaja ecranul altor dispozitive.
- **Settings**  pentru a gestiona setările de conexiune, vizualizați versiunea **Creative Cast** și actualizați software-ul, configurați setările codului de conectare, setați parola de administrator pentru utilizatorul Moderator și activați sau dezactivați caracteristica ferestrei plutitoare.



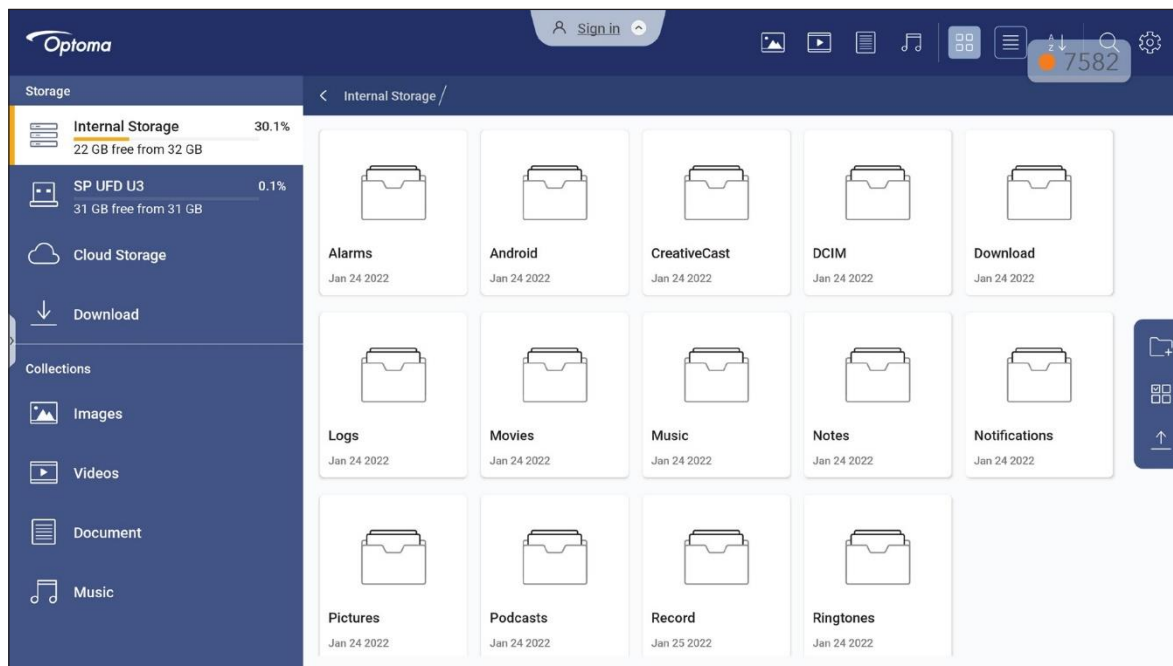
- **Minimize**  bara de meniu.

# UTILIZAREA APLICAȚIILOR

## File Manager











Atingeți **File Manager** pentru a gestiona fișiere și foldere.

### Gestionarea fișierelor













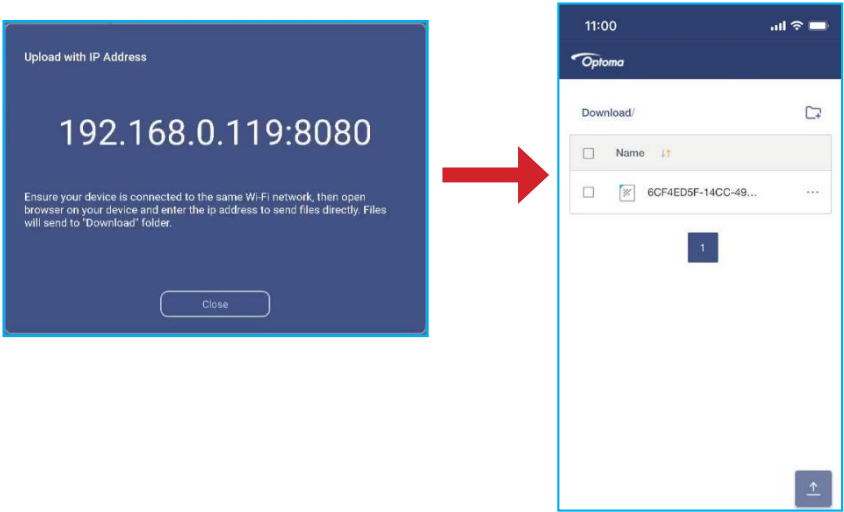



Selectați o locație de stocare și căutați un fișier sau folder pe care doriți să îl vizualizați..

Tabelul de mai jos vă va ajuta să navigați **File Manager** și caracteristicile incluse.

Element	Descriere
 Images	Afișați numai fișierele imagine în locația de stocare selectată.
 Videos	Afișează numai fișierele video în locația de stocare selectată.
 Document	Afișați numai fișierele de document în locația de stocare selectată.
 Music	Afișați numai fișierele audio în locația de stocare selectată.
 Thumbnail view	Vizualizați fișierele și folderele ca miniaturi.
 List view	Vizualizați fișierele și folderele ca o listă.
 Sort	Sortați fișierele și folderele după nume sau după dată, în ordine crescătoare sau descrescătoare.
 Search	Căutați fișiere și foldere folosind cuvinte cheie sau nume.
 Software version	Vizualizați versiunea software și actualizați aplicația (dacă este necesar).
 New Folder	Adăugați un folder nou.



# UTILIZAREA APLICAȚIILOR

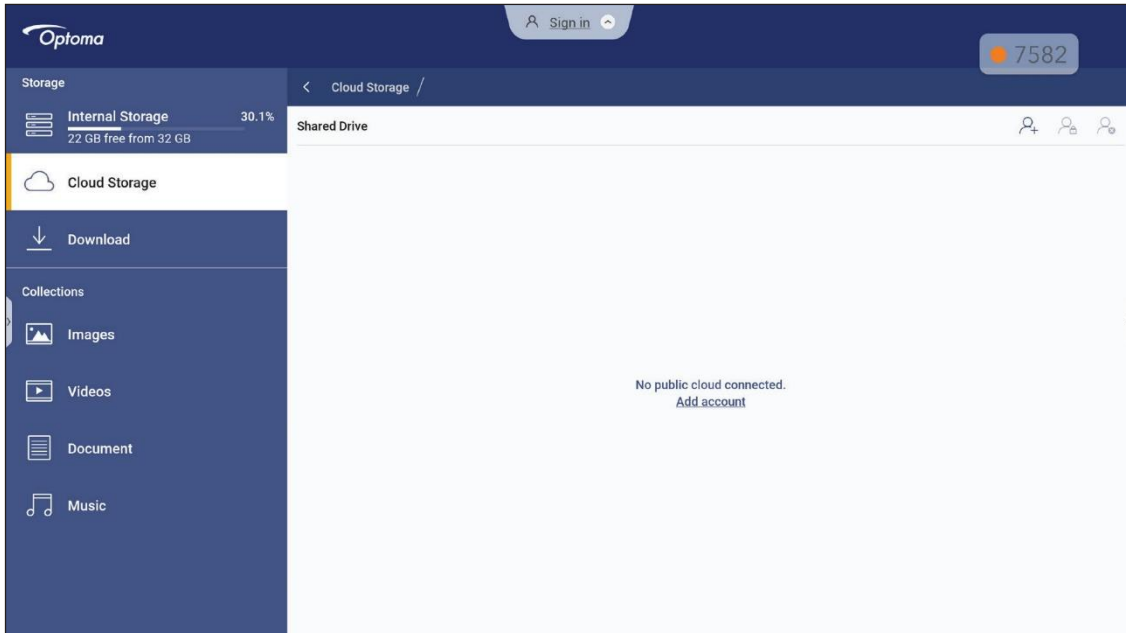
Element	Descriere
 Select	<p>           Selectați fișiere și foldere. Când este selectat, atingeți oricare dintre următoarele:         </p> <ul style="list-style-type: none"> <li>†  anulați ultima acțiune.</li> <li>†  bifați/debifați toate elementele.</li> <li>†  tăiați și lipiți element(ele).</li> <li>†  tăiați și lipiți element(ele).</li> <li>†  ștergeți element(ele).</li> <li>†  redenumiți un element.</li> <li>†  partajați un element cu codul QR.</li> </ul> <p> <b>Notă:</b> Pentru partajarea fișierelor cu cod QR, asigurați-vă că dispozitivul dvs. mobil este conectat la aceeași rețea ca IFP.         </p> <div style="text-align: center;">  </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>†  comprimați element(ele).</li> <li>•  mutați/copiați elementele în altă locație sau vizualizați detaliile elementului.</li> </ul>
 Share element(s)	<p>Partajați elemente între IFP și dispozitivul dvs. mobil prin browser web.</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p> <b>Notă:</b> </p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• În mod implicit, toate elementele pe care le încărcați în IFP sunt salvate în folderul <b>Download</b> </li> <li>• Pentru încărcarea elementelor, asigurați-vă că dispozitivul mobil este conectat la aceeași rețea ca IFP.</li> </ul>




# UTILIZAREA APLICAȚIILOR

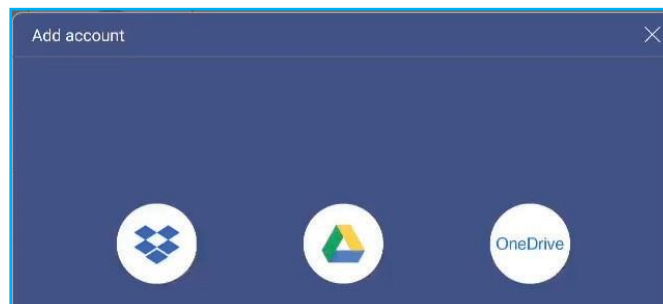
## Stocare în cloud

Atingeți **File Manager**  ⇒ **Cloud Storage**  pentru a crea un cont sau utilizați un cont existent pentru a vă accesa spațiul de stocare în cloud.

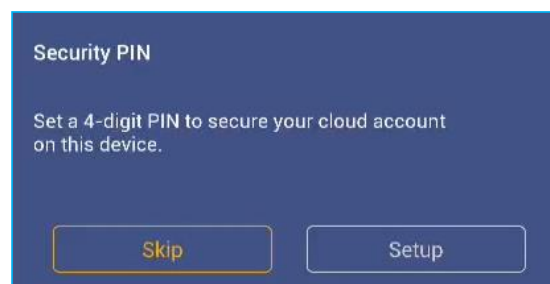


Pentru a crea un cont:

1. Atingeți  sau **Add account**.
2. Selectați tipul de drive.



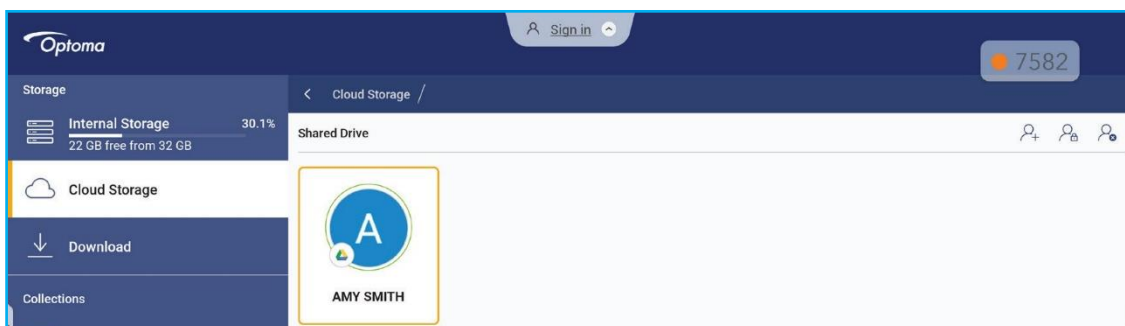
3. Urmăți instrucțiunile de pe ecran pentru a crea un cont sau conectați-vă la contul dvs. existent.
4. După conectarea cu succes, vi se solicită să setați un PIN de securitate. Atingeți **Setup** pentru a seta PIN-ul sau **Skip** pentru a trece mai departe peste acest pas.




**Notă:** Codul PIN este folosit pentru a proteja stocarea în cloud a utilizatorului împotriva accesării ilegale. Când starea sistemului se schimbă (de exemplu, de la standby la normal, de la iluminare de fundal dezactivată la pornită), un utilizator trebuie să introducă codul PIN configurat pentru verificare pentru a-și accesa spațiul de stocare în cloud...


Contul dvs. va fi enumerat în meniul **Cloud Storage**.


# UTILIZAREA APLICAȚIILOR



5. Pentru a gestiona conturile dvs. de stocare în cloud în **File Manager**, atingeți oricare din următoarele:

‡  pentru a adăuga un alt cont de stocare în cloud.

‡  pentru a bloca contul de stocare în cloud.

‡  pentru a șterge contul de stocare în cloud.

**Notă:** Blocarea și ștergerea contului de stocare în cloud în **File Manager** va împiedica doar să eliminați accesul la acel spațiu de stocare în cloud din **File Manager** și nu va bloca sau șterge stocarea în cloud în locația sa inițială, de exemplu în Google.

## Redarea fișierelor multimedia

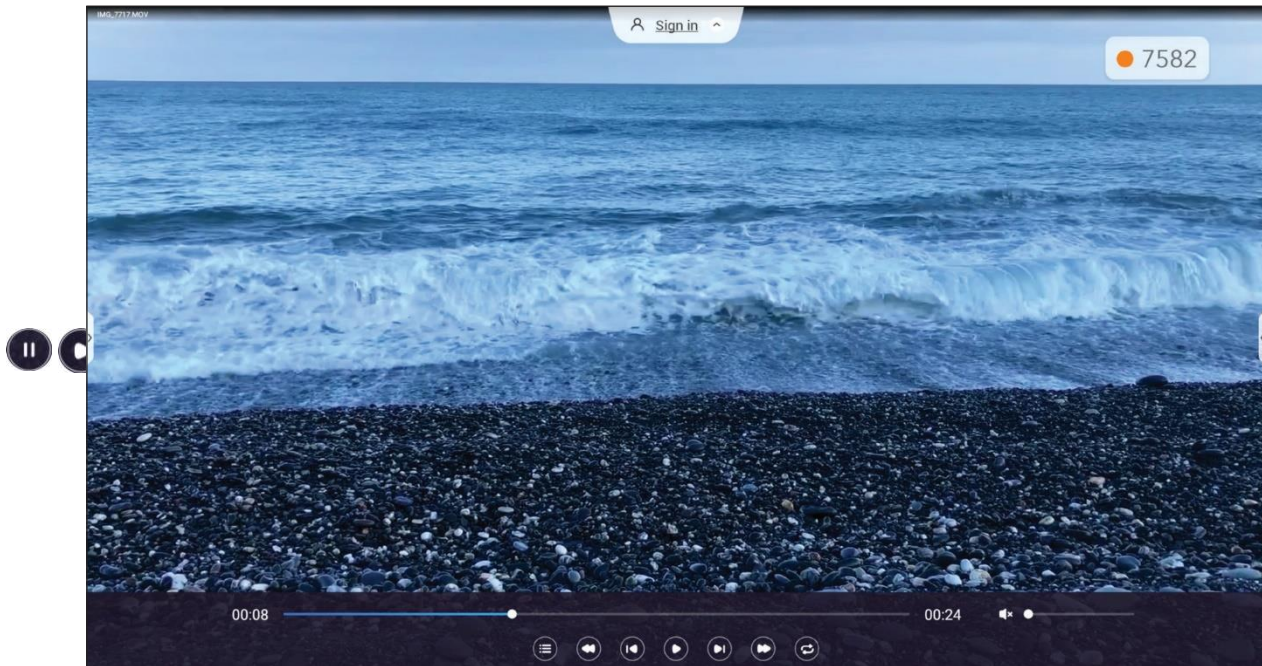
### Formate multimedia acceptate

Tip de multimedia	Formatul suportat
Video	Format suport video (codec) până la rezoluția 4K: <ul style="list-style-type: none"><li>.avi (MPEG-1, MPEG-2 MP@HL, MPEG-4 SP@L0-3, ASP@L0-5, H.264, MP, HP@Level 4.1, H263, VP6, MJPEG)</li><li>.ts (MPEG-2 MP@HL, MPEG-4 SP@L0-3, ASP@L0-5, H.264 MP, HP@Level 4.1, VC1 AP, H265)</li><li>.mpg, .mpeg (MPEG-1, MPEG-2 MP@HL, H.264 MP, HP@Level 4.1)</li><li>.mp4 (MPEG-4 SP@L0-3, ASP@L0-5, H.264 MP, HP@Level 4.1, H265)</li><li>.mov (MPEG-4 SP@L0-3, ASP@L0-5, MJPEG, H.264 MP, HP@Level 4.1, H265)</li><li>.mkv (VP9, H.265)</li><li>3gp (H.264 MP, HP@Level 4.1, H263, MPEG-4 SP@L0-3, ASP@L0-5)</li></ul>
Audio	Format suport audio (codec): <ul style="list-style-type: none"><li>.wma (WMA/WMAPro: 128Kbps~320Kbps, 8KHz~48KHz sampling rate)</li><li>.mp3 (MPEG Layer 3: 32Kbps~320Kbps, 32KHz~48KHz sampling rate)</li><li>.wav (PCM: Max 320Kbps, Max 48kHz sampling rate / ADPCM: 384Kbps, 8KHz ~ 48KHz sampling rate)</li><li>.m4a (ACC: 24kbps ~ 384kbps, 16KHz~48KHz sampling rate)</li><li>.ogg (Vorbis: Max 320Kbps, 8KHz~48KHz sampling rate)</li></ul>
Image	Format de imagine acceptat (cu rezoluția maximă): <ul style="list-style-type: none"><li>.png (8k*8k)</li><li>.jpeg (baseline 8k*8k; progressive 4k*4k)</li><li>.bmp (8k*8k)</li><li>.gif (4k*4k)</li></ul>













# UTILIZAREA APLICAȚIILOR

## Redarea video

Selectați videoclipul pe care doriți să îl redați și atingeți-l de două ori pentru a începe redarea.



În timpul redării atingeți pe ecran pentru a deschide bara de instrumente de control al redării. Apoi atingeți oricare dintre următoarele:

Element	Descriere
	List Afișează miniaturi video.
	Rewind Derulați înapoi videoclipul.
	Previous video Treci la videoclipul anterior.
/	Pause/Play toggle Atingeți  pentru a întrerupe redarea. Pentru a relua, atingeți  .
	Next video Treci la următorul videoclip
	Fast forward Mergeți mai departe în video.
	Loop/Play once toggle Atingeți  pentru a reda toate fișierele video într-o buclă sau atingeți  pentru a reda fișierul video curent într-o buclă. Atingeți  pentru a reda toate videoclipurile din listă o dată.
	Volume control Reglați nivelul volumului.

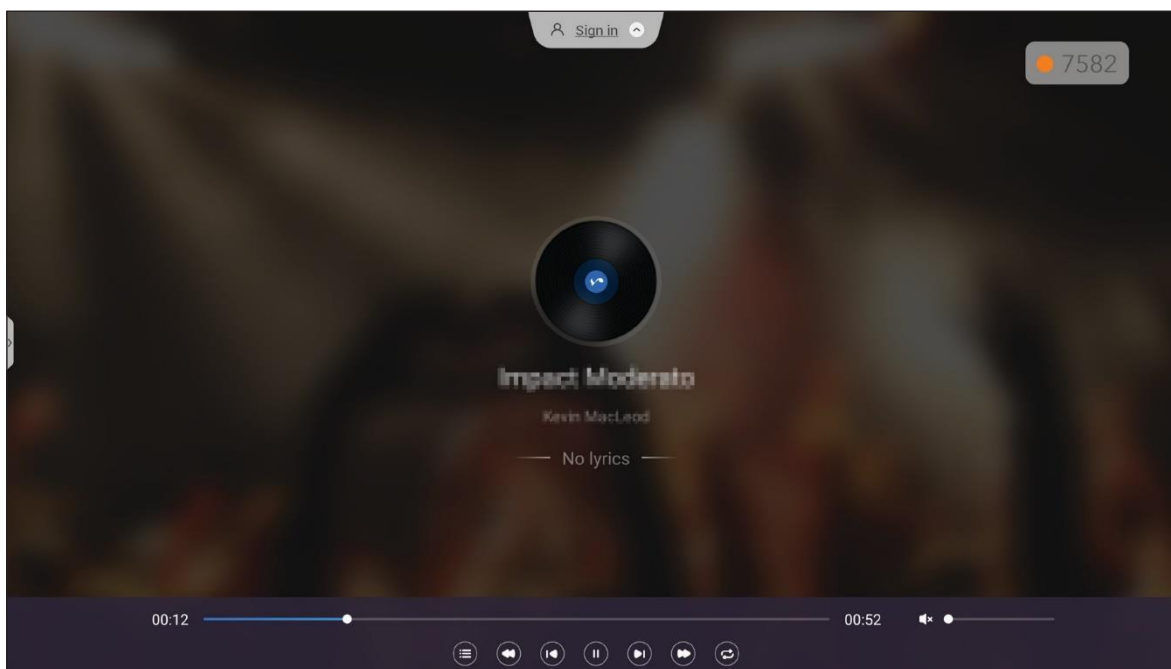
### Notă:

Pentru a opri redarea, deschideți bara de instrumente laterală și atingeți  sau apăsați butonul **Back** pe telecomandă.

# UTILIZAREA APLICAȚIILOR

## Redarea muzicii

Selectați piesa audio pe care doriți să o redați și atingeți-o de două ori pentru a începe redarea.



În timpul redării atingeți pe ecran pentru a deschide bara de instrumente de control al redării. Tabelul de mai jos explică funcțiile disponibile pe bara de instrumente de control al redării.

Element		Descriere
	List	Afișează lista de melodii.
	Rewind	Rebobinați pista.
	Previous track	Reveniți la piesa anterioară.
	Pause/Play toggle	Atingeți  pentru a întrerupe redarea. Pentru a relua, atingeți .
	Next track	Treceți la următoarea piesă.
	Fast forward	Treceți mai departe în cadrul piesei.
	Loop/Play once toggle	Atingeți  pentru a reda toate piesele într-o buclă sau atingeți  pentru a reda piesa curentă într-o buclă. Atingeți  pentru a reda toate piesele din listă o dată.
	Volume control	Reglați nivelul volumului.

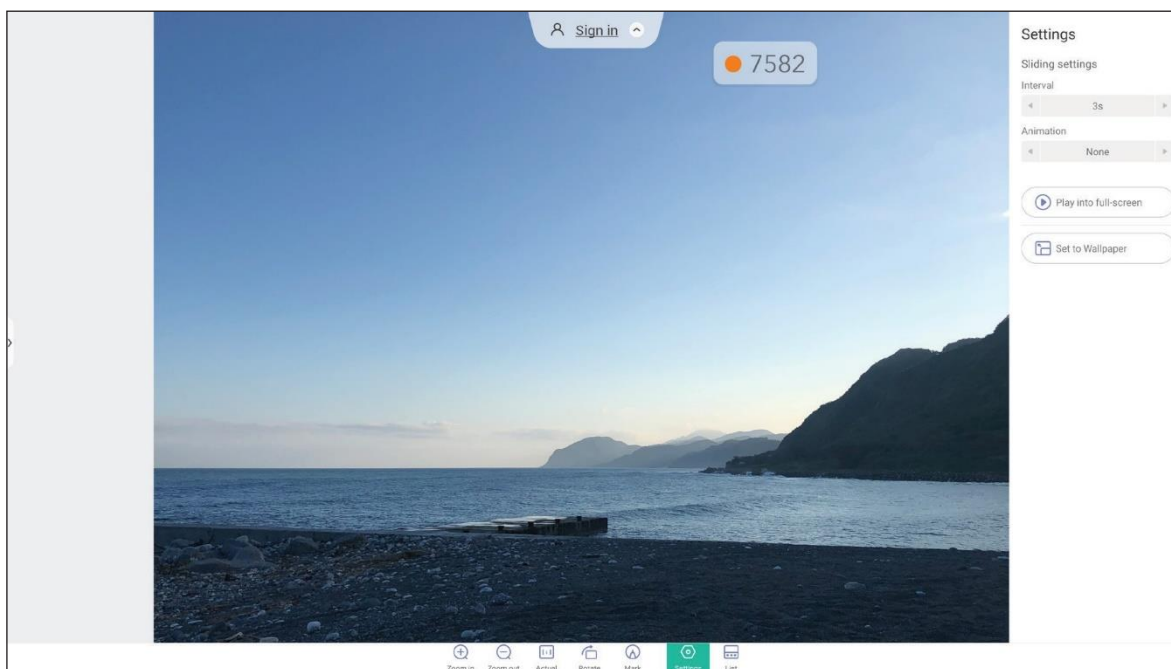
### Notă:

Pentru a opri redarea, deschideți bara de instrumente laterală și atingeți sau apăsați butonul **Back** pe telecomandă.

# UTILIZAREA APLICAȚIILOR

## Vizualizarea imaginilor

Selectați imaginea pe care doriți să o afișați și atingeți de două ori pentru a o deschide pe ecran.



Atingeți pe ecran pentru a deschide bara de instrumente pentru controlul imaginii. Tabelul de mai jos explică funcțiile disponibile în bara de instrumente pentru controlul imaginii.

Element		Descriere
	Zoom in/Zoom out	Măriți imaginea sau micșorați imaginea mărită. <ul style="list-style-type: none"><li>• Ca alternativă, atingeți ecranul cu cele două degete și depărtați-le pentru a mări sau împreună pentru a micșora.</li></ul>
	Actual	Afișați imaginea în dimensiunea reală.
	Rotate	Rotiți imaginea în sensul acelor de ceasornic.
	Mark	Adnotați imaginea.
	Settings	<ul style="list-style-type: none"><li>• Configurați setările pentru prezentarea de diapozitive și atingeți <b>Play into full-screen</b> pentru a începe prezentarea. Atingeți pentru a opri prezentarea de diapozitive.</li><li>• Atingeți <b>Set to Wallpaper</b> pentru a seta imaginea ca fundal al dispozitivului.</li></ul>
	List	Afișează lista de imagini.

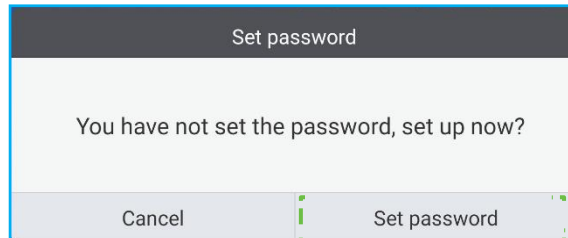
**Notă:** Pentru a reveni la managerul de fișiere, deschideți bara de instrumente laterală și atingeți sau apăsați butonul **Back** pe telecomandă.

# UTILIZAREA APLICAȚIILOR

## Blocarea ecranului

Atingeți **Screen Lock** pentru a seta codul PIN din 4 cifre. Folosind codul PIN, puteți bloca IFP de la utilizarea neautorizată.

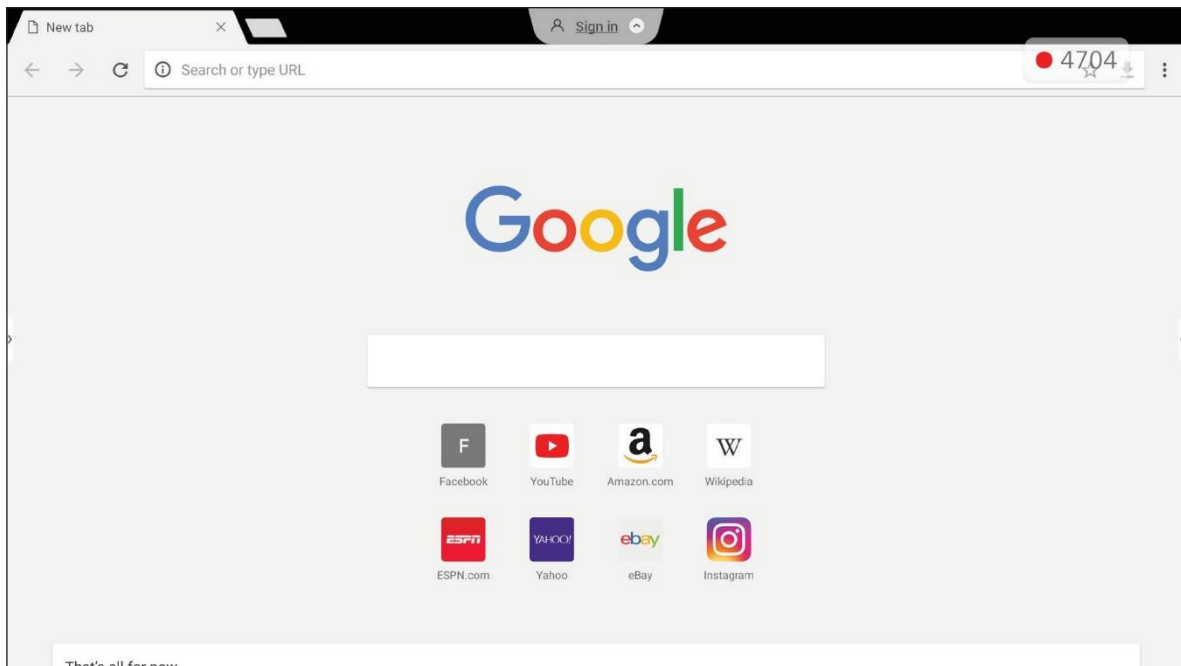
Pentru a seta codul PIN pentru prima dată, lansați aplicația **Screen Lock**. Apoi atingeți **Set password**.



Meniul Advanced Settings ⇒ Security se va deschide. Pentru a seta parola, consultați „Configurarea setărilor de securitate” la pagina 45.

## Browser

Atingeți **Browser** pentru a accesa paginile web.



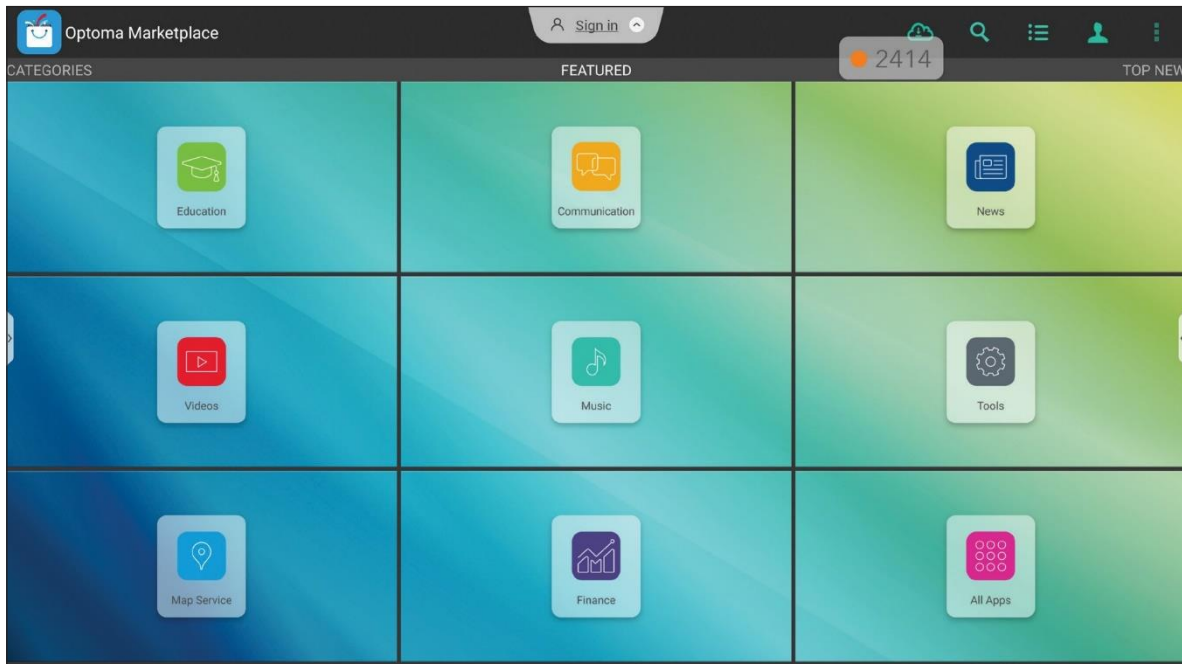


# UTILIZAREA APLICAȚIILOR

## Optoma Marketplace

Atingeți **Optoma Marketplace** pentru a vizita magazinul de aplicații încorporat și pentru a descărca și instala alte aplicații terță parte în IFP.

**Notă:** Pentru a instala aplicații terță parte, asigurați-vă că opțiunea **Install app from marketplace** este activat în secțiunea **Settings** ⇒ **Security** ⇒ **Advanced Setting** ⇒ **Permissions**. Consultați pagina 46.



### Exonerare de răspundere pentru aplicațiile neautorizate de pe ecranele interactive bazate pe Android din gama Creative Touch



Pentru securitatea sistemului, afișajele cu ecran plat interactiv Creative Touch de la Optoma rulează pe un sistem de operare Android personalizat. În plus, afișajele cu ecran plat interactiv Optoma nu acceptă serviciile Google Play. Optoma a optimizat sistemul de operare Android, astfel încât să rămână doar modulele legate de funcțiile de afișare. Este posibil ca sistemul de operare Android personalizat să nu fie compatibil cu toate aplicațiile Android terțe. Aplicațiile Android de la terțe părți pot varia în calitate și unele chiar conțin coduri rău intenționate, care ar putea compromite securitatea și funcționalitatea sistemului și ar putea invalida garanția produsului.

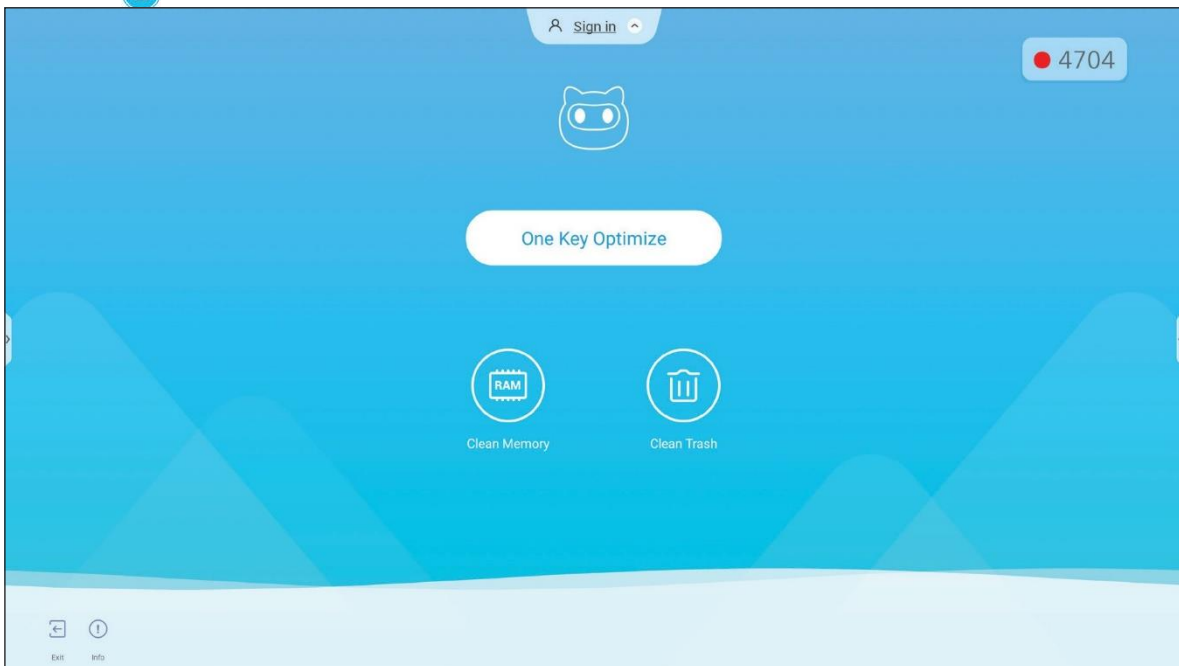
Optoma nu face nicio declarație cu privire la calitatea, securitatea sau adecvarea oricăror aplicații terță parte și compatibilitatea acestora cu ecranul plat interactiv Optoma. Optoma nu își asumă nicio responsabilitate sau răspundere cu privire la orice daune, defecțiuni, pierderi de funcționalitate sau probleme de securitate apărute ca rezultat direct sau indirect al instalării aplicațiilor terță parte pe ecranul plat interactiv. Asistența Optoma pentru remedierea oricărei probleme care poate rezulta din instalarea aplicațiilor terță parte va fi taxabilă și poate fi limitată.

# UTILIZAREA APLICAȚIILOR

## Keeper

Atingeți **Keeper** pentru a deschide aplicația **Keeper** și pentru a începe să curățați și să optimizați datele de pe IFP.

- Pentru curățarea automată a memoriei, ștergerea fișierelor temporare și nedorite, atingeți **One Key Optimize**.
- Pentru curățarea manuală a memoriei, atingeți **Clean Memory** . Pentru ștergerea manuală a fișierelor temporare și nedorite, atingeți **Clean Trash** .

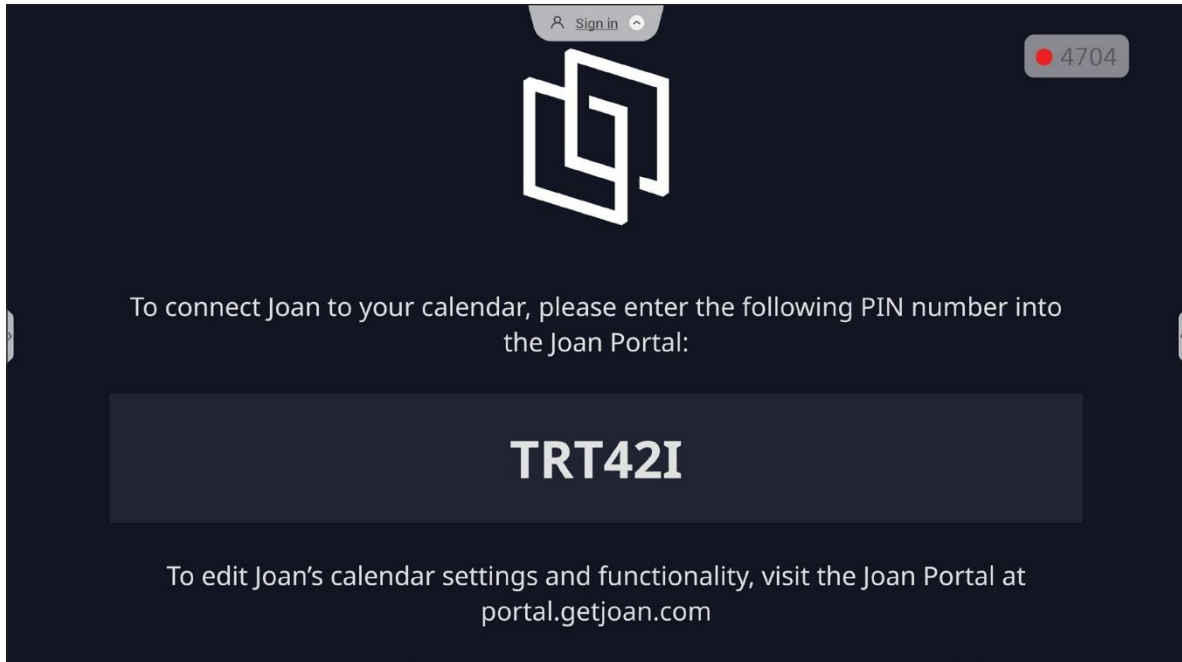




# UTILIZAREA APLICAȚIILOR

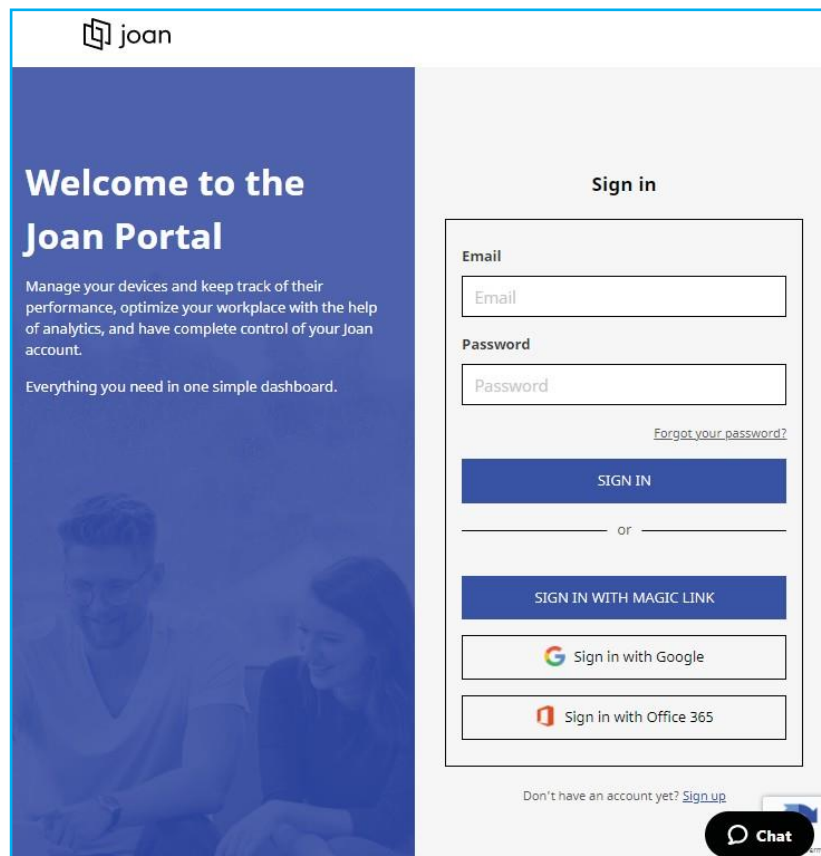
## Joan on TV

Atingeți **Joan on TV** pentru a obține numărul PIN de acces necesar pentru a conecta IFP la Portalul Joan.



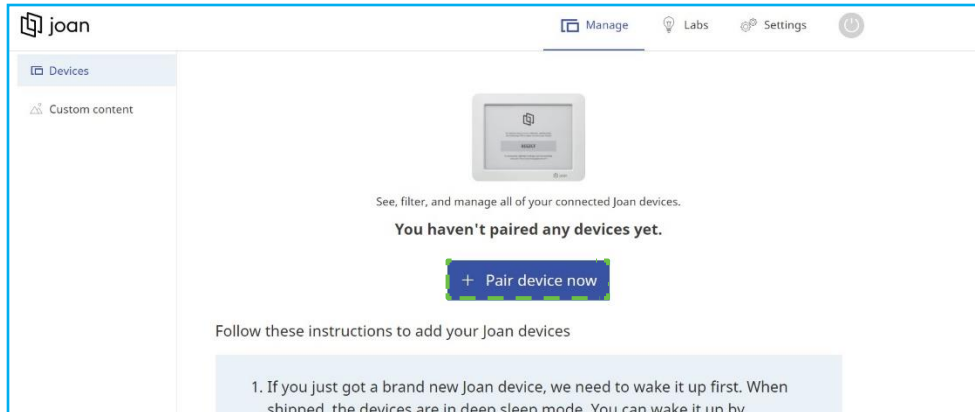
Pentru a conecta IFP la Joan Portal, parcurgeți următorii pași:

1. Deschideți browserul web pe computer și introduceți <http://portal.getjoan.com> în bara de adrese. Se va deschide pagina de conectare Joan Portal. Conectați-vă la Joan Portal. Dacă nu v-ați creat încă contul Joan, faceți clic pe **Sign up** pentru a vă crea contul.



# UTILIZAREA APLICAȚIILOR

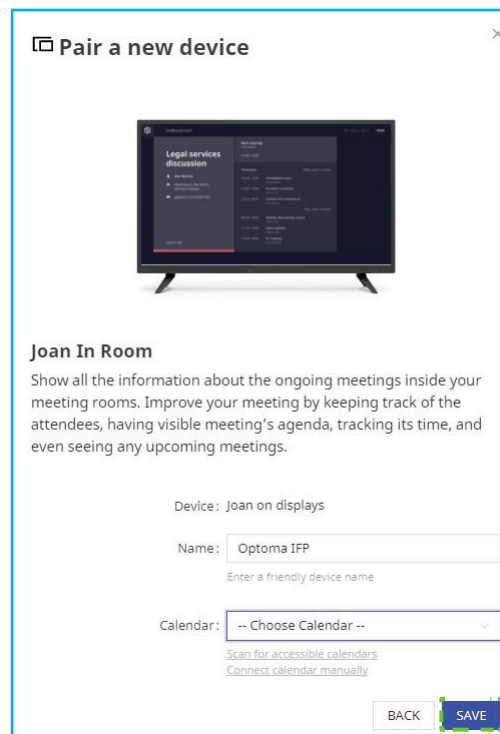
2. Faceți click **Pair device now** pentru a asocia cu IFP.



3. Sau pe pagina "Let's pair your device", selectați oricare dintre metodele de împerechere. De exemplu, faceți click **PAIR DEVICE** pentru a asocia cu IFP folosind numărul PIN.
4. Introduceți numărul PIN care este afișat pe IFP la cerere și faceți clic **PAIR DEVICE**.



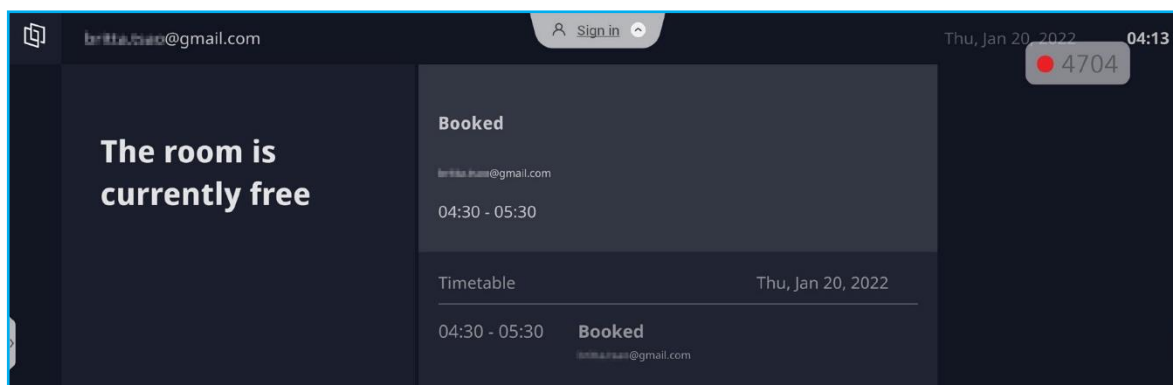
5. Introduceți numele dispozitivului și selectați calendarul. Faceți clic pe **SAVE** pentru a salva informațiile.



Toate întâlnirile din calendarul selectat vor apărea pe ecranul IFP.

# UTILIZAREA APLICAȚIILOR

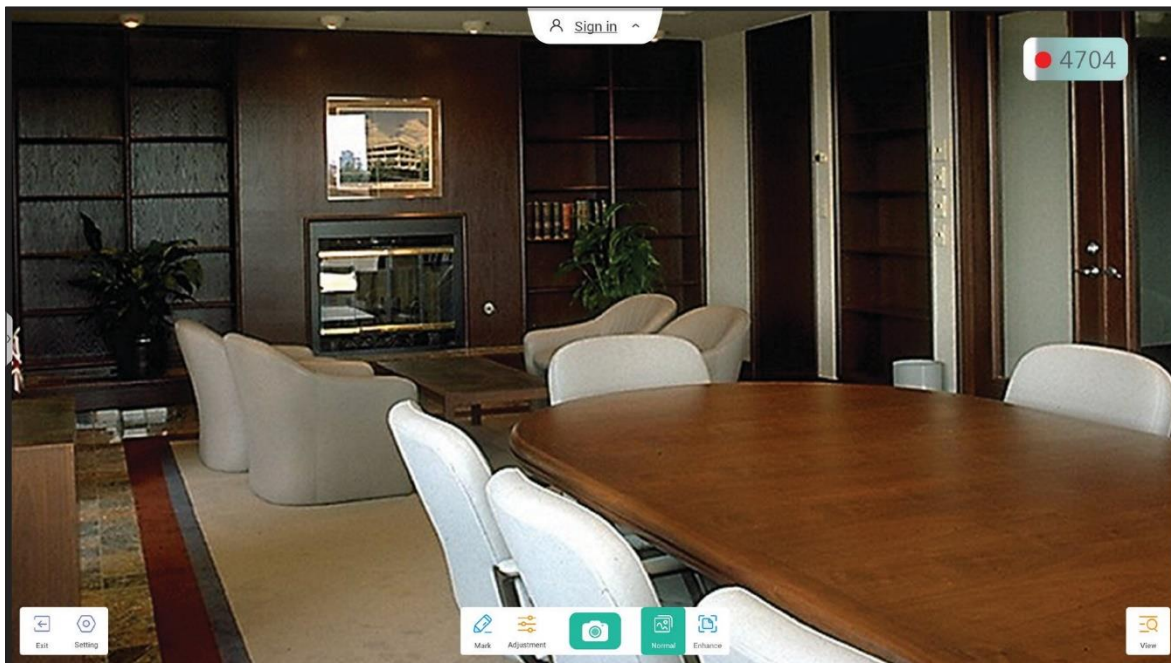
După o conexiune reușită, IFP va afișa programul sălii de ședințe, memento-uri de întâlnire și memento-uri de săli de ședințe care sunt setate în Joan Portal.



# UTILIZAREA APLICAȚIILOR









## Visualizer

**Visualizer** este o aplicație de operare pentru o cameră de documente. Dacă conectați un dispozitiv de cameră pentru documente, atingeți **Visualizer** pentru a configura.



Pentru a folosi **Visualizer**, parcurgeți următorii pași:

1. Conectați o cameră pentru documente USB la un port USB disponibil de pe IFP.
2. Lansați aplicația **Visualizer**. Tabelul de mai jos explică diferitele funcții disponibile în aplicația **Visualizer**.

Element	Descriere
 Mark	Scrieți și desenați pe ecran. Pentru mai multe informații, consultați „Aplicația de adnotare” la pagina 62.
 Capture screen	Capturați imaginea de pe ecran. <b>Notă:</b> În mod implicit, imaginile sunt salvate în folderul <code>VideoPresenter/photograph/{current data}</code> .
 Normal mode	Ciupiți ecranul pentru a mări/micșora, rotiți imaginea video și mutați-o pe ecran.
 Enhance mode	Afișează imaginea video pe tot ecranul.
 Adjustment	Reglați setările pentru imaginea video: <ul style="list-style-type: none"><li>• Setări de expoziție: dimensiune, scalare, rotație și tip</li><li>• Opțiuni avansate: luminozitate, contrast, saturație și claritate.</li></ul> <b>Notă:</b> Setările pot fi configurate numai în modul Normal.
 View	Afișați și personalizați simultan mai multe fluxuri video sau capturi video. <b>Notă:</b> Caracteristica Vizualizare este disponibilă numai în modul Normal.
 Setting	Vizualizați camerele conectate și selectați rezoluția preferată.
 Exit	Ieșiți din <b>Visualizer</b> .

# UTILIZAREA APLICAȚIILOR

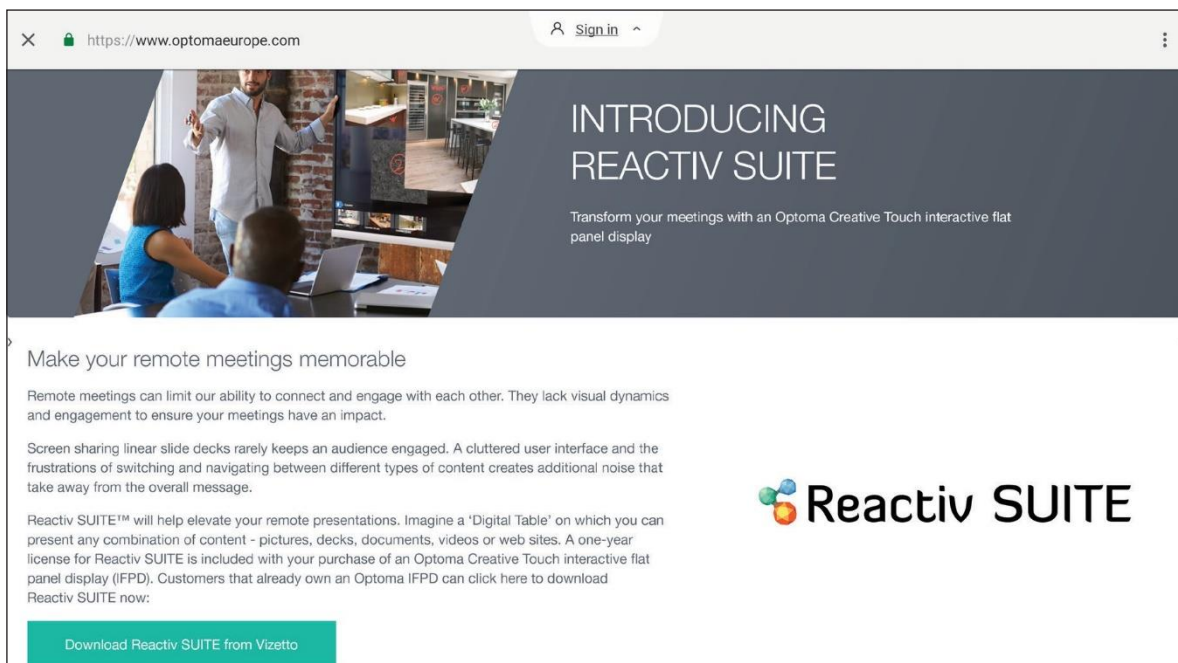
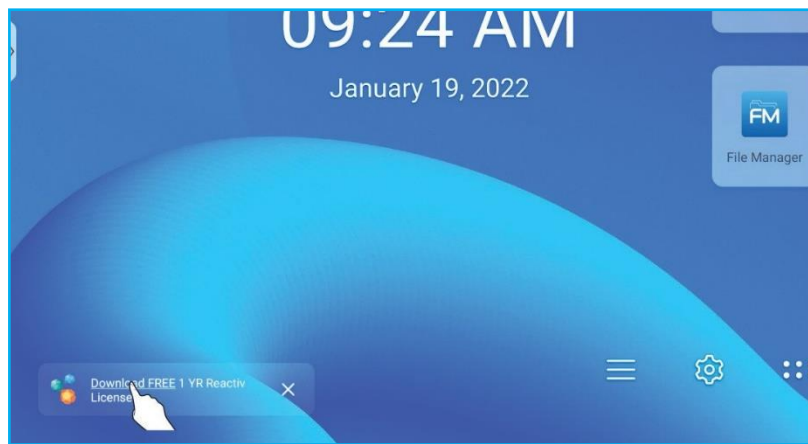
## Alte software

### Reactiv Suite Reactiv SUITE

Making Your Meetings Memorable

**Reactiv SUITE** este un spațiu de lucru digital în care conținutul multimedia poate fi afișat, organizat, manipulat și adnotat la fel de natural ca hârtia. Prezența mai multor tipuri de conținut neliniar și captați feedback fără probleme, fără clicuri suplimentare și micro-frustrații ale instrumentelor tradiționale de partajare a ecranului. Chiar și fixați-vă camera și ridicați-vă prezența pentru a ieși în evidență.

O licență de un an pentru **Reactiv SUITE** este inclusă cu achiziționarea IFP. Pentru a afla cum să vă revendicați licența de un an, atingeți link-ul **Download FREE 1 YR Reactiv License** de pe ecranul principal IFP.

A screenshot of a web browser showing the website https://www.optomaeurope.com. The browser address bar shows the URL and a 'Sign in' button. The main content area features a large image of a man presenting to a group of people. To the right of the image, the text reads 'INTRODUCING REACTIV SUITE' followed by 'Transform your meetings with an Optoma Creative Touch interactive flat panel display'. Below this, there is a section titled 'Make your remote meetings memorable' with two paragraphs of text. The first paragraph states: 'Remote meetings can limit our ability to connect and engage with each other. They lack visual dynamics and engagement to ensure your meetings have an impact.' The second paragraph states: 'Screen sharing linear slide decks rarely keeps an audience engaged. A cluttered user interface and the frustrations of switching and navigating between different types of content creates additional noise that take away from the overall message.' Below the text, there is a green button that says 'Download Reactiv SUITE from Vizetto'. On the right side of the page, the 'Reactiv SUITE' logo is displayed.

# UTILIZAREA APLICAȚIILOR

## Optoma Management Suite (OMS)™

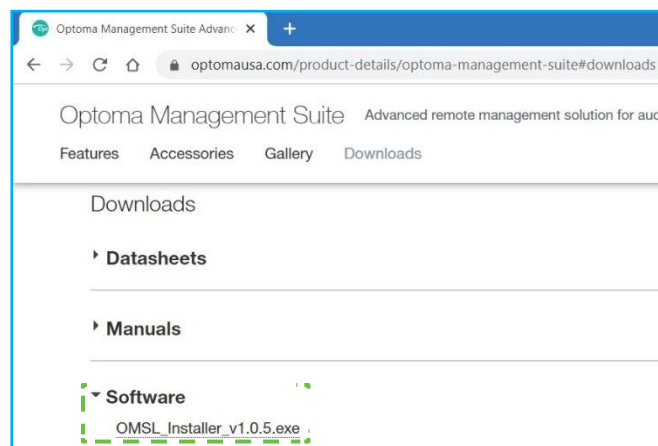
**OMS** este un software de management al afișajului mare care funcționează prin LAN sau prin Internet. Simplifică gestionarea IFP de la distanță.


**OMS** are următoarele caracteristici:

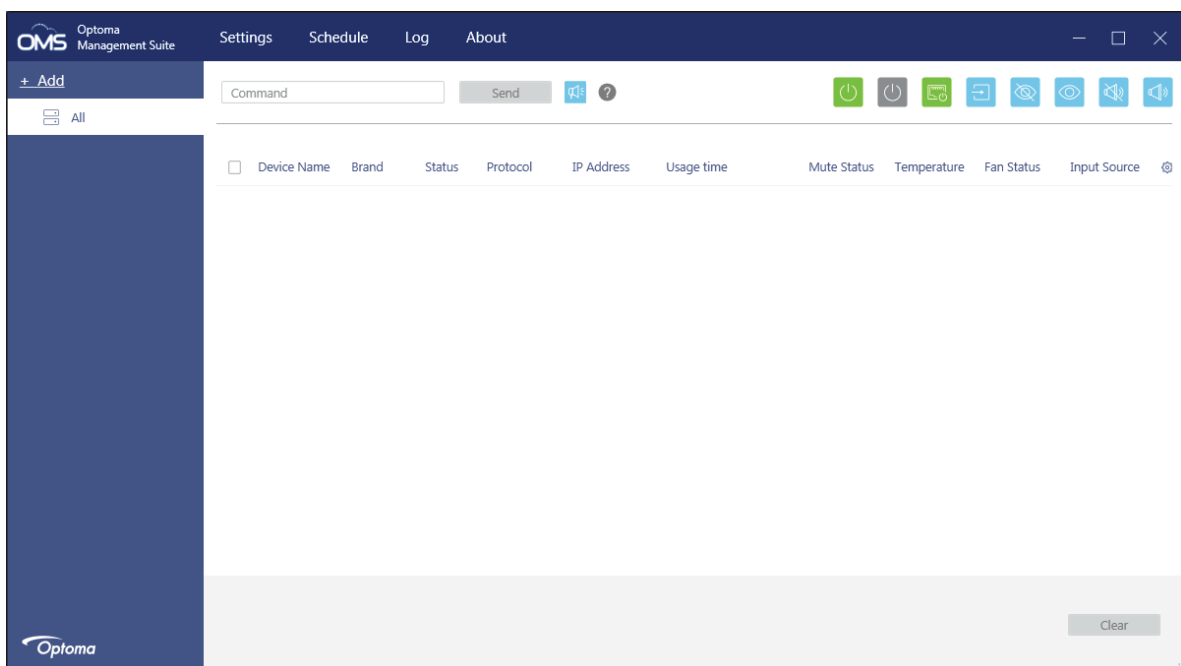
- Accesibil de oriunde, cu acces la Internet în orice moment (soluție cloud în curând!).
- Monitorizare dispozitiv, alerte, control, programare, difuzare și multe altele.
- Actualizări de firmware over-the-air (soluție cloud în curând!).

Pentru a începe utilizarea OMS cu LAN, parcurgeți următorii pași:

1. Conectați IFP și computerul dvs. la aceeași rețea LAN.  
Deschideți browser-ul și descărcați aplicația **OMS** app to your PC from the Optoma web page:  
<https://www.optomausa.com/product-details/optoma-management-suite#downloads>

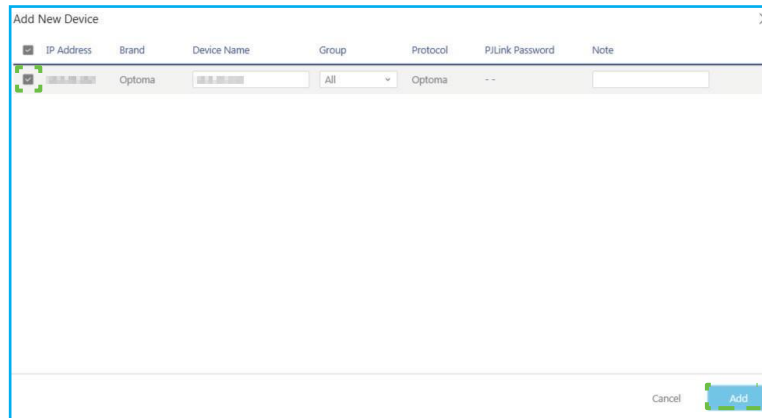


2. Instalați **OMS** pe PC-ul dvs..
3. Faceți dublu click pe .  
Pagina **OMS** control se va deschide.



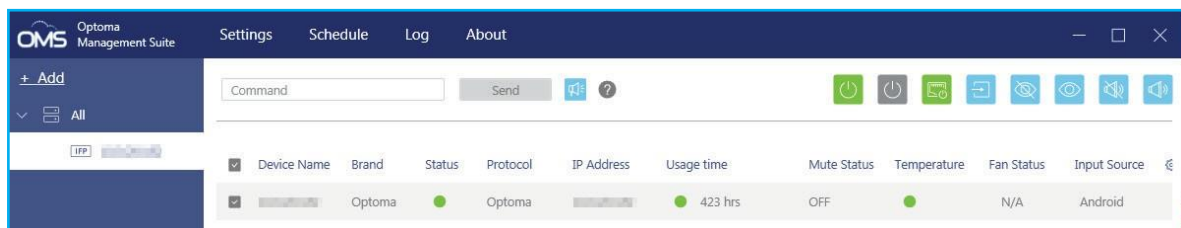
# UTILIZAREA APLICAȚIILOR

4. Clic pe **Add** ⇒ **Device**.
5. Selectați **Automatic Search** și faceți click pe **Search** pentru a căuta dispozitivele în mod automat.  
**Notă:** Dacă dispozitivul nu poate fi găsit automat, faceți clic **Manual Search** pentru a căuta dispozitivul după adresa IP sau faceți clic **Range Search** pentru a căuta dispozitivele în intervalul de adrese IP.
6. Selectați dispozitivul și faceți clic pe **Add**.



IP Address	Brand	Device Name	Group	Protocol	PLink Password	Note
	Optoma		All	Optoma	--	

7. Selectați dispozitivul și apoi utilizați comenzile ecranului pentru a afișa un mesaj pe ecranul IFP-ului selectat, porniți/opriți IFP-ul, activați/dezactivați trezirea pe LAN, selectați o sursă de intrare, activați/dezactivați modul AV mute, mute sau dezactivați sunetul IFP, monitorizați starea dispozitivului, timpul de utilizare, starea sunetului, temperatura și multe altele.



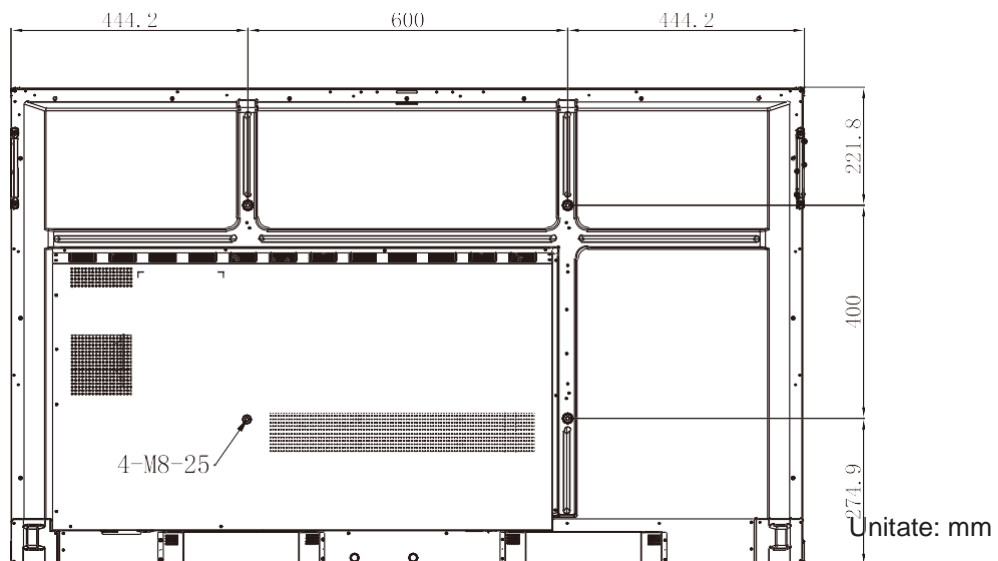
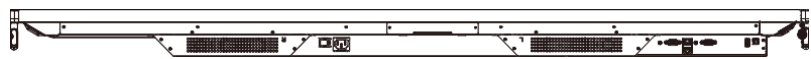
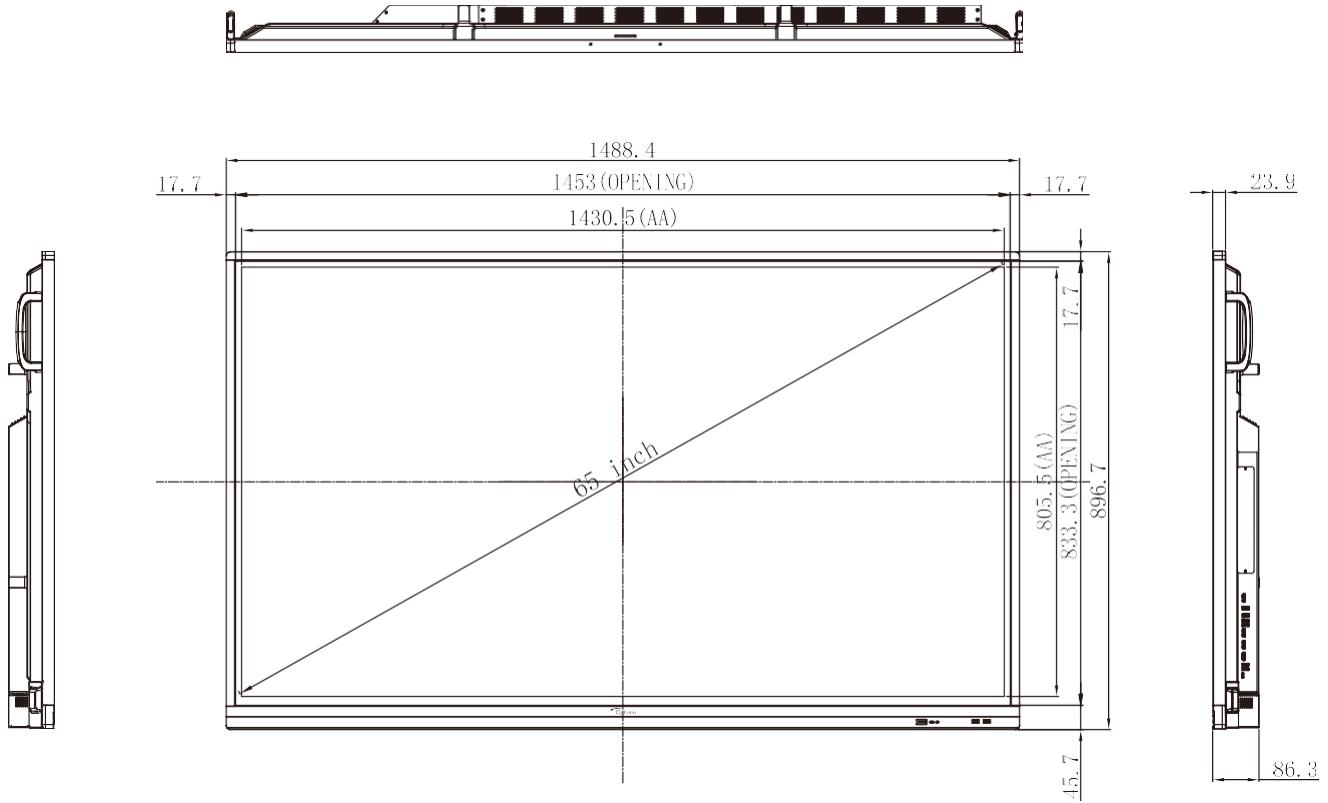
**Notă:** Pentru o gestionare îmbunătățită a dispozitivelor, puteți grupa dispozitive similare. Pentru a crea un grup de dispozitive, faceți clic pe **Add** ⇒ **Group**. Apoi adăugați dispozitivele selectate în grup.



# INFORMAȚII SUPLIMENTARE

## Dimensiuni

65-inci

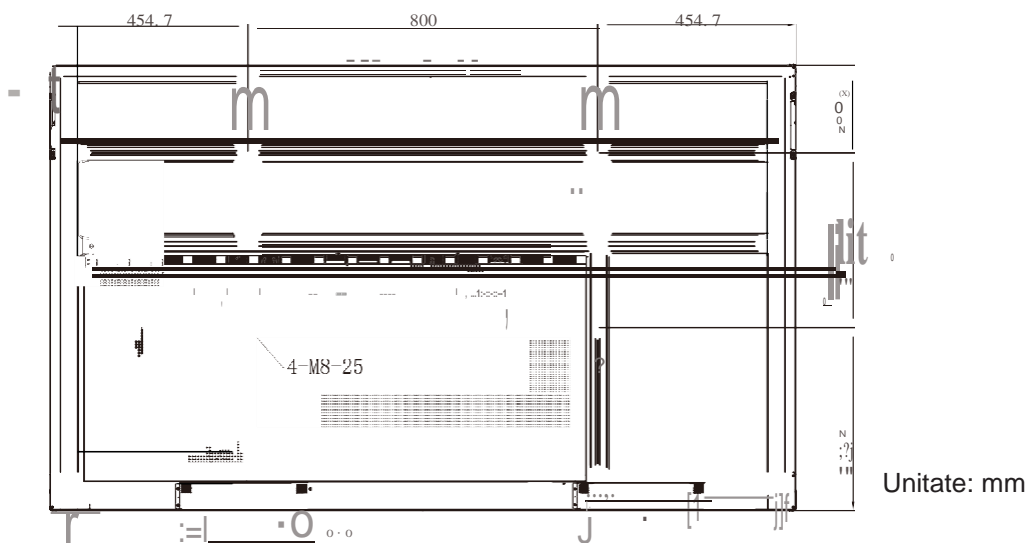
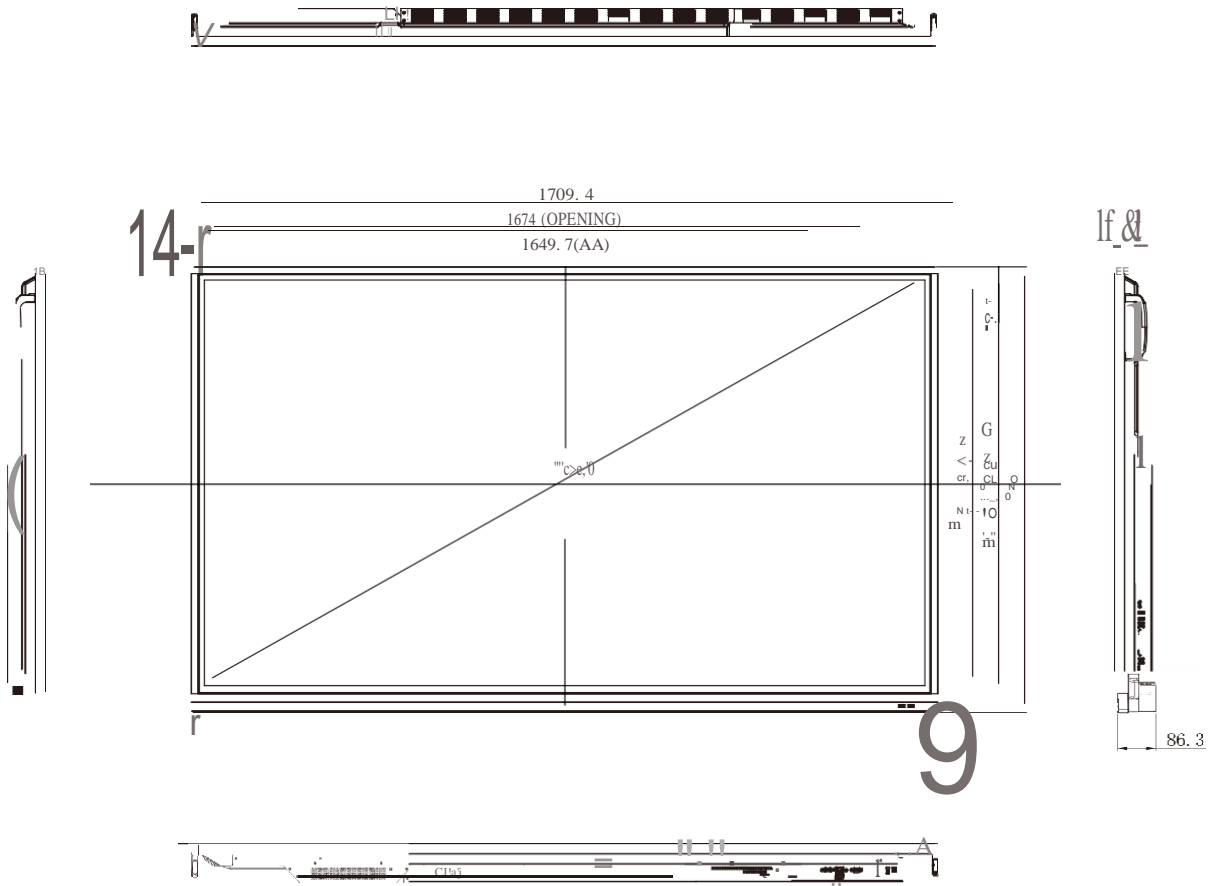






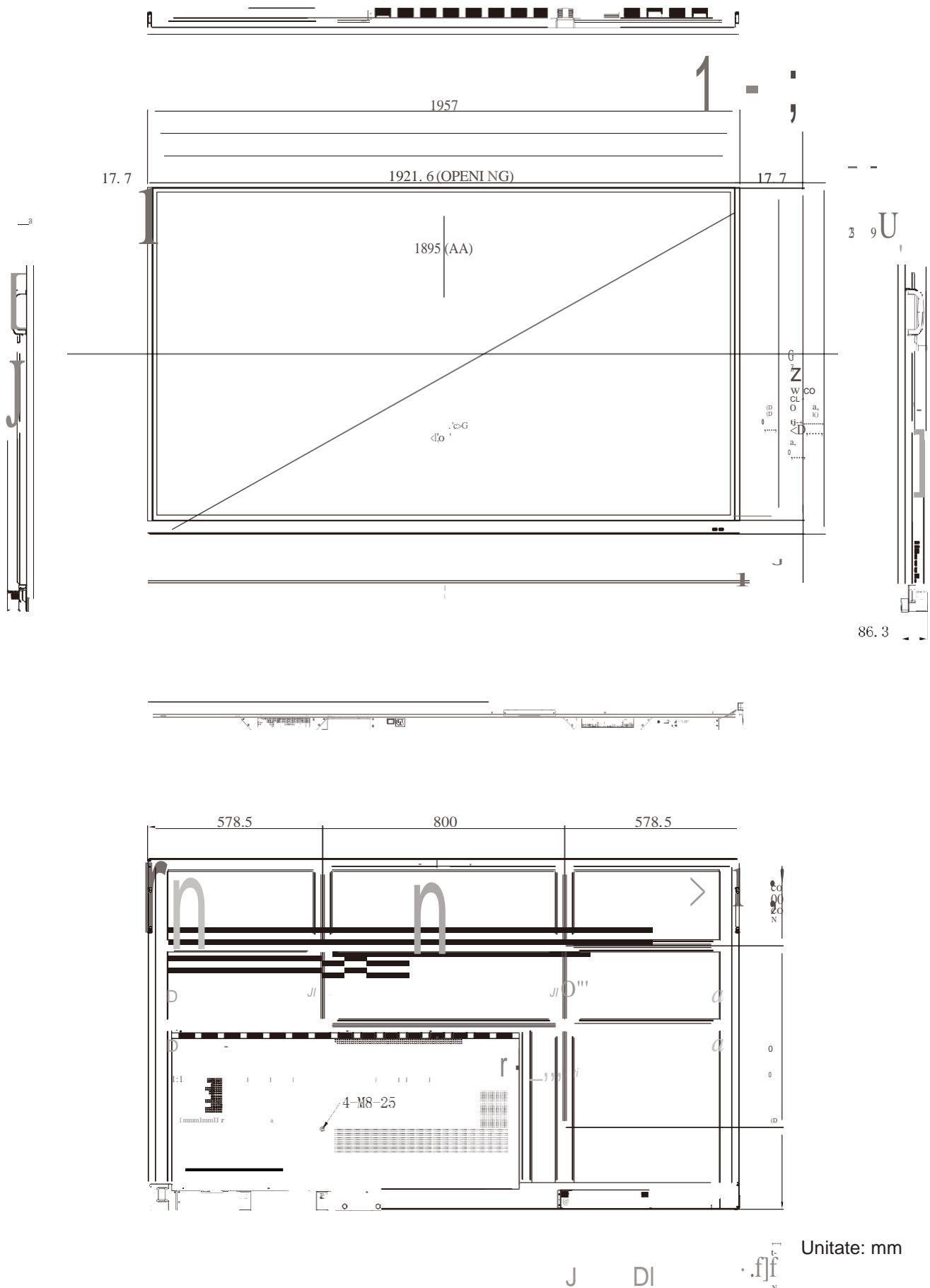
# INFORMAȚII SUPLIMENTARE

75-inci



# INFORMAȚII SUPLIMENTARE

86-inci



Unitate: mm

# INFORMAȚII SUPLIMENTARE

## Listă de sincronizare acceptată

Nr.	Nume sincronizare semnal	Referință	Oră	Hf	Vf	Sursa de intrare		
			[MHz]	[KHz]	[Hz]	VGA	HDMI1/2/3 (2.0)	Tip C
1	720x400 @70Hz	IBM	28.32	31.78	70.00	Y	/	Y
2	640x480 @60Hz	VESA	25.18	37.92	59.94	Y	Y	Y
3	640x480 @72Hz	VESA	31.50	37.86	72.81	Y	/	Y
4	640x480 @75Hz	VESA	31.50	37.50	75.00	Y	/	Y
5	800x600 @56Hz	VESA	36.00	35.15	56.25	Y	/	Y
6	800x600 @60Hz	VESA	40.00	37.87	60.31	Y	Y	Y
7	800x600 @72Hz	VESA	50.00	48.07	72.18	Y	/	Y
8	800x600 @75Hz	VESA	49.50	46.87	75.00	Y	/	Y
9	832x624 @75Hz	MAC	57.28	49.72	74.55	Y	/	Y
10	1024x768 @60Hz	VESA	65.00	48.36	60.00	Y	Y	Y
11	1024x768 @70Hz	VESA	75.00	56.47	70.06	Y	/	Y
12	1024x768 @75Hz	VESA	78.75	60.02	75.02	Y	/	Y
13	1152x864 @75Hz	VESA	108.00	67.50	75.00	Y	/	Y
14	1280x768 @60Hz(RB)	CVTRB	68.25	47.39	59.99	Y	Y	Y
15	1280x768 @60Hz	CVT	79.50	47.77	59.87	Y	Y	Y
16	1280x720 @60Hz	CEA-861	74.25	44.67	60.00	Y	/	Y
17	1280x800 @60Hz	CVT	83.50	49.70	59.81	Y	Y	Y
18	1280x960 @60.000Hz	VESA	108.00	60.00	60.00	Y	Y	Y
19	1280x1024 @60Hz	VESA	108.00	63.98	60.00	Y	Y	Y
20	1360x768 @60Hz	VESA	85.50	47.71	60.01	Y	Y	Y
21	1440x900 @60Hz(RB)	CVTRB	88.75	55.46	59.90	Y	Y	Y
22	1440x900 @60Hz	CVT	106.50	55.93	59.88	Y	Y	Y
23	1600x1200 @60Hz	VESA	162.00	75.00	60.00	Y	/	Y
24	1680x1050 60Hz	CVT	146.25	65.29	59.95	Y	Y	Y
25	1920x1080 60Hz	CEA-861	148.50	67.50	60.00	Y	Y	Y
26	720(1440)x480i	CEA-861	27.00	15.73	59.94	/	Y	/
27	480p 59Hz	CEA-861	27.00	31.46	59.94	/	Y	/
28	480p 60Hz	CEA-861	27.02	31.50	60.00	/	Y	/
29	720(1440)x576i	CEA-861	27.00	15.62	50.00	/	Y	/
30	576p	CEA-861	27.00	31.25	50.00	/	Y	/
31	720p 60Hz	CEA-861	74.25	45.00	60.00	/	Y	/
32	720p 59Hz	CEA-861	74.17	44.95	59.94	/	Y	/
33	720p 50Hz	CEA-861	74.25	37.50	50.00	/	Y	/
34	1080i 60Hz	CEA-861	74.25	33.75	60.00	/	Y	/

# INFORMAȚII SUPLIMENTARE

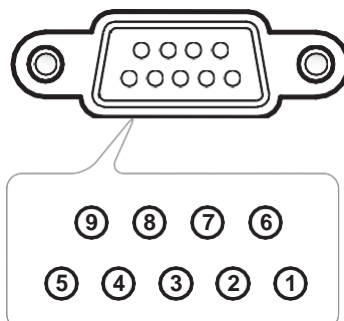
Nr.	Nume sincronizare semnal	Referință	Oră	Hf	Vf	Sursa de intrare		
			[MHz]	[KHz]	[Hz]	VGA	HDMI1/2/3 (2.0)	Tip C
35	1080i 59Hz	CEA-861	74.17	33.71	59.94	/	Y	/
36	1080i 50Hz	CEA-861	74.25	28.12	50.00	/	Y	/
37	1080p 60Hz	CEA-861	148.25	67.50	60.00	/	Y	/
38	1080p 59Hz	CEA-861	148.35	67.44	59.94	/	Y	/
39	1080p 50Hz	CEA-861	148.50	56.25	50.00	/	Y	/
40	1080p 30Hz	CEA-861	74.25	33.75	30.00	/	Y	/
41	1080p 29Hz	CEA-861	74.17	33.71	29.97	/	Y	/
42	1080p 25Hz	CEA-861	74.25	28.12	25.00	/	Y	/
43	1080p 24Hz	CEA-861	74.25	27.00	24.00	/	Y	/
44	1080p 23Hz	CEA-861	74.17	26.97	23.97	/	Y	/
45	3840x2160 60Hz	CEA-861	594.00	135.00	60.00	/	Y	Y
46	3840x2160 50Hz	CEA-861	594.00	112.50	50.00	/	Y	Y
47	3840x2160 30Hz	CEA-861	297.00	67.50	29.97	/	Y	Y
48	3840x2160 25Hz	CEA-861	297.00	56.25	25.00	/	Y	Y
49	3840x2160 24Hz	CEA-861	297.00	54.00	23.98	/	Y	Y
50	4096x2160 24Hz	CEA-861	297.00	54.00	24.00	/	Y	Y

# INFORMAȚII SUPLIMENTARE

## RS232 Lista de funcții de protocol

**Notă:** IFP acceptă comanda de control RS232 și RJ45 (port 23)..

### Atribuire PIN RS232



Nr. Pin	Spec. (de pe partea IFP)
1	N/A
2	TXD
3	RXD
4	N/A
5	GND
6	N/A
7	N/A
8	N/A

### RS232 RJ45 Conexiune control

Setări RS232	
Baud Rate	9600
Biți de date	8
Paritate	Niciunul
Stop Bits	1
Controlul debitului	Niciunul

Setări control LAN	
IP	IP mașină
Port	23

~	X	X	X	X	X		X	X	CR
Lead Code	ID dispozitiv (unde 01 arată Dispozitivul ID = 01)		ID comandă			Spațiu	Variabilă	Carriage return	

# INFORMAȚII SUPLIMENTARE

## Comandă SET

Tip	Categorie	Parametru	CMD		Cod Hex CMD	Răspuns	
						Succes	Eșuat
SET	Alimentare	Power off	~xx00 n	n=0	7E 30 30 30 30 20 30 0d	P	F
		Power on	~xx00 n	n=1	7E 30 30 30 30 20 31 0d	P	F
		Restart	~xx00 n	n=3	7E 30 30 30 30 20 33 0d	P	F
	Mod de alimentare (standby)	Eco.	~xx114 n	n=0	7E 30 30 31 31 34 20 30 0d	P	F
		Active		n=1	7E 30 30 31 31 34 20 31 0d	P	F
	Treble	0 ~ 100	~xx95 n	n=0-100	7E 30 30 39 35 20 30 0d to 7E 30 30 39 35 20 31 30 30 0d	P	F
	Bass	0 ~ 100	~xx96 n	n=0-100	7E 30 30 39 36 20 30 0d to 7E 30 30 39 36 20 31 30 30 0d	P	F
	Echilibru	0 ~ 100	~xx99 n	n=0-100	7E 30 30 39 39 20 30 0d to 7E 30 30 39 39 20 31 30 30 0d	P	F
	Contrast	0 ~ 100	~xx22 n	n=0-100	7E 30 30 32 32 20 30 0d to 7E 30 30 32 32 20 31 30 30 0d	P	F
	Luminozitate	0 ~ 100	~xx21 n	n=0-100	7E 30 30 32 31 20 30 0d to 7E 30 30 32 31 20 31 30 30 0d	P	F
	Mod sunet	Standard	~xx252 n	n=1	7E 30 30 32 35 32 20 31 0d	P	F
		Meeting		n=4	7E 30 30 32 35 32 20 34 0d	P	F
		User		n=2	7E 30 30 32 35 32 20 32 0d	P	F
		Classroom		n=3	7E 30 30 32 35 32 20 33 0d	P	F
		Movie		n=5	7E 30 30 32 35 32 20 35 0d	P	F
	Volum	0 ~ 100	~xx81 n	n=0-100	7E 30 30 38 31 20 30 0d to 7E 30 30 38 31 20 31 30 30 0d	P	F
	Dezactivare video	Off	~xx13 n	n=0	7E 30 30 31 33 20 30 0d	P	F
		On		n=1	7E 30 30 31 33 20 31 0d	P	F
	Surdină	Off	~xx80 n	n=0	7E 30 30 38 30 20 30 0d	P	F
		On		n=1	7E 30 30 38 30 20 31 0d	P	F
	Sursă intrare	HDMI1	~xx12 n	n=1	7E 30 30 31 32 20 31 0d	P	F
		HDMI2		n=15	7E 30 30 31 32 20 31 35 0d	P	F
		HDMI3		n=16	7E 30 30 31 32 20 31 36 0d	P	F
		USB Type C		n=27	7E 30 30 31 32 20 32 37 0d	P	F
		VGA		n=5	7E 30 30 31 32 20 35 0d	P	F
		Solot in PC		n=25	7E 30 30 31 32 20 32 35 0d	P	F
		Android		n=24	7E 30 30 31 32 20 32 34 0d	P	F
	Aspect Ratio	4:3	~xx60 n	n=1	7E 30 30 36 30 20 31 0d	P	F
		16:9		n=2	7E 30 30 36 30 20 32 0d	P	F
		PTP		n=14	7E 30 30 36 30 20 31 34 0d	P	F
Limbă	Engleză	~xx70 n	n=1	7E 30 30 37 30 20 31 0d	P	F	
	Franceză		n=3	7E 30 30 37 30 20 33 0d	P	F	

# INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Tip	Categorie	Parametru	CMD		Cod Hex CMD	Răspuns	
						Succes	Eșuat
SET	Language	Spaniolă	~xx70 n	n=5	7E 30 30 37 30 20 35 0d	P	F
		Chineză tradițională		n=13	7E 30 30 37 30 20 31 33 0d	P	F
		Chineză simplificată		n=14	7E 30 30 37 30 20 31 34 0d	P	F
		Portugheză		n=6	7E 30 30 37 30 20 36 0d	P	F
		germană		n=2	7E 30 30 37 30 20 32 0d	P	F
		olandeză		n=8	7E 30 30 37 30 20 38 0d	P	F
		Poloneză		n=7	7E 30 30 37 30 20 37 0d	P	F
		Rusă		n=17	7E 30 30 37 30 20 31 37 0d	P	F
		cehă		n=19	7E 30 30 37 30 20 31 39 0d	P	F
		daneză		n=24	7E 30 30 37 30 20 32 34 0d	P	F
		suedeză		n=9	7E 30 30 37 30 20 39 0d	P	F
		Italiană		n=4	7E 30 30 37 30 20 34 0d	P	F
		turcă		n=22	7E 30 30 37 30 20 32 32 0d	P	F
		arabă		n=20	7E 30 30 37 30 20 32 30 0d	P	F
		Română		n=27	7E 30 30 37 30 20 32 37 0d	P	F
		maghiară		n=18	7E 30 30 37 30 20 31 38 0d	P	F
		finlandeză		n=11	7E 30 30 37 30 20 31 31 0d	P	F
	Norvegiană	n=10	7E 30 30 37 30 20 31 30 0d	P	F		
	Picture Mode	Presentation	~xx20 n	n=1	7E 30 30 32 30 20 31 0d	P	F
		Bright		n=2	7E 30 30 32 30 20 32 0d	P	F
		Cinema		n=3	7E 30 30 32 30 20 33 0d	P	F
		User		n=5	7E 30 30 32 30 20 35 0d	P	F
		HDR		n=21	7E 30 30 32 30 20 32 31 0d	P	F
	Culoare	0 ~ 100	~xx45 n	n=0-100	7E 30 30 34 35 20 30 0d to 7E 30 30 34 35 20 31 30 30 0d	P	F
	Lumină fundal	0 ~ 100	~xx251 n	n=0-100	7E 30 30 32 35 31 20 30 0d to 7E 30 30 32 35 31 20 31 30 30 0d	P	F
	Temp. culoare	Cool	~xx36 n	n=2	7E 30 30 33 36 20 32 0d	P	F
		Standard		n=1	7E 30 30 33 36 20 31 0d	P	F
		Warm		n=4	7E 30 30 33 36 20 34 0d	P	F
	Înghețare (blocare ?)	Unfreeze	~xx04 n	n=0	7E 30 30 30 34 20 30 0d	P	F
		Freeze		n=1	7E 30 30 30 34 20 31 0d	P	F
	Interval de schimbare a pixelilor (min)	Off	~xx250 n	n=0	7E 30 30 32 35 30 20 30 0d	P	F
		2		n=2	7E 30 30 32 35 30 20 32 0d	P	F
		3		n=3	7E 30 30 32 35 30 20 33 0d	P	F
5		n=5		7E 30 30 32 35 30 20 35 0d	P	F	
30		n=30		7E 30 30 32 35 30 20 33 30 0d	P	F	
60		n=60		7E 30 30 32 35 30 20 36 30 0d	P	F	
Comandă de la distanță	Vol +	~xx140 n	n=17	7E 30 30 31 34 30 20 31 37 0d	P	F	



# INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Tip	Categorie	Parametru	CMD		Cod Hex CMD	Răspuns	
						Succes	Eșuat
SET	Comandă de la distanță	Vol -	~xx140 n	n=18	7E 30 30 31 34 30 20 31 38 0d	P	F
		Remote UP		n=10	7E 30 30 31 34 30 20 31 30 0d	P	F
		Remote DOWN		n=14	7E 30 30 31 34 30 20 31 34 0d	P	F
		Remote LEFT		n=11	7E 30 30 31 34 30 20 31 31 0d	P	F
		Remote RIGHT		n=13	7E 30 30 31 34 30 20 31 33 0d	P	F
		Remote OK		n=12	7E 30 30 31 34 30 20 31 32 0d	P	F
		Remote Menu Key		n=20	7E 30 30 31 34 30 20 32 30 0d	P	F
		Remote Input source		n=47	7E 30 30 31 34 30 20 34 37 0d	P	F
		Remote Exit		n=74	7E 30 30 31 34 30 20 37 34 0d	P	F
	Afișează mesajul pe OSD		~xx210	nn.....n	7E 30 30 32 31 30 20 nn...n od	P	F
Resetare la valorile implicite		~xx112	n=1	7E 30 30 31 31 32 20 31 od	P	F	
OSD lock	OSD lock On with password	~xx239	n=1 ~nnnn	7E 30 30 32 33 39 20 31 20 a 0d	P	F	
	OSD lock Off with password	~xx239	n=2 ~nnnn	7E 30 30 32 33 39 20 32 20 a 0d	P	F	

## Comandă GET

Tip	Categorie	CMD		Cod Hex CMD	Răspuns		
					Succes	Parametru	Eșuat
GET	Alimentare	~xx124 n	n=1	7E 30 30 31 32 34 20 31 0D	Ok0	Power off	F
					OK1	Power on	F
	Contrast	~xx126 n	n=1	7E 30 30 31 32 36 20 31 0D	OK0-100	0-100	F
	Luminozitate	~xx125 n	n=1	7E 30 30 31 32 35 20 31 0D	OK0-100	0-100	F
	Volum	~xx120 n	n=1	7E 30 30 31 32 30 20 31 0D	OK0-100	0-100	F
	Video Mute	~xx363 n	n=1	7E 30 30 33 36 33 20 31 0D	OK0	Off	F
					OK1	On	F
	Surdină	~xx356 n	n=1	7E 30 30 33 35 36 20 31 0D	OK0	Off	F
					OK1	On	F
	Mod sunet	~xx139	n=1	7E 30 30 31 33 39 20 31 0D	OK1	Standard	F
					OK2	User	F
					OK3	Classroom	F
					OK4	Meeting	F
					OK5	Movie	F
	Sursă intrare	~xx121 n	n=1	7E 30 30 31 32 31 20 31 0D	OK7	HDMI1	F
					OK8	HDMI2	F
OK9					HDMI3	F	
OK23					USB Type C	F	
OK2					VGA	F	
OK20					Android	F	
			OK21	Slot in PC	F		

# INFORMAȚII SUPLIMENTARE

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

# INFORMAȚII SUPLIMENTARE

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

**Notă:** (\*1)

Alimentare	Perioadă de utilizare	Sursă intrare	Versiune Firmware	Mod de afișare
‡ a=0 pornit	Ore de utilizare = nnnnn	‡ cc=02 VGA1	# # # #	‡ ee=01 Presentation
‡ a=1 oprit		‡ cc=08 HDMI2		‡ ee=02 Bright
		‡ cc=10 Component		‡ ee=05 User
		‡ cc=14 HDMI3		‡ ee=21 HDR
		‡ cc=15 DisplayPort		‡ ee=03 Cinema
		‡ cc=18 Android		‡ ee=10 DICOM SIM.
		‡ cc=19 Slot in PC		
		‡ cc=21 USB Type C		

## Indicator LED

Culoare și comportament LED de alimentare	Statut
Solid Red	Mod standby
Solid White	Alimentare
Flash Red then Blue continuously	Lumină de fundal oprită

# INFORMAȚII SUPLIMENTARE

## Depanare

Dacă întâmpinați o problemă cu dispozitivul dvs., vă rugăm să consultați următoarele informații. Dacă problema persistă, vă rugăm să contactați reseller-ul local sau centrul de service.

### *Nicio imagine sau sunet.*

- Asigurați-vă că toate conexiunile de semnal și de alimentare sunt conectate corect.
- Asigurați-vă că este selectat modul de intrare corect. Consultați secțiunea „Meniul de comenzi rapide”.
- Asigurați-vă că IFP nu este oprit.
- Dezactivați funcția de sunet.
- Asigurați-vă că volumul nu este setat la nivelul minim.

### *IFP se oprește automat.*

- Verificați dacă există o întrerupere bruscă de curent.
- Asigurați-vă că cablul de alimentare nu este deconectat.

### *Semnalul este în afara intervalului*

- Semnalul poate fi incompatibil. Consultați secțiunea „Lista de sincronizare acceptată”.
- Pentru sursa de intrare VGA, încercați reglarea automată a ecranului sau reglarea setărilor **Frequency** și **Phase** în meniul OSD ⇒ Signal.

### *Panoul tactil nu răspunde*

- Asigurați-vă că ecranul nu este expus la lumina directă a soarelui sau la altă lumină puternică.
- Pentru conexiunea dispozitivului extern, asigurați-vă că cablul USB este conectat corect la portul USB Touch al IFP.

### *Dacă telecomanda nu funcționează*

- Verificați dacă unghiul de operare al telecomenzii este îndreptat cu  $\pm 30^\circ$  față de receptorul IR de pe IFP.
- Asigurați-vă că nu există obstacole între telecomandă și IFP. Distanța dintre telecomandă și fereastra senzorului IR nu trebuie să fie mai mare de 8 metri.
- Asigurați-vă că bateriile sunt introduse corect și înlocuiți-le dacă sunt descărcate. Consultați Secțiunea „Instalarea/Înlocuirea bateriilor telecomenzii”.

# INFORMAȚII SUPLIMENTARE

## Mentenanță

Întreținerea de rutină adecvată poate ajuta la detectarea timpurie a defecțiunilor și poate menține IFP-ul să arate ca nou.

**IMPORTANT!** *Înainte de a curăța și de a efectua orice activitate de întreținere, asigurați-vă că deconectați cablul de alimentare de la priză pentru a preveni șocurile electrice..*

## Curățarea ecranului

- Când ecranul necesită curățare, vă rugăm să deconectați mai întâi cablul de alimentare.
- Vă rugăm să utilizați o cârpă moale, fără praf și uscată pentru a șterge ecranul.
- Nu folosiți apă sau un spray de curățare pentru a curăța IFP.
- Vă rugăm să contactați centrul de service pentru curățarea interioară a IFP.

## Curățați cadrul frontal

Utilizați o cârpă uscată, moale, fără scame pentru a șterge cadrul frontal.

# INFORMAȚII SUPLIMENTARE

## Birouri Optoma Global




Pentru asistență sau service, vă rugăm să contactați biroul local.

47697 Westinghouse Drive,  
Fremont, CA 94539, USA  
**USA**  
[www.optomausa.com](http://www.optomausa.com)

888-289-6786  
510-897-8601  
[services@optoma.com](mailto:services@optoma.com)




### Canada

47697 Westinghouse Drive,  
Fremont, CA 94539, USA  
[www.optomausa.com](http://www.optomausa.com)

  
  
  
888-289-6786  
510-897-8601  
[services@optoma.com](mailto:services@optoma.com)

### America Latină

47697 Westinghouse Drive,  
Fremont, CA 94539, USA  
[www.optomausa.com](http://www.optomausa.com)

  
  
  
888-289-6786  
510-897-8601  
[services@optoma.com](mailto:services@optoma.com)

### Europa

Unit 1, Network 41, Bourne End Mills,  
Hemel Hempstead, Herts,  
HP1 2UJ, United Kingdom  
[www.optoma.eu](http://www.optoma.eu)  
Service Tel : +44 (0)1923 691865

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




### Benelux BV

Randstad 22-123  
1316 BW Almere  
The Netherlands  
[www.optoma.nl](http://www.optoma.nl)

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



### Franța

Bâtiment E  
81-83 avenue Edouard Vaillant  
92100 Boulogne Billancourt, France

  
  
  
+33 1 41 46 12 20  
+33 1 41 46 94 35  
[savoptoma@optoma.fr](mailto:savoptoma@optoma.fr)




### Spania

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

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




### Deutschland

Wiesenstrasse 21 W  
D40549 Düsseldorf,  
Germany

  
  
  
+49 (0) 211 506 6670  
+49 (0) 211 506 66799  
[info@optoma.de](mailto:info@optoma.de)

### Scandinavia



Lerpeveien 25  
3040 Drammen  
Norway

  
  
  
+47 32 98 89 90  
+47 32 98 89 99  
[info@optoma.no](mailto:info@optoma.no)

PO.BOX 9515  
3038 Drammen  
Norway


### Korea

WOOMI TECH.CO.,LTD.  
4F, Minu Bldg.33-14, Kangnam-Ku,  
Seoul,135-815, KOREA  
[korea.optoma.com](http://korea.optoma.com)

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




### Japonia

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

  
[info@os-worldwide.com](mailto:info@os-worldwide.com)  
[www.os-worldwide.com](http://www.os-worldwide.com)



### Taiwan

12F., Nr.213, Sec. 3, Beixin Rd.,  
Xindian Dist., New Taipei City 231,  
Taiwan, R.O.C.  
[www.optoma.com.tw](http://www.optoma.com.tw)

  
+886-2-8911-8600  
  
+886-2-8911-6550  
  
[services@optoma.com.tw](mailto:services@optoma.com.tw)  
[asia.optoma.com](http://asia.optoma.com)




### Hong Kong

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

  
+852-2396-8968  
  
+852-2370-1222  
[www.optoma.com.hk](http://www.optoma.com.hk)

### China

Room 2001, 20F, Building 4,  
Nr. 1398 Kaixuan Road,  
Changning District  
Shanghai, 200052, China

  
+86-21-62947376  
  
+86-21-62947375  
  
[servicecn@optoma.com.cn](mailto:servicecn@optoma.com.cn)  
[www.optoma.com.cn](http://www.optoma.com.cn)

