

Interaktív lapos panel



TARTALOMJEGYZÉK

BIZTONSÁG 5

Biztonsági tudnivalók.....	5
Szerzői jog.....	6
Felelősséget kizáró nyilatkozat.....	6
Védjegyek.....	6
FCC nyilatkozat.....	6
FCC probléma!.....	6
Megfelelőségi nyilatkozat EU-országok számára.....	7
WEEE.....	7
ENERGY STAR.....	7
Alacsony szintű kékfény és a szem egészsége.....	7
Mi az az alacsony kékfény-technológia?.....	7
Szünetek kiszámítása.....	7
Távoli tárgyak nézése.....	7
Hogyan tornáztassuk a szemünket?.....	7

BEVEZETÉS 8

A csomag tartalma.....	8
Normál tartozékok.....	8
Opcionális kiegészítők.....	9
A termék áttekintése.....	10
Előlnézet.....	10
Hátulnézet.....	11
Távvezérlő.....	12

BEÁLLÍTÁS ÉS TELEPÍTÉS 14

Fali konzol felszerelése.....	14
Fali konzol műszaki adatai.....	14
Külső mini számítógép telepítése.....	17
Állványra szerelés (Opcionális).....	18
A távvezérlő használata.....	21
A távvezérlő elemeinek behelyezése/cseréje.....	21
A távvezérlő működési tartománya.....	22
Csatlakozások.....	23
Csatlakoztatás az áramforráshoz.....	23
Külső eszközök csatlakoztatása.....	23

A KÉSZÜLÉK HASZNÁLATA 31

Be- és kikapcsolás.....	31
Beállító Varázsló.....	32

ALAPVETŐ FUNKCIÓK..... 33

A kezdőképernyő áttekintése.....	33
OSD-menü.....	34
Parancsikon-menü	35
A képbeállítások konfigurálása	38
A megjelenítési beállítások konfigurálása	39
Az audio beállítások konfigurálása	40
Eszközinformációk megtekintése	41
Android beállítások menü	42
A rendszer testreszabása	42
Hálózati beállítások konfigurálása	47
Eszközbeállítások konfigurálása	49
A biztonsági beállítások konfigurálása	51
Rendszerbeállítások konfigurálása	54
Oldalsó eszköztár	58
Nemrég végzett feladatok megtekintése	59
Megjegyzés alkalmazás	60
Airshare	61
Képernyőkép-rögzítő eszköz	66
További eszközök	67
Lebegő menü eszköztár	69
További kezdőlap képernyő funkciók.....	70
Gyorsbeállítások ablaktábla	71
A forrás parancsikonok kezelése.....	72
Az érzékelőpanel megtekintése	72

AZ ALKALMAZÁSOK HASZNÁLATA..... 73

Filctábla	74
Display Share	84
Támogatott operációs rendszerek sugárzáshoz	84
Saját tulajdonú megosztás	84
Mobileszköz.....	85
Számítógép	87
A Display Share konfigurálása	90
Fájlkezelő	92
Fájlok kezelése.....	92
Cloud Storage (Felhőtárhely)	94
Multimédiaifájlok lejátszása.....	96
Browser	101
Keeper	102
Optoma Management Suite (OMS).....	103

TOVÁBBI INFORMÁCIÓ 105

Méretetek.....	105
65 hüvelykes	105
75 hüvelykes	106
86 hüvelykes	107

Támogatott időzítések listája	108
RS232 protokoll funkciólista	110
RS232 csatlakozó érintkező-kiosztása.....	110
RS232 RJ45 vezérlőjel-csatlakozás	110
SET parancs.....	111
GET parancs	114
LED jelzőfény	116
Hibaelhárítás	117
Karbantartás.....	118
A képernyő tisztítása	118
A káva tisztítása	118
Optoma globális képviselők.....	119

BIZTONSÁG

Kérjük, tartsa be az ebben a felhasználói kézikönyvben található figyelmeztetéseket, óvintézkedéseket és karbantartási előírásokat.

Biztonsági tudnivalók

- Kizárólag az Optoma által jóváhagyott tartozékokat/kiegészítőket használjon.
- Ne zárja el a szellőzőnyílásokat. A készülék megbízható üzemelésének biztosítása és a túlhevülése elleni védelem érdekében olyan helyen és módon helyezze el, hogy az ne akadályozza a megfelelő szellőzést. Ne helyezze el a készüléket burkolatban, mint például könyvespolcra vagy szekrénybe, mert ezek a szellőzést korlátozzák.
- Ne használja a készüléket víz vagy nedvesség közelében. A tűz és/vagy áramütés kockázatának csökkentése érdekében óvja a készüléket esőtől, illetve nedvességtől.
- Ne helyezze a berendezést hőforrás (például fűtőtest, hőszugárzó, kályha), illetve egyéb, hőt termelő berendezések (pl. erősítők) közelébe.
- Ne hagyja, hogy tárgyak vagy folyadékok jussanak a készülékbe. A veszélyes feszültség-kimenetekhez vagy a rövidre zárt részekhez hozzáérő tárgyak tüzet vagy áramütést okozhatnak.
- Ne tegye a készüléket labilis felületre. A készülék leeshet, ami személyi sérülést vagy a készülék károsodását okozhatja.
- Ne telepítse a készüléket rezgésnek vagy ütődésnek kitett helyre.
- Ne használjon kemény vagy éles tárgyat az érintőképernyő működtetéséhez.
- Ne használja a készüléket, ha megsérült vagy megrongálták. A sérülés/rongálódás (egyebek között) az alábbiakra terjed ki:
 - A készüléket elejtették.
 - A tápkábel vagy a dugó megsérült.
 - Folyadék ömlött a készülékre.
 - A készüléket eső vagy nedvesség érte.
 - Tárgy esett a készülék belsejébe, vagy valami laza tárgy van benne.
- Ne kísérelje meg saját maga megjavítani a készüléket. A fedelek kinyitása vagy eltávolítása Önt nagyfeszültségnek és egyéb veszélyeknek teheti ki. Kérjük, hívja az Optomát, mielőtt javításra küldené a készüléket.
- Amennyiben a készüléket előreláthatólag hosszabb ideig nem fogja használni, húzza ki a tápkábel dugóját a váltóáramú (AC) csatlakozóaljzatból.
- Vegye ki a távvezérlőből az elemeket, mielőtt eltárolná a készüléket. Ha az elemeket sokáig a távvezérlőben hagyják, szivároghatnak.
- A készülék tisztítása előtt mindig kapcsolja ki és húzza ki a tápkábelt a váltóáramú csatlakozóaljzatból.
- A burkolat tisztításához egy puha száraz kendőt használjon. Ne használjon súrolószert, viaszt vagy oldószert a készülék tisztításához.
- Lásd a készülék burkolatát a biztonsági feliratokat illetően.
- A készüléket csak hivatalos szervizszakemberek javíthatják.

Szerzői jog

A kiadvány – beleértve az összes benne lévő fényképet, ábrát és szoftvert – a nemzetközi szerzői jogi törvények védelme alatt áll és minden jog fenntartva. Ezen kiadványt – beleértve a benne lévő anyagot is – az eredeti szerző írásbeli engedélye nélküli tilos bármilyen módon vagy formában másolni.

© Szerzői jog 2024

Felelősséget kizáró nyilatkozat

A dokumentumban szereplő információk előzetes értesítés nélkül megváltoztathatók. A cég nem nyilatkozik sem nyíltan, sem burkoltan a kiadvány tartalmáról, és nem is ad rá garanciát, továbbá kifejezetten visszautasítja, hogy meghatározott célra való alkalmasságra vagy eladhatóságra vonatkozó garanciát nyújtana. A gyártó továbbá fenntartja a jogot a kiadvány átdolgozására, módosítására, illetve korszerűsítésére bármikor, anélkül, hogy köteles lenne az átdolgozásról vagy a változtatásról bárkit külön értesítenie.

Védjegyek

A Kensington az ACCO Brand Corporation USA-ban bejegyzett védjegye más országokban és egyéb országokban bejegyzések, illetve folyamatban lévő bejegyzési kérelmek léteznek.

A HDMI név, a HDMI embléma és a High-Definition Multimedia Interface a HDMI Licensing LLC. védjegye vagy bejegyzett védjegye az Amerikai Egyesült Államokban és más országokban.

A Google, a Google embléma és a Google Drive a Google LLC védjegyei vagy bejegyzett védjegyei.

A OneDrive a Microsoft Corporation védjegye és márkája.

Minden, a jelen kézikönyvben említett terméknevek az adott jogbirtokos tulajdonában vannak és elismertek.

FCC nyilatkozat

Az elvégzett tesztek eredményei alapján kijelenthető, hogy a készülék az FCC szabályainak 15. szakasza alapján megfelel a B osztályú digitális berendezésekkel szemben támasztott követelményeknek. E határértékek úgy vannak tervezve, hogy lakásban történő telepítés esetén megfelelő védelmet nyújtsanak a káros interferencia ellen.

Ez a berendezés rádiófrekvenciás energiát termel, használ és sugározhat, és ha nem az utasításoknak megfelelően telepítik és használják, káros interferenciát okozhat a rádiókommunikációban. Arra azonban nincs garancia, hogy egy speciális telepítésben nem lép fel interferencia. Amennyiben a berendezés használata közben káros interferenciát okoz a rádiófrekvenciás vagy televíziós jeleknek – amely a berendezés ismételt ki- és bekapcsolásával állapítható meg – a következő intézkedésekkel próbálja megoldani a problémát:

- Irányítsa másfelé vagy helyezze át a vevőantennát.
- Növelje a berendezés és a vevő közötti távolságot.
- Csatlakoztassa a berendezést a vevőkészülék által használttól eltérő fázisra.
- Segítségért forduljon az értékesítőhöz, vagy gyakorlott rádió- illetve tévéműszerészhez.

FCC probléma!

Ez a berendezés megfelel az FCC-szabályzat 15. részében foglaltaknak. A működtetésnek az alábbi két feltétele van:

- (1) az eszköz nem okozhat káros interferenciát, és
- (2) az eszköznek minden interferenciát fogadnia kell; beleértve a nem kívánatos működést okozó interferenciákat is.

Megjegyzés: Kanadai felhasználók

Ez a B osztályú digitális készülék megfelel a kanadai CAN ICES-3 (B)/NMB-003 (B) szabványnak.

Remarque à l'intention des utilisateurs canadiens

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Megfelelőségi nyilatkozat EU-országok számára

- EMC irányelv 2014/30/EU (módosításokkal együtt)
- 2014/35/EU kisfeszültségű készülékekre vonatkozó irányelv

WEEE



Utasítások az eszköz megfelelő selejtezését illetően

Az elektronikus berendezés kiselejtezése esetén ne dobja a lakossági szeméttárolóba. A minimális szennyezés és a környezet lehető legnagyobb mértékű védelme érdekében dolgozza fel újra.

ENERGY STAR



Az **ENERGY STAR** az Egyesült Államok Környezetvédelmi Ügynökségének önkéntes programja, amely segít a vállalkozásoknak és a magánszemélyeknek pénzt megtakarítani és az éghajlatot megóvni a kiváló energiahatékonyság révén. Az ENERGY STAR minősítést elnyerő termékek az Egyesült Államok Környezetvédelmi Hivatala által meghatározott szigorú energiahatékonysági kritériumoknak vagy követelményeknek való megfelelés révén megakadályozzák az üvegházhatású gázok kibocsátását. Az ENERGY STAR tanúsítvánnyal rendelkező típusokon a következő embléma látható:

Ez a termék megfelel az ENERGY STAR követelményeinek a „Szabványos mód” szerinti beállítások alkalmazása mellett, amelyeken energiamegtakarítás érhető el. A kép Szabványos mód szerinti beállításainak módosítása, illetve egyéb funkciók bekapcsolása növelheti az áramfogyasztást ezzel így túllépheti az ENERGY STAR-minősítéshez szükséges határokat. Az Energy Star programmal kapcsolatos további információkat az EnergyStar.gov oldalon talál.

Alacsony szintű kékfény és a szem egészsége

Mi az az alacsony kékfény-technológia?

Az **alacsony szintű kékfény-technológia** csökkenti a termék által kibocsátott kékfény-komponenst. A kék fény káros hatása az emberi szemre elsősorban a szem kóros károsodásában és az emberi test ritmusának károsodásában nyilvánul meg, ami rövidlátáshoz, szürkehályoghoz és makula betegséghez vezet.

Alacsony kékfény-tanúsítás: ez egy tanúsítási projekt annak értékelésére, hogy a kijelzőberendezés megfelel-e a fotobiztonság és az UV-mentes sugárzás biztonsági követelményeinek.

Megjegyzés: Az alacsony szintű kékfényre vonatkozó TÜV Rheinland tanúsítványnak való megfelelés érdekében a megjelenítő beállításának a következőnek kell lennie:

- A megjelenítési mód Bemutató
- A Színhőmérséklet Szabványos
- Az Alacsony szintű kékfény 100.

Szünetek kiszámítása

A folyamatos képernyőhasználat minden órájában ajánlott 10 perc szünetet tartani.

Megjegyzés: Ne feledje, hogy gyakran pislogjon a szemével, hogy megőrizze annak egészségét és elkerülje a kiszáradást.

Távoli tárgyak nézése

A szünetekben nézzen távoli tárgyra, vagy csukja be a szemét. Ez segít ellazítani a csillóizmot (fókuszáló izmot) és elkerülni a szem megerőltetését.

Hogyan tornáztassuk a szemünket?

1. Tartsa a mutatóujját néhány centire a szemétől.
2. Összpontosítson az ujjára.
3. Lassan távolítsa el az ujját az arcától, és tartsa a fókuszot.
4. Nézzon el egy pillanatra a távolba.
5. Összpontosítson a kinyújtott ujjára, és lassan vigye vissza a szeme felé.

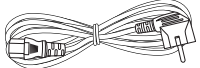
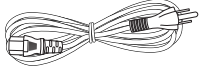
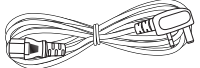
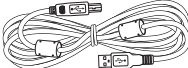
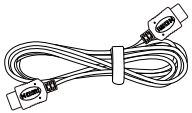
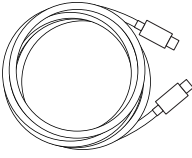
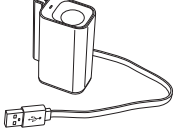
BEVEZETÉS

A csomag tartalma

Óvatosan bontsa ki a csomagot és ellenőrizze, hogy tartalmaz-e mindent az alább megadott szabványos kiegészítők közül. Típustól, műszaki adatoktól, illetve a vásárlás térségétől függően előfordulhat, hogy bizonyos opcionális kiegészítők nem érhetők el. Kérjük, egyeztessen a vásárlás helyével. Egyes kiegészítők térségenként eltérhetnek.

A garanciajegy csak egyes területeken képezi a csomag részét. Bővebb felvilágosítást a forgalmazótól kaphat.

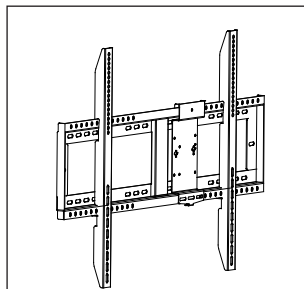
Normál tartozékok

			
Interaktív lapos panel	Európai tápkábel	Amerikai tápkábel	Egyesült Királyságbeli tápkábel
			
USB-érintőkábel	HDMI-kábel	USB-C-kábel	Távvezérlő
			
Elemek (a távvezérlőhöz)	Gyors beüzemelési útmutató	Gyorsan kihúzható tolltartó	Érintőtoll (x2)

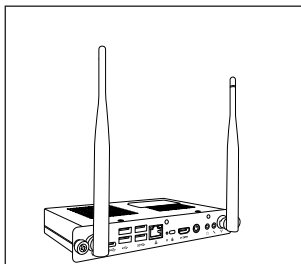
Megjegyzés: A garanciális információkért látogasson el a www.optoma.com webhelyre.

BEVEZETÉS

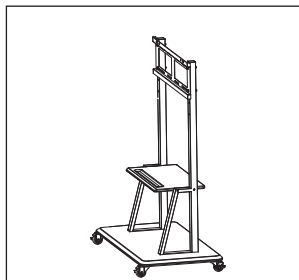
Opcionális kiegészítők



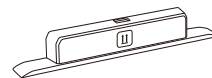
Fali tartó PC VESA
konzollal (9060F/
OWMFP01)



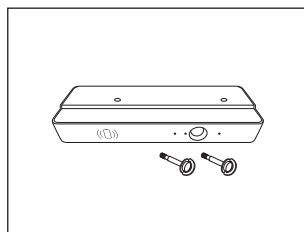
OPS becsúsztható
PC (különféle
opciókkal)



Görgős állvány



Wi-Fi-kulcs
(Térségtől függően
opcionális)

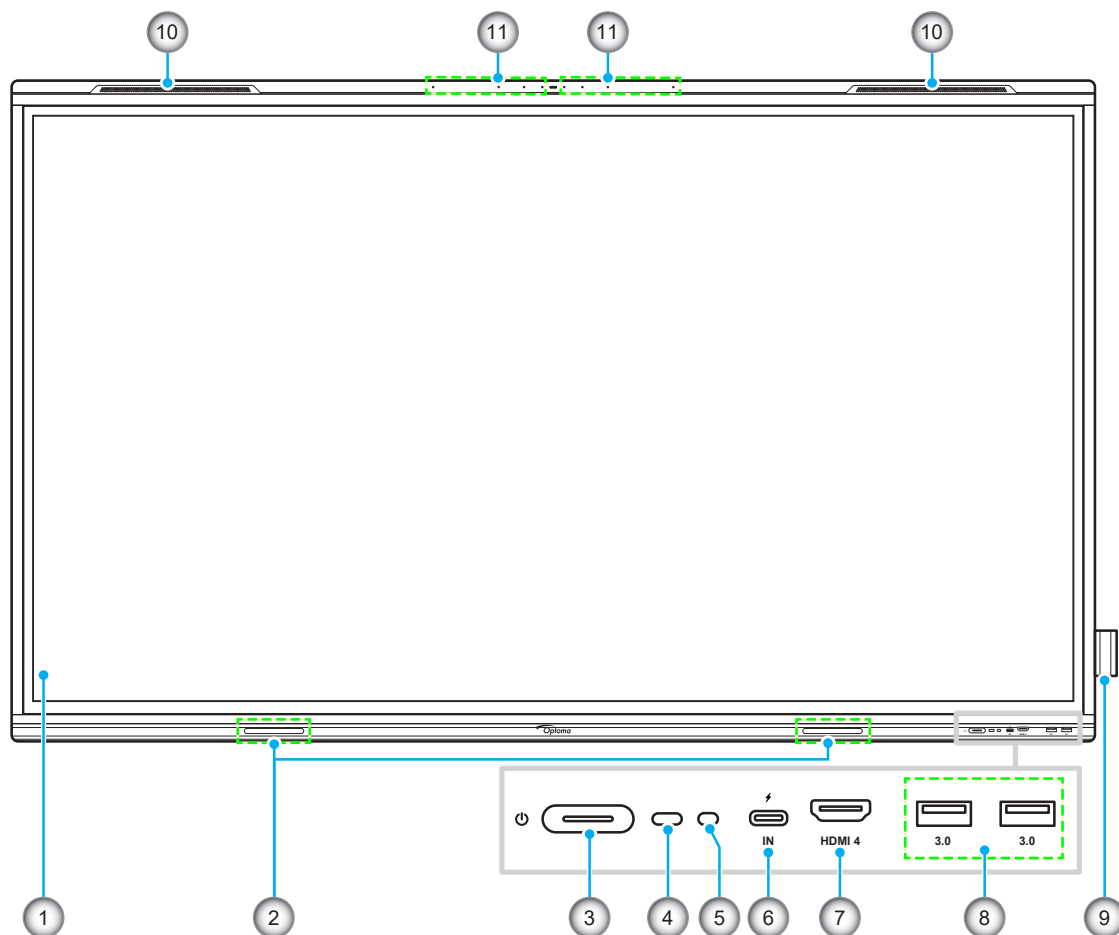


6 az 1-ben
érzékelődoboz WL10C

BEVEZETÉS

A termék áttekintése

Előlnézet



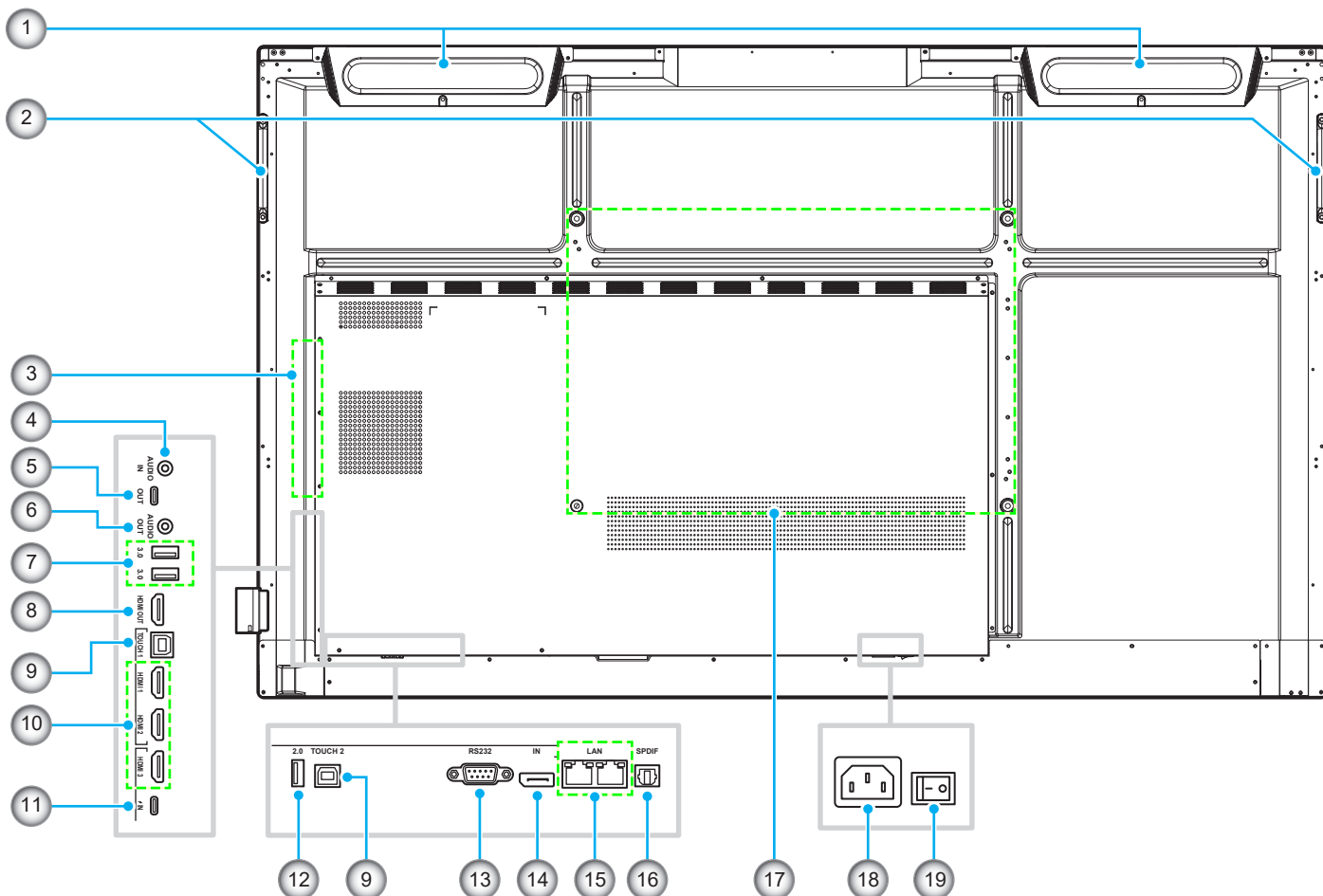
Sz.	Elem
1.	Érintőképernyő
2.	Érintőtoll elhelyezésére szolgáló pontok (x2)
3.	Üzemkapcsoló gomb állapotjelző LED-del
4.	IR vevőkészülék
5.	Fényérzékelő
6.	USB-C bemenet (PD, akár 100 W(*))

Sz.	Elem
7.	HDMI 4 bemeneti aljzat
8.	USB 3.0 bemenet (x2)
9.	Gyorsan kihúzható tolltartó
10.	Hangszórók (x2)
11.	Mikrofonok

Megjegyzés: (*) Az USB-C-aljzat legfeljebb 100 W teljesítmény leadását támogatja OPS nélkül. Ha az OPS telepítve van az IFP-re, akkor az USB-C-aljzat támogatja a 65 W-os teljesítmény-leadást.

BEVEZETÉS

Hátulnézet



Sz.	Elem
1.	8 W-os mélysugárzók (x2)
2.	Fogantyúk (x2)
3.	OPS-nyílás
4.	Audió be
5.	USB Type-C-kimenet
6.	Výstup zvuku
7.	USB 3.0 bemenet (x2)
8.	HDMI-kimenet
9.	Touch1/Touch2 kimenet (x2)
10.	HDMI 1/2/3 2.0-bemenet (x3)

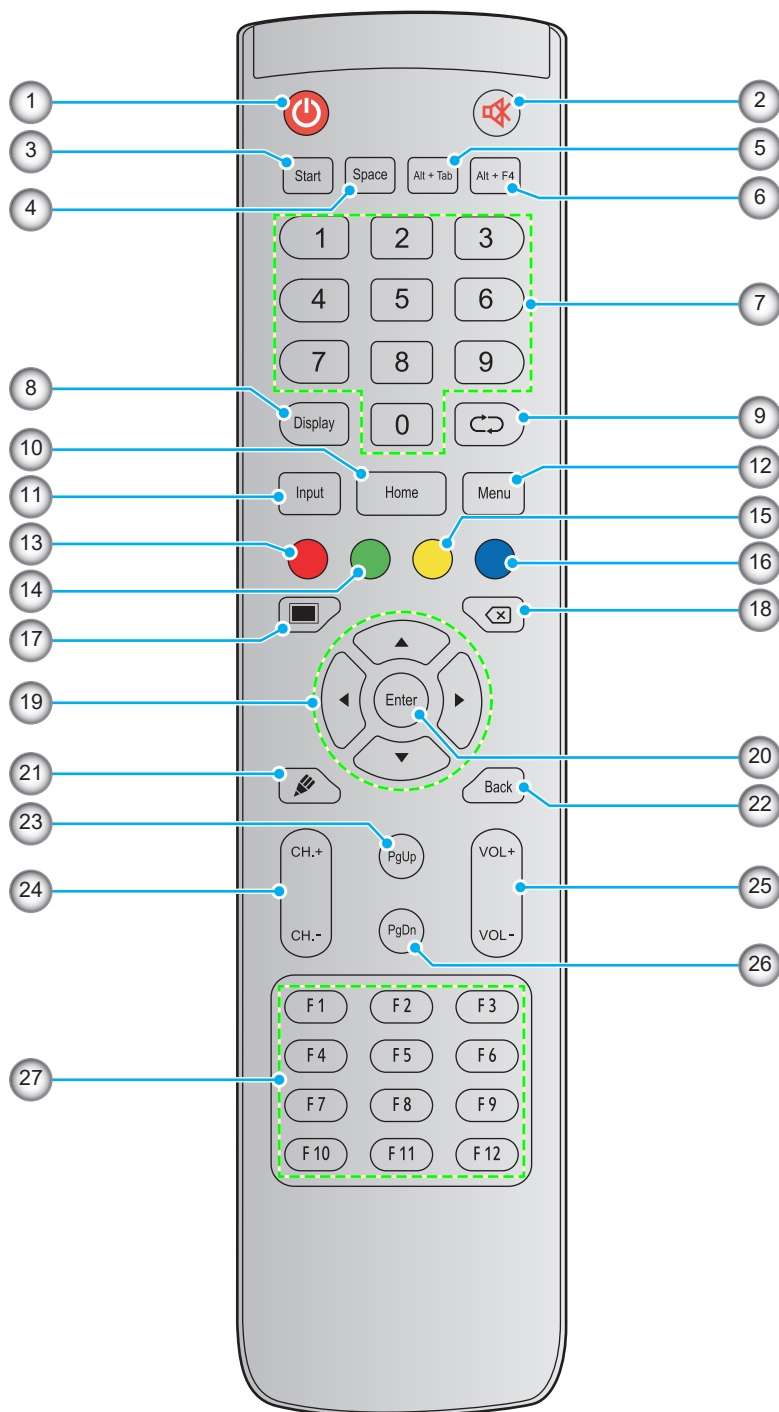
Sz.	Elem
11.	USB Type-C bemenet (PD 15 W(*))
12.	USB 2.0-bemenet
13.	RS232-bemenet
14.	DisplayPort-bemenet
15.	LAN-bemenet/kimenet (x2)
16.	SPDIF kimenet
17.	Csavarlyukak fali konzolhoz
18.	AC-bemenet
19.	Főkapcsoló

Megjegyzés:

- Az oldalsó USB 3.0-aljzatok teljes csatornás USB-aljzatok. Az USB-aljzatok a választott bemeneti forrástól függetlenül használhatók.
- Két HDMI-aljzat támogatja a CEC-t és 1 HDMI bemeneti aljzat támogatja az ARC-t.
- (*) Az USB Type-C-aljzat támogatja a DisplayPort 1.2-t és a teljesítmény-leadást (15 W).
- Az USB 2.0-aljzat a firmware frissítésére vagy a tolltartó csatlakoztatására szolgál. Ha a tolltartó valamelyik USB 3.0-aljzatba van csatlakoztatva, akkor a tolltartó kiváltó funkciója csak Android módban használható.

BEVEZETÉS

Távvezérlő



Sz.	Gomb	Leírás
1.	Főkapcsoló (🔌)	Az interaktív síkképernyő (IFP) be-/kikapcsolása.
2.	Némítás (🔇)	Ideiglenesen némítja a hangot.
3.	Kezdés	Ugyanaz a funkciója, mint a Windows -billentyűnek a számítógép billentyűzetén. (*)
4.	Szóköz	Ugyanaz a funkciója, mint a számítógép billentyűzetén a Space (szóköz) billentyűnek. (*)
5.	Alt+Tab	Ugyanaz a funkciója, mint a számítógép billentyűzetén az Alt és Tab billentyűknek. Mindkét billentyű lenyomásával válthat az összes megnyitott alkalmazás (ablak) között. (*)

BEVEZETÉS

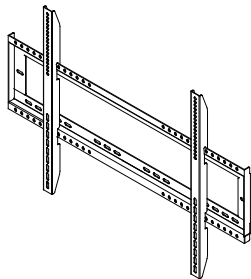
Sz.	Gomb	Leírás
6.	Alt+F4	Ugyanaz a funkciója, mint a számítógép billentyűzetén az Alt és F4 billentyűknek. Mindkét billentyű lenyomásával bezárhatja az aktuális ablakot. (*)
7.	Számbillentyűk	Számbevitelre szolgáló billentyűk
8.	Kijelző	Az aktuális bemeneti forrás és információ megjelenítése.
9.	Ismétlés (↻)	Nincs funkció.
10.	Home (Kezdőlap)	Visszatérés a Home (Kezdőlap) képernyőre.
11.	Bemenet	Kiválaszthatja a bemeneti jelforrást.
12.	Menü	Megnyitja vagy bezárja az OSD-menüt.
13.	Vörös (●)	A Power (főkapcsoló) gomb (az IFP-n) és az érintőfunkciók zárolása vagy feloldása.
14.	Zöld (●)	A Power (főkapcsoló) gomb (az IFP-n) funkció zárolása vagy feloldása.
15.	Sárga (●)	Az érintőfunkció zárolása vagy feloldása.
16.	Kék (●)	A megjelenített kép kimerevítése.
17.	AV némítás (■)	Kikapcsolja/feketére állítja a képernyőt, és némítja a hangot.
18.	Visszatörlés (⌫)	Ugyanaz a funkciója, mint a számítógép billentyűzetén a Backspace (visszatörlés) billentyűnek.
19.	Navigációs billentyűk (▲▼◀▶)	Elem vagy lehetőség kiválasztására való.
20.	Enter	A kiválasztott elem megerősítésére való.
21.	Filctábla (✎)	Elindítja a Whiteboard (Filctábla) alkalmazást.
22.	Vissza	Visszalépés az előző képernyőre.
23.	Lapozás felfelé	Ugyanaz a funkciója, mint a PgUp (Lapozás felfelé) billentyűnek a számítógép billentyűzetén.
24.	Csatorna-billentyűk	Nincs funkció.
25.	Hangerő-billentyűk	A hangerő beállításához.
26.	Lapozás lefelé	Ugyanaz a funkciója, mint a PgDn (Lapozás lefelé) billentyűnek a számítógép billentyűzetén.
27.	Funkcióbillentyűk (F1 ~ F12)	Ugyanaz a funkciójuk, mint az F1 ~ F12 funkcióbillentyűknek a számítógép billentyűzetén. (*)

Megjegyzés: (*) Ez a funkció csak akkor működik, ha a Windows operációs rendszerű OPS telepítve van az OPS-foglalatba.

BEÁLLÍTÁS ÉS TELEPÍTÉS

Fali konzol felszerelése

Kizárólag az Optoma által jóváhagyott opcionális fal konzol készletet használjon (külön rendelhető). A készlet a következő elemeket tartalmazza:



Kettős fal konzolok és tartó



Csavar A (x4)



Csavar B (x8)



Csavar C (x2)



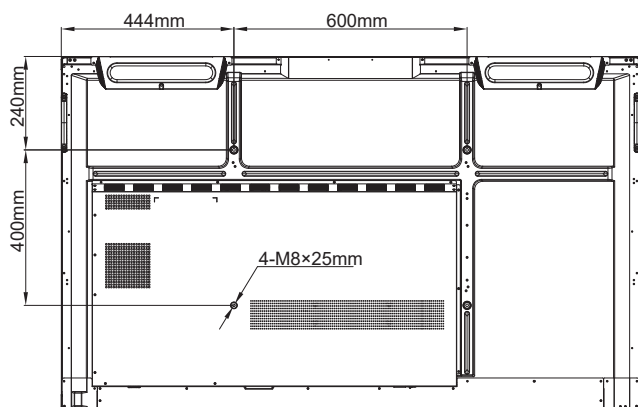
Dübel (x8)



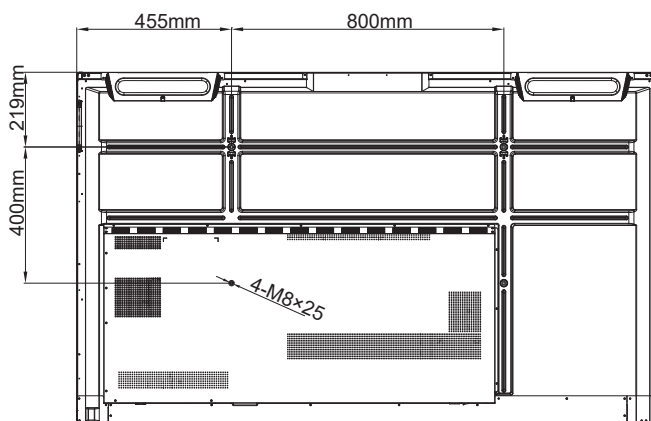
Alátét (x8)

Fali konzol műszaki adatai

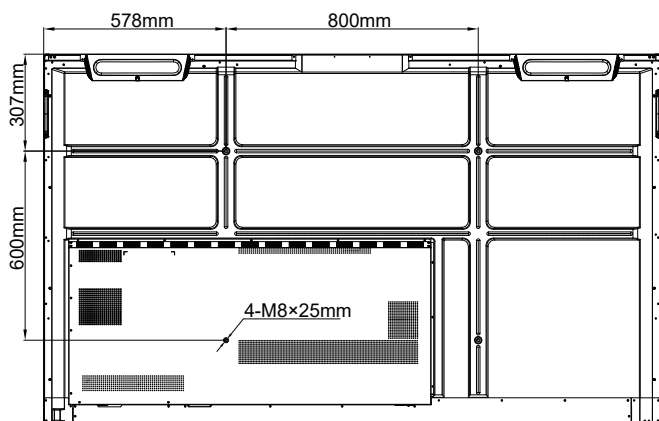
Típusnév	VESA-rács	Csavar típusa és hosszúsága
65 hüvelykes	600 x 400 mm	M8*25L
75 hüvelykes	800 x 400 mm	M8*25L
86 hüvelykes	800 x 600 mm	M8*25L



65 hüvelykes



75 hüvelykes

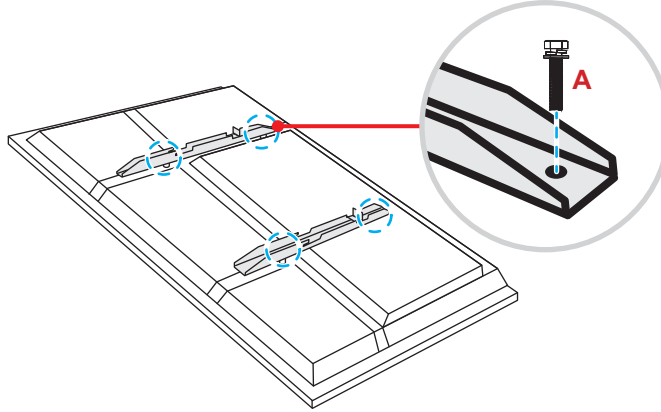


86 hüvelykes

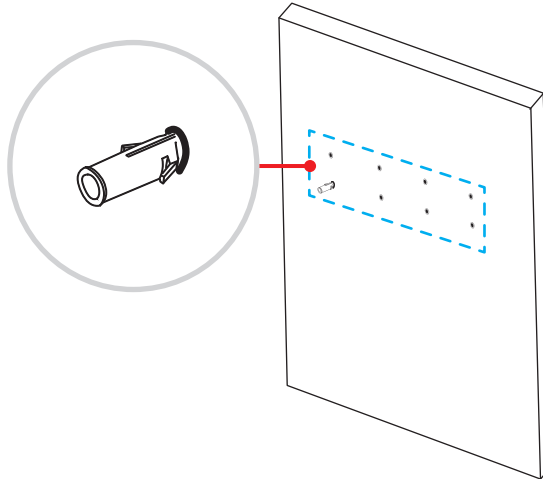
BEÁLLÍTÁS ÉS TELEPÍTÉS

Az IFP falra szereléséhez hajtsa végre a következő lépéseket:

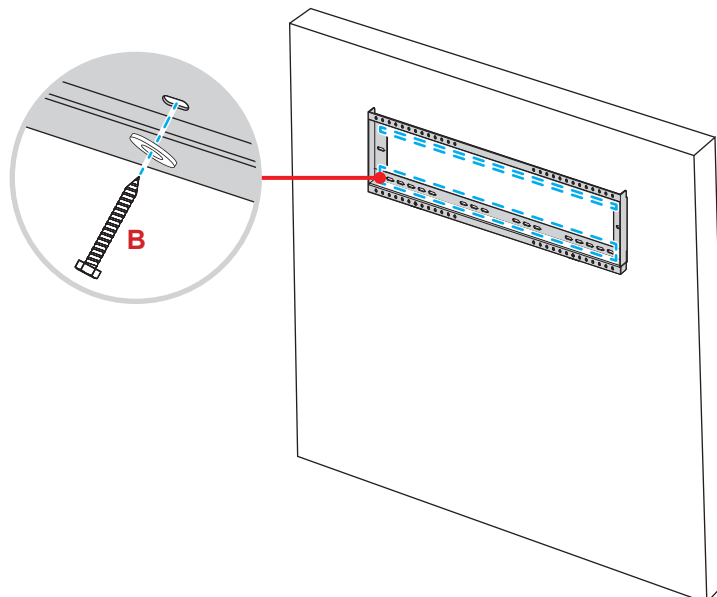
1. Szerelje a kettős fal konzolokat az IFP hátuljára. Ezután rögzítse a konzolokat négy csavarral **(A)**.



2. Fúrjon nyolc kisméretű lyukat a felszerelés helyén, és helyezze be a dübeleket a lyukakba.

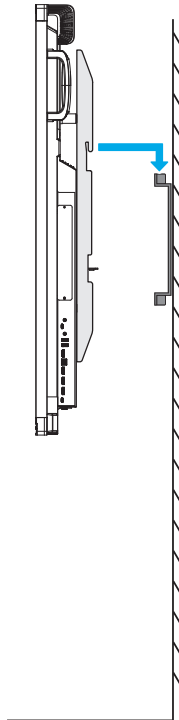


3. Helyezze a fal tartót a falra, majd rögzítse azt nyolc csavarral **(B)** az alátétek keresztül a falra szerelt dübelekbe.

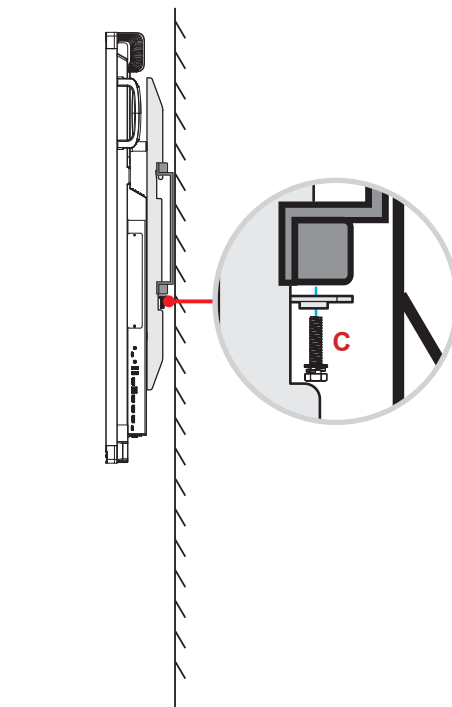


BEÁLLÍTÁS ÉS TELEPÍTÉS

4. Igazítsa és akassza a kettős tartókonzolokat a fali tartóhoz.



5. Rögzítse a kettős tartókonzolokat és a fali tartót két csavarral (C).



Megjegyzés:

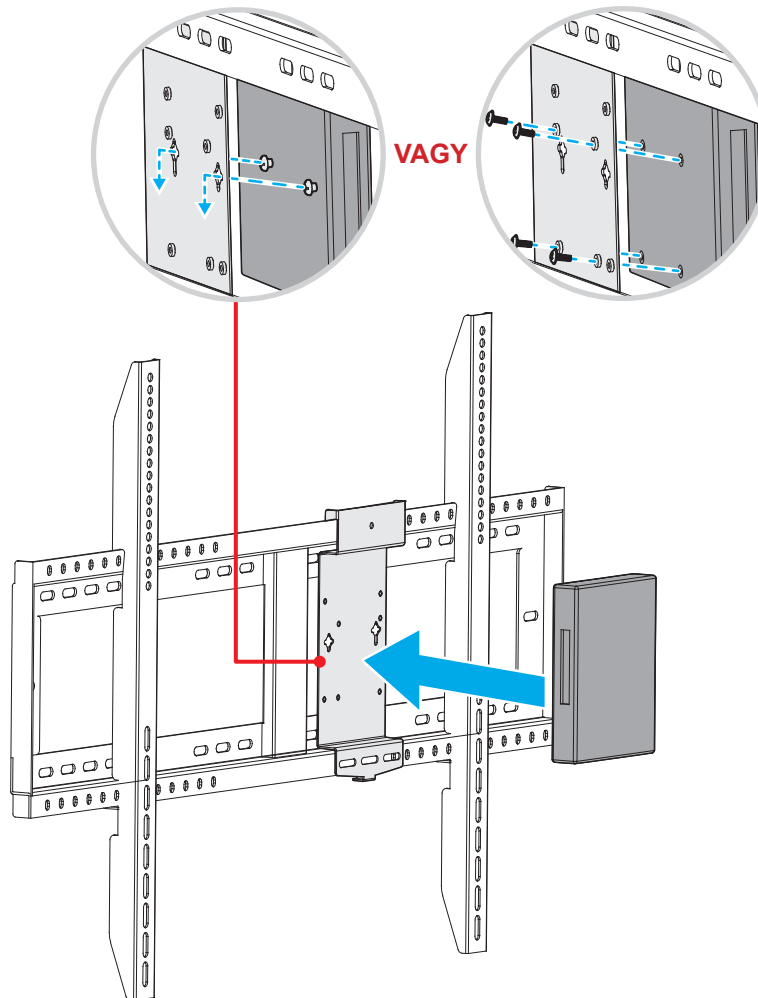
- A fali készlet maximális terhelhetősége: 160 kg (352 lbs).
- A fali tartót betonfalba kell szerelni a biztonságos telepítés érdekében. Ha nem áll rendelkezésre betonfal, javasoljuk, hogy helyette állványt használjon. Kérjük, olvassa el a 18 oldalon című részt.
- A csavarokat szorosan kell rögzíteni; a tartókonzolok, a fali tartó vagy az IFP sérülésének elkerülése érdekében, azonban ne húzza meg túlságosan a csavarokat.
- A telepítést csak szakképzett szakemberek végezhetik. A nem megfelelő felszerelés az IFP leesését vagy meghibásodását okozhatja.
- Jegyezze meg, hogy a helytelen telepítés miatti sérülés érvényteleníti a garanciát.

BEÁLLÍTÁS ÉS TELEPÍTÉS

Külső mini számítógép telepítése

Szerelje fel a mini PC tartóját a fali tartó hátuljára, majd végezze el az alábbiak egyikét a mini számítógép telepítéséhez:

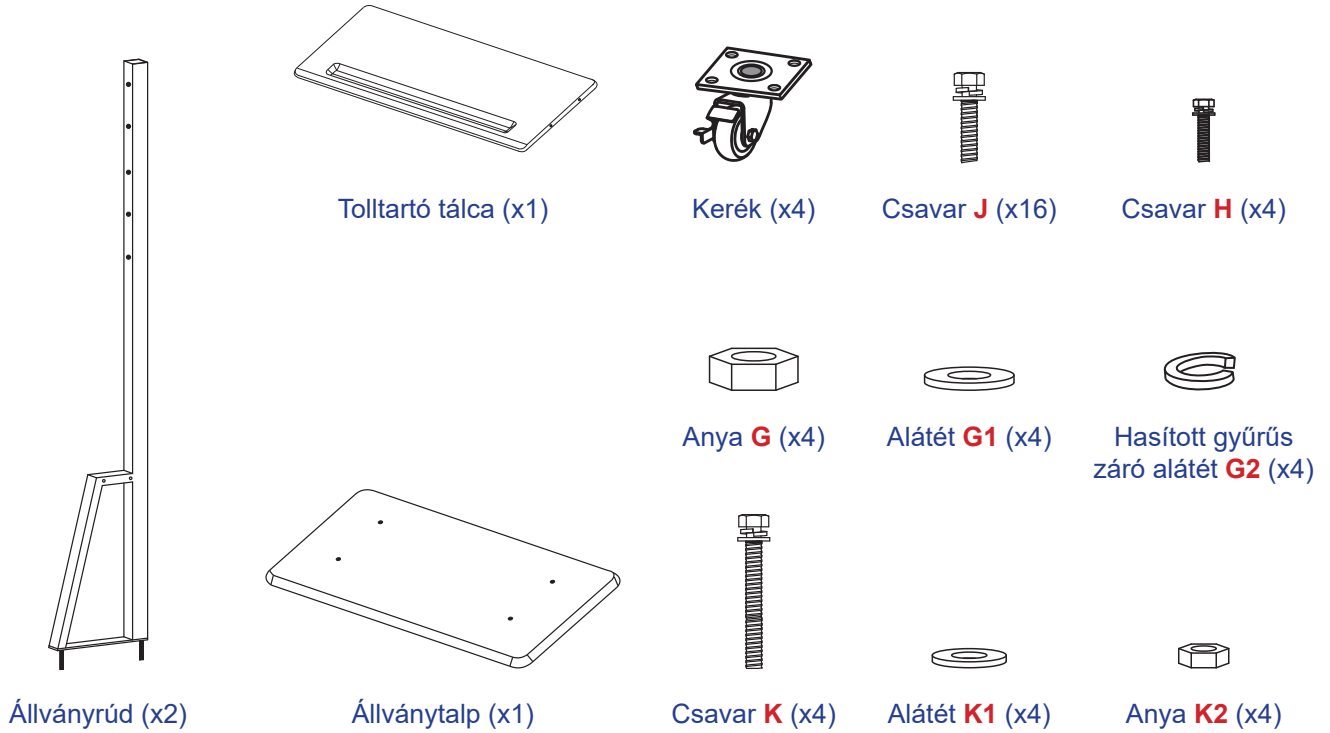
- Szerelje fel a csavarokat a miniszámítógépre, majd igazítsa be és akassza a miniszámítógépet a mini PC-tartóhoz.
- Igazítsa be és szerelje fel a mini számítógépet a mini PC-tartóra. Ezután rögzítse négy csavarral.



BEÁLLÍTÁS ÉS TELEPÍTÉS

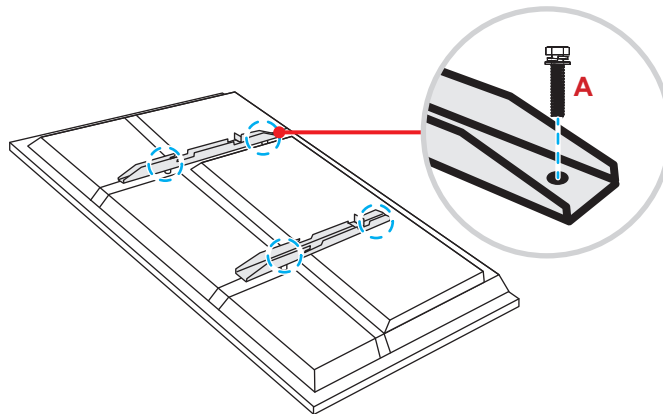
Állványra szerelés (Opcionális)

Az állványrögzítő készlet a következő elemeket tartalmazza:



Az IFP állványra történő felszereléséhez hajtsa végre a következő lépéseket:

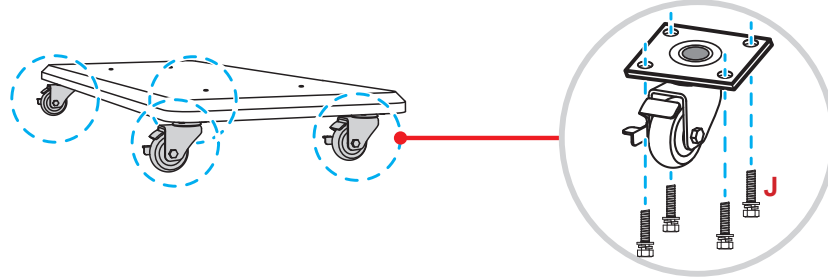
1. Szerelje a kettős fal konzolokat az IFP hátuljára. Ezután rögzítse a konzolokat négy csavarral (**A**).



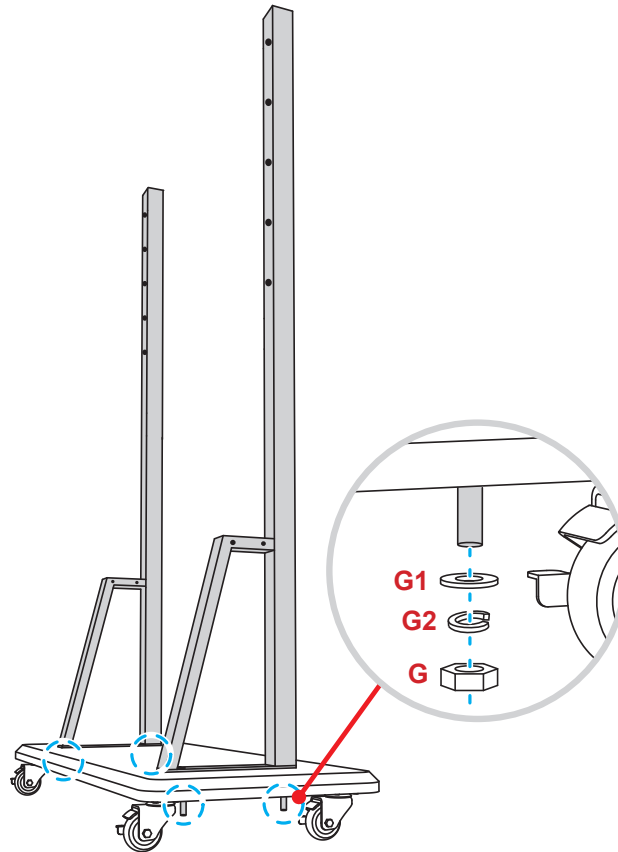
Megjegyzés: A fal rögzítőkészlet tartalmazza a kettős tartókonzolokat, a fal rögzítőt és a csavarokat (**A**).
Lásd „Fali konzol felszerelése”, 14. oldal.

BEÁLLÍTÁS ÉS TELEPÍTÉS

2. Fordítsa meg az állványtalpat úgy, hogy láthassa a kerék csavarfuratait, majd helyezze a kereket a nyílásába, és rögzítse négy csavarral. (J).
Ismételje meg ugyanezt az eljárást a maradék három kerék felszereléséhez.



3. Helyezze az állványtalpat egy stabil felületre, majd helyezze az állványrudat a nyílásába, és rögzítse mindkét távtartót két anyával (G) az alátéteken (G2 és G1) keresztül.
Ismételje meg ugyanezt az eljárást a másik állványrúd felszereléséhez.

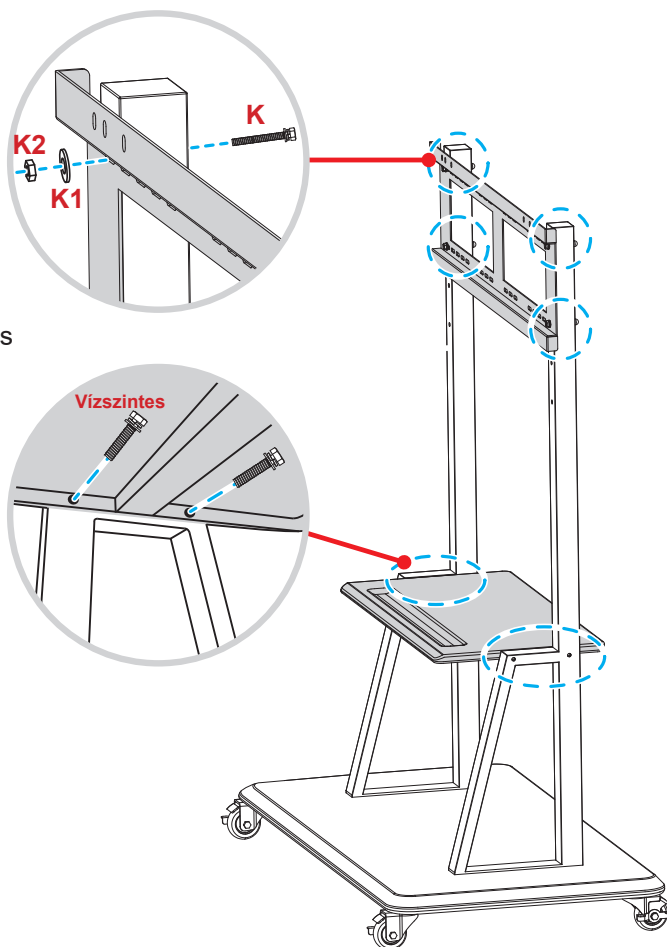


BEÁLLÍTÁS ÉS TELEPÍTÉS

4. Igazítsa a tolltartót az oszlopok középső részén lévő csavarfuratokhoz, majd rögzítse a tolltartót négy csavarral (H).
5. Szerelje fel a fali tartót az oszlopok felső részére, majd helyezze be a csavarokat (K) az oszlopok hátsó oldaláról a csavarfuratokon keresztül.

***Megjegyzés:**

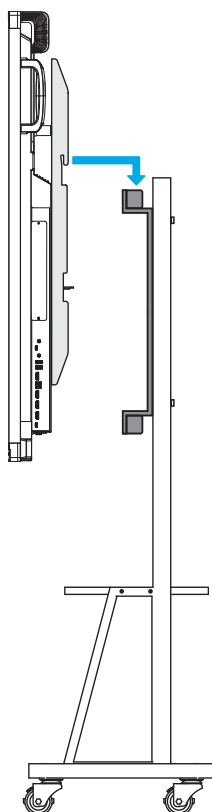
- a) A legbiztonságosabb használat és a borulás veszélyének elkerülése érdekében ne az ST01 állvány legmagasabb pontjára szerelje fel.
 - b) NE álljon az ST01 állvány alá, amikor a tartó magasságát állítja.
6. Helyezze az alátéteket (K1) és az anyákat (K2) a csavarokba, majd húzza meg az anyákat (K2) a falikar rögzítéséhez.



7. Igazítsa be és akassza a kettős tartókonsolekat az állványoszlopokra szerelt fali tartóra.

***Megjegyzés:**

Ne üzemeltesse vagy helyezze az ST01 állványt lejtős felületen, mivel ez gurulást okozhat és/ vagy sérülést vagy kárt okozhat önmagának vagy másoknak.



BEÁLLÍTÁS ÉS TELEPÍTÉS

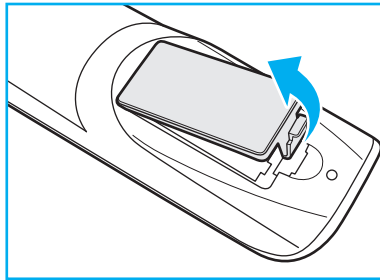
A távvezérlő használata

A távvezérlő elemeinek behelyezése/cseréje

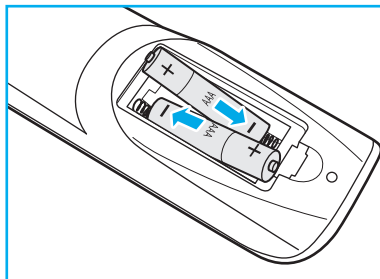
A távvezérlőhöz két darab (2x) AAA méretű elem jár.

FONTOS! A régi elemet csak megegyező típusú (vagy azzal egyenértékű) elemre cserélje ki.

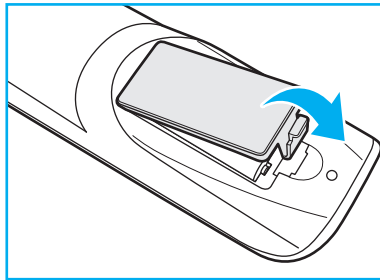
1. Vegye le az akkumulátorrekesz fedelét.



2. Helyezze be a két elemet a megfelelő polaritással (+/-) az elemtartó rekesz belsejében látható módon.



3. Tegye vissza a fedelet.



VIGYÁZAT

A nem megfelelő elemek használata vegyi szivárgást vagy robbanást okozhat. Ügyeljen az alábbiak betartására:

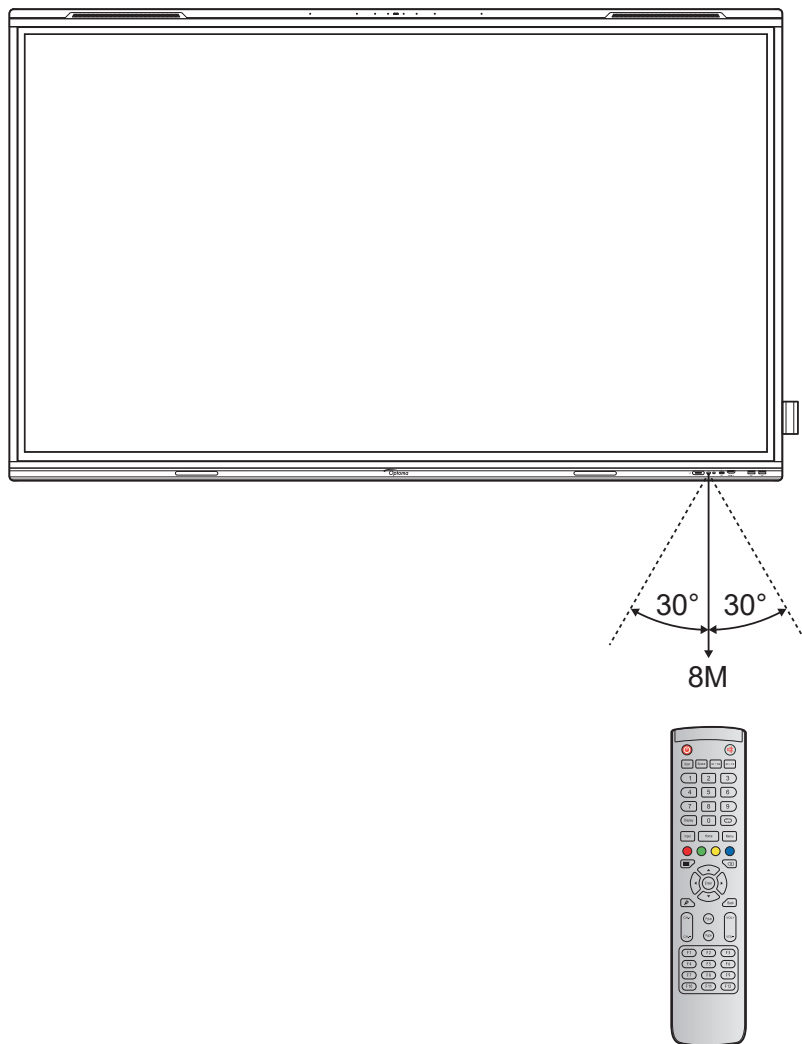
- Ne keverjen eltérő típusú elemeket. A különböző típusú elemek különböző jellemzőkkel bírnak.
- Ne használjon régi és új elemeket egyszerre. Az új és régi elemek keverése megrövidíti az új elemek élettartamát, illetve a régi elemek vegyi szivárgását okozhatja.
- Azonnal vegye ki a kimerült elemeket. Az elemekből szivárgó vegyi anyag a bőrrel érintkezve irritációt okozhat. Ha vegyi szivárgást észlel, alaposan törölje le egy kendővel.
- A termékhez mellékelte elemek élettartama rövidebb lehet a tárolási körülmények miatt.
- Amennyiben a távvezérlőt hosszabb ideig nem tervezi használni, akkor az elemeket feltétlenül vegye ki.
- Az elhasznált elemektől saját térsége vagy országa szabályozásának megfelelően szabaduljon meg.

BEÁLLÍTÁS ÉS TELEPÍTÉS

A távvezérlő működési tartománya

A távvezérlő használata során ügyeljen arra, hogy azt $\pm 30^\circ$ -on belül az IFP IR-vevőjére irányítsa. A távvezérlő és az IR-érzékelő ablaka közötti távolság nem lehet nagyobb 8 méternél. (~ 25 láb).

- Ügyelni kell, hogy a távvezérlő és az IFP infravörös érzékelőablaka között ne legyen olyan akadály, amely elzárná az infravörös sugár útját.
- Győződjön meg arról, hogy a távvezérlő IR-adóját nem olyan helyen használja, ahol a közvetlen napfény vagy a fénycsövek fénye zavarhatja az infravörös sugarat.
- Ha a távvezérlő Inverter típusú fénycsövek közelében van, az időszakos üzemzavart okozhat.
- Ha a távvezérlő és az IFP túl közel van egymáshoz, előfordulhat, hogy a távvezérlő nem működik, vagy időszakos problémák lépnek fel.



BEÁLLÍTÁS ÉS TELEPÍTÉS

Csatlakozások

Csatlakoztatás az áramforráshoz

1. Csatlakoztassa a tápkábel egyik végét az IFP AC-bemeneti aljzatához.
2. A tápkábel másik végét csatlakoztassa a fali aljzatba vagy tápegységhez.
3. Állítsa a **Power (Táp)** kapcsolót ON (I) helyzetbe. Az IFP automatikusan készenléti módba lép.

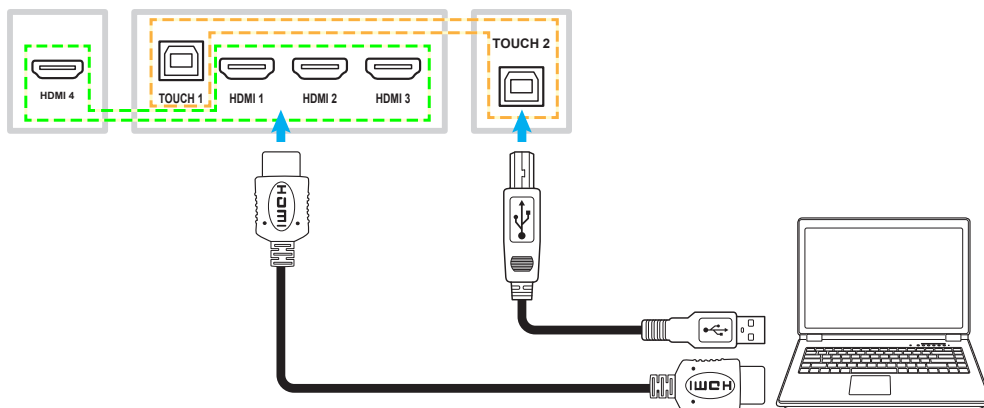


Külső eszközök csatlakoztatása

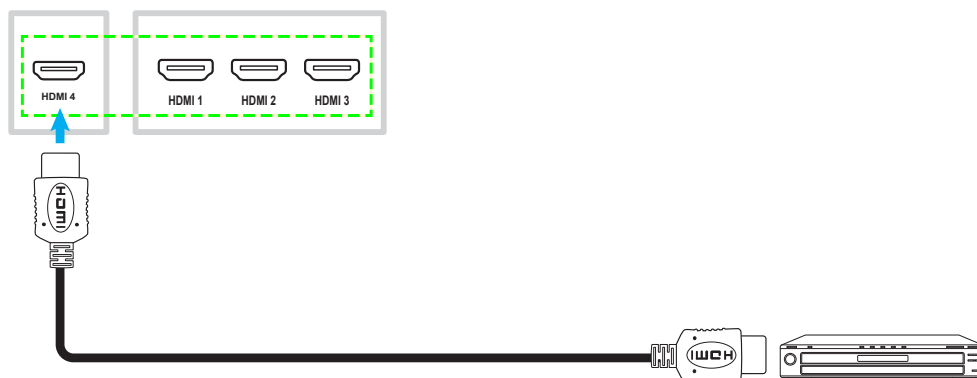
FONTOS! Az érintőképernyő funkció használatához csatlakoztassa az USB-kábel egyik végét az IFP Type B USB TOUCH 1 vagy TOUCH 2 jelű aljzatához, a kábel másik végét pedig a készülék Type A USB-aljzatához.

HDMI bemeneti csatlakozás

- Csatlakoztassa a számítógépet az IFP-hez egy HDMI-kábel segítségével.



- Csatlakoztassa a videojel-forrást az IFP-hez egy HDMI-kábel segítségével.



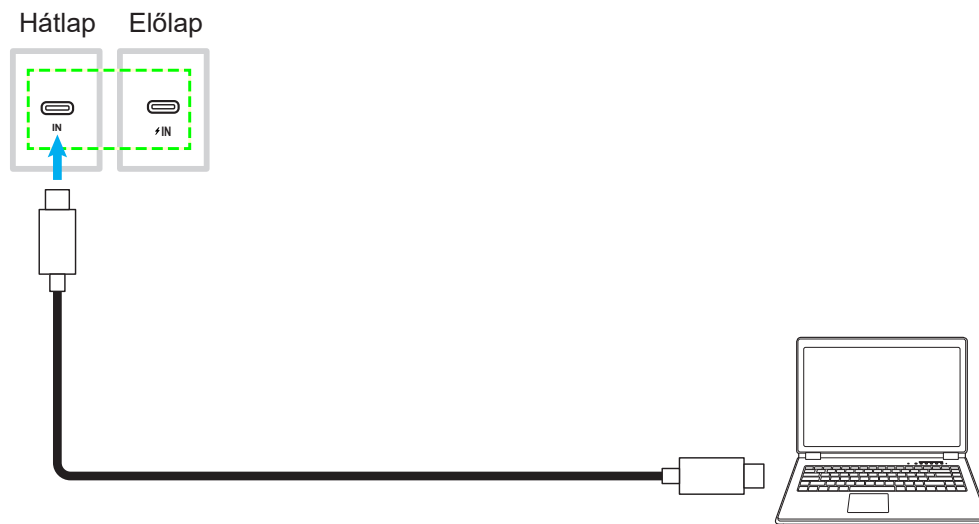
BEÁLLÍTÁS ÉS TELEPÍTÉS

USB Type C csatlakozás

Csatlakoztassa a számítógépet az IFP-hez egy Type C USB-kábel segítségével.

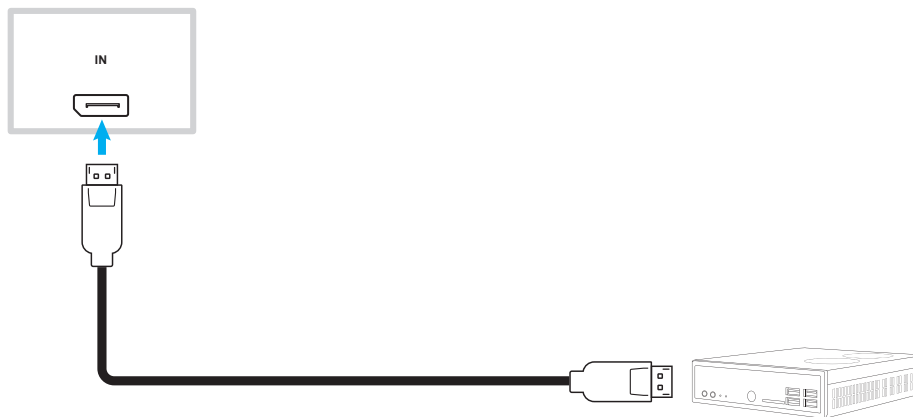
Megjegyzés:

- Az USB Type-C használható hang-, video- és érintésjelek továbbítására.
- Az IFP hátulján és előlapján található mindkét USB Type-C-aljzat támogatja a Network Sharing 100M hálózati megosztást.
- Az előlapi USB Type-C-aljzat 100 W-ig, a hátsó USB Type-C-aljzat pedig 15 W-ig támogatja a tápellátást.



DisplayPort csatlakozás

Csatlakoztassa elektronikus készülékét az IFP-hez egy DisplayPort-kábel segítségével.



Hangbemeneti csatlakozás

Csatlakoztassa a külső mikrofont az IFP hangbemeneti aljzatához.



BEÁLLÍTÁS ÉS TELEPÍTÉS

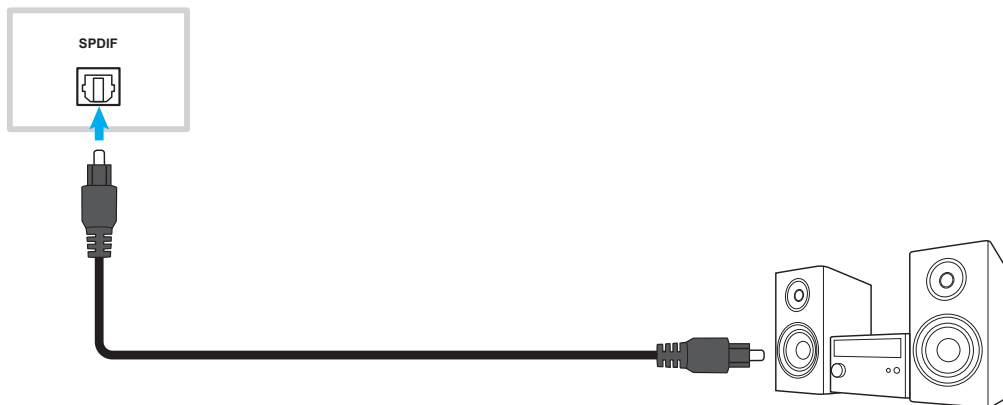
Hangkimeneti csatlakozás

Csatlakoztassa a külső hangszórókat az IFP hangkimeneti aljzatához.



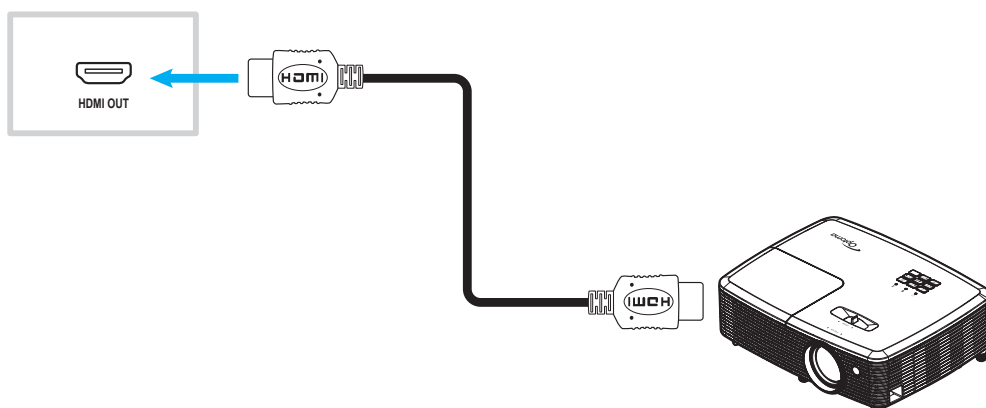
SPDIF csatlakozás

Csatlakoztassa a hangberendezést az IFP-hez egy SPDIF-kábel segítségével.



HDMI kimeneti csatlakozás

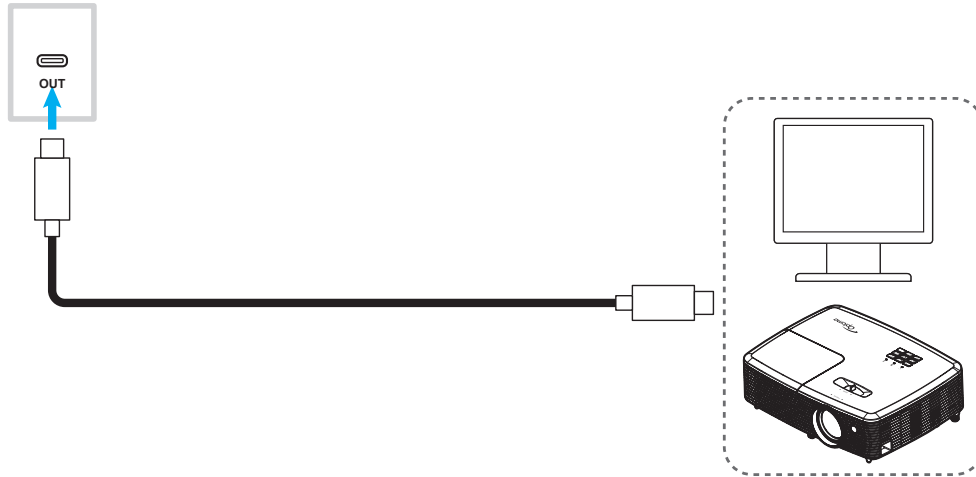
Csatlakoztassa a kivetítőt az IFP HDMI-kimeneti aljzatához.



BEÁLLÍTÁS ÉS TELEPÍTÉS

USB Type C csatlakozás

Csatlakoztassa a megjelenítőt az IFP USB Type-C kimeneti aljzatához.

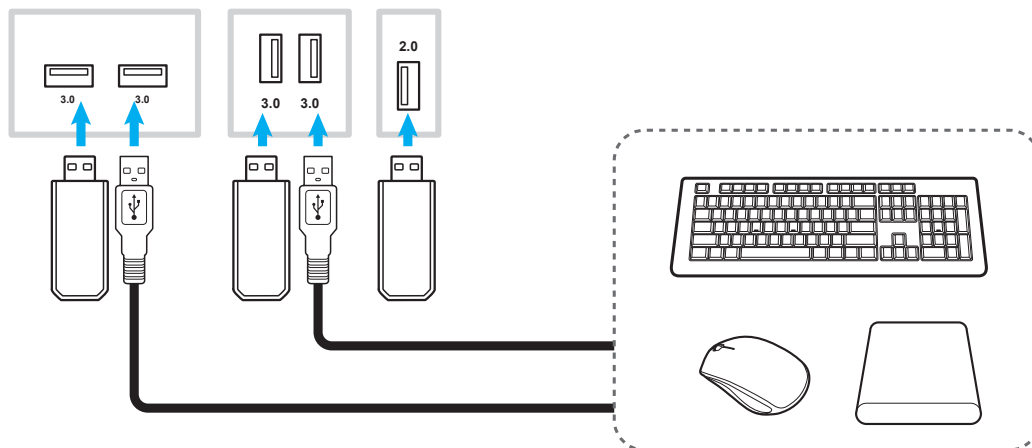


USB csatlakozás

Csatlakoztassa az USB-perifériás eszközt az IFP-hez egy USB-kábel segítségével..

Megjegyzés:

- *USB flash-meghajtó esetén egyszerűen csatlakoztassa azt a rendelkezésre álló USB-aljzatok egyikéhez.*
- *Az USB 2.0-aljzat a firmware-frissítések és az USB gyorsan kihúzható tolltartó számára van fenntartva.*



BEÁLLÍTÁS ÉS TELEPÍTÉS

RS232 csatlakozás

Csatlakoztassa a számítógépet az IFP-hez egy RS232-kábel segítségével.



LAN csatlakozás

Csatlakoztassa az IFP-t a hálózathoz egy Ethernet-kábel segítségével.



Megjegyzés: A hálózati beállítások konfigurálását illetően lásd: „Hálózati beállítások konfigurálása”, 47. oldal.

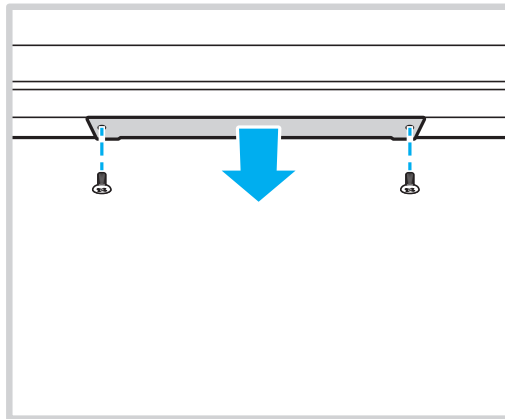
BEÁLLÍTÁS ÉS TELEPÍTÉS

Wi-Fi csatlakozás

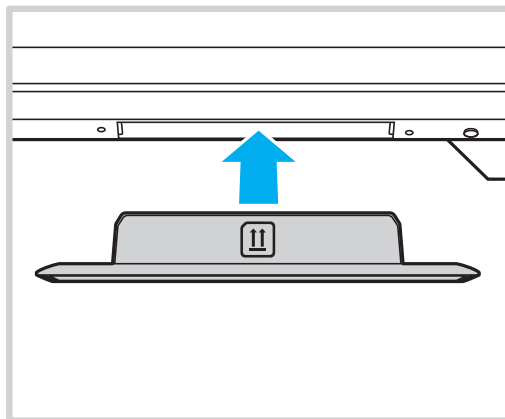
A Wi-Fi-hez történő csatlakozáshoz Wi-Fi-kulcsot kell telepítenie az IFP alján található Wi-Fi nyílásba. A Wi-Fi-kulcs olyan területen tudja fogadni a jelet, ahol Wi-Fi-hálózat található.

A Wi-Fi-kulcs telepítéséhez hajtsa végre a következő lépéseket:

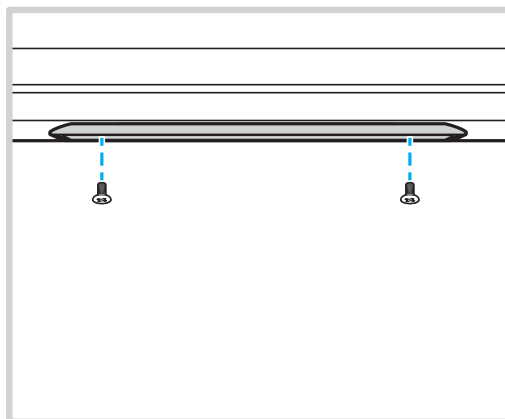
1. Távolítsa el a két (2) csavart a Wi-Fi-foglalat tartójából.
2. Távolítsa el a Wi-Fi-foglalat tartóját.



3. Helyezze be a Wi-Fi-kulcsot az IFP Wi-Fi-foglalatába.



4. A kétoldali lyukakkal rendelkező Wi-Fi-kulcsok esetében a mellékelt csavarokkal rögzítse a kulcsot az IFP-hez.



Megjegyzés: A Wi-Fi-beállítások konfigurálását illetően lásd: „Hálózati beállítások konfigurálása”, 47. oldal.

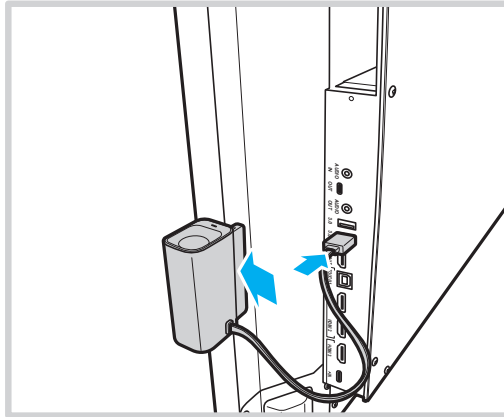
BEÁLLÍTÁS ÉS TELEPÍTÉS

Az USB gyorsan kihúzható tolltartó csatlakoztatása

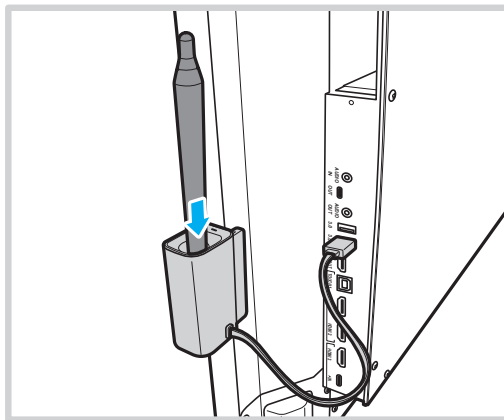
A gyorsan kihúzható tolltartó telepítéséhez hajtsa végre a következő lépéseket:

1. Csatlakoztassa a mágneses tolltartót a képernyő jobb alsó részére.
2. Csatlakoztassa a tolltartó USB-kábelét az IFP lefelé néző I/O paneljének USB 2.0-aljzatához.

Megjegyzés: Ha a tolltartó be van dugva az USB 2.0-aljzatba, akkor a tolltartó kiváltó funkciója több forráshoz is használható. Ha a tolltartó USB3.0-aljzathoz van csatlakoztatva, akkor csak Android forrással használható.



3. Helyezze be az érintőtollat a tartójába.



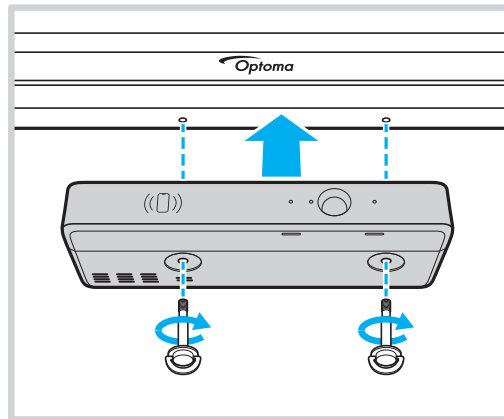
Megjegyzés: Ha az IFP képernyő a kezdőképernyőn van, akkor az érintőtollat a tartójából eltávolítva alapértelmezés szerint elindul a **Whiteboard (Filctábla)**. A tolltartó kioldási műveletének testreszabásához olvassa el a funkció beállítási utasításait (50 oldalon) a Készülékbeállítások konfigurálása szakaszban.

BEÁLLÍTÁS ÉS TELEPÍTÉS

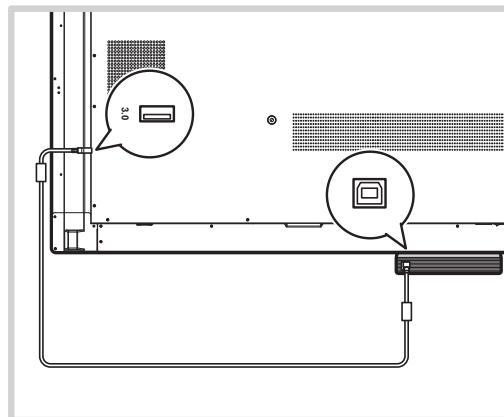
Érzékelődoboz csatlakoztatása

Az érzékelődoboz érzékeli a mozgást az IFP előtt, olvassa az NFC eszközöket/érintésmentes intelligens kártyákat, méri a helyiség hőmérsékletét, páratartalmát és a levegő minőségét. Az érzékelődoboz telepítéséhez hajtsa végre a következő lépéseket:

1. Igazítsa az érzékelődoboz csavarfuratait az IFP képernyő alatti csavarfuratokhoz.
2. Rögzítse az érzékelődobozt az IFP-hez a rögzítőcsavarokkal.



3. Csatlakoztassa az USB-kábel USB Type-B végét az érzékelődobozhoz, az USB Type-A végét pedig az IFP egy szabad USB-aljzatához.



Megjegyzés:

- Az IFP bekapcsolásával az érzékelődoboz is bekapcsolódik.
- Az NFC-kártya integrációval rendelkező érzékelődoboz-berendezésekhez további berendezésekre vagy eszközökre lehet szükség, például NFC-olvasóra/íróra a kompatibilis NFC-kártyák formázásához és írásához az alábbi kompatibilitási specifikációk alapján. Támogatott NFC specifikációk: ISO 14443 és ISO 15693 @ 13,56 Mhz
Az Optoma Account Manager (OAM) felhasználói beállításához Decimal ID azonosítóra lehet szükség, amelyet egy kompatibilis NFC-olvasóról lehet beszerezni.

A KÉSZÜLÉK HASZNÁLATA

Be- és kikapcsolás

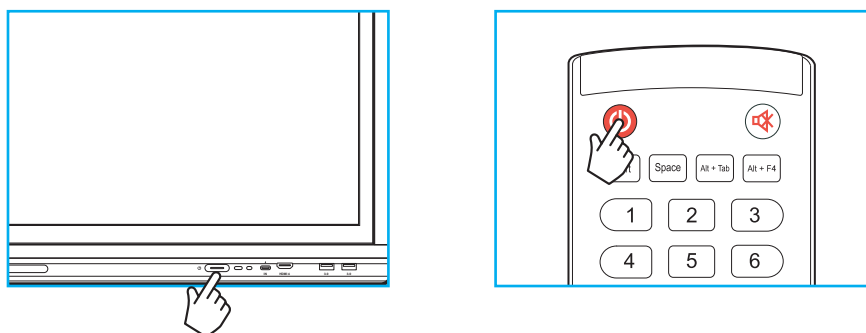
Tápfeszültség be

Megjegyzés: Miután a tápkábelt megfelelően csatlakoztatta, győződjön meg arról, hogy a **Power (Táp)** kapcsoló **ON (I)** állásban van.



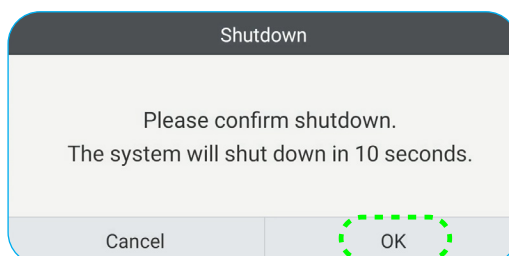
Nyomja meg a **Power (Táp)** gombot az IFP bekapcsolásához. A LED jelzőfény fehérre vált, jelezve, hogy a készülék használatra kész.

Megjegyzés: A távvezérlőn lévő  gombot is megnyomhatja az IFP bekapcsolásához.



Kikapcsolás

Az IFP kikapcsolásához tartsa lenyomva a **Power (Táp)** gombot 3 másodpercig. Azonnali kikapcsoláshoz nyomja meg az **OK** gombot, vagy várjon 10 másodpercet, amíg az IFP automatikusan kikapcsolódik.



Amikor a működésjelző LED vörös színűre változik, az IFP készenléti üzemmódba lépett.

Megjegyzés:

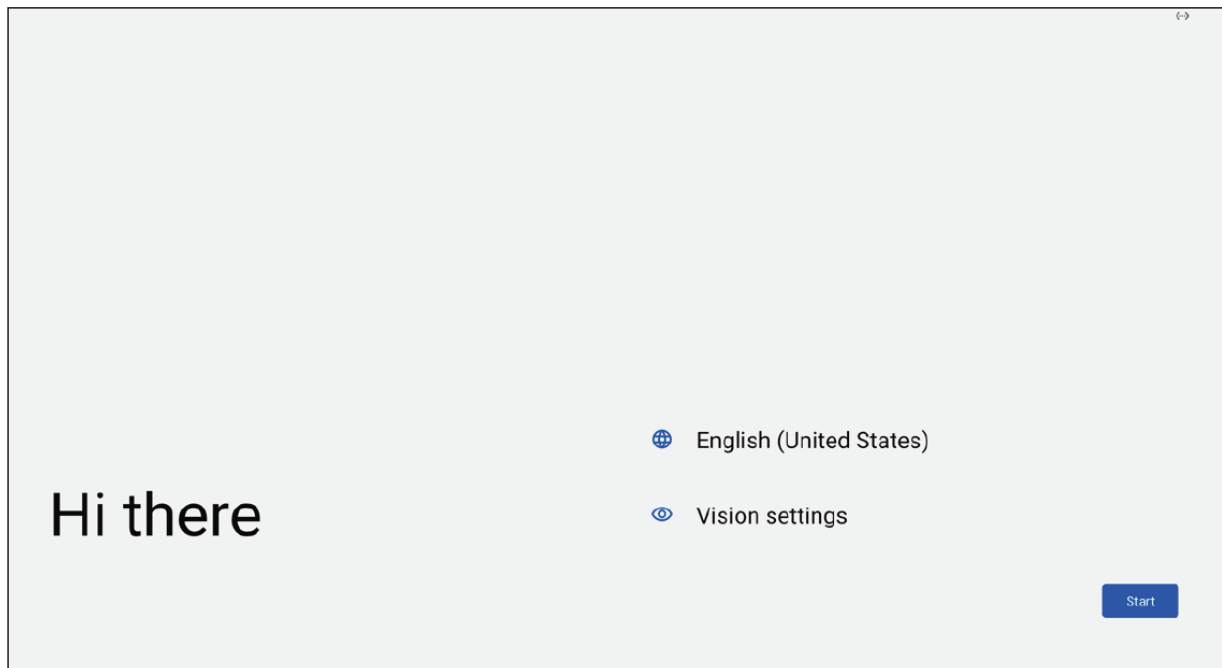
- A távvezérlőn lévő  gombot is megnyomhatja az IFP kikapcsolásához.
- Az IFP készenléti üzemmódban is fogyaszt energiát. Ajánlott kihúzni a tápkábelt a konnektorból, ha az IFP-t hosszabb ideig nem használják.

A KÉSZÜLÉK HASZNÁLATA

Beállító Varázsló

A Beállító Varázsló akkor jelenik meg a képernyőn, amikor először kapcsolja be az IFP-t. A rendszer felkéri néhány alapbeállítás, például a nyelv, a Wi-Fi, a biztonság és egyéb beállítások konfigurálására. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat a kezdeti beállítások elvégzéséhez.

Megjegyzés: Ez az IFP érintésérzékeny képernyővel van felszerelve. Az IFP működtetéséhez egyszerűen megérintheti az érintőképernyőt.



ALAPVETŐ FUNKCIÓK

A kezdőképernyő áttekintése

Az IFP bekapcsolása alkalmával mindig a kezdőlap képernyő jelenik meg.



A kezdőlapon történő navigáláshoz tegye a következők bármelyikét:

- A gyorsbeállítások panel megnyitásához húzza lefelé a képernyő felső szélét.
- Az összes alkalmazás megtekintéséhez lapozzon felfelé a képernyőn.
- Válasszon ki egy beállítást: Egyszerűen érintse meg a kívánt tételt.
- A kezdőlap elrendezésének módosítása: Nyomja meg és tartsa lenyomva az egyik elemet (például egy alkalmazás ikonját vagy minialkalmazást), majd egyszerűen húzza és helyezze azt át a kívánt helyre.
- Az oldalsó eszköztár megnyitása: érintse meg a > vagy < gombot a képernyő bal vagy jobb oldalán.

Megjegyzés:

- *Eltérő rendelkezés hiányában ez a szakasz az IFP-műveleteket írja le érintéses gesztusok használatával.*
- *Az IFP-t a távvezérlővel is működtetheti.*

ALAPVETŐ FUNKCIÓK

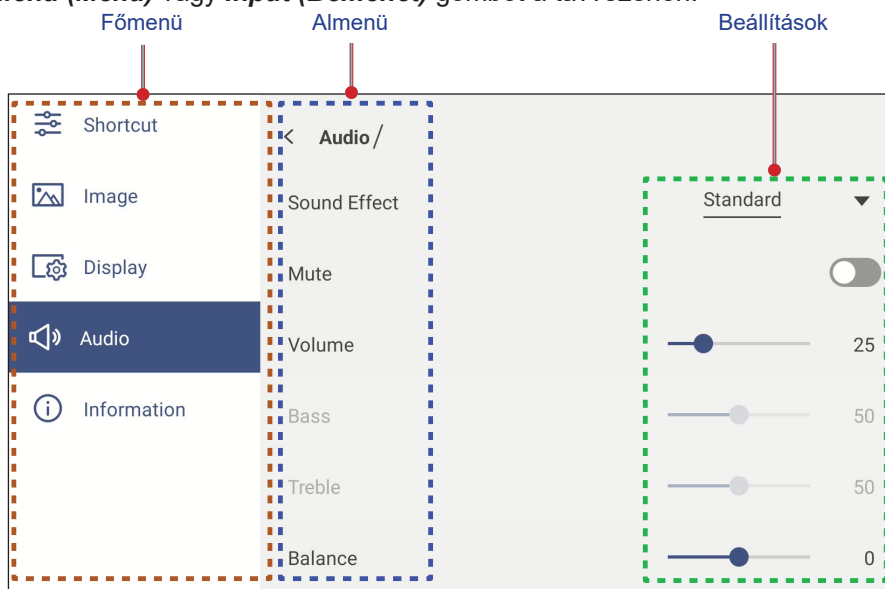
OSD-menü

Az OSD-menü megnyitásához tegye a következők bármelyikét:

- Bármely képernyőn is tartózkodik, nyissa meg az oldalsó eszköztárat a > vagy < gomb megérintésével a képernyő bal vagy jobb oldalán. Az oldalsó eszköztáron érintse meg az ≡ ikont az OSD-menü megnyitásához.



- Nyomja meg a **Menu (Menü)** vagy **Input (Bemenet)** gombot a távvezérlőn.

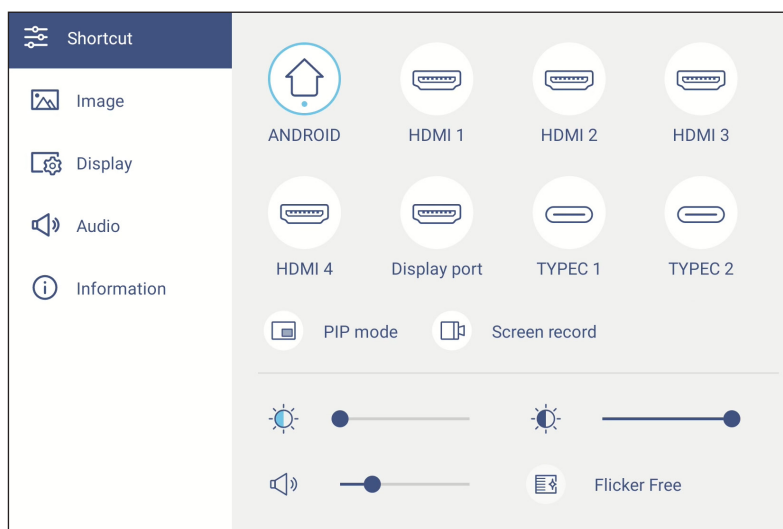


- Az OSD-menü beállításainak konfigurálásához egyszerűen érintse meg a képernyőn lévő menüpontot, és a képernyő vezérlőelemeinek segítségével állítsa be annak értékét vagy végezze el a beállítást. A kiválasztott menütitel **kék** színnel kiemelve jelenik meg.
- A menüben az előző elemre történő visszalépéshez érintse meg a < gombot, vagy nyomja meg **Back (Vissza)** gombot a távvezérlőn.
- Az OSD-menü bezárásához érintse meg a képernyő bármely pontját a menün kívül, vagy nyomja folyamatosan a **Back (Vissza)** gombot (amennyiben szükséges) a távvezérlőn.

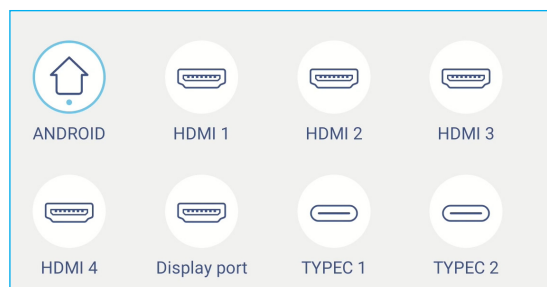
ALAPVETŐ FUNKCIÓK

Parancsikon-menü

A parancsikon  menü az első OSD-menü. Végezze el az alábbi lépéseket:



- Kiválaszthatja a bemeneti jelforrást. Az aktív bemeneti forrásokat PONT ● szimbólummal jelöljük.



Megjegyzés:

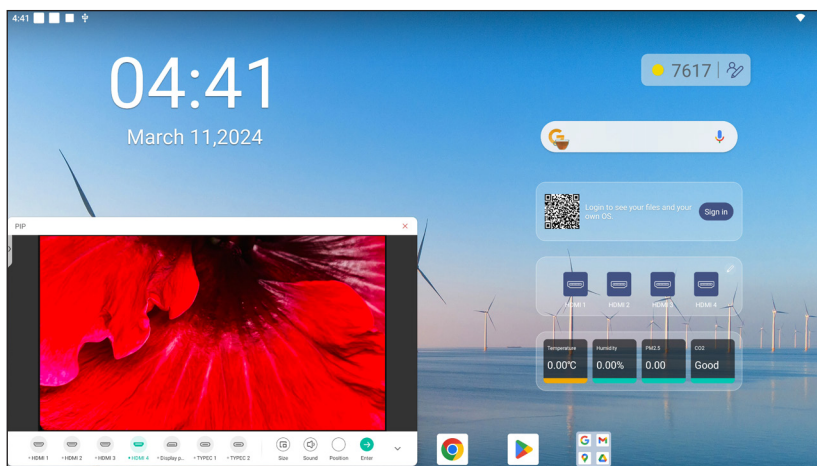
- További részletekért a külső eszközök csatlakoztatását illetően lásd: „Csatlakozások” szakasz.
- Az OPS opció csak akkor érhető el, ha a PC modul megfelelően be van szerelve az IFP OPS nyílásába.

ALAPVETŐ FUNKCIÓK

- Válassza a **PIP mode (PIP mód)** lehetőséget, ha két forrást szeretne egyszerre megjeleníteni a képernyőn.

Megjegyzés:

- A PIP-mód kiválasztása előtt győződjön meg arról, hogy a másik forrás már csatlakoztatva van a panelhez.
- A PIP-mód csak az Android kezdőlapjáról indítható.



Válassza a következők egyikét:

- A **Sources (Források)** lehetőséget a képernyőn megjeleníteni kívánt második forrás kiválasztásához.
- A **Size (Méretű)**  lehetőséget a második forrásablak méretének kiválasztásához. Rendelkezésre álló opciók: Kicsi, Közepes, vagy Kicsi.
- A **Sound (Hang)**  lehetőséget a második hangforrás beállításához.
- A **Position (Helyzet)**  lehetőséget a második ablak helyzetének beállításához. Rendelkezésre álló opciók: Balra fent, Balra lent, Jobbra fent, Jobbra lent, vagy Közép.
- Az **Enter**  lehetőséget a PIP-mód bezárásához és a második forrásra váltáshoz.
- Az **X**  lehetőséget a PIP-mód bezárásához és kizárólag a második forrásra váltáshoz.

ALAPVETŐ FUNKCIÓK

- Válassza a **Screen record (Képernyőörögzítés)** lehetőséget a panel képernyőjének és a csatlakoztatott kamera képernyőjének (ha engedélyezett) videofelvételéhez és élő streameléséhez több platformon.

Megjegyzés:

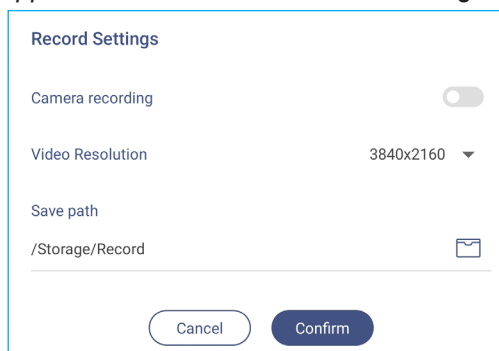
- A felvételi segédprogramot a kívánt helyre húzhatja a képernyőn.
- A képernyőfelvételi segédprogram csak Android forrással használható.



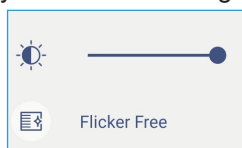
Válassza a következők egyikét:

- A **Record (Feljegyzés)**  lehetőséget a képernyő rögzítésének megkezdéséhez. A felvétel 3 másodperccel azután kezdődik, hogy kiválasztotta a  lehetőséget. Felvétel közben válassza a  lehetőséget a felvétel szüneteltetéséhez, illetve a  lehetőséget a leállításához. Ezután válassza a **Save (Mentés)** lehetőséget a felvétel mentéséhez.
- **Settings (Beállítások)** a rögzítési beállítások konfigurálásához: a csatlakoztatott kamera felvételének engedélyezéséhez vagy letiltásához, a mikrofon funkció engedélyezéséhez/letiltásához, a kívánt videofelbontás kiválasztásához, valamint a felvételek mentési útvonalának kiválasztásához. Ezután válassza a **Confirm (Megerősítés)** lehetőséget a beállítások mentéséhez.

Megjegyzés: Alapértelmezésképpen minden felvétel tárolása a Storage/Record mappában történik.



- Az **EXIT (Kilépés)** lehetőséget a felvételi eszköz bezárásához.
- Húzza a háttérvilágítás csúszkát jobbra vagy balra a háttérvilágítás szintjének beállításához.



Megjegyzés: A kényelmes megtekintés érdekében engedélyezheti a Flicker Free funkciót.

- Húzza az alacsony szintű kékfény csúszkát jobbra vagy balra az alacsony szintű kékfény beállításához.

FONTOS! Tanulmányok kimutatták, hogy ahogy az ultraibolya sugárzás is szemkárosodást okozhat, úgy a kijelzőkből érkező rövidhullámú kékfény-sugarak is szemfáradtságot, retinakárosodást okozhatnak, és idővel befolyásolhatják a látást. Az Optoma Low Blue Light egy szemvédelmi funkció, amely képes csökkenteni a kékfényt.



FONTOS! Szemének védelme érdekében a kijelző hosszan tartó használata esetén javasoljuk, hogy tegye a következőket:

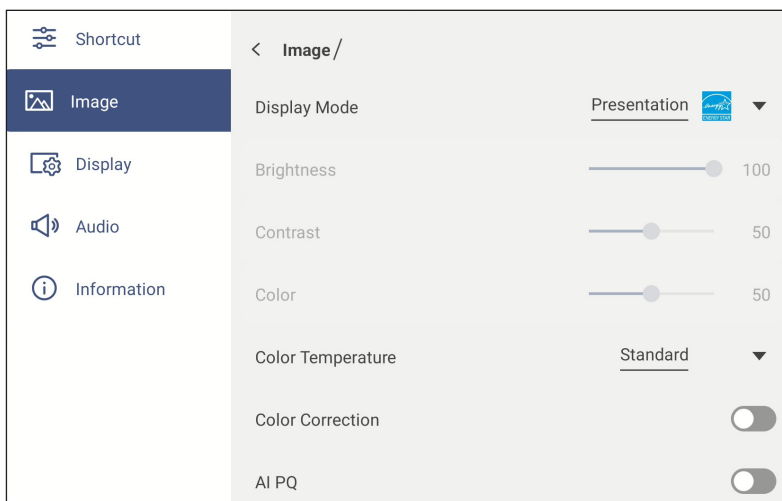
- Két óra folyamatos használat után 10 percig hagyja pihenni a szemét.
 - Forgassa a szemét felfelé, a szemöldöke felé, majd néhány óránként forgassa a szemét egy nagy körben.
 - Minden 20 perc kijelzőnézés után nézzon 20 másodpercig a távolba.
 - Ha fáj a szeme, csukja be egy percre.
- Húzza a hangerő csúszkát jobbra vagy balra a hangerőszint beállításához.



ALAPVETŐ FUNKCIÓK

A képbeállítások konfigurálása

Az OSD-menüben érintse meg a  gombot az Image (Kép) menü megnyitásához, majd hajtsa végre a következő lépéseket:



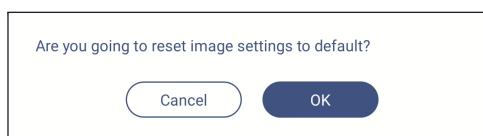
- Érintse meg a **Display Mode (Megjelenítési mód)** lehetőséget, majd válassza ki a rendelkezésre álló lehetőségek egyikét: Presentation (Bemutató), Bright (Fényes), Cinema (Mozi), HDR, vagy User (Felhasználói).

Megjegyzés:

- A képbeállítások csak HDMI-, DisplayPort-, OPS- és Type-C-bemenet esetén végezhetők el. Nem lehet beállítani, és az Android forrásban szürkén jelenik meg.
- Ha a Display Mode (Megjelenítési mód) beállítása **User (Felhasználói)**, akkor a képbeállításokat testreszabhatja a fényerő, a kontraszt és a színbeállítások tetszés szerinti elvégzésével.
- Húzza a **Brightness (Fényerő)** csúszkát jobbra vagy balra a kijelző fényerőszintjének beállításához.
- Húzza a **Contrast (Kontraszt)** csúszkát jobbra vagy balra a képernyő kontrasztjának beállításához.
- Húzza a **Color (Szín)** csúszkát jobbra vagy balra a képernyő színtelítettségének beállításához a fekete-fehértől a teljesen telített színekig.

Megjegyzés: A fényerősség, a kontraszt és a színtelítettség csak akkor állítható be, ha a Display (Megjelenítés) mód beállítása **User (Felhasználói)**.
Más megjelenítési módokban ezek a paraméterek előre be vannak állítva, és nem állíthatók.

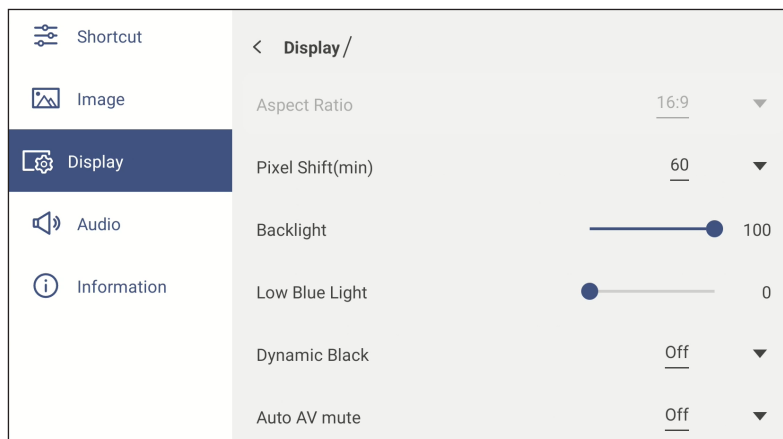
- Érintse meg a **Color Temperature (Színhőmérséklet)** lehetőséget, majd válassza ki a rendelkezésre álló lehetőségek egyikét: Szabványos, Hideg, Meleg, vagy Auto.
- Érintse meg a **Color Correction (Színkorrekció)** lehetőséget a képernyő színének automatikus optimalizálásához.
- Érintse meg az AI Picture Quality (**AI PQ**) funkciót, hogy a legjobb vizuális élmény érdekében valós idejű arc- és jelenetfelismerést tegyen lehetővé az integrált MI feldolgozóegységek segítségével.
- Érintse meg a **Reset (Alaphelyzet)** gombot az összes képbeállítás alapértelmezett értékre történő állításához.



ALAPVETŐ FUNKCIÓK

A megjelenítési beállítások konfigurálása

Az OSD-menüben érintse meg a  gombot a Display (Megjelenítés) menü megnyitásához, majd hajtsa végre a következő lépéseket:

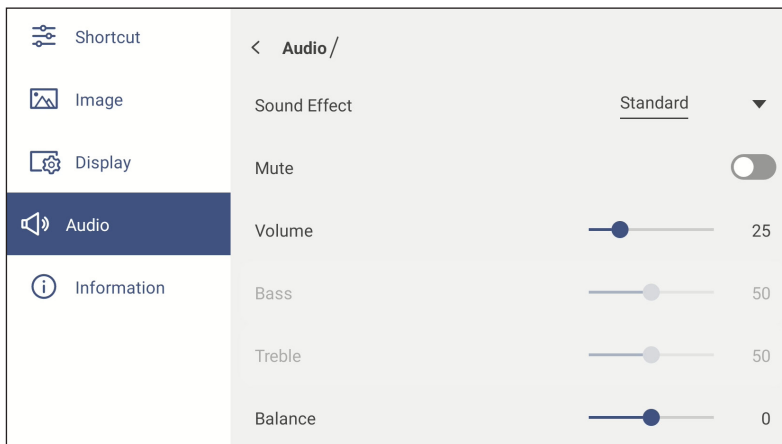


- Érintse meg az **Aspect Ratio (Képarány)** lehetőséget, majd válassza ki a rendelkezésre álló lehetőségek egyikét: 16:9, 4:3, vagy PTP (Pixel To Pixel - Képpontonkénti).
Megjegyzés: 4K bemenet esetén a képarány PTP-re lesz rögzítve. Nem 4K bemenet esetén a PTP szűrken jelenik meg, és a felhasználó csak 4:3 vagy 16:9 képarányt választhat.
- Érintse meg az **Pixel Shift (min) (Képpont-eltolás [perc])** lehetőséget, majd válassza ki a rendelkezésre álló lehetőségek egyikét: Ki, 2, 3, 5, 30, vagy 60.
Megjegyzés:
 - A képpont-eltolás funkció segít megelőzni a képállandósulást.
 - A képpont-eltolást az Android kivételével minden bemeneti forrás támogatja.
- Húzza a **Backlight (Háttérvilágítás)** csúszkát a háttérvilágítás szintjének beállításához.
Megjegyzés: A háttérvilágítás a Shortcut (Parancsikon) menüben is beállítható. Lásd: 35. oldal.
- Húzza a **Low Blue Light (Alacsony szintű kékfény)** csúszkát jobbra vagy balra az alacsony szintű kékfény beállításához.
Megjegyzés: Az Alacsony szintű kékfény a Shortcut (Parancsikon) menüben is beállítható. Lásd: 35. oldal.
- Érintse meg a **Dynamic Black (Dinamikus fekete)** lehetőséget, majd válassza ki a rendelkezésre álló lehetőségek egyikét: Ki, Tartalom alapján (Android alatt nem támogatott) vagy Környezeti fény alapján.
Megjegyzés: A dinamikus fekete funkció nagyobb mélységet ad a képnek, így a világos jelenetek élesen és tisztán jelennek meg, míg a sötét jelenetek mély feketéssel és kivételes fény- és árnyékrészletekkel részletgazdagok maradnak.
- Érintse meg az **Auto AV mute (Auto. AV némítás)** elemet, és válassza ki a rendelkezésre álló lehetőségek egyikét, amikor a képernyő háttérvilágítása ki van kapcsolva és a hang el van némítva: Ki, Környezeti fény, PIR, vagy Környezeti fény és PIR.
Megjegyzés: Az opcionális WL10C érzékelődoboz használata esetén az Auto AV némítás PIR beállításai bekapcsolják a kijelzőt, ha 5 méteren (~16 láb) belül mozgást érzékel.

ALAPVETŐ FUNKCIÓK

Az audió beállítások konfigurálása

Az OSD-menüben érintse meg az  gombot a Audio (Audió) menü megnyitásához, majd hajtsa végre a következő lépéseket:

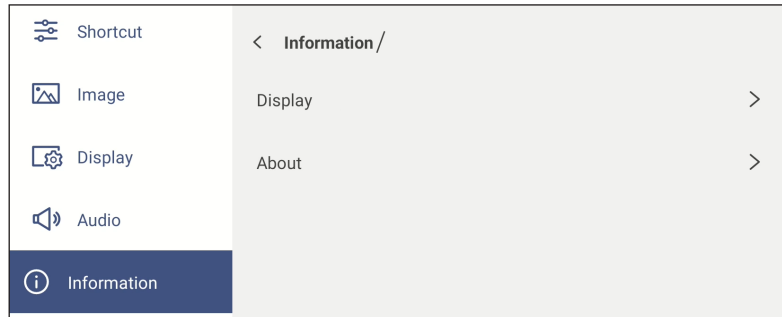


- Érintse meg a **Sound Effect (Hangeffektus)** lehetőséget, majd válassza ki a rendelkezésre álló lehetőségek egyikét: Szabványos, Értekezlet, Osztályterem, Film, vagy Felhasználói.
Megjegyzés: Ha a hangeffektus beállítása **User (Felhasználói)** értékre van állítva, akkor a hangbeállításokat a mély és a magas hangok szintjének tetszés szerinti beállításával testreszabhatja.
- Érintse meg a **Mute (Némítés)** lehetőséget a hang elnémításához vagy visszakapcsolásához.
Megjegyzés: A távvezérlőn lévő  gomb megnyomásával is lehetséges a hang elnémítása vagy visszakapcsolása.
- Húzza a **Volume (Hangerő)** csúszkát a hangerő beállításához.
- Húzza a **Bass (Mély)** csúszkát a helyiségnek megfelelő basszus szintjének beállításához.
Megjegyzés: A mély és a magas hangok szintje csak akkor állítható, ha a Hangeffektus beállítása **User (Felhasználói)**. Más hangeffektus-módokban ez a paraméter előre be van állítva, és nem állítható.
- Húzza a **Treble (Magas)** csúszkát a helyiségnek megfelelő magashangok szintjének beállításához.
- Húzza a **Balance (Balansz)** csúszkát a helyiségnek megfelelő kiegyenlítés szintjének beállításához.

ALAPVETŐ FUNKCIÓK

Eszközinformációk megtekintése

Az OSD-menüben érintse meg az  gombot a Information (Információ) menü megnyitásához, majd hajtsa végre a következő lépéseket:



- Érintse meg a **Display (Megjelenítés)** lehetőséget a megjelenítési mód, az aktuális bemeneti forrás és a felbontás megtekintéséhez.
- Érintse meg az **About (Névjegy)** lehetőséget a típusnév, a szabályozási típusnév, a sorozatszám, a firmware-verzió és az Android-verzió megtekintéséhez.

ALAPVETŐ FUNKCIÓK

Android beállítások menü

A Settings (Beállítások) menü megnyitásához érintse meg a > vagy < => ⚙️ tételt a Home (Kezdőlap) képernyőn.

Megjegyzés: A beállítások csak Android módban módosíthatók.

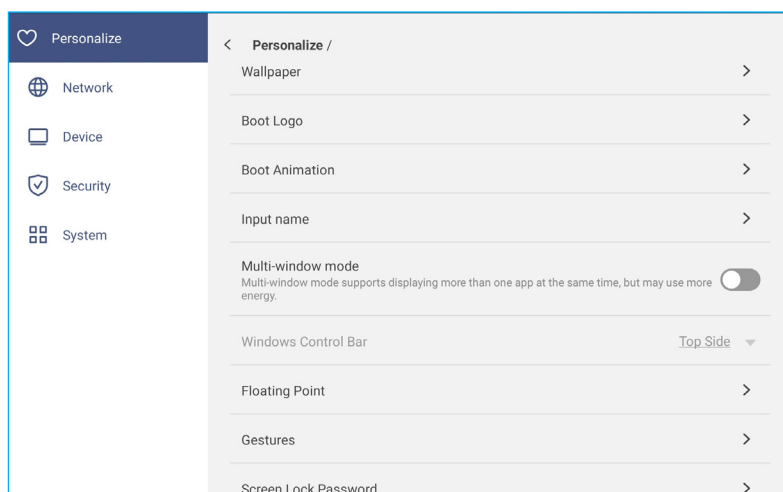


Megjegyzés:

- Az Android beállítások konfigurálásához egyszerűen érintse meg a képernyőn lévő menüpontot, és a képernyő vezérlőelemeinek segítségével állítsa be annak értékét vagy végezze el a beállítást. A kiválasztott menütétel **kék** színnel kiemelve jelenik meg.
- A menüben az előző elemre történő visszalépéshez érintse meg a < gombot, vagy nyomja meg **Back (Vissza)** gombot a távvezérlőn.
- Az OSD-menü bezárásához érintse meg a képernyő bármely pontját a menün kívül, vagy nyomja folyamatosan a **Back (Vissza)** gombot (amennyiben szükséges) a távvezérlőn.

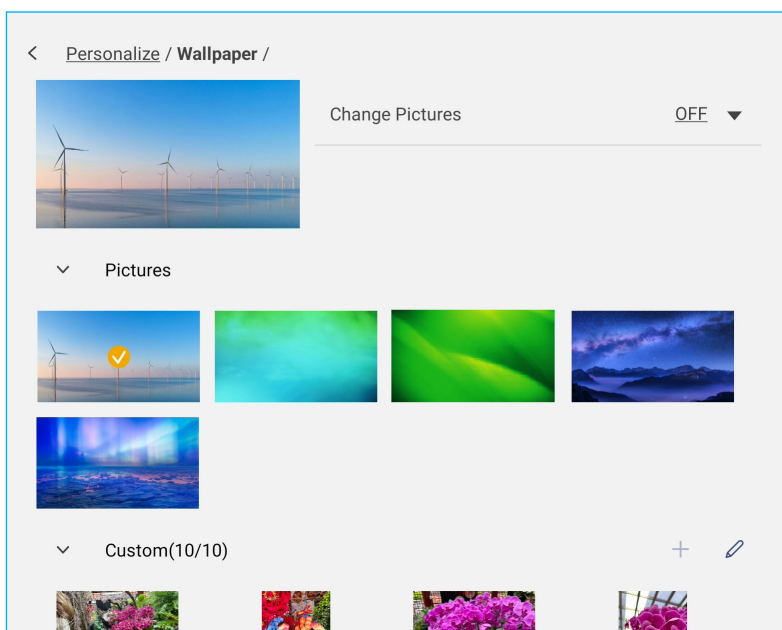
A rendszer testreszabása

A Settings (Beállítások) menüben érintse meg a ❤️ gombot a Personalize (Testreszabás) menü megnyitásához, majd hajtsa végre a következő lépéseket:



ALAPVETŐ FUNKCIÓK

- Érintse meg a **Wallpaper (Háttérkép)** lehetőséget, majd válasszon egy előre betöltött képet háttérképként vagy egy képet a galériából.

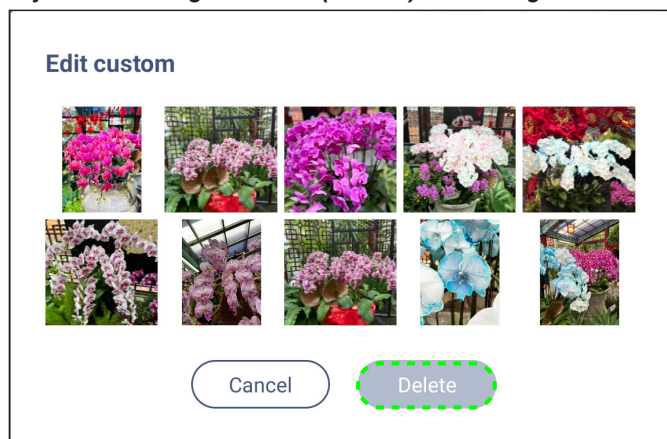


Ha egy előre betöltött háttérképet választ a Pictures (Képek) mappából, a beállítás azonnal érvénybe lép.

Ha inkább egyéni háttérképet szeretne használni, kövesse az alábbi lépéseket:

- A Custom (Egyéni) mappában érintse meg a  lehetőséget.
- Válassza ki a kívánt képet a helyi vagy külső tárhelyről, és érintse meg az **OK** gombot. Legfeljebb 10 kép importálható.
- A Custom (Egyéni) mappában érintse meg a háttérképként használni kívánt képet. A beállítás azonnal érvénybe lép.

Megjegyzés: Képek törléséhez a Custom (Egyéni) mappában érintse meg a  lehetőséget. Ezután jelölje ki a képet, majd érintse meg a **Delete (Törlés)** lehetőséget.

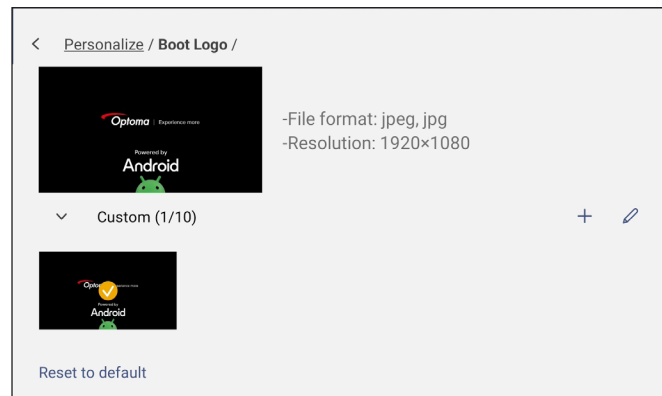


- **Képek váltása:** Válassza ki a diavetítés intervallumát 5 perc és 1 nap között. A diavetítés alapértelmezésképpen ki van kapcsolva.

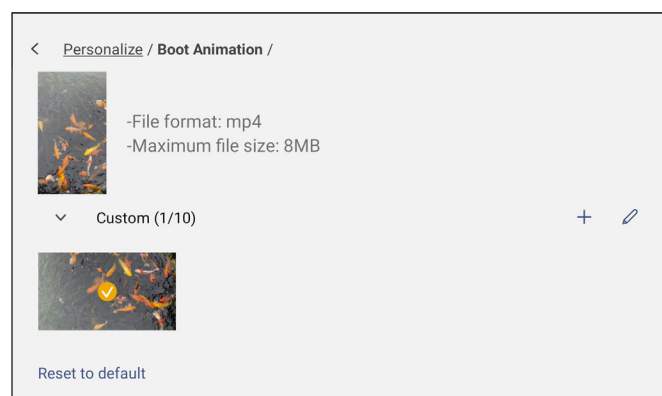
Megjegyzés: A Kezdőlap bármely pontján vagy a **File Manager (Fájlkezelő)** galériából egy ujj lenyomásával + lenyomva tartásával is beállíthat háttérképet. A **File Manager (Fájlkezelővel)** kapcsolatos további információkért lásd: 92 oldalon.

ALAPVETŐ FUNKCIÓK

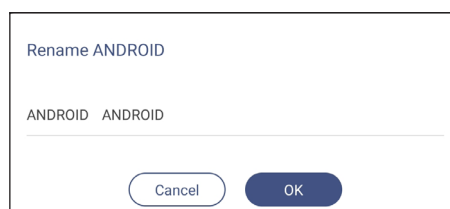
- Érintse meg a **Boot Logo (Rendszerindítási embléma)** lehetőséget a rendszerindítási embléma módosításához. Kövesse az alábbi lépéseket:
 - a) A Custom (Egyéni) mappában érintse meg a **+** lehetőséget.
 - b) Válassza ki a kívánt képet a helyi vagy külső tárhelyről, és érintse meg az **OK** gombot. Egyszerre csak 1 képet importálhat. A képnek JPEG/JPG formátumúnak kell lennie, 1920x1080-as felbontással. Miután importálta az embléma képét, érintse meg, és máris láthatja az előnézeti ablakban.
 - c) Az embléma képének törléséhez a Custom (Egyéni) mappában, érintse meg a **✎** lehetőséget. Ezután válassza ki a képet, és érintse meg a **Delete (Törlés)** lehetőséget, vagy érintse meg a **Reset to default (Visszaállítás alapértelmezettre)** lehetőséget az alapértelmezett embléma indításkor történő megjelenítéséhez.



- Érintse meg a **Boot Animation (Rendszerindítási animáció)** lehetőséget a rendszerindítási animáció módosításához. Kövesse az alábbi lépéseket:
 - a) A Custom (Egyéni) mappában érintse meg a **+** lehetőséget.
 - b) Válassza ki a kívánt videót a helyi vagy külső tárhelyről, és érintse meg az **OK** gombot. Egyszerre csak 1 videót importálhat. A rendszerindítási animációs videónak MP4 formátumúnak kell lennie, és nem lehet nagyobb 8 MB-nál. Miután importálta a videót, érintse meg, és máris láthatja az előnézeti ablakban.
 - c) Az embléma képének törléséhez a Custom (Egyéni) mappában, érintse meg a **✎** lehetőséget. Ezután válassza ki a videót, és érintse meg a **Delete (Törlés)** lehetőséget, vagy érintse meg a **Reset to default (Visszaállítás alapértelmezettre)** lehetőséget az alapértelmezett animáció indításkor történő megjelenítéséhez.



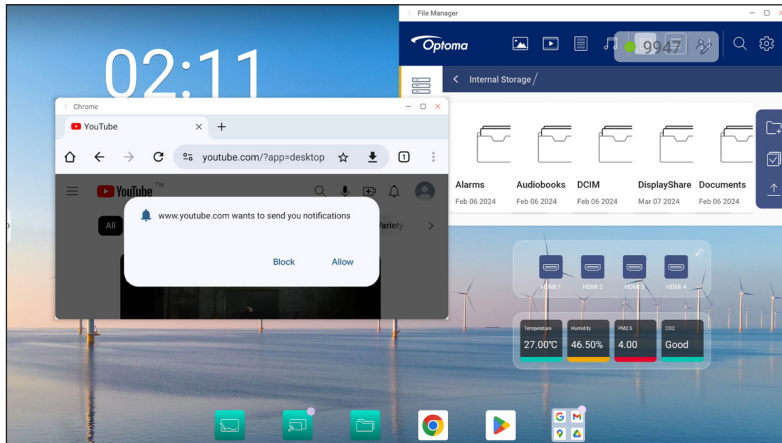
- Érintse meg az **Input Name (Bemeneti Név)** elemet a bemenet átnevezéséhez. Érintse meg a megváltoztatni kívánt bemeneti nevet, majd írja be az új nevet, és erősítse meg a névmódosítást az **OK** gomb megnyomásával a parancssoron.



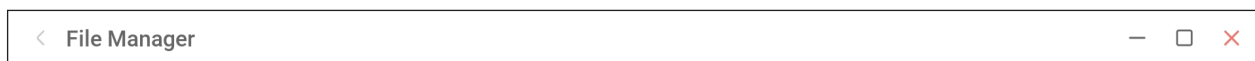
ALAPVETŐ FUNKCIÓK

- Érintse meg a **Multi-Window mode (Többablakos mód)** lehetőséget, hogy egynél több alkalmazást jeleníthessen meg egyszerre a képernyőn.
Érintse meg a **Restart (Újraindítás)** gombot a módosítás mentéséhez és az IFP újraindításához.

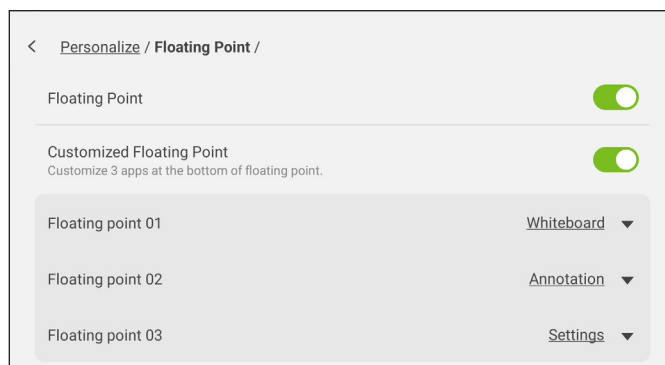
Megjegyzés: A többablakos üzemmód több számítást igényel, és növeli a rendszer betöltési idejét.



Az alkalmazási ablakok kezeléséhez többablakos módban hajtsa végre az alábbiak valamelyikét:



- Mozgassa az alkalmazás ablakát a képernyő négy irányába.
- Érintse meg a  lehetőséget az alkalmazás ablakának kis méretre állításához.
- Érintse meg a  lehetőséget vagy húzza az alkalmazás ablakát a képernyő jobb vagy felső sarkába, hogy az alkalmazást teljes képernyős módban jelenítse meg.
- Teljes képernyős módban húzza lefelé a képernyő felső szélét, majd érintse meg a  lehetőséget, hogy az alkalmazás megjelenjen egy ablakban.
- Érintse meg a  lehetőséget az alkalmazás bezárásához.
- Érintse meg a **Windows Control Bar (Windows vezérlősáv)** lehetőséget és válassza ki, hogy az alkalmazási ablak mely szélén szeretné megjeleníteni a Windows vezérlősávot többablakos üzemmódban. Rendelkezésre álló opciók: Felül, bal oldal vagy jobb oldal.
- Érintse meg a **Floating Point (Lebegőpont)** lehetőséget, és engedélyezze vagy tiltsa le a lebegőpontos funkciót. Ha engedélyezve van, testreszabhatja a lebegőpont alján megjelenő alkalmazásokat.

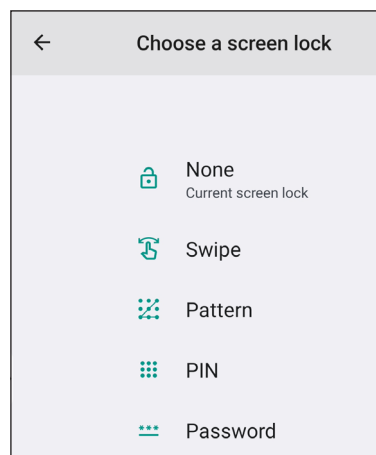


ALAPVETŐ FUNKCIÓK

- Érintse meg a **Gestures (Gesztusok)** lehetőséget, és engedélyezze a funkciót. Ezután különböző gesztusokhoz rendelhet funkciókat.



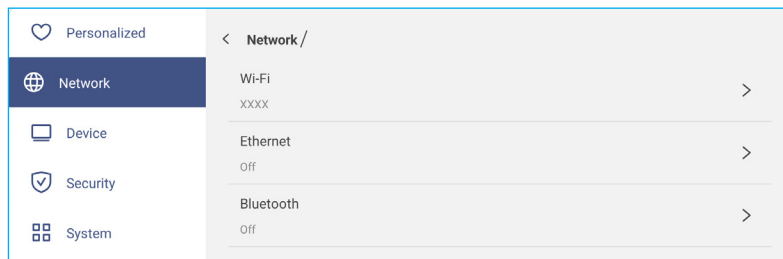
- Érintse meg a **Screen Lock Password (Képernyőzár-jelszó)** lehetőséget, és válassza ki a képernyőzárolás módját. Rendelkezésre álló opciók: Legyintés, Minta, PIN-kód és Jelszó. Válassza a None (Nincs) lehetőséget, ha a képernyőt feloldva szeretné tartani.



ALAPVETŐ FUNKCIÓK

Hálózati beállítások konfigurálása

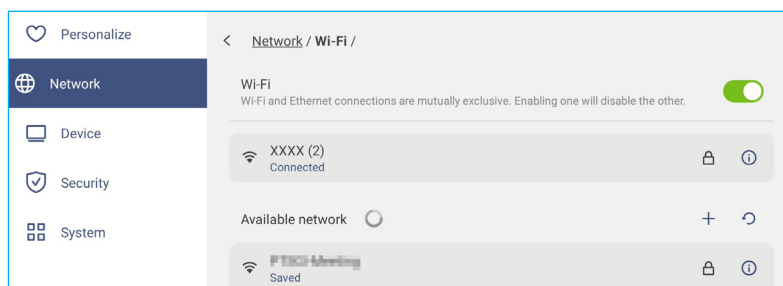
A Settings (Beállítások) menüben érintse meg a  lehetőséget a Network (Hálózat) menü megnyitásához, majd hajtsa végre a következő lépéseket:



- Érintse meg a **Wi-Fi** lehetőséget az IFP Wi-Fi-hálózathoz történő csatlakoztatásához és a kapcsolat aktuális állapotának megtekintéséhez. Győződjön meg arról, hogy a Wi-Fi-funkció engedélyezett. Az Elérhető hálózatok listájában érintse meg a kívánt Wi-Fi-hálózatot, például XXXX (2). Adja meg a hozzáférési jelszót, ha szükséges.

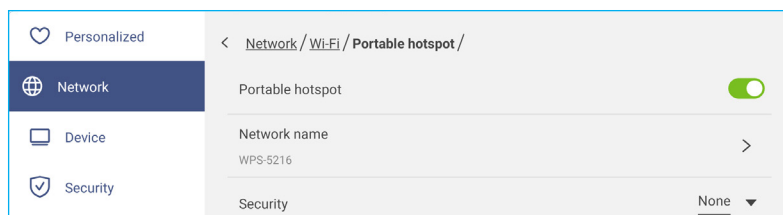
FONTOS! A Wi-Fi-hálózathoz történő csatlakozáshoz győződjön meg arról, hogy a Wi-Fi-kulcs megfelelően be van-e helyezve a Wi-Fi-kulcs foglalatába. További információk: 28 oldalon.

Megjegyzés: A Wi-Fi- és az Ethernet-kapcsolatok kölcsönösen kizárják egymást. Az egyik engedélyezése letiltja a másikat.



Megjegyzés: Ha az Ön által preferált Wi-Fi-hálózat nem látható a listában, érintse meg a  gombot a lista frissítéséhez. A Wi-Fi-hálózat kézi megadásához érintse meg a **+** lehetőséget.

- Engedélyezze a **Portable hotspot (Hordozható hotspot)** funkciót a Wi-Fi-hálózatot más vezeték nélküli eszközökkel történő megosztásához. Módosítsa a hálózat nevét, és szükség esetén állítson be egy hozzáférési jelszót.



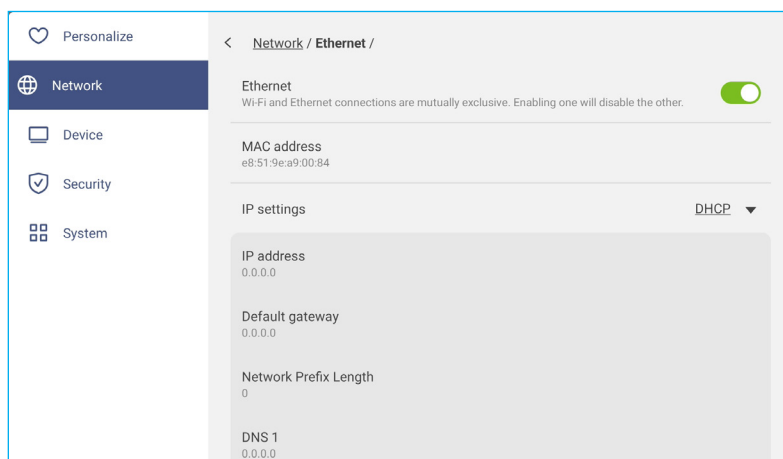
Megjegyzés: A biztonságos kapcsolat érdekében állítsa a Wi-Fi titkosítást (Biztonság mező) **WPA2-Personal** értékre. Ezután adja meg a hozzáférési jelszót, és érintse meg az **OK** gombot.

ALAPVETŐ FUNKCIÓK

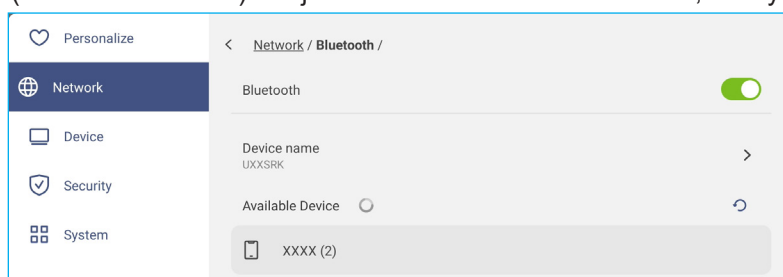
- Érintse meg az **Ethernet** lehetőséget a LAN-beállítások konfigurálásához és a kapcsolat aktuális állapotának megtekintéséhez. Engedélyezze az Ethernetet, majd az IP-beállítások szakaszban válassza ki a hálózat típusát a statikus és a DHCP közül. Ha a hálózat típusát **Static (Statikus)** lehetőségre állítja, akkor adja meg a kapcsolati beállításokat, például az IP-címet, az átjárót, a hálózati előtag hosszát és egyebeket a parancssorban. Érintse meg az **OK** gombot a beállítások mentéséhez. Az Ethernet-beállítások visszaállításához érintse meg a **Reset (Alaphelyzet)** gombot.

FONTOS! Vezetékes hálózathoz történő csatlakozáshoz győződjön meg arról, hogy az IFP a LAN-hoz van csatlakoztatva. További információk: 27 oldalon.

Megjegyzés: A Wi-Fi- és az Ethernet-kapcsolatok kölcsönösen kizárják egymást. Az egyik engedélyezése letiltja a másikat.

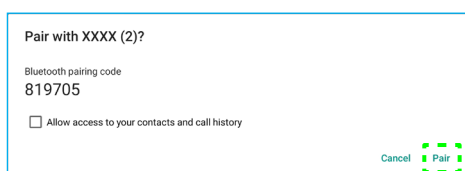


- Érintse meg a **Bluetooth** lehetőséget a Bluetooth-funkció engedélyezéséhez és a közelben lévő Bluetooth-eszközökhöz történő csatlakozáshoz. Ez az interaktív kijelző támogatja a Bluetooth 5.x verzióját (a használt vezeték nélküli kulcstól függően), és csatlakoztatható például Bluetooth-billentyűzethez, -egérhez és -hangszóróhoz. Érintse meg a következőt:
 - **Device Name (Eszköznév)** új eszköznév megadásához. A módosítás megerősítéséhez érintse meg az **OK** gombot a parancssoron.
 - Az **Available device** (Elérhető eszközök) listájából válassza ki azt a készüléket, amelyhez csatlakozni kíván.



Győződjön meg arról, hogy a párosítási kódok mindkét eszközön egyeznek-e, és ha egyeznek, a párosítás megerősítéséhez érintse meg a **Pair (Párosítás)** gombot.

IFP



Hordozható készülék



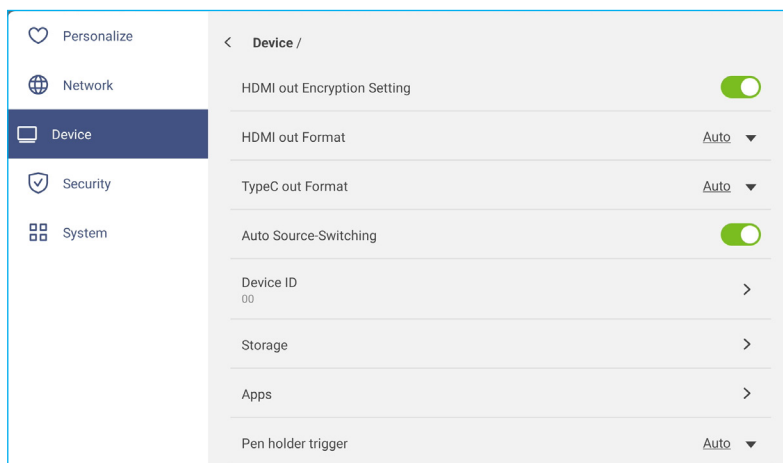
Megjegyzés: Ha a Bluetooth-eszköz nem látható az elérhető eszközök listájában, győződjön meg arról, hogy az eszköz az IFP közelében van, és a Bluetooth-funkció engedélyezve van. Ezután érintse meg a  gombot a lista frissítéséhez.

- Érintse meg a **VPN** lehetőséget VPN-profil hozzáadásához.
- Érintse meg a **Host name (Állomásnév)** lehetőséget az IFP átnevezéséhez.

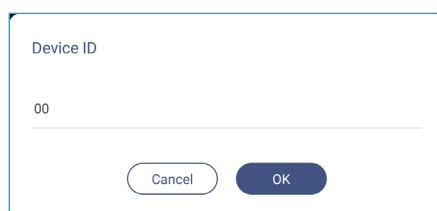
ALAPVETŐ FUNKCIÓK

Eszközbeállítások konfigurálása

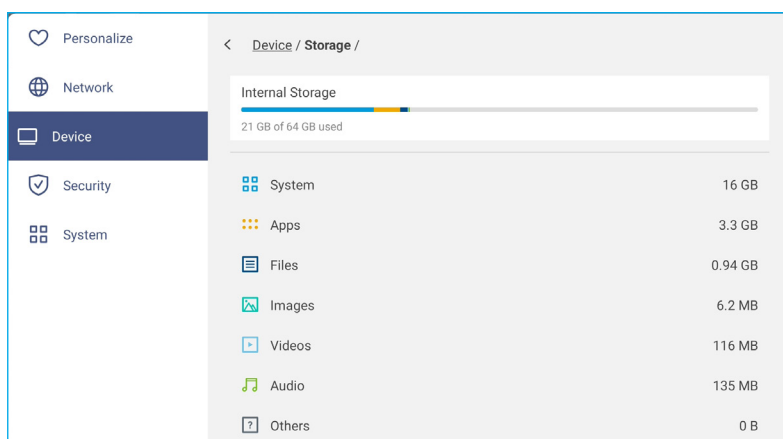
A Settings (Beállítások) menüben érintse meg a  lehetőséget a Device (Eszköz) menü megnyitásához, majd hajtsa végre a következő lépéseket:



- Érintse meg a **HDMI out Encryption Setting (HDMI kimeneti titkosítási beállítás)** lehetőséget a HDMI-kimeneti jel HDCP-vel történő titkosításának engedélyezéséhez vagy letiltásához.
Megjegyzés: Ha a csatlakoztatott monitor nem támogatja a HDCP-t, tiltsa le a HDMI kimeneti titkosítás funkciót.
- Érintse meg a **HDMI out Format (HDMI kimeneti formátum)** lehetőséget, majd válassza ki a HDMI-aljzatról kibocsátható kimeneti formátumot.
- Érintse meg a **TypeC out Format (Type-C kimeneti formátum)** lehetőséget, majd válassza ki az USB type-C kimeneti formátumot.
- Érintse meg az **Auto Source-Switching (Automata forrásváltás)** lehetőséget a bemeneti források automatikus váltásának engedélyezéséhez vagy letiltásához.
- Érintse meg a **Device ID (Eszközazonosító)** lehetőséget, hogy új azonosítót rendeljen az IFP-hez. A jóváhagyáshoz érintse meg az **OK** gombot

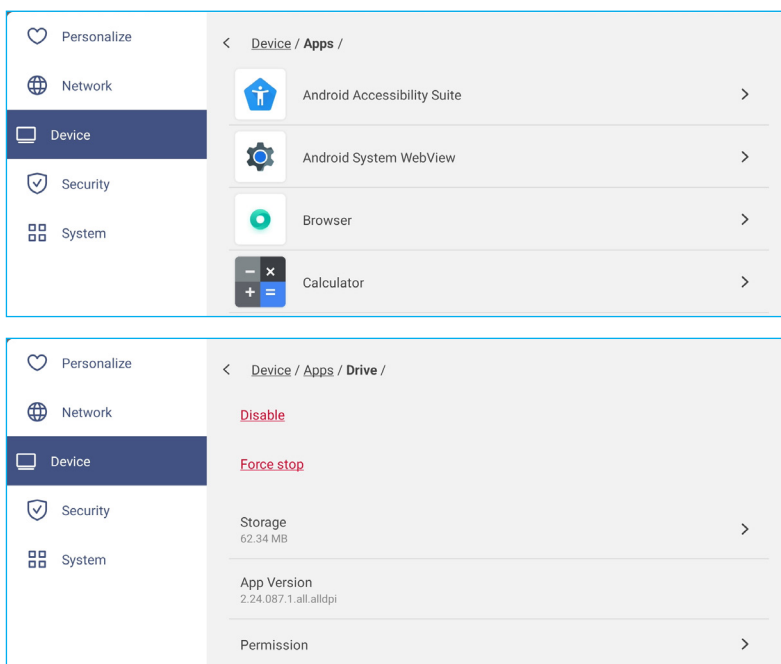


- Érintse meg a **Storage (Tárhely)** lehetőséget, ha szeretné megtekinteni a tárhely-felhasználást.

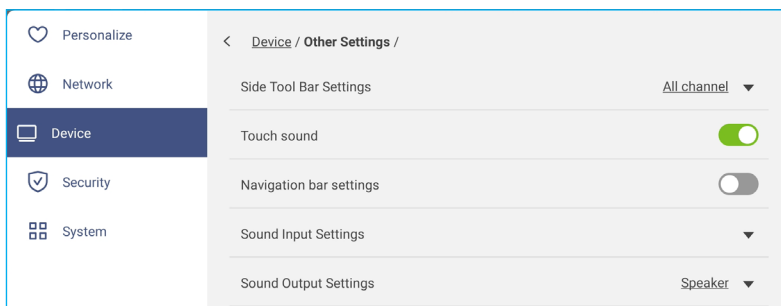


ALAPVETŐ FUNKCIÓK

- Érintse meg az **Apps (Alkalmazások)** lehetőséget az alkalmazások adatainak megtekintéséhez, az alkalmazás letiltásához vagy kényszerített leállításához, a tárhelyhasználat és az alkalmazás verziójának megtekintéséhez, valamint az engedélyezési beállítások konfigurálásához.



- Érintse meg a **Pen holder trigger (Tolltartó-kiváltó)** lehetőséget, és válassza ki az alábbi kiváltó műveletek bármelyikét:
 - **Auto**: A toll felemelésekor a rendszer automatikusan elindítja a filctoll-táblát vagy a jegyzetelő eszközt. (A toll felemelése a Home [Kezdőlap] képernyőről megnyitja a filctoll-táblát. A toll felemelése bármely más alkalmazásban vagy jelforrás esetén megnyitja a jegyzetelő eszközt).
 - **Whiteboard (Filctábla)**: A toll felemelésekor a rendszer mindig a filctoll-táblát indítja.
 - **Annotation (Jegyzetelés)**: A toll felemelésekor a rendszer mindig a jegyzetelő eszközt indítja.
 - **Disabled (Letiltva)**: A tollnak a tartóból történő kiemelése NEM végez semmilyen funkciót.
- Érintse meg az **Optoma Management Suite** lehetőséget a távfelügyeleti beállítások beállításához. Bővebb információért lásd a(z) 103. oldalon.
- Érintse meg az **Other Settings (Egyéb beállítások)** lehetőséget az oldalsó eszköztár konfigurálásához, az érintéshang engedélyezéséhez vagy letiltásához, a navigációs sáv beállításainak konfigurálásához, valamint a hangbeviteli és kimeneti beállításokhoz.



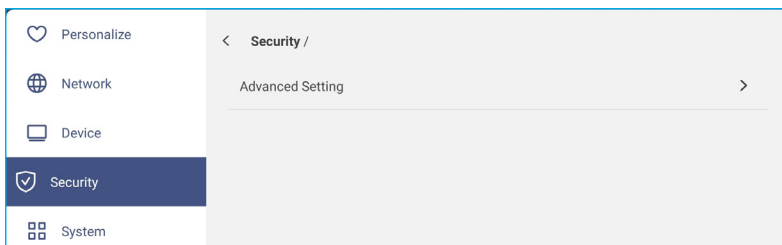
Érintse meg a következők egyikét:

- **Side toolbar settings (Oldalsó eszköztár-beállítások)** annak kiválasztásához, hogy mikor legyen látható az eszköztár: Minden csatorna, csak Android, Minden csatorna, kivéve OPS, vagy Az oldalsó eszköztár letiltása.
- **Touch Sound (Érintési hang)** a képernyőn lévő elemek megérintésekor a hangvisszajelzés engedélyezéséhez vagy letiltásához.
- **Navigation bar settings (Navigációs sáv beállításai)** a navigációs sáv beállításának engedélyezéséhez vagy letiltásához.
- **Sound Input Settings/Sound Output Settings (Hangbemeneti beállítások/Hangkimeneti beállítások)** a hangbemeneti, illetve -kimeneti források kiválasztásához.

ALAPVETŐ FUNKCIÓK

A biztonsági beállítások konfigurálása

A Settings (Beállítások) menüben érintse meg a  lehetőséget a Security (Biztonság) menü megnyitásához, majd hajtsa végre a következő lépéseket:

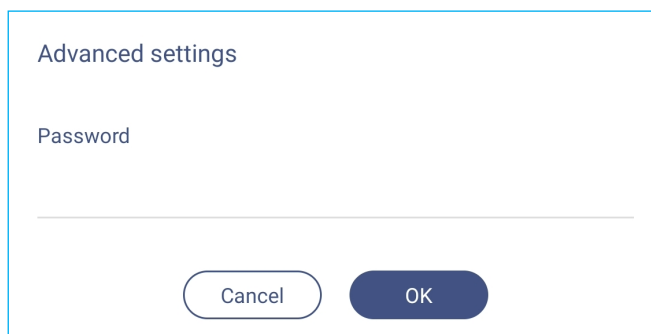


- Érintse meg az **Advanced Setting (Speciális beállítások)** lehetőséget, hogy belépjen a speciális beállítások menübe.

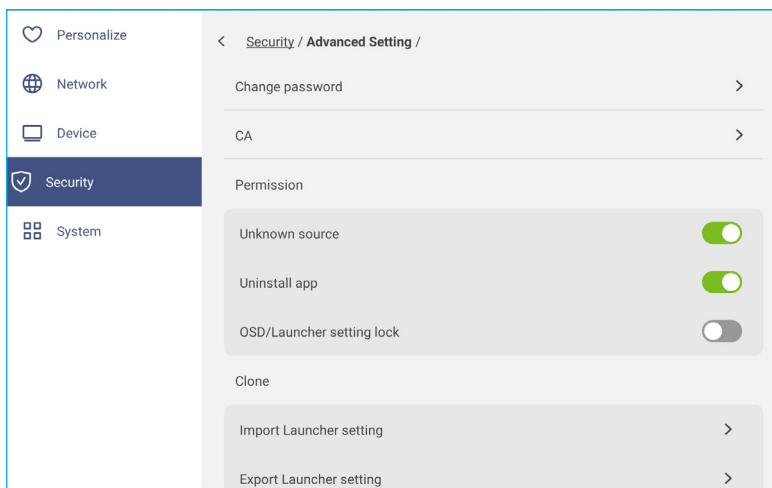
Megjegyzés: A **DEBUG MENÜ** speciális beállításai az ebben a menüben beállított Advanced Setting (Speciális beállítások) jelszóval is elérhetők.

- a) Adja meg a Speciális beállítások jelszavát a parancssoron, majd érintse meg az **OK** gombot.

Megjegyzés: Az alapértelmezett jelszó az **1 + 2 + 3 + 4**.

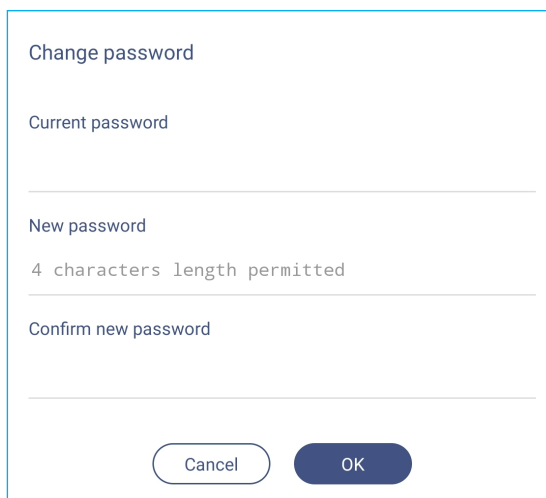


- b) Válassza ki az alábbi tételek valamelyikét:



ALAPVETŐ FUNKCIÓK

- **Change password (Jelszó módosítása):** Adja meg a jelenlegi jelszót és kétszer az új jelszót. A megerősítéshez érintse meg a **OK** gombot.



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

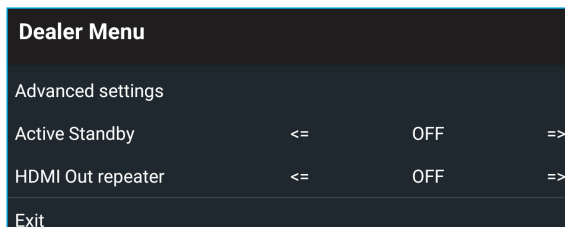
- **CA:** Megbízható hitelesítésszolgáltatói tanúsítványok, felhasználói tárolt hitelesítő adatok stb. megtekintése és módosítása.
- Érintse meg a **Trusted credentials (Megbízható hitelesítő adatok)** lehetőséget a megbízható hitelesítésszolgáltatói tanúsítványok megtekintéséhez és módosításához.
- Érintse meg a **User credentials (Felhasználói hitelesítő adatok)** lehetőséget a tárolt felhasználói hitelesítő adatok megtekintéséhez és módosításához.
- Érintse meg az **Install from storage (Telepítés tárhelyről)** lehetőséget a hitelesítő adatok tárhelyről történő telepítéséhez.
- Érintse meg a **Clear all credentials (Minden hitelesítő adat törlése)** lehetőséget az összes felhasználói hitelesítő adat törléséhez.
- A Permissions (Engedélyek) alatt érintse meg az **Unknown source (Ismeretlen forrás)** elemet, és engedélyezze vagy tiltsa le a harmadik féltől származó szoftverek ismeretlen forrásból történő telepítését.
- A Permissions (Engedélyek) alatt érintse meg az **Uninstall app (Alkalmazás eltávolítása)** elemet, és engedélyezze vagy tiltsa le a harmadik féltől származó szoftverek eltávolítását.
- A Permissions (Engedélyek) alatt érintse meg az **OSD/Launcher setting lock (OSD/Launcher beállítások zárolása)** elemet az OSD/launcher beállítások zárolásához vagy feloldásához.
- A Clone (Klónozás) alatt érintse meg az **Import Launcher setting (Launcher beállításainak importálása)** elemet az indító beállításainak belső vagy külső tárolóból történő importálásához.
- A Clone (Klónozás) alatt érintse meg az **Export Launcher setting (Launcher beállításainak exportálása)** elemet az indító beállításainak belső vagy külső tárolóba történő exportálásához.
- **Data Wipe (Adattörlés):** Válassza ki a belső tárhelyre mentett, felhasználó által létrehozott adatok automatikus eltávolításának lehetőségét. Az alábbi opciók állnak rendelkezésre: Mindig megtartani, Törlés egy nap után vagy Törlés egy óra után.

ALAPVETŐ FUNKCIÓK

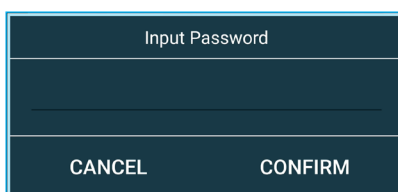
A Wi-Fi-/USB-lemez engedélyezése vagy letiltása

a) Nyomja meg az **Input (Bevitel) + 5 + 9 + 8 + 0** gombokat a távvezérlőn.

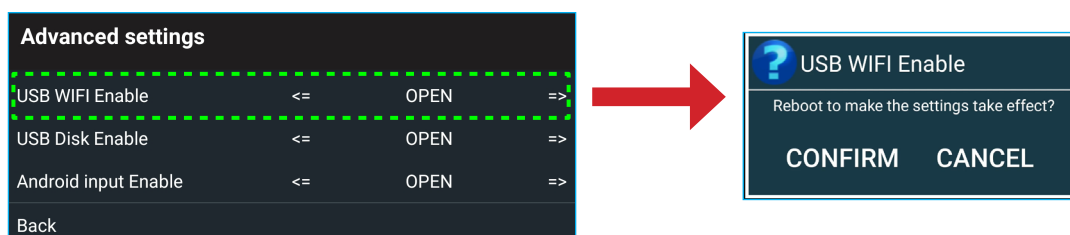
Megnyílik a Dealer (Kereskedői) menü.



b) Érintse meg az **Advanced settings (Speciális beállítások)** lehetőséget, majd adja meg a Speciális beállításokhoz tartozó jelszót a parancssoron és érintse meg a **CONFIRM (Megerősítés)** gombot.



c) Érintse meg a "<=" vagy "=>" elemet az USB WIFI Enable (USB WIFI engedélyezése) mellett, és válassza a **OPEN (Megnyitás)** lehetőséget. Ezután válassza a **CONFIRM (Megerősítés)** lehetőséget az USB WIFI engedélyezéséhez. Miután megérintette a **CONFIRM (Megerősítés)** gombot, a készülék újraindul, és a módosítások hatályba lépnek.

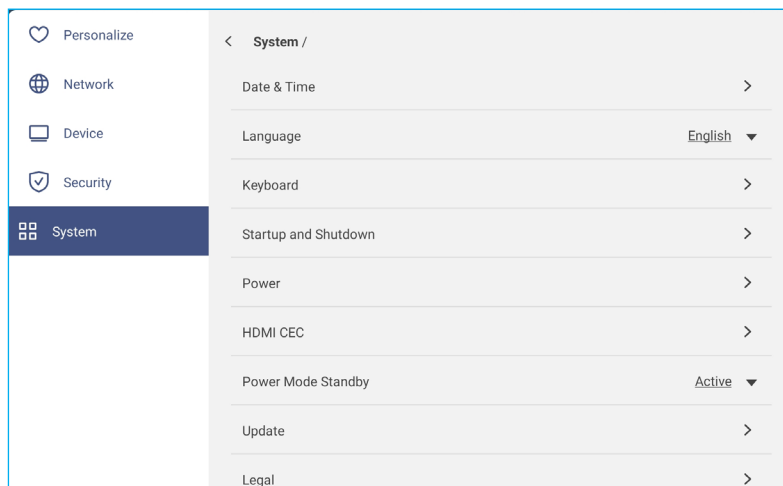


d) A Dealer (Kereskedői) menüből történő kilépéshez érintse meg az **Exit (Kilépés)** gombot.

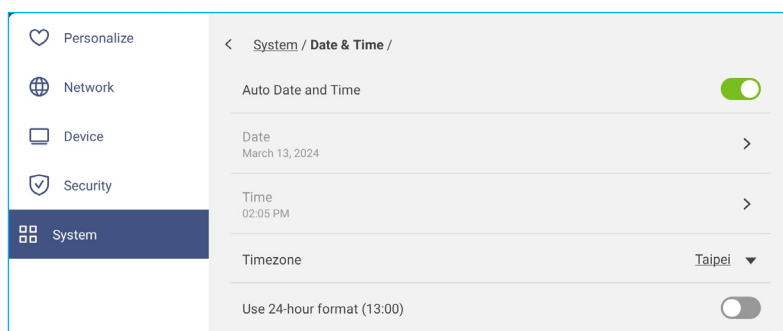
ALAPVETŐ FUNKCIÓK

Rendszerbeállítások konfigurálása

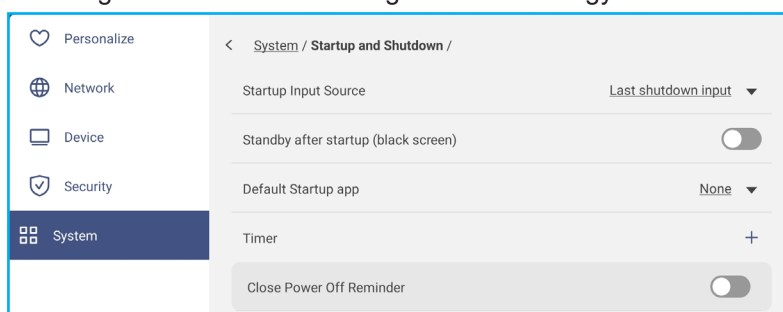
A Settings (Beállítások) menüben érintse meg a  lehetőséget a System (Rendszer) menü megnyitásához, majd hajtsa végre a következő lépéseket:



- Érintse meg a **Date and Time (Dátum és idő)** lehetőséget a dátummal és idővel kapcsolatos beállítások elvégzéséhez. Érintse meg a következők egyikét:



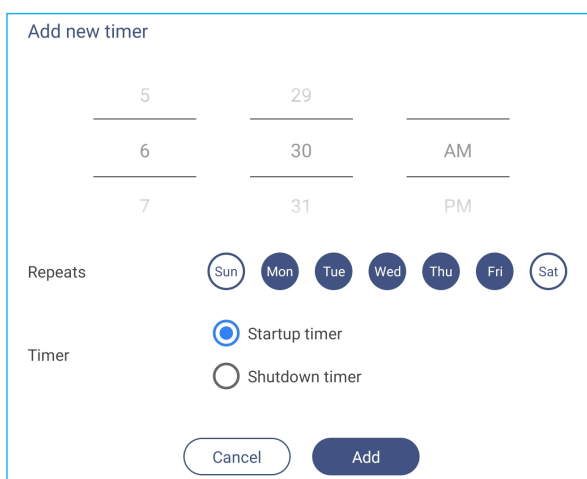
- **Auto Date and Time (Automata dátum és idő)** a dátum és az idő automatikus frissítésének engedélyezéséhez vagy letiltásához.
- **Time Zone (Időzóna)** a területe időzónájának kiválasztásához/módosításához.
- **Use 24-hour format (13:00) (24 órás formátum [13:00] használata)** az idő 24 órás formátumban történő megjelenítésének engedélyezéséhez vagy letiltásához.
- Érintse meg a **Language (Nyelv)** lehetőséget az egyik elérhető nyelvi beállítás kiválasztásához: angol, spanyol, francia, olasz, holland, lengyel, portugál, román, orosz, svéd, török, egyszerűsített kínai és hagyományos kínai.
- Érintse meg a **Keyboard (Billentyűzet)** lehetőséget a billentyűzetek megtekintéséhez és kezeléséhez.
- Érintse meg a **Startup and Shutdown (Indítás és leállítás)** lehetőséget az IFP indításával és leállításával kapcsolatos beállítások konfigurálásához. Érintse meg a következők egyikét:



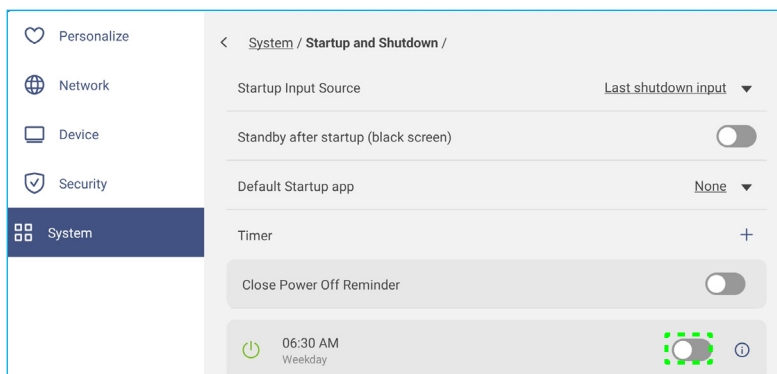
- **Startup Input Source (Indítási bemeneti forrás)** lehetőség a rendelkezésre álló indítási bemeneti lehetőségek egyikének kiválasztásához: Utolsó kikapcsoláskor használt bemenet, ANDROID, HDMI 1, HDMI 2, HDMI 3, HDMI 4, DisplayPort, TYPEC 1 vagy TYPEC 2.
- **Standby after startup (black screen) (Készenlét indítás után [fekete képernyő])** az indítás utáni készenlét engedélyezéséhez vagy letiltásához.

ALAPVETŐ FUNKCIÓK

- **Default Startup app (Apaértelmezett indítási alkalmazás)** lehetőség a rendelkezésre álló indítási alkalmazások egyikének kiválasztásához: Url Böngésző, Böngésző, Filctábla, Megosztott kijelző, vagy Nincs (a Home [Kezdőlap] képernyő megjelenítése indítás után).
- **Timers (Időzítők)** ⇒ + az indítási és leállítási időzítő beállításához. Az ütemezés létrehozásához tegye a következőket:
 - a) Az indítási időzítő és/vagy a kikapcsolási időzítő engedélyezéséhez jelölje be a **Startup timer (Indítási időzítő)** és a **Shutdown timer (Leállítási időzítő)** melletti rádiógombot.
 - b) Állítsa be az időpontot, és válassza ki a nap(ok)at, amikor az IFP ezt az indítási vagy kikapcsolási ütemezést követi.
 - c) Érintse meg az **Add (Hozzáadás)** gombot az időzítő mentéséhez.

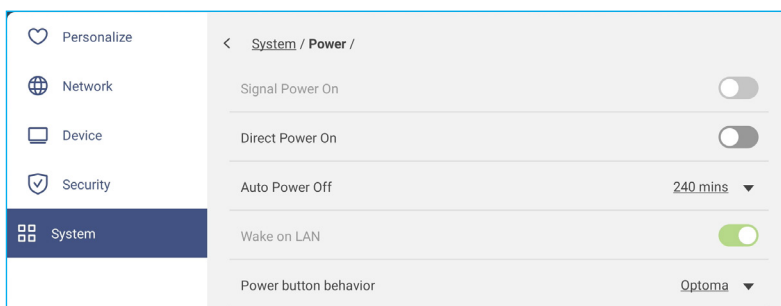


- d) Engedélyezze (vagy tiltsa le) az új ütemezést a Timers (Időzítők) menü alatt.



Megjegyzés:

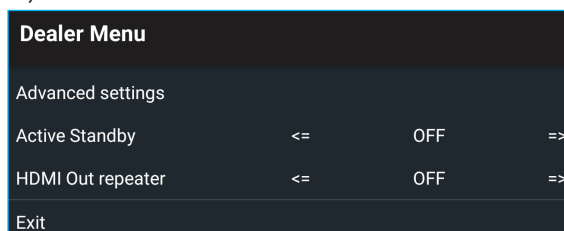
- Érintse meg a **i** gombot az ütemezés módosításához vagy eltávolításához.
- Legfeljebb 3 ütemezést állíthat be.
- **Close power off reminder (Kikapcsolási emlékeztető bezárása)** a kikapcsolási emlékeztető bezárásának engedélyezéséhez vagy letiltásához, amikor az IFP kikapcsolását tervezik.
- Érintse meg a **Power (Energiagazdálkodás)** elemet a tápfeszültség beállításainak konfigurálásához. Érintse meg a következők egyikét:



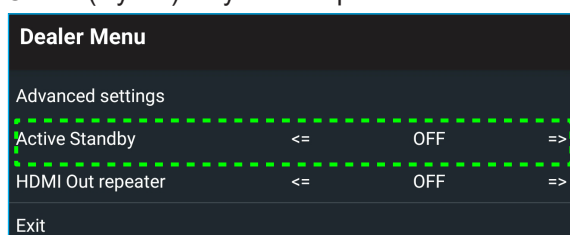
ALAPVETŐ FUNKCIÓK

- **Signal Power On (Bekapcsolás jelre)** az IFP indításának engedélyezéséhez vagy letiltásához, amikor bemeneti jelet észlel.
- **Direct Power On (Közvetlen bekapcsolás)** az áramforrás észlelésekor történő indítás engedélyezéséhez vagy letiltásához.
Megjegyzés: A közvetlen bekapcsolási funkció segíti a bekapcsolási időzítőkre támaszkodó berendezéseket.
- **Auto Power Off (Auto. kikapcsolás)** elem, amellyel kiválaszthatja az IFP automatikus kikapcsolásához rendelkezésre álló, percben megadott időintervallumok egyikét, ha nem talál bemeneti forrást: Ki (funkció letiltva), 1 perc, 3 perc, 5 perc, 10 perc, 15 perc, 20 perc, 25 perc, 30 perc, 35 perc, 40 perc, 45 perc, 55 perc, 60 perc, 120 perc vagy 240 perc.
- **Wake on LAN (Ébresztés LAN-ra)** az IFP LAN-on keresztül történő távoli indításának engedélyezéséhez vagy letiltásához.
Megjegyzés: A Wake on LAN funkció nem működik, és szürkén jelenik meg, ha az Energiagazdálkodási mód (Készenlét) beállítása **Active (Aktív)**.
- **Power button behavior (Főkapcsoló gomb viselkedése)** elem a főkapcsoló gomb viselkedésének kiválasztásához. Rendelkezésre álló opciók: Google (tartsa lenyomva a főkapcsoló gombot, hogy beszéljen a Google Asszisztenssel) vagy Optoma (IFP kikapcsolása).
- Érintse meg a **HDMI CEC** lehetőséget a rendelkezésre álló opciók bármelyikének engedélyezéséhez vagy letiltásához: Kijelző be, majd lejátszó be, Kijelző ki, majd lejátszó ki, Lejátszó be, majd kijelző be, vagy Lejátszó ki, majd kijelző ki.
- Érintse meg a **Power Mode Standby (Energiagazdálkodási mód készenlét)** lehetőséget, majd válassza ki a rendelkezésre álló lehetőségek egyikét: ECO vagy Aktív. Alapértelmezés szerint az **Active (Aktív)** tétel nem látható. Az **Active (Aktív)** lehetőség engedélyezéséhez tegye a következőt:
a) Nyomja meg az **Input (Bevitel) + 5 + 9 + 8 + 0** gombokat a távvezérlőn.

Megnyílik a Dealer (Kereskedői) menü.

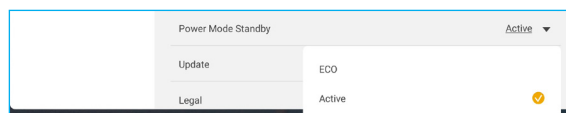


- b) Érintse meg az Active Standby (Aktív készenlét) tétel mellett az **OFF (Ki)** gombot az Aktív készenlégi állapot OPEN (Nyitva) helyzetbe kapcsolásához.



- c) Érintse meg az **Exit (Kilépés)** gombot a Dealer (Kereskedői) menüből történő kilépéshez.

Az **Active (Aktív)** opció a System (Rendszer) ⇒ Power Mode Standby (Energiagazdálkodási mód készenlét) menüben érhető el.

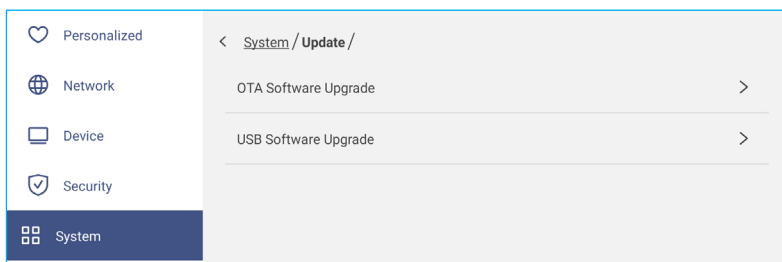


Megjegyzés:

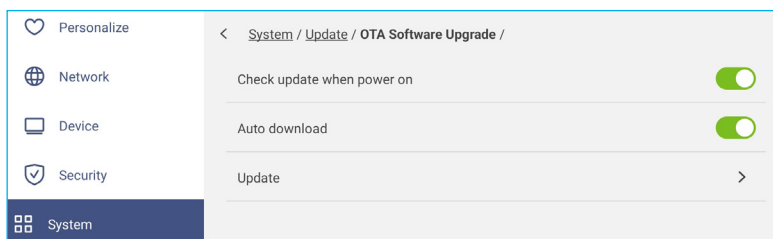
- Az **OMS** és a LAN-vezérlés távoli bekapcsolási funkciói csak akkor működnek, ha a Power Mode Standby (Energiagazdálkodási mód készenlét) beállítása **Active (Aktív)**.
- Az aktív készenlégi üzemmód több energiát fogyaszt, mivel a rendszer csak a háttérvilágítást kapcsolja ki, és az alaplap továbbra is dolgozik, hogy figyelje a LAN és az **OMS** bekapcsolási parancsának érkezését. Ha nincs távoli bekapcsolási követelménye, javasoljuk az **ECO** készenlégi üzemmód használatát, hogy több energiát takarítson meg.
- Az is erősen ajánlott, hogy kapcsoljon vissza **ECO** készenlégi üzemmódba, és kapcsolja ki az IFP-t egy időre. Ez segíti az IFP rendszernek felszabadítani a memóriát és a CPU terhelést.

ALAPVETŐ FUNKCIÓK

- Érintse meg az **Update (Frissítés)** elemet a frissítési lehetőségek konfigurálásához. Érintse meg a következők egyikét:



- **OTA (Over-The-Air) Software Upgrade (OTA [Over-The-Air] szoftverfrissítés)** a szoftver interneten keresztül frissítésének engedélyezéséhez vagy letiltásához. Engedélyezze a **Check update when power on (Frissítés ellenőrzése bekapcsoláskor)** és az **Auto download (Automatikus letöltés)** opciót, hogy a firmware-frissítések keresése és a frissítések letöltése (ha rendelkezésre állnak) minden alkalommal megtörténjen, amikor az IFP be van kapcsolva és csatlakozik az internethez. Ha a **Check update when power on (Frissítés ellenőrzése bekapcsoláskor)** opció ki van kapcsolva, a rendszer nem ellenőrzi automatikusan a firmware-frissítéseket.

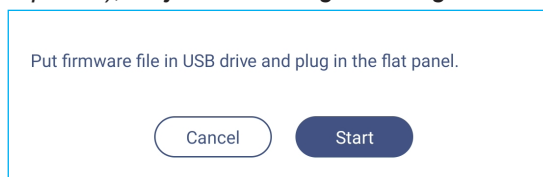


A rendszer manuális frissítéséhez érintse meg az **Update (Frissítés)** gombot, és kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat a frissítési folyamat végrehajtásához.

Megjegyzés: A szoftver interneten keresztül történő frissítéséhez hálózati kapcsolatra van szükség.

- **USB Software Upgrade (USB szoftverfrissítés)** a rendszer USB-flash lemezzel történő frissítéséhez..

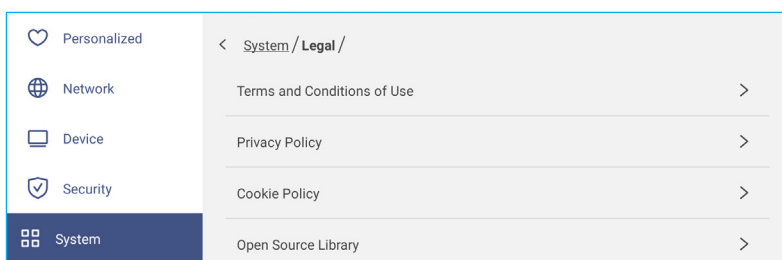
Megjegyzés: A szoftverfrissítés folytatásához először mentse a frissítési fájlt az USB-flash lemezre, majd csatlakoztassa a lemezt az IFP egyik USB 2.0 aljzatához. Nyissa meg az Advanced Settings (Speciális beállítások) => System (Rendszer) => Update (Frissítés) => USB Software Upgrade (USB szoftverfrissítés menüpontot), majd érintse meg a **Start** gombot a parancssoron.



Megjegyzés: Ha az IFP firmware-ét USB-tárolóról frissíti, először csomagolja ki a frissítési fájlt, majd másolja a tömörítetlen fájlt az USB gyökérkönyvtárba. Győződjön meg arról, hogy az USB-flash lemez FAT32 formátumú.

FONTOS!

- Az OTA vagy USB-tárolóról történő frissítési folyamat során **NE** kapcsolja ki az IFP-t, és **NE** távolítsa el az USB-kulcsot az IFP-ről. Ezzel tönkretelheti a rendszert.
 - Ha az IFP-t USB-tárolóról frissíti, akkor az IFP tárolójára mentett összes felhasználói adat törlődik. Ha az IFP-t az interneten keresztül (OTA) frissíti, akkor az összes felhasználói adat érintetlen marad.
- Érintse meg a **Legal (Jogi feltételek)** elemet a Felhasználási feltételek, az Adatvédelmi irányelvek, a Sütikre vonatkozó irányelvek és a Nyílt forráskód könyvtár megtekintéséhez.

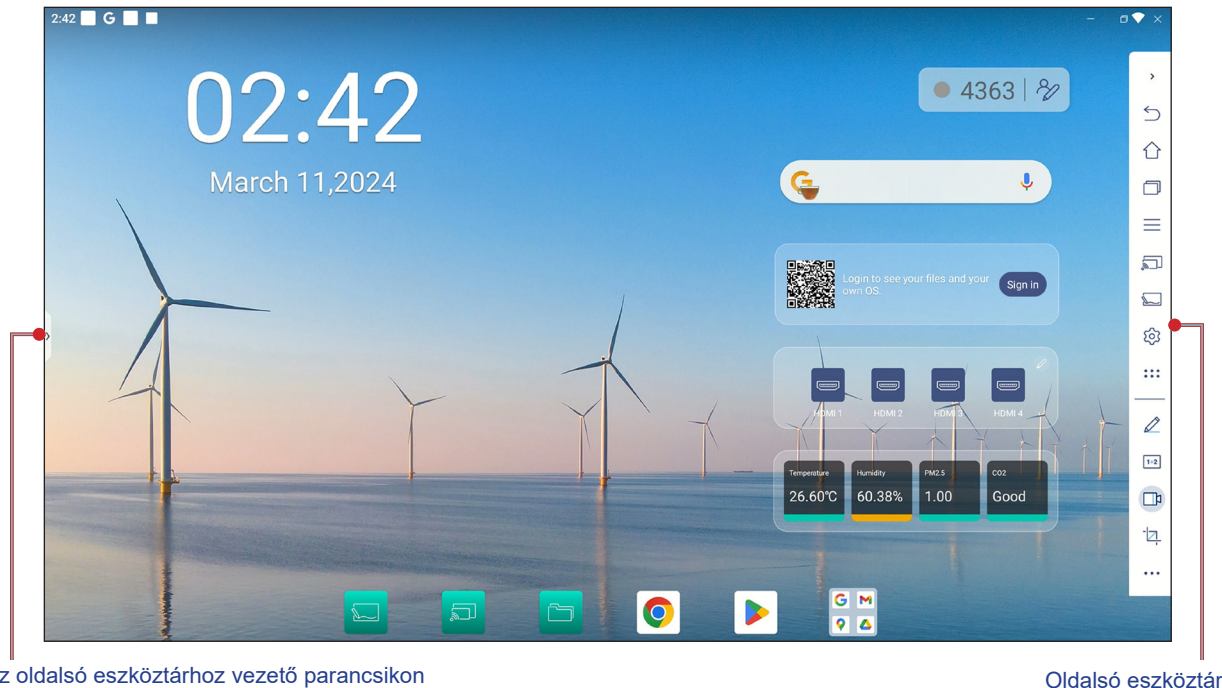


ALAPVETŐ FUNKCIÓK

Oldalsó eszköztár

Érintse meg a > vagy < gomboit a képernyő bal vagy jobb oldalán az oldalsó eszköztár megnyitásához.

Megjegyzés: Húzza a > vagy < gombot felfelé vagy lefelé a képernyőn az áthelyezéshez.

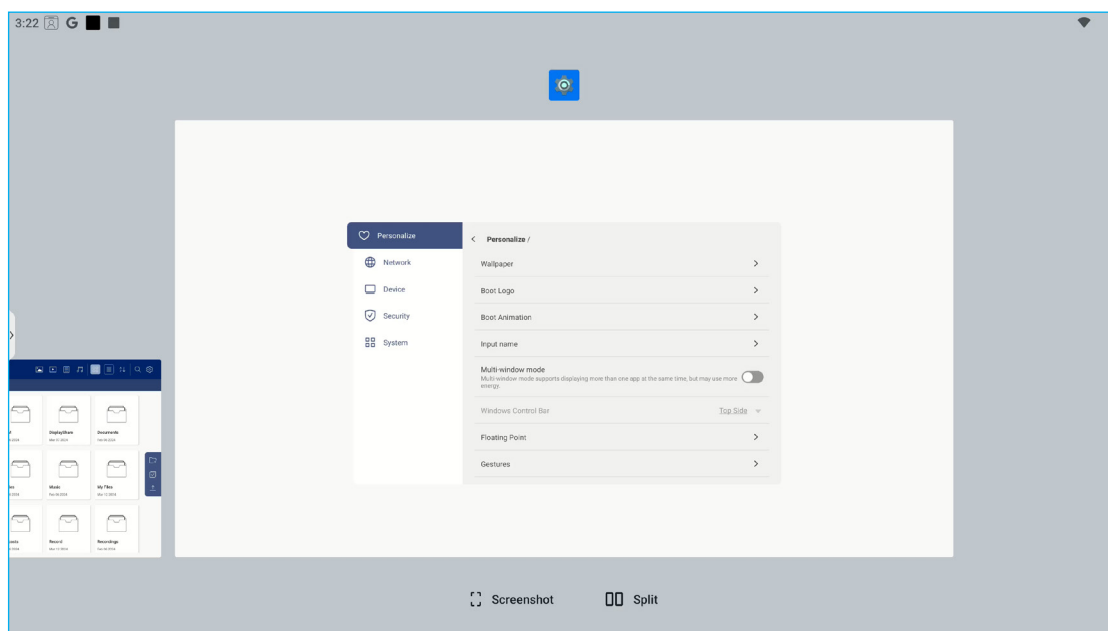


- Az eszköztár elrejtéséhez érintse meg a > vagy < gombot.
- Az előző képernyőre történő visszatéréshez érintse meg a ↶ gombot.
- A Home (Kezdőlap) képernyőre történő visszatéréshez érintse meg a 🏠 gombot.
- A legutóbbi vagy megnyitott feladatok, illetve alkalmazások megtekintéséhez érintse meg a 📄 gombot. További információk: „Nemrég végzett feladatok megtekintése”, 59. oldal.
- Az OSD-menü megtekintéséhez érintse meg az ≡ gombot. További információk: „OSD-menü”, 34. oldal.
- A **Display Share** megnyitásához érintse meg a 📺 lehetőséget. További tudnivalók: „Display Share” szakasz.
- A **Whiteboard (Filctábla)** megnyitásához érintse meg a 📝 lehetőséget. További tudnivalók: „Filctábla” szakasz.
- A Settings (Beállítások) menü megnyitásához érintse meg a ⚙️ lehetőséget.
- Az alkalmazások képernyő megnyitásához érintse meg a 📱 lehetőséget.
- A megjegyzések alkalmazás megnyitásához érintse meg a 📝 lehetőséget. További információk: „Megjegyzés alkalmazás”, 60. oldal.
- Az Airshare megnyitásához érintse meg a 1+2 lehetőséget. További információk: „Airshare”, 61. oldal.
- A képernyőfelvételi eszköz megnyitásához érintse meg a 📷 lehetőséget. Bővebb információért lásd a(z) 37. oldalon.
- A képernyőrögzítő eszköz megnyitásához érintse meg a 📐 lehetőséget. Ezzel az eszközzel rögzítheti a képernyőképet, és mentheti a tárolóeszkőre, vagy beillesztheti a tábla munkamenetbe. További információk: „Képernyőkép-rögzítő eszköz”, 66. oldal.
- További eszközök, például a **Freeze (Kimerevítés)**, **Stopwatch (Stopperóra)**, **Timer (Időzítő)**, **Spotlight (Reflektorfény)**, **ScreenLock (Kijelző zárolása)**, **PIP**, **Display center** vagy **Calculator (Számológép)** megnyitásához érintse meg a ⋮ lehetőséget.

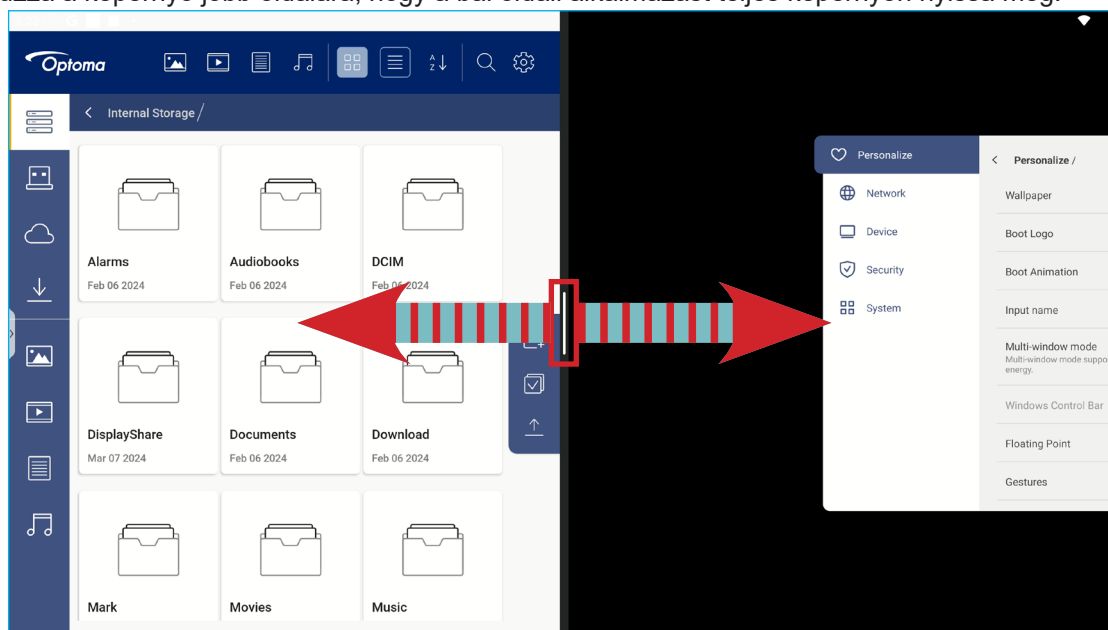
ALAPVETŐ FUNKCIÓK

Nemrég végzett feladatok megtekintése

Érintse meg a > vagy <=>  lehetőséget az összes megnyitott alkalmazás megtekintéséhez és kezeléséhez.



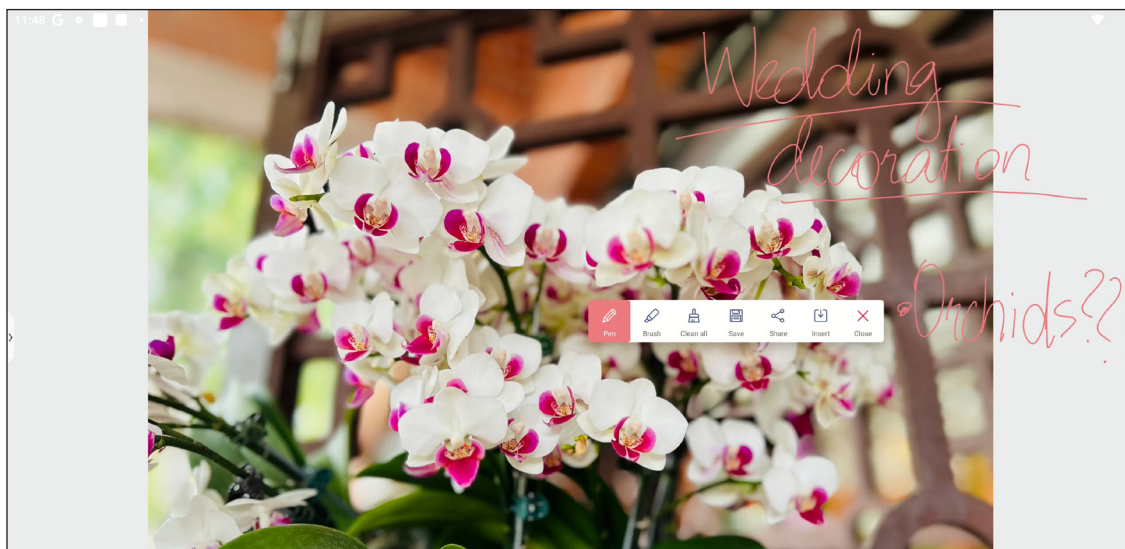
- Érintse meg az indítani kívánt alkalmazást.
- Az alkalmazás bezárásához húzza az alkalmazás ablakát a felső szélé felé.
- A lista törléséhez érintse meg a **Clear all (Összes törlése)** lehetőséget.
- Érintse meg a **Screenshot (Képernyőkép)** lehetőséget a képernyő képének rögzítéséhez.
- Érintse meg a **Split (Osztott képernyő)** elemet, hogy kép alkalmazást tekinthessen meg az osztott képernyőn. Először válassza ki az egyik alkalmazást, majd érintse meg a **Split (Osztott képernyő)** lehetőséget, és válassza ki a második alkalmazást. Az osztott képernyő módból való kilépéshez érintse meg az alkalmazások osztó vonalát, és húzza a képernyő bal szélére, hogy a jobb oldali alkalmazást teljes képernyőn nyissa meg, vagy húzza a képernyő jobb oldalára, hogy a bal oldali alkalmazást teljes képernyőn nyissa meg.



ALAPVETŐ FUNKCIÓK

Megjegyzés alkalmazás

Érintse meg a ➤ ➡ íráseszköz lehetőséget a megjegyzés alkalmazás megnyitásához.

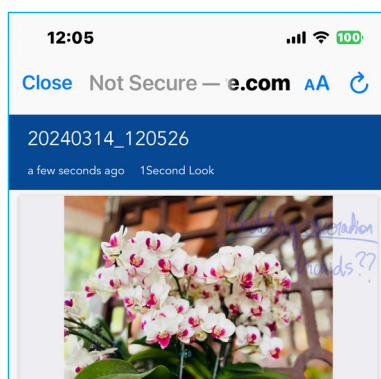


Ebben a módban a következőket teheti:

- Érintse meg a íráseszköz lehetőséget a képernyőn történő íráshoz és rajzoláshoz.
Megjegyzés: A toll színét a íráseszköz gomb többszöri érintésével változtathatja meg.
- Érintse meg a kiemelő gombot az elem kiemeléséhez a képernyőn.
Megjegyzés: A kiemelő színét a kiemelő gomb többszöri érintésével változtathatja meg.
- A képernyőn lévő összes megjegyzés törléséhez érintse meg a törlés lehetőséget.
Megjegyzés: A tenyerével is törölheti az írt szövegek vagy rajzok területeit.



- Ha a teljes képernyőről szeretne képernyőképet készíteni, érintse meg a mentés lehetőséget.
- Ha meg szeretné osztani a megjegyzést más vezeték nélküli eszközökkel, érintse meg a megosztás lehetőséget. Győződjön meg arról, hogy vezeték nélküli eszköze ugyanahhoz a Wi-Fi-hálózathoz csatlakozik, mint az IFP, majd olvassa be a QR-kódot vezeték nélküli készülékével.

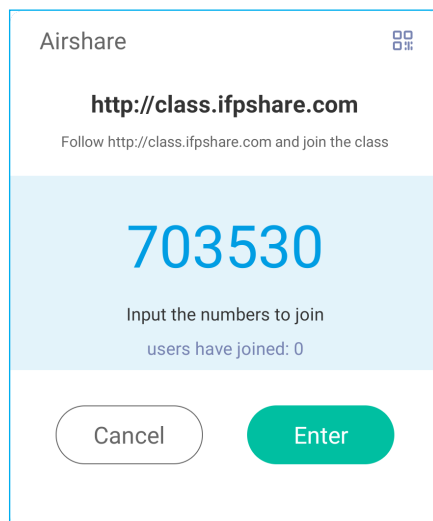


- Illessze be a megjegyzést a tábla munkamenetbe, érintse meg a beillesztés lehetőséget.
- A megjegyzések üzemmódból történő kilépéshez érintse meg a bezárás lehetőséget.

ALAPVETŐ FUNKCIÓK

Airshare

Érintse meg a > ⇒ **1+2** lehetőséget az **Airshare** megnyitásához. A képernyőn megjelenik az online tanteremhez való hozzáférés kódja és URL-címe.

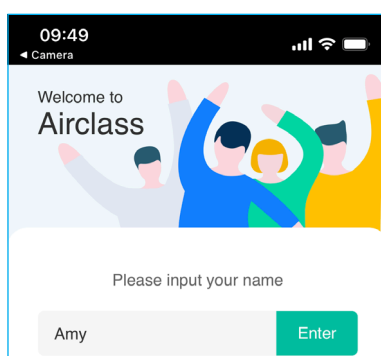


- A kapcsolat QR-kódjának megjelenítéséhez érintse meg a  lehetőséget.



Ha távolról szeretne csatlakozni a virtuális tanteremhez, hajtsa végre a következő lépéseket:

1. Csatlakoztassa az IFP-t egy elérhető hálózathoz.
2. A mobilkészülékén engedélyezze a Wi-Fi funkciót.
FONTOS! Győződjön meg arról, hogy az online munkamenet teljes időtartama alatt rendelkezik internet-hozzáféréssel.
3. Nyissa meg az osztályterem URL-címét egy webböngészőben, és írja be a hozzáférési kódot, vagy olvassa be a hozzáférési QR-kódot. Ezután írja be a nevét, és érintse meg az **Enter** gombot az osztályhoz történő csatlakozáshoz.



ALAPVETŐ FUNKCIÓK

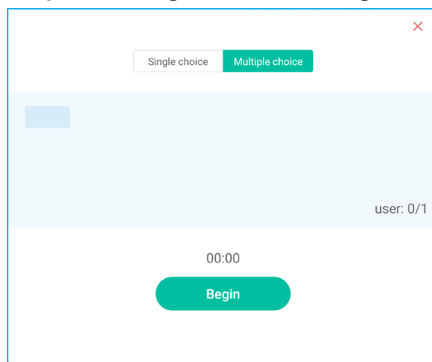
4. Az IFP-n érintse meg az **Enter** gombot az osztálytermi munkamenet indításához.

Az órán való részvételhez a következőket kell tennie:

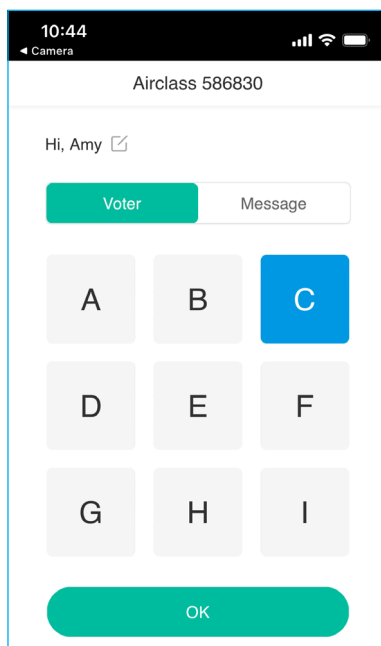
Elindítja a **Whiteboard (Filctábla)** alkalmazást. Ezután használja a következő funkciókat:

a. Voter (Szavazó)

1. Érintse meg a **AB** lehetőséget a Voter (Szavazó) felület megnyitásához.
2. A válasz típusának meghatározásához válassza a **Single Choice (Egyetlen válasz)** vagy a **Multiple Choice (Több válasz)** lehetőséget.
3. Érintse meg a **Begin (Kezdés)** lehetőséget a kérdés megválaszolásához.

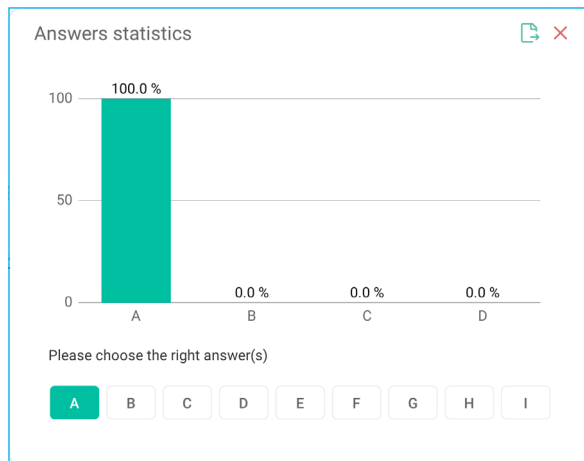


4. A résztvevő a mobilkészülék képernyőjén a válasz kiválasztásával és az **OK** gomb megnyomásával válaszolhat.



ALAPVETŐ FUNKCIÓK

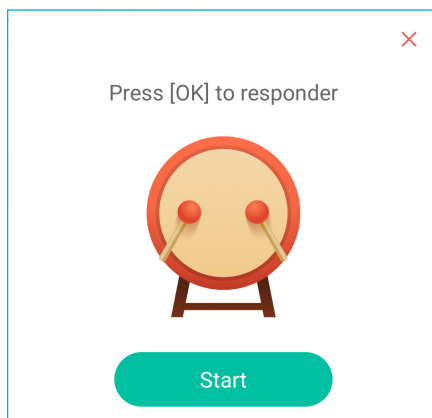
5. A választadási munkamenet bezárásához érintse meg a **Finish (Befejezés)** lehetőséget. A képernyőn megjelenik a választástatistika.
6. Érintse meg a megfelelő válasz(oka)t a statisztikai képernyőn.



- Érintse meg a  lehetőséget az eredmény mentéséhez és exportálásához.
- Érintse meg a  lehetőséget az Answer statistics (Válaszstatistika) oldal bezárásához.

b. Responder (Válaszadó)

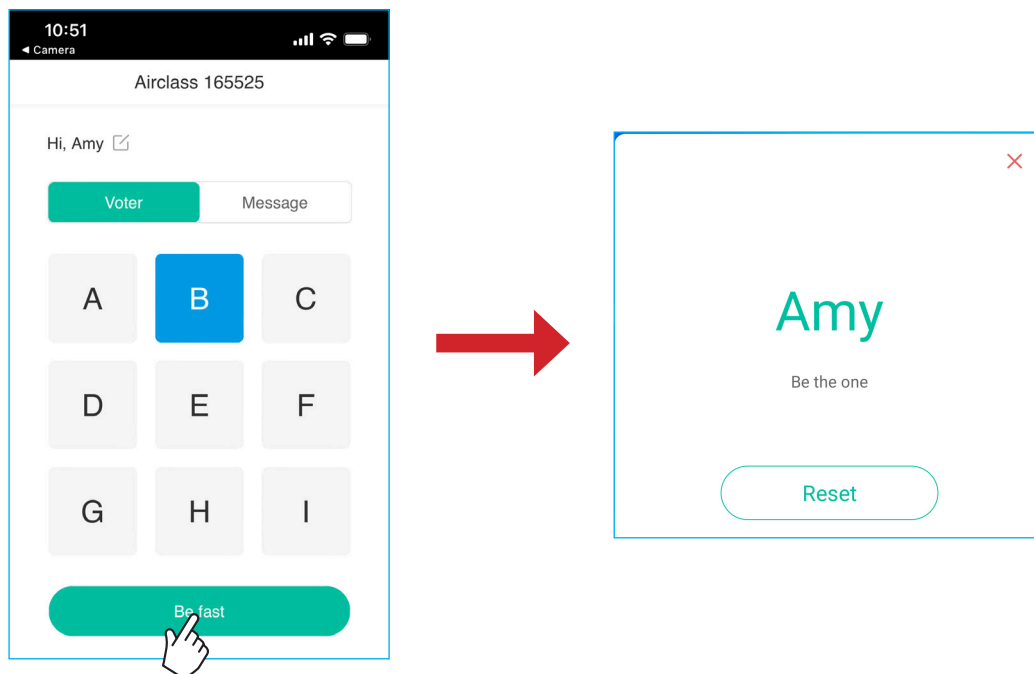
1. Érintse meg a  lehetőséget a Responder (Válaszadó) mód megnyitásához. Majd érintse meg a **Start (Kezdés)** gombot a válaszadó mód indításához.



ALAPVETŐ FUNKCIÓK

2. A funkció aktiválásakor az kapja meg a válaszadás jogát, aki először megérinti a **Be fast (Gyors legyen!)** gombot.
Ha például Amy először érinti meg a **Be fast (Gyors legyen!)** gombot, akkor megkapja a jogot, hogy válaszoljon a kérdésre.

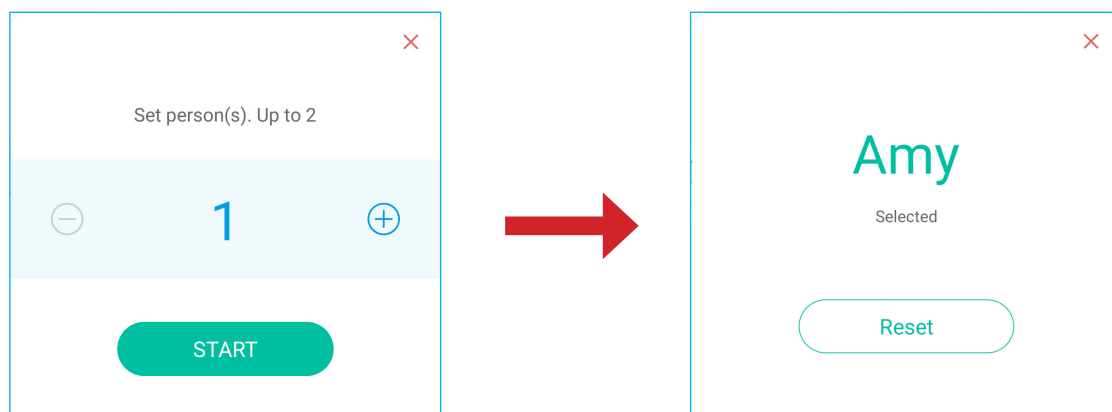
 - Érintse meg a **Reset (Alaphelyzet)** gombot a válaszadó mód újbóli indításához.



c. Selector (Válogató)

Érintse meg a  lehetőséget a Selector (Válogató) mód megnyitásához. Válassza ki a kiválasztandó személyek számát. Ezután érintse meg a **START (Kezdés)** gombot. Az eredmény megjelenik a kijelzőn.

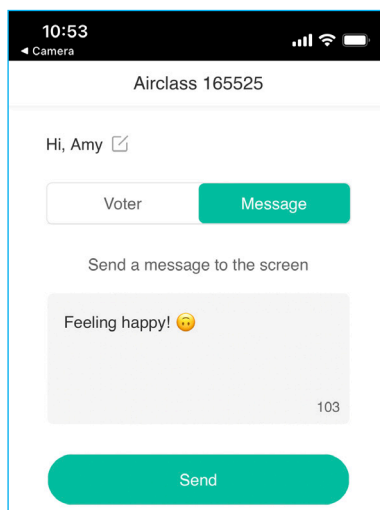
- Érintse meg a **Reset (Alaphelyzet)** gombot az újbóli kiválasztáshoz.



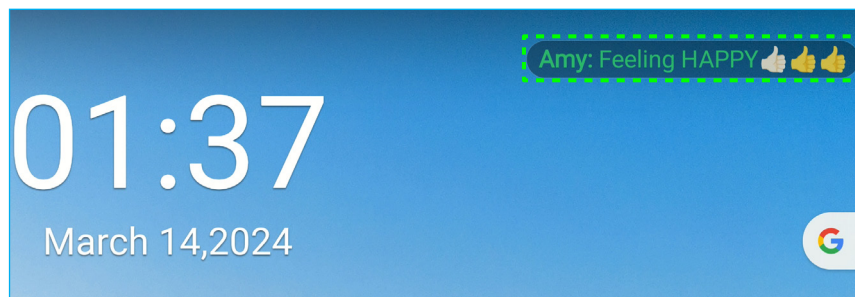
ALAPVETŐ FUNKCIÓK

d. Message (Üzenet)

1. Győződjön meg arról, hogy az üzenet funkció engedélyezett  ⇒ .
2. A mobilkészüléken érintse meg a **Message (Üzenet)** elemet a Message (Üzenet) képernyőre váltáshoz, majd írja be üzenetét a megjegyzés szövegmezőbe, és érintse meg a **Send (Küldés)** elemet.



A sugárzott üzenet megjelenik az IFP képernyőjén.



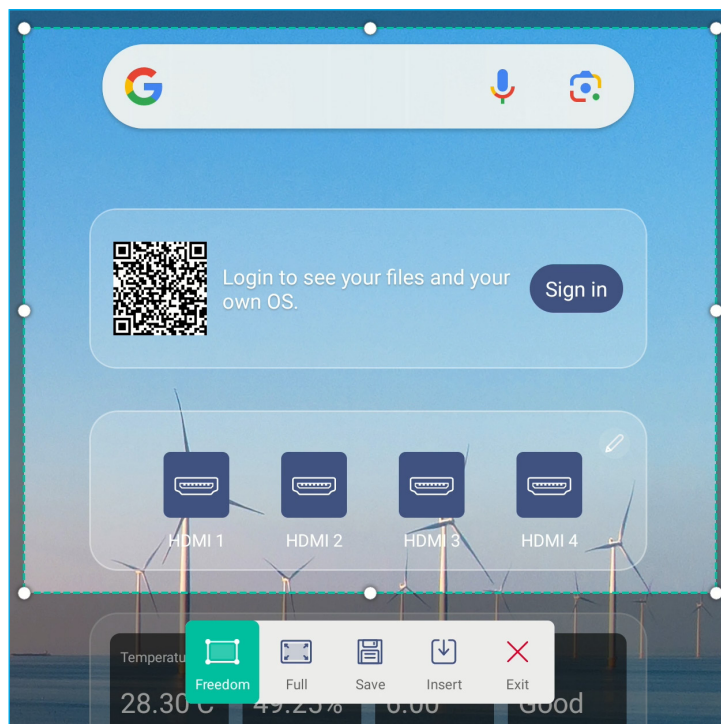
Megjegyzés:

- Érintse meg a  lehetőséget az osztály hozzáférési kódjának, URL-címének, illetve QR-kódjának megjelenítéséhez, és további résztvevők csatlakoztatásához az osztályhoz.
- Érintse meg a  lehetőséget az eredmény exportálásához.
- Érintse meg a  lehetőséget az **Airshare** alkalmazásból történő kilépéshez. Erősítse meg az **Exit (Kilépés)** parancsot a parancssoron. Megtörténik minden osztálytermi felhasználó kijelentkeztetése.

ALAPVETŐ FUNKCIÓK

Képernyőkép-rögzítő eszköz

Érintse meg a > ⇒  lehetőséget a képernyőkép-rögzítő eszköz megnyitásához.



A képernyő rögzítéséhez tegye a következőket:

1. Érintse meg a  vagy  lehetőséget a terület kézi kiválasztásához, illetve a teljes képernyő rögzítéséhez.
2. Érintse meg a  lehetőséget a képernyőkép mentéséhez, vagy érintse meg a  lehetőséget a képernyőkép közvetlen beillesztéséhez a tábla munkamenetbe.
3. Érintse meg a  lehetőséget, hogy kilépjen az eszközből.

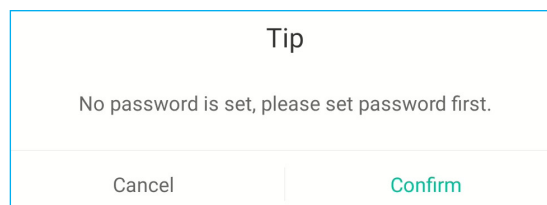
ALAPVETŐ FUNKCIÓK

További eszközök

Érintse meg a > ⇒ ... lehetőséget további eszközök, például a **Freeze (Kimerevítés)**, **Stopwatch (Stopperóra)**, **Timer (Időzítő)**, **Spotlight (Reflektorfény)**, **ScreenLock (Kijelző zárolása)** és **Calculator (Számológép)** megnyitásához.



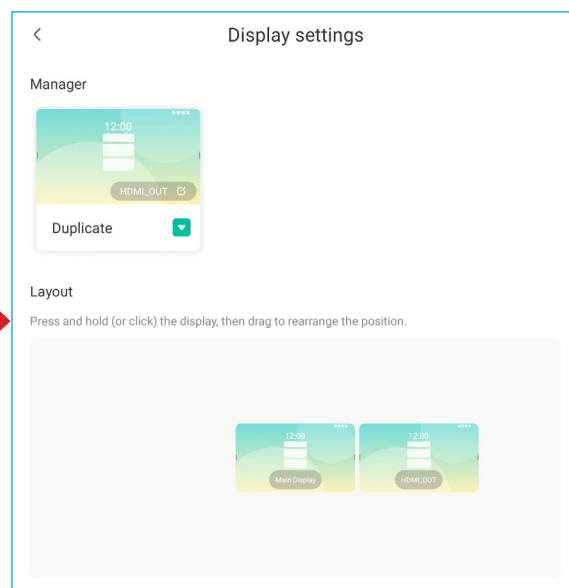
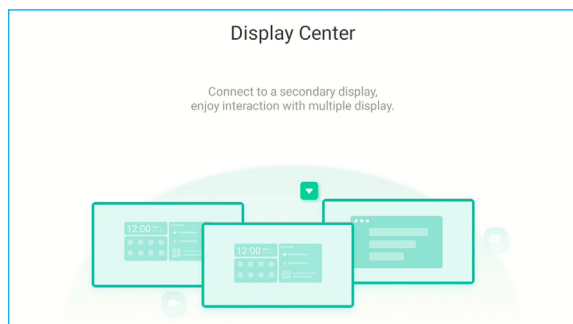
- Érintse meg a **Freeze**  (**Kimerevítés**) lehetőséget a képernyő kimerevítéséhez. Ezután érintse meg a  lehetőséget a nagyításhoz, illetve a  lehetőséget a kicsinyítéshez. A képernyő eredeti méretének visszaállításához érintse meg a  lehetőséget. Végül az eszközből történő kilépéshez érintse meg a  lehetőséget.
- Érintse meg a  lehetőséget a **Stopwatch (Stopperóra)** használatához.
- Érintse meg a  lehetőséget a **Timer (Időzítő)** használatához.
- Érintse meg a  elemet a **Spotlight (Reflektorfény)** aktiválásához. A **Spotlight (Reflektorfény)** segítségével a közönség figyelmét a tábla egy adott részére irányíthatja.
- Érintse meg a  lehetőséget a kijelző zárolásához (**ScreenLock**). Ha a képernyőzár jelszava nincs beállítva, a rendszer felszólítja a jelszó beállítására. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat az eljárás elvégzéséhez.



- Érintse meg a  lehetőséget **PIP** módra történő váltáshoz. A PIP üzemmóddal kapcsolatos további információkért lásd: 36 oldal.

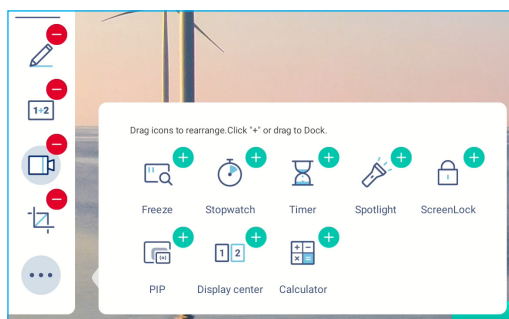
ALAPVETŐ FUNKCIÓK

- Érintse meg a  lehetőséget másodlagos megjelenítőhöz történő kapcsolódáshoz. Először csatlakoztassa a másik kijelzőt az IFP HDMI kimeneti aljzatához, majd konfigurálja a kijelző beállításait. Duplikálhatja a kijelzőt és átrendezheti a helyzetét.



- Érintse meg a  lehetőséget a **Calculator (Számológép)** használatához.

Az oldalsó eszköztáron lévő More tools (További eszközök) ikonjainak testreszabásához érintse meg a  =>  => **Edit (Szerkesztés)** lehetőséget. Ezután érintse meg a  lehetőséget az oldalsó eszköztárból eltávolítani kívánt ikon mellett, majd a  lehetőséget az oldalsó eszköztárhoz hozzáadni kívánt ikon mellett. Az oldalsó eszköztárhoz legfeljebb 4 ikon adható hozzá.



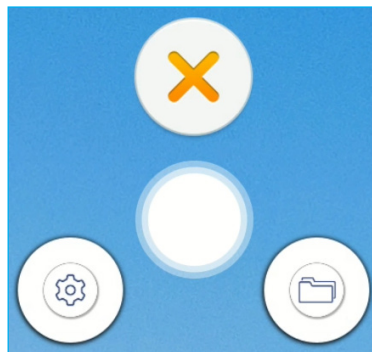
ALAPVETŐ FUNKCIÓK

Lebegő menü eszköztár

Érintse meg és tartsa a képernyőt két ujjbegyével, egymástól egy centiméterre. Megnyílik a lebegő menü eszköztár.



- Érintse meg a  lehetőséget az előző képernyőre történő visszatéréshez.
- Érintse meg a  lehetőséget a Home (Kezdőlap) képernyőre történő visszatéréshez.
- Érintse meg a  lehetőséget a **Whiteboard (Filctábla)** megnyitásához.
- Érintse meg a  lehetőséget a megjegyzés alkalmazás megnyitásához.
- Érintse meg a  lehetőséget a Settings (Beállítások) menü megnyitásához.
- Érintse meg a  lehetőséget a nemrég indított alkalmazások megtekintéséhez. Érintse meg a váltani kívánt alkalmazást, vagy érintse meg a  lehetőséget a lebegő menü eszköztár bezárásához.

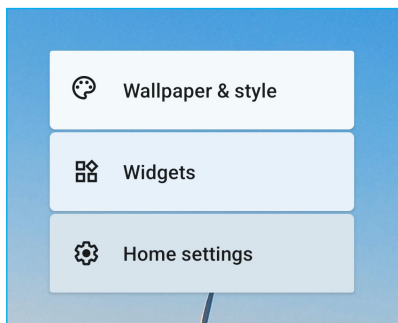


- Érintse meg a  lehetőséget, majd húzza a lebegő menü eszköztárat a kívánt helyre a képernyőn.

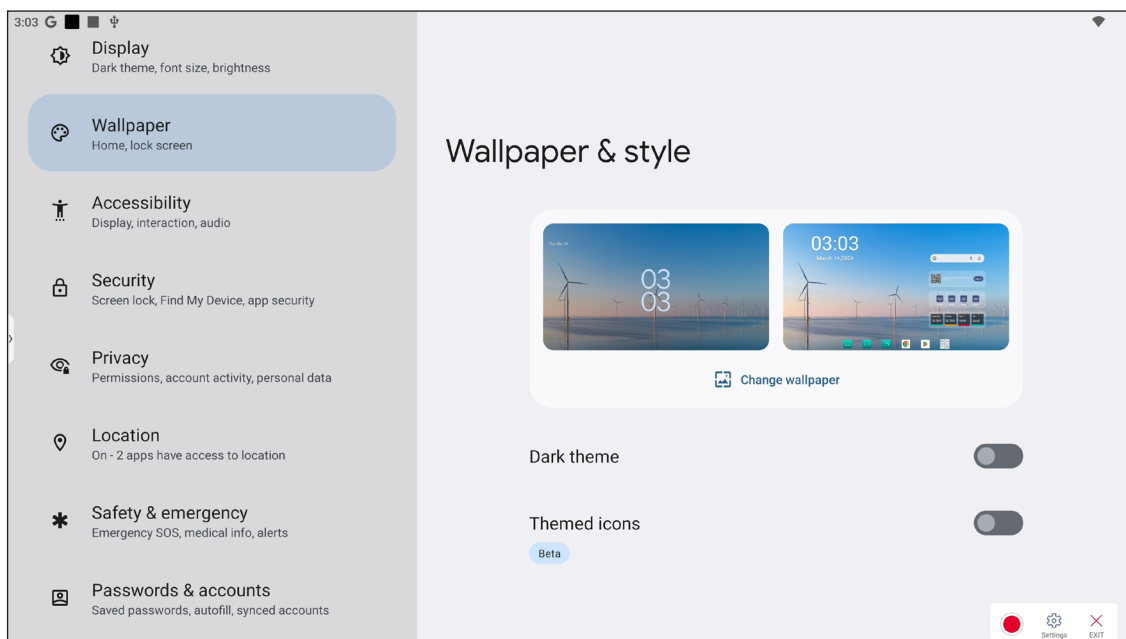
ALAPVETŐ FUNKCIÓK

További kezdőlap képernyő funkciók

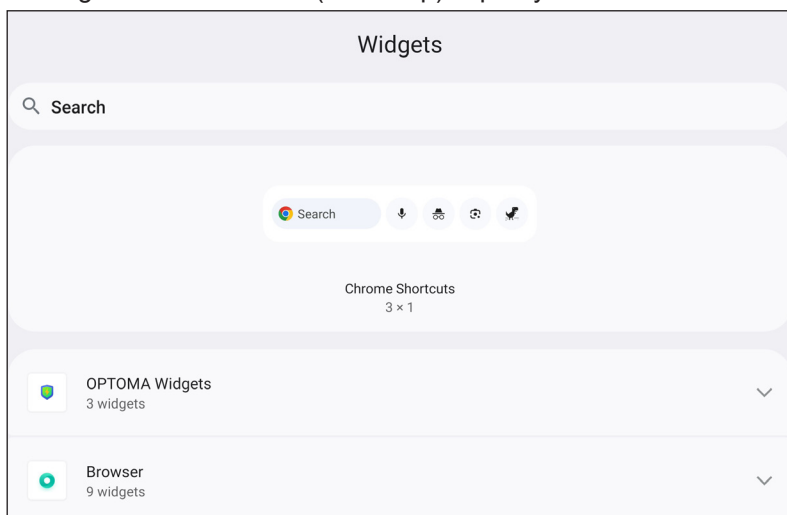
Érintse meg és tartsa lenyomva a Home (Kezdőlap) képernyőt a Home (Kezdőlap) képernyő háttérképének és stílusának megváltoztatásához, minialkalmazások hozzáadásához és a képernyőbeállítások konfigurálásához.



- Érintse meg a **Wallpaper & style (Háttérkép és stílus)** elemet a kezdőképernyő háttérképének megváltoztatásához, a sötét téma és a tematikus ikonok engedélyezéséhez vagy letiltásához, a hozzáférhetőség, a biztonság, az adatvédelem, a helymeghatározás, a biztonság és a vészhelyzeti beállítások konfigurálásához, a jelszavak és fiókok kezeléséhez, a digitális jóllét és a szülői felügyelet beállításaihoz, a Google-szolgáltatások és -beállítások, a rendszerbeállítások és a készülékinformációk megtekintéséhez.

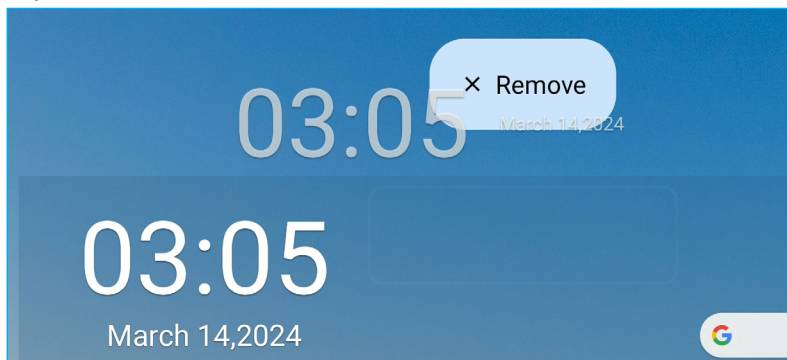


- Érintse meg a **Widgets (Minialkalmazások)** lehetőséget, hogy további minialkalmazásokat adjon a Home (Kezdőlap) képernyőhöz. Kereshet egy minialkalmazást, vagy kiválaszthatja a listából. A minialkalmazás hozzáadásához érintse meg és húzza a Home (Kezdőlap) képernyőre.

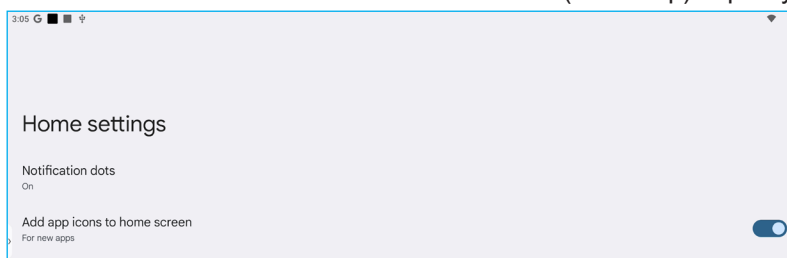


ALAPVETŐ FUNKCIÓK

Megjegyzés: A minialkalmazás eltávolításához érintse meg és húzza a képernyő felső szélé felé a „Remove” (Eltávolítás) felirat fölé.



- Érintse meg a **Home settings (Kezdőlap beállításai)** elemet az értesítési pontok engedélyezéséhez vagy letiltásához, valamint az alkalmazásokonok hozzáadásához a Home (Kezdőlap) képernyőhöz.

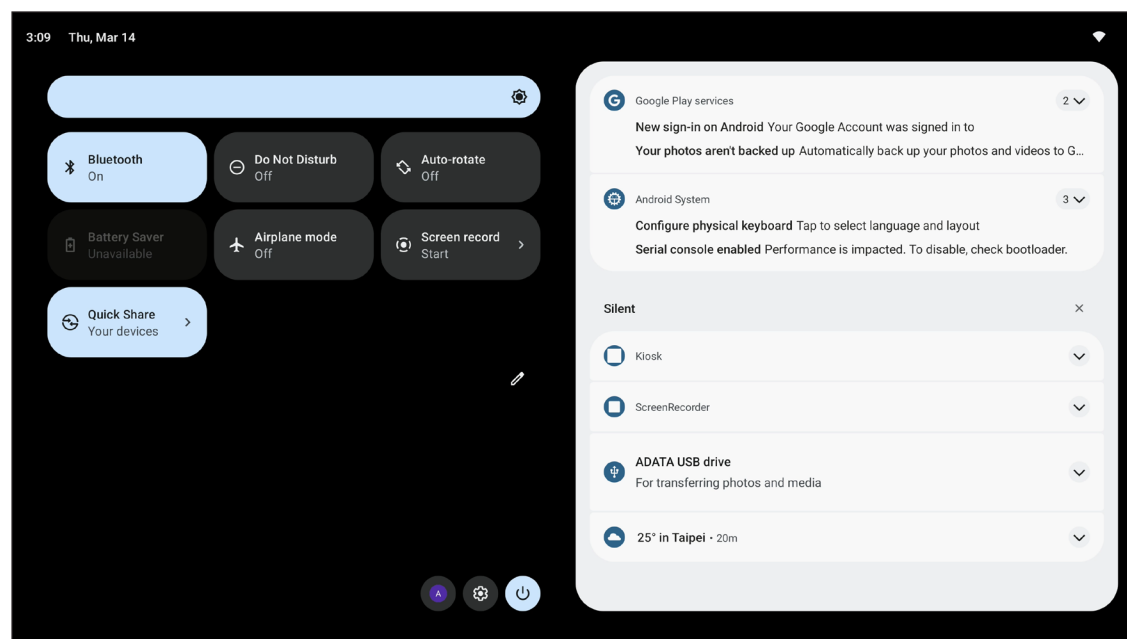


Gyorsbeállítások ablaktábla

A gyorsbeállítások panel megnyitásához húzza lefelé a képernyő felső szélét.

A gyorsbeállítások ablaktáblán beállíthatja a képernyő fényerejét, hozzáférhet az alapbeállításokhoz, konfigurálhatja a fiókbeállításokat (👤), megnyithatja a Settings (Beállítások) menüt (⚙️), kikapcsolhatja vagy újraindíthatja az IFP-t (🔌) és elolvashatja az értesítéseket.

Megjegyzés: Az alapbeállítások ablaktábla kezeléséhez érintse meg a  lehetőséget.

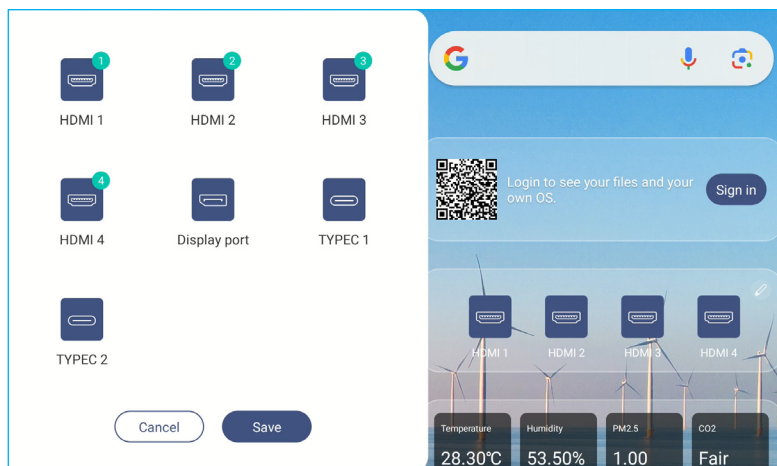


A gyorsbeállítások ablaktábla bezárásához húzza felfelé a képernyő felső szélé irányába.

ALAPVETŐ FUNKCIÓK

A forrás parancsikonok kezelése

A Home (Kezdőlap) képernyőn lévő forrás parancsikonok kezeléséhez érintse meg a  lehetőséget. Legfeljebb 4 forrás parancsikon adható hozzá. Az alapértelmezett parancsikonok módosításához először érintse meg az eltávolítani kívánt parancsikonot, majd a hozzáadni kívánt parancsikonot. A Home (Kezdőlap) képernyőn megjelenő parancsikonok zöld körökkel vannak jelölve. Ha befejezte a parancsikonok elrendezését, a beállítások mentéséhez érintse meg a **Save (Mentés)** lehetőséget.



Az érzékelőpanel megtekintése

Ha az érzékelődoboz telepítve és az IFP-hez csatlakoztatva van, akkor ellenőrizheti a környezet minőségét. Ha grafikonon szeretné látni az érzékelők leolvasott értékeit, és exportálni szeretné az eredményeket, érintse meg az érzékelőpanelét.



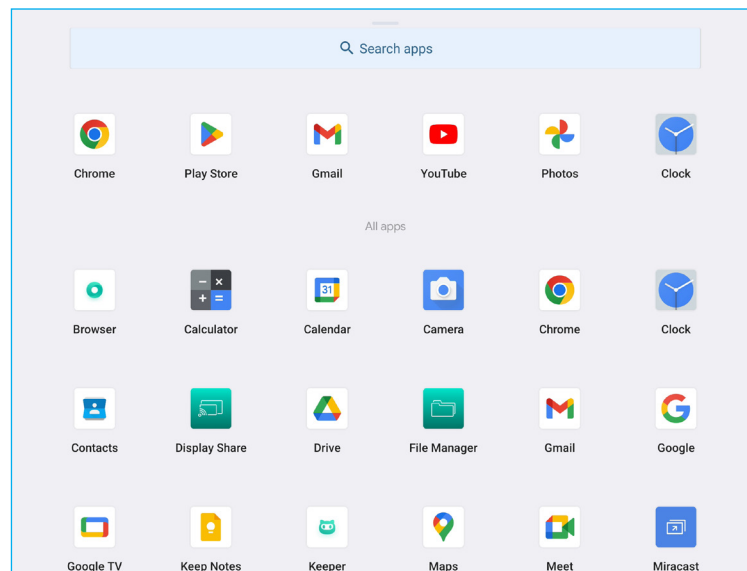
AZ ALKALMAZÁSOK HASZNÁLATA

Az oldalsó eszköztáron az összes alkalmazás megtekintéséhez érintse meg a **☰** lehetőséget, vagy húzza felfelé a képernyőt.

Megjegyzés: Harmadik féltől származó alkalmazások manuális telepítéséhez először engedélyeznie kell az **Unknown sources (Ismeretlen források)** beállítást a **Security (Biztonság) ⇒ Advanced Settings (Speciális beállítások)** menüben. Lásd „A biztonsági beállítások konfigurálása”, 51. oldal.

Ezután telepítheti a letöltött APK (Android csomag) fájlt a rendszerébe.

FONTOS! A harmadik féltől származó Android-alkalmazások minősége eltérő lehet, és egyesek rosszindulatú kódokat tartalmazhatnak, amelyek veszélyeztethetik a rendszer biztonságát, és érvényteleníthetik a termékgaranciát. Az Optoma nem vállal felelősséget a harmadik féltől származó alkalmazások minőségéért, biztonságáért vagy alkalmasságáért, valamint az Optoma interaktív síkképernyővel való kompatibilitásukért. Az Optoma nem vállal felelősséget vagy felelősséget semmilyen kárért, hibáért, funkcióvesztésért vagy biztonsági problémáért, amely közvetlenül vagy közvetve harmadik féltől származó alkalmazásoknak az interaktív síkképernyőre történő telepítéséből ered. A harmadik féltől származó alkalmazások telepítéséből eredő problémák orvoslásához nyújtott Optoma-támogatás díjköteles és korlátozott lehet. Az információk az írás időpontjában érvényesek, és változhatnak.



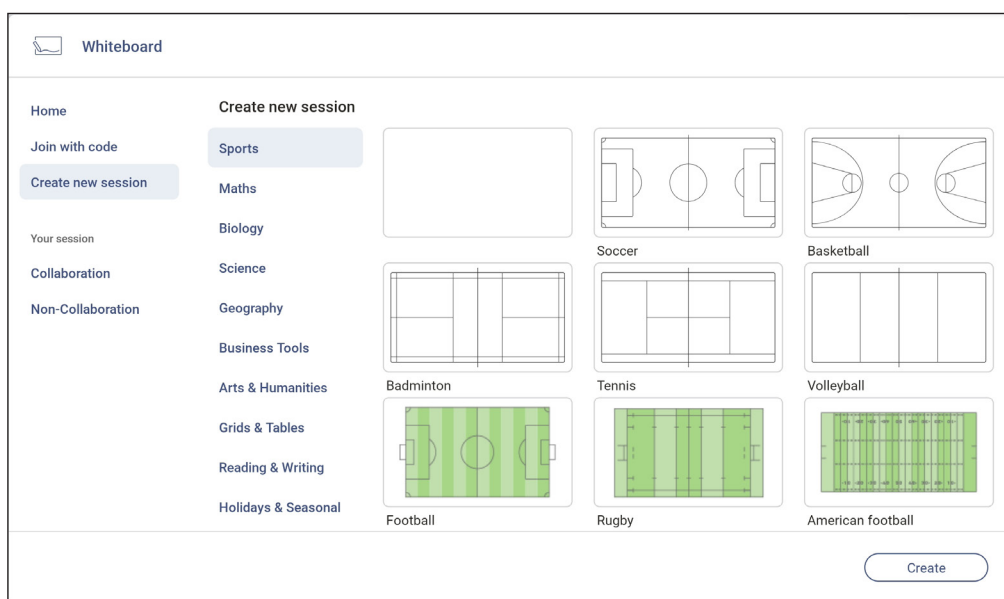
AZ ALKALMAZÁSOK HASZNÁLATA

Filctábla

A **Whiteboard (Filctábla)** egy online együttműködési platform, amely bárhol és bármikor összehozhatja a csapatokat, hogy ötleteljenek, vázoljanak és együttműködjenek.

Megjegyzés: A funkció részletesebb bemutatását lásd: <https://onlinemanual.optoma.com/whiteboard/>.

Érintse meg a  lehetőséget a Home (Kezdőlap) képernyőn, illetve a  lehetőséget az oldalsó eszköztárban a **Whiteboard (Filctábla)** megnyitásához.



Az alkalmazás használatához hajtsa végre a következőket:

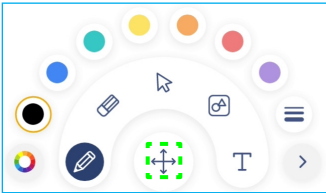
1. Érintse meg a **Create new session (Új munkamenet létrehozása)** lapfület. Ezután válasszon ki egy hátteret vagy sablont a tartalomhoz.

Megjegyzés: A felhőalapú munkamenetek eléréséhez először jelentkezzen be a **Whiteboard (Filctábla)** alkalmazásba.

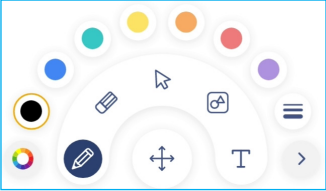
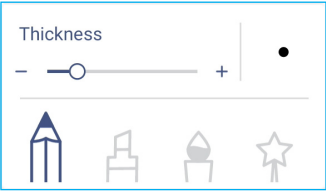
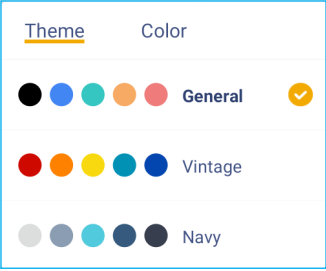
- Egy nemrég használt munkamenet megnyitásához érintse meg a **Home (Kezdőlap)** lapfület, majd a Recent (Legutóbbi) kategóriában érintse meg a folytatni kívánt munkamenetet.
- Ha együttműködési (felhőbe mentett) vagy nem együttműködési (helyileg mentett) munkamenetet szeretne megnyitni, a munkamenet kategóriában érintse meg a folytatni kívánt munkamenetet.

2. Érintse meg a **Create (Létrehozás)** gombot, és használja az alábbi táblázatban leírt tevékenységek bármelyikét:

Megjegyzés: A lebegő eszköztár ad otthont a **Whiteboard (Filctábla)** alkalmazásban található számos elsődleges funkciónak, amelyeket itt részletezünk.

Elem	Leírás
 A lebegő eszköztár mozgása	A lebegő eszköztárnak a képernyőn történő áthelyezéséhez érintse meg és húzza el, vagy hosszan érintse meg a képernyőt. 
 A lebegő eszköztár kis méretre állítása	A lebegő eszköztár kis méretre állításához érintse meg a  ikont. Érintse meg a  lehetőséget a lebegő eszköztár kinyitásához.

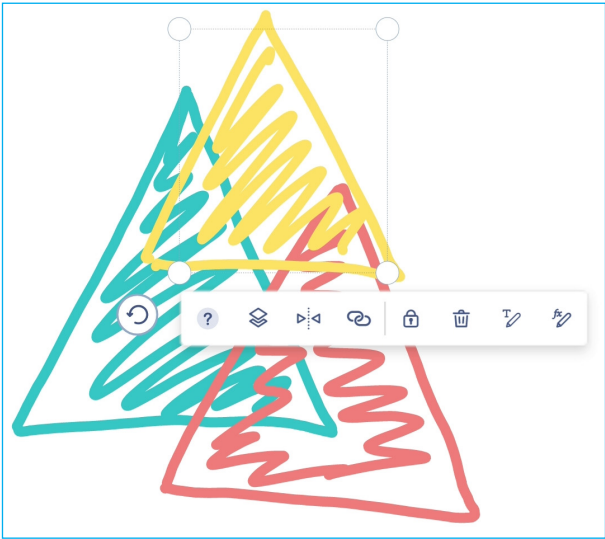
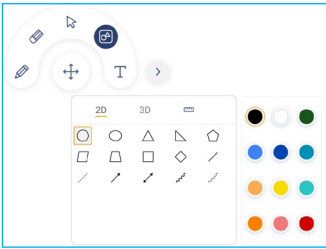
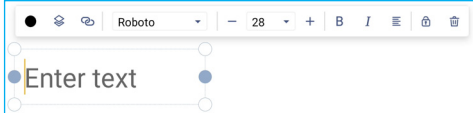
AZ ALKALMAZÁSOK HASZNÁLATA

Elem	Leírás
 Tollhegy- lehetőségek	Írjon vagy rajzoljon egy tetszőleges alakú vonalat. Érintse meg a kívánt vonalszín és vastagság kiválasztásához.  - További tollhegy-beállítások megjelenítéséhez érintse meg a  lehetőséget a kibontáshoz és az összes elérhető opció megtekintéséhez.  - Érintse meg a  lehetőséget a színpaletta módosításához. A palettáról öt színt választhat ki a téma alapján, vagy külön-külön is kiválaszthatja azokat.  FONTOS! Kerülje a virtuális tábla károsodását. Íráshoz és rajzoláshoz CSAK a mellékelt érintőtollat vagy az ujjait használja. Megjegyzés: - Az érintőtollat vékony és vastag hegygel szállítják. A Whiteboard (Filctábla) automatikusan felismeri, hogy milyen hegyet ( /  adott esetben) használ, és a hegy vastagsága alapján megjeleníti a lehetőségeket. - Ha az ujjával ír vagy rajzol a virtuális táblára, akkor az „vastag hegyű toll” használatának minősül.

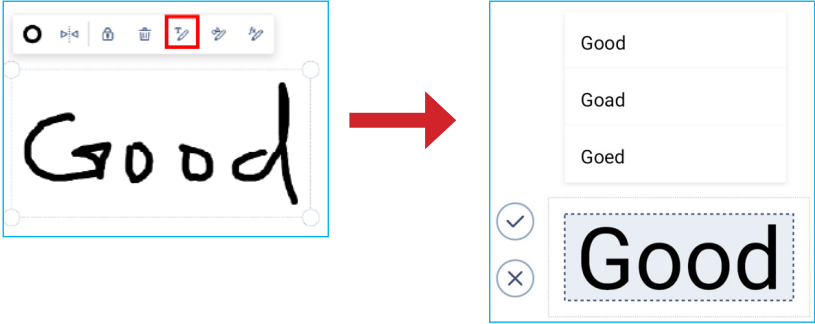
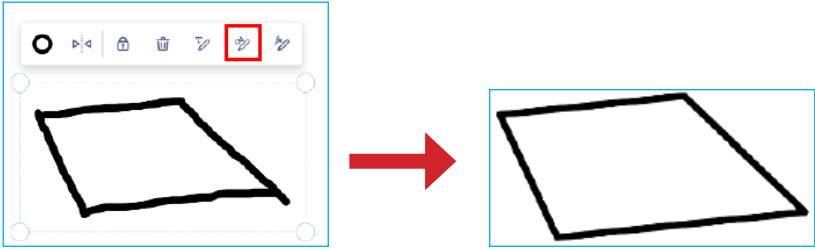
AZ ALKALMAZÁSOK HASZNÁLATA

Elem	Leírás
Radír	Törölheti az írott szövegek vagy rajzok területeit. Válassza ki a radírméretet, és húzza ujjait az eltávolítani kívánt területre. Megjegyzés: A tenyerével is törölheti az elemet a tábláról.

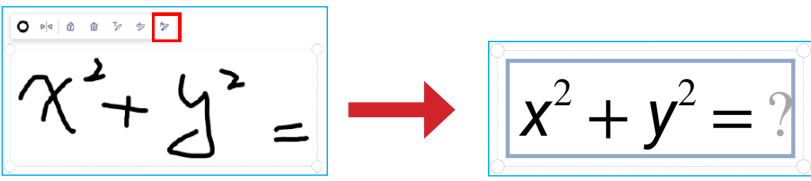
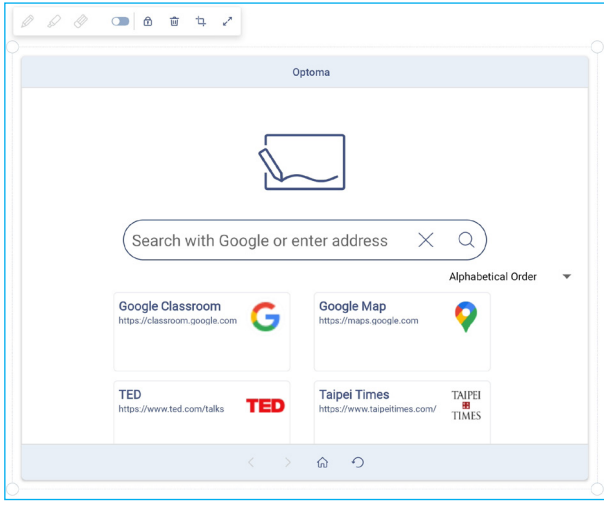
AZ ALKALMAZÁSOK HASZNÁLATA

Elem		Leírás
	Kiválaszt	Válasszon ki egy objektumot a táblán. Érintse meg az alábbiak bármelyikét a kijelölt terület módosításához:  •  (határpont) nagyítás vagy zsugorítás. •  szabad forgatás használata. •  színmódosítás. •  objektumok rendezése. Előrehozás () vagy hátraküldés (. •  elforgatás 90 fokkal. •  hiperhivatkozás hozzárendelése. •  az objektum és a hely rögzítése. •  törlés. •  szimbólumok észlelése. •  funkciók észlelése. •  kivágás. •  másolás. •  beillesztés.
	Geometriai alakzat	Geometriai alakzat rajzolása. Érintse meg a kívánt 2D-s, 3D-s alakzat kiválasztásához több színválasztékkal, használjon vonalzót a távolságok méréséhez és vonalak rajzolásához, vagy szögmérőt a szögek méréséhez és rajzolásához. 
	Szövegszerkesztő	Szövegszerkesztő megnyitása és szöveg hozzáadása. 

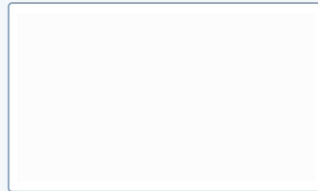
AZ ALKALMAZÁSOK HASZNÁLATA

Elem	Leírás
Automatikus felismerés	A Whiteboard (Filctábla) képes felismerni a kézírását vagy rajzát, és képes azt digitális formátumba konvertálni. 1. Írjon vagy rajzoljon a képernyőre. 2. A kijelölő eszközzel  jelölje ki a szöveget vagy a rajzot. Megnyílik a következő felugró menü:  3. Érintse meg a következők egyikét:  színmódosítás.  elforgatás 90 fokkal.  az objektum és a hely rögzítése.  törlés.  szimbólumok észlelése. Válassza ki a kézzel írt szöveget, és érintse meg a  lehetőséget az elfogadáshoz vagy a  lehetőséget az elutasításhoz.   geometriai alakzat felismerése. 

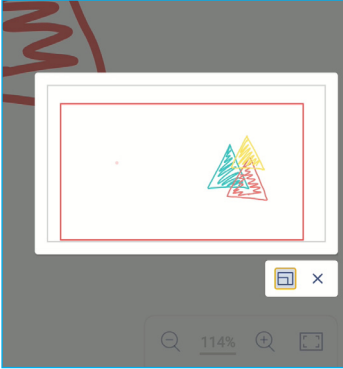
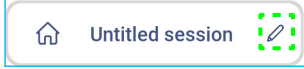
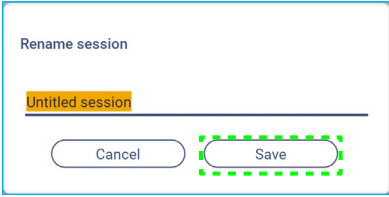
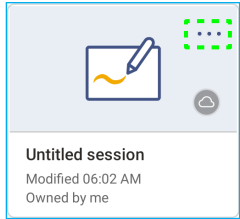
AZ ALKALMAZÁSOK HASZNÁLATA

Elem	Leírás
Automatikus felismerés	•  funkció észlelése. 
> További eszközök	Érintse meg a következő eszközök bármelyikét:  •  kereshet Google-képeket vagy Youtube-videókat, és az eredményeket beágyazhatja a táblán. •  jegyzet () vagy több jegyzet () hozzáadása a táblához. •  teljesen működőképes webböngésző ablak beágyazása. A böngészőablak pozícióját rögzítheti, képernyőképeket készíthet, átméretezheti, áthelyezheti, törölheti és még sok másra is képes.  •  dokumentumkamera beágyazása.
+ Oldal hozzáadása.	

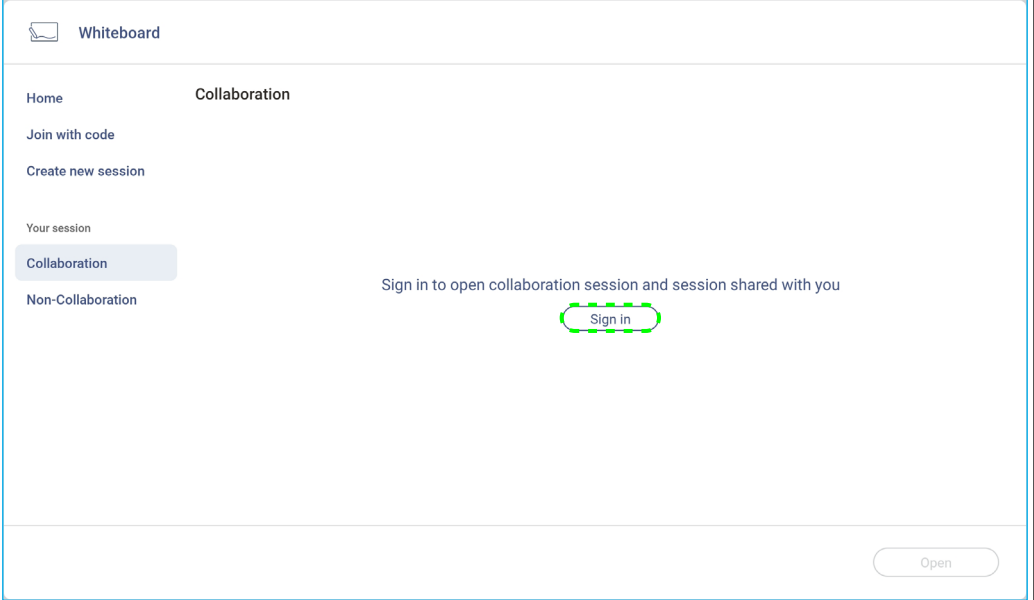
AZ ALKALMAZÁSOK HASZNÁLATA

Elem	Leírás
 Menü	Érintse meg a következő lehetőségek valamelyikét: • New (Új) új munkamenet létrehozásához. • Open (Megnyitás) együttműködési vagy nem együttműködési munkamenet megnyitásához. • Save/Save As (Mentés/Mentés másként) az aktuális tartalom mentése/mentése együttműködési vagy nem együttműködési munkamenetbe. • Import (Importálás) JPG-, PNG- vagy PDF-fájl importálásához. • Export (Exportálás) a munkamenet JPG-, PNG- vagy PDF-fájlként történő exportálásához. • Settings (Beállítások) a Whiteboard (Filctábla) Settings (Beállítások) menü megnyitásához. Ezután engedélyezze vagy tiltsa le az automatikus mentést a nem együttműködési munkamenethez, a szemvédő írási módot, a tenyérérelutasítást, a lebegő eszköztár testreszabását és a szoftver frissítését. • Tutorial (Oktatóprogram) a Whiteboard (Filctábla) oktatóprogram áttekintéséhez. • Share (Megosztás) a tábla-munkamenet megosztásához QR-kóddal vagy e-mailben. Megjegyzés: Ha QR-kóddal szeretné megosztani a tábla-munkamenetet, győződjön meg arról, hogy a másik eszköz ugyanahhoz a Wi-Fi hálózathoz csatlakozik, mint az IFP.
 Háttér opciók	Válasszon háttérszínt () vagy alkalmazzon sablont () a munkamenethez. Képet is letölthet a munkamenetbe egy tárhelyről, vagy az aktuális képernyőt képként feltöltheti a tárhelyre.
 Oldalkezelő	Az aktuális munkamenetben részt vevő összes oldal megtekintése és kezelése. Érintse meg a következők egyikét:  2 / 3  •  az előző vagy a következő oldal megnyitásához. • Oldalszám, például 2/3 az oldalkezelő megnyitásához: 1  2  3  (Page 3 / 15) Érintse meg a  gombot a bal oldalon egy lap bal oldalon történő hozzáadásához, vagy a jobb oldalon egy lap jobb oldalon történő hozzáadásához. Érintse meg a  lehetőséget a kijelölt oldal törléséhez.

AZ ALKALMAZÁSOK HASZNÁLATA

Elem	Leírás
	Nagyítás A képernyő területének nagyítása vagy kicsinyítése. Ezután érintse meg a  lehetőséget a nagyítási előnézeti ablak megnyitásához. Mozgassa a piros dobozt arra a területre, amelyet meg szeretne jeleníteni a képernyőn, vagy érintse meg a  lehetőséget, és két ujjával mozgassa az objektumot a képernyőn a kívánt helyre. Az előnézeti módban a képernyő összecsippentésével nagyíthatja és kicsinyítheti az objektumot.  Érintse meg a  lehetőséget a nagyítási előnézeti ablak bezárásához.
	Oldal törlése Az aktuális oldalra rajzolt összes elem/tárgy törlése.
	Visszavonás Az utolsó művelet visszavonása.
	Ismét Az utolsó művelet ismétlése.
Munkamenet neve	Az alapértelmezett munkamenet neve „Cím nélküli munkamenet”.  Megjegyzés: Érintse meg a  lehetőséget a munkamenet neve mellett a Whiteboard (Filctábla) indítóoldalának eléréséhez. A munkamenet átnevezéséhez érintse meg a  lehetőséget, és írja be az új nevet a parancssoron. Ezután érintse meg a Save (Mentés) gombot.  Megjegyzés: - A munkamenetet átnevezheti a Whiteboard (Filctábla) Home (Kezdőlap) fülön is. Válassza ki a munkamenetet, majd érintse meg a  ⇒ Rename (Átnevezés) lehetőséget. Érintse meg a Save (Mentés) lehetőséget a parancssoron a módosítások mentéséhez.  - Ha a munkamenet a  ikonnal van jelölve, akkor az azt jelenti, hogy aktív együttműködési munkamenetről van szó, ha pedig az ikon  akkor az azt jelenti, hogy ez egy nem aktív együttműködési munkamenet. Az összes többi munkamenet nem együttműködési munkamenet. Az együttműködési munkamenetek eléréséhez győződjön meg arról, hogy be van jelentkezve a Whiteboard (Filctábla) alkalmazásba.

AZ ALKALMAZÁSOK HASZNÁLATA

Elem		Leírás
	Bejelentkezés	Jelentkezzen be a Whiteboard (Filctábla) alkalmazásba a Whiteboard (Filctábla) - vagy Google-fiókjával, hogy létrehozzon vagy megnyisson meglévő együttműködési munkameneteket. Nyissa meg a Collaboration (Együttműködés) lapfület a Whiteboard (Filctábla) indítóoldalon. Ezután érintse meg a Sign in (Bejelentkezés) lehetőséget. 

Elem	Leírás
Résztevők kezelése	Hívja meg a résztvevőket, hogy csatlakozzanak a Whiteboard (Filtábla)-munkamenethez. Az Attendees (Résztevők) lapon érintse meg a  lehetőséget, a  lehetőséget, majd válassza ki az alábbi lehetőségek valamelyikét: • Google Classroom • E-mail • Munkamenet kódja Az Attendees (Résztevők) lapon hozzárendelhet egy szerepet a résztvevőkhöz (néző vagy szerkesztő), törölhet   résztvevőket, megújíthatja  a munkamenet kódját, és konfigurálhatja  a résztvevők beállításait. Érintse meg a  lehetőséget a Group (Csoport) lapfűl eléréséhez. Ezután érintse meg a  lehetőséget és adja meg a csoport adatait, például a csoport nevét és a résztvevőket. Érintse meg a Save (Mentés) gombot. A csoportbeállítások módosításához érintse meg a  lehetőséget.
A Google Classroom kezelése	Érintse meg a Connect (Csatlakozás) lehetőséget a meglévő Google Osztályteremhez történő csatlakozáshoz és osztály hozzáadásához szinkronizálás céljából.

AZ ALKALMAZÁSOK HASZNÁLATA

Display Share

Érintse meg a  lehetőséget a Home (Kezdőlap) képernyőn, illetve a  lehetőséget az oldalsó eszköztárban a vezeték nélküli megosztás és vetítés indításához Wi-Fi- vagy LAN-hálózaton.

Megjegyzés: A funkció részletesebb bemutatását lásd: <https://onlinemanual.optoma.com/displayshare/>.

FONTOS!

- Az IFP-nek és a mobilkészüléknek/számítógépnek ugyanahhoz a Wi-Fi- vagy LAN-hálózathoz kell csatlakoznia.
- Használat közben győződjön meg arról, hogy van-e internet-hozzáférése.

Támogatott operációs rendszerek sugárzáshoz

Display Share-küldők	Elérhető verzió
 Windows	Windows 8, 8.1, 10, 11 és újabb
 Mac	MacOS 10.12 és újabb
 iPhone	iOS 14 és újabb
 Android	Android 9.0 és újabb
 Chrome	Chromebook OS V74 és újabb

Saját tulajdonú megosztás

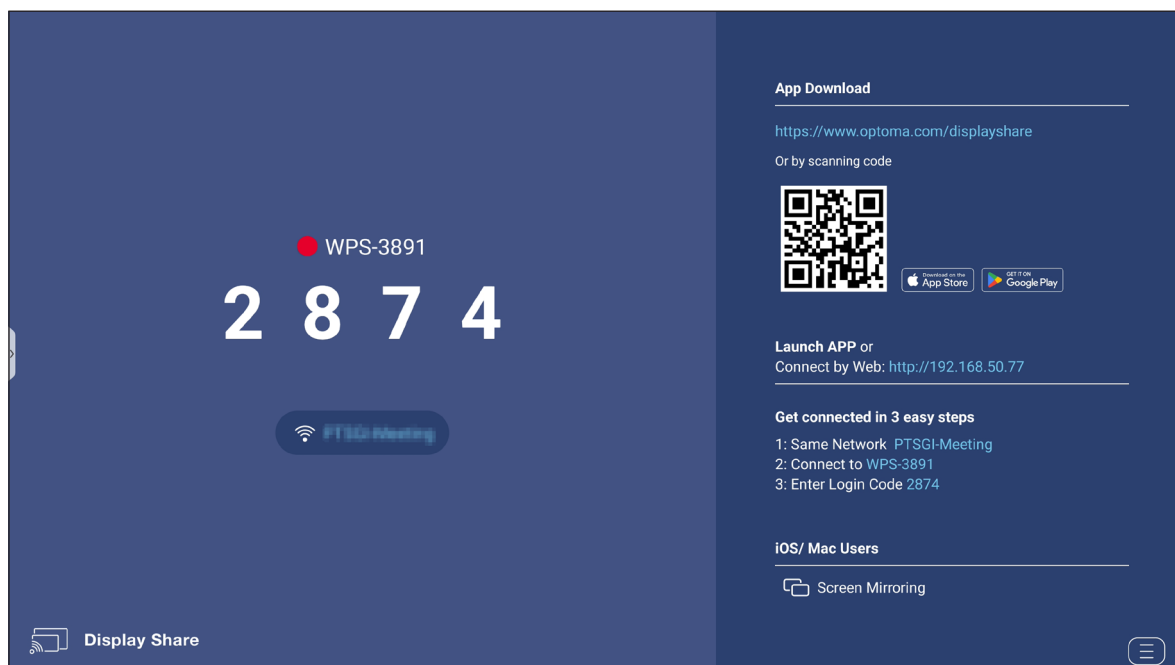
Jellemzők	Operációs rendszer
Webes megosztás (Webes küldő)	Chrome böngésző
AirPlay támogatás	iOS 14 és újabb
ChromeCast	

AZ ALKALMAZÁSOK HASZNÁLATA

Mobileszköz

Amikor megjelenik a telepítési útmutató képernyője, olvassa be a QR-kódot a **Display Share** alkalmazás letöltéséhez és telepítéséhez a mobilkészülékére.

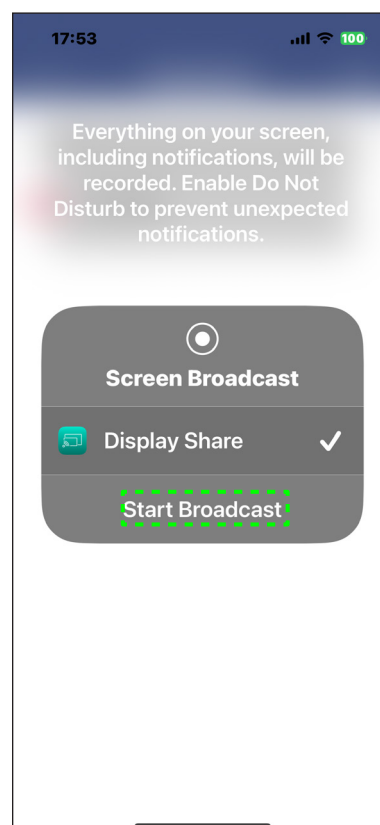
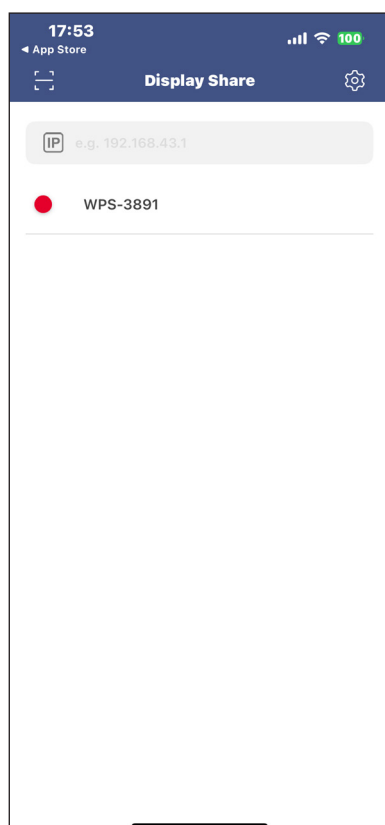
Megjegyzés: A **Display Share** alkalmazást a <https://www.optoma.com/displayshare> webhelyről is letöltheti.



Az IFP-hez történő csatlakozáshoz hajtsa végre a következő lépéseket:

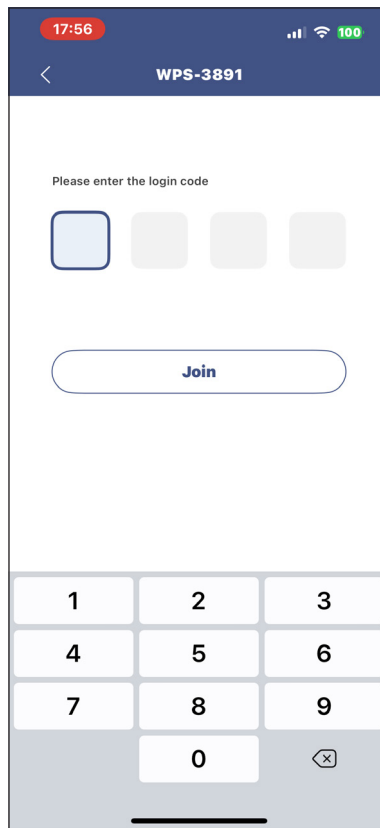
Megjegyzés: A csatlakozási lépések leírása egy iOS-eszközön alapul.

1. Indítsa el a **Display Share**  alkalmazást. Válassza ki a készüléket, majd érintse meg a **Start Broadcast (Sugárzás indítása)** lehetőséget.

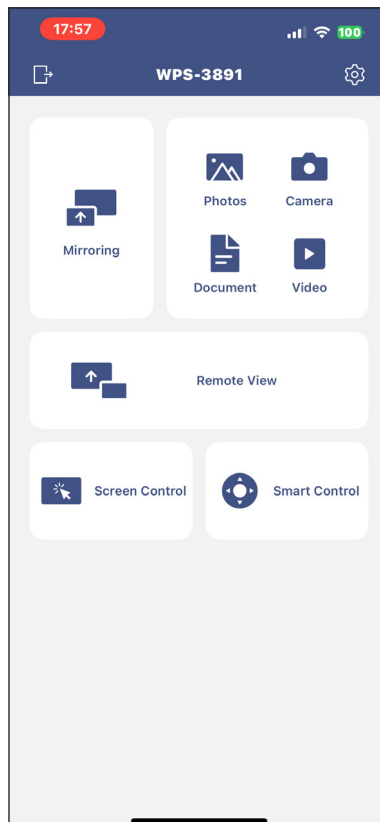


AZ ALKALMAZÁSOK HASZNÁLATA

2. Adja meg az indítóképernyőn látható **login code (bejelentkezési kódot)**, majd érintse meg a **Join (Csatlakozás)** lehetőséget.

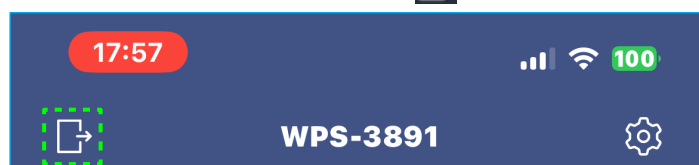


3. Érintse meg a következők egyikét:



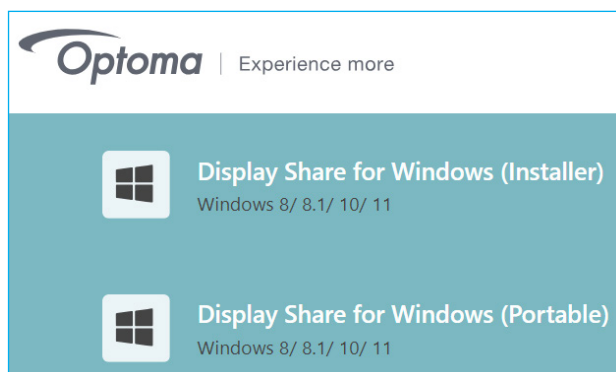
AZ ALKALMAZÁSOK HASZNÁLATA

- **Mirroring (Tükrözés)** a mobilkészülék képernyőjének tükrözéséhez az IFP-re.
 - **Photos (Fotók)** fotók megtekintéséhez és megosztásához.
 - **Camera (Kamera)** a mobilkészülék kamerájának az IFP-re történő streameléséhez.
 - **Document (Dokumentum)** dokumentumok megtekintéséhez és megosztásához.
 - **Video (Videó)** videók megtekintéséhez és megosztásához.
 - **Remote View (Távoli nézet)** az IFP képernyőjének tükrözésére a mobilkészülékre, megjegyzés és képmentési funkcióval.
 - **Screen Control (Képernyővezérlés)** az IFP képernyőjének a mobilkészülékre történő tükrözéséhez. Az IFP működtetéséhez használhatja mobilkészülékét.
 - **Smart Control**, hogy mobilkészülékét távvezérlőként használhassa az IFP vezérléséhez.
 - **Settings**  **(Beállítások)** a mobilkészülék felhasználónevének módosításához, a **Display Share** verziójának megtekintéséhez és a nyílt forráskódú licenc elolvasásához.
4. A képernyőközzvetítés leállításához érintse meg a  lehetőséget.



Számítógép

A számítógép képernyőjét a Chrome böngésző vagy a **Display Share** segítségével tükrözheti. Ezen lehetőségek bármelyikének használatához nyissa meg a böngészőt, és írja be az indítóképernyőn megjelenő IP-címet az URL mezőbe. Például: <http://192.168.50.77> vagy tölts le és telepítse a **Display Share for Windows** alkalmazást.



AZ ALKALMAZÁSOK HASZNÁLATA

A képernyő átadásának indításához töltsse le a **Display Share** alkalmazást a számítógépére.

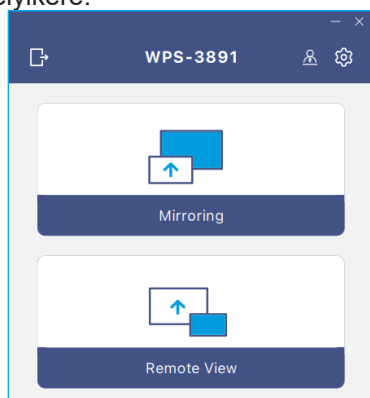
1. Indítsa el a **Display Share**  alkalmazást, majd kattintson a készülékre.
 - Ha az IFP nem látható a helyiséglistában, adja meg manuálisan az IFP IP-címét az Input IP address (IP-cím bevitele) mezőben. Nyomja meg az **Enter** gombot az eszköz keresésének megkezdéséhez.



2. Adja meg az indítóképernyőn látható bejelentkezési kódot, majd érintse meg a **Join (Csatlakozás)** lehetőséget.



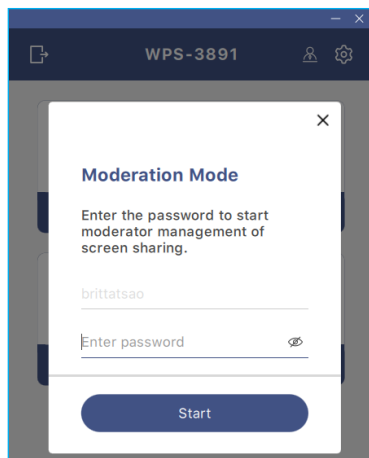
3. Kattintson az alábbiak bármelyikére:



- **Mirroring (Tükrözés)** a számítógép képernyőjének tükrözéséhez az IFP-re.
- **Remote View (Távoli nézet)** az IFP képernyőjének tükrözésére a számítógépre megjegyzés és képmentési funkcióval.
- **Settings (Beállítások)** a felhasználónév módosításához, a **Display Share** verziójának megtekintéséhez és a nyílt forráskódú licenc elolvasásához.

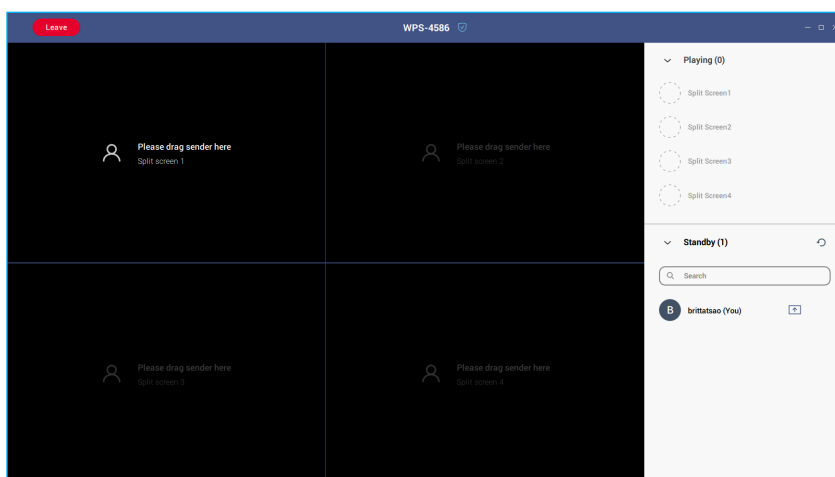
AZ ALKALMAZÁSOK HASZNÁLATA

- **Moderation Mode (Moderációs mód)**  a képernyőmegosztás moderátori kezelésének indításához. Írja be a jelszót, majd kattintson a **Start (Kezdés)** gombra.



Megjegyzés: A rendszergazda-jelszó módosítását illetően lásd: „A Display Share konfigurálása”, 90. oldal.

Legfeljebb 4 képernyőt választhat ki az IFP-n történő megjelenítésre. A moderációs módból történő kilépéshez kattintson a **Leave (Kilépés)** lehetőségre, majd kattintson a **Disconnect All (Mindenki leválasztása)** vagy a **Leave the Room (Szoba elhagyása)** lehetőségre.



4. A **Display Share** alkalmazásból történő kilépéshez kattintson a  lehetőségre.

AZ ALKALMAZÁSOK HASZNÁLATA

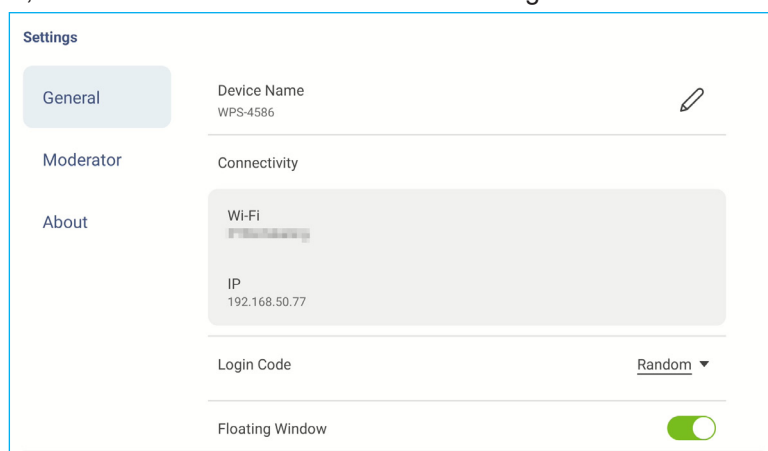
A Display Share konfigurálása

Érintse meg a  lehetőséget a Display Share menü megnyitásához.

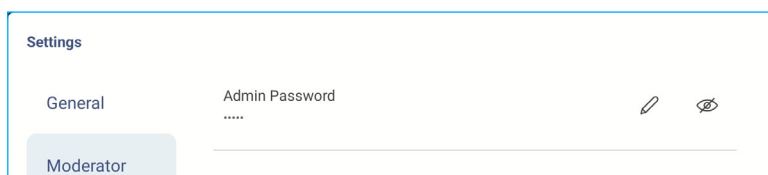


Érintse meg az alábbi ikonok bármelyikét a **Display Share** beállítások konfigurálásához:

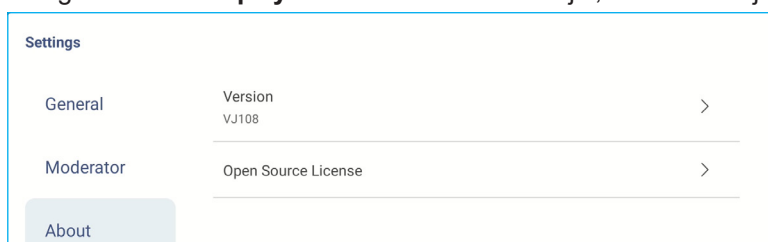
- **Annotation (Megjegyzés)** : A megjegyzéskészítő eszköz megnyitása.
- **Grouping (Csoportosítás)** : A képernyő megosztása más készülékekkel.
- **Settings (Beállítások)** : Kezelheti az általános és moderátori beállításokat, megtekintheti a **Display Share** alkalmazás verzióját, és elolvashatja a nyílt forráskódú licencet. Érintse meg az alábbi kategóriák bármelyikét a beállítások konfigurálásához.
 - General (Általános) lapfűl: Módosíthatja az eszköz nevét, megtekintheti a csatlakozási információkat, kiválaszthatja a bejelentkezési kód megújítási mintáját, engedélyezheti vagy letilthatja a lebegő ablakot és az **Airplay**, **Chromecast**, illetve **Miracast** alkalmazások elérhetőségét.



- Moderator (Moderátor) lapfűl: A rendszergazda-jelszó módosítása.



- About (Névjegy) lapfűl: Megtekintheti a **Display Share** alkalmazás verzióját, és elolvashatja a nyílt forráskódú licencet.



AZ ALKALMAZÁSOK HASZNÁLATA

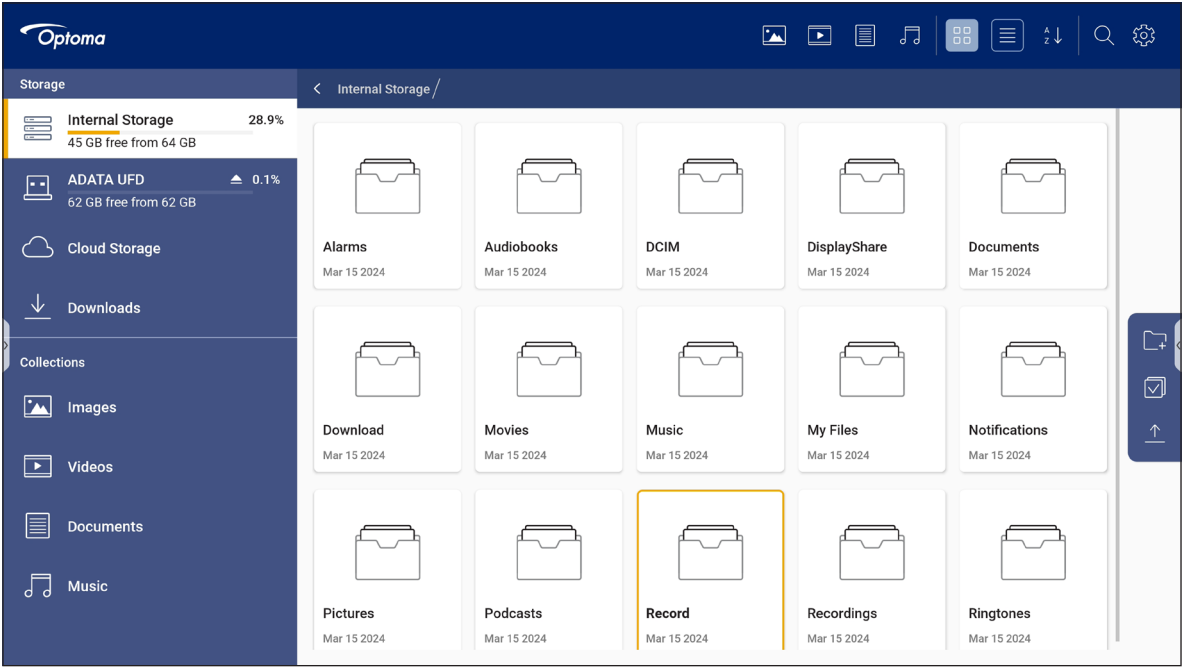
- **End session (Munkamenet vége)** : Befejezheti a munkamenetet, és leválaszthatja az összes csatlakoztatott készüléket.
- **Close (Bezárás)** : A menü bezárása.

AZ ALKALMAZÁSOK HASZNÁLATA

Fájlkezelő

Érintse meg a  lehetőséget a Home (Kezdőlap) képernyőn, illetve a  =>  lehetőséget az oldalsó eszköztárban.

Fájlok kezelése

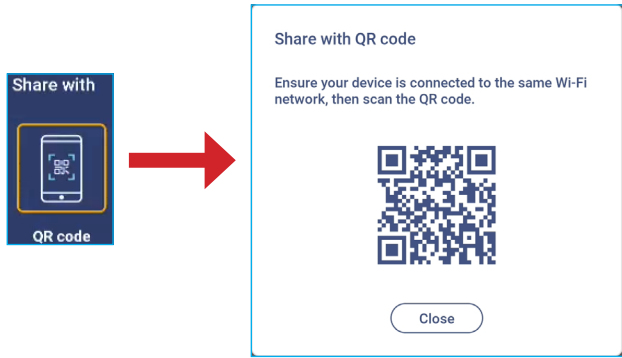
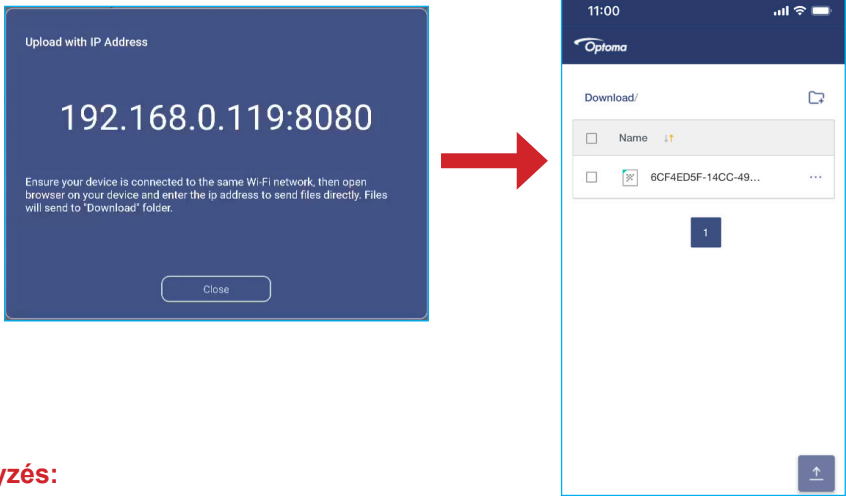


Válasszon ki egy tárhelyet, és keressen egy megtekintendő fájlt vagy mappát, majd a megnyitáshoz érintse meg kétszer a fájlt vagy a mappát.

Az alábbi táblázat segít eligazodni a **File Manager (Fájlkezelő)** és a benne található funkciók között.

Elem	Leírás
 Képek	Csak a kiválasztott tárhelyen lévő képfájlok megjelenítése.
 Videók	Csak a kiválasztott tárhelyen lévő videofájlok megjelenítése.
 Dokumentum	Csak a kiválasztott tárhelyen lévő dokumentumfájlok megjelenítése.
 Zene	Csak a kiválasztott tárhelyen lévő hangfájlok megjelenítése.
 Miniatűr nézet	Fájlok és mappák megtekintése miniatűrként.
 Listanézet	Fájlok és mappák megtekintése listaként.
 Rendezés	A fájlok és mappák rendezése név vagy dátum szerint, növekvő vagy csökkenő sorrendben.
 Keresés	Fájlok és mappák keresése kulcsszavak vagy nevek segítségével.
 Szoftververzió	A szoftver verziójának megtekintése és az alkalmazás frissítése (ha szükséges).
 Új mappa	Új mappa hozzáadása.

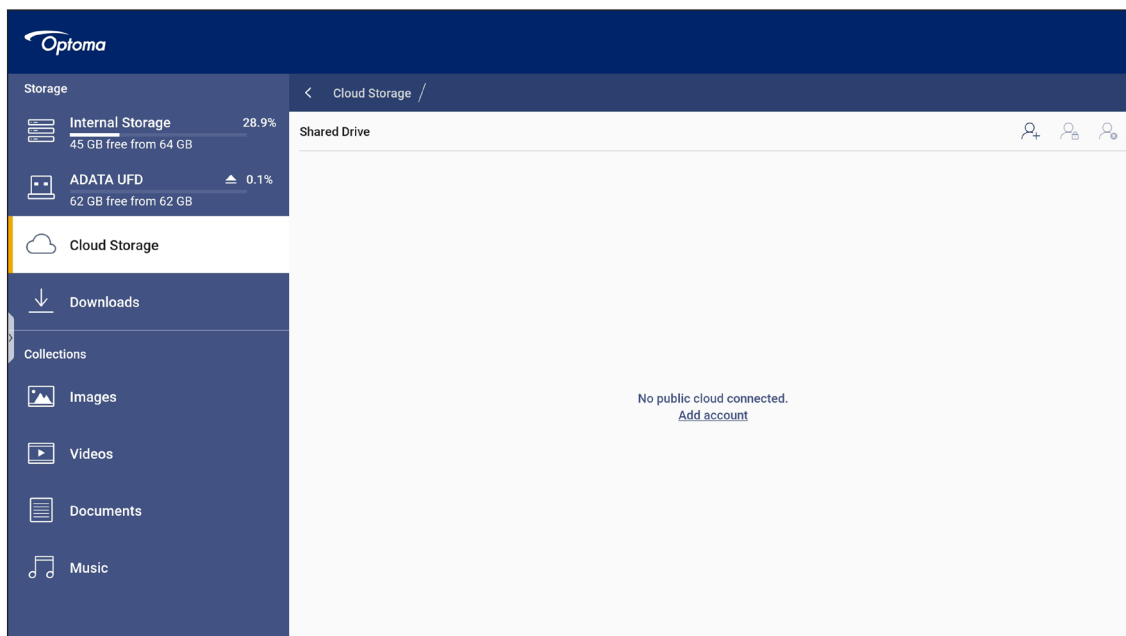
AZ ALKALMAZÁSOK HASZNÁLATA

Elem	Leírás
 Kiválaszt	Fájlok és mappák kiválasztása. Ha kiválasztotta, érintse meg a következők valamelyikét:  az utolsó művelet visszavonása.  minden tétel megjelölése/megjelölésének visszavonása.  a tétel(ek) kivágása és beillesztése.  a tétel(ek) másolása és beillesztése.  a tétel(ek) törlése.  tétel átnevezése.  tétel megosztása QR-kóddal. Megjegyzés: A QR-kóddal történő fájlmegosztáshoz győződjön meg arról, hogy a mobilkészülék ugyanarra a hálózatra csatlakozik, mint az IFP.   tétel(ek) tömörítése.  tétel(ek) áthelyezése/másolása egy másik helyre vagy a tétel részleteinek megtekintése.
 Tétel(ek) megosztása	Tétel(ek) megosztása az IFP és a mobilkészülék között webböngészőn keresztül.  Megjegyzés: - Alapértelmezés szerint az IFP-re feltöltött összes tétel a Download (Letöltés)  mappába kerül mentésre. - A tétel(ek) feltöltéséhez győződjön meg arról, hogy mobilkészüléke ugyanahhoz a hálózathoz csatlakozik, mint az IFP.

AZ ALKALMAZÁSOK HASZNÁLATA

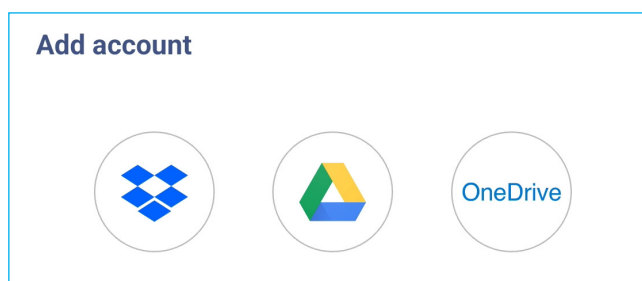
Cloud Storage (Felhőtárhely)

Érintse meg a **File Manager (Fájlkezelő)**  ⇒ **Cloud Storage (Felhőtárhely)**  lehetőséget fiók létrehozásához vagy egy meglévő fiók használatához a felhőtárhely eléréséhez.

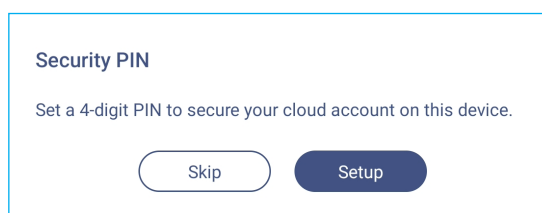


Fiók létrehozásához:

1. Érintse meg a  vagy **Add account (Fiók hozzáadása)** lehetőséget.
2. Válassza ki a meghajtó típusát.



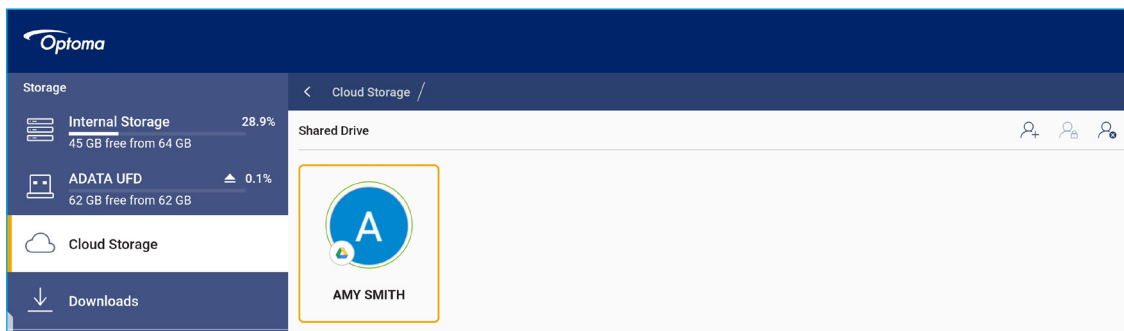
3. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat a fiók létrehozásához vagy a meglévő fiókjába történő bejelentkezéshez.
4. A sikeres bejelentkezés után a rendszer felkéri a biztonsági PIN-kód beállítására. A PIN-kód beállításához érintse meg a **Setup (Beállítás)** lehetőséget, vagy a **Skip (Kihagyás)** lehetőséget, ha szeretné kihagyni ezt a lépést.



Megjegyzés: A PIN-kódot arra használják, hogy megvédjék a felhasználó felhőalapú tárhelyét az illegális hozzáféréstől. Amikor a rendszer állapota megváltozik (például készenléti állapotból normál állapotba, kikapcsolt háttérvilágításból bekapcsolt állapotba), a felhasználónak meg kell adnia az ellenőrzéshez beállított PIN-kódot, hogy hozzáférjen a felhőtárhelyhez.

AZ ALKALMAZÁSOK HASZNÁLATA

A fiókja megjelenik a **Cloud Storage** (Felhőtárhely) menüben.



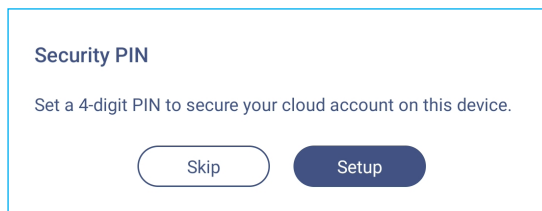
5. Ha a **File Manager (Fájlkezelőben)** kezelni szeretné a felhőtárhely-fióko(ka)t, érintse meg az alábbiak valamelyikét:

-  másik felhőtárhely-fiók hozzáadásához.
-  a felhőtárhely-fiók zárolásához.
-  a felhőtárhely-fiók törléséhez.

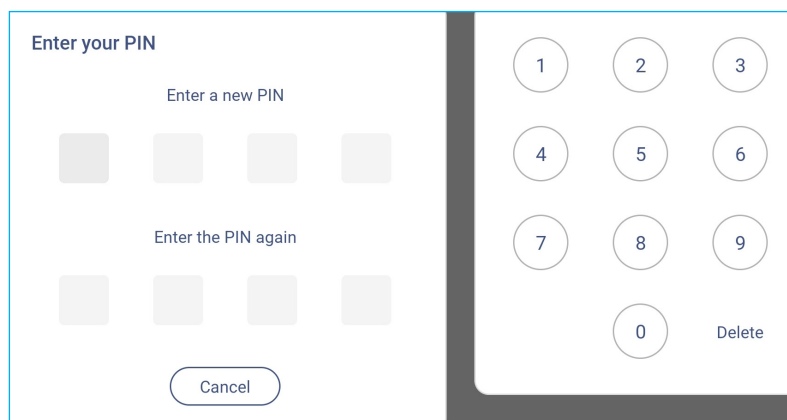
Megjegyzés: A felhőtárhely-fiók zárolása és törlése a **File Manager (Fájlkezelőben)** csak a **File Manager (Fájlkezelőn)** belül akadályozza meg vagy szünteti meg a hozzáférést az adott felhőtárhelyhez, és nem zárolja vagy törli a felhőtárhelyet az eredeti helyén, például a Google-ban.

A PIN-biztonság felhőfiókhoz történő hozzáadásához, ha a beállítás során kihagyta, kövesse az alábbi lépéseket:

1. A PIN-kód beállításához válassza a **Setup (Beállítás)** lehetőséget.



2. Adjon meg egy PIN-kódot (4 számjegyű szám) az **Enter a new PIN** (Új PIN-kód megadása) mezőben. Ezután adja meg újra az új PIN-kódot az **Enter the PIN again** (PIN-kód megismétlése) mezőben.



AZ ALKALMAZÁSOK HASZNÁLATA

Megjegyzés: A PIN-kódot a sikeres bejelentkezés után csak egyszer kell megadni.

Enter your PIN

Cancel

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

Delete

Multimédiafájlok lejátszása

Támogatott multimédia formátumok

Movie (Mozi)

Fájl	Kodek		
Kiterjesztés	Videó	Audió	Maximális átviteli sebesség
.3gp/3GP2	H.263	Mpeg1/2 Layer1/2/3, AAC-LC, PCM	Max. felbontás: SQCIF(128x96), QCIF(176x144), CIF(352x288), 4CIF(704x576) 30 fps, 38,4 Mb/s
	H.264		Max. felbontás: 7680x4320 30 fps (60 fps egyszerű adatfolyam esetén), 80 Mb/s
.avi	H.264	Mpeg1/2 Layer1/2/3, AAC-LC, PCM	Max. felbontás: 7680x4320 30fps, 80Mbps
	Mjpeg		Max. felbontás: 1920x1088 30fps, 45Mbps
.dat	mpeg1/2	Mpeg1/2 Layer1/2/3	Max. felbontás: 1920x1088 30fps, 38.4Mbps
.flv	H.264	Mpeg1/2 Layer1/2/3, AAC-LC, PCM	Max. felbontás: 7680x4320 30 fps (60 fps egyszerű adatfolyam esetén), 80 Mb/s
.mkv	Mpeg-4	Mpeg1/2 Layer 2, AAC, FLAC, Vorbis	Max. felbontás: 1920x1088 30fps, 80Mbps
	H.264		Max. felbontás: 7680x4320 30 fps (60 fps egyszerű adatfolyam esetén), 80 Mb/s
.mov	Mpeg-4	Mpeg1/2 Layer1/2/3, AAC-LC, PCM	Max. felbontás: 1920x1088 30fps, 80Mbps
	H.264		Max. felbontás: 7680x4320 30 fps (60 fps egyszerű adatfolyam esetén), 80 Mb/s
.mp4	Mpeg-4	Mpeg1/2 Layer1/2/3, AAC-LC, PCM	Max. felbontás: 1920x1088 30fps, 80Mbps
	H.264		Max. felbontás: 7680x4320 30 fps (60 fps egyszerű adatfolyam esetén), 80 Mb/s
.VOB	mpeg1/2	Mpeg1/2 Layer1/2/3	Max. felbontás: 1920x1088 30fps, 80Mbps
.mpg.mpeg	mpeg1/2	Mpeg1/2 Layer1/2/3, AAC-LC, PCM	Max. felbontás: 1920x1088 30fps, 80Mbps
.webm	vp9	Mpeg1/2 Layer1/2/3, AAC-LC, PCM, opus	Max. felbontás: 7680x4320 60fps, 80Mbps
	vp8		Max. felbontás: 1920x1088 30fps, 38.4Mbps
.ts	H.265	Mpeg1/2 Layer1/2/3, AAC-LC, PCM, opus	Max. felbontás: 7680x4320 60fps, 100Mbps
	mpeg1/2		Max. felbontás: 1920x1088 30fps, 80Mbps
	H.264		Max. felbontás: 7680x4320 30 fps (60 fps egyszerű adatfolyam esetén), 80 Mb/s

AZ ALKALMAZÁSOK HASZNÁLATA

Audió

Fájl	Formátum	Audió kodek	Támogatott tartomány
.aac	AAC, M4A	ADIF, ATDS Header AAC-LC, AAC-ELD	Mintavételi frekvencia: 8 KHz~48 KHz Bitsebesség: N/A
.mpeg	MP1, MP2, MP3	MPEG1/2/2.5 Audio Layer1/2/3	Mintavételi frekvencia: 8 KHz~48 KHz Bitsebesség: 8Kbps~320Kbps, CBR és VBR
.flac	FLAC	Tömörítés 0~8. szint	Mintavételi frekvencia: 8 KHz~48 KHz Bitsebesség: N/A
.ape	Monkey's Audio	/	/
.opus	OPUS	OPUS	Mintavételi frekvencia: 8 KHz~48 KHz Bitsebesség: 32 Kb/s~9612 Kb/s
.mp3	MPEG Audio Layer 3	MPEG1/2 Layer3	Mintavételi frekvencia: 8 KHz~48 KHz Bitsebesség: 8Kbps~320Kbps
.ogg	OGG, OGA, Vorbis	Q1~Q10	Mintavételi frekvencia: 8 KHz~48 KHz Bitsebesség: N/A
.mid	XMF, MXMF, RTTTL, RTX, OTA, IMY	Midi Type 0 és 1, DLS version 1 és 2, XMF és Mobile XMF, RTTTL/RTX, OTA, iMelody	Mintavételi frekvencia: N/A Bitsebesség: N/A
.wav	WAV	MS-ADPCM, IMA-ADPCM, PCM	Mintavételi frekvencia: 8 KHz~48 KHz Bitsebesség: N/A

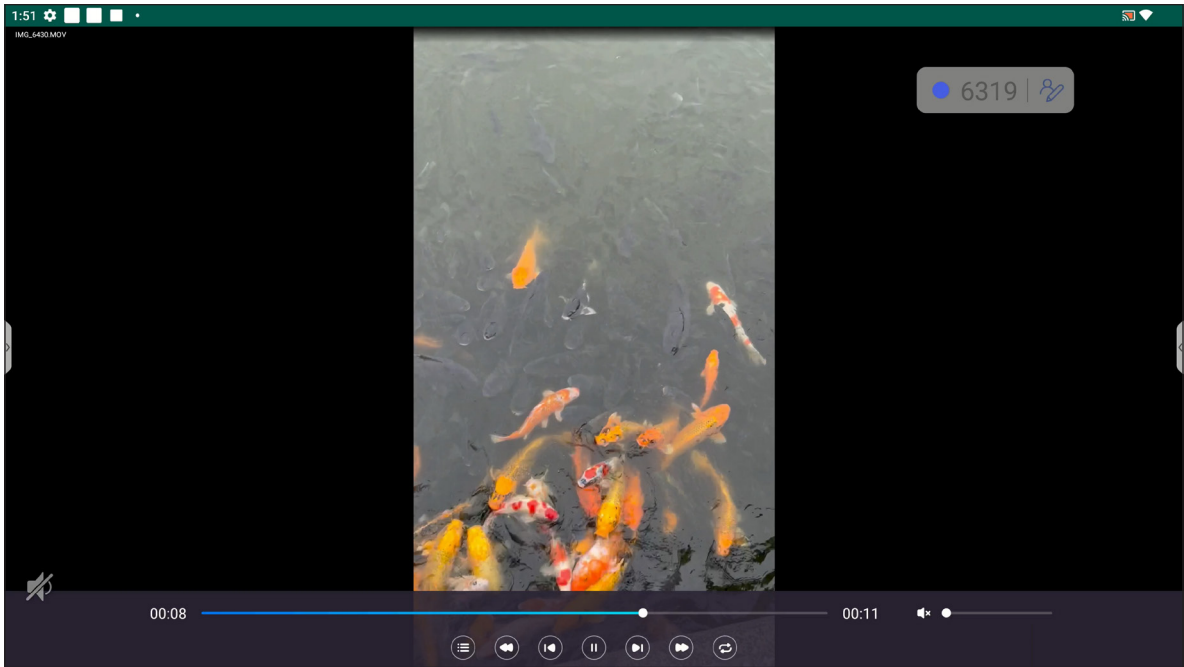
Fotó

Fájl	Formátum	Támogatott tartomány	Megjegyzés
.jpeg/jpg	JPEG	48x48 képpont és 65536x65536 képpont között	(1) Nem támogatja a nem váltott soros pásztázást (2) SRGB JPEG szoftveres támogatása (3) Adobe RGB JPEG szoftveres támogatása
.png	PNG	/	/
.bmp	BMP	/	/
.gif	GIF	/	/

AZ ALKALMAZÁSOK HASZNÁLATA

Videók lejátszása

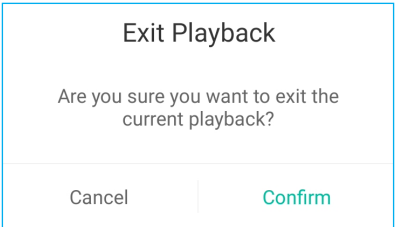
Válassza ki a lejátszani kívánt videót, majd érintse meg kétszer a lejátszás indításához.



Lejátszás közben érintse meg a képernyőt a lejátszásvezérlő eszköztár megnyitásához. Ezután érintse meg a következők valamelyikét:

Elem	Leírás
	Lista A videók miniatűrjeinek megjelenítése.
	Visszatekerés Videó visszatekerése.
	Előző videó Ugrás az előző videóra.
	Szünet/Lejátszás váltása Érintse meg a gombot a lejátszás szüneteltetéséhez. A folytatáshoz érintse meg a gombot.
	Következő videó Ugrás a következő videóra.
	Előretekerés Videó gyors előretekerése.
	Ismételt lejátszás/ Egyszeri lejátszás váltása Érintse meg a gombot az összes videofájl ismételt lejátszásához, vagy érintse meg a gombot az aktuális videofájl ismételt lejátszásához. Érintse meg a lehetőséget, hogy a listán szereplő összes videót egyszer lejátssza.
	Hangerő-szabályozó A hangerő beállításához.

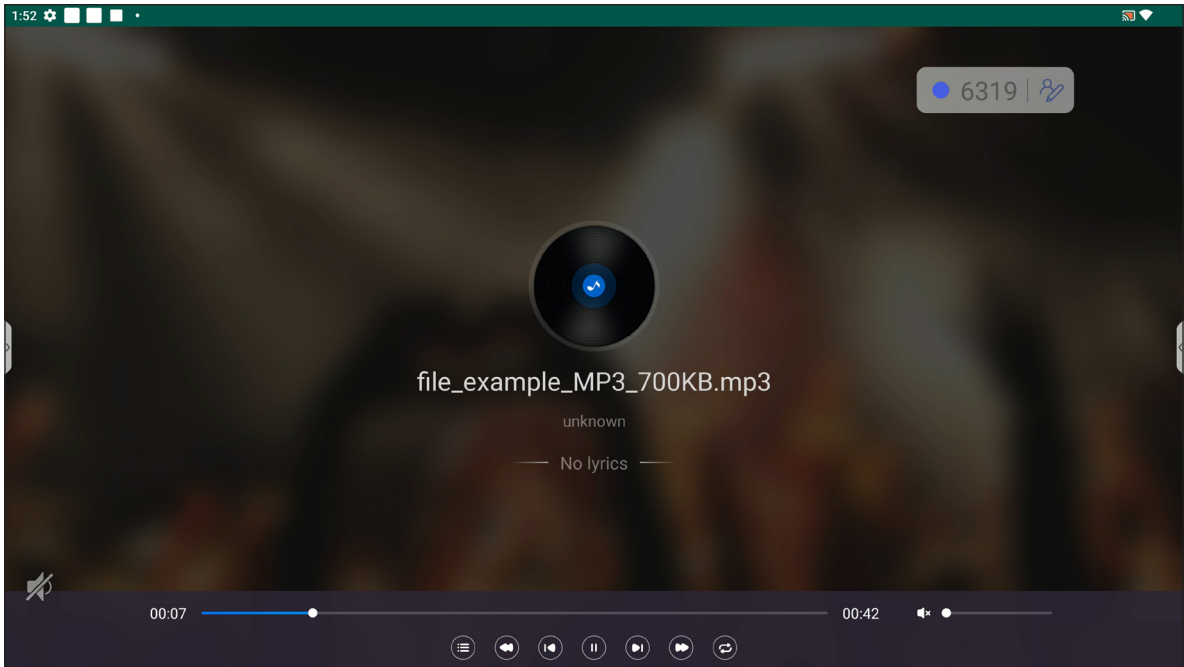
Megjegyzés: A lejátszás leállításához nyissa meg az oldalsó eszköztárat, és érintse meg a lehetőséget, vagy nyomja meg a távvezérlőn a **Back (Vissza)** gombot. A megerősítést kérő üzenet megjelenése után válassza a **Confirm (Megerősítés)** lehetőséget.



AZ ALKALMAZÁSOK HASZNÁLATA

Zene lejátszása

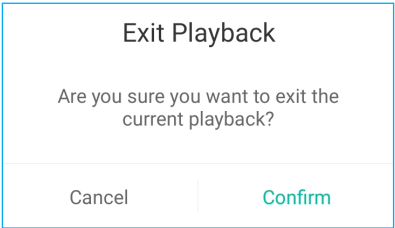
Válassza ki a lejátszani kívánt zeneszámot, majd érintse meg kétszer a lejátszás indításához.



Lejátszás közben érintse meg a képernyőt a lejátszásvezérlő eszköztár megnyitásához. Az alábbi táblázat a lejátszásvezérlő eszköztáron elérhető funkciókat ismerteti.

Elem		Leírás
	Lista	Számlista megjelenítése.
	Visszatekerés	A szám visszatekerése.
	Előző szám	Vissza az előző számra.
	Szünet/Lejátszás váltása	Érintse meg a gombot a lejátszás szüneteltetéséhez. A folytatáshoz érintse meg a gombot.
	Következő zeneszám	Ugrás a következő fájlra.
	Előretekerés	A szám gyors előretekerése.
	Ismételt lejátszás/ Egyszeri lejátszás váltása	Érintse meg a gombot az összes szám ismételt lejátszásához, vagy érintse meg a gombot az aktuális szám ismételt lejátszásához. Érintse meg a lehetőséget, hogy a listán szereplő összes számot egyszer lejátssza.
	Hangerő-szabályozó	A hangerő beállításához.

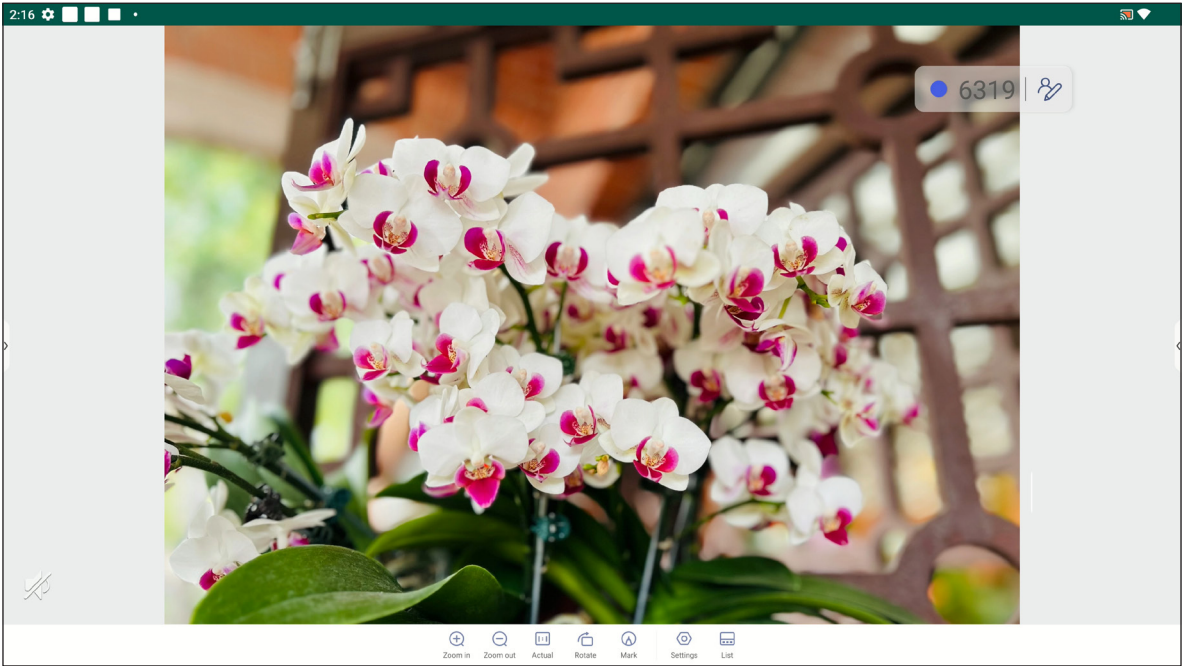
Megjegyzés: A lejátszás leállításához nyissa meg az oldalsó eszköztárat, és érintse meg a lehetőséget, vagy nyomja meg a távvezérlőn a **Back (Vissza)** gombot. A megerősítést kérő üzenet megjelenése után válassza a **Confirm (Megerősítés)** lehetőséget.



AZ ALKALMAZÁSOK HASZNÁLATA

Képek megtekintése

Válassza ki a megjeleníteni kívánt képet, majd érintse meg kétszer a kijelzőn történő megnyitásához.



Érintse meg a képernyőt a képvezérlő eszköztár megnyitásához. Az alábbi táblázat a képvezérlő eszköztáron elérhető funkciókat ismerteti.

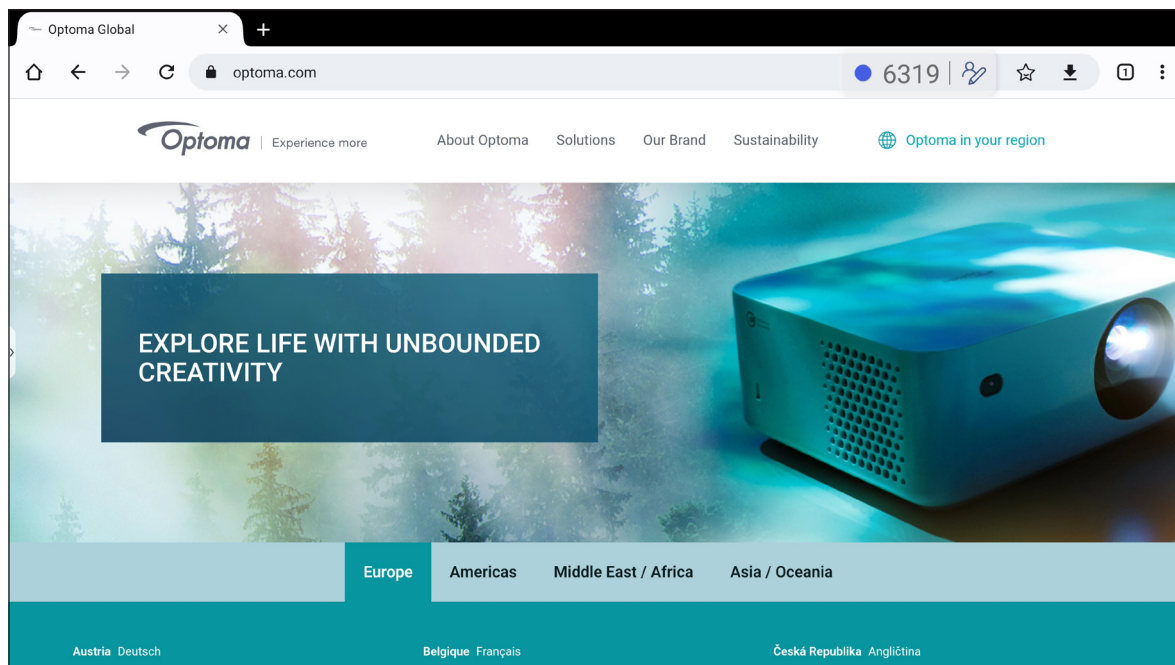
Elem		Leírás
	Nagyítás / Kicsinyítés	Nagyítsa ki a képet, vagy kicsinyítse a nagyított képet. Másik megoldásként érintse meg a képernyőt két ujjával, és húzza szét őket a nagyításhoz, illetve össze a kicsinyítéshez.
	Tényleges	Eredeti méretben jeleníti meg a képet.
	Elforgatás	A kép elforgatása az óramutató járásával megegyező irányba.
	Jelölés	Megjegyzések hozzáadása az kép fölé.
	Beállítások	- Adja meg a diavetítés beállításait, és a diavetítés indításához érintse meg a Play into full-screen (Teljes képernyős lejátszás) lehetőséget. Érintse meg a lehetőséget a diavetítés leállításához. - Érintse meg a Set to Wallpaper (Beállítás háttérképként) lehetőséget a képnek a készülék háttérképeként történő beállításához.
	Lista	Képlista megjelenítése.

Megjegyzés: A fájlkezelőhöz való visszatéréshez nyissa meg az oldalsó eszköztárat, és érintse meg a lehetőséget, vagy nyomja meg a távvezérlőn a **Back (Vissza)** gombot.

AZ ALKALMAZÁSOK HASZNÁLATA

Browser

Érintse meg a **Browser (Böngésző)** lehetőséget weboldalak eléréséhez.

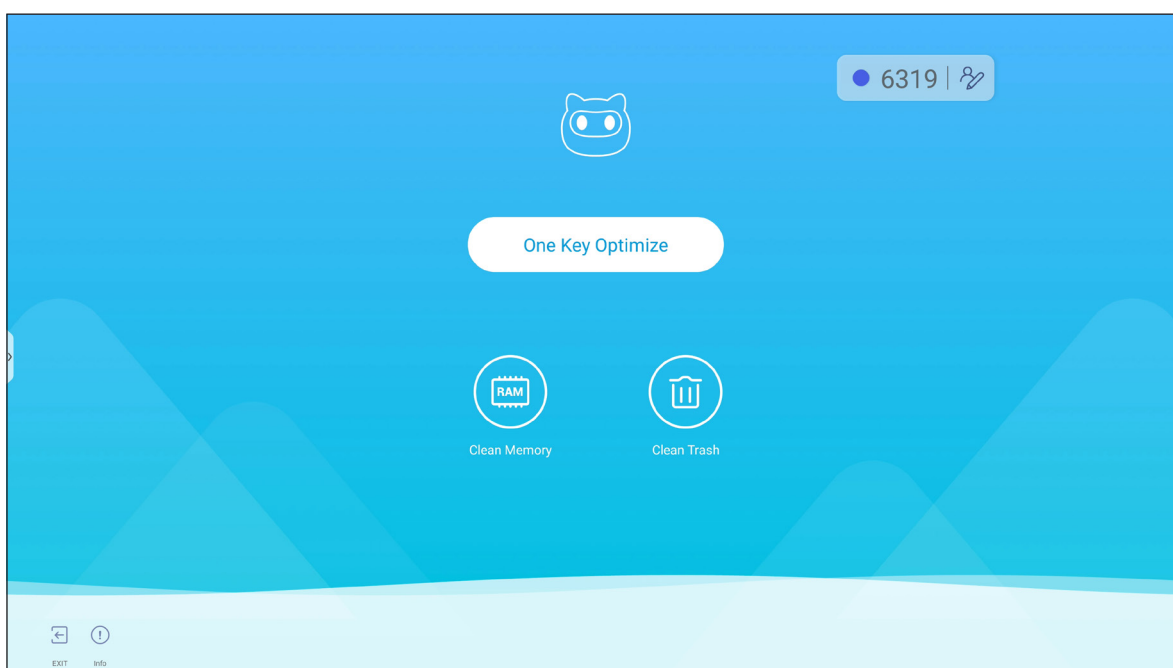


AZ ALKALMAZÁSOK HASZNÁLATA

Keeper

Érintse meg a **Keeper** lehetőséget a **Keeper** alkalmazás megnyitásához, és kezdje meg az IFP-n lévő adatok tisztítását és optimalizálását.

- A memória automatikus tisztításához, azaz az ideiglenes és a felesleges fájlok törléséhez érintse meg a **One Key Optimize (Egy gombos optimalizálás)** lehetőséget.
- A memória manuális tisztításához érintse meg a **Clean Memory (Memória tisztítása)**  lehetőséget. Az ideiglenes és a felesleges fájlok kézi törléséhez érintse meg a **Clean Trash (Lomtár ürítése)**  lehetőséget.
- Érintse meg az **Info**  lehetőséget a rendszer és az érintőpanel verziójának megtekintéséhez.
- Érintse meg az **EXIT (Kilépés)**  gombot a **Keeper** bezárásához.



AZ ALKALMAZÁSOK HASZNÁLATA

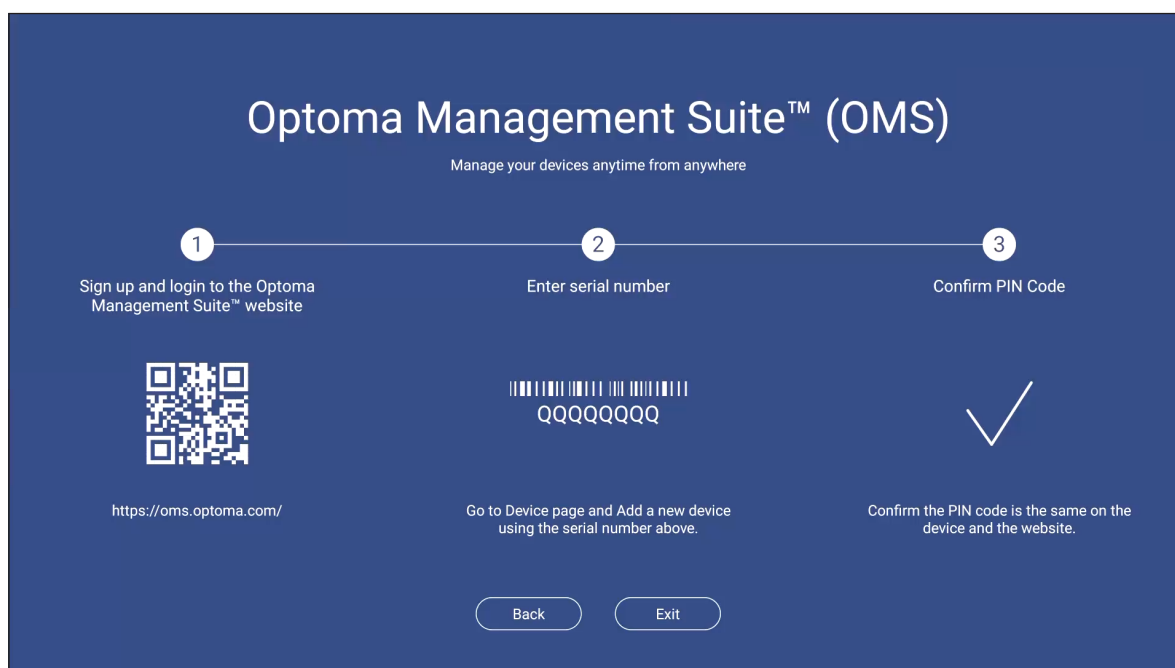
Optoma Management Suite (OMS)™

Az **OMS** egy távfelügyeleti szoftver, amely LAN-on vagy az interneten keresztül működik. Egyszerűsíti az IFP távoli kezelését.

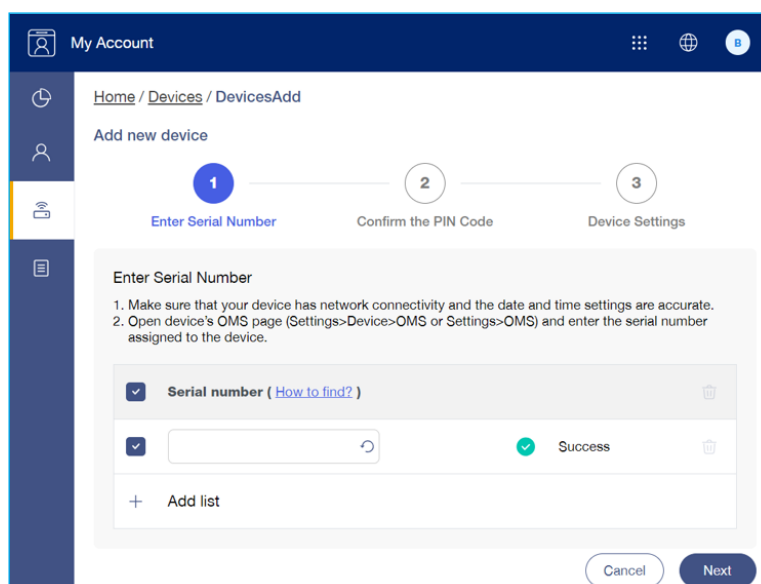
Megjegyzés: A funkció részletesebb bemutatását lásd: <https://onlinemanual.optoma.com/OMS/>.

Az OMS használatba vételéhez hajtsa végre a következő lépéseket:

1. Jelentkezzen be az OMS weboldalára: <https://oms.optoma.com/>.
2. A Settings (Beállítások) ⇒ Device (Eszköz) menüben érintse meg az **Optoma Management Suite** lehetőséget.



3. Az OMS alkalmazásban kattintson a **Device (Eszköz)** kategóriára .
4. Adja meg a sorozatszámot az **Optoma Management Suite** indítóoldalon, majd kattintson a **Next (Tovább)** gombra.



AZ ALKALMAZÁSOK HASZNÁLATA

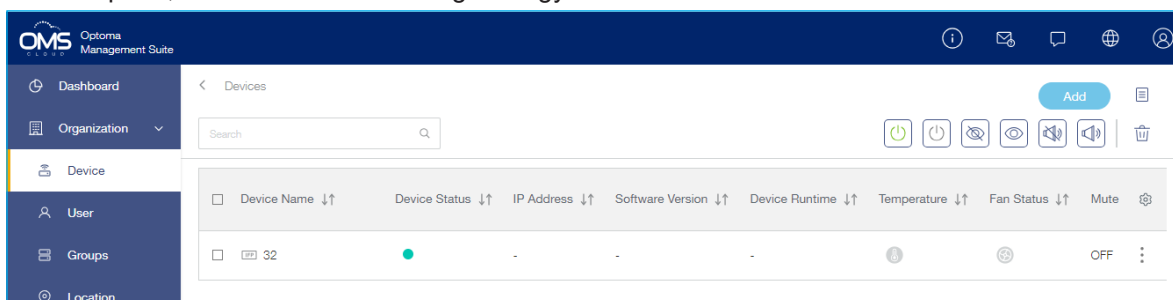
5. Erősítse meg a pin-kódokat az IFP-n és a készüléken. Kattintson a **Next (Tovább)** gombra.

The screenshot shows the 'My Account' interface with the 'Add new device' wizard. The current step is 'Confirm the PIN Code', which is step 2 of 3. The wizard shows a progress bar with steps: 1. Enter Serial Number, 2. Confirm the PIN Code, and 3. Device Settings. Below the progress bar, there are instructions: '1. Confirm the PIN Code' and '2. Confirm the PIN Code on the device.' There are two input fields: 'Serial number' and 'PIN Code'. The 'PIN Code' field shows '5MMj' and a 'PIN Code expired in: 244 Sec' warning. At the bottom right, there are 'Cancel' and 'Next' buttons.

6. Adja meg a készülék nevét, majd kattintson a **Done (Kész)** gombra.

The screenshot shows the 'My Account' interface with the 'Add new device' wizard. The current step is 'Device Settings', which is step 3 of 3. The wizard shows a progress bar with steps: 1. Enter Serial Number, 2. Confirm the PIN Code, and 3. Device Settings. Below the progress bar, there is a table with columns: 'Name', 'Serial number', and 'Type'. The 'Name' field contains 'IFP', the 'Serial number' field contains 'QC0N347KAAVA9011', and the 'Type' field contains 'Type'. At the bottom right, there are 'Cancel' and 'Done' buttons.

7. Válassza ki a készüléket, majd a képernyővezérlők segítségével jelenítsen meg egy üzenetet a kiválasztott IFP képernyőjén, kapcsolja be/ki az IFP-t, engedélyezze/tiltsa a LAN-on történő ébresztést, válasszon ki egy bemeneti forrást, engedélyezze/tiltsa az AV némítási módot, némítsa el vagy kapcsolja vissza hangot az IFP-n, figyelje az eszköz állapotát, a használati időt, a némítási állapotot, a hőmérsékletet és még sok egyebet.

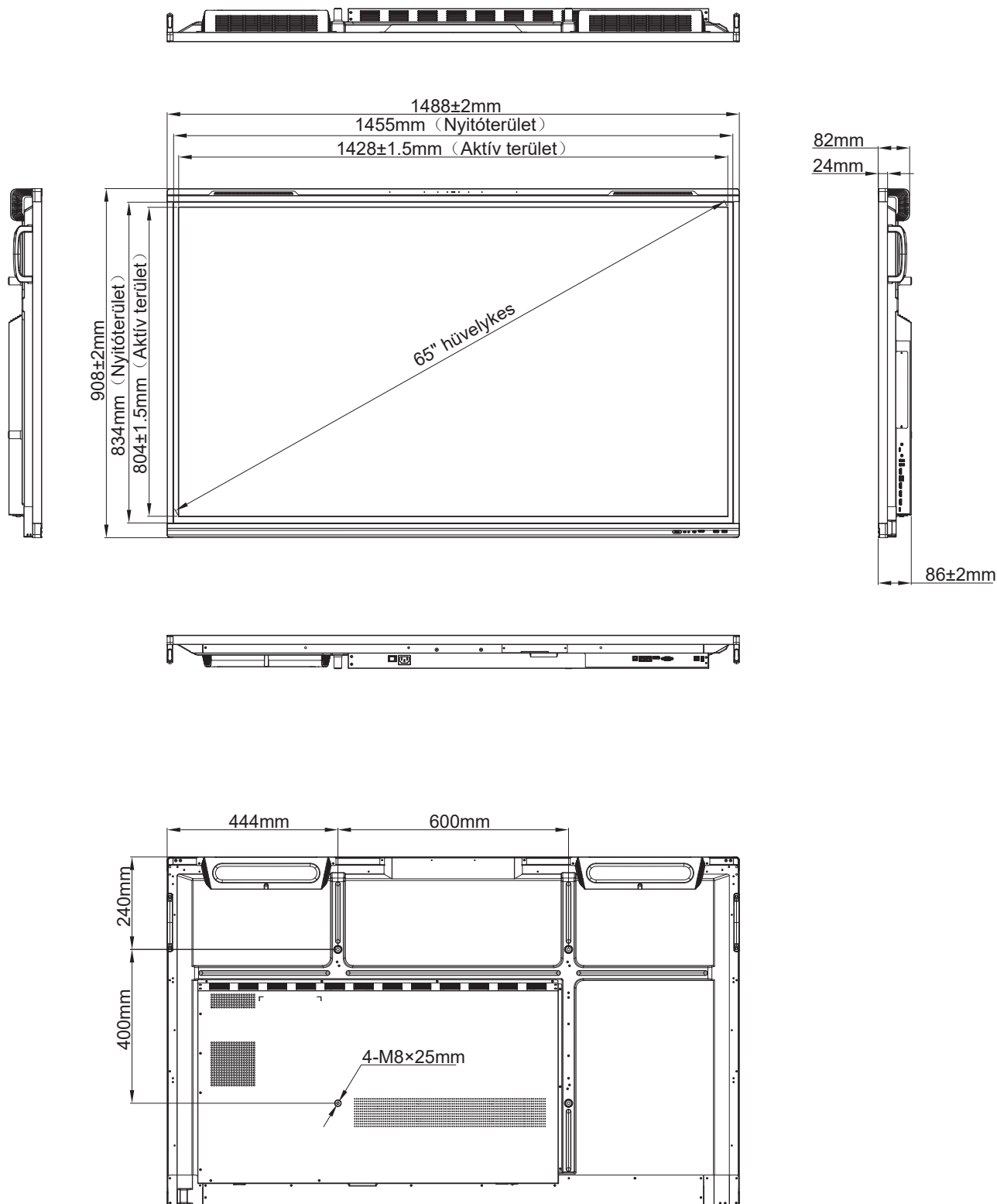


Megjegyzés: A jobb eszközkezelés érdekében csoportosíthatja a hasonló készülékeket. Készülékcsoport létrehozásához kattintson az **Add (Hozzáadás)** ⇒ **Group (Csoport)** lehetőséget. Ezután adja hozzá a kiválasztott eszközöket a csoporthoz.

TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

Méreték

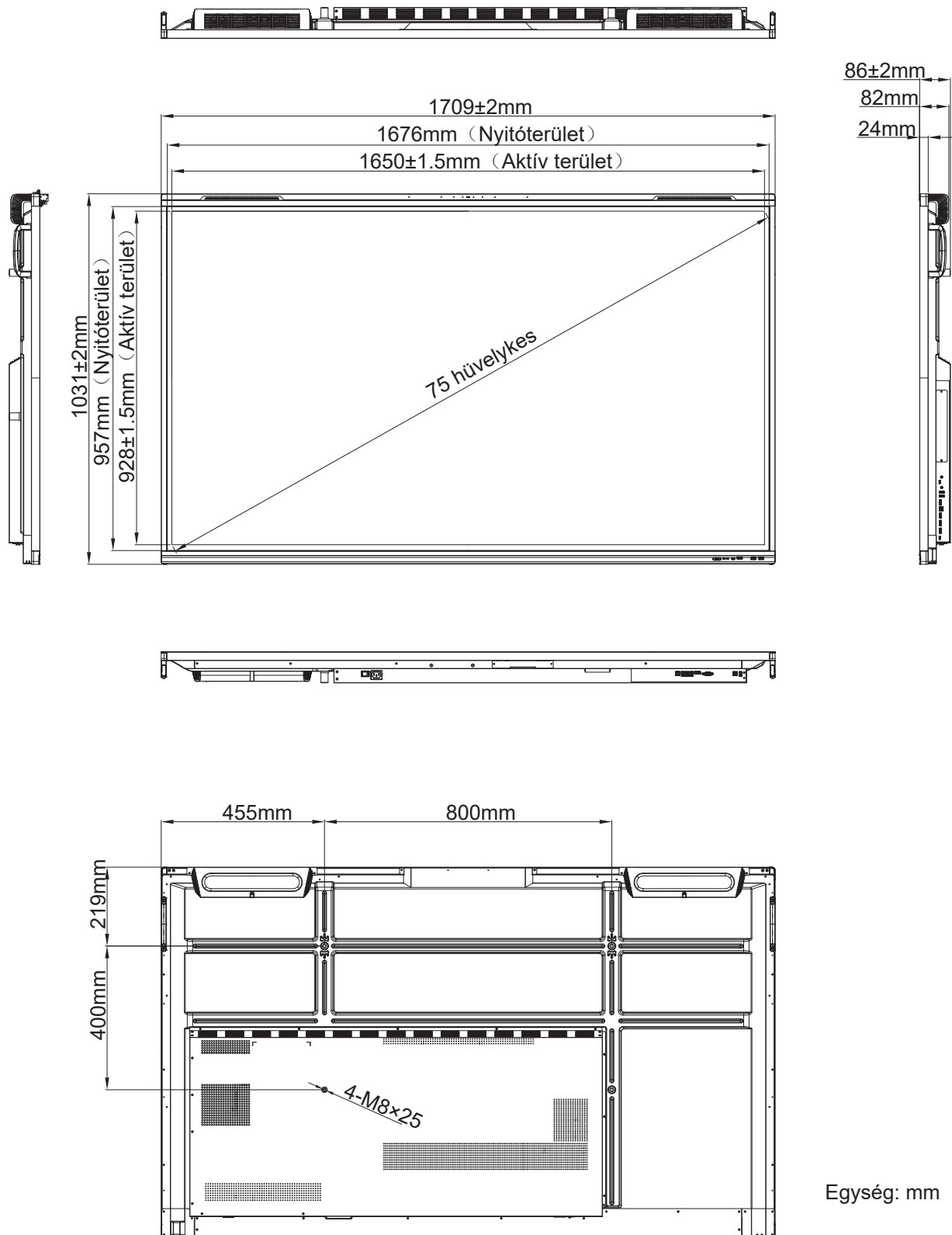
65 hüvelykes



Egység: mm

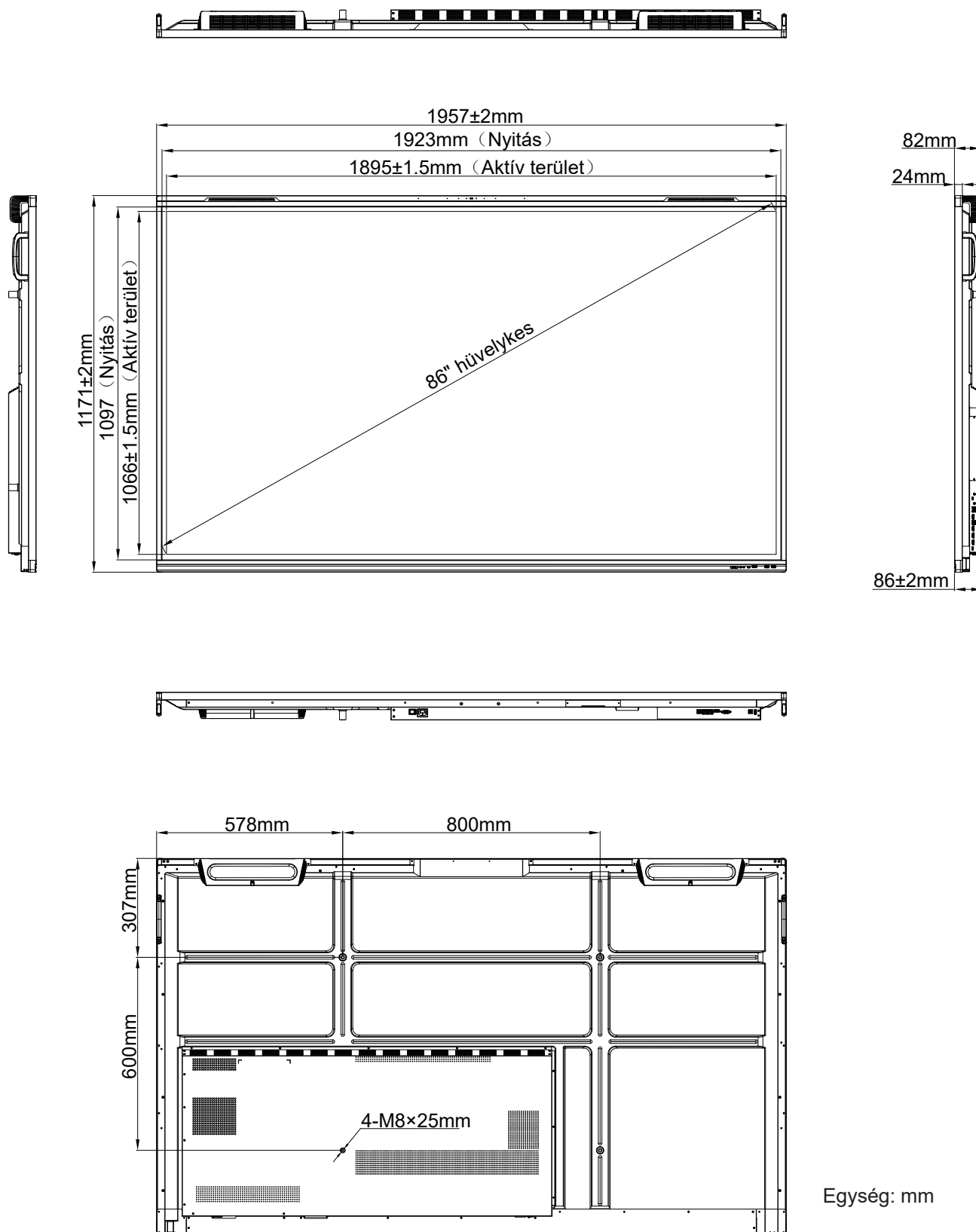
TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

75 hüvelykes



TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

86 hüvelykes



TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

Támogatott időzítések listája

Sz.	Jel időzítés neve	Referencia	Clock (Időzítés)	Vf	Ff	Bemeneti jelforrás		
			[MHz]	[kHz]	[Hz]	VGA	HDMI1/2/3 (2.0)	C típus
1	720 x 400, 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	/

TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

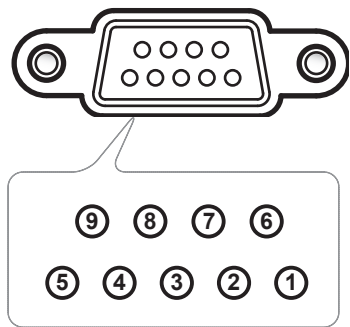
Sz.	Jel időzítés neve	Referencia	Clock (Időzítés)	Vf	Ff	Bemeneti jelforrás		
			[MHz]	[kHz]	[Hz]	VGA	HDMI1/2/3 (2.0)	C típus
32	720p 59Hz	CEA-861	74,17	44,95	59,94	/	Y	/
33	720p 50Hz	CEA-861	74,25	37,50	50,00	/	Y	/
34	1080i 60Hz	CEA-861	74,25	33,75	60,00	/	Y	/
35	1080i 59Hz	CEA-861	74,17	33,71	59,94	/	Y	/
36	1080i 50Hz	CEA-861	74,25	28,12	50,00	/	Y	/
37	1080p 60Hz	CEA-861	148,25	67,50	60,00	/	Y	/
38	1080p 59Hz	CEA-861	148,35	67,44	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

TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

RS232 protokoll funkciólista

Megjegyzés: Az IFP támogatja az RS232 és az RJ45 (23-as port) vezérlőparancsot.

RS232 csatlakozó érintkező-kiosztása



Érintkező száma	Spec. (az IFP oldaláról)
1	N/A
2	TXD
3	RXD
4	N/A
5	FÖLDELÉS
6	N/A
7	N/A
8	N/A

RS232 RJ45 vezérlőjel-csatlakozás

RS232 beállítások	
Adatátviteli sebesség (Baud)	9600
Adatbitek	8
Paritás	Nincs
Stopbitek:	1
Áramlás-szabályozás	Nincs

LAN vezérlés beállításai	
IP	Készülék IP
Port	4023

~	X	X	X	X	X		X	X	CR
VEzetőkód	Eszköz azonosítója (ahol a 01 jelentése Készülékazonosító = 01)		Parancsazonosító		Szóköz	Variable	Kocsi vissza		

TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

SET parancs

Típus	Kategória	Paraméter	CMD		Hex-kód CMD	Válasz	
						Sikeres	Sikertelen
SET (BEÁLLÍTÁS)	Táp	Kikapcsolja	~xx00 n	n=0	7E 30 30 30 30 20 30 0d	P	F
		Bekapcsolás	~xx00 n	n=1	7E 30 30 30 30 20 31 0d	P	F
		Újraindítás	~xx00 n	n=3	7E 30 30 30 30 20 33 0d	P	F
	Tápfeszültség mód (Készenlét)	Eco.	~xx114 n	n=0	7E 30 30 31 31 34 20 30 0d	P	F
		Aktív		n=1	7E 30 30 31 31 34 20 31 0d	P	F
	Magashang	0 – 100	~xx95 n	n=0-100	7E 30 30 39 35 20 30 0d és 7E 30 30 39 35 20 31 30 30 0d között	P	F
	Mélyhang	0 – 100	~xx96 n	n=0-100	7E 30 30 39 36 20 30 0d és 7E 30 30 39 36 20 31 30 30 0d között	P	F
	Balansz	0 – 100	~xx99 n	n=50-50	7E 30 30 39 39 20 30 0d és 7E 30 30 39 39 20 31 30 30 0d között	P	F
	Kontraszt	0 – 100	~xx22 n	n=0-100	7E 30 30 32 32 20 30 0d és 7E 30 30 32 32 20 31 30 30 0d között	P	F
	Fényerő	0 – 100	~xx21 n	n=0-100	7E 30 30 32 31 20 30 0d és 7E 30 30 32 31 20 31 30 30 0d között	P	F
	Hangmód	Szabványos	~xx252 n	n=1	7E 30 30 32 35 32 20 31 0d	P	F
		Értekezlet		n=4	7E 30 30 32 35 32 20 34 0d	P	F
		Felhasználói		n=2	7E 30 30 32 35 32 20 32 0d	P	F
		Tantermi		n=3	7E 30 30 32 35 32 20 33 0d	P	F
		Mozi		n=5	7E 30 30 32 35 32 20 35 0d	P	F
	Hangerő	0 – 100	~xx81 n	n=0-100	7E 30 30 38 31 20 30 0d és 7E 30 30 38 31 20 31 30 30 0d között	P	F
	Videó némítása	Ki	~xx13 n	n=0	7E 30 30 31 33 20 30 0d	P	F
		Be		n=1	7E 30 30 31 33 20 31 0d	P	F
	Némítás	Ki	~xx80 n	n=0	7E 30 30 38 30 20 30 0d	P	F
		Be		n=1	7E 30 30 38 30 20 31 0d	P	F
	Bemeneti jelforrás	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 C1		n=27	7E 30 30 31 32 20 32 37 0d	P	F
		USB Type C2		n=30	7E 30 30 31 32 20 32 37 0d	P	F
		HDMI4		n=29	7E 30 30 31 32 20 32 39 1d	P	F
		DisplayPort		n=20	7E 30 30 31 32 20 32 30 0d	P	F
		Becsúsztható 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
	Képarány	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
	Nyelv	Magyar	~xx70 n	n=1	7E 30 30 37 30 20 31 0d	P	F
		Français		n=3	7E 30 30 37 30 20 33 0d	P	F

TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

Típus	Kategória	Paraméter	CMD		Hex-kód CMD	Válasz	
						Sikeres	Sikertelen
SET (BEÁLLÍTÁS)	Nyelv	Español	~xx70 n	n=5	7E 30 30 37 30 20 35 0d	P	F
		Hagyományos kínai		n=13	7E 30 30 37 30 20 31 33 0d	P	F
		Egyszerűsített kínai		n=14	7E 30 30 37 30 20 31 34 0d	P	F
		Português		n=6	7E 30 30 37 30 20 36 0d	P	F
		German		n=2	7E 30 30 37 30 20 32 0d	P	F
		Dutch		n=8	7E 30 30 37 30 20 38 0d	P	F
		Polish		n=7	7E 30 30 37 30 20 37 0d	P	F
		Orosz		n=17	7E 30 30 37 30 20 31 37 0d	P	F
		Cseh		n=19	7E 30 30 37 30 20 31 39 0d	P	F
		Dán		n=24	7E 30 30 37 30 20 32 34 0d	P	F
		Swedish		n=9	7E 30 30 37 30 20 39 0d	P	F
		Italian		n=4	7E 30 30 37 30 20 34 0d	P	F
		Török		n=22	7E 30 30 37 30 20 32 32 0d	P	F
		Arabic		n=20	7E 30 30 37 30 20 32 30 0d	P	F
		Román		n=27	7E 30 30 37 30 20 32 37 0d	P	F
		Hungarian		n=18	7E 30 30 37 30 20 31 38 0d	P	F
		Finnish		n=11	7E 30 30 37 30 20 31 31 0d	P	F
		Norge		n=10	7E 30 30 37 30 20 31 30 0d	P	F
	Képmód	Prezentáció	~xx20 n	n=1	7E 30 30 32 30 20 31 0d	P	F
		Világos		n=2	7E 30 30 32 30 20 32 0d	P	F
		Mozi		n=3	7E 30 30 32 30 20 33 0d	P	F
		DICOM SIM.		n=13	7E 30 30 32 30 21 33 0d	P	F
		Felhasználói		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
	Szín	0 – 100	~xx45 n	n=0-100	7E 30 30 34 35 20 30 0d és 7E 30 30 34 35 20 31 30 30 0d között	P	F
	Háttérvilágítás	0 – 100	~xx251 n	n=0-100	7E 30 30 32 35 31 20 30 0d és 7E 30 30 32 35 31 20 31 30 30 0d között	P	F
	Színhőmérséklet	Hűvös	~xx36 n	n=2	7E 30 30 33 36 20 32 0d	P	F
		Szabványos		n=1	7E 30 30 33 36 20 31 0d	P	F
		Meleg		n=4	7E 30 30 33 36 20 34 0d	P	F
	Kimerevítés	Kimerevítés feloldása	~xx04 n	n=0	7E 30 30 30 34 20 30 0d	P	F
		Kimerevítés		n=1	7E 30 30 30 34 20 31 0d	P	F
	Képpont-eltolás intervalluma (perc)	Ki	~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
	Távvezérlő-parancs	Hangerő +	~xx140 n	n=17	7E 30 30 31 34 30 20 31 37 0d	P	F

TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

Típus	Kategória	Paraméter	CMD		Hex-kód CMD	Válasz	
						Sikeres	Sikertelen
SET (BEÁLLÍTÁS)	Távvezérlő- parancs	Hangerő -	~xx140 n	n=18	7E 30 30 31 34 30 20 31 38 0d	P	F
		Távvezérlő FEL		n=10	7E 30 30 31 34 30 20 31 30 0d	P	F
		Távvezérlő LE		n=14	7E 30 30 31 34 30 20 31 34 0d	P	F
		Távvezérlő BALRA		n=11	7E 30 30 31 34 30 20 31 31 0d	P	F
		Távvezérlő JOBBRA		n=13	7E 30 30 31 34 30 20 31 33 0d	P	F
		Távvezérlő OK		n=12	7E 30 30 31 34 30 20 31 32 0d	P	F
		Távvezérlő Menügomb		n=20	7E 30 30 31 34 30 20 32 30 0d	P	F
		Távvezérlő Bemeneti jelforrás		n=47	7E 30 30 31 34 30 20 34 37 0d	P	F
		Távvezérlő Kilépés		n=74	7E 30 30 31 34 30 20 37 34 0d	P	F
	Üzenet megjelenítése az OSD-n		~xx210	nn.....n	7E 30 30 32 31 30 20 nn...n od	P	F
	Alapértelmezett érték visszaállítása		~xx112	n=1	7E 30 30 31 31 32 20 31 od	P	F
	OSD zárolás	OSD zárolás Be jelszóval	~xx239 1 ~nnnn	~nnnn =~0000(a=7E 30 30 30 30)~9999(a=7E 39 39 39 39)	7E 30 30 32 33 39 20 31 20 a 0d	P	F
		OSD zárolás Ki jelszóval	~xx239 2 ~nnnn	~nnnn =~0000(a=7E 30 30 30 30)~9999(a=7E 39 39 39 39)	7E 30 30 32 33 39 20 32 20 a 0d	P	F

TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

GET parancs

Típus	Kategória	CMD		Hex-kód CMD	Válasz		
					Sikeres	Paraméter	Sikertelen
LEKÉR	Táp	~xx124 n	n=1	7E 30 30 31 32 34 20 31 0D	Ok0	Kikapcsolja	F
					OK1	Bekapcsolás	F
	Kontraszt	~xx126 n	n=1	7E 30 30 31 32 36 20 31 0D	OK0-100	0-100	F
	Fényerő	~xx125 n	n=1	7E 30 30 31 32 35 20 31 0D	OK0-100	0-100	F
	Hangerő	~xx120 n	n=1	7E 30 30 31 32 30 20 31 0D	OK0-100	0-100	F
	Videó némítása	~xx363 n	n=1	7E 30 30 33 36 33 20 31 0D	OK0	Ki	F
					OK1	Be	F
	Némítás	~xx356 n	n=1	7E 30 30 33 35 36 20 31 0D	OK0	Ki	F
					OK1	Be	F
	Hangmód	~xx139	n=1	7E 30 30 31 33 39 20 31 0D	OK1	Szabványos	F
					OK2	Felhasználói	F
					OK3	Tantermi	F
					OK4	Értekezlet	F
					OK5	Mozi	F
	Bemeneti jelforrás	~xx121 n	n=1	7E 30 30 31 32 31 20 31 0D	OK7	HDMI1	F
					OK8	HDMI2	F
					OK9	HDMI3	F
					OK25	HDMI4	F
					OK23	USB Type-C 1	F
					OK2	VGA	F
					OK20	Android	F
					OK21	Becsúsztható PC	F
					OK26	USB Type-C 2	F
					OK15	DisplayPort	F
	Képarány	~xx127 n	n=1	7E 30 30 31 32 37 20 31 0D	OK1	4:3	F
					OK2	16:9	F
					OK14	PTP	F
	Képmód	~xx123 n	n=1	7E 30 30 31 32 33 20 31 0D	OK1	Prezentáció	F
					OK2	Világos	F
					OK3	Mozi	F
					OK5	Felhasználói	F
					OK10	DICOM SIM.	F
					OK21	HDR	F
	Színhőmérséklet	~xx128 n	n=1	7E 30 30 31 32 38 20 31 0D	OK1	Hűvös	F
					OK0	Szabványos	F
					OK3	Meleg	F
	WLAN állapot	~xx451 n	n=1	7E 30 30 34 35 31 20 31 0D	OK0	Kapcsolat bontása	F
					OK1	Csatlakozás	F
	WLAN MAC-cím	~xx555 n	n=2	7E 30 30 35 35 35 20 32 0D	Oknn:nn:nn:nn:nn:nn	MAC-cím	F

TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

Típus	Kategória	CMD		Hex-kód CMD	Válasz		
					Sikeres	Paraméter	Sikertelen
LEKÉR	WLAN IP-cím	~xx451 n	n=2	7E 30 30 34 35 31 20 32 0D	Oknnn:nnn:nnn:nnn	IP-cím	F
	LAN állapot	~xx87 n	n=1	7E 30 30 38 37 20 31 0D	OK0	Kapcsolat bontása	F
					OK1	Csatlakozás	F
	LAN MAC-cím	~xx555 n	n=1	7E 30 30 35 35 35 20 31 0D	Oknn:nn:nn:nn:nn:nn	MAC-cím	F
	LAN IP-cím	~xx87 n	n=3	7E 30 30 38 37 20 33 0D	Oknnn:nnn:nnn:nnn	IP-cím	F
	Firmware verzió	~xx122 n	n=1	7E 30 30 31 32 32 20 31 0D	Oknnnnnnnnnnnnnn (pl. 20190926164814)	Firmware verzió	F
	Készülékhasználat órái	~xx108 n	n=1	7E 30 30 31 30 38 20 31 0D	Oknnnnn	Használat óraszám	F
	Készüléktípus	~xx149 n	n=1	7E 30 30 31 34 39 20 31 0D	OK2	Készüléktípus = IFP	F
	Információ-karaktorsor	~xx150 n	n=1	7E 30 30 31 35 30 20 31 0D	OKabbbbccdddee (Megjegyzés*1)		F
			n=2	7E 30 30 31 35 30 20 32 0D	Oknnn	Eszköz saját felbontása	F
			n=3	7E 30 30 31 35 30 20 33 0D	Oknnn (pl. OKHDMI1)	Bemeneti jelforrás	F
			n=4	7E 30 30 31 35 30 20 34 0D	Oknnn (pl. OK1920x1080)	Forrás felbontása	F
			n=16	7E 30 30 31 35 30 20 31 36 0D	OK0	Tápfeszültség mód (Készenlét) = Eco.	F
					OK1	Tápfeszültség mód (Készenlét) = Aktív	F
			n=17	7E 30 30 31 35 30 20 31 37 0D	OK0	DHCP = Ki	F
					OK1	DHCP = Be	F
			n=18	7E 30 30 31 35 30 20 31 38 0D	Oknnn (pl. OK48)	Rendszerhőmérséklet	F
			n=19	7E 30 30 31 35 30 20 31 39 0D	Oknnn (pl. OK60Hz)	Forrás képfrissítési sebessége	F
	Hatósági típus neve	~xx151 n	n=3	7E 30 30 31 35 31 20 33 0d	Oknnn (pl. SLUGRK)	Hatósági típus neve (indításkor megadjuk)	F
Rendszer Auto. küldés	Készenlét üzemmód:				INFO0		
	Bemelegedés				INFO1		
	Lehűlés				INFO2		
	Túlmelegedés				INFO7		
LEKÉR	OSD zárolás	~xx229 n	n=1	7E 30 30 32 32 39 20 31 0D	OK0	OSD zárolás = Ki	F
					OK1	OSD zárolás = Be	F
	SN	~XX353 n	n=1	7E 30 30 33 35 33 20 31 0D	Okaaaaaaaaaaaaaa	a = sorozatszám-karaktorsor	F

TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

Megjegyzés: (*1)

Táp	Lejátszás ideje	Bemeneti jelforrás	Firmware-verzió	Megjelenítési mód
- a=0 kikapcsolt állapot - a=1 bekapcsolt állapot	Használati óraszám = nnnnn	- cc=02 VGA1 - cc=08 HDMI2 - cc=10 Komponens - cc=14 HDMI3 - cc=15 DisplayPort - cc=18 Android - cc=19 Becsúsztható PC - cc=21 USB Type C1 - cc=24 HDMI4 - cc=25 USB type C2	# # # #	- ee=01 Bemutató - ee=02 Fényes - ee=05 Felhasználói - ee=21 HDR - ee=03 Mozi - ee=10 DICOM SIM.

LED jelzőfény

Működésjelző LED színe és viselkedése	Állapot
Folyamatosan piros	Készenlét üzemmód
Folyamatosan fehér	Bekapcsolás
Vörös villogás, majd folyamatos kék	Háttérvilágítás ki

TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

Hibaelhárítás

Ha problémát tapasztal a készülékkel kapcsolatban, olvassa el a következőket. Ha a probléma továbbra is fennmarad, vegye fel a kapcsolatot viszonteladójával vagy a helyi szervizközponttal.



Nincs kép vagy hang.

- Győződjön meg arról, hogy az összes jel- és tápkábel helyesen csatlakozik.
- Győződjön meg arról, hogy a megfelelő bemeneti mód van kiválasztva. Lásd a „Parancsikön-menü” című részt.
- Győződjön meg arról, hogy az IFP nincs kikapcsolva.
- Kapcsolja ki a némítás funkciót.
- Győződjön meg arról, hogy a hangerő nem minimum értéken van.



Az IFP automatikusan kikapcsolódik.

- Ellenőrizze, nincs-e váratlan áramszünet.
- Győződjön meg arról, hogy a tápkábel nincs kihúzva.



Az érintőképernyő nem reagál az érintésre

- Győződjön meg arról, hogy a képernyő nincs kitéve közvetlen napfénynek vagy más közvetlen fénynek, amely akadályozhatja az IR-funkciót.
- Külső készülék csatlakoztatása esetén győződjön meg arról, hogy az USB-kábel megfelelően csatlakozik az IFP Touch USB-aljzatához vagy az USB-C-aljzatához.



Ha a távvezérlő nem működik

- Ellenőrizze, hogy a távvezérlő működési szöge az IFP IR-vevőjéhez viszonyítva $\pm 30^\circ$ -on belül van-e.
- Győződjön meg arról, hogy nincs akadály a távvezérlő és az IFP között. A távvezérlő és az IR-érzékelő ablaka közötti távolság nem lehet nagyobb 8 méternél. (~ 26 láb).
- Ellenőrizze, hogy megfelelően vannak-e behelyezve az elemek, vagy szükség esetén cserélje ki újakra. Lásd: „A távvezérlő elemeinek behelyezése/cseréje”, 21. oldal.

TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

Karbantartás

A megfelelő rutinszerű karbantartás segíthet a hibák korai felismerésében és az IFP újszerű állapotának megőrzésében.

FONTOS! *A tisztítás és bármilyen karbantartási feladat elvégzése előtt az áramútás elkerülése érdekében húzza ki a tápkábelt a konnektorból.*

A képernyő tisztítása

- Ha a képernyő tisztítást igényel, kérjük, először húzza ki a tápkábelt.
- A képernyő letörléséhez használjon puha, pormentes, száraz kendőt.
- Ne használjon vizet vagy permetezhető tisztítószeret az IFP tisztításához.
- Az IFP belső tisztításával kapcsolatban forduljon a szervizközponthoz.

A káva tisztítása

Száraz, puha, szőszmentes kendővel törölje át a kávát.

TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

Optoma globális képviselők

Szerviz- és támogatási információkért vegye fel a kapcsolatot a helyi képviselővel.

Egyesült Államok

Optoma Technology, Inc.
47697 Westinghouse Drive.
Fremont, Ca 94539

 888-289-6786
 510-996-4794
 services@optoma.com

Kanada

Optoma Technology, Inc.
47697 Westinghouse Drive.
Fremont, Ca 94539

 888-289-6786
 510-996-4794
 services@optoma.com

Közép-Amerika

Optoma Technology, Inc.
47697 Westinghouse Drive.
Fremont, Ca 94539

 888-289-6786
 510-996-4794
 services@optoma.com

Európa

1 Bourne End Mills
Hemel Hempstead
Hertfordshire
HP1 2UJ
Egyesült Királyság
www.optoma.eu
Szerviz Tel.: +44 (0)1923 691865

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

Benelux BV

Optoma Benelux BV
Europalaan 770 D
1363BM Almere
Hollandia
www.optoma.nl

 +31 (0) 36 8200 250
 +31 (0) 36 548 9052

Franciaország

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

 +33 1 41 46 12 20
 +33 1 41 46 94 35
 savoptoma@optoma.fr

Spanyolország

C/ José Hierro, 36 Of. 1C 28529 Rivas
Vaciamadrid, Spanyolország

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

Németország

Optoma Deutschland GmbH
Am Nordpark 3
41069 Mönchengladbach
Németország

 +49 (0) 2161 68643 0
 +49 (0) 2161 68643 99
 info@optoma.de

Scandinavia

Postboks 9515 Åskollen
Kniveveien 29
Drammen
3036
Norvégia

 +47 32 98 89 90
 +47 32 98 89 99
 info@optoma.no

Korea

<https://www.optoma.com/kr/>

Japán

<https://jp.optoma.com/>

Tajvan

<https://www.optoma.com/tw/>

Kína

Room 2001, 20F, Building 4,
No.1398 Kaixuan Road,
Changning District
Shanghai, 200052, China

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

Ausztrália

<https://www.optoma.com/au/>

