

# IFP33/IFP33-G sorozat

Kereskedelmi érintőkijelző

Felhasználói útmutató



## **Köszönjük, hogy a ViewSonic® mellett döntött**

A ViewSonic® a vizuális megoldások világvezető gyártójaként mindent megtesz annak érdekében, hogy a technológiai fejlődés, az innováció és az egyszerűség terén felülmúlja a világ várakozásait. A ViewSonic® munkatársaiként azt gondoljuk, hogy a termékeink pozitív hatással lehetnek a világra, és biztosak vagyunk benne, hogy az Ön által választott ViewSonic® termék jó szolgálatot fog tenni.

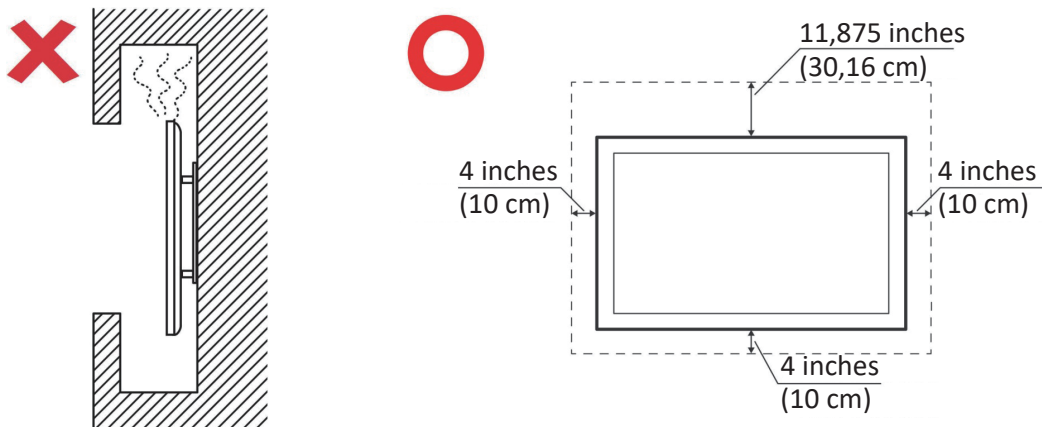
Még egyszer köszönjük, hogy a ViewSonic® termékét választotta!

# Biztonsági óvintézkedések

A monitor használata előtt olvassa el az alábbi **biztonsági óvintézkedéseket**.

- Tartsa ezt a felhasználói útmutatót biztonságos helyen, hogy a későbbiekben bármikor hivatkozni tudjon rá.
- Olvassa el az összes figyelmeztetést, és tartsa be az összes utasítást.
- Ne használja a monitort víz közelében. A tűz vagy áramütés kockázatának csökkentése érdekében ne tegye ki a monitort nedvesség hatásának.
- Soha ne távolítsa el a hátsó burkolatot. A megjelenítő nagyfeszültségű alkatrészeket tartalmaz. Súlyosan megsérülhet, ha hozzájuk ér.
- Ügyeljen arra, hogy a monitort ne érje közvetlen napfény vagy más tartós hőhatás.
- A monitort ne használja olyan hőforrások, például radiátorok, fűtőnyílások, tűzhelyek vagy más berendezések közelében (az erősítőket is beleértve), amelyek hatására a monitor hőmérséklete veszélyes szintre emelkedhet.
- A külső burkolat tisztításához egy puha, száraz ruhadarabot használjon. További tudnivalóért lásd: „Karbantartás” fejezet.
- A monitor mozgatásakor vagy áthelyezésekor ügyeljen arra, hogy ne ejtse le a monitort, és a monitor ne ütdődjön hozzá más tárgyakhoz.
- Ne tegye a monitort egyenetlen vagy instabil felületre. A monitor leeshet vagy felborulhat, ami személyi sérülést vagy hibás működést eredményezhet.
- Ne tegyen nehéz tárgyakat a monitorra és a csatlakozókábelekre.
- Füst, szokatlan zaj vagy furcsa szagok észlelése esetén azonnal kapcsolja ki a monitort, és vegye fel a kapcsolatot a viszonteladóval vagy a ViewSonic® vállalattal. A monitor további használata ilyen esetekben veszélyesnek minősül.
- A készülék egy általános irodai használatra szánt, LED-es háttérvilágítással ellátott monitor.
- Ne próbálja megkerülni vagy megszüntetni a polarizált vagy földelt típusú csatlakozódugó biztonsági funkcióit. A polarizált csatlakozódugón két penge található, amelyek közül az egyik szélesebb a másiknál. A földelt típusú csatlakozódugó két pengével és egy harmadik földelővillával van kialakítva. A széles penge és a harmadik csatlakozóvilla biztonsági célokat szolgál. Ha a csatlakozódugó nem illeszkedik megfelelően az aljzatba, szerezzen be egy tápegységet, és ne erőltesse bele az aljzatba a dugót.
- Hálózati aljzatba való csatlakoztatás esetén **NE** távolítsa el a földelővillát. Kérjük, ügyeljen arra, hogy a földelővillák **SOHA NE LEGYENEK ELTÁVOLÍTVÁ**.

- Ügyeljen arra, hogy a tápkábelre ne lépjen rá, és a kábel ne törjön meg, különösen a csatlakozódugónál, illetve azon a ponton, ahol a kábel csatlakozik a monitorhoz. Mindenképpen olyan hálózati aljzatot használjon, amely a monitor közelében van, és könnyen elérhető.
- Kizárólag a gyártó által meghatározott kiegészítőket és tartozékokat használja.
- Kocsi használata esetén legyen óvatos, amikor a kocsit és a monitort együtt mozgatja, hogy ne következzen be személyi sérülés egy esetleges felborulás miatt.
- Ha a monitort hosszú ideig nem használja, húzza ki a csatlakozót az elektromos aljzattól.
- Tegye a monitor jól szellőző helyre. Ne tegyen olyan tárgyat a monitorra, amely akadályozza a hőleadást.



- Minden javítást bizzon szakemberre. Javításra akkor van szükség, ha a monitor bármilyen módon megsérül, például az alábbi esetekben:
  - » ha a tápkábel vagy a csatlakozódugó megsérült;
  - » ha a monitor felületére folyadék ömlött, vagy a monitor belsejébe idegen tárgy került;
  - » ha a monitort nedvesség érte;
  - » ha a monitor nem a megszokott módon működik, vagy a monitort leejtették.



# Tartalom

<b>Biztonsági óvintézkedések.....</b>	<b>3</b>
<b>Bevezető .....</b>	<b>9</b>
A csomag tartalma.....	9
Fali rögzítő készlet műszaki adatai (VESA).....	10
IFP6533.....	10
IFP7533.....	11
IFP8633.....	12
A termék áttekintése .....	13
IFP6533.....	13
IFP7533.....	14
IFP8633.....	15
Vezérlőpanel és elülső I/O.....	16
I/O panel.....	17
Távvezérlő .....	18
Gesztusok használata .....	22
<b>Csatlakoztatások elvégzése .....</b>	<b>24</b>
Külső eszközök és érintőkapcsolat csatlakoztatása .....	24
Type C kapcsolat.....	24
HDMI-csatlakozás.....	24
VGA-csatlakozás .....	25
RS-232 csatlakozás .....	26
USB- és hálózati csatlakozások.....	27
Médialejátszó csatlakoztatása .....	28
Audiocsatlakozás.....	29
Audio In (Hangbemenet).....	29
Audio Out (Hangkimenet) .....	29
SPDIF csatlakozás.....	30
Videokimenet csatlakoztatása .....	31

<b>A ViewBoard használata .....</b>	<b>32</b>
A ViewBoard be-/kikapcsolása .....	32
Kezdeti indítási beállítás .....	33
Eszköztár.....	35
Vezérlősáv .....	41
A képernyőn megjelenő (OSD-) menü - Általános beállítások.....	44
Input Settings (Bemeneti beállítások) .....	45
Display Settings (Megjelenítési beállítások) .....	47
Audio Settings (Audiobeállítások) .....	50
Képfény-szűrő és egészséges látás .....	52
Settings (Beállítások) - Beágyazott lejátszó .....	54
Network & Internet (Hálózat és internet) .....	54
File Sharing (Fájlmegosztás) .....	62
Display (Megjelenítő) .....	64
Preference (Preferencia) .....	68
Input Source (Bemeneti jelforrás) .....	77
Apps (Alkalmazások) .....	80
System (Rendszer).....	83

## **Beágyazott alkalmazások és beállítások ..... 91**

myViewBoard Display.....	91
myViewBoard Live .....	92
myViewBoard Manager .....	93
myViewBoard Record .....	94
myViewBoard Whiteboard .....	95
ViewBoard Cast .....	98
Sugárzás Windows-alapú, Macbook és Chrome-eszközökről. ....	99
Sugárzás mobil eszközökről: iOS-alapú (iPhone, iPad) és Android OS-alapú telefon/ táblagép. ....	100
Sugárzás megjegyzéseket támogató mobilkészülékről .....	101
Egyéb alapértelmezett alkalmazások .....	102
Chromium.....	102
Mappák .....	103
OfficeSuite.....	105
Screen Lock (Képernyőzár) .....	106
vSweeper.....	107

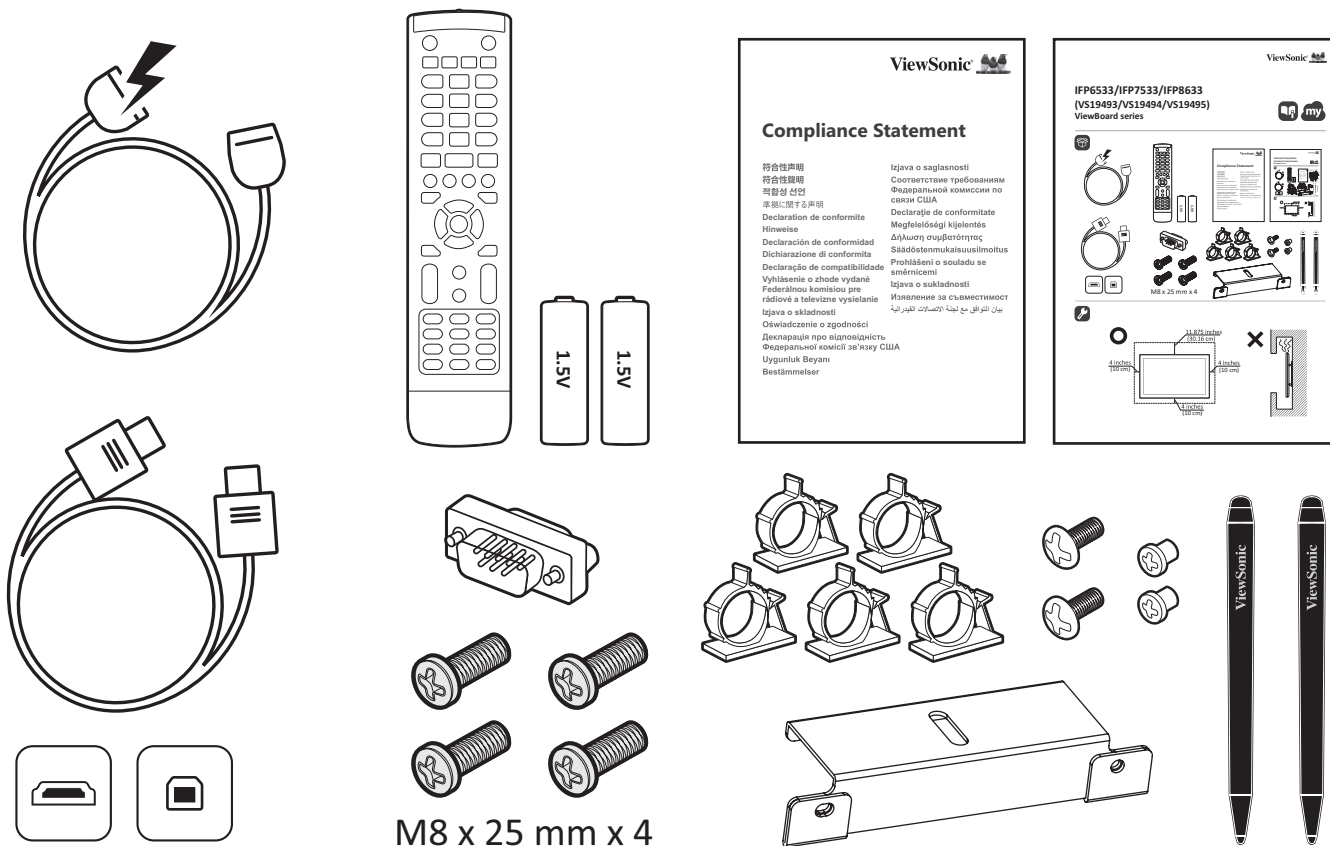
## **RS-232 protokoll..... 108**

Leírás .....	108
RS-232 hardver specifikáció .....	108
LAN hardver specifikáció .....	109
RS232 kommunikáció beállítása.....	109
LAN kommunikáció beállítása .....	109
Parancsüzenet-hivatkozás.....	109
Protokoll .....	110
Set-Function parancsok felsorolása .....	110
Get-Function parancsok felsorolása.....	118
Távvezérlő áthaladó üzemmód .....	126

<b>Függelék.....</b>	<b>129</b>
Megjelenítési módok.....	129
VGA-üzemmód .....	129
HDMI-mód.....	130
Hibaelhárítás.....	131
Karbantartás .....	133
Általános óvintézkedések.....	133
A képernyő tisztítása .....	133
A burkolat tisztítása.....	133
<b>Szabályozási és szervizelési tudnivalók .....</b>	<b>134</b>
Megfelelőséggel kapcsolatos információk.....	134
FCC megfelelőségi nyilatkozat.....	134
Industry Canada-nyilatkozat.....	134
CE-megfelelőség az Európai Unió országai esetében .....	134
RoHS2-megfelelőségről szóló nyilatkozat .....	135
ENERGY STAR nyilatkozat.....	136
Veszélyes anyagok korlátozása Indiában .....	136
A termék ártalmatlanítása az élettartam végén.....	136
Szerzői jogi információk.....	137
Ügyfélszolgálat .....	138
Korlátozott garancia .....	139

# Bevezető

## A csomag tartalma



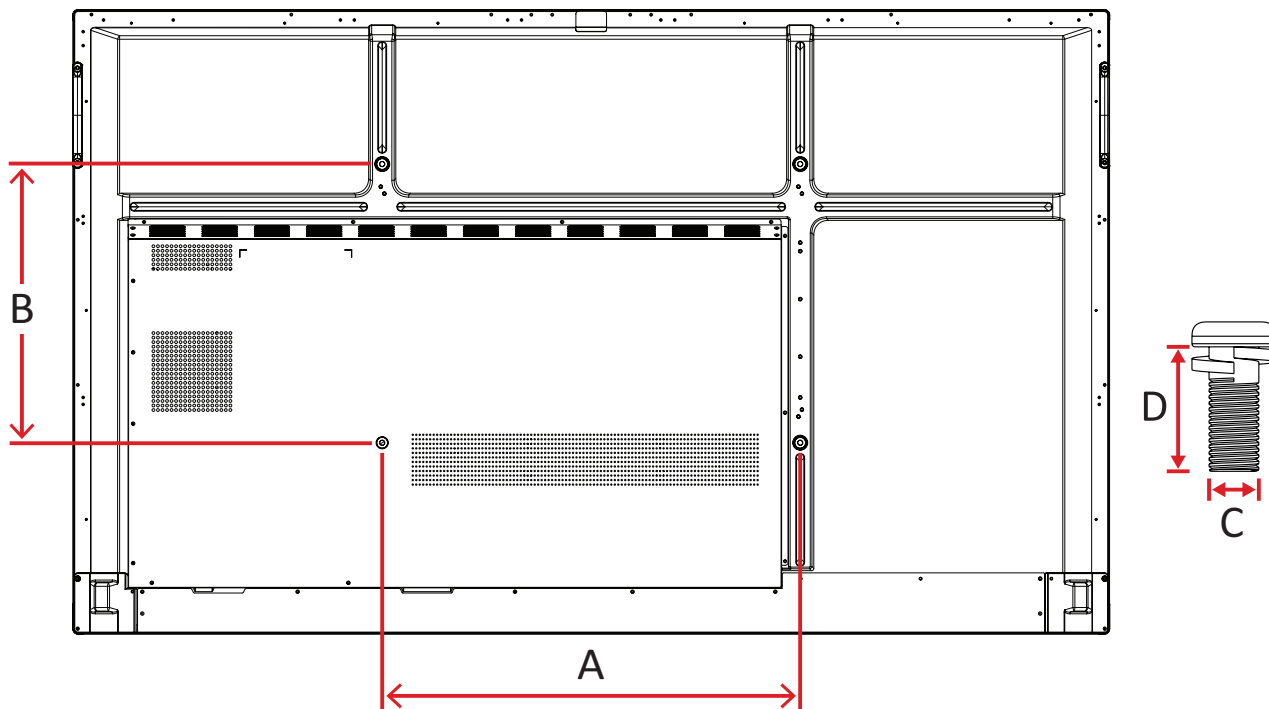
- Tápkábel (3 m)
- Távvezérlő
- AAA elem
- USB érintőfunkció kábele (3 m)
- Érintőtoll x 2 (VP-PEN-009)
- Gyors beüzemelési útmutató
- Megfelelőségi nyilatkozat
- RS-232 adapter
- Rögzítőcsipesz x 5
- Kameralemez
- Csavar x 8
- HDMI-kábel (3 m)

**MEGJEGYZÉS:** A csomagban lévő tápkábel és videokábelek az adott országtól függően eltérőek lehetnek. További tudnivalóért vegye fel a kapcsolatot a helyi viszonteladóval.

## Fali rögzítő készlet műszaki adatai (VESA)

**MEGJEGYZÉS:** Kérjük, kövesse a falra szerelési útmutatóban található utasításokat a falra szerelhető vagy mobil tartókonzol felszereléséhez. Más építőanyagokhoz történő rögzítés esetén kérjük, forduljon a legközelebbi kereskedőhöz.

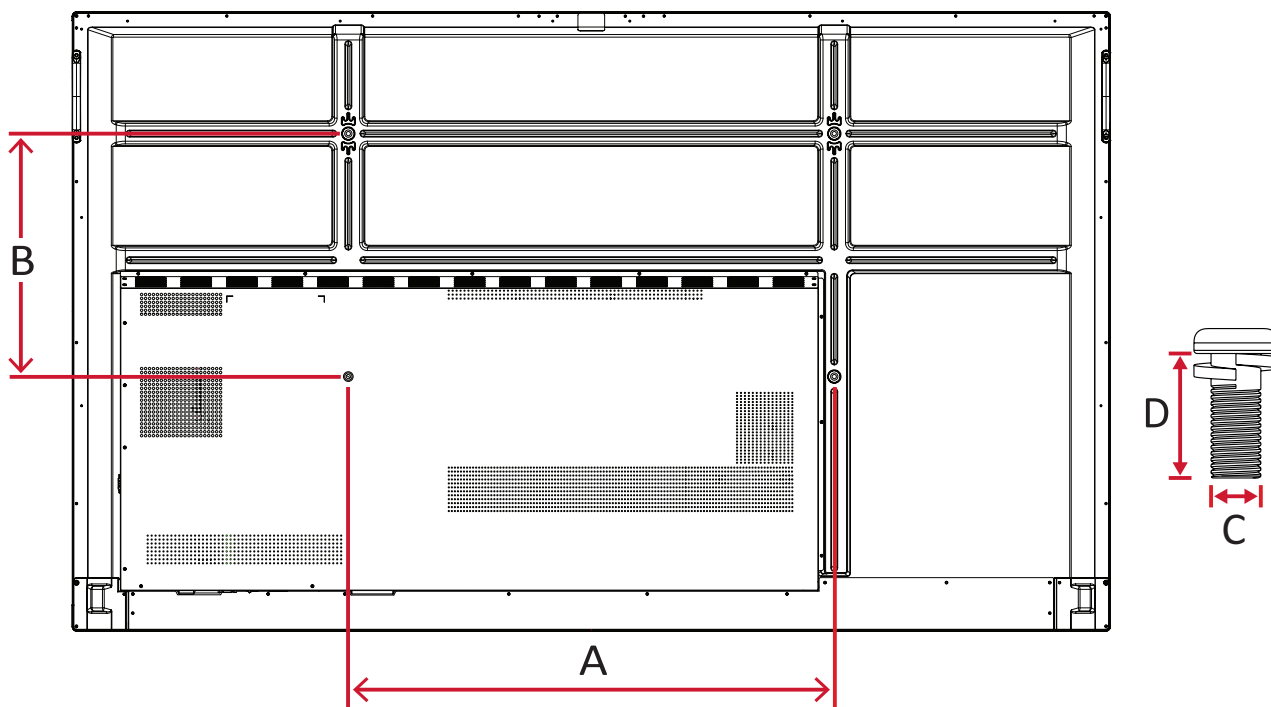
### IFP6533



Típus	VESA Spec. (A x B)	Szabványos csavar (C x D)	Mennyiség
IFP6533- 65"	600 x 400 mm	M8 x 25 mm	4

**MEGJEGYZÉS:** Ne használjon a szabványos méretnél hosszabb csavarokat, mert ezek károsíthatják a kijelző belsejét.

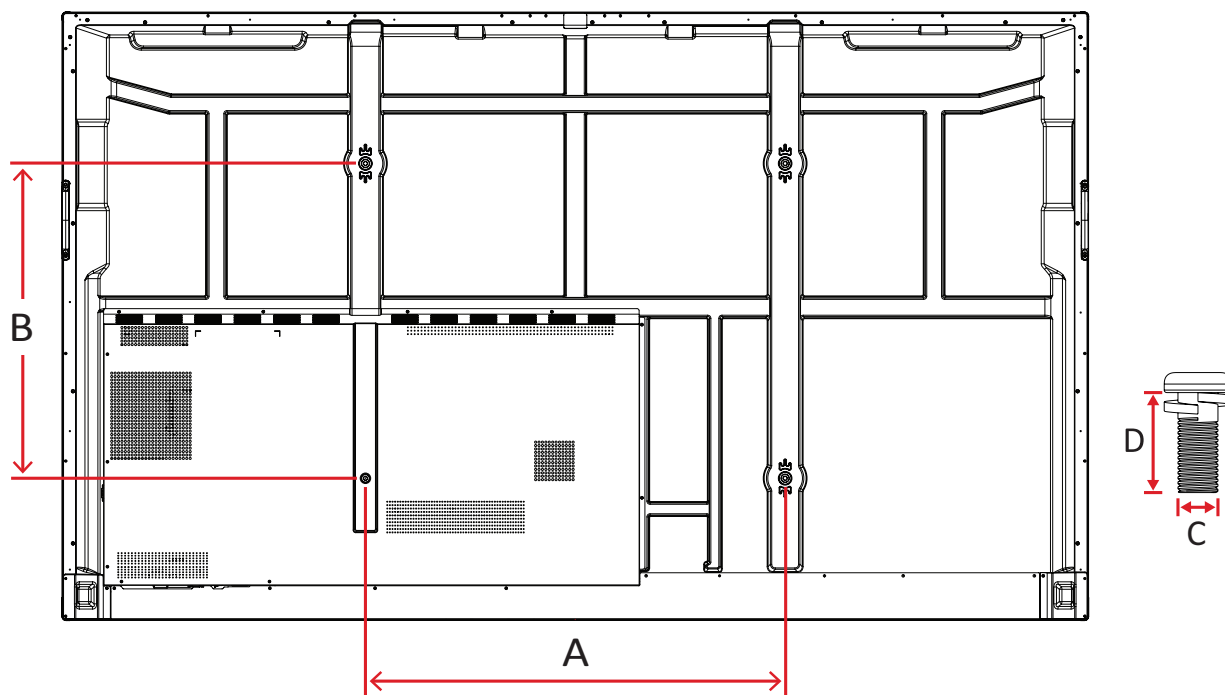
# IFP7533



Típus	VESA Spec. (A x B)	Szabványos csavar (C x D)	Mennyiség
IFP7533 - 75"	800 x 400 mm	M8 x 25 mm	4

**MEGJEGYZÉS:** Ne használjon a szabványos méretnél hosszabb csavarokat, mert ezek károsíthatják a kijelző belsejét.

# IFP8633



Típus	VESA Spec. (A x B)	Szabványos csavar (C x D)	Mennyiség
IFP8633 - 86"	800 x 600 mm	M8 x 25 mm	4

**MEGJEGYZÉS:** Ne használjon a szabványos méretnél hosszabb csavarokat, mert ezek károsíthatják a kijelző belsejét.



# A termék áttekintése

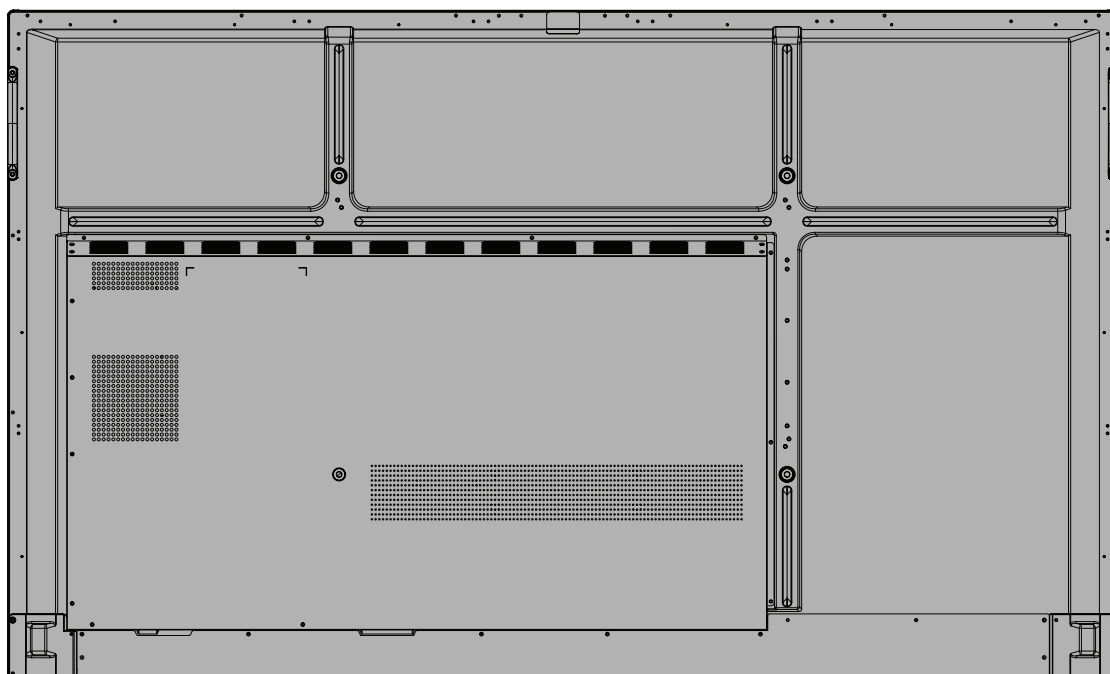
IFP6533

Előlap



Vezérlőpanel és elülső I/O

Hátlap



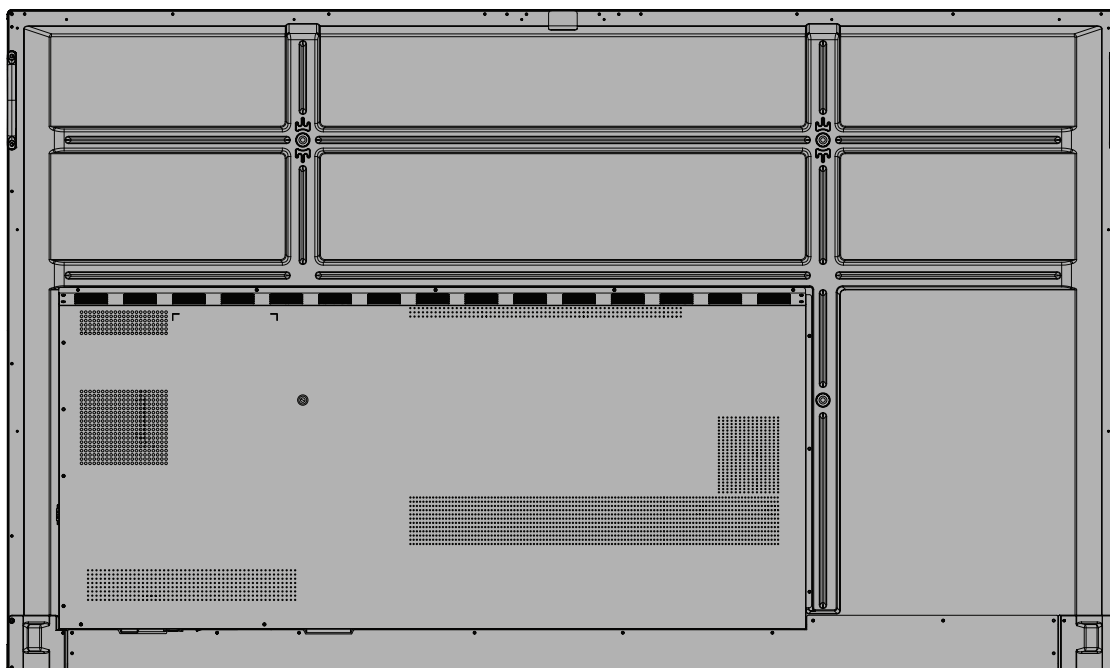
# IFP7533

## Előlap



Vezérlőpanel és előlő I/O

## Hátlap



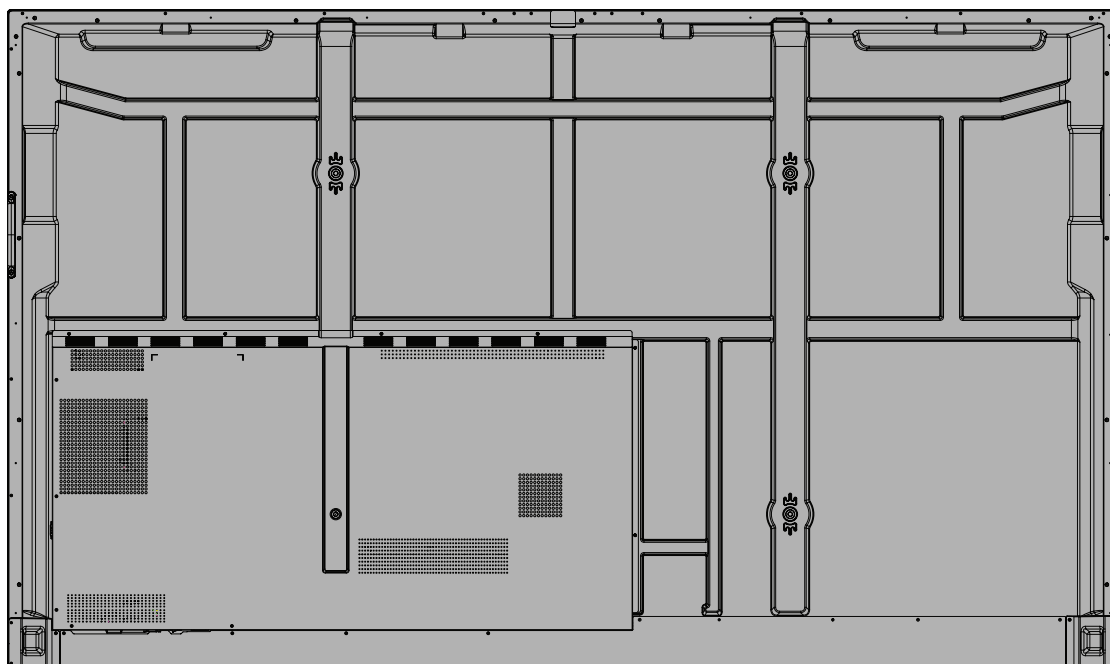
# IFP8633

## Előlap

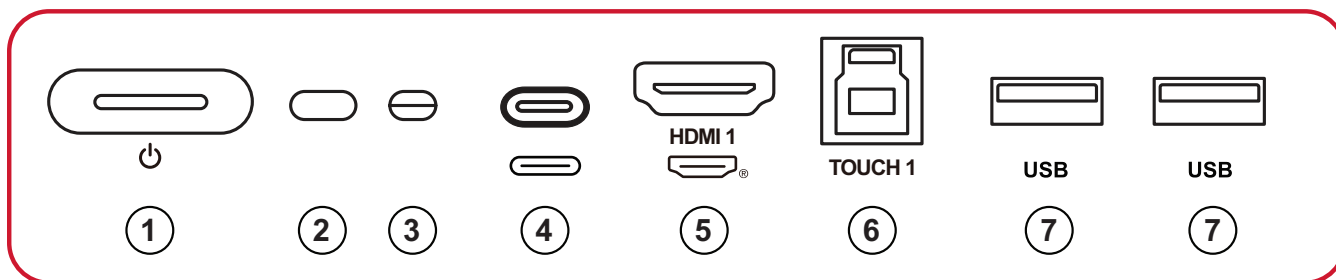


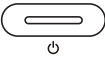






Vezérlőpanel és előső I/O

## Hátlap

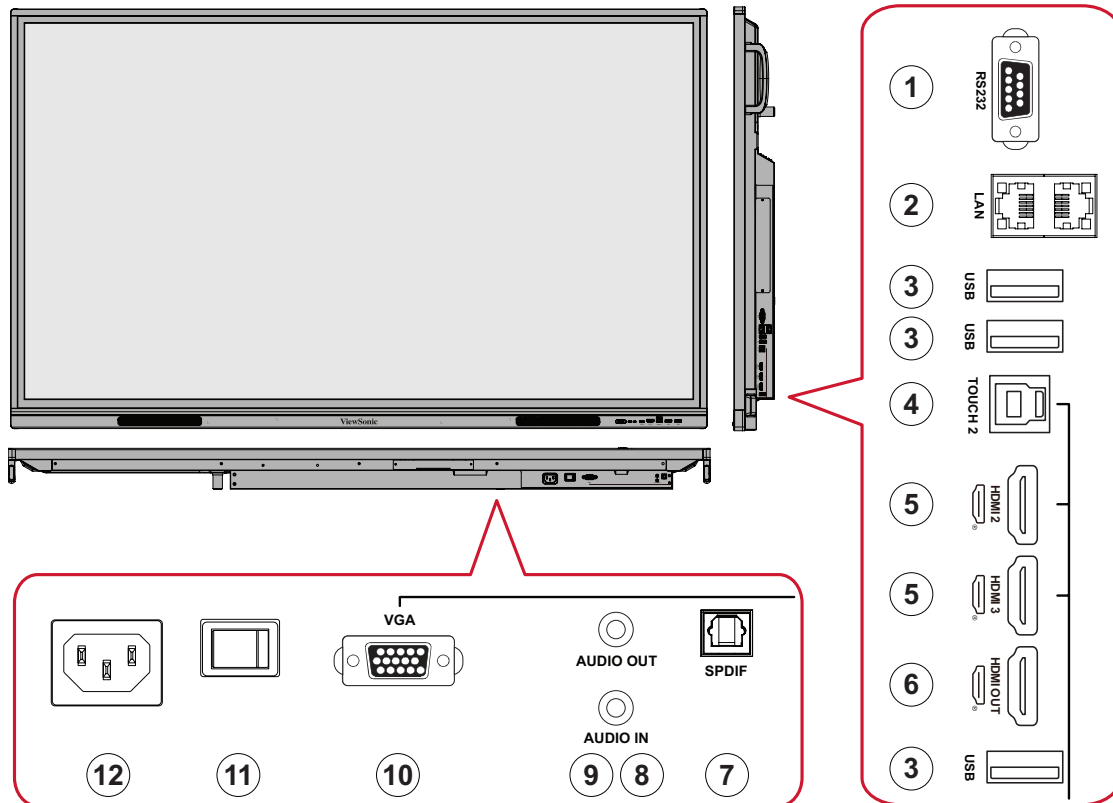


## Vezérlőpanel és elülső I/O



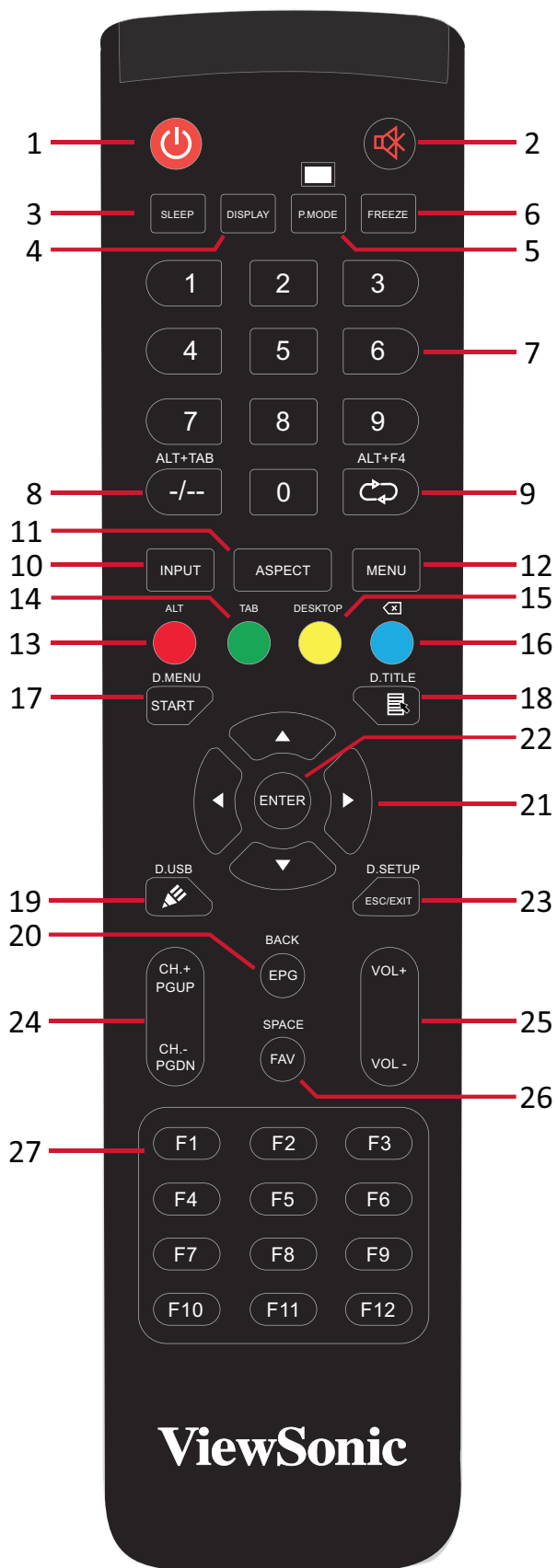
Szám	Elem	Leírás
1		<ul style="list-style-type: none"> <li>Nyomja meg a készülék bekapcsolásához</li> <li>Nyomja meg csak a kijelző háttérvilágításának ki-/bekapcsolásához</li> <li>Nyomja meg és tartsa lenyomva a készülék bekapcsolásához</li> </ul>
2		Távvezérlő vevőkészülék
3		Ambient light sensor (Környező fény érzékelő):
4		<ul style="list-style-type: none"> <li>USB Type C bemenet</li> <li>Csatlakozás Type C USB-kimenettel rendelkező számítógéphez</li> </ul>
5		<ul style="list-style-type: none"> <li>Nagy felbontású bemenet</li> <li>Csatlakozás HDMI-kimenettel rendelkező számítógéphez, set-top boxhoz vagy más videóeszközhöz.</li> </ul>
6		Érintésjel-kimenet külső PC-re <b>MEGJEGYZÉS:</b> Párosítás <b>HDMI 1</b> -gyel.
7		<ul style="list-style-type: none"> <li>USB Type A bemenet</li> <li>USB-eszközök, például merevlemezek, billentyűzet, egér stb. csatlakoztatása.</li> </ul>

## I/O panel



Szám	Elem	Leírás
1	RS-232	<ul style="list-style-type: none"> <li>Soros interfész</li> <li>Az eszközök közötti kölcsönös adatátvitelhez</li> </ul>
2	LAN	<ul style="list-style-type: none"> <li>Szabványos RJ45 (10M/100M/1G) internet</li> <li>ViewBoard és Slot-in PC használatához</li> </ul>
3	USB Type A	<ul style="list-style-type: none"> <li>USB Type A bemenet</li> <li>USB-eszközök, például merevlemezek, billentyűzet, egér stb. csatlakoztatása.</li> </ul>
4	TOUCH 2	<p>Érintésjel-kimenet külső PC-re</p> <p><b>MEGJEGYZÉS:</b> Párosítás <b>HDMI 2/HDMI 3/VGA</b> aljzatokkal.</p>
5	HDMI 2/3	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nagy felbontású bemenet</li> <li>Csatlakozás HDMI-kimenettel rendelkező számítógéphez, set-top boxhoz vagy más videoeszközhöz.</li> </ul>
6	HDMI OUT	Tartalom kiterjesztése egy másik megjelenítő eszközre
7	SPDIF	SPDIF-kimenet
8	AUDIO OUT	Hangkimenet külső hangszóróra
9	AUDIO IN	Külső PC hangbemenet
10	VGA	Külső PC videobemenet
11	Főkapcsoló gomb	AC tápellátás be-/kikapcsolása
12	AC IN	Váltakozó áramú bemenet

# Távvezérlő



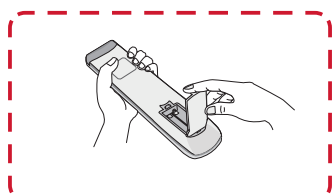
Szám	Elem	Leírás
1		Tápfeszültség Be/Ki
2		Némítás/Némítás feloldása
3	SLEEP	Alvó üzemmód
4	DISPLAY	Nem androidos források esetén; az aktuális bemeneti forrás információinak megjelenítése
5	P.MODE	Kép kikapcsolása
6	FREEZE	Kép kimerevítése
7		Számbillentyűk
8	ALT+TAB -/--	Slot-in számítógép szököz Alt+Tab
9	ALT+F4 	Slot-in számítógép, programablak bezárása
10	INPUT	Bemeneti forrás kiválasztása
11	ASPECT	Vissza a slot-in rendszer fő felületére
12	MENU	Android esetén belépés a Beállításokba; más források esetén belépés az Érintés menü beállításába.
13	Vörös / ALT	Képernyőkép-készítés
14	Zöld / TAB	PC <sup>1</sup> [Tab] gomb
15	Sárga / DESKTOP	Váltás slot-in PC asztalára
16	KÉK/ 	PC <sup>1</sup> [Visszatörlés] gomb
17	START / D.MENU	PC <sup>1</sup> [Windows] gomb
18	 / D.TITLE	PC <sup>1</sup> [Menü] gomb
19	 / D.USB	Író szoftver beállítása
20	EPG/BACK	Visszatérés gomb
21	 /  /  / 	Görgetés fel, le, balra és jobbra
22	ENTER	Kiválasztás/állapot megerősítése
23	ESC / EXIT / D.SETUP	Gyorsgomb a párbeszédpanelek elhagyásához
24	CH.+ / PGUP / CH.- / PGDN	CH+: PC előző oldal CH-: PC következő oldal
25	VOL+ / VOL-	Növeli/csökkenti a hangerőt
26	FAV / SPACE	PC <sup>1</sup> [Szököz] gomb
27	F1-F12	Beépített számítógép F1 - F12 funkciógombok

<sup>1</sup> A számítógéppel kapcsolatos összes funkcióbillentyű nem érhető el slot-in számítógép nélkül.

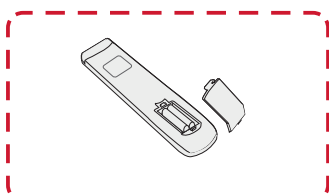
## A távvezérlő elemeinek behelyezése

Az elemek behelyezése a távvezérlőbe:

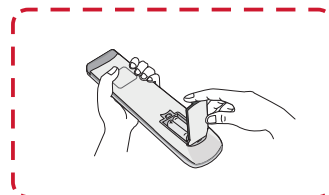
1. Távolítsa el a távvezérlő hátulján lévő fedelet.
2. Helyezzen be két „AAA” elemet, ügyelve arra, hogy az elemen lévő „+” jel megegyezzen az elemtartón lévő „+” jellel.
3. Helyezze vissza a fedelet a távvezérlő nyílásához igazítva, és pattintsa be a reteszt.



(1)



(2)



(3)

**FIGYELEM:** Robbanásveszély áll fenn, ha az elemeket nem megfelelő típusúakra cseréli.

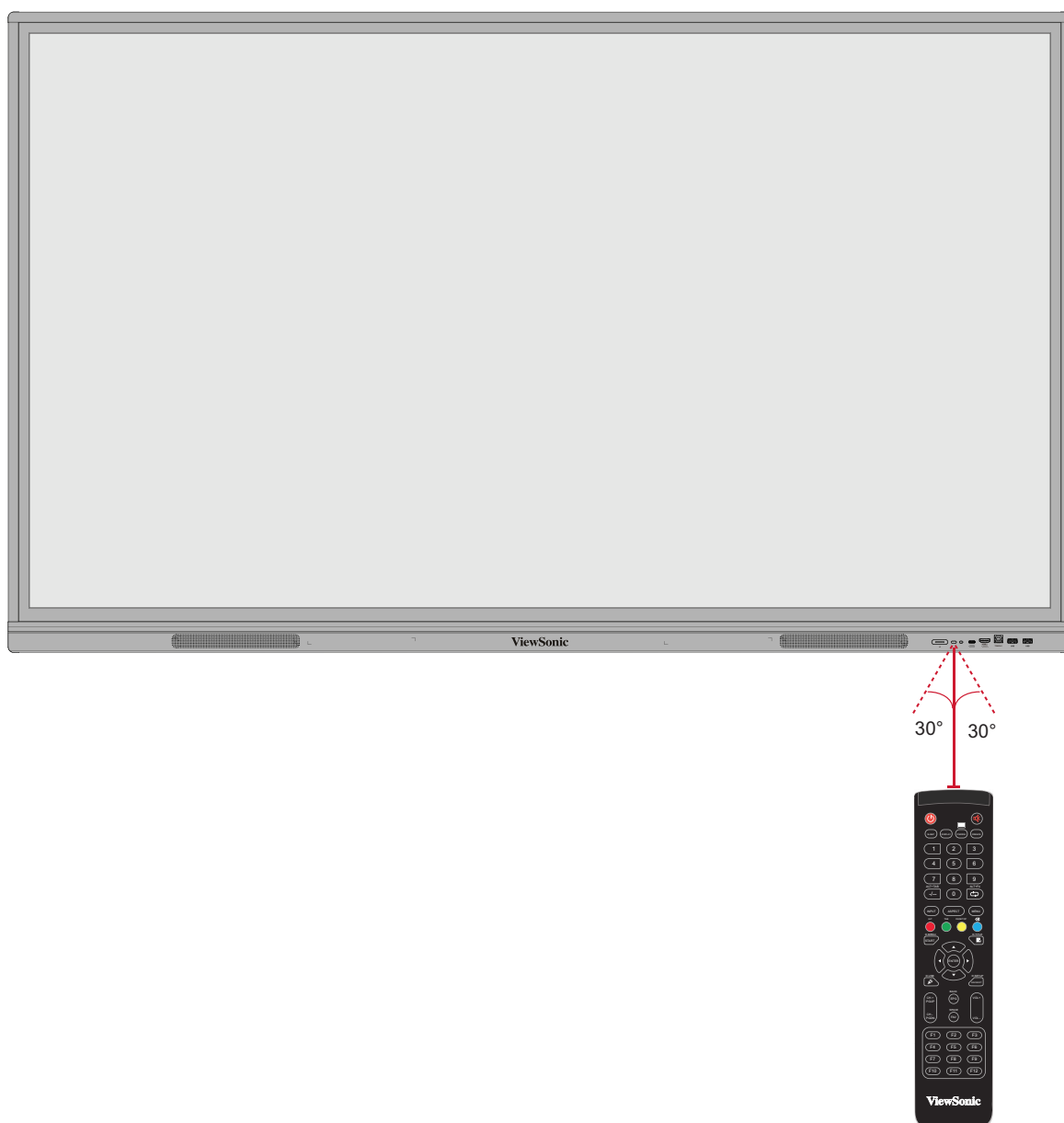
### MEGJEGYZÉS:

- Javasoljuk, hogy ne keverje a különböző típusú elemeket.
- A régi elemeket mindig környezetbarát módon ártalmatlanítsa. Az elemek biztonságos ártalmatlanításával kapcsolatos további információkért forduljon a helyi önkormányzathoz.



## A távvezérlő vevőkészülék hatósugara

A távvezérlő működési tartománya itt látható. Hatékony hatótávolsága 8 méter, 30° fok balra és jobbra. Győződjön meg arról, hogy semmi sem akadályozza a távvezérlő jelét a vevőegység felé.



## Gesztusok használata

Az érintéses gesztusok lehetővé teszik a felhasználó számára, hogy előre meghatározott parancsokat használjon billentyűzet vagy egér használata nélkül. A ViewBoardon végzett gesztusok segítségével a felhasználó kiválaszthatja/ elhagyhatja az objektumokat, megváltoztathatja az objektum helyét, hozzáférhet a beállításokhoz, törölheti a digitális tintát, és még sok minden mást.

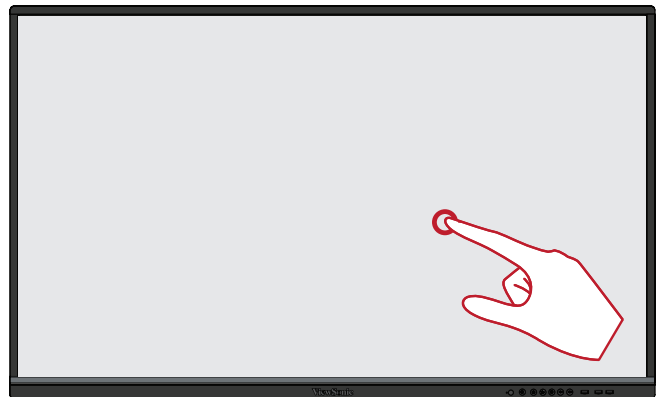
### Objektum kijelölése és kijelölésének megszüntetése (kattintás)

Nyomja meg és engedje el a ViewBoardot az opciók vagy objektumok kiválasztásához/ kiválasztásának megszüntetéséhez. Ez olyan, mint egy egyszerű, hagyományos bal egérekattintás.



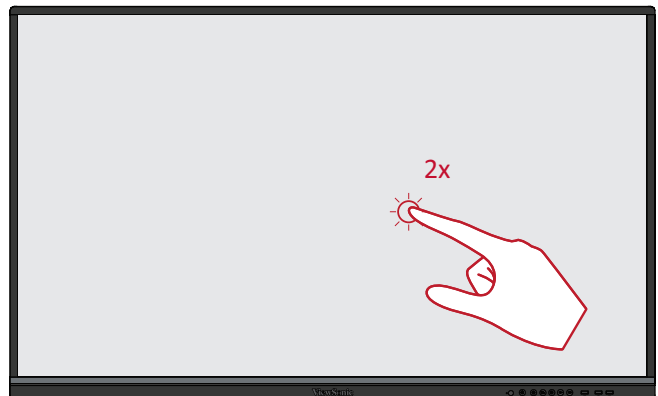
### Menübeállítások megjelenítése (jobb kattintás)

Nyomja meg és tartsa lenyomva a ViewBoardot az ujjával. Ez olyan, mint egy egyszerű, hagyományos jobb egérekattintás.



### Dupla kattintás

Gyorsan nyomja meg és engedje el kétszer a ViewBoardot ugyanazon a helyen. Ez olyan, mint egy egyszerű, hagyományos bal dupla egérekattintás.



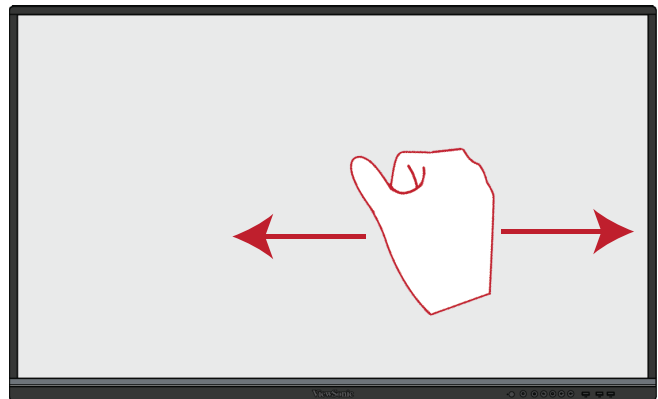
## Objektum mozgatása

Nyomja meg és tartsa lenyomva az objektumot a ViewBoardon, majd lassan húzza az ujjával a kívánt helyre.



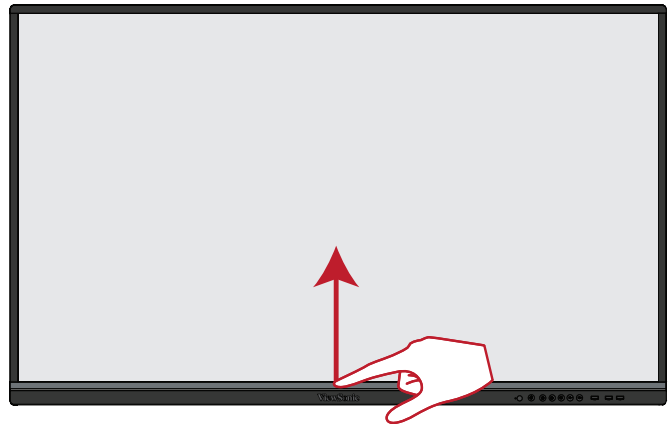
## Digitális tinta törlése

Használja a kezét, tenyerét vagy ökölbe szorított kezét a ViewBoardon, és mozgassa a kezét azon a területen, amelyet törölni szeretne.



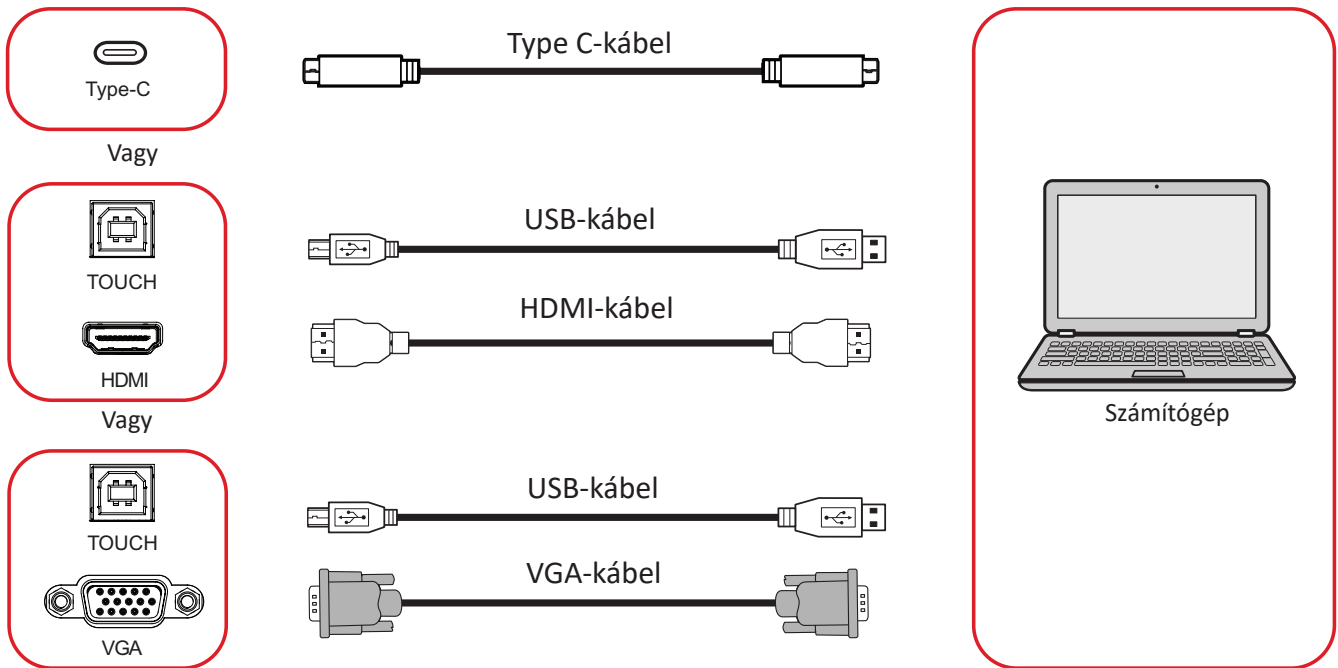
## Húzza felfelé az Általános beállításokhoz

Lapozzon felfelé a ViewBoard aljáról az Általános beállítások megnyitásához.



# Csatlakoztatások elvégzése

## Külső eszközök és érintőkapcsolat csatlakoztatása



A külső eszköz(ök) az alábbi konfigurációk bármelyikében csatlakoztatható(k):

### Type C kapcsolat

Type C-n történő csatlakoztatáshoz:

Csatlakoztasson egy Type C-kábelt a külső eszköztől a ViewBoard **Type C**-aljzatához.

### HDMI-csatlakozás

HDMI-n történő csatlakoztatáshoz:

1. Csatlakoztasson egy HDMI-kábelt a külső eszköztől a ViewBoard **HDMI 1/2/3**-aljzatához.
2. Csatlakoztasson egy USB-kábelt a külső eszköztől a ViewBoard **TOUCH**-aljzatához.

**MEGJEGYZÉS:** A **TOUCH 1**-aljzat a **HDMI 1**-aljzat számára való. A **TOUCH 2**-aljzat a **HDMI 2**- és a **HDMI 3**-aljzat számára való.

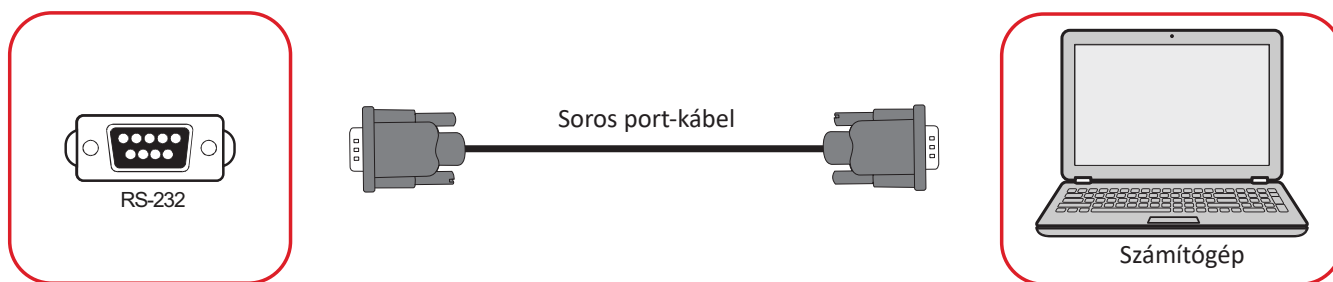
## VGA-csatlakozás

VGA-n történő csatlakoztatáshoz:

1. Csatlakoztasson egy VGA-kábelt a külső eszköztől a ViewBoard **VGA**-aljzatához.
2. Csatlakoztasson egy USB-kábelt a külső eszköztől a ViewBoard **TOUCH 2**-aljzatához.

**MEGJEGYZÉS:** A **TOUCH 1**-aljzat a **HDMI 1**-aljzat számára való. A **TOUCH 2**-aljzat a **HDMI 2**-, **HDMI 3**- és **VGA**-aljzat számára való.

## RS-232 csatlakozás



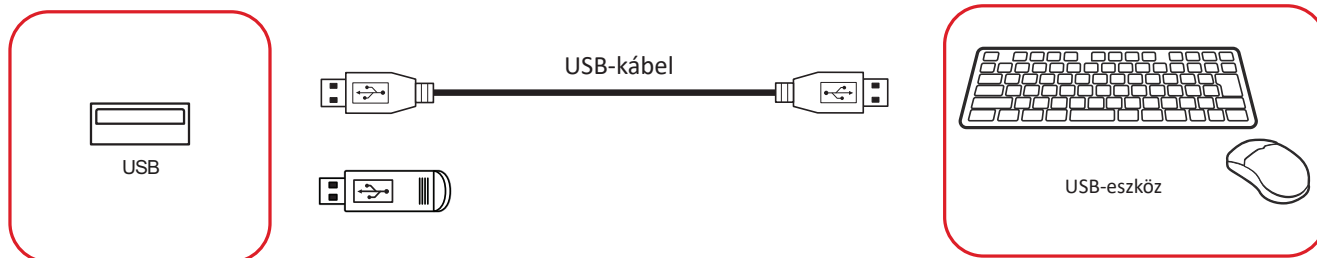
Ha RS-232 soros portkábellel csatlakoztatja a kijelzőt egy külső számítógéphez, bizonyos funkciókat távolról vezérelhet a számítógép, beleértve a be-/kikapcsolást, a hangerő beállítását, a bemenet kiválasztását, a fényerőt és még sok más.

## USB- és hálózati csatlakozások

Mint bármilyen PC esetében, a ViewBoardhoz is könnyen csatlakoztathat különböző USB-eszközöket és egyéb perifériákat.

### USB-perifériák

Csatlakoztassa az USB-eszközt az egyik **USB**-aljzathoz.

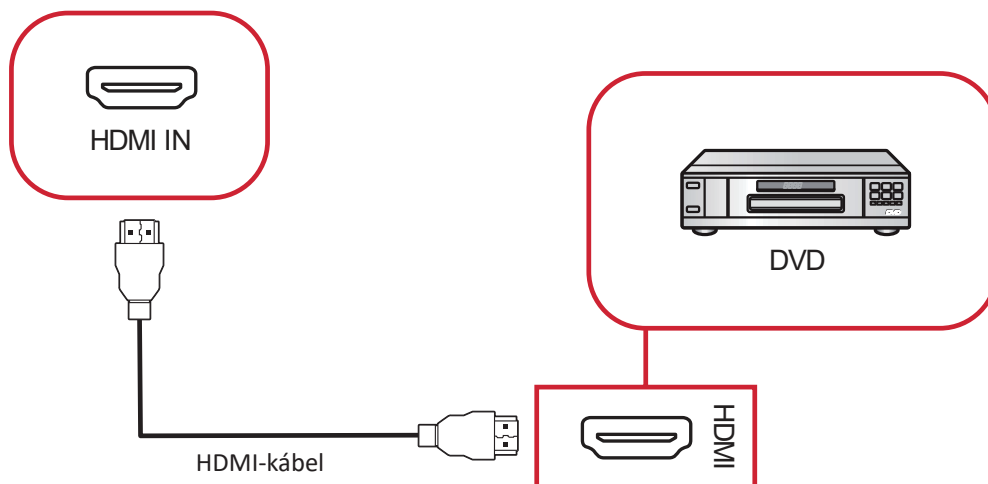


### Hálózati és modemkábelek

Csatlakoztassa a hálózati kábelt egy **LAN**-aljzathoz.



## Médialejátszó csatlakoztatása



Médialejátszóhoz történő csatlakozáshoz:

1. Csatlakoztassa a HDMI-kábelt a ViewBoard és a perifériás eszköz **HDMI IN**-aljzatához.
2. Csatlakoztassa a ViewBoard tápkábelét, majd kapcsolja be a tápegység kapcsolóját.
3. A képernyő bekapcsolásához nyomja meg a ViewBoard jobb oldalán található **⏻ főkapcsoló** gombot.
4. Nyomja meg a távvezérlő **INPUT** gombját, és váltson a „HDMI” bemeneti forrásra.

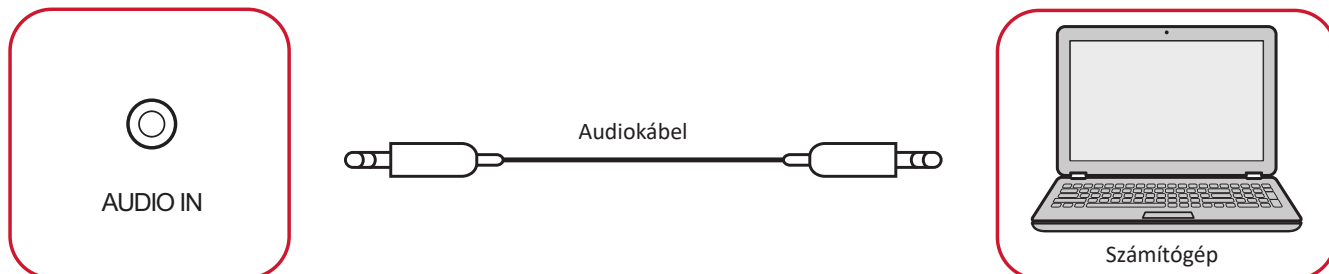


## Audiocsatlakozás

A ViewBoard támogatja az **Audio In**, az **Audio Out** és az **SPDIF** csatlakozást.

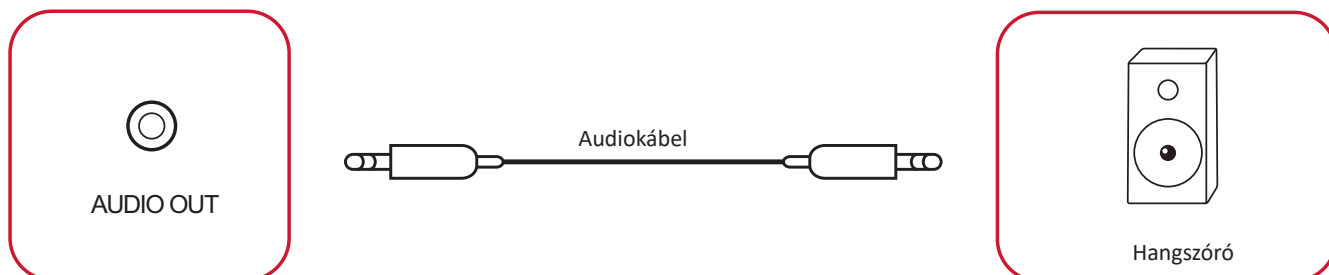
### Audio In (Hangbemenet)

A külső eszköz hangjának a ViewBoard hangszóróin keresztül történő lejátszásához csatlakoztassa egy audiokábel egyik végét a külső eszközhöz, a másik végét pedig a ViewBoard **AUDIO IN** aljzatához.

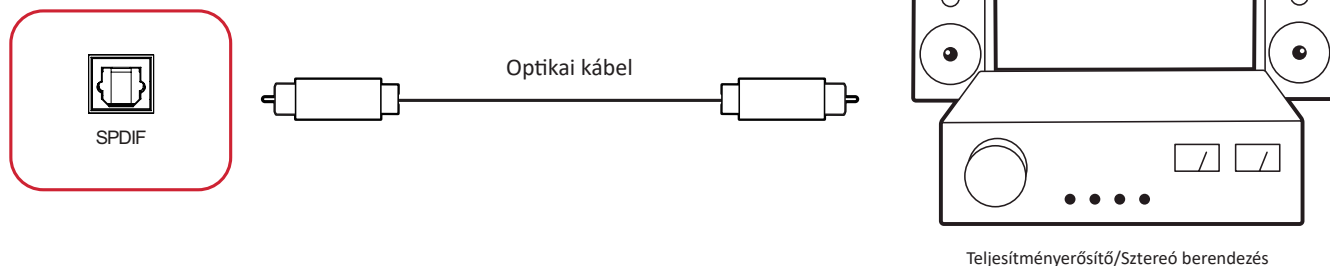


### Audio Out (Hangkimenet)

A ViewBoard hangjának külső hangszórón keresztül történő lejátszásához csatlakoztassa egy audiokábel egyik végét a külső hangszóróhoz, a másik végét pedig a ViewBoard **AUDIO OUT** aljzatához.



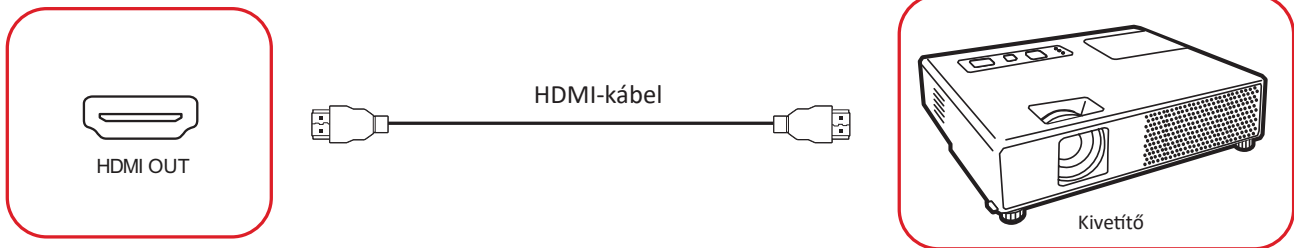
## SPDIF csatlakozás



Külső hangrendszerhez történő csatlakoztatáshoz:

1. Csatlakoztasson egy optikai kábelt az **SPDIF**-aljzattól a hangrendszer optikai csatlakozójához.
2. Csatlakoztassa a ViewBoard tápkábelét, majd kapcsolja be a tápegység hátlapon található kapcsolóját.
3. A képernyő bekapcsolásához nyomja meg a ViewBoard jobb oldalán található **⏻ főkapcsoló** gombot.

## Videokimenet csatlakoztatása



Videójel kibocsátásához egy kijelzőeszközön keresztül:

1. Csatlakoztasson egy HDMI-kábelt a megjelenítő eszköz **HDMI IN** aljzatához, a másik végét pedig a ViewBoard **HDMI OUT** aljzatához.
2. Csatlakoztassa a ViewBoard tápkábelét, majd kapcsolja be a tápegység kapcsolóját.
3. A képernyő bekapcsolásához nyomja meg a ViewBoard jobb oldalán található **⏻ főkapcsoló** gombot.
4. Nyomja meg a távvezérlő **INPUT** gombját, és váltson a „HDMI IN” bemeneti forrásra.

# A ViewBoard használata

## A ViewBoard be-/kikapcsolása

1. Győződjön meg arról, hogy a tápkábel csatlakoztatva van, be van dugva egy konnektorba, és a hálózati kapcsoló „On” (Be) állásban van.



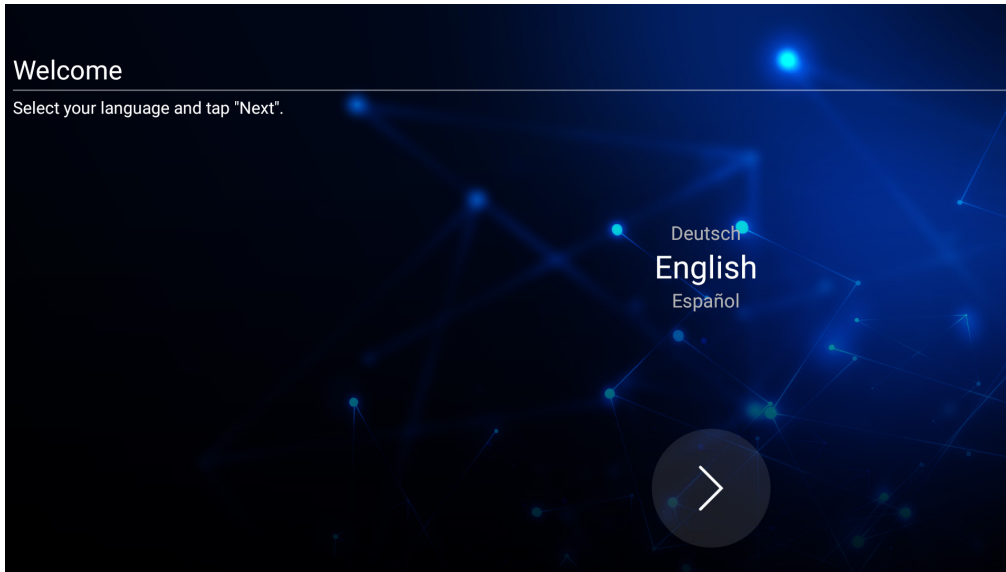
A váltakozó áramú bemenet és a kapcsoló a készülék alján található.

2. Nyomja meg a **⏻ főkapcsoló** gombot a ViewBoard bekapcsolásához.
3. A ViewBoard kikapcsolásához nyomja meg és tartsa lenyomva a **⏻ főkapcsoló** gombot.

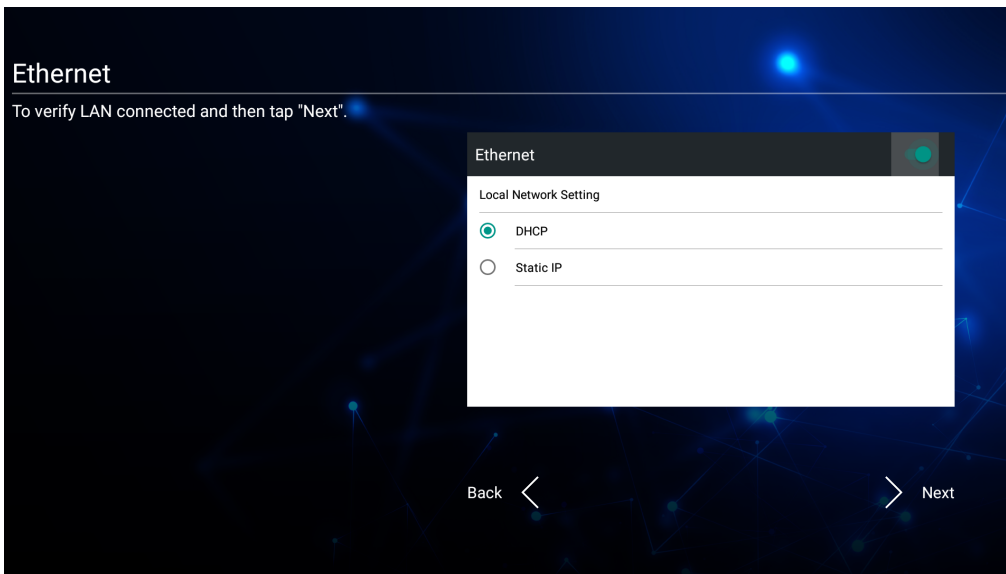
# Kezdeti indítási beállítás

A ViewBoard első bekapcsolása alkalmával elindul egy kezdeti beállítási varázsló

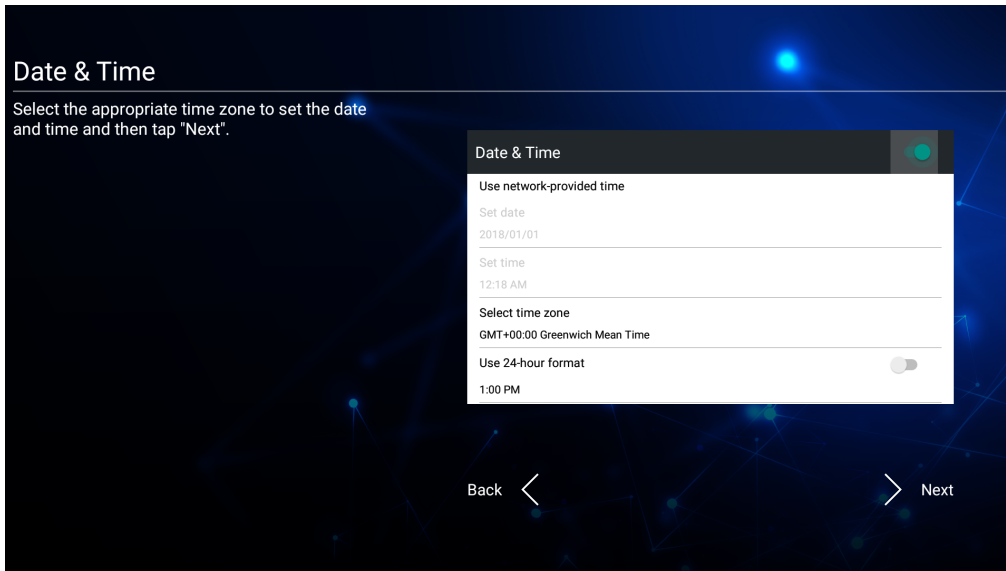
1. Válassza ki a kívánt nyelvet.



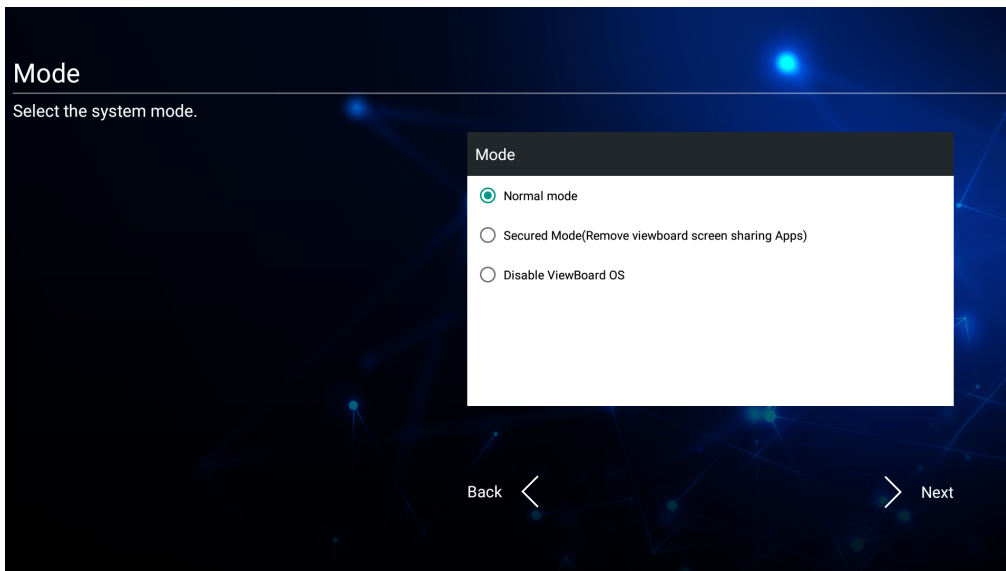
2. A LAN-kapcsolat beállítása és ellenőrzése.



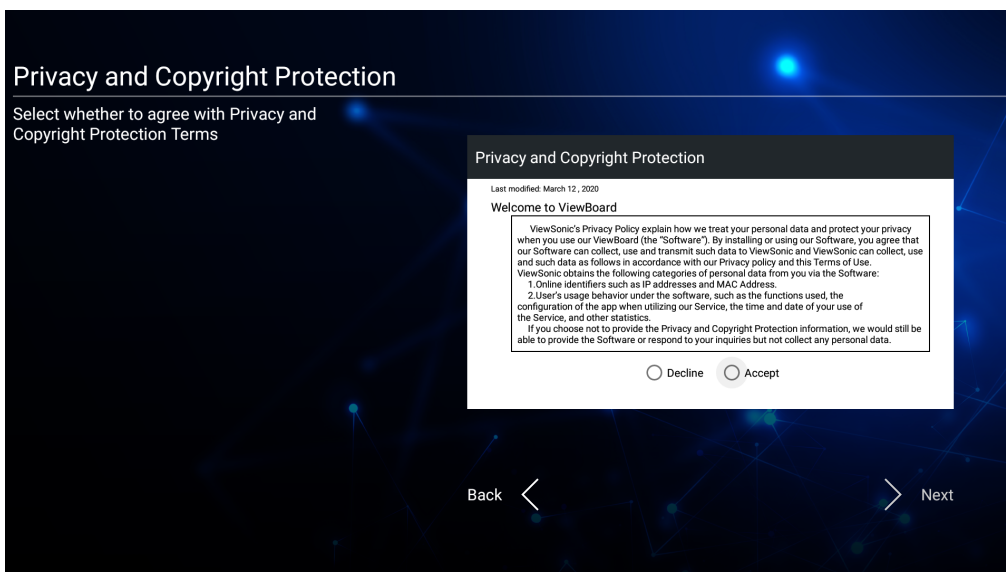
### 3. Válassza ki az időzónát a dátum és az idő beállításához.



### 4. Válassza ki a kívánt rendszermódot.

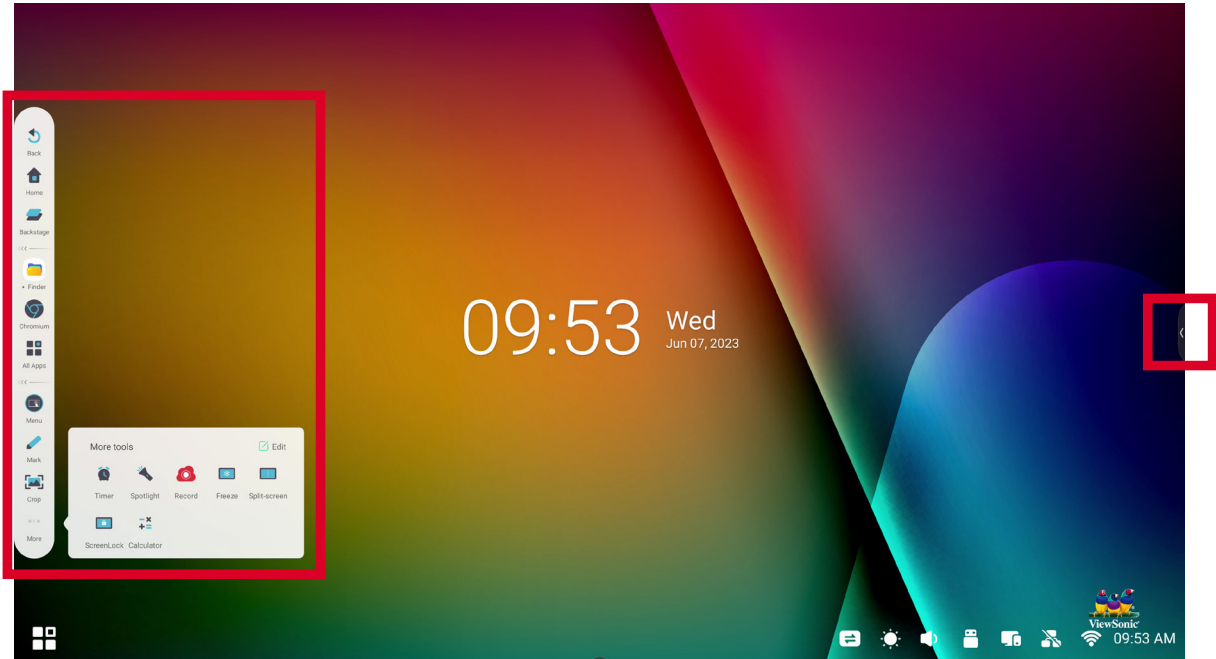


### 5. Fogadja el vagy utasítsa el az adatvédelmi és szerzői jogi védelmi feltételeket.



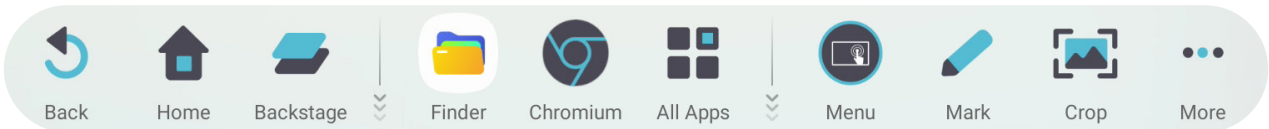
# Eszköztár




Az eszköztárban található az alkalmazások és eszközök. Az indító ikonok a gyors hozzáférés érdekében az indítófelület szélén találhatók.



















Alkalmazás vagy eszköz indításához:



1. Érintse meg az eszköztár indító ikonját.
2. Érintse meg a kívánt alkalmazás vagy eszköz ikonját.


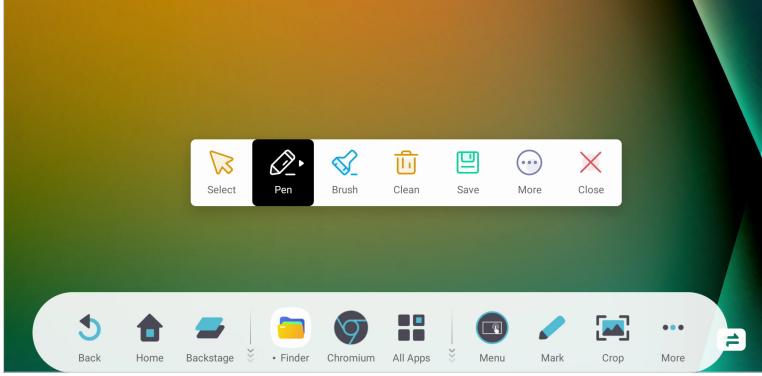

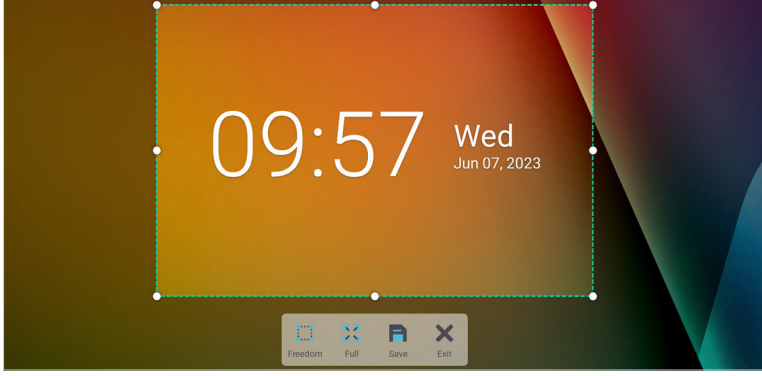









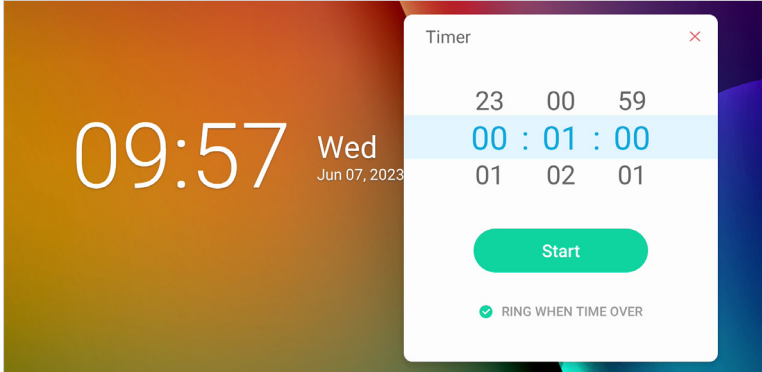

Ikon	Leírás
 <b>Vissza</b>	Visszatérés az előző műveleti képernyőre. <b>MEGJEGYZÉS:</b> Csak a beágyazott lejátszó forrásához.
 <b>Kezdőlap</b>	Visszalépés a beágyazott lejátszó kezdőképernyőjére.
 <b>Backstage</b>	Az összes jelenleg megnyitott beágyazott alkalmazás megjelenítése.

Ikon	Leírás
	<p>Minden telepített alkalmazás megtekintése.</p> <div style="display: flex; flex-wrap: wrap; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center; width: 25%;">             Böngésző         </div> <div style="text-align: center; width: 25%;">             Chromium         </div> <div style="text-align: center; width: 25%;">             Cloud Drive         </div> <div style="text-align: center; width: 25%;">             myViewBoard Display         </div> <div style="text-align: center; width: 25%;">             Finder         </div> <div style="text-align: center; width: 25%;">             Élő         </div> <div style="text-align: center; width: 25%;">             Miracast         </div> <div style="text-align: center; width: 25%;">             myViewBoard Manager         </div> <div style="text-align: center; width: 25%;">             myViewBoard Whiteboard         </div> <div style="text-align: center; width: 25%;">             Palette         </div> <div style="text-align: center; width: 25%;">             PIP         </div> <div style="text-align: center; width: 25%;">             Rögzítés         </div> <div style="text-align: center; width: 25%;">             Beállítások         </div> <div style="text-align: center; width: 25%;">             Osztott képernyő         </div> <div style="text-align: center; width: 25%;">             vCastReceiver         </div> </div>
 <b>Minden alkalmazás</b>	<p><u>Böngésző</u> Webböngésző az interneten történő böngészéshez.</p>
	<p><u>Chromium</u> Webböngésző az interneten történő böngészéshez.</p>
	<p><u>Cloud Drive</u> Fájlok tárolása és visszakeresése a felhőalapú tárhelyszolgáltatásból.</p>
	<p><u>myViewBoard Display</u> Vezeték nélkül tükrözheti a képernyőket egy nagyobb kijelzőre.</p>
	<p><u>Finder</u> Fájlok és mappák kezelése.</p>
	<p><u>Élő</u> Táblán végzett munkamenetek streamelése.</p>
	<p><u>Miracast</u> A Miracast vezeték nélkül közvetíti a tartalmat Windows és Android eszközökről a ViewBoardra.</p>



Ikon	Leírás
 <p><b>Minden alkalmazás</b></p>	<p><u>myViewBoard Manager</u> ViewSonic eszközök több telepítésének távoli kezelése.</p>
	<p><u>myViewBoard Whiteboard</u> Egy digitális táblázatkezelő alkalmazás.</p>
	<p><u>Palette</u> Válasszon ki egy színt, és állítsa be a telítettségi szinteket.</p>
	<p><u>PIP</u> Kép a képben. Felosztja a képernyőt két részre: egy főablakra és egy beágyazott ablakra. A felhasználó mindegyik képernyőhöz megadhatja a bemeneti forrást.</p>
	<p><u>Rögzítés</u> A képernyőn megjelenő tartalmak rögzítése, megtekintése és mentése.</p>
	<p><u>Beállítások</u> A rendszerbeállítások elérése.</p>
	<p><u>Osztott képernyő</u> A képernyő megosztása két különböző alkalmazás megjelenítéséhez a kijelzőn.</p>
	<p><u>vCastReceiver</u> A ViewBoard Cast szoftverrel együttműködve fogadja a vCastSender laptopok (Windows/Mac/Chrome) és mobil (iOS/Android) felhasználók képernyőit, fényképeit, videóit, megjegyzéseit és kameráit.</p>
 <p><b>Menü</b></p>	<p>Az általános beállítások elérése.</p>

Ikon	Leírás
 <p data-bbox="185 479 360 517"><b>Megjelölés</b></p>	<p data-bbox="395 203 1401 277">Tollal vagy ecsettel megjegyzést fűzhet bármely bemeneti forrás átfedő képéhez.</p> 
 <p data-bbox="185 981 360 1019"><b>Körülvágás</b></p>	<p data-bbox="395 707 1345 781">Képernyőképet készíthet az aktuális képernyőről, és módosíthatja a méretét.</p> 

Ikon	Leírás
	<p>További alkalmazások megtekintése az eszköztáron belül.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">               Időzítő         </div> <div style="text-align: center;">               Reflektorfény         </div> <div style="text-align: center;">               Rögzítés         </div> <div style="text-align: center;">               Kimerevítés         </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center; margin-top: 10px;"> <div style="text-align: center;">               Osztott képernyő         </div> <div style="text-align: center;">               Képernyőzár         </div> <div style="text-align: center;">               Számológép         </div> </div>
<p>• • •</p> <p><b>Több</b></p>	<p><u>Időzítő</u></p> <p>Visszaszámláló időzítő opcionális riasztási beállítással. A numerikus értékek beállításához érintse meg és húzza el, majd kattintson a Startra. A visszaszámláló bármikor szüneteltethető, folytatható vagy visszaállítható.</p> 
	<p><u>Reflektorfény</u></p> <p>Kiemelheti a lényeges tartalmi zónát. Érintse meg a beállítás ikonját a reflektorfény méretének és az alfa elegyítési hatásnak a beállításához.</p>
	<p><u>Rögzítés</u></p> <p>A képernyőn megjelenő tartalmak rögzítése, megtekintése és mentése.</p>
	<p><u>Kimerevítés</u></p> <p>Az aktuálisan megjelenített tartalom állóképpé alakítása; amelyet ezután nagyíthat, kicsinyíthet, illetve visszaléphet a teljes képernyőre és kiléphet.</p> 

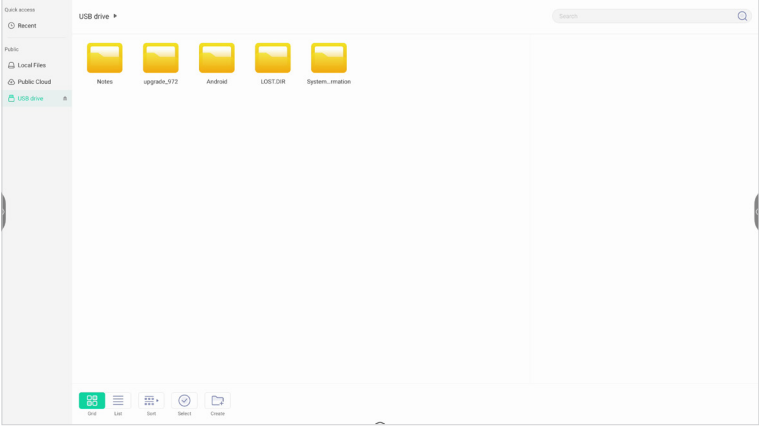
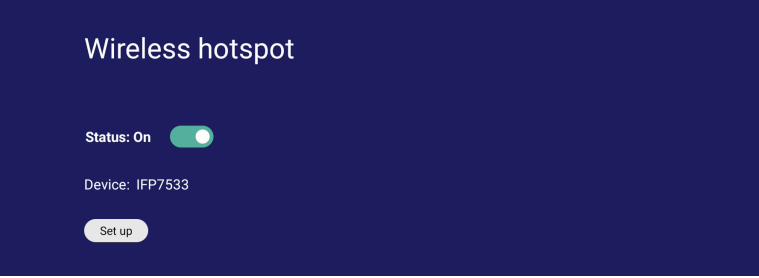
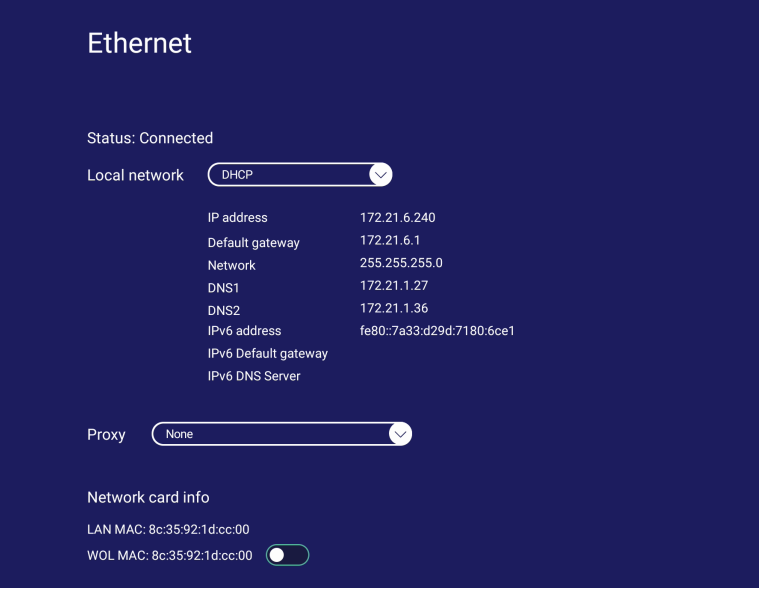
Ikon	Leírás
<p style="text-align: center;">• • •</p> <p style="text-align: center;"><b>Több</b></p>	<p><u>Osztott képernyő</u> A képernyő megosztása két különböző alkalmazás megjelenítéséhez a kijelzőn.</p> 
	<p><u>Képernyőzár</u> A kijelző képernyőjének zárolása a nagyobb biztonság érdekében.</p>
	<p><u>Számológép</u> Matematikai számításokhoz használható.</p>

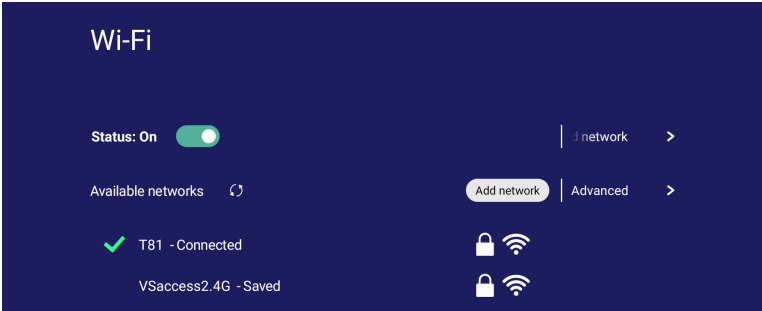
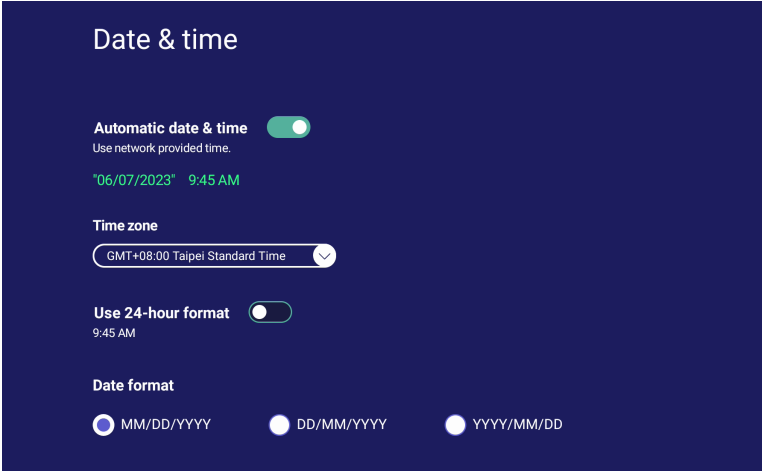
# Vezérlősáv

A gyakran használt beállítások és eszközök gyorsan elérhetők a Vezérlősávon keresztül.



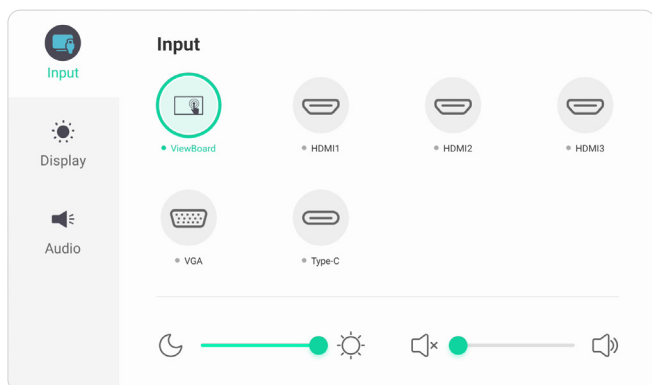
Elem	Leírás
1 <b>Input Source (Bemeneti jelforrás)</b>	Kiválaszthatja a bemeneti forrást. 
2 <b>Brightness (Fényerő)</b>	A kijelző fényerejének beállítása. 
3 <b>Sound (Hang)</b>	A kijelző hangerejének beállítása. 

Elem	Leírás
<p>4 USB</p>	<p>Ha USB-tárolóeszközt csatlakoztattak, az USB-ikonra kattintva láthatóvá válik. Az ikonra kattintva megnyílik az USB-tárolóeszköz mappája.</p> 
<p>5 Hotspot</p>	<p>A <b>Wireless Hotspot (Vezeték nélküli Hotspot)</b> beállításokhoz vezető parancsikon. A hotspot funkció engedélyezése vagy letiltása.</p> 
<p>6 Ethernet</p>	<p>A <b>Wireless &amp; Network (Vezeték nélküli és Hálózat)</b> LAN-beállításaihoz vezető parancsikon. LAN-kapcsolat engedélyezése vagy letiltása.</p> 

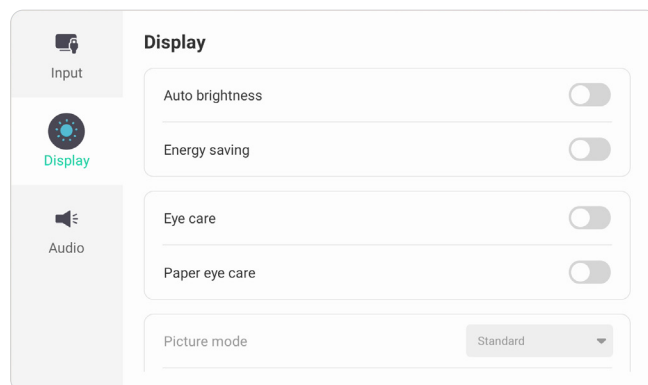
Elem	Leírás
<p>7</p> <p><b>Wireless (Vezeték nélküli)</b></p>	<p>A <b>Wireless &amp; Network (Vezeték nélküli és Hálózat)</b> Wi-Fi-beállításaihoz vezető parancsikon. A Wi-Fi engedélyezése vagy letiltása, illetve csatlakozás vezeték nélküli hálózathoz.</p> 
<p>8</p> <p><b>Date &amp; Time (Dátum és idő)</b></p>	<p>A <b>Date &amp; Time (Dátum és idő)</b> beállításaihoz vezető parancsikon. A kijelző dátumának és idejének beállítása.</p> 

# A képernyőn megjelenő (OSD-) menü - Általános beállítások

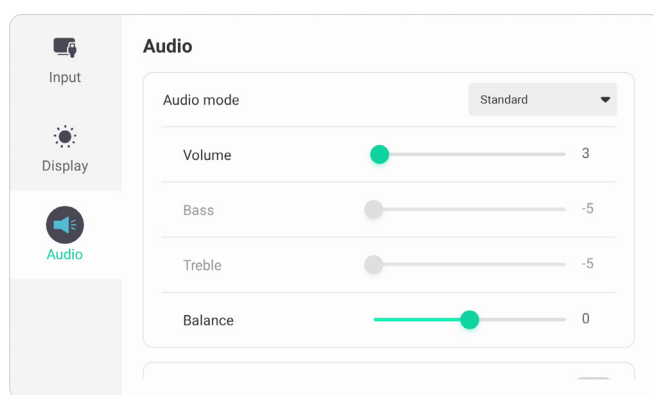
A **Input (Bemenet)**, **Display (Megjelenítés)**, **Audio (Hang)** és egyéb általános beállítások elérése az OSD-menü segítségével.



*Input (Bemenet) menü*

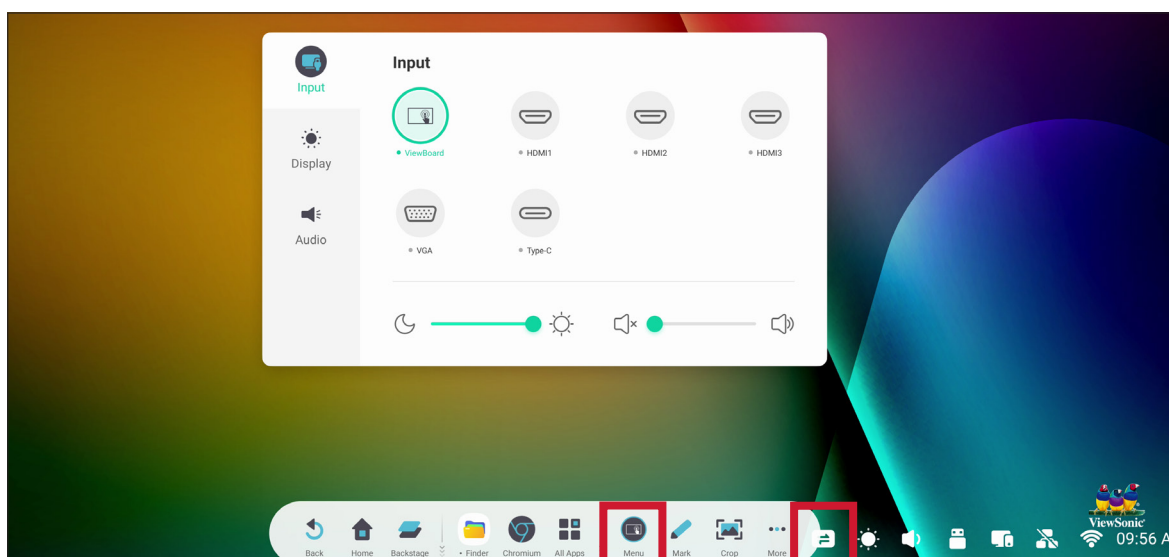


*Display (Megjelenítés) menü*



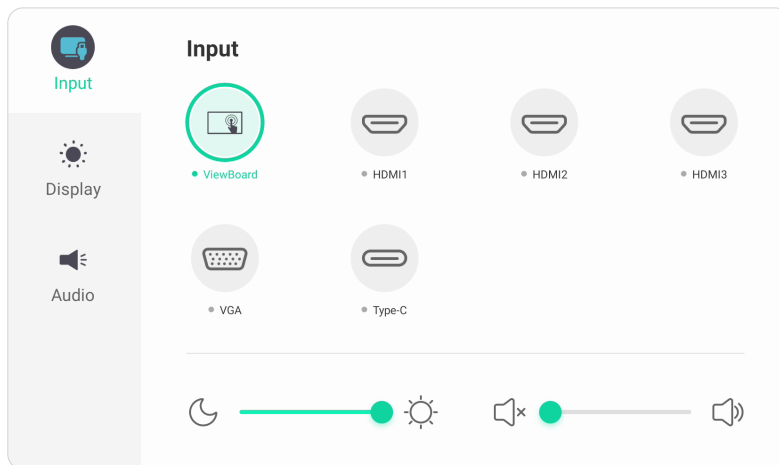
*Audio (Hang) menü*

Nyissa meg az OSD-menüt az Eszköztár **Menu (Menü)** ikonjának (  ) vagy a Vezérlősáv **Input Source (Bemeneti forrás)** ikonjának (  ) megérintésével.







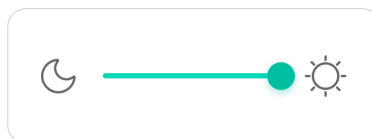
## Input Settings (Bemeneti beállítások)





Bemeneti forrás kiválasztásához:

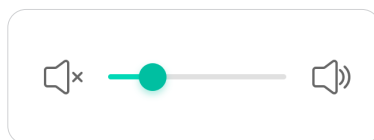
1. Nyomja meg a távvezérlőn az **INPUT** gombot, vagy érintse meg az eszköztár **Menu (Menü)** ikonját (  ) vagy a Vezérlősáv **Input Source (Bemeneti forrás)** ikonját (  ) a **Input Settings (Bemeneti beállítások)** menü megjelenítéséhez.
2. Nyomja meg a **▼/▲/◀/▶** gombokat a távvezérlőn a kívánt bemeneti forrás kiválasztásához.  
**MEGJEGYZÉS:** A PC-forrás csak akkor lesz látható, ha egy slot-in számítógép van telepítve.
3. Nyomja meg az **ENTER** gombot a távvezérlőn, vagy érintse meg a bemeneti forrást.
4. A távvezérlőn nyomja meg a **BACK** gombot, vagy a menüből történő kilépéshez érintsen meg egy üres területet a menün kívül.




A fényerő beállításához:



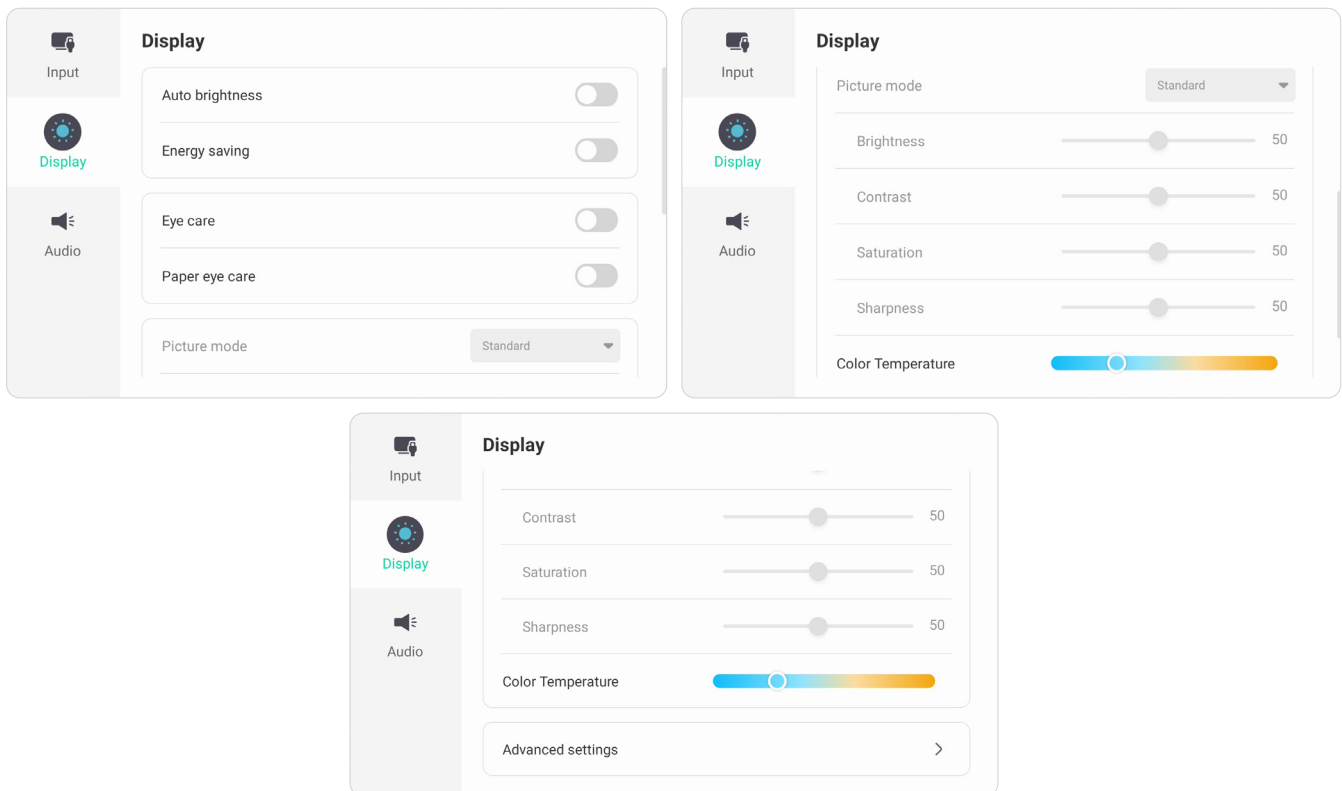
1. Nyomja meg a távvezérlőn az **INPUT** gombot, vagy érintse meg az eszköztár **Menu (Menü)** ikonját (  ) vagy a Vezérlősáv **Input Source (Bemeneti forrás)** ikonját (  ) a **Input Settings (Bemeneti beállítások)** menü megjelenítéséhez.
2. A háttérvilágítás értékének beállításához közvetlenül érintse meg és húzza el a fényerő-szabályozót.
3. A távvezérlőn nyomja meg a **BACK** gombot, vagy a menüből történő kilépéshez érintsen meg egy üres területet a menün kívül.

A hangerő beállításához:





1. Nyomja meg a távvezérlőn az **INPUT** gombot, vagy érintse meg az eszköztár **Menu (Menü)** ikonját (  ) vagy a Vezérlősáv **Input Source (Bemeneti forrás)** ikonját (  ) a **Input Settings (Bemeneti beállítások)** menü megjelenítéséhez.
2. Érintse meg és húzza el a hangerőszabályozót közvetlenül az érték beállításához, vagy nyomja meg a **VOL +/VOL -** gombot a távvezérlőn a beállításához. Ezenkívül a távvezérlő **Mute** (  ) gombjának megnyomásával a hangerő elnémítható/feloldható.
3. A távvezérlőn nyomja meg a **BACK** gombot, vagy a menüből történő kilépéshez érintsen meg egy üres területet a menün kívül.

## Display Settings (Megjelenítési beállítások)



A megjelenítési beállítások elvégzéséhez:

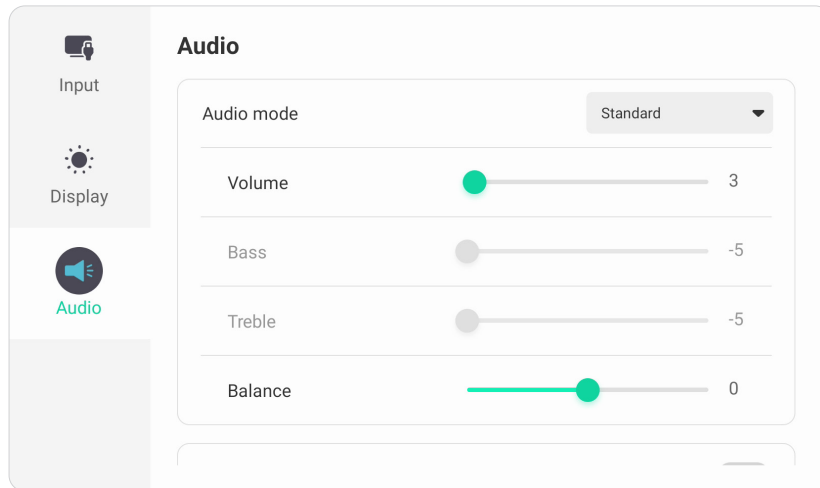
1. Nyomja meg a távvezérlőn az **INPUT** gombot, vagy érintse meg az eszköztár **Menu (Menü)** ikonját (  ) vagy a Vezérlősáv **Input Source (Bemeneti forrás)** ikonját (  ) a **Input Settings (Bemeneti beállítások)** menü megjelenítéséhez. Ezután válassza a **Display (Megjelenítés)** lapfület.
2. Nyomja meg a **▼/▲/◀/▶** gombokat a távvezérlőn a kívánt menülehetőségek kiválasztásához.
3. Nyomja meg a távvezérlőn az **ENTER** gombot a megerősítéshez, vagy nyomja meg a **◀/▶** gombot a menüpont beállításához. Ezenkívül érintse meg/beállítsa közvetlenül a menüpontot.
4. A távvezérlőn nyomja meg a **BACK** gombot, vagy a menüből történő kilépéshez érintsen meg egy üres területet a menün kívül.

## Display Settings (Megjelenítési beállítások) - Menülehetőségek



Elem	Leírás										
<b>Auto Brightness (Automatikus fényerő)</b>	Automatikus fényerő beállítás. A környezeti fényviszonyoknak megfelelően, automatikusan beállítja a maximális fényerőt.										
<b>Energy Saving (Energiatakarékos)</b>	Engedélyezze az energiafogyasztás csökkentése érdekében.										
<b>Eye Care</b>	Beállítja a szűrőt, amely blokkolja a nagy energiájú kék fényt, így a megtekintési élmény még kényelmesebb lehet.										
<b>Paper Eye Care</b>	Ha az „Alacsony kékfény” funkció engedélyezve van, állítsa be az Átlátszóságot a fényerő csökkentésére és a színhőmérséklet melegítésére.										
<b>Picture Mode (Képmód)</b>	Előre meghatározott képbeállítás kiválasztása.										
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Üzem mód</th> <th>Leírás</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>Standard (Normál)</b></td> <td>Alapértelmezett képmód.</td> </tr> <tr> <td><b>Bright (Világos)</b></td> <td>A kijelző fényerejének maximalizálása. Ez az üzemmód olyan környezetben használható, ahol extra nagy fényerőre van szükség (pl. jól megvilágított helyiségek).</td> </tr> <tr> <td><b>Soft (Lágy)</b></td> <td>Magas fényerőszint alacsonyabb kontrasztszinttel.</td> </tr> <tr> <td><b>Custom (Egyéni)</b></td> <td>A kép beállításainak testreszabása.</td> </tr> </tbody> </table>	Üzem mód	Leírás	<b>Standard (Normál)</b>	Alapértelmezett képmód.	<b>Bright (Világos)</b>	A kijelző fényerejének maximalizálása. Ez az üzemmód olyan környezetben használható, ahol extra nagy fényerőre van szükség (pl. jól megvilágított helyiségek).	<b>Soft (Lágy)</b>	Magas fényerőszint alacsonyabb kontrasztszinttel.	<b>Custom (Egyéni)</b>	A kép beállításainak testreszabása.
	Üzem mód	Leírás									
	<b>Standard (Normál)</b>	Alapértelmezett képmód.									
	<b>Bright (Világos)</b>	A kijelző fényerejének maximalizálása. Ez az üzemmód olyan környezetben használható, ahol extra nagy fényerőre van szükség (pl. jól megvilágított helyiségek).									
<b>Soft (Lágy)</b>	Magas fényerőszint alacsonyabb kontrasztszinttel.										
<b>Custom (Egyéni)</b>	A kép beállításainak testreszabása.										
<b>Brightness (Fényerő)</b>	Beállítja a képernyőkép háttér fekete szintjeit. Minél magasabb az érték, annál világosabb a kép. Az alacsonyabb értékek sötétebb képet eredményeznek.										
<b>Contrast (Kontraszt)</b>	Beállítja a különbséget a kép háttere (fekete szint) és az előtér (fehér szint) között. Ezzel a funkcióval állíthatja be a fehér csúcshintet, miután előzőleg a <b>Brightness (Fényerő)</b> beállítást a kiválasztott bemenethez és a megtekintési környezethez igazította.										
<b>Saturation (Telítettség)</b>	A színek mennyisége egy képben. Az alacsonyabb beállítások kevésbé telített színeket eredményeznek; valójában a „0” beállítás teljesen eltávolítja az adott színt a képből. Ha azonban a telítettség túl magas, a szín túl erős és irreális lesz.										
<b>Sharpness (Élesség)</b>	A magas érték élesebb képet eredményez; az alacsony érték lágyabbá teszi a képet.										
<b>Color Temperature (Színhőmérséklet)</b>	A színhőmérséklet értékének beállítása.										

Elem	Leírás														
<b>Advanced Settings (Speciális beállítások)</b>	<p><u>Color Space (Színtér)</u> A színkimenethez használni kívánt színtér kiválasztása.</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="background-color: #d62728; color: white;">Üzem mód</th> <th style="background-color: #d62728; color: white;">Leírás</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>Normál</b></td> <td>Alapértelmezett színtérszabvány.</td> </tr> <tr> <td><b>sRGB</b></td> <td>Az sRGB szabvány pontos színskálája és gammája.</td> </tr> <tr> <td><b>AdobeRGB</b></td> <td>Az Adobe RGB szabvány pontos színskálája és gammája.</td> </tr> <tr> <td><b>Display-P3</b></td> <td>A Display-P3 szabvány pontos színskálája és gammája.</td> </tr> <tr> <td><b>DCI-P3</b></td> <td>A DCI-P3 szabvány pontos színskálája és gammája.</td> </tr> <tr> <td><b>BT2020</b></td> <td>A BT2020 szabvány pontos színskálája és gammája.</td> </tr> </tbody> </table>	Üzem mód	Leírás	<b>Normál</b>	Alapértelmezett színtérszabvány.	<b>sRGB</b>	Az sRGB szabvány pontos színskálája és gammája.	<b>AdobeRGB</b>	Az Adobe RGB szabvány pontos színskálája és gammája.	<b>Display-P3</b>	A Display-P3 szabvány pontos színskálája és gammája.	<b>DCI-P3</b>	A DCI-P3 szabvány pontos színskálája és gammája.	<b>BT2020</b>	A BT2020 szabvány pontos színskálája és gammája.
	Üzem mód	Leírás													
	<b>Normál</b>	Alapértelmezett színtérszabvány.													
	<b>sRGB</b>	Az sRGB szabvány pontos színskálája és gammája.													
	<b>AdobeRGB</b>	Az Adobe RGB szabvány pontos színskálája és gammája.													
	<b>Display-P3</b>	A Display-P3 szabvány pontos színskálája és gammája.													
	<b>DCI-P3</b>	A DCI-P3 szabvány pontos színskálája és gammája.													
	<b>BT2020</b>	A BT2020 szabvány pontos színskálája és gammája.													
	<p><u>HDMI Range (HDMI tartomány)</u> Válassza ki a megfelelő színtartományt a csatlakoztatott kimeneti eszköz színtartomány-beállításának megfelelően.</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="background-color: #d62728; color: white;">Üzem mód</th> <th style="background-color: #d62728; color: white;">Leírás</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>Auto (Automatikus)</b></td> <td>Automatikusan felismeri a bemeneti jel tartományát.</td> </tr> <tr> <td><b>Full (Teljes)</b></td> <td>A színtartomány beállítása 0~255 között</td> </tr> <tr> <td><b>Limited (Korlátozott)</b></td> <td>A színtartomány beállítása 16~235 között</td> </tr> </tbody> </table>	Üzem mód	Leírás	<b>Auto (Automatikus)</b>	Automatikusan felismeri a bemeneti jel tartományát.	<b>Full (Teljes)</b>	A színtartomány beállítása 0~255 között	<b>Limited (Korlátozott)</b>	A színtartomány beállítása 16~235 között						
	Üzem mód	Leírás													
<b>Auto (Automatikus)</b>	Automatikusan felismeri a bemeneti jel tartományát.														
<b>Full (Teljes)</b>	A színtartomány beállítása 0~255 között														
<b>Limited (Korlátozott)</b>	A színtartomány beállítása 16~235 között														
<p><u>Pixel Shift (Pixelettolás)</u> Csökkentse a képernyő beégésének lehetőségét. Ez a beállítás lehetővé teszi a felhasználó számára, hogy a kép mozgásai közötti időt percekben programozza.</p>															
<p><u>AI PQ</u> Automatikusan beállítja a kijelző optimális felbontását.</p>															
<p><u>Dynamic Backlight (DCR, Dinamikus háttérvilágítás)</u> Automatikusan érzékeli a képjelet és intelligens módon vezérli a háttérvilágítás fényerejét és színét, ami a jelenet sötét területeit sötétebbé teszi, illetve a fehéret fehérebbé teszi világos környezetben.</p>															

## Audio Settings (Audiobeállítások)



A megjelenítési beállítások elvégzéséhez:

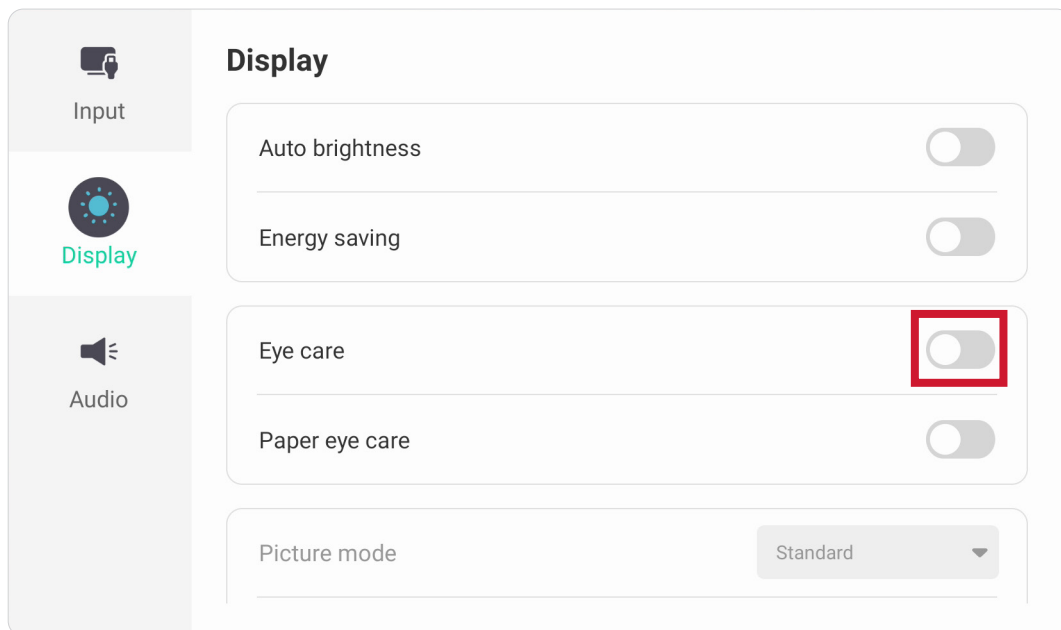
1. Nyomja meg a távvezérlőn az **INPUT** gombot, vagy érintse meg az eszköztár **Menu (Menü)** ikonját (  ) vagy a Vezérlősáv **Input Source (Bemeneti forrás)** ikonját (  ) a **Input Settings (Bemeneti beállítások)** menü megjelenítéséhez. Ezután válassza az **Audio (Audió)** lapfület.
2. Nyomja meg a **▼/▲/◀/▶** gombokat a távvezérlőn a kívánt menülehetőségek kiválasztásához.
3. Nyomja meg a távvezérlőn az **ENTER** gombot a megerősítéshez, vagy nyomja meg a **◀/▶** gombot a menüpont beállításához. Ezenkívül érintse meg/beállítsa közvetlenül a menüpontot.
4. A távvezérlőn nyomja meg a **BACK** gombot, vagy a menüből történő kilépéshez érintsen meg egy üres területet a menün kívül.

## Audio Settings (Audiobeállítások) - Menülehetőségek

Elem	Leírás										
<b>Audio Mode (Audió üzemmód)</b>	Előre meghatározott hangbeállítás kiválasztása.										
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Üzem mód</th> <th>Leírás</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>Standard (Normál)</b></td> <td>Alapértelmezett hangmód.</td> </tr> <tr> <td><b>Meeting (Értekezlet)</b></td> <td>Értekezletekhez ideális. Magasabb mélyhangok, alacsonyabb magashangok.</td> </tr> <tr> <td><b>Class (Osztály)</b></td> <td>Ideális az osztályteremben. Alacsonyabb mély- és magashangok.</td> </tr> <tr> <td><b>Custom (Egyéni)</b></td> <td>Audiobeállítások testreszabása.</td> </tr> </tbody> </table>	Üzem mód	Leírás	<b>Standard (Normál)</b>	Alapértelmezett hangmód.	<b>Meeting (Értekezlet)</b>	Értekezletekhez ideális. Magasabb mélyhangok, alacsonyabb magashangok.	<b>Class (Osztály)</b>	Ideális az osztályteremben. Alacsonyabb mély- és magashangok.	<b>Custom (Egyéni)</b>	Audiobeállítások testreszabása.
	Üzem mód	Leírás									
	<b>Standard (Normál)</b>	Alapértelmezett hangmód.									
	<b>Meeting (Értekezlet)</b>	Értekezletekhez ideális. Magasabb mélyhangok, alacsonyabb magashangok.									
<b>Class (Osztály)</b>	Ideális az osztályteremben. Alacsonyabb mély- és magashangok.										
<b>Custom (Egyéni)</b>	Audiobeállítások testreszabása.										
<b>Volume (Hangerő)</b>	A kijelző hangerejének növelése vagy csökkentése.										
<b>Bass (Mély)</b>	Növeli vagy csökkenti a basszusszintet (mélyebb hangok).										
<b>Treble (Magas)</b>	Növeli vagy csökkenti a magas hangok szintjét (magasabb hangok).										
<b>Balance (Balansz)</b>	A bal/jobbs hangszóró közötti egyensúly beállítása.										
<b>Mute (Némítás)</b>	A némítás be- vagy kikapcsolása.										

## Kéfény-szűrő és egészséges látás

A kéfény-szűrő blokkolja a nagy energiájú kék fény kibocsátását a kényelmesebb megtekintés érdekében.



### Szünetek kiszámítása

Ha hosszabb ideig használja a kijelzőt, tanácsos rendszeresen szünetet tartani. Minden egy (1) órányi folyamatos megtekintés után legalább tíz (10) perc rövid szünetet javasolunk.

A rövid és gyakori szünetek hatékonyabbak, mint a hosszabb, nem gyakran tartott szünetek.

### Fókusz fáradtság (20-20-20 szabály)

A kijelző folyamatos nézése miatti szemfáradás kockázatának csökkentése érdekében legalább 20 percenként nézzen el a kijelzőről, és legalább 20 másodpercig nézzen egy távoli (legalább 7 méterre lévő) tárgyra.

### Távoli tárgyak nézése

Szünet közben a felhasználók tovább csökkenthetik a szem megterhelését és kiszáradását, ha 10-15 másodpercig a távolabbi tárgyra fókuszálnak, majd 10-15 másodpercig valami közelebbit néznek. Ismétlje ezt akár 10 alkalommal. Ez a gyakorlat csökkenti annak kockázatát, hogy a szeme fókuszálóképessége „bezárul” a hosszan tartó számítógépes munka után.

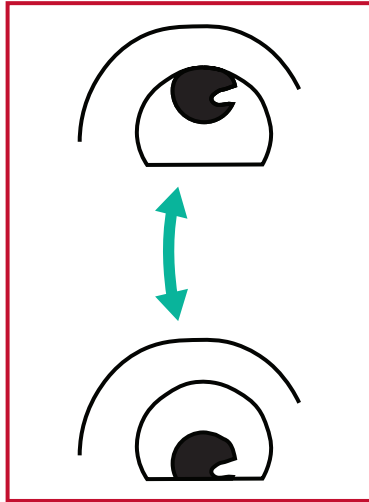


## Szem- és nyakgyakorlatok

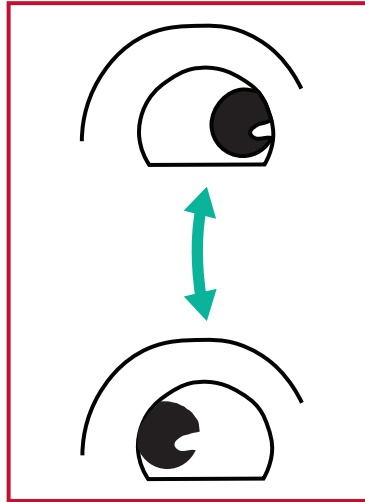
### Szemgyakorlatok

A szemtorna segít csökkenteni a szem-megerőltetést. Lassan forgassa szemét balra, jobbra, fel és le. Ismételje meg szükség szerint.

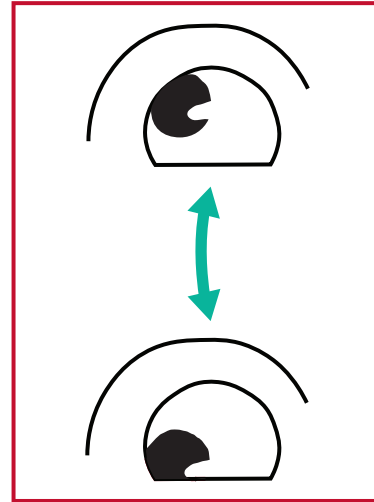
### Gyakorlatok a szemnek



(1) Tartsa a testét és fejét egyenesen. Mozgassa a szemét felfelé, hogy a mennyezetet nézze, majd lefelé, hogy a padlót nézze.



(2) Lassan mozgassa a szemét balra és jobbra, hogy a két oldalon lévő tárgyakat nézze.



(3) Mozgassa a szemét úgy, hogy a tárgyakat a jobb felső, majd a jobb alsó irányban nézze. Ismételje meg a bal felső és a bal alsó irányban.

### Nyakgyakorlatok

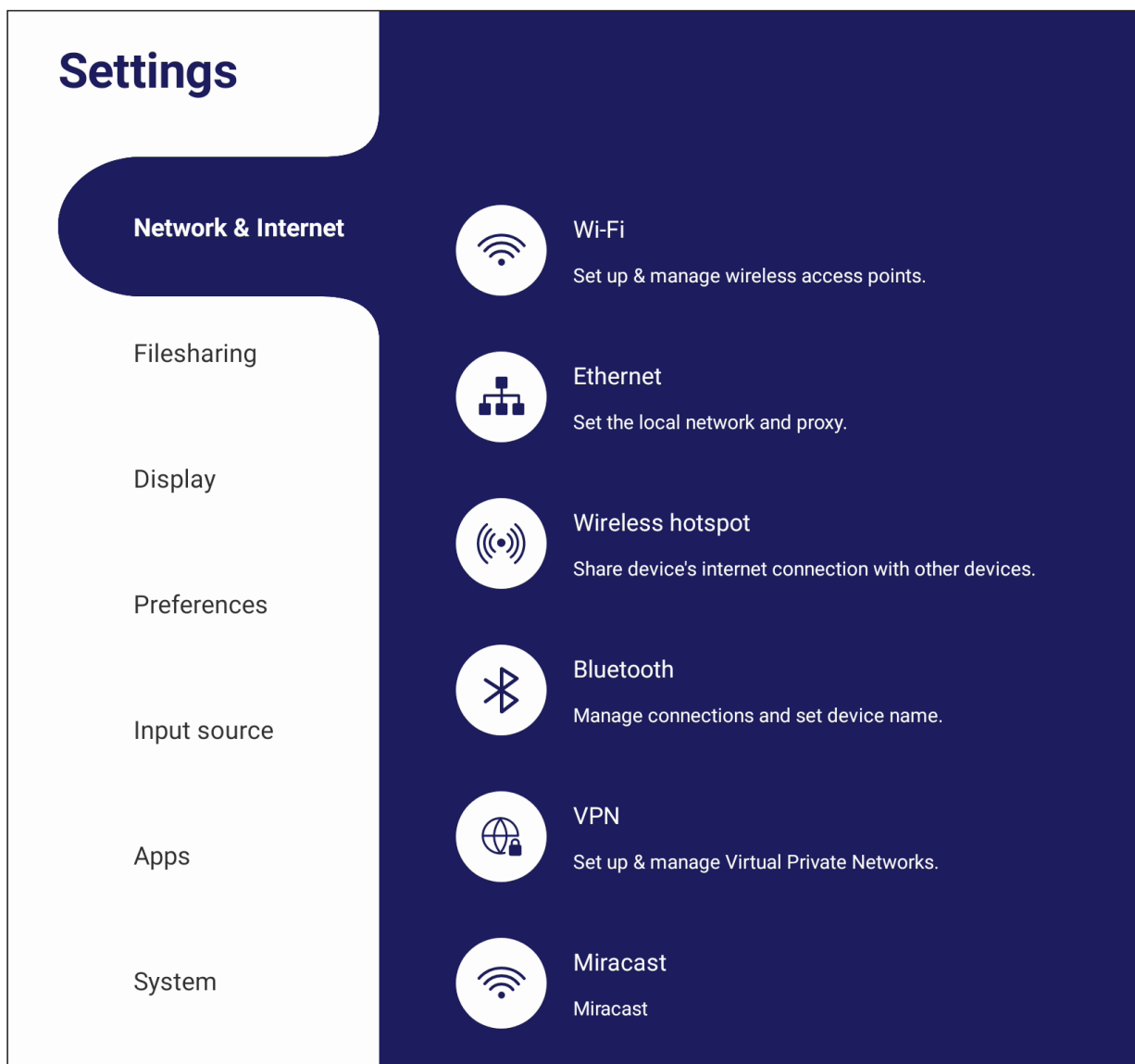
A nyaktorna is segít csökkenteni a szem-megerőltetést. Lazítsa el karját és hagyja őket lógni az oldalánál, kissé hajoljon előre, hogy megnyújtsa nyakát, és forgassa fejét jobbra és balra. Ismételje meg szükség szerint.

## Settings (Beállítások) - Beágyazott lejátszó

Ha a ViewBoard beágyazott lejátszója bemeneti forrásban van, nyomja meg a **MENU** gombot a távvezérlőn, vagy érintse meg a bemeneti forrás melletti beállítási ikont az OSD- (On-Screen Display) menü bemeneti beállítások menüjében a **Settings (Beállítások)** menüpontba történő belépéshez.

### Network & Internet (Hálózat és internet)

Ellenőrizheti a hálózati kapcsolat aktuális állapotát, beállíthatja és kezelheti a Wi-Fi-, Ethernet-, Bluetooth- és VPN-kapcsolatokat, valamint létrehozhat vezeték nélküli hotspotot.



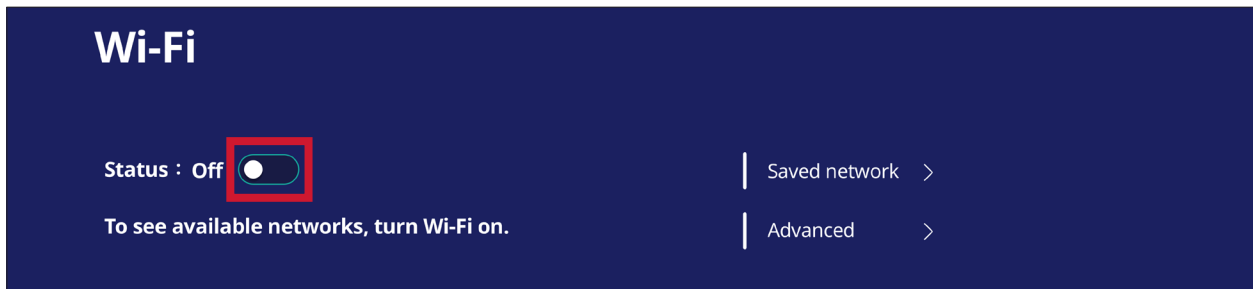
### MEGJEGYZÉS:

- A Wi-Fi, a vezeték nélküli hotspot és a Bluetooth beállítások akkor jelennek meg, ha a VB-WIFI-004 (opcionális) telepítve van.
- Az Ethernet automatikusan letiltásra kerül, ha a Wi-Fi engedélyezett. A Wi-Fi automatikusan letiltásra kerül, ha az Ethernet engedélyezett. A Wi-Fi automatikusan letiltásra kerül, ha a vezeték nélküli hotspot engedélyezett.
- A készülék nem tud csatlakozni az internethez, ha a vezeték nélküli hotspot engedélyezett.

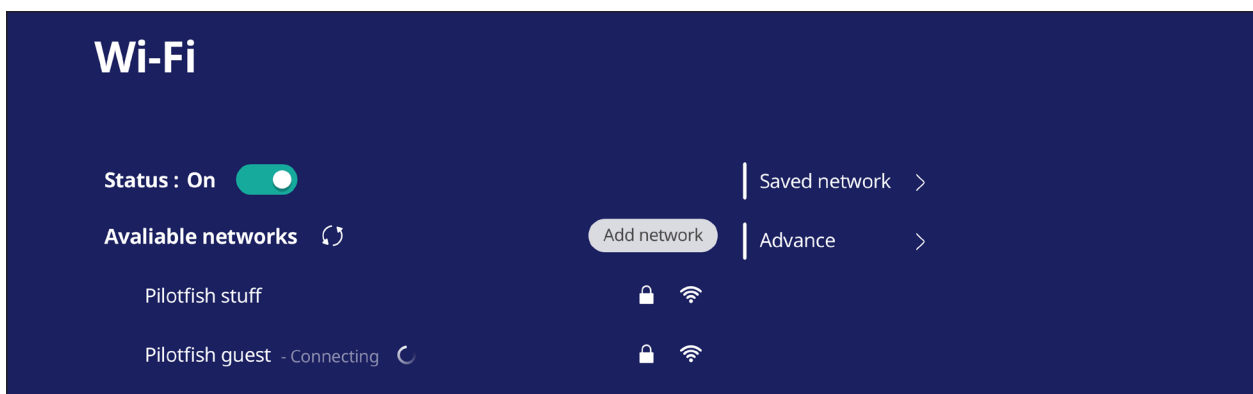
## Wi-Fi

Vezeték nélküli hozzáférési pontok beállítása és kezelése

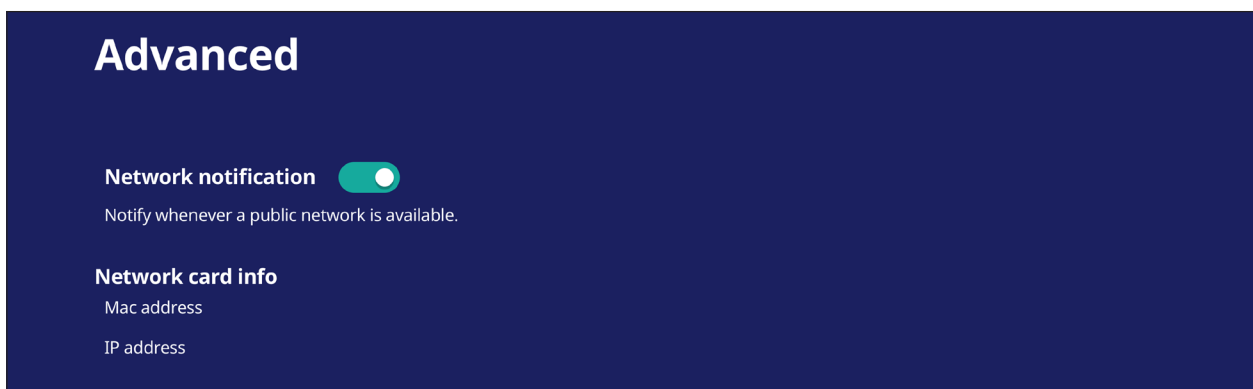
- Érintse meg a kapcsológombot a Wi-Fi **be-** vagy **kikapcsolásához**.



- Ha **Bekapcsolja**, a következőket teheti: **Add a Network (Hálózat hozzáadása)**, **Saved Networks (Mentett hálózatok)** megtekintése, a hálózatlista **Refresh (Frissítése)**, vagy a **Advanced (Speciális)** beállítások megtekintése.



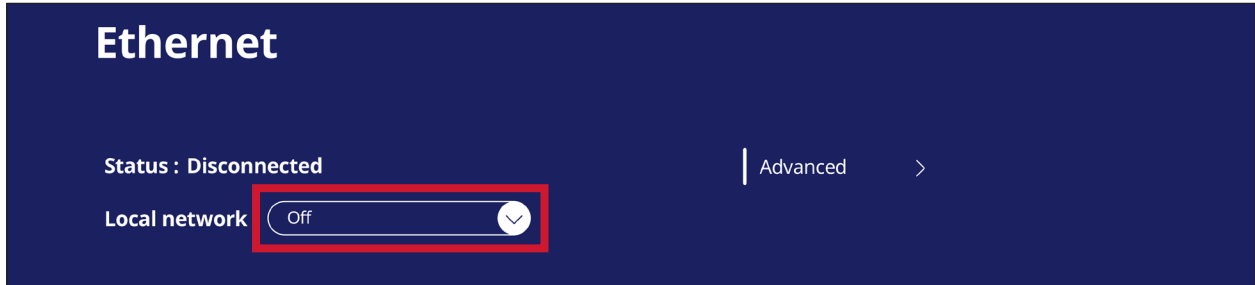
- A **Advanced (Speciális)** beállítások alatt, a **Network notifications (Hálózati értesítések)** elemet **Be-** vagy **Kikapcsolhatja**, és megtekintheti a **Network card info (Hálózati kártya információit)**.



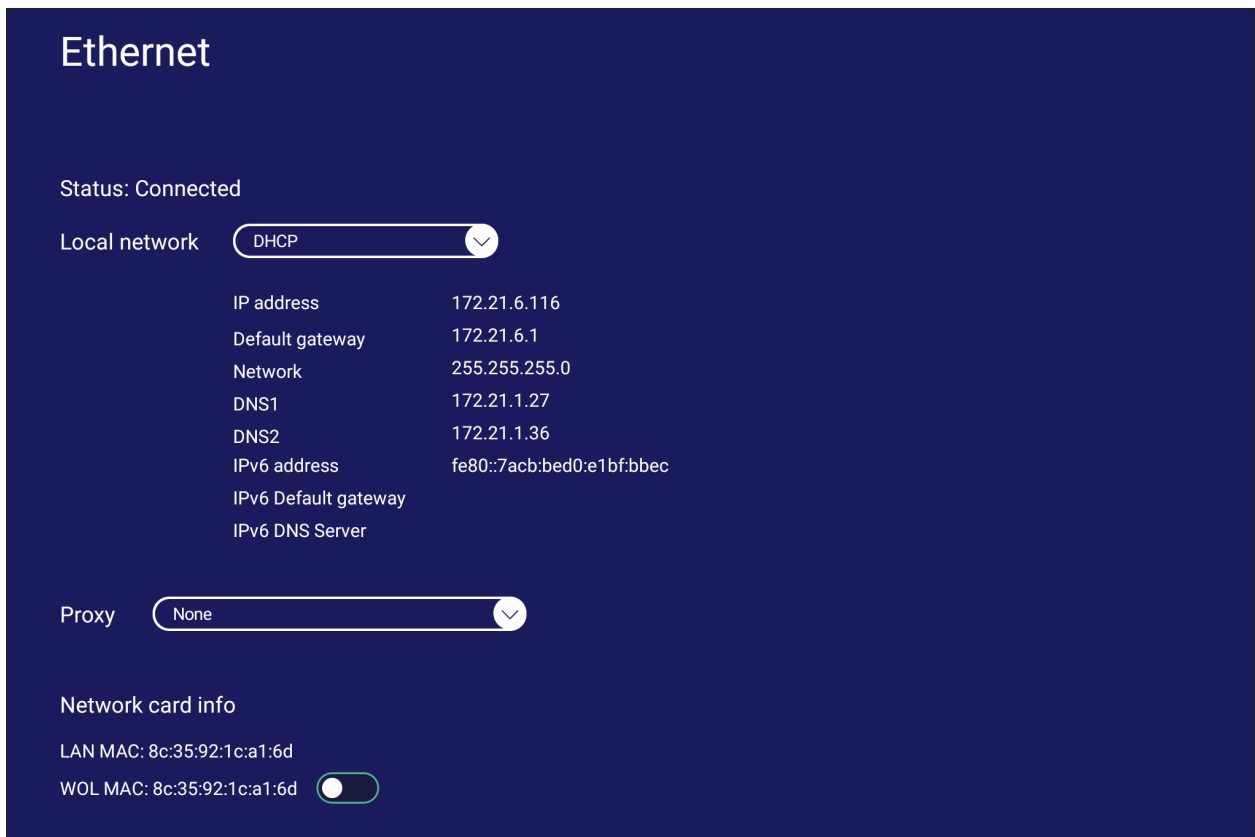
## Ethernet

A helyi hálózat és a proxy beállítása.

- Érintse meg a legördülő menüt az Ethernet csatlakoztatásához/leválasztásához.



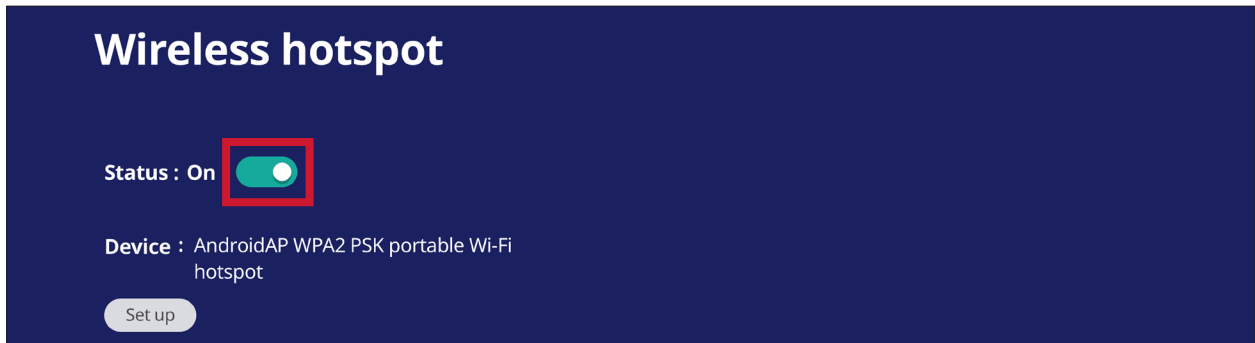
- Elvégezheti a **Local network (Helyi hálózat)** és a **Proxy** beállításait is.



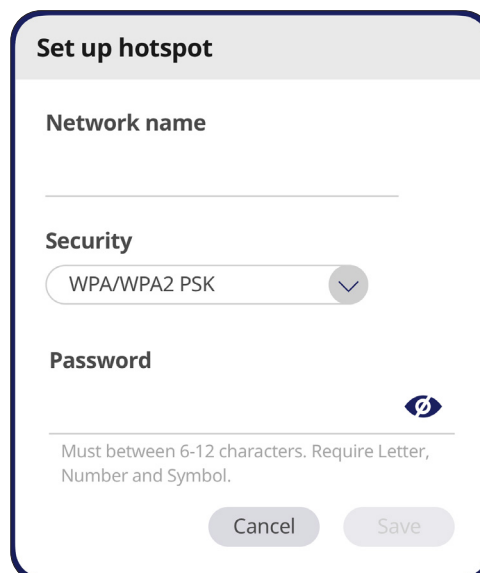
## Wireless Hotspot (Vezeték nélküli hotspot)

Internetkapcsolat beállítása és megosztása más eszközökkel.

- Érintse meg a kapcsológombot a **Wireless Hotspot (Vezeték nélküli hotspot) Be- vagy Kikapcsolásához**



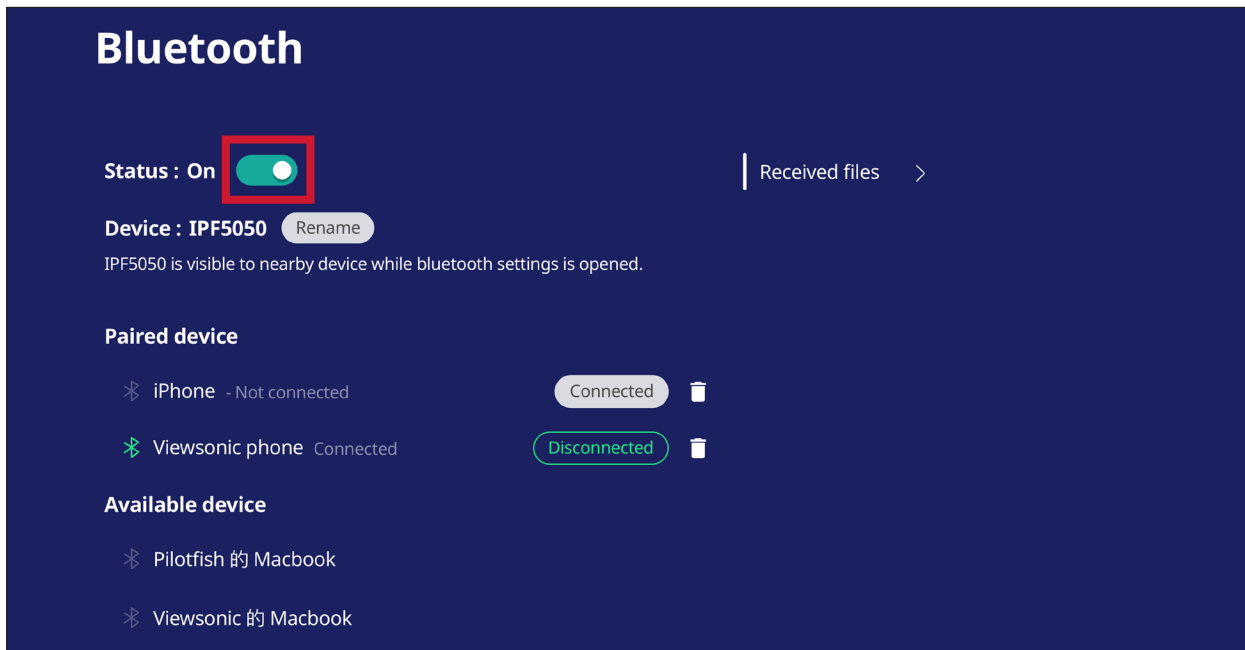
- Érintse meg a **Set up (Beállítás)** gombot a **Network name (Hálózatnév)**, **Security (Biztonság)** és **Password (Jelszó)** beállításához.



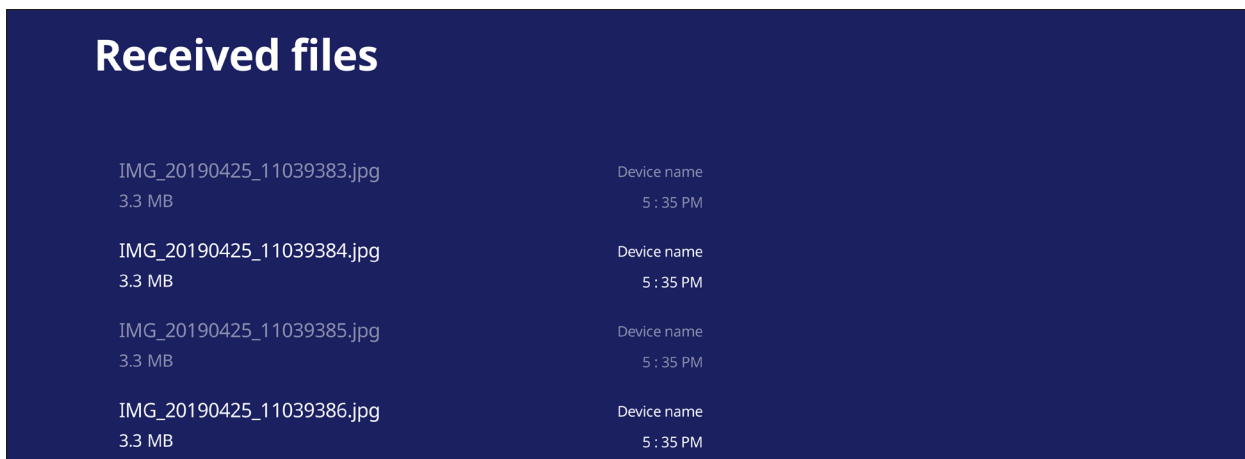
## Bluetooth

Kapcsolatok kezelése és az eszköz nevének és felismerhetőségének beállítása.

- Érintse meg a kapcsológombot a Bluetooth **Be-** vagy **Kikapcsolásához**. Ha **Be** van kapcsolva, a felhasználók kiválaszthatnak egy felsorolt eszközt a párosításhoz és a csatlakozáshoz, átnevezhetik az eszközüket, eltávolíthatnak egy eszközt, vagy fogadhatnak fájlokat

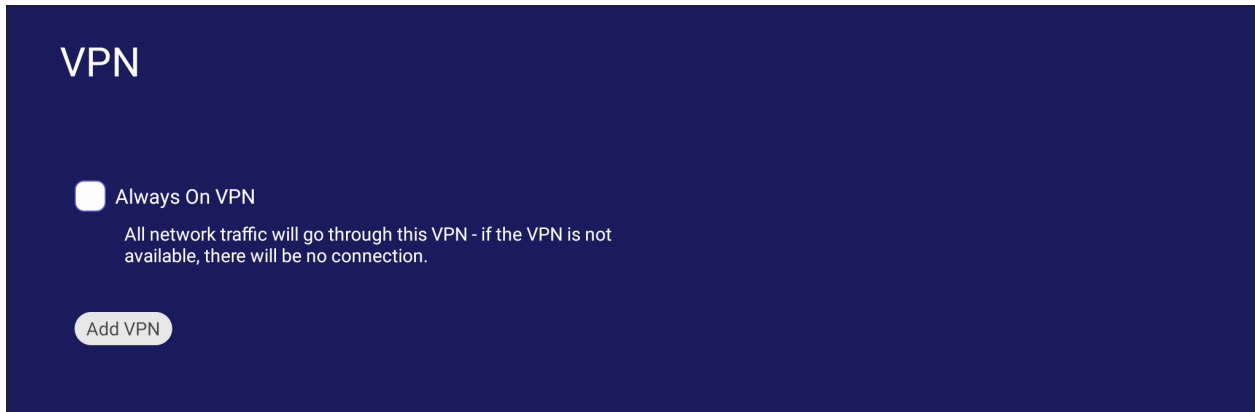


- Érintse meg a **Received files (Fogadott fájlok)** elemet az összes fogadott fájl megjelenítéséhez



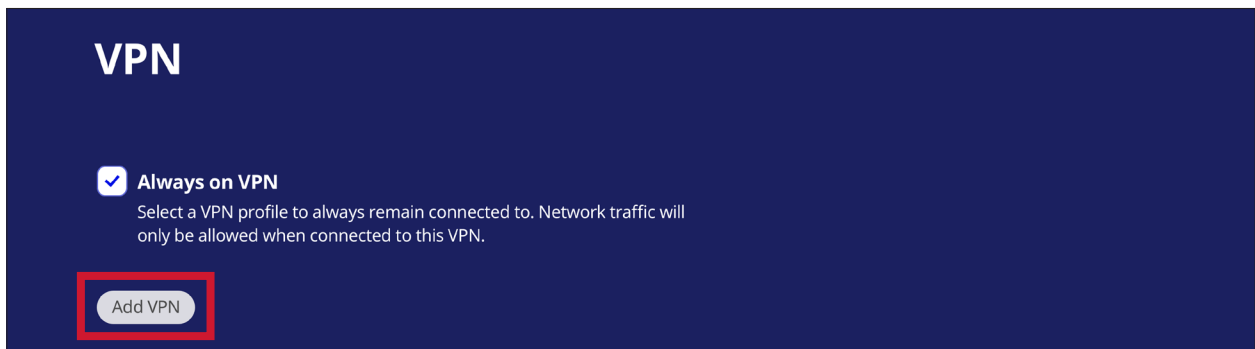
## VPN

Virtuális magánhálózatok beállítása és kezelése.



VPN-profil létrehozásához:


1. Ugrás: **Settings (Beállítások) > Network & Internet (Hálózat és internet) > VPN**, majd érintse meg a **Add VPN (VPN hozzáadása)** elemet.



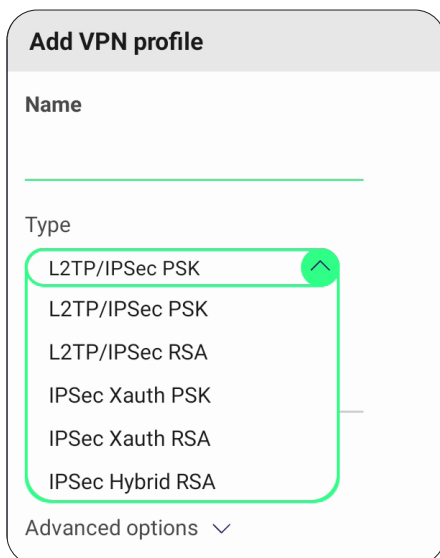
2. Billentyűzze be a **Name (Név)** elemet.

**Add VPN profile**

Name

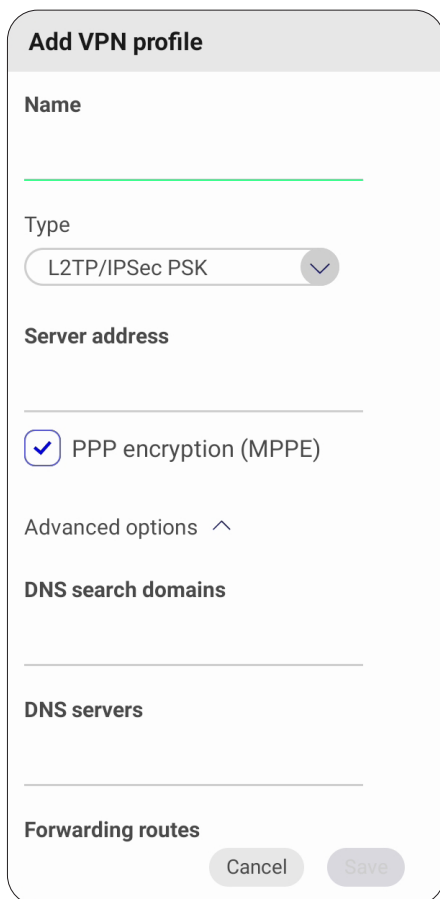
| \_\_\_\_\_ 

### 3. Válassza ki a VPN Type (Típusát).



The screenshot shows the 'Add VPN profile' dialog box. The 'Name' field is empty. The 'Type' dropdown menu is open, showing a list of options: L2TP/IPSec PSK (highlighted with a green border and an upward arrow), L2TP/IPSec PSK, L2TP/IPSec RSA, IPSec Xauth PSK, IPSec Xauth RSA, and IPSec Hybrid RSA. Below the list is an 'Advanced options' dropdown menu with a downward arrow.

### 4. Válassza ki a PPP encryption (MPPE) (PPP-titkosítás (MPPE)) engedélyezését/letiltását és/vagy a Advanced options (Speciális beállítások) megjelenítését.



The screenshot shows the 'Add VPN profile' dialog box. The 'Name' field is empty. The 'Type' dropdown menu is closed, showing 'L2TP/IPSec PSK' with a downward arrow. The 'Server address' field is empty. The 'PPP encryption (MPPE)' checkbox is checked. Below it is an 'Advanced options' dropdown menu with an upward arrow. The 'DNS search domains' field is empty. The 'DNS servers' field is empty. The 'Forwarding routes' field is empty. At the bottom right are 'Cancel' and 'Save' buttons.



## Miracast

A Miracast engedélyezése/letiltása. A Miracast lehetővé teszi a multimédia és a csatlakoztatott eszközök képernyőinek vezeték nélküli megosztását.

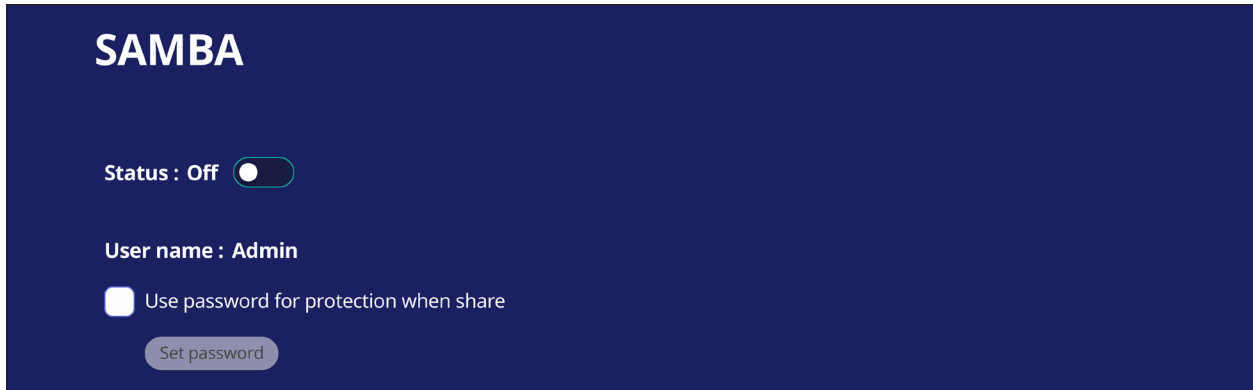


## File Sharing (Fájlmegosztás)

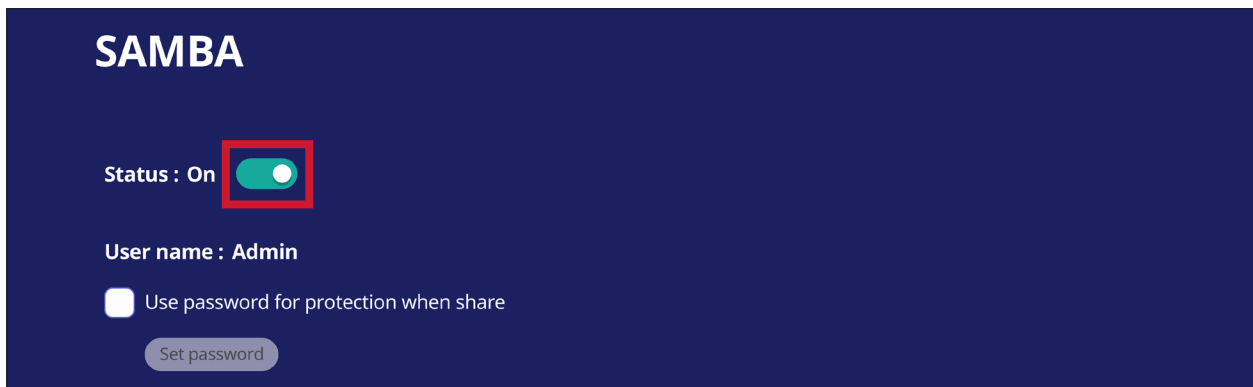
### SAMBA

A SAMBA szolgáltatás LAN-on keresztüli fájlmegosztást biztosít. Ha a SAMBA szolgáltatás engedélyezve van, a felhasználó a ViewBoard fájlrendszerét PC-vel vagy mobileszközzel is felfedezheti.

1. Ugrás: **Settings (Beállítások) > File Sharing (Fájlmegosztás) > SAMBA.**

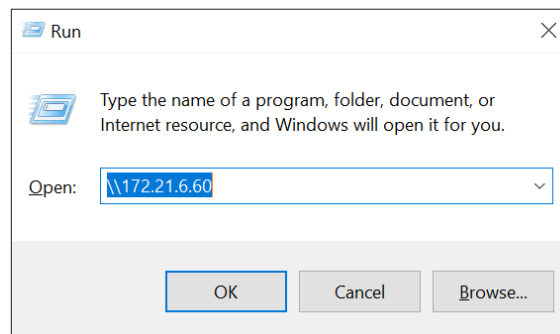


2. Érintse meg a kapcsológombot a SAMBA szolgáltatás engedélyezéséhez, majd szükség esetén állítson be jelszót.

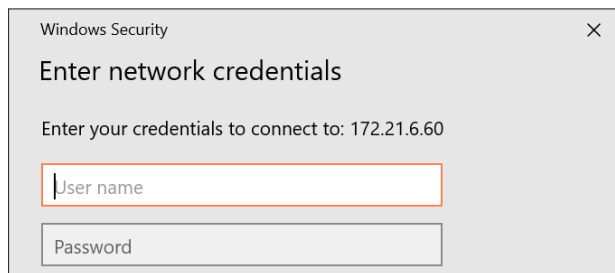


3. Győződjön meg arról, hogy a ViewBoard és az ügyfélberendezés ugyanahhoz a hálózathoz csatlakozik.

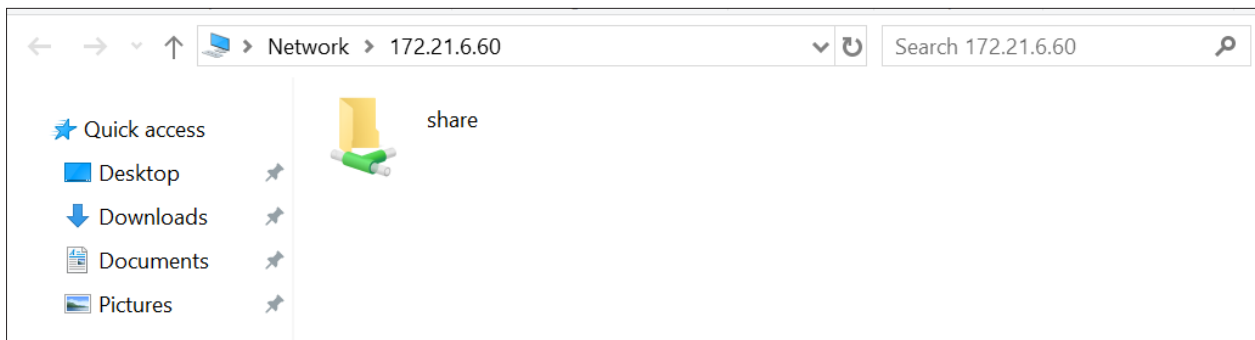
4. Jelentkezzen be a ViewBoardba az ügyfélberendezéssel. Adja meg a ViewBoard IP-címét.



5. Adja meg a felhasználónevet és a jelszót, majd válassza az **OK** lehetőséget (adott esetben).

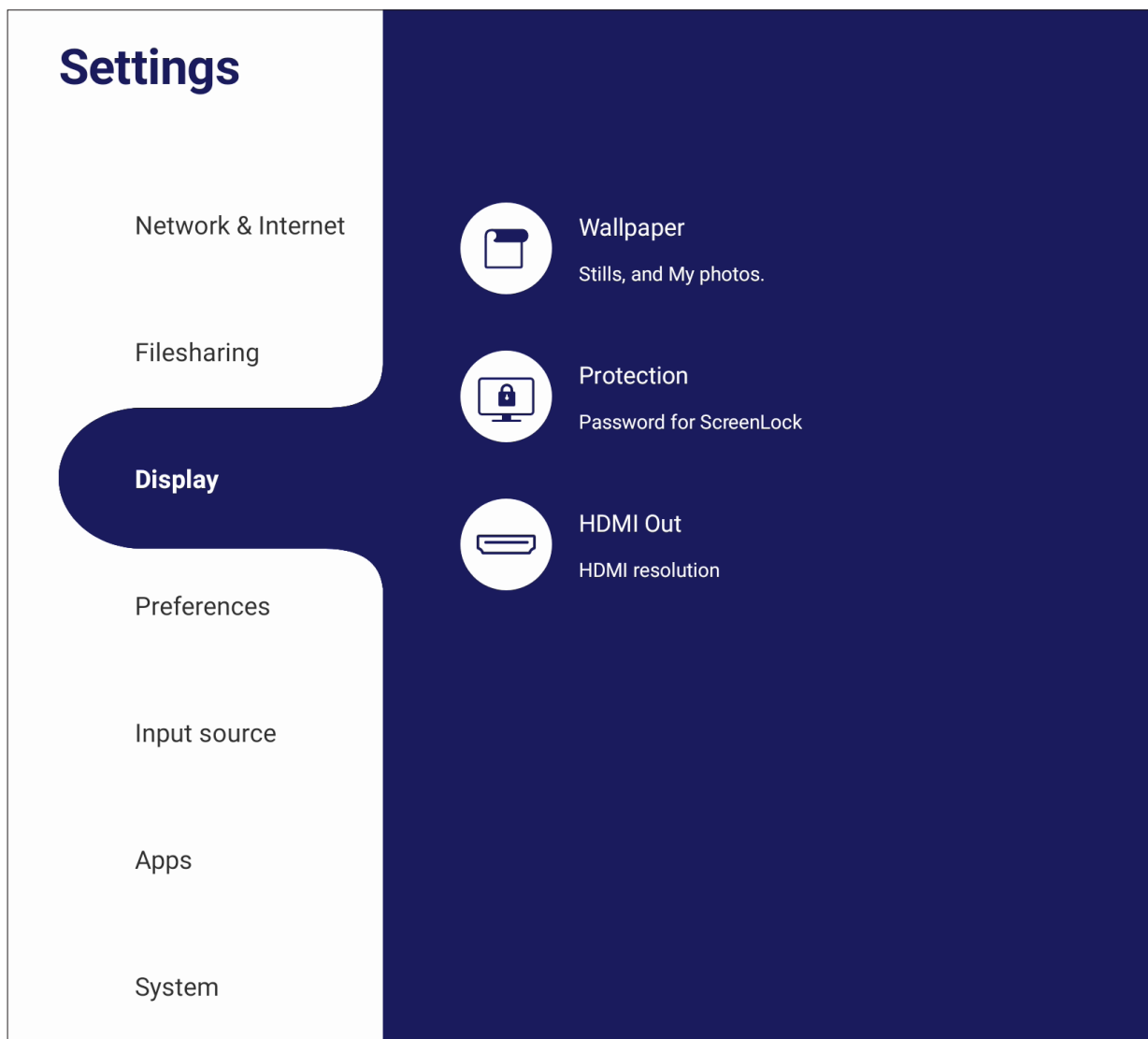


6. Sikeres bejelentkezés után a ViewBoard-fájlok elérhetővé válnak.



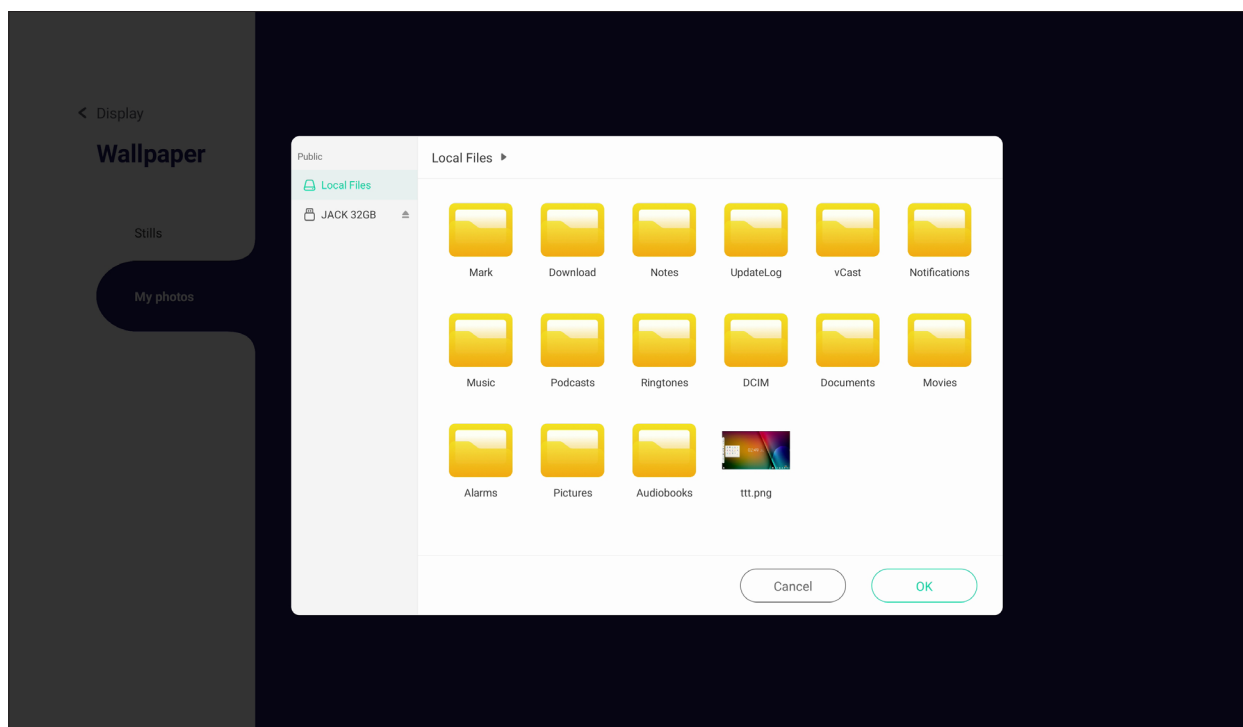
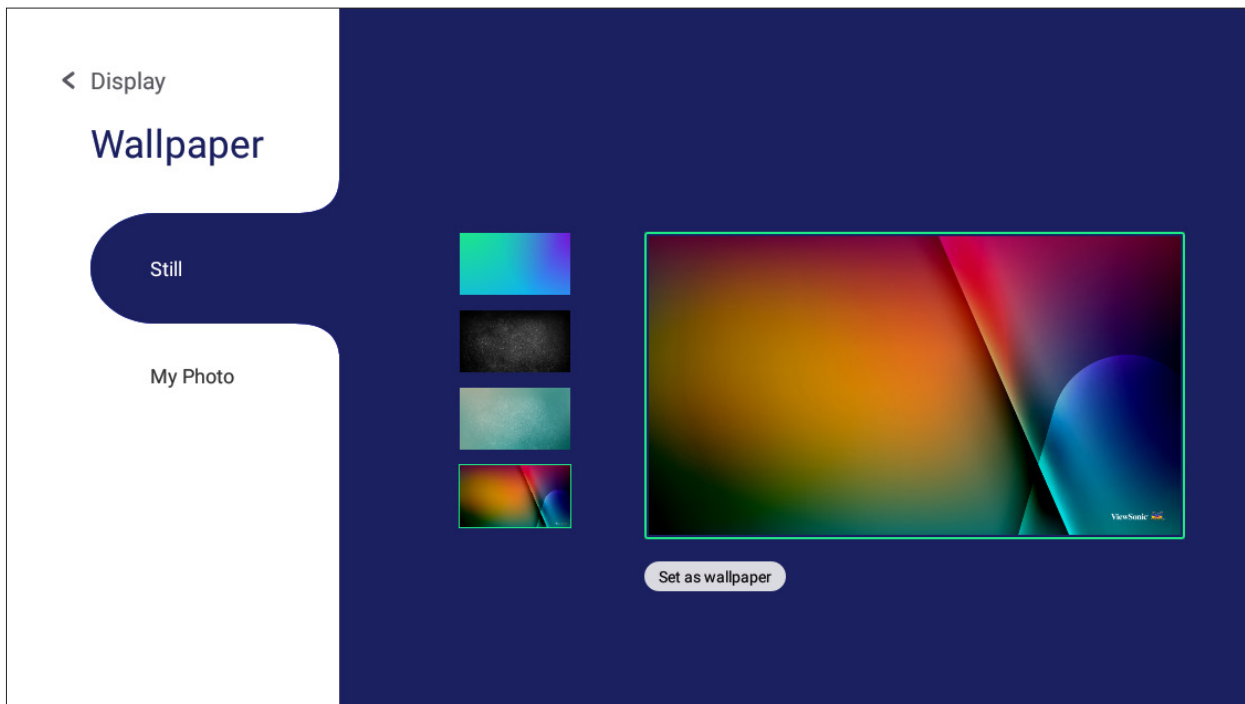
## Display (Megjelenítő)

Végezze el a Wallpaper (Háttérkép), a Theme (Téma), a Display ID (Kijelzőazonosító), a Protection (Védelem) és a HDMI Out (HDMI-kimenet) beállításait.



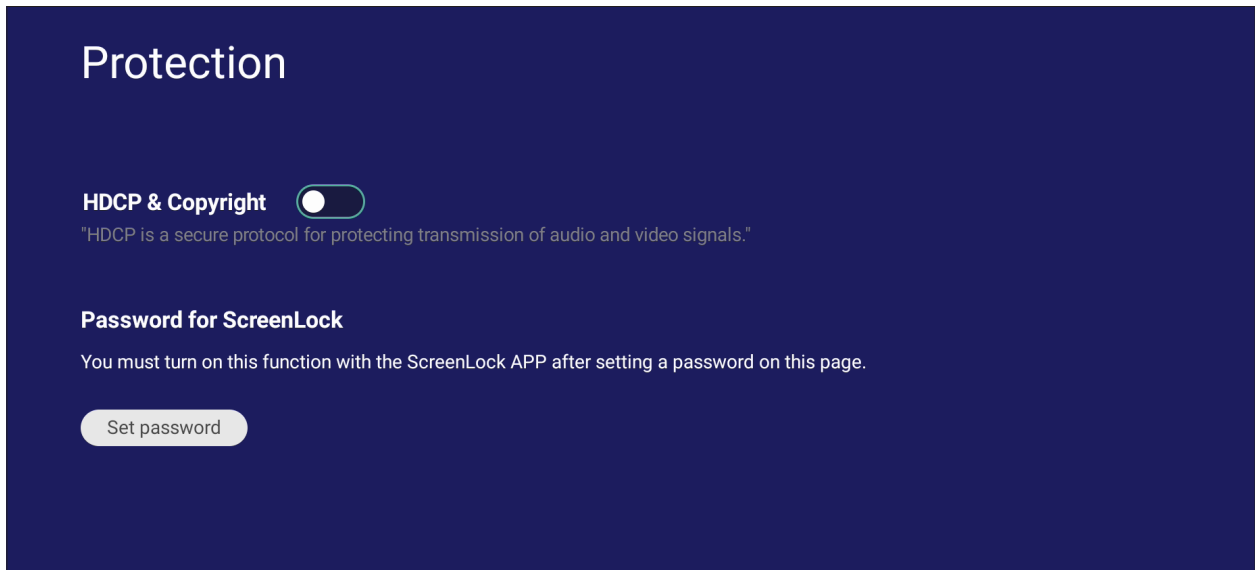
## Wallpaper (Háttérkép)

A felhasználók megváltoztathatják háttérképüket az alapértelmezett képekkel (állóképekkel és élő képekkel egyaránt), vagy használhatják a sajátjukat a **My Photo (Saját fénykép)** megérintésével és a képfájl kiválasztásával.

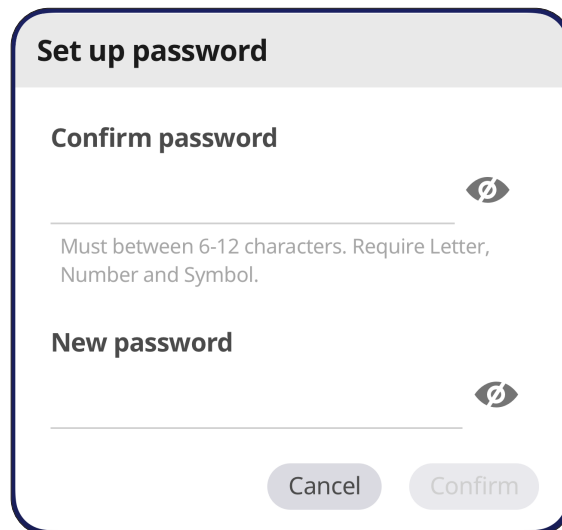


## Protection (Védelem)

Kapcsolja be/ki a **HDCP & Copyright (HDCP és a szerzői jogok)** elemet, majd állítson be egy **Password for Screen Lock (Képernyőzár jelszót)**.



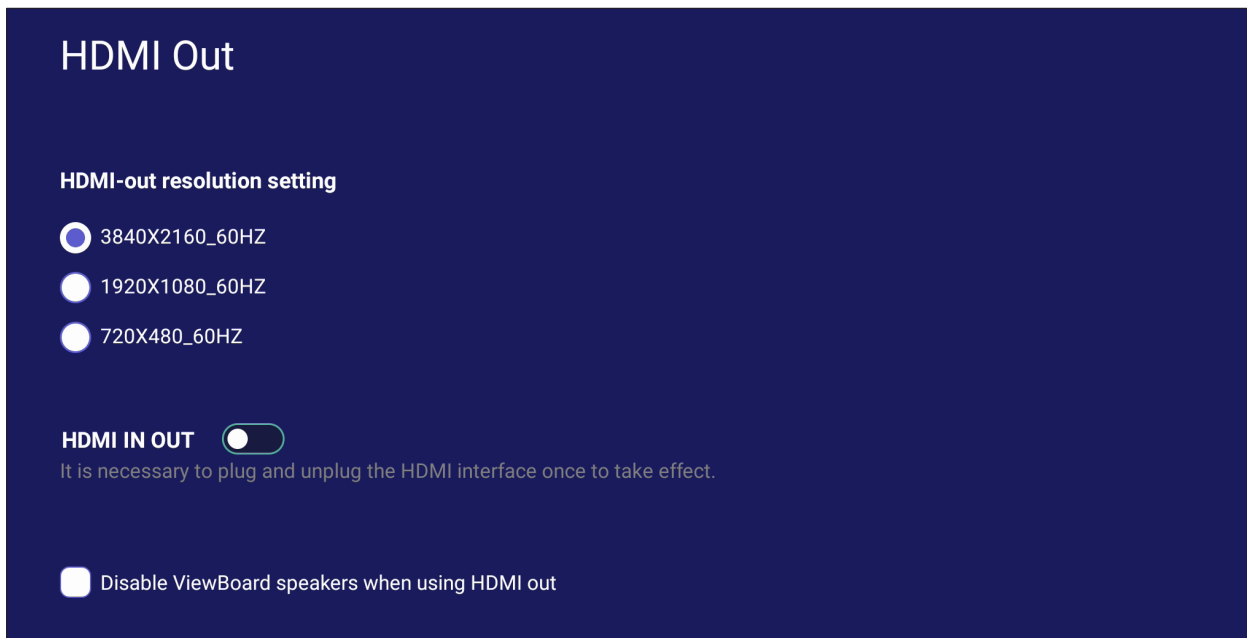
- A képernyőzár jelszavának beállításához érintse meg a **Set Password (Jelszó beállítása)** elemet, majd adja meg a kívánt jelszót.

The image shows a "Set up password" dialog box with a light gray header. It contains two input fields: "Confirm password" and "New password". Each field has a small eye icon to its right, indicating a password visibility toggle. Below the "Confirm password" field, there is a text requirement: "Must between 6-12 characters. Require Letter, Number and Symbol." At the bottom of the dialog, there are two buttons: "Cancel" and "Confirm".

## HDMI Out (HDMI-kimenet)

A HDMI-kimeneti felbontás beállításának beállítása, a videokimenet engedélyezése és a kijelző hangszóró némítása/visszakapcsolása HDMI-kimeneten keresztül történő csatlakozás esetén.

**MEGJEGYZÉS:** A ViewBoard hangszórók letiltása jelölőnégyzet alapértelmezés szerint nincs bejelölve.



## Preference (Preferencia)

Az **Touch (Érintés)**, a **Language (Nyelv)**, a **Keyboard & Input (Billentyűzet és bevitel)**, a **Date & Time (Dátum és idő)**, az **Boot Mode & Advanced (Indítási mód és Speciális)**, az **Start up & Shut down (Indítás és leállítás)** és az **Toolbar (Eszköztár)** beállítások megtekintése és módosítása.





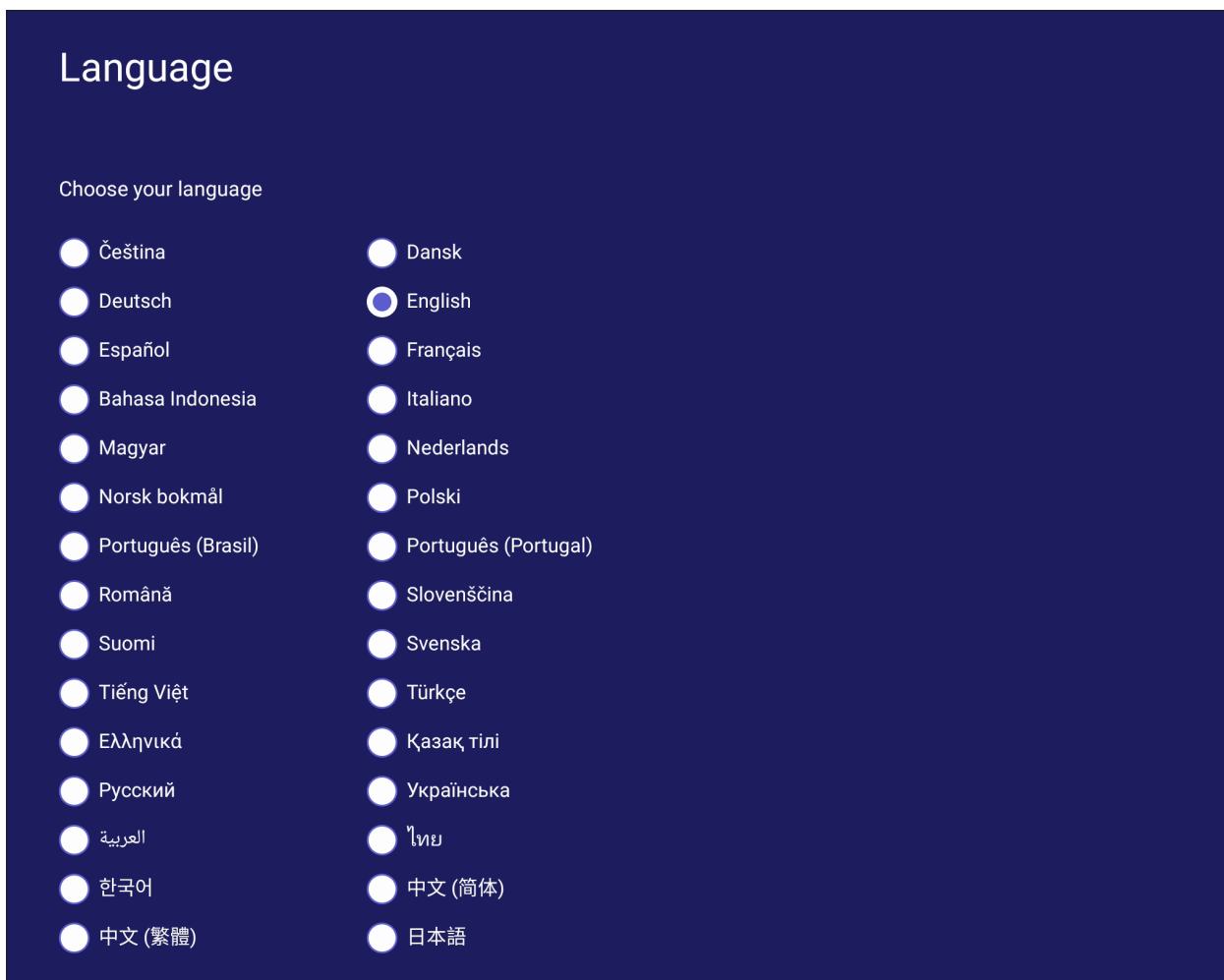
## Touch (Érintés)

Az **Touch Settings (Érintés beállítások)** beállítása és az **Touch Sounds (Érintési hangok)** és **Windows Ink Be-/Kikapcsolása**.



## Language (Nyelv)

Állítsa be és válassza ki a kívánt nyelvet a rendelkezésre álló nyelvek közül.

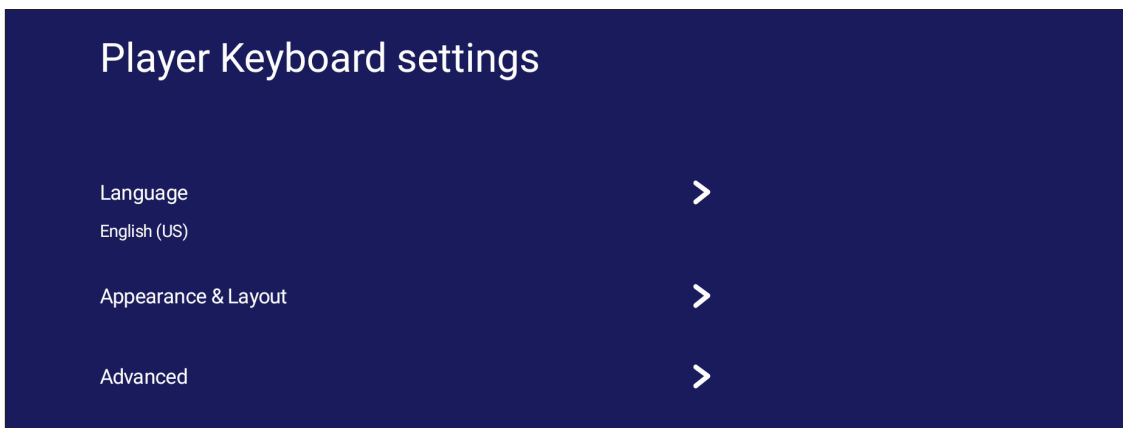
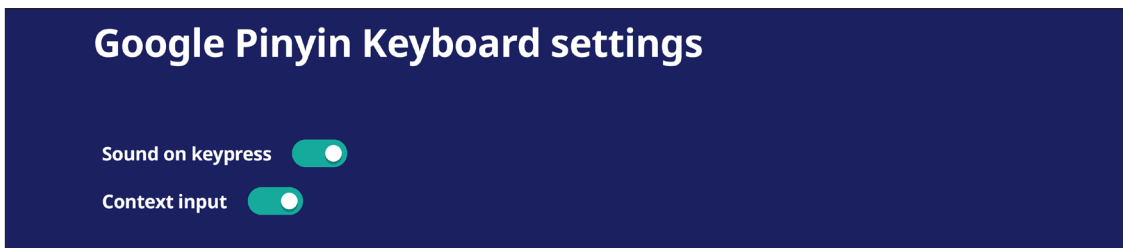


## Keyboard & Input Method (Billentyűzet és beviteli módszer)

A vizuális billentyűzet engedélyezése/letiltása és/vagy az alapértelmezett beviteli módszer módosítása

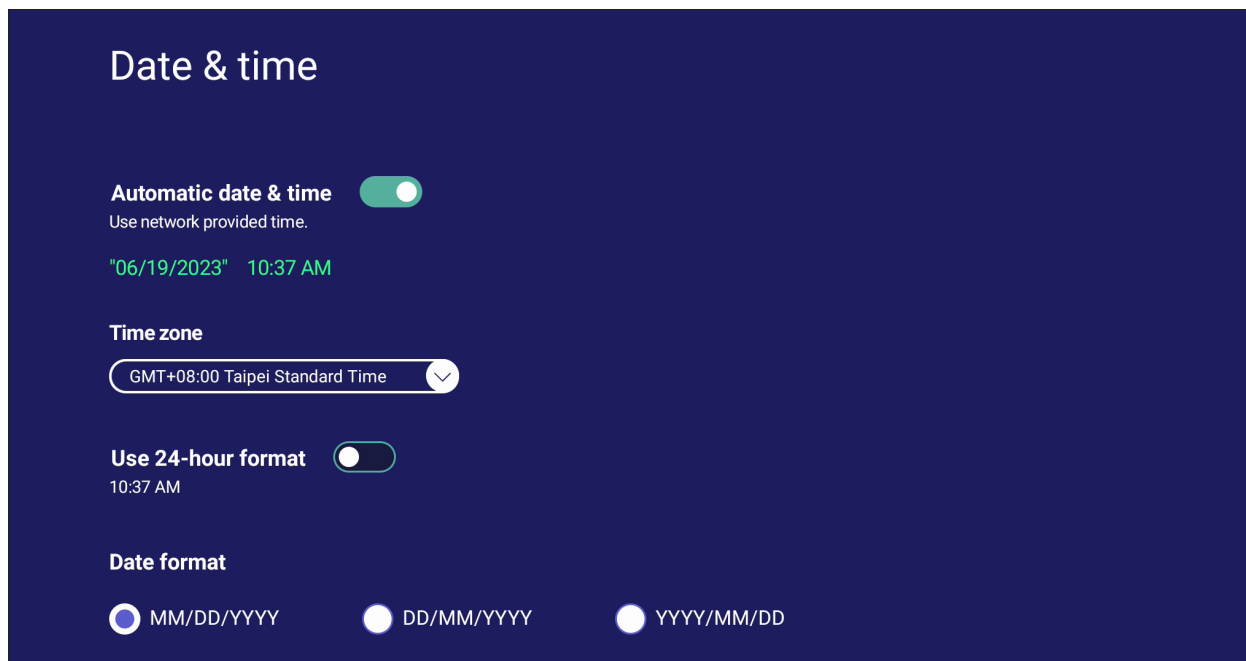


- Érintse meg a **Settings (Beállítások)** elemet a speciális billentyűzet-beállítások elvégzéséhez



## Date & Time (Dátum és idő)

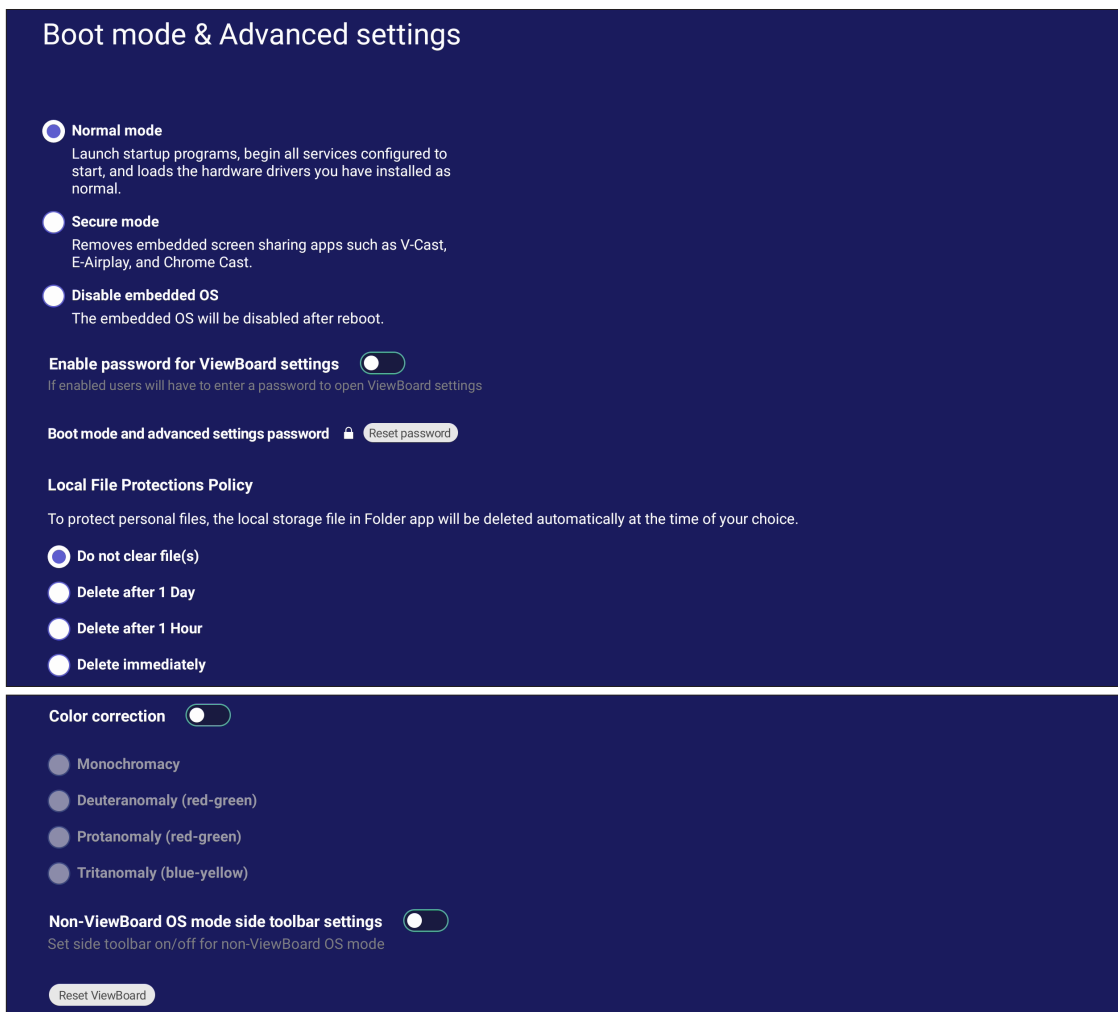
A rendszeridő és a formátum beállítása



Elem	Leírás
<b>Automatic Date &amp; Time (Automatikus dátum és idő)</b>	Ha engedélyezett, a ViewBoard automatikusan szinkronizálja a dátumot és az időt az interneten keresztül.
<b>Time Zone (Időzóna)</b>	Válassza ki a megfelelő időzónát.
<b>Time Format (Időformátum)</b>	Válassza ki a 12 órás vagy 24 órás időformátumot. Egyszerűen kapcsolja be/ki a 24 órás formátumot.
<b>Date Format (Dátumformátum)</b>	Válasszon a rendelkezésre álló dátumformátumok közül.

## Boot Mode (Indítási mód)

Az előnyben részesített indítási mód beállítása és jelszó beállítása/visszaállítása.



Elem	Leírás
<b>Normal Mode (Normál mód)</b>	A beágyazott képernyőmegosztó alkalmazások normálisan futnak.
<b>Secured Mode (Biztonsági mód)</b>	A beágyazott képernyőmegosztó alkalmazások eltávolításra kerülnek.
<b>Disable Embedded OS (A beágyazott operációs rendszer letiltása)</b>	A rendszer automatikusan újraindul, és ezután nem jelenik meg a beágyazott operációs rendszer.
<b>ViewBoard Settings Access Password (ViewBoard beállítások hozzáférési jelszava)</b>	A ViewBoard beállítások zárolása/feloldása.
<b>Password for Protection (Jelszó a védelemhez)</b>	Módosítsa az Indítási mód és a ViewBoard beállítások belépési jelszavát.
<b>Local File Protection Policy (Helyi fájlvédelmi házirend)</b>	Válassza ki, hogy a helyi fájlok mennyi ideig maradjanak a Mappa alkalmazásban.

Elem	Leírás
<b>Color Correction (Színkorrekció)</b>	Színkorrekció a ViewBoard kijelző képernyőjén.
<b>Non-ViewBoard OS Mode Side Toolbar Setting (Nem ViewBoard OS mód oldalsó eszköztár beállítása)</b>	Az oldalsó eszköztár engedélyezése nem ViewBoard operációs rendszer esetén.
<b>Reset ViewBoard (A ViewBoard visszaállítása)</b>	A ViewBoard visszaállítása a gyári alapbeállításokra.



<b>Elem</b>	<b>Leírás</b>
<b>Energy Star</b>	Engedélyezi az alvó üzemmód automatikus indítását, ha a kijelző egy órán át nem működik.
<b>Body Detection (Jelenlét-érzékelés)</b>	Ha nem észlel személyeket, a kijelző a beállított percek alapján alvó üzemmódba lép.
<b>Black Screen After Startup (Fekete képernyő indítás után)</b>	Ha engedélyezik, a ViewBoard automatikusan kikapcsolja a háttérvilágítást a rendszerindítás után.
<b>Time Switch (Időkapcsoló) Power Off Reminder (Kikapcsolási emlékeztető)</b>	Ha engedélyezik, a ViewBoard a tervezett kikapcsolási idő után emlékeztető nélkül kikapcsolódik.
<b>Schedule (Ütemezés)</b>	Ütemezze be az indítási és kikapcsolási időt.

## Toolbar Setting (Eszköztár-beállítás)

Az oldalsó eszköztár beállításainak módosítása.

### Toolbar settings

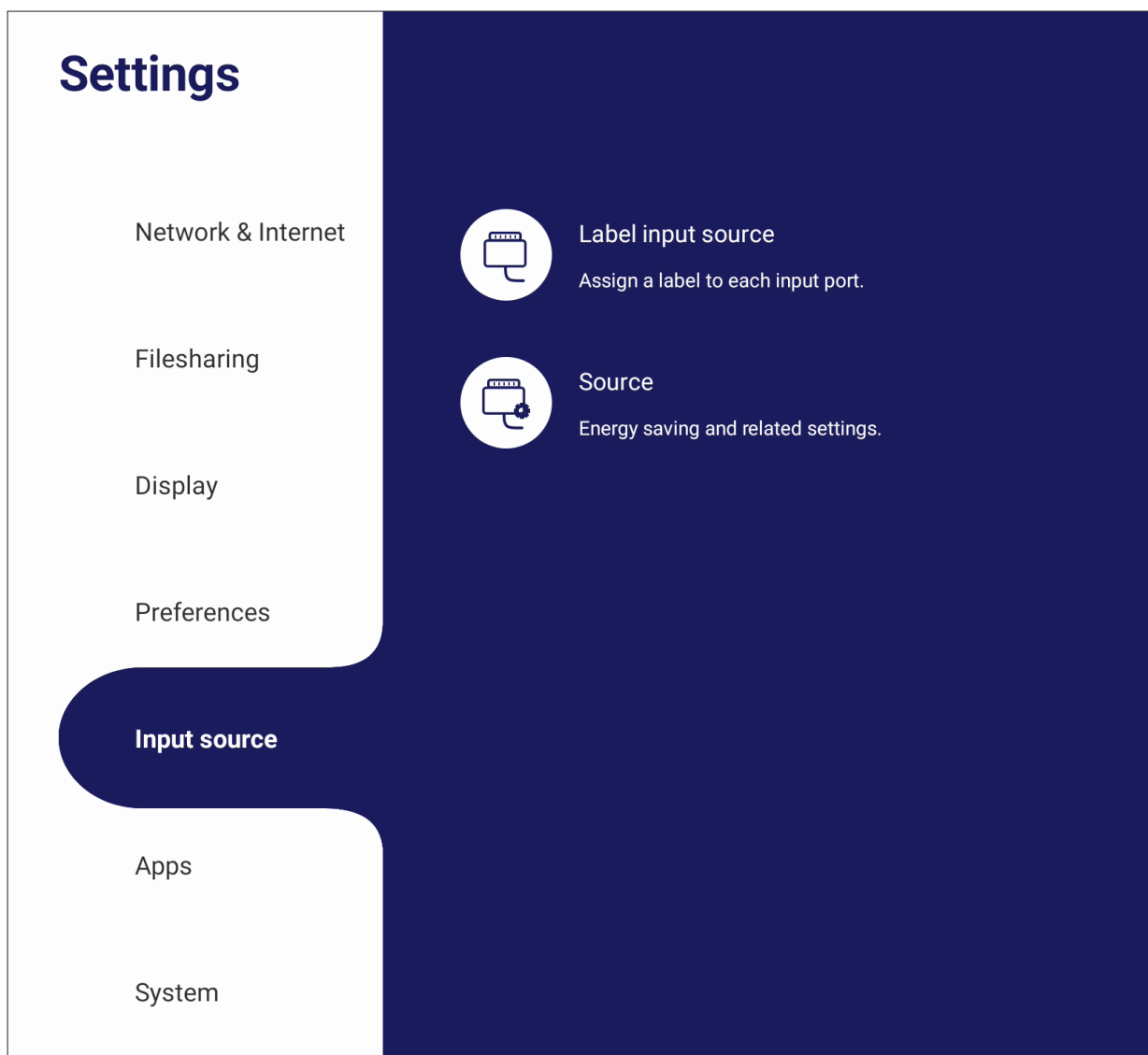
#### Side toolbar settings

- Show side toolbar
- Hide side toolbar
- Disable in all input port sources



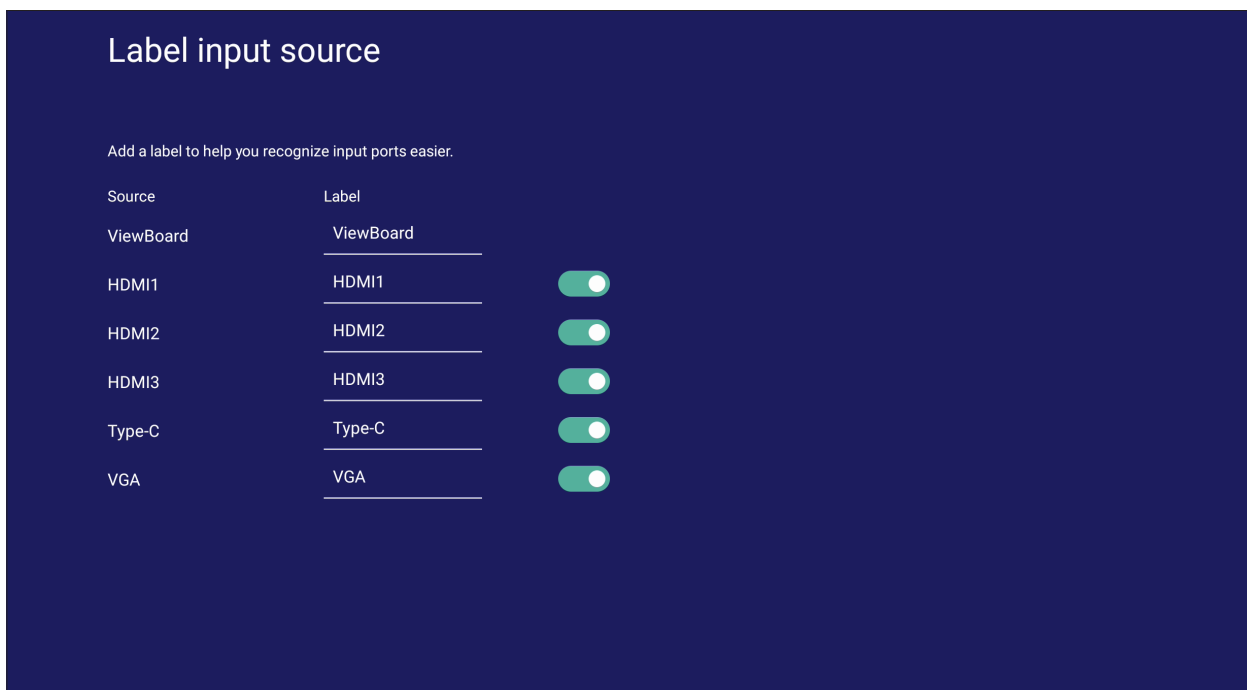
## Input Source (Bemeneti jelforrás)

A bemeneti források nevének és beállításainak, valamint az oldalsó eszköztár beállításainak elvégzése.



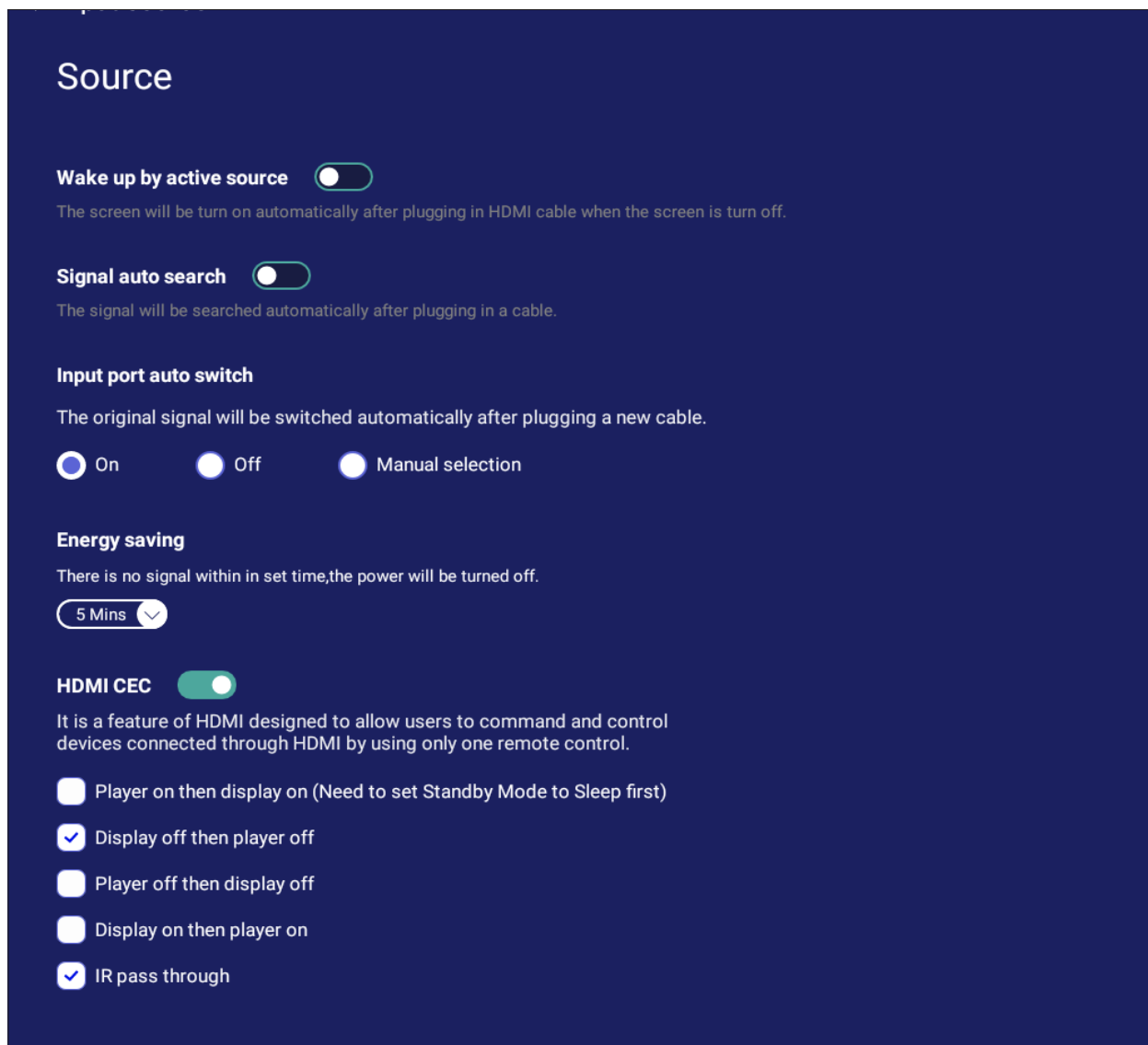
## Label Input Source (Bemeneti forrás elnevezése)

Címkéket állíthat be minden egyes bemeneti forráshoz, amelyek könnyen felismerhetők a megjelenítés során.



## Source (Forrás)

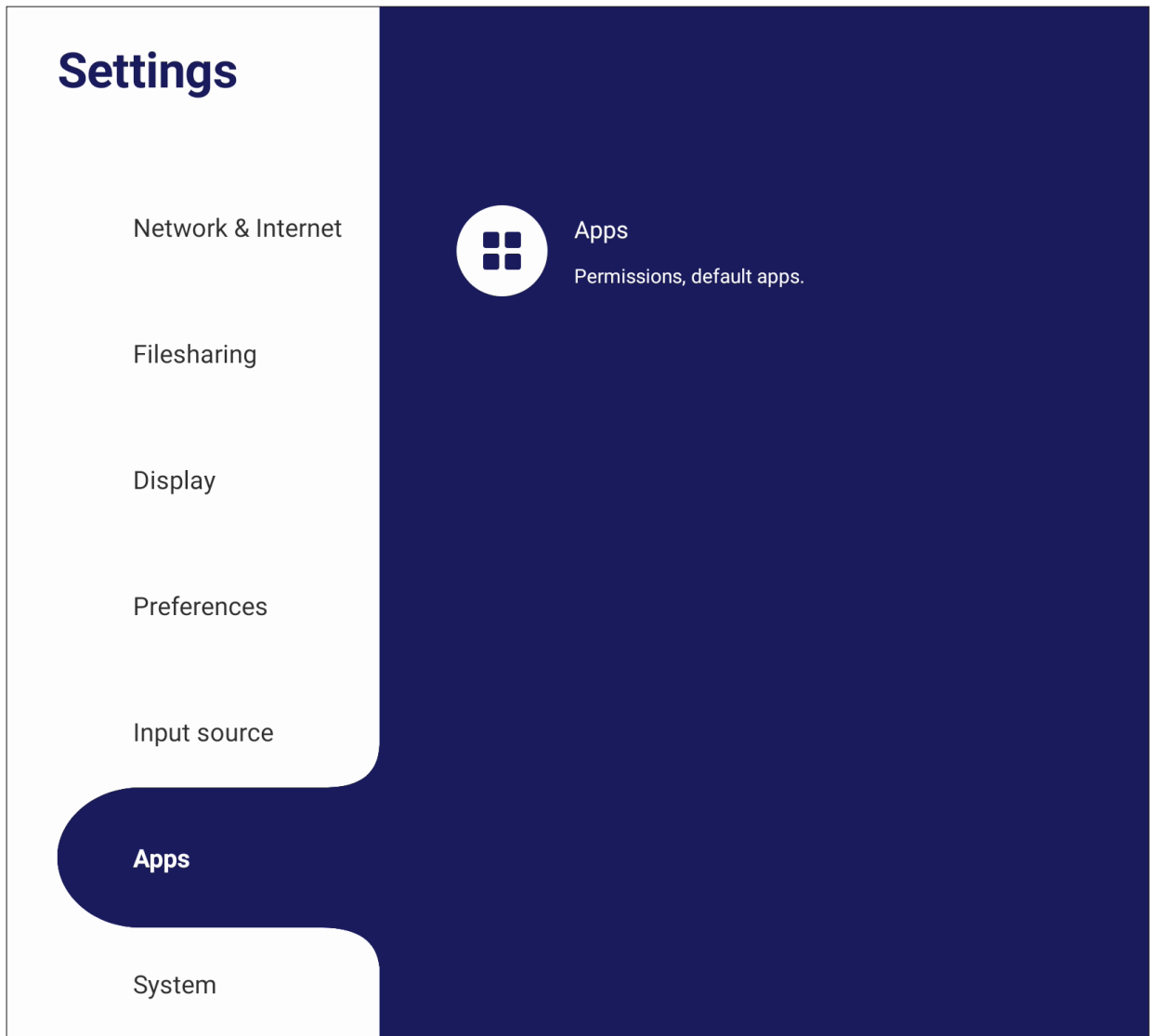
Az aktív forrás szerinti ébresztés, a jel automatikus keresése és a HDMI CEC bekapcsolása, valamint a bemeneti aljzat automatikus váltásának kiválasztása.



Elem	Leírás
<b>Wake up by Active Source (Ébresztés aktív forrás által)</b>	A kijelző automatikusan bekapcsolódik, miután kikapcsolt állapotban csatlakoztatják a HDMI-kábelt.
<b>Signal Auto Search (Jel automatikus keresése)</b>	Ha engedélyezett, amikor az aktuális forrásnak nincs jele, a ViewBoard automatikusan keres egy bemeneti forrást.
<b>Input Port Auto Switch (Bemeneti aljzat automatikus váltása)</b>	Az eredeti jel a csatlakoztatás után automatikusan átvált az új kábelre.
<b>Energy Saving (Energiatakarékos)</b>	Időtartam beállítása a kikapcsoláshoz, ha nem érzékelhet jel.
<b>HDMI CEC</b>	HDMI CEC funkciók engedélyezése/letiltása.

## Apps (Alkalmazások)

Meg lehet tekinteni az alkalmazással kapcsolatos információkat és ki lehet kényszeríteni az alkalmazás leállítását, eltávolítását, USB-tárolóra történő áthelyezését, adatok törlését, gyorsítótár törlését és az alapértelmezett beállítások törlését.

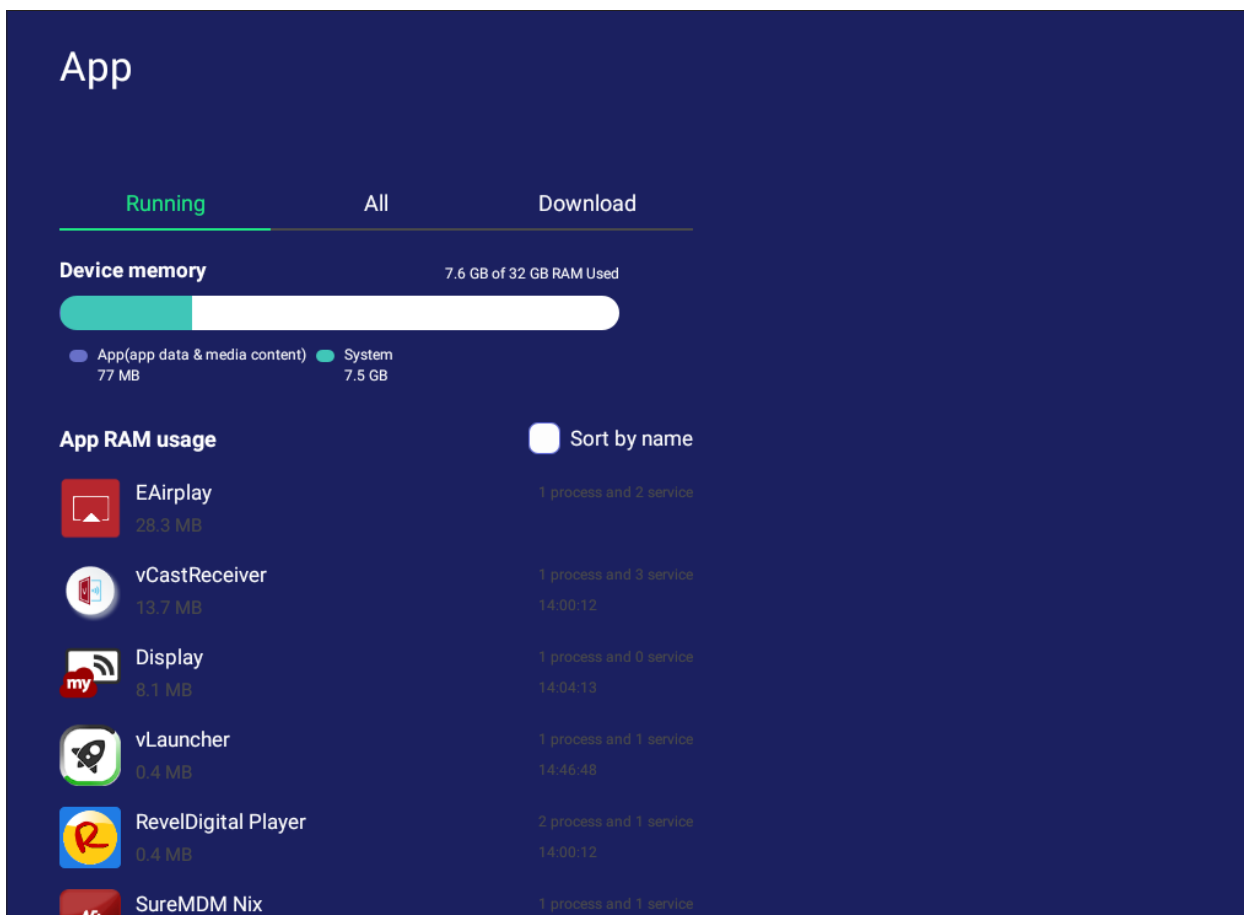


### MEGJEGYZÉS:

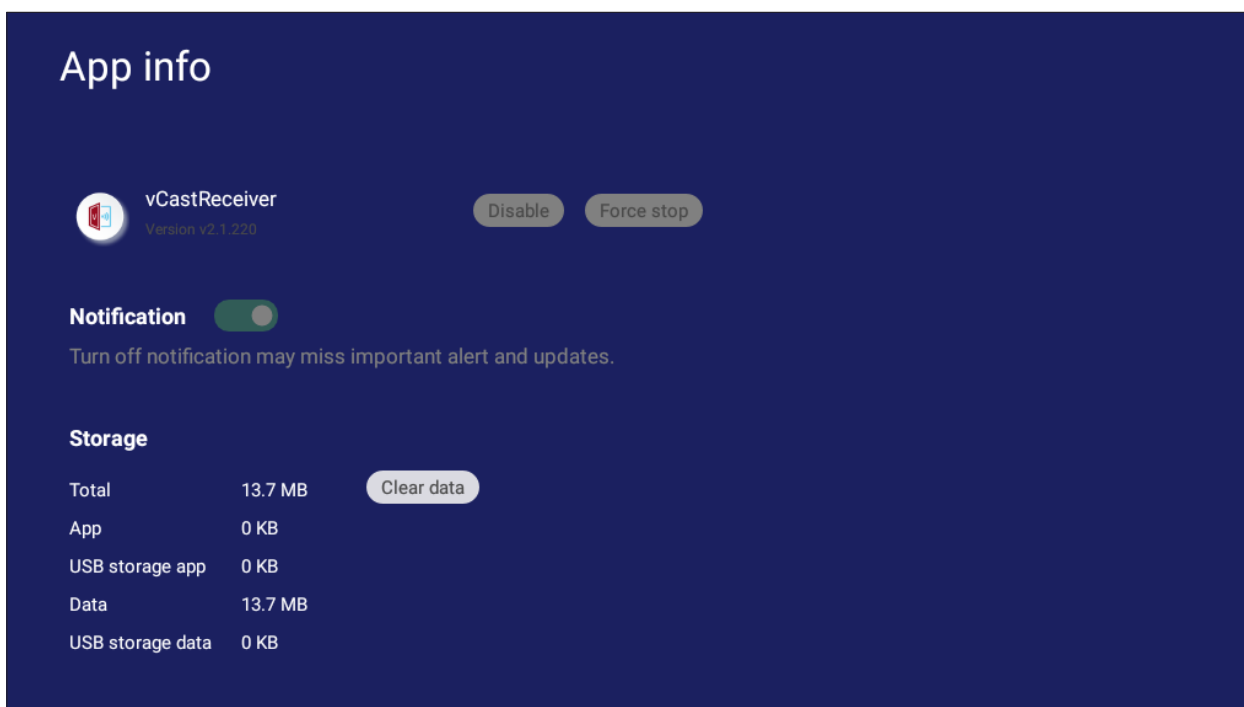
- Az előre telepített alkalmazásokat nem lehet eltávolítani.
- Nem minden alkalmazás támogatja az USB-tárolóra történő áthelyezést.
- Nem minden alkalmazás támogatja az alapértelmezett beállítások törlését.

## App (Alkalmazások)

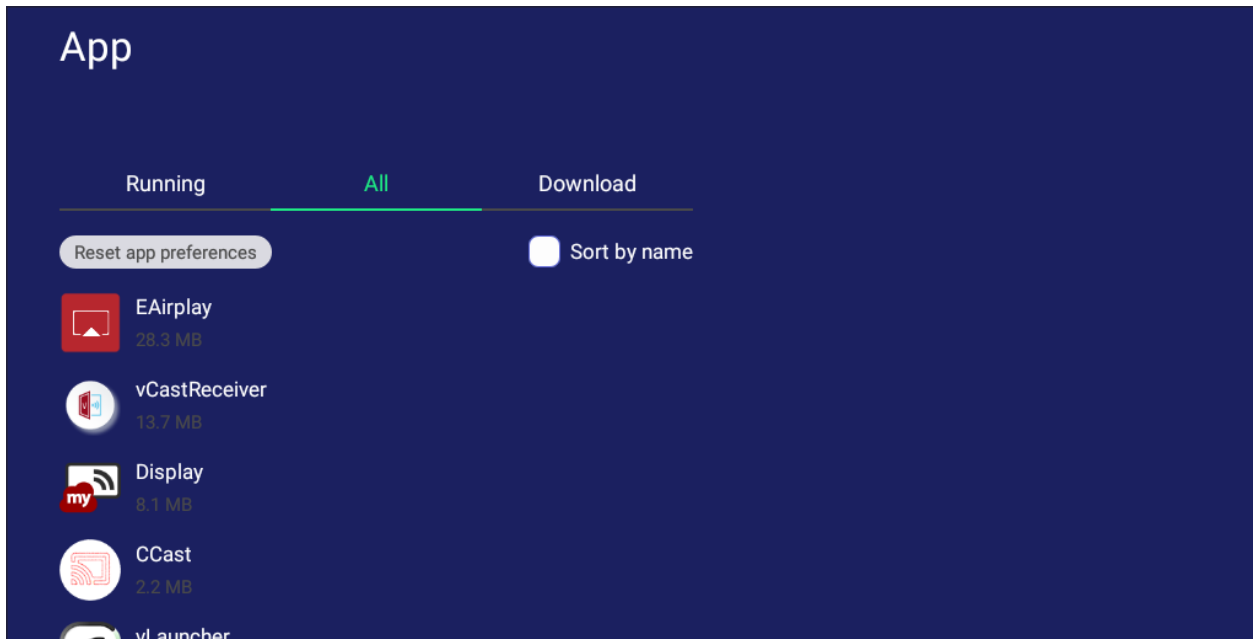
A futó vagy telepített alkalmazások megtekintése. Érintse meg azokat a részletesebb információkért és lehetőségekért.



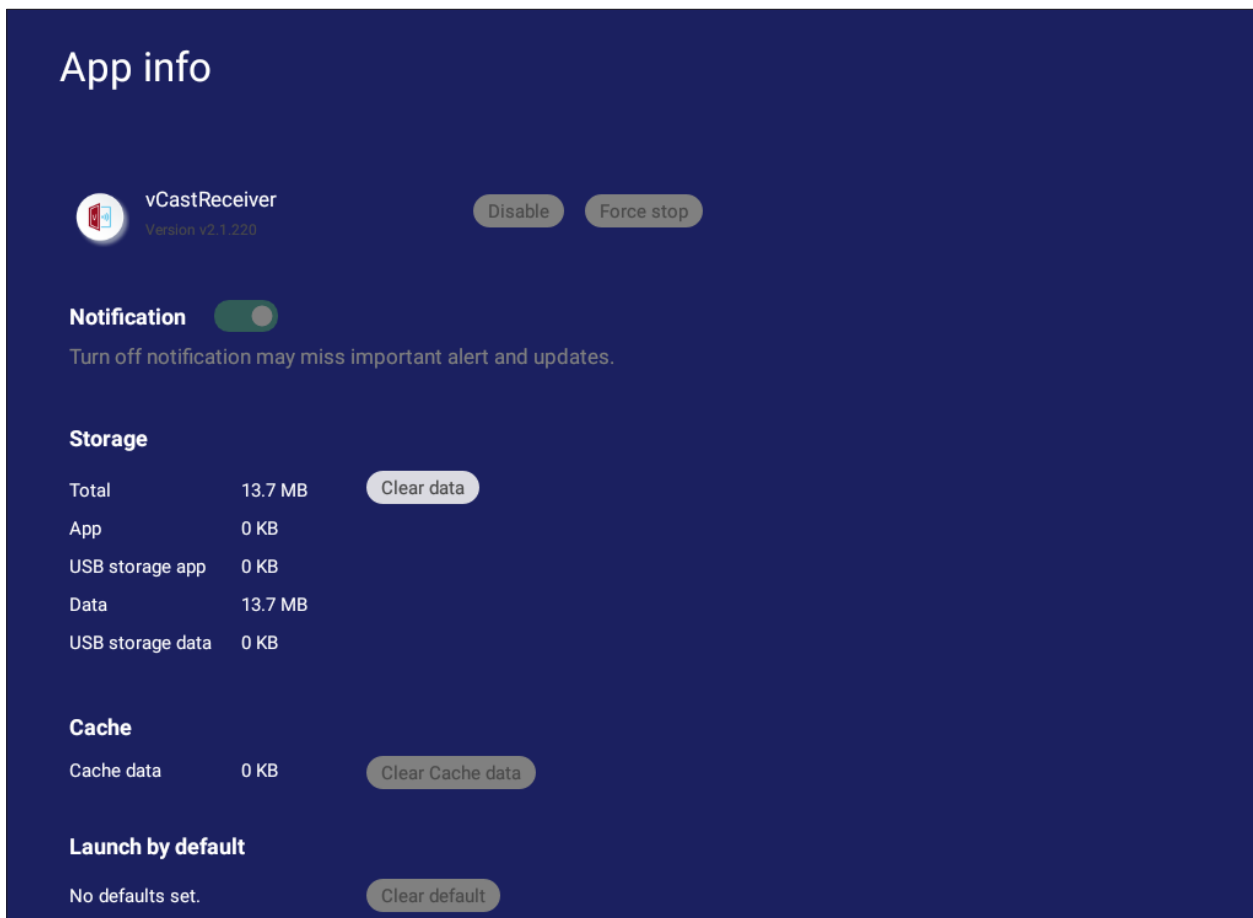
- A futó alkalmazást megérintve további információkat láthat, leállíthatja vagy jelentheti az alkalmazást.



- Az **All (Összes)**, a **Download (Letöltés)** vagy az **USB storage (USB-tároló)** kiválasztásával az összes telepített alkalmazás felsorolásra kerül

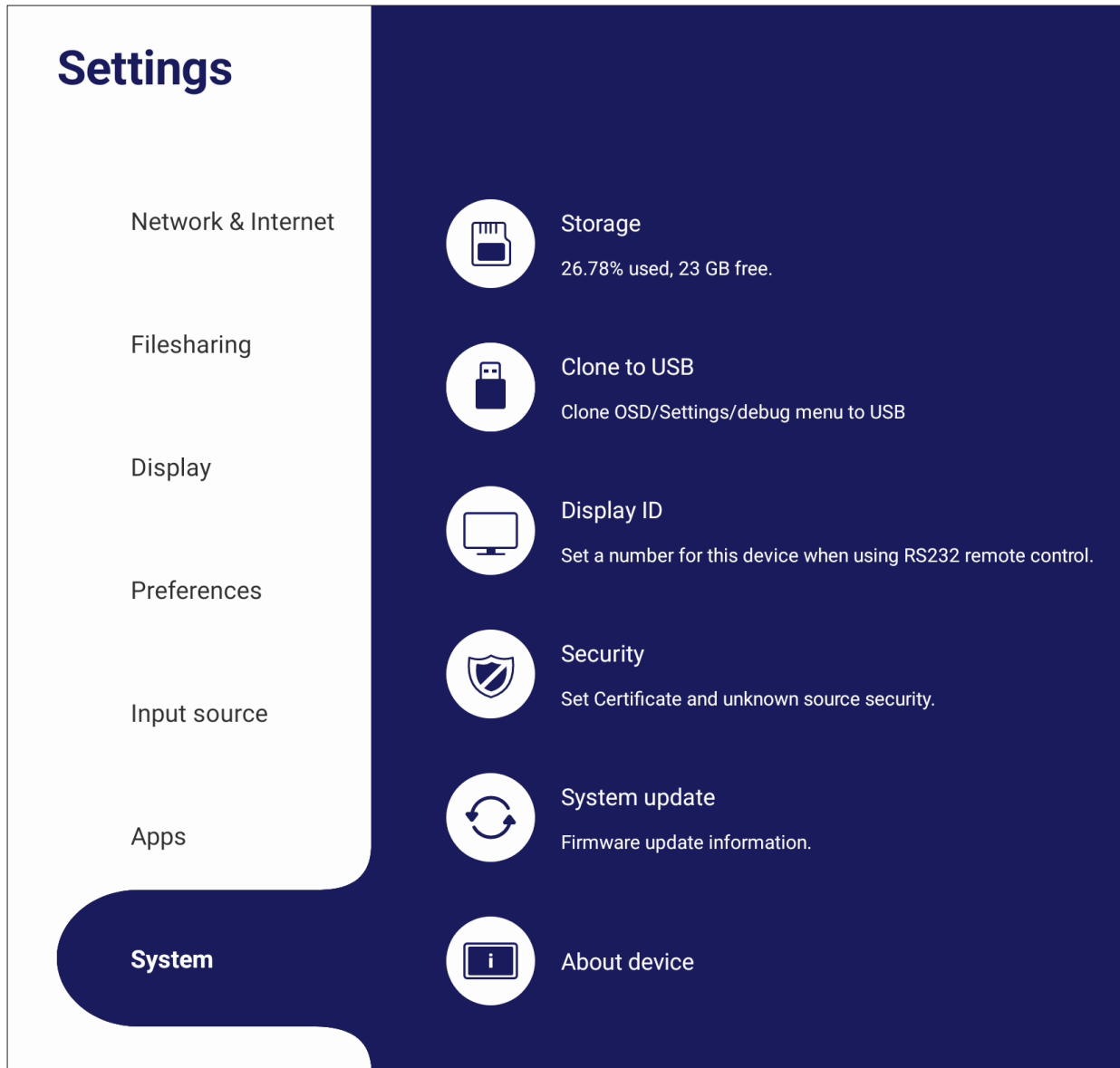


- Bármelyik alkalmazás megérintésével további információk és lehetőségek jelennek meg.



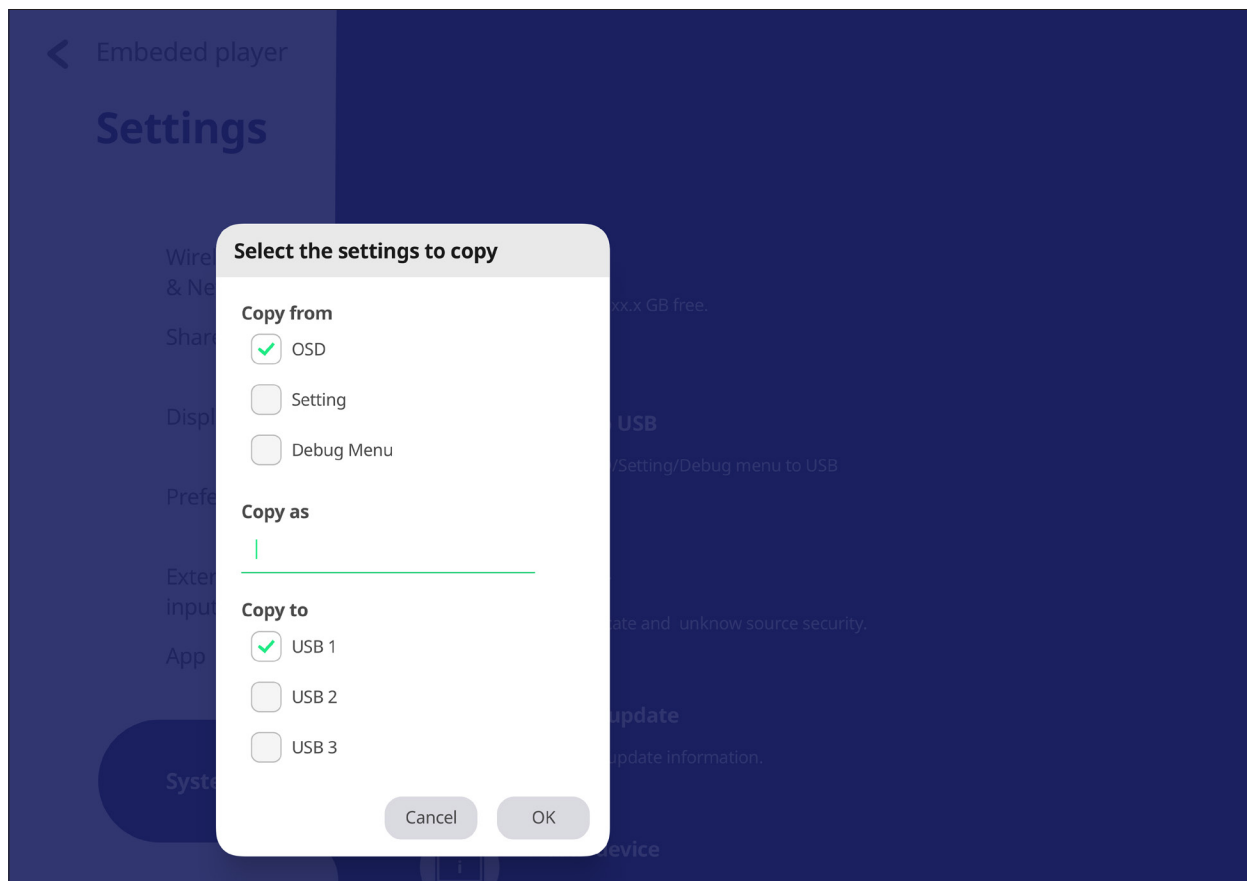
## System (Rendszer)

Megtekintheti és elvégezheti a **Clone to USB (Klónozás USB-re)**, a **Display ID (Megjelenítő azonosítója)**, a **Security (Biztonság)**, a **System Update (Rendszerfrissítés)** és a **About device (Készülék névjegyről)** szülő beállításokat.



## Clone to USB (Klónozás USB-re)

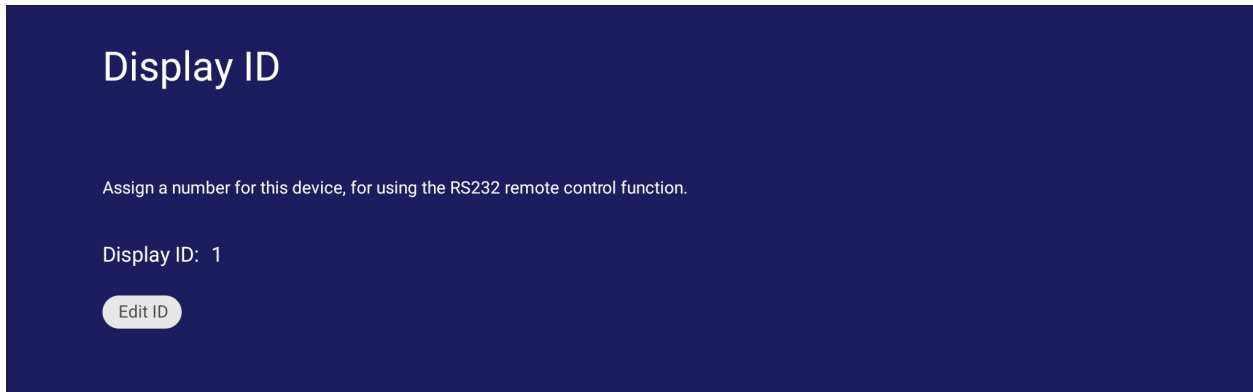
Beállítások másolása külső USB-meghajtóra.



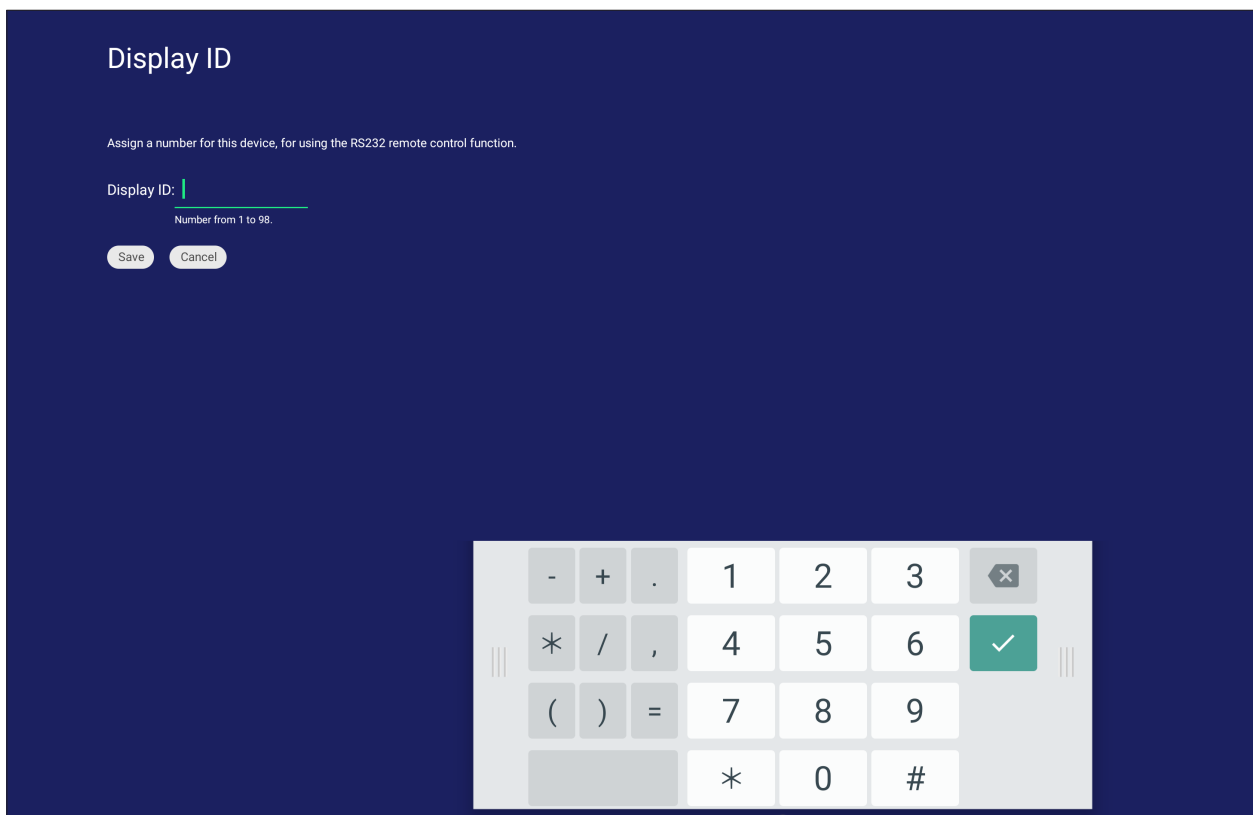


## Display ID (Megjelenítő azonosítója)

Szám hozzárendelése a kijelző RS-232/LAN által történő távvezérléséhez.



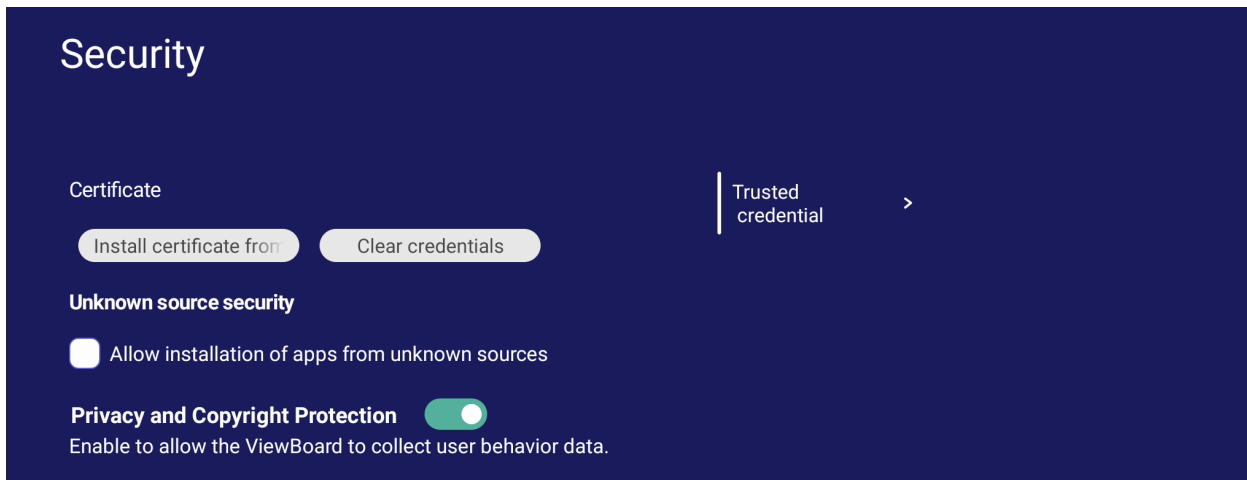
- A Megjelenítő azonosító hozzárendeléséhez vagy módosításához érintse meg a **Change (Módosítás)** lehetőséget, majd adjon meg egy számot.



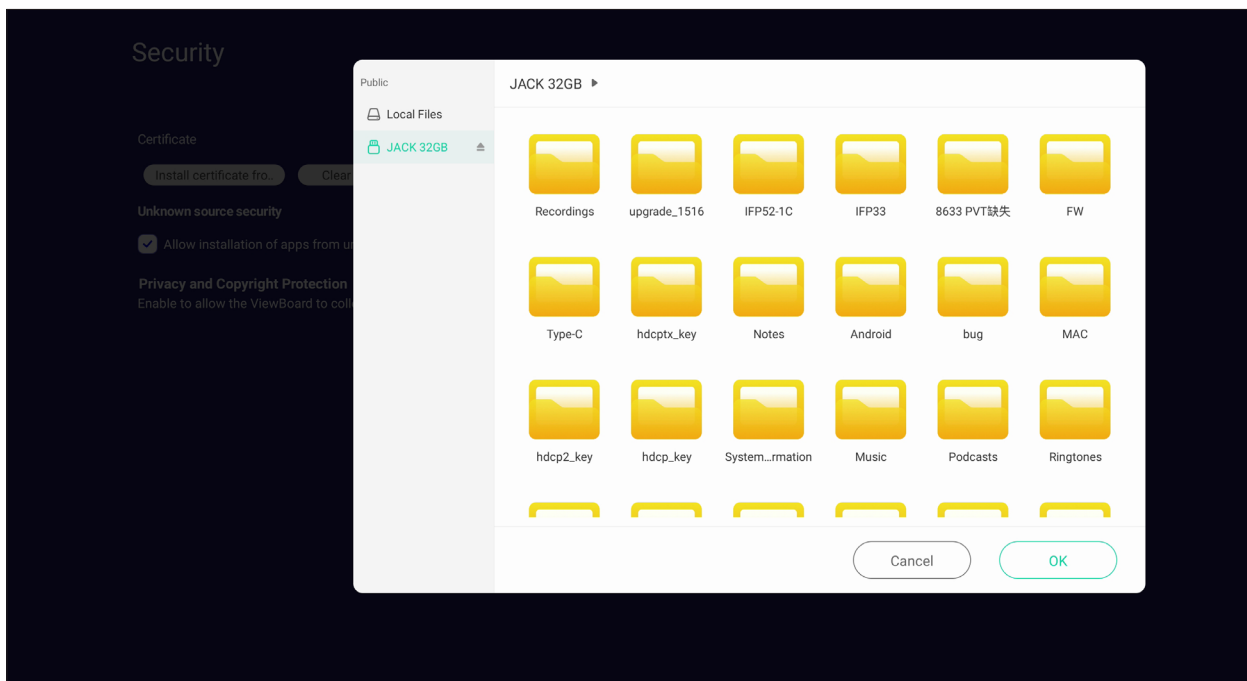
**MEGJEGYZÉS:** A Megjelenítő azonosító az RS-232 felhasználóknak szól, és a tartomány 01~99.

## Security (Biztonság)

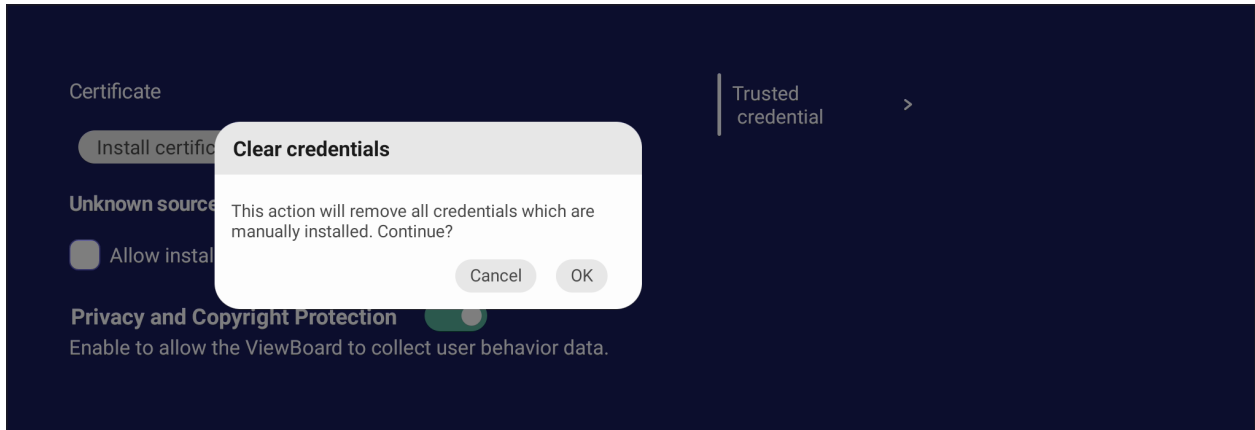
Áttekintheti a **Certificate (Tanúsítvány)**, a **Trusted Credential (Megbízható hitelesítő adatok)** tárolása és az **Unknown sources (Ismeretlen források)** telepítési beállításait.



- További tanúsítványok hozzáadásához érintse meg a **Install certificate from storage (Tanúsítvány telepítése a tárolóból)** lehetőséget.

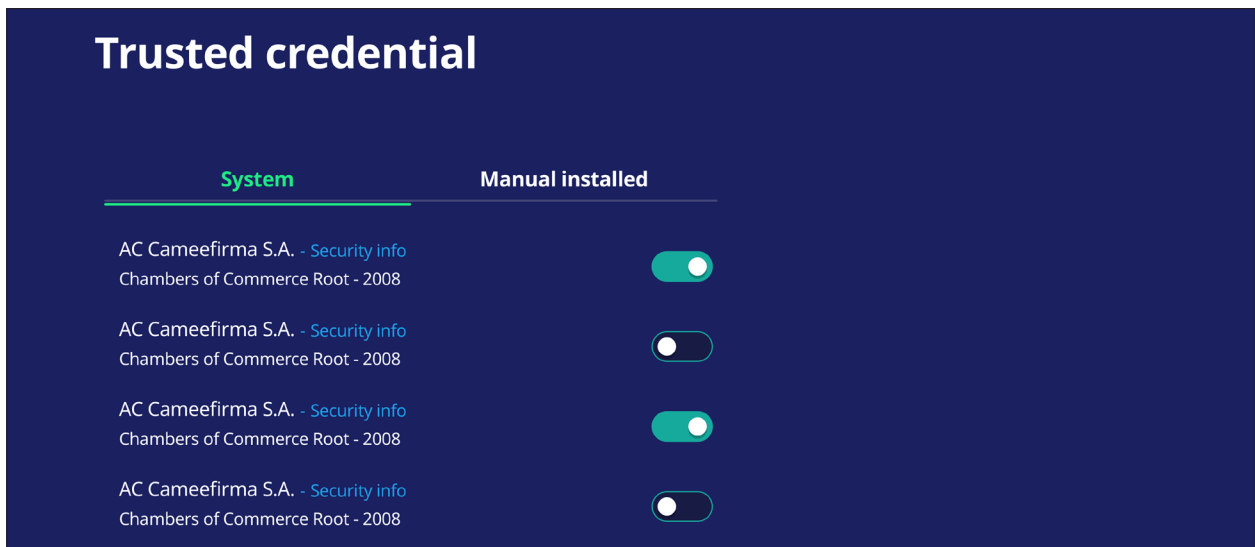


- A **Clear Credentials (Hitelesítési adatok törlése)** elem kiválasztása eltávolítja az összes manuálisan telepített hitelesítő adatot.

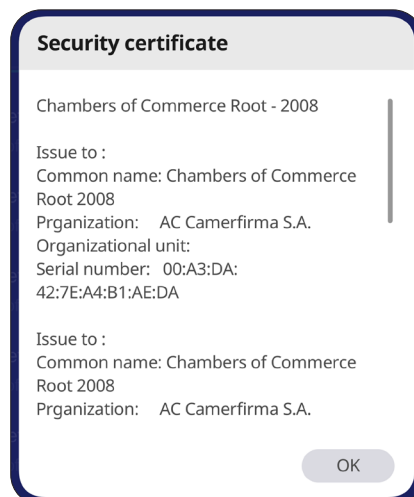


**MEGJEGYZÉS:** Az előre betöltött hitelesítő adatok nem törölhetők.

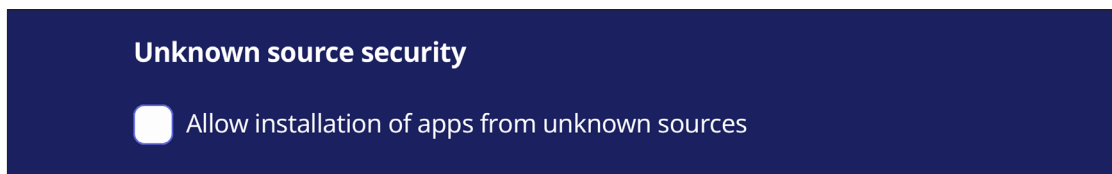
- A **Trusted Credentials (Megbízható hitelesítő adatok)** alatt megtekintheti és szerkesztheti az összes megbízható és telepített hitelesítésszolgáltatói tanúsítványt.



- A hitelesítő adatlap megérintése részletesebb információt nyújt.



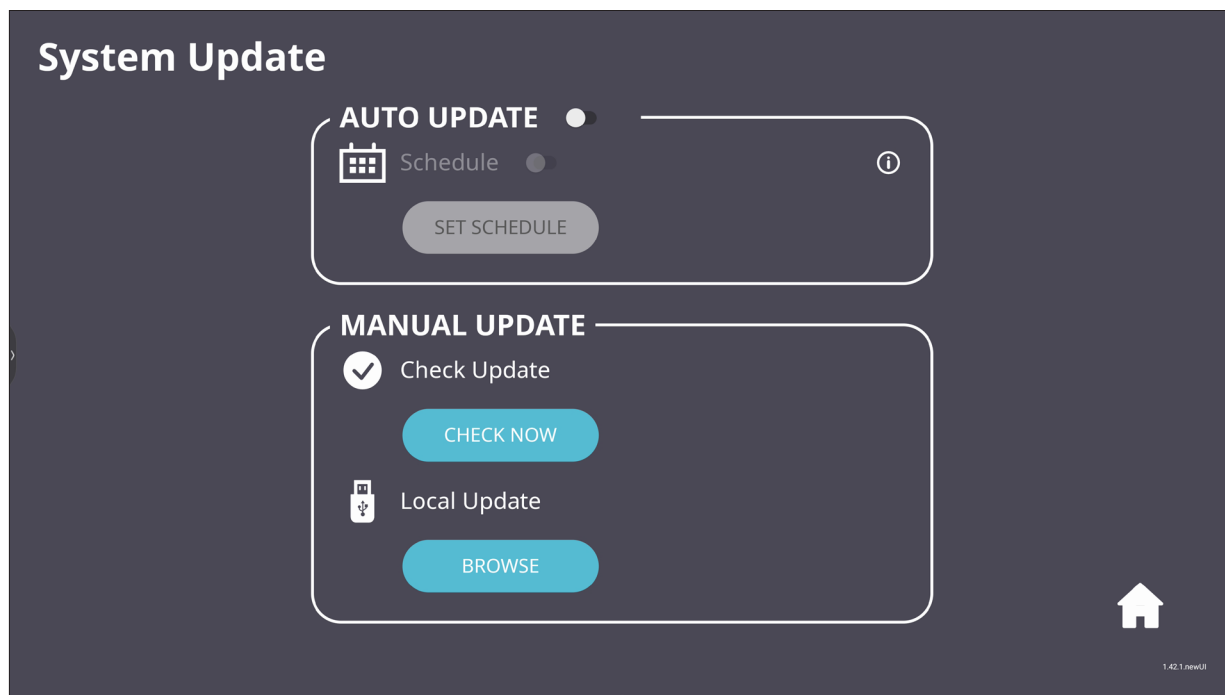
- Engedélyezheti az ismeretlen forrásból származó alkalmazások telepítését az **Unknown source security (Ismeretlen forrás biztonsága)** alatti négyzet bejelölésével.



**MEGJEGYZÉS:** Előfordulhat, hogy az ismeretlen forrásból származó alkalmazások nem kompatibilisek vagy nem működnek megfelelően.

## System Update (Rendszerfrissítés)

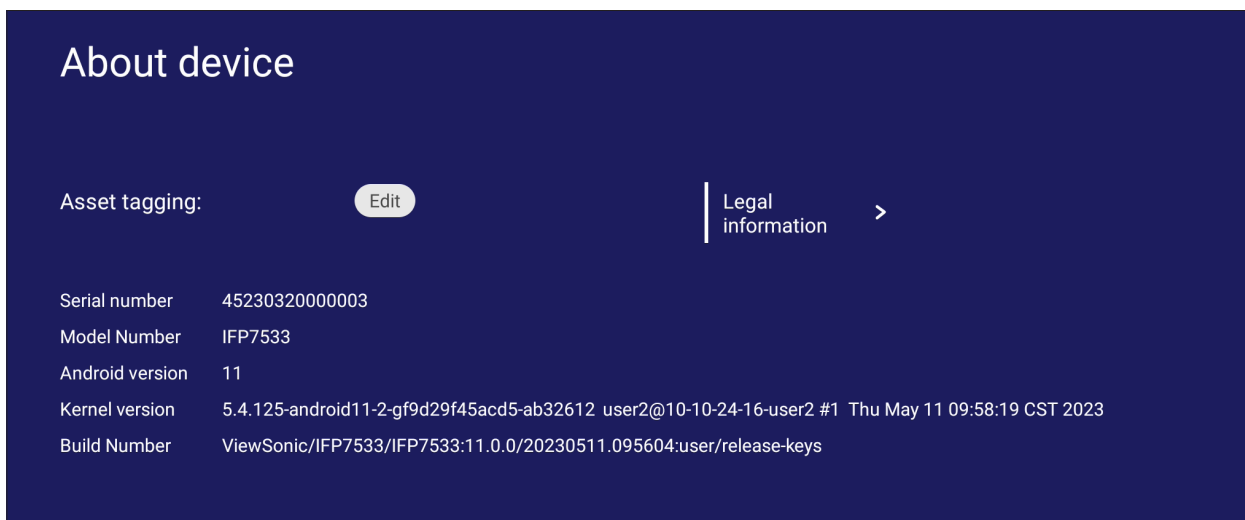
A ViewBoard automatikusan szoftverfrissítéseket keres, amikor csatlakozik az internethez (OTA). A felhasználók egyetlen kattintással frissíthetik a ViewBoard szoftver verzióját.



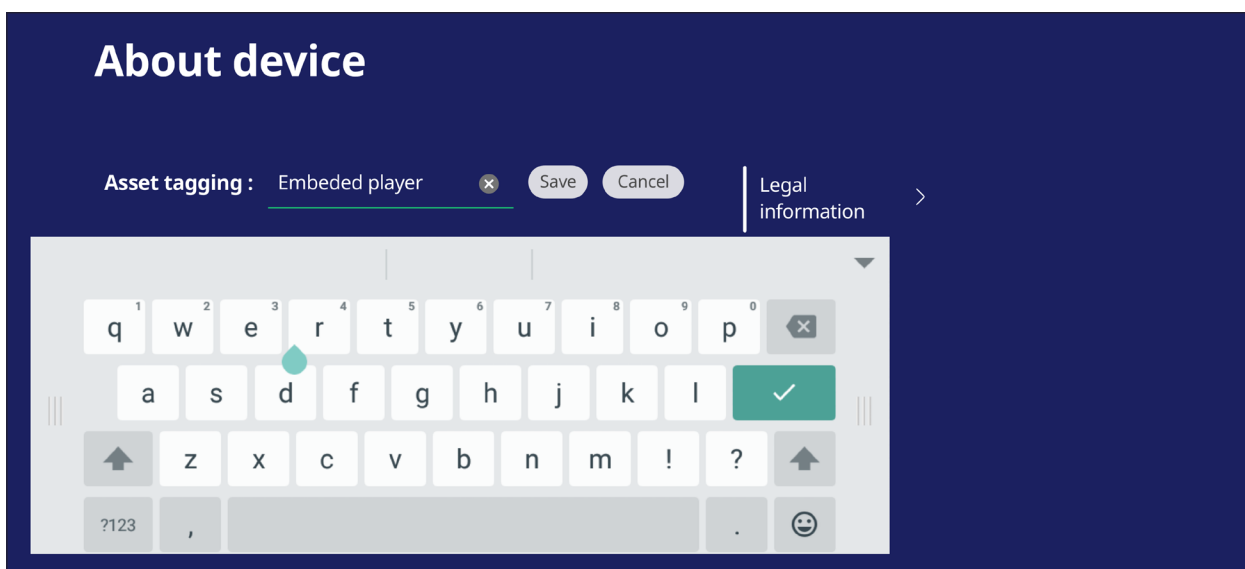
Elem	Leírás
<b>Auto Update (Automatikus frissítés)</b>	Ha a megjelenítő ki van kapcsolva, a rendszer automatikusan ellenőrzi, hogy elérhető-e új verzió. Ha új verziót talál, a rendszer automatikusan frissítésre kerül. A frissítés befejezése után a rendszer kikapcsolódik.
<b>Schedule (Ütemezés)</b>	A frissítés idejének beállítása.
<b>Manual Update (Kézi frissítés)</b>	A szoftver manuálisan történő frissítése.

## About Device (A készülék névjegye)

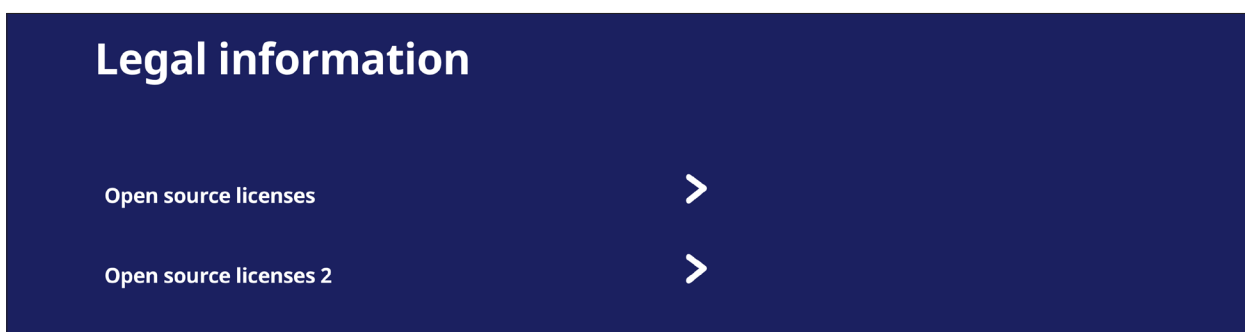
Beágyazott lejátszó információk, **Legal information (Jogi információk)** és **Asset Tagging (Eszközmegjelölés)** megjelenítése.



- A **Edit (Szerkesztés)** menüpont kiválasztásával az eszközadatok módosíthatók.



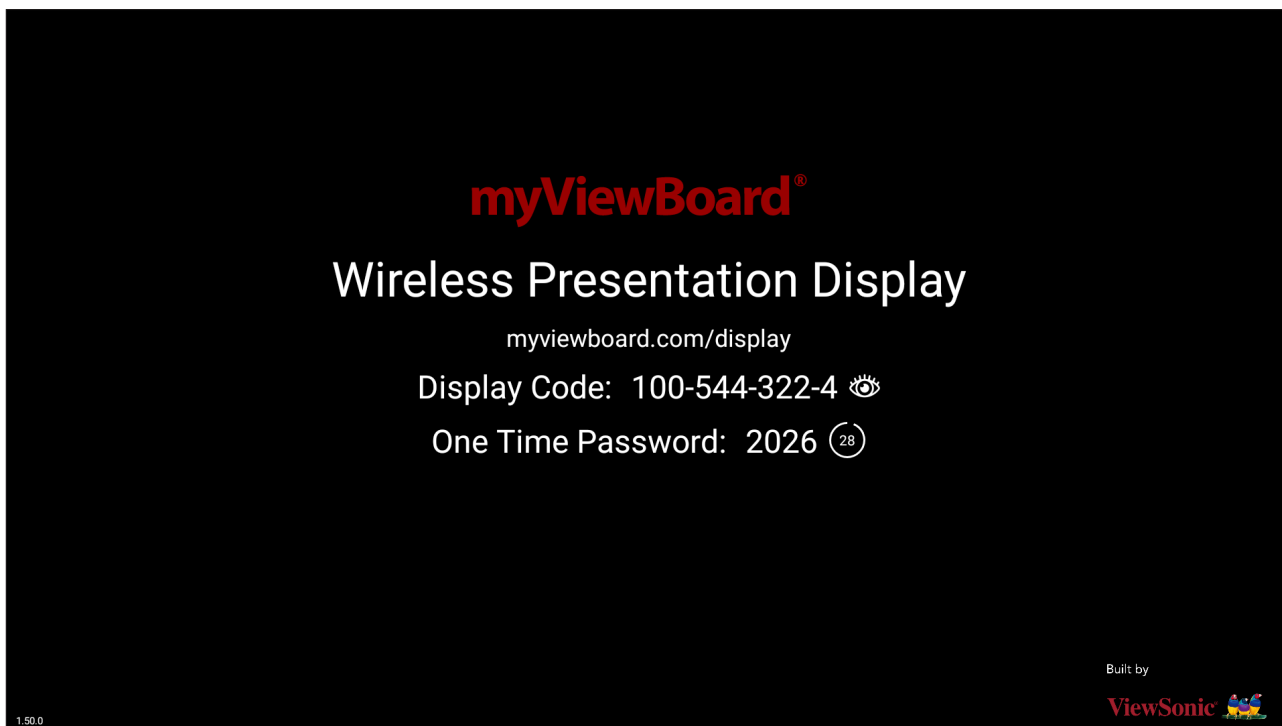
- A nyílt forráskódú licencek ellenőrzéséhez érintse meg a **Legal information (Jogi információk)** gombot.



# Beágyazott alkalmazások és beállítások

## myViewBoard Display

Vezeték nélkül tükrözheti a képernyőket egy nagyobb kijelzőre.



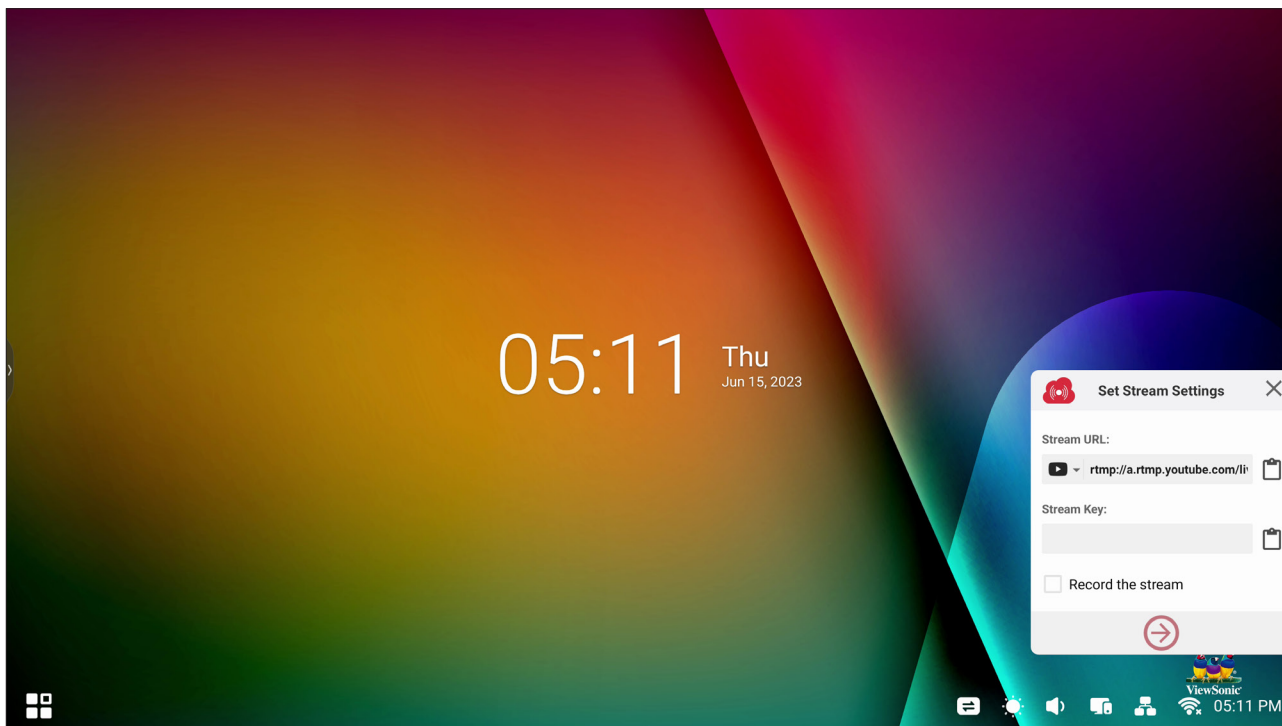
Képernyő megosztása a myViewBoard Display segítségével:

1. Nyissa meg a myViewBoard Display-t azon a ViewBoardon, amellyel meg szeretné osztani a képernyőjét.
2. Azon az eszközön, amelyről meg szeretné osztani a képernyőt, lépjen ide: <https://myviewboard.com/display>.
3. Adja meg annak a ViewBoardnak a **Display Code (Megjelenítő-kódját)** és **One Time Password (Egyszeri jelszavát)**, amelyet meg kíván osztani.

**MEGJEGYZÉS:** Vegye figyelembe, hogy a jelszó 30 másodpercenként frissül.

# myViewBoard Live

Táblán végzett munkamenetek streamelése.



Az élő közvetítés megkezdéséhez egy **Stream URL** és egy **Stream Key** szükséges. A **Stream URL** automatikusan megjelenik, miután kiválasztotta a streaming szolgáltatást a myViewBoard Live-ban.

**MEGJEGYZÉS:** A **Stream Key** a kiválasztott streaming szolgáltatástól érkezik.

A myViewBoard Live-ban:

1. Indítsa el a myViewBoard Live alkalmazást.
2. Adja meg a szükséges információkat.
3. Jelölje be a **Record the stream (Stream rögzítése)** jelölőnégyzetet a stream másolatának a ViewBoardra történő rögzítéséhez (adott esetben).
4. Érintse meg a nyíl ikont a stream indításához.

A kiválasztott streaming szolgáltatás műszerfalán:

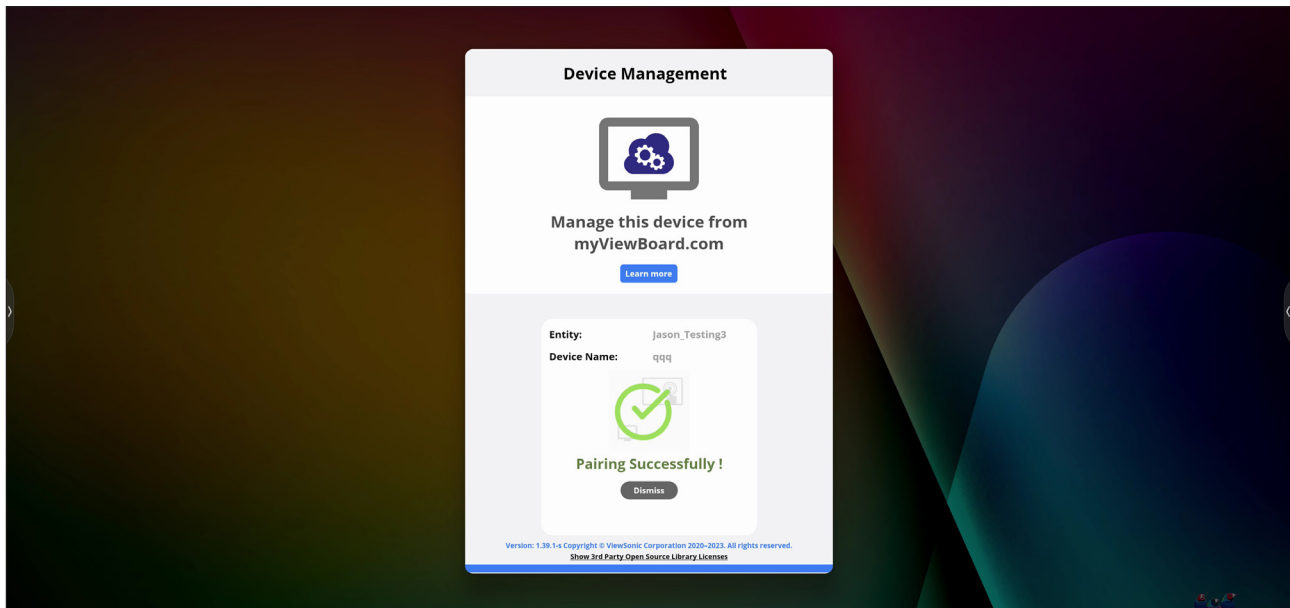
1. Ellenőrizze, hogy sikeresen fogadja-e a streamet.
2. A stream leállításához keresse meg a kiválasztott szolgáltatás műszerfalán a „Stream befejezése” gombot, és kattintson rá.

**MEGJEGYZÉS:** Ha többet szeretne megtudni a myViewBoard Live alkalmazásról, látogasson el a következő weboldalra: [https://wiki.myviewboard.com/MyViewBoard\\_Live](https://wiki.myviewboard.com/MyViewBoard_Live).



# myViewBoard Manager

ViewSonic eszközök több telepítésének távoli kezelése.



Ha az eszközök be vannak állítva és telepítve van a myViewBoard Manager, hozzáadhatók az egységhez és távolról kezelhetők a Manager webes alkalmazásból.

**MEGJEGYZÉS:** Csak az Entity rendszergazdák számára elérhető a myviewboard.com oldalon a bejelentkezés után.

## Eszköz hozzáadása

A készüléken a következők kezeléséhez:

1. Töltse le és telepítse a myViewBoard Managert.
2. Nyissa meg a myViewBoard Managert, és jegyezze fel a megjelenő 6 számjegyű PIN-kódot.

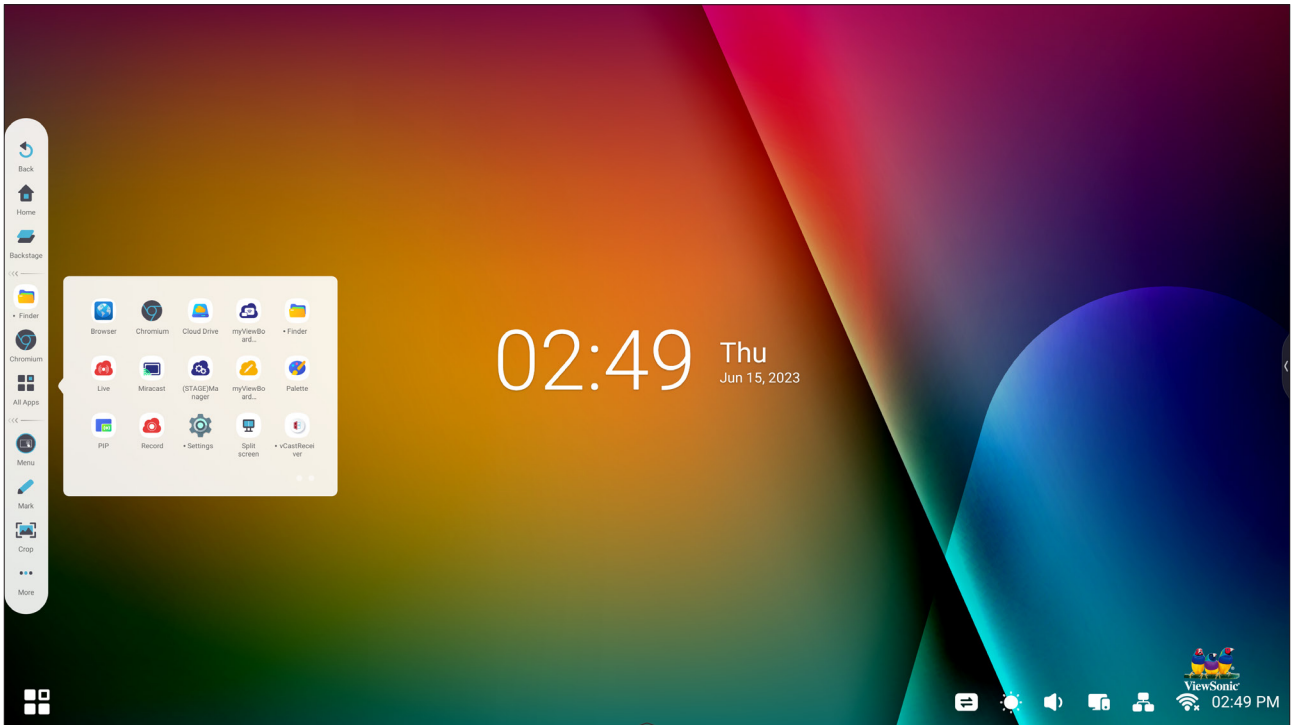
A myviewboard.com webhelyen található myViewBoard Manager webes alkalmazásban

1. Kattintson az **Add Device (Eszköz hozzáadása)** gombra.
2. Írja be a korábban kapott 6 számjegyű PIN-kódot.
3. Adja meg a készülék nevét (adott esetben).
4. Kattintson a **Add (Hozzáadás)** gombra.

**MEGJEGYZÉS:** Ha többet szeretne megtudni a myViewBoard Manager alkalmazásról, látogasson el a következő weboldalra: [https://wiki.myviewboard.com/MyViewBoard\\_Manager](https://wiki.myviewboard.com/MyViewBoard_Manager).

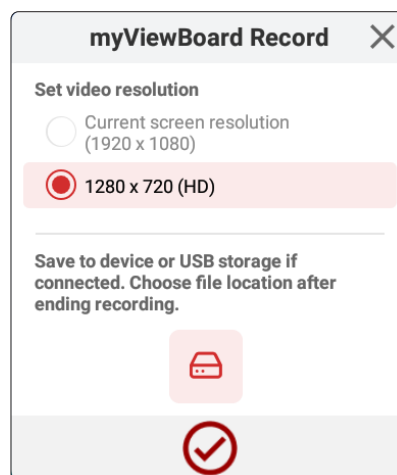
# myViewBoard Record

Videoformátumban rögzíthet mindent, ami a kijelzőn megjelenik.



A képernyőfelvételi alkalmazás indításához:

1. Válassza ki a myViewBoard Record ikont az alkalmazásfiókban.
2. Válassza ki a kívánt felvételi konfigurációt.

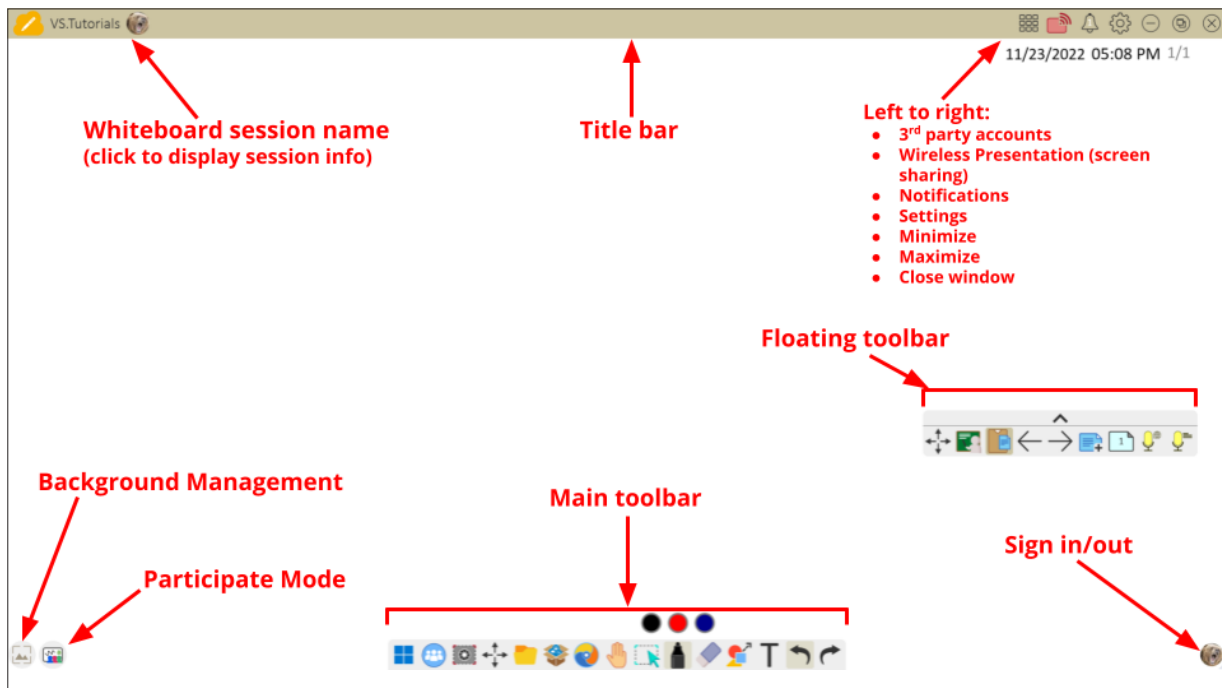


3. Érintse meg a jelölőnégyzetet, és egy három (3) másodperces visszaszámlálás kezdődik. A képernyőfelvétel a visszaszámlálás után azonnal megkezdődik.
4. A felvétel leállítása után megtekintheti a videót, elmentheti vagy elvetheti.



# myViewBoard Whiteboard

Egy digitális táblázatkezelő alkalmazás.


**MEGJEGYZÉS:** Ha többet szeretne megtudni a myViewBoard Whiteboard alkalmazásról, látogasson el a következő weboldalra:  
[https://wiki.myviewboard.com/Whiteboard\\_for\\_Android](https://wiki.myviewboard.com/Whiteboard_for_Android).



## Lebegő eszköztár

Elem	Leírás
	<b>Áthelyezés</b> A lebegő eszköztár mozgatása.
	<b>Prezentáció módja</b> Váltás a prezentációs és az előkészítési módok között.
	<b>Beillesztés a vágólapról</b> Az aktuális vágólap tartalmának beillesztése a vászonra.
	<b>Előző oldal</b> Ugrás az előző oldalra (ha a vászon több oldalból áll).
	<b>Következő oldal</b> Ugrás a következő oldalra (ha a vászon több oldalból áll).
	<b>Új oldal</b> Új vászon hozzáadása.
	<b>Whiteboard-oldalak</b> Oldalak létrehozása, kiválasztása, átrendezése, másolása és törlése.

## Fő eszköztár

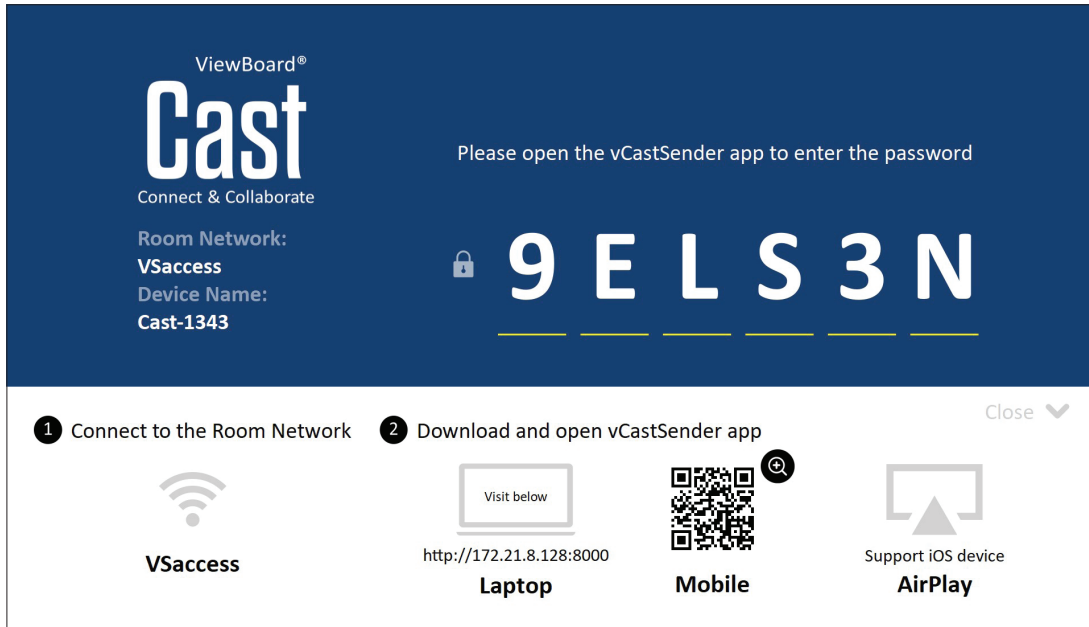
Elem		Leírás
	<b>Képernyőkép-készítés</b>	Képernyőkép, videó- és hangfelvétel.
	<b>Áthelyezés</b>	Válassza ki és tartsa lenyomva az eszköztárnak a képernyő bal oldalára, jobb oldalára vagy aljára történő áthelyezéséhez.
	<b>Fájl</b>	Megnyithatja, mentheti, exportálhatja és nyomtathatja a táblafájlokat.
	<b>Magic Box</b>	Források (kép, videó, hang stb.) importálása a táblára.
	<b>Beágyazott böngésző</b>	Nyissa meg a beépített böngészőt az internetes források eléréséhez, amelyeket a vászonra húzhat.
	<b>Végtelenített vászon</b>	Húzza el a vászon mozgatásához. Használja mindkét kezét a nagyításhoz/kicsinyítéshez. Válassza ki újra az áttekintéshez.
	<b>Kiválasztás</b>	Objektumok, szöveg és egyéb elemek kijelölése a vásznon.
	<b>Toll</b>	Íróeszközök és testreszabási lehetőségek.
	<b>Radír</b>	Törölje az objektumokat vagy törölje az egész oldalt.
	<b>Alakzatok és vonalak</b>	Rajzoljon formákat, nyilakat, és adjon hozzá táblázatokat.
	<b>Szöveg és kézírás</b>	Szövegdoboz hozzáadása.
	<b>Visszavonás</b>	Az előző művelet visszavonása.
	<b>Újra</b>	Az előző művelet újbóli elvégzése.

## Háttérkezelés

Elem		Leírás
	<b>Bejelentkezés</b>	Bejelentkezés myViewBoard-fiókba.
	<b>Háttérkezelés</b>	A vászon háttérének módosítása.
	<b>FollowMe-beállítás</b>	Felhőalapú tárhelyre feltöltött egyéni képek megjelenítése.
	<b>Színpaletta</b>	Választhat egyszínű vagy átmenetes színek közül háttérként.
	<b>Előtelepített</b>	A Whiteboardhoz előre telepített hátterek választása.
	<b>myViewBoard Originals</b>	A myViewBoard által létrehozott eredeti tartalom megjelenítése.
	<b>Helyi merevlemez</b>	Képek használata a helyi merevlemezről.

# ViewBoard Cast

A ViewBoard® Cast szoftverrel együttműködve a vCastReceiver alkalmazás lehetővé teszi, hogy a ViewBoard® fogadja a vCastSender laptopok (Windows/Mac/Chrome) és mobil (iOS/Android) felhasználók képernyőit, fényképeit, videóit, megjegyzéseit és kameráját (kameráit).



## Hálózati információ

- A ViewBoard® Cast szoftver, a laptopok és a mobil eszközök egyaránt csatlakozhatnak ugyanahhoz az alhálózathoz és az alhálózaton átnyúló hálózathoz.
- A csatlakoztatott eszközök az „Eszközlista” alatt jelennek meg ugyanazon az alhálózati kapcsolaton.
- Ha a készülék nem jelenik meg az „Eszközlista” alatt, a felhasználónak be kell billentyűznie a képernyőn megjelenő PIN-kódot.

A ViewBoard Cast egy vezeték nélküli egyenrangú adatkommunikáció, ezért az alábbi portbeállításokra van szükség:

### Portok:

- CP: 56789, 25123, 8121 és 8000
- UDP: 48689 és 25123

### Port- és DNS-aktiválás:

- Port: 8001
- DNS: h1.ee-share.com

## Sugárzás Windows-alapú, Macbook és Chrome-eszközökről.

ViewBoard®  
**Cast**  
Connect & Collaborate

Room Network:  
**VSaccess**  
Device Name:  
**Cast-1343**

Please open the vCastSender app to enter the password

**LULLUR**

1 Connect to the Room Network 2 Download and open vCastSender app

VSaccess

Visit below  
<http://172.21.8.128:8000>  
**Laptop**

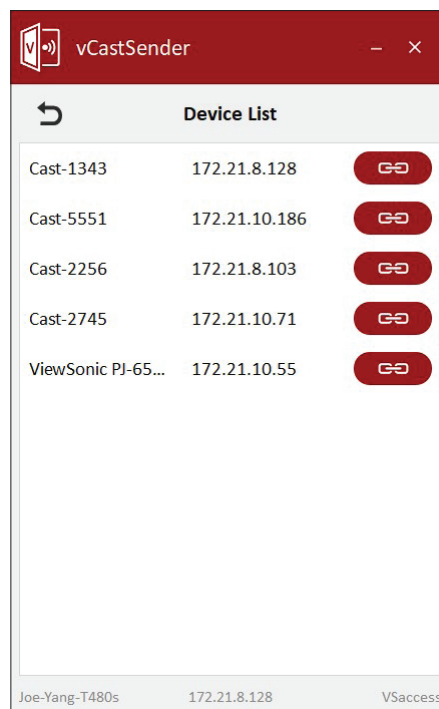
QR code icon

Support iOS device  
**AirPlay**

Close

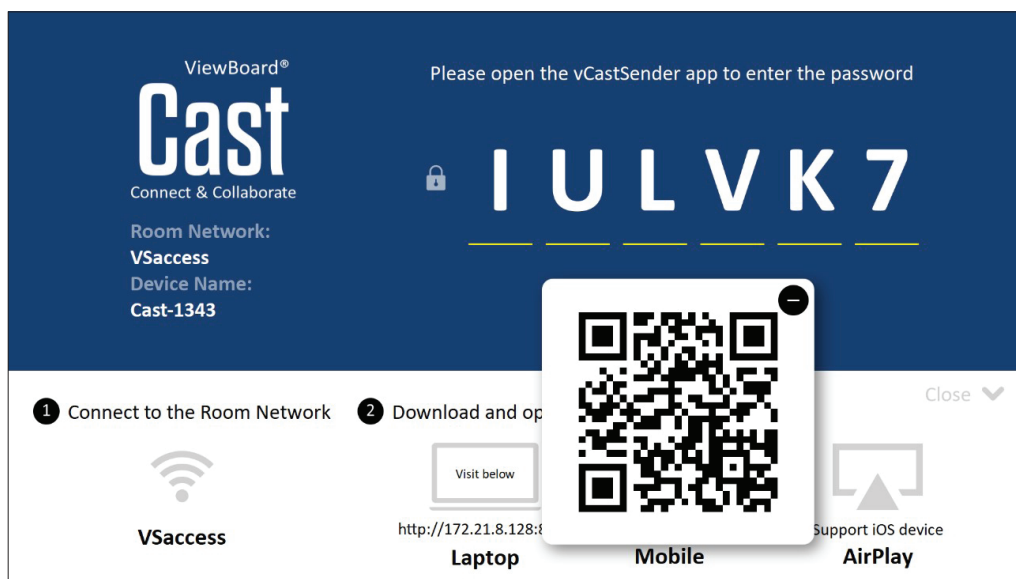
### Mac, Windows, Chrome eszközök:

1. Győződjön meg arról, hogy eszköze ugyanarra a hálózatra csatlakozik, mint a ViewBoard.
2. Az alkalmazás letöltéséhez látogasson el a ViewBoardon feltüntetett címre.
3. Indítsa el az alkalmazást, és kattintson az eszköz neve melletti csatlakozás ikonra.



**MEGJEGYZÉS:** Ha az eszköz nem szerepel a listán, kattintson a **Connect with PIN-Code (Csatlakozás PIN-kóddal)** gombra, és adja meg a ViewBoardon megjelenő PIN-kódot.

## Sugárzás mobil eszközökről: iOS-alapú (iPhone, iPad) és Android OS-alapú telefon/táblagép.

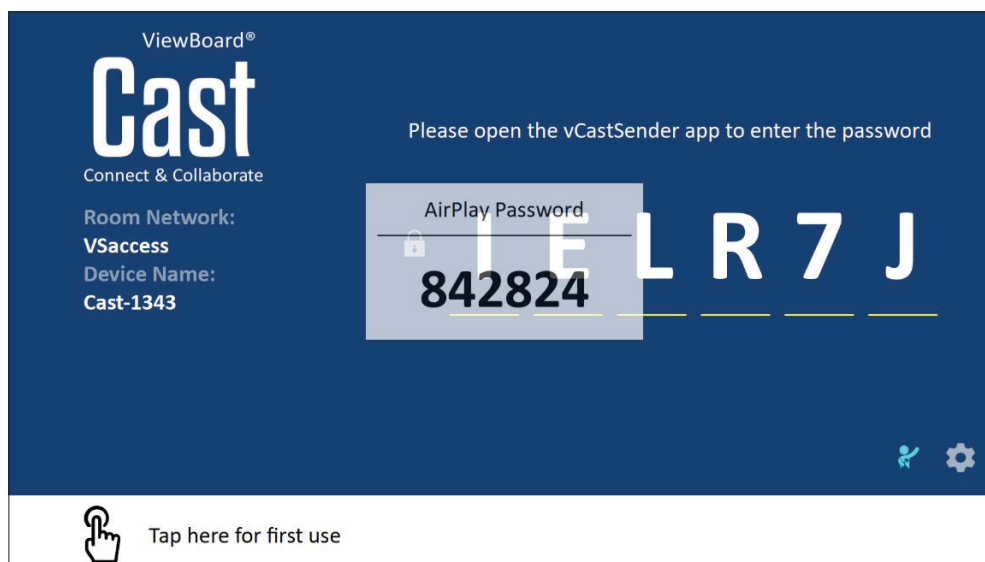


### Android/iOS:

1. Győződjön meg arról, hogy eszköze ugyanarra a hálózatra csatlakozik, mint a ViewBoard.
2. A ViewBoardon megjelenő QR-kód beolvasásával közvetlenül a szerverről, vagy a Google Play Store-ból vagy az Apple Store-ból töltheti le.
3. Indítsa el az alkalmazást, és válassza ki a megfelelő eszköznevet, majd adja meg a PIN-kódot a csatlakozáshoz. A csatlakoztatáshoz közvetlenül is beírhatja a ViewBoardon megjelenő PIN-kódot.

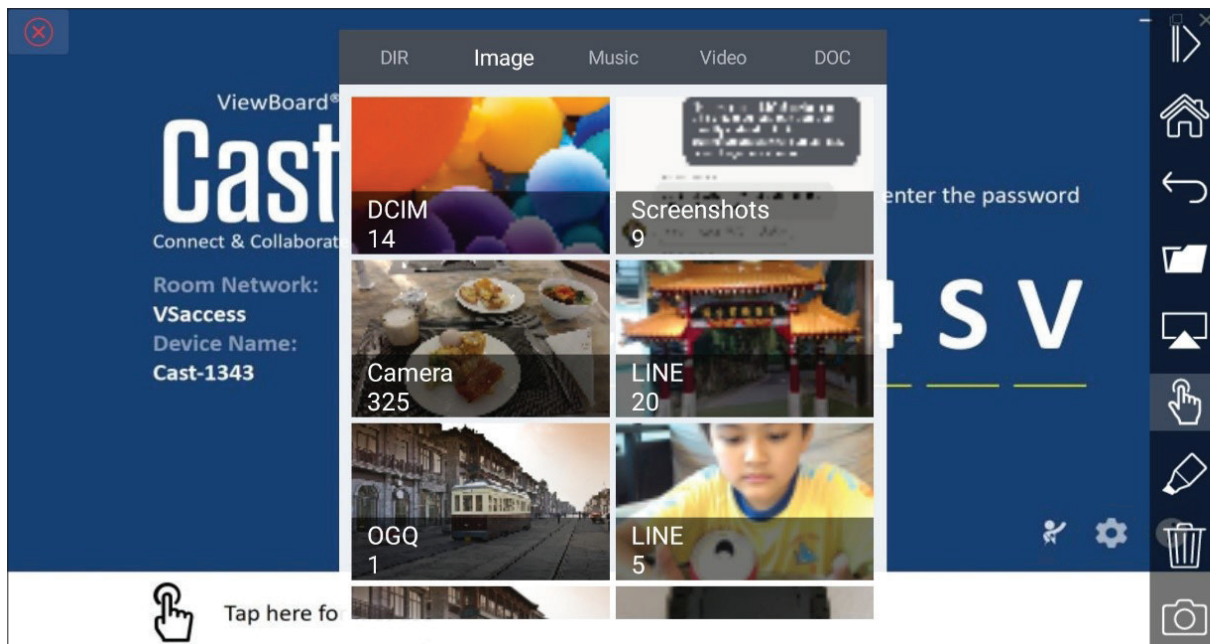
### Apple AirPlay®:

1. Győződjön meg arról, hogy eszköze ugyanarra a hálózatra csatlakozik, mint a ViewBoard.
2. Nyissa meg közvetlenül az AirPlay-t, és válassza ki a csatlakoztatni kívánt eszköz nevét.
3. A kijelzőn megjelenik egy másik „AirPlay-jelszó” a csatlakozáshoz.





## Sugárzás megjegyzéseket támogató mobilkészülékről

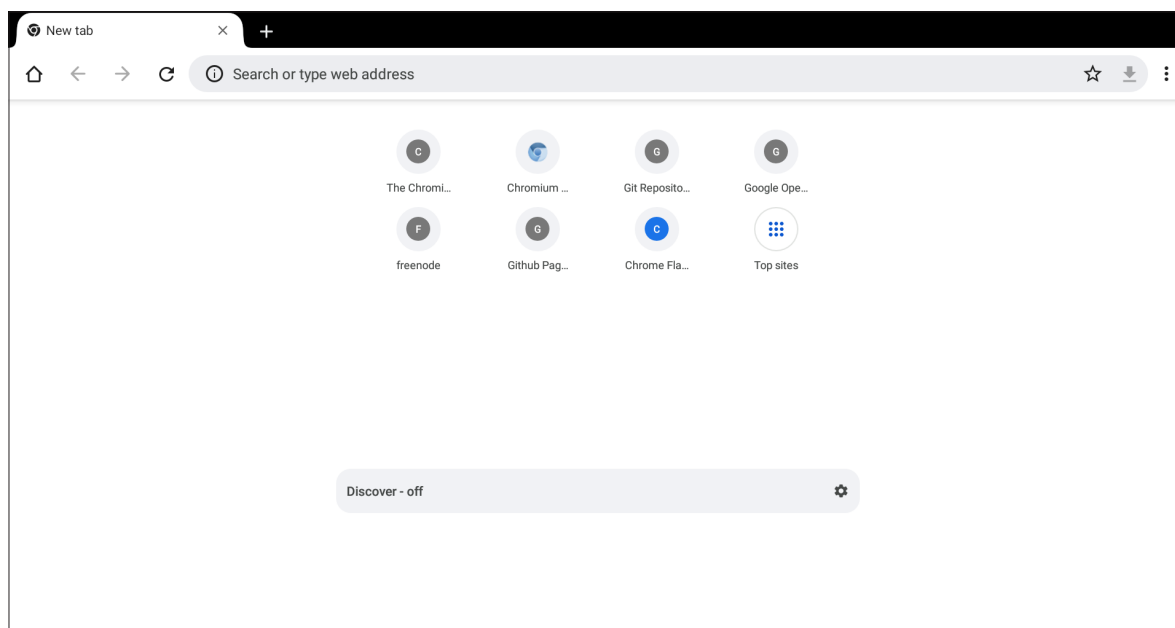


Elem	Leírás
	<b>Váltás</b> Az eszköztár elrejtése vagy megjelenítése.
	<b>Kezdőlap</b> Visszatérés a Kezdőlap felületre.
	<b>Visszatérés</b> Visszatérés az előző műveleti felületre.
	<b>Mappa</b> A mobilkészítő belső fájljának megtekintése vagy megnyitása.
	<b>Képernyő-megosztás</b> Megoszthatja a képernyőt. <b>MEGJEGYZÉS:</b> Android 5.0 és újabb verzió támogatott.
	<b>Érintés</b> Váltás érintéses üzemmódra.
	<b>Toll</b> Készíthet megjegyzéseket, és megváltoztathatja a színt és a vastagságot.
	<b>Törlés</b> Minden törlése a kijelzőről.
	<b>Kamera</b> Használja a kamerát, és küldje a képet a ViewBoardra.

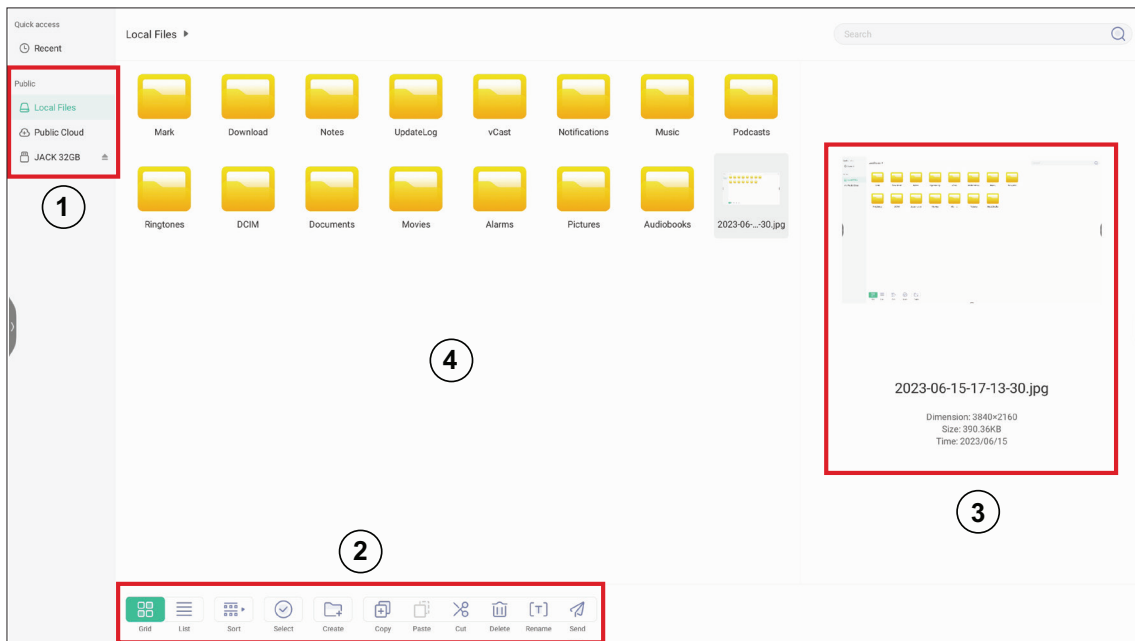
# Egyéb alapértelmezett alkalmazások

## Chromium

Webböngésző az interneten történő böngészéshez



# Mappák



## 1. Tárolóeszköz megjelenítése

A megfelelő tárolóeszköz kiválasztása.

## 2. Ikonok

Elem	Leírás
	<b>Rács</b> Fájlok megjelenítése miniatűr nézetben
	<b>Lista</b> Fájlok megjelenítése listanézetben
	<b>Rendezés</b> A fájlok rendezése
	<b>Kiválasztás</b> Fájl kiválasztása
	<b>Létrehozás</b> Új mappa létrehozása
	<b>Másolás</b> Fájl másolása
	<b>Beillesztés</b> Fájl beillesztése
	<b>Kivágás</b> Fájl kivágása
	<b>Törlés</b> Fájl törlése
	<b>Átnevezés</b> Fájl átnevezése
	<b>Küldés</b> Fájl megosztása

### **3. Fájlinformációk**

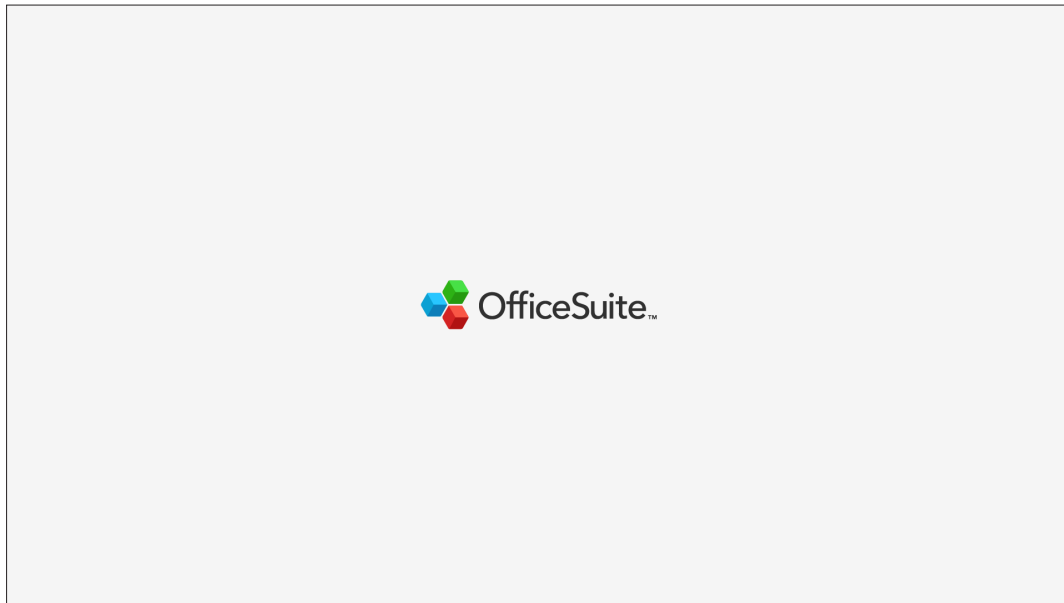
A fájl előnézeti megjelenítése, a fájl nevének, méretének, felbontásának és létrehozásának dátumának megjelenítése.

### **4. Elsődleges kijelzőterület**

A megfelelő típusú fájlok megjelenítése.

# OfficeSuite

Dokumentumok, táblázatok, prezentációk és PDF-ek létrehozása, szerkesztése és megtekintése.



Home

Document Spreadsheet Presentation PDF

Sample files

- Overview.docx  
May 31, 2022, 09:33 · 114.6 KB
- Budget\_Overview.xlsx  
May 31, 2022, 09:33 · 30.3 KB
- OfficeSuite\_Key\_Features.pptx  
May 31, 2022, 09:33 · 81.5 KB
- Getting\_Started.pdf  
May 31, 2022, 09:33 · 477.2 KB

BROWSE

## Screen Lock (Képernyőzár)

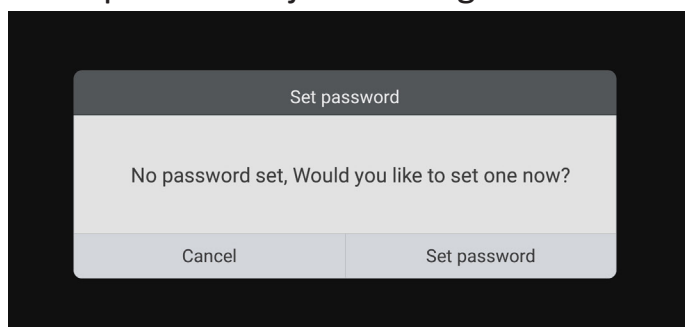
A képernyőzár jelszavának beállítása és a képernyőzár engedélyezése.

**MEGJEGYZÉS:** Ha a felhasználó elfelejti a jelszót, használja a távirányítót, és nyomja meg az **INPUT-0-2-1-4** gombot a jelszó alapértelmezett állapotának visszaállításához.

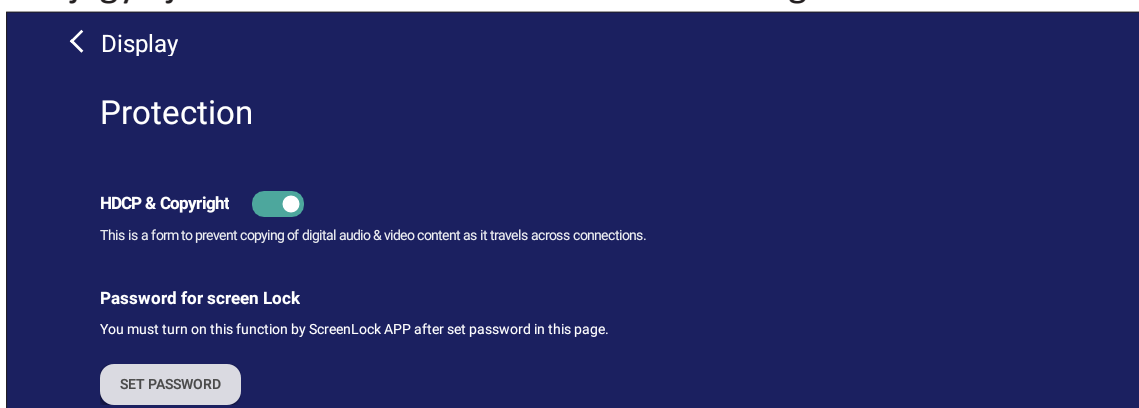
A képernyőzár jelszavának beállításához:

1. Ugrás: **Settings (Beállítások) > Display (Megjelenítés) > Password for screen lock (Jelszó a képernyőzárhoz)**, vagy válassza ki a Képernyőzár ikont az alkalmazások listájában.

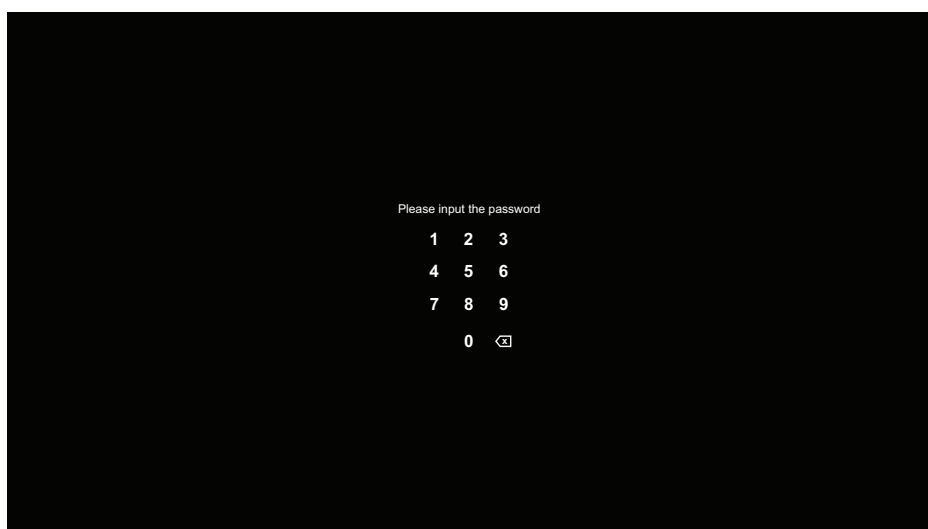
**MEGJEGYZÉS:** Ha kiválasztja a Képernyőzár ikont, és nincs jelszó beállítva, az alábbi parancssor jelenik meg:



2. Válassza a **Set Password (Jelszó beállítása)** lehetőséget, és adjon meg egy új négy (4) számjegyű jelszót. Ezután válassza az **OK** lehetőséget.

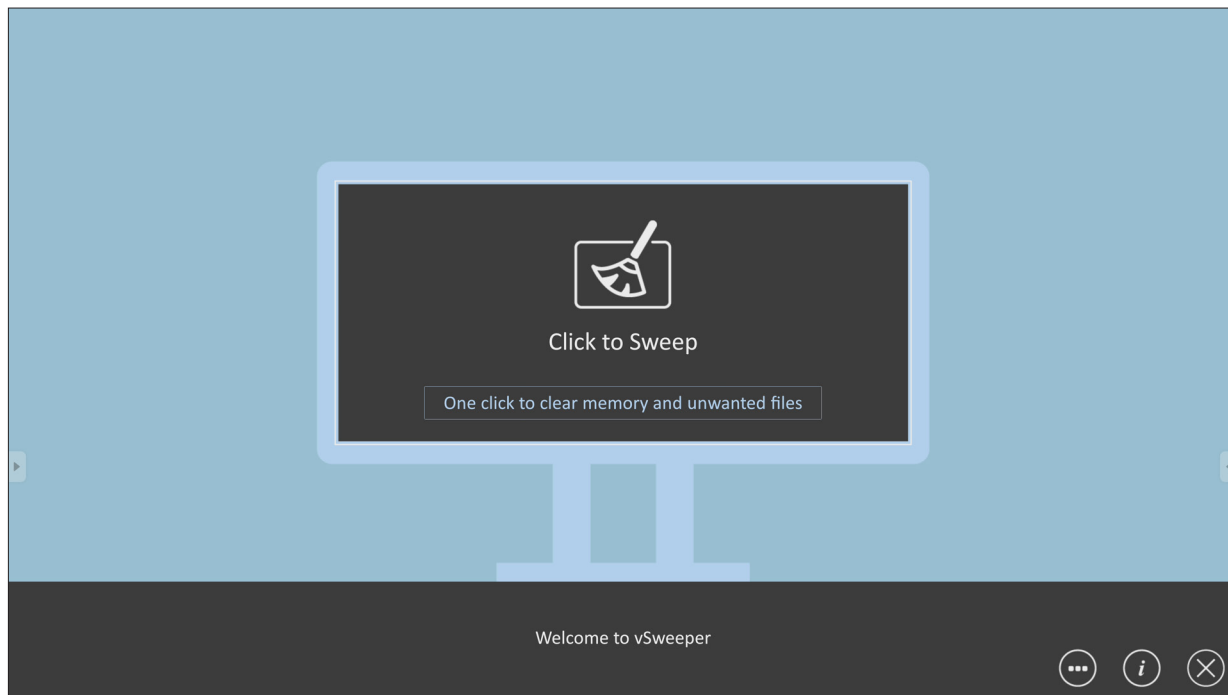


3. Mostantól a képernyőzár ikon kiválasztása esetén a képernyő zárva lesz.

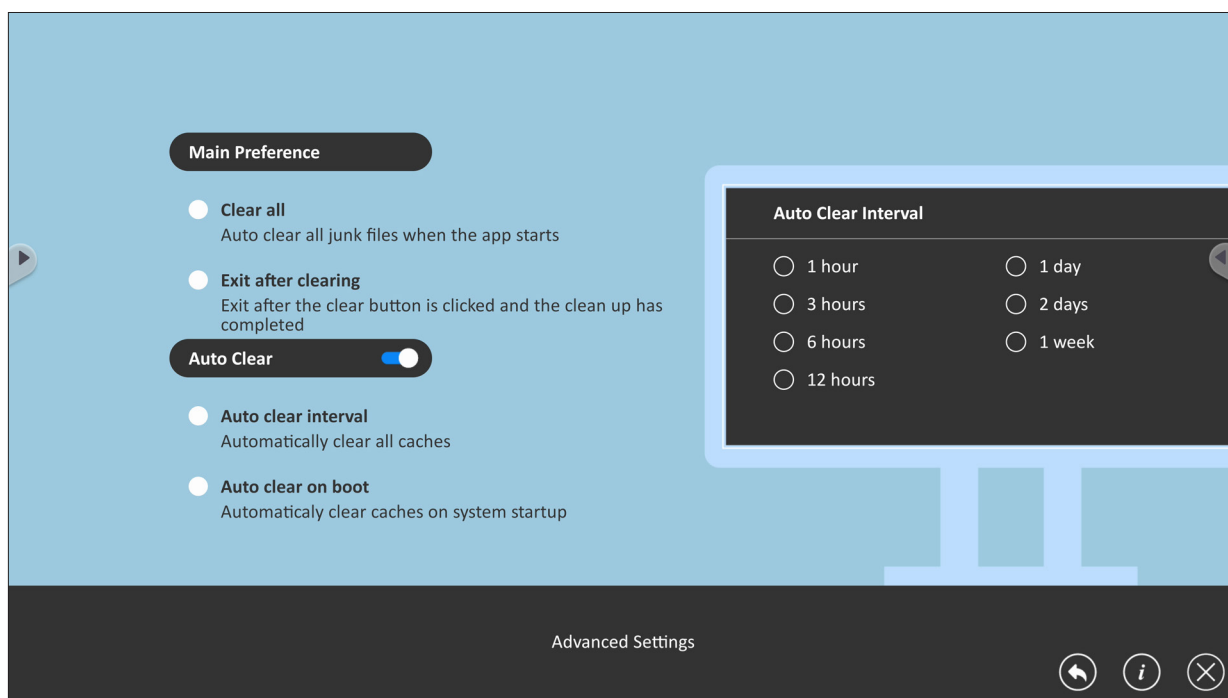


## vSweeper

A felesleges adatok és a nem kívánt fájlok törlése.



A Speciális beállítások a felhasználó igényeihez is igazíthatók.



# RS-232 protokoll

Ez a dokumentum a ViewSonic LFD és a PC vagy más RS-232 protokollal rendelkező vezérlőegységek közötti RS-232 interfész kommunikáció hardverinterfész specifikációit és szoftverprotokolljait írja le.

A protokoll három parancsszakaszt tartalmaz:

- Set-Function (Funkció beállítása)
- Get-Function (Funkció lekérdezése)
- Távvezérlő áthaladó üzemmód

**MEGJEGYZÉS:** Az alábbiakban a „PC” jelöli az összes olyan vezérlőegységet, amely képes RS-232 protokollparancsot küldeni vagy fogadni.

## Leírás

### RS-232 hardver specifikáció

ViewSonic LFD kommunikációs aljzat a hátlapon:

1. Csatlakozó típusa: DSUB 9 tűs dugó (vagy 3,5 mm-es csőcsatlakozó)
2. Crossover (null modem) kábel használata a csatlakozáshoz
3. Tűkiosztás:

DSUB 9 tűs  
csatlakozóhély

5 4 3 2 1



9 8 7 6

DSUB 9 tűs  
csatlakozódugó

1 2 3 4 5



6 7 8 9

Tű száma	Jel	Megjegyzés
1	NC	
2	RXD	Bemenet a kijelzőhöz
3	TXD	Kimenet a kijelzőről
4	NC	
5	GND	
6	NC	
7	NC	
8	NC	
9	NC	+5V/2A tápellátás biztosítása speciális külső kulcs számára *3.0
váz	GND	

3,5 mm-es csőcsatlakozó  
(alternatíva korlátozott  
hely esetén)



Elem	Jel	Megjegyzés
Csúcs	TXD	Kimenet a kijelzőről
Gyűrű	RXD	Bemenet a kijelzőhöz
Burkolat	GND	

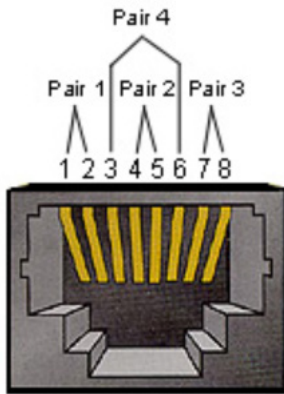


## LAN hardver specifikáció

ViewSonic LFD kommunikációs aljzat a hátlapon:

1. Csatlakozó típusa: 8P8C RJ45

2. Tűkiosztás:



Tű száma	Jel	Megjegyzés
1	TX+	Kimenet a kijelzőről
2	TX-	Kimenet a kijelzőről
3	RX+	Bemenet a kijelzőhöz
4	BI_D3+	1G esetében
5	BI_D3-	1G esetében
6	RX-	Bemenet a kijelzőhöz
7	BI_D4+	1G esetében
8	BI_D4-	1G esetében
váz	GND	

## RS232 kommunikáció beállítása

- Baud sebesség kiválasztása: 9600 bps (rögzített)
- Adatbitek: 8 bit (rögzített)
- Paritás: Nincs (rögzített)
- Stopbitek: 1 (rögzített)

## LAN kommunikáció beállítása

- Típus: Ethernet
- Protokoll: TCP/IP
- Port: 5000 (rögzített)
- Keresztirányú alhálózat: Nem
- Bejelentkezési hitelesítő adatok: Nem

## Parancsüzenet-hivatkozás

A PC elküldi az LFD-nek a parancscsomagot, amelyet a „CR” követ. Minden alkalommal, amikor a PC vezérlőparancsot küld a kijelzőnek, a kijelzőnek a következőképpen kell válaszolnia:

1. Ha az üzenet helyesen érkezik, akkor „+” (02Bh), majd „CR” (00Dh) következik.
2. Ha az üzenet helytelenül érkezik, akkor „-” (02Dh), majd „CR” (00Dh) következik.

# Protokoll

## Set-Function parancsok felsorolása

A PC vezérelheti a kijelzőt bizonyos műveletekhez. A Set-Function parancs lehetővé teszi a kijelző viselkedésének vezérlését egy távoli helyszínen az RS-232 aljzaton keresztül. A Set-Function csomagformátum 9 bájtól áll.

### Set-Function leírása:

<b>Hosszúság:</b>	Az üzenet összes bájtja a „CR” nélkül
<b>LFD-azonosító</b>	Azonosítás az egyes kijelzőkhöz (01~98; alapértelmezett a 01) A „99” azonosító azt jelenti, hogy a beállított parancsot az összes csatlakoztatott kijelzőre alkalmazza. Ilyen körülmények között csak az 1-es kijelzőnek kell válaszolnia. Az LFD-azonosító az OSD-menüben állítható be az egyes kijelzőkhöz.
<b>Parancstípus</b>	Parancstípus azonosítása, “s” (0x73h): Beállítás parancs “+” (0x2Bh): Érvényes parancs Válasz “-” (0x2Dh): Érvénytelen parancs Válasz
<b>Parancs:</b>	Funkció parancskód: Egy bájtos ASCII-kód.
<b>Érték [1~3]:</b>	Három bájt ASCII, amely meghatározza az értéket.
<b>CR</b>	0x0D

### Set-Function formátuma

#### Küldés: (Parancstípus=„s”)

Név	Hosszúság	Azo- nosító	Parancstípus	Parancs	1. érték	2. érték	3. érték	CR
Bájt szám	1 bájt	2 bájt	1 bájt	1 bájt	1 bájt	1 bájt	1 bájt	1 bájt
Bájtok sorrendje	1	2~3	4	5	6	7	8	9

#### Válasz: (Parancstípus=„+” vagy „-”)

Név	Hosszúság	Azonosító	Parancstípus	CR
Bájt szám	1 bájt	2 bájt	1 bájt	1 bájt
Bájtok sorrendje	1	2~3	4	5

**MEGJEGYZÉS:** Ha a PC az összes kijelzőre alkalmazza a parancsot (ID=99), csak az 1-es készüléknek kell válaszolnia az ID=1 névvel.

1. példa: Állítsa be a kijelző fényerejét 76-ra (02-es sz.), és ez a parancs érvényes.

Küldés (Hex formátum)

Név	Hossz- szúság	Azo- nosító	Parancstípus	Parancs	1. érték	2. érték	3. érték	CR
Hex	0x38	0x30 0x32	0x73	0x24	0x30	0x37	0x36	0x0D

Válasz (Hex formátum)

Név	Hosszúság	Azonosító	Parancstípus	CR
Hex	0x34	0x30 0x32	0x2B	0x0D

2. példa: Állítsa be a kijelző fényerejét 75-re (02-es sz.), és ez a parancs NEM érvényes.

Küldés (Hex formátum)

Név	Hossz- szúság	Azo- nosító	Parancstípus	Parancs	1. érték	2. érték	3. érték	CR
Hex	0x38	0x30 0x32	0x73	0x24	0x30	0x37	0x35	0x0D

Válasz (Hex formátum)

Név	Hosszúság	Azonosító	Parancstípus	CR
Hex	0x34	0x30 0x32	0x2D	0x0D

## Set-Function táblázata

### A. Alapfunkció

Set Function	Hosszúság	Azonosító	Parancs		Értéktartomány (Három ASCII-bájt)	Megjegyzések	
			Típus (ASCII)	Kód (ASCII)			Kód (Hex)
Tápfeszültség be/ki (készület)	8		s	!	21	000: STBY 001: BE	1. A LAN-on keresztül történő bekapcsolás csak bizonyos üzemmódban működik. A részletekért lásd a kijelző használati útmutatóját. *3.1.1 2. A „WOL by MAC address” alternatívaként elérhető.*3.2.1
Input Select (Bemenet kiválasztása)	8		s	“	22	000: TV 001: AV 002: S-Video 003: YPbPr 004: HDMI1 014: HDMI2 024: HDMI3 034: HDMI4  005: DVI 006: VGA1 016: VGA2 026: VGA3  007: Becsúsztható PC (OPS/SDM)/HDBT  008: Beépített memória 009: DP  00A: Beágyazott/Elsődleges (Android)	1. USB nem szükséges 2. Két azonos forrás esetén a 2. digitális jelzi a kiterjesztést. 3. A 00A HEX értéke 30 30 41.
Brightness (Fényerő)	8		s	\$	24	000 ~ 100 900: Fényerő le (-1) 901: Fényerő fel (+1) *3.1.1	
Háttérvilágítás*3.2.0	8		A	B	42	000 ~ 100	1. Android platform számára, amelynek fő üzemmódját a háttérvilágítás, a többi forrást pedig a fényerő szabályozza. 2. A szinkalibrációból származik.  *3.2.0
Tápegység-zár	8		s	4	34	000: Kioldás 001: Lezárás	*Lásd a megjegyzést a részletekben

Set Function	Hossz- szúság	Azo- nosító	Parancs	Parancs		Értéktarto- mány	Megjegyzések
Volume (Hangerő)	8		s	5	35	000 ~ 100 900: Volume (Hangerő) le (-1) 901: Hangerő fel (+1)	
Némítás	8		s	6	36	000: KI 001: BE (némítás)	
Gombzár	8		s	8	38	000: Kioldás 001: Lezárás	*Lásd a megjegyzést a részletekben
Menüzár	8		s	>	3E	000: Kioldás 001: Lezárás	*Lásd a megjegyzést a részletekben
Szám *3.1.1	8		s	@	40	000~009	
Billentyűzet *3.1.1	8		s	A	41	000: FEL 001: LE 002: BALRA 003: JOBBRA 004: ENTER 005: BEVITEL 006: MENÜ/(KILÉPÉS) 007: KILÉPÉS	
Táv- vezérlő	8		s	B	42	000: Letiltás 001: Engedélyezés 002: Áthaladó	<b>Letiltás:</b> Az RCU-nak nincs funkciója <b>Engedélyezés:</b> Az RCU normálisan vezérel <b>Áthaladó:</b> A kijelző az RS232 porton keresztül átadja az RC-kódot a csatlakoztatott eszköznek, de maga nem reagál.
Alapértelmezett visszaállítása	8		s	~	7E	000	Gyári beállítások visszaállítása

## MEGJEGYZÉS:

### 1. Viselkedés zárolási üzemmódokban

Zárolási mód	Viselkedés
Gombzár	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Minden gomb zárolva az előlapon és az RCU-n, kivéve a „Power” gombot.</li><li>2. Minden SET funkciónak működnie kell RS-232-n keresztül, még azoknak is, amelyeknek az RCU-ban van megfelelő gyorsbillentyűje, mint például a Némítás stb.</li></ol>
MENÜ-zár	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Az előlap és az RCU „MENU” gombjának zárolása</li><li>2. A Gyári és a Vendéglátás üzemmódok nem blokkolhatók a MENU-kombinált billentyűvel e két üzemmódba való belépéshez használt típus esetében. Az alternatív megközelítést külön jelezzük, ha a típus korlátozza.</li></ol>
FŐKAPCSOLÓ-zár	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Zárolja a „POWER” gombot az előlapon és az RCU-n.</li><li>2. A SET_POWER be/ki kapcsolásnak RS-232-n keresztül is működnie kell, de ez nem jelenti azt, hogy a POWER gomb zárja ebben az esetben feloldódik.</li><li>3. Nem oldható fel az OSD-beállítások visszaállításával</li><li>4. Automatikus bekapcsolás AC-hálózaton tápellátás-zárás esetén</li><li>5. Tápfeszültségzár esetén a készülék nem lép energiatakarékosági üzemmódba, ha nincs PC-jel, és nem kapcsolódik ki, ha 15 perc elteltével nincs más videojel.</li></ol>
Távvezérlő letiltása	Az RCU billentyűk zárolása, de az előlapi gombok működőképesek maradnak.

### 2. Wake-on-LAN a MAC-cím alapján a SET Power on alternatívájaként

(Hosszúság=126 bájt)

6 bájt	6 bájt (1. sz.)	6 bájt (2. sz.)	...	6 bájt (16. sz.)	24 bájt
0xFF FF ... FF	MAC-cím	MAC-cím	...	MAC-cím	0x00 00 ... 00

## B. Opcionális funkció

Set Function	Hossz- szúság	Azo- nosító	Parancs	Parancs		Értéktarto- mány (Három ASCII-bájt)	Megjegyzé- sek
			Típus (ASCII)	Kód (ASCII)	Kód (Hex)		
Kontraszt	8		s	#	23	000 ~ 100	
Élesség	8		s	%	25	000 ~ 100	
Szín	8		s	&	26	000 ~ 100	
Árnyalat	8		s	'	27	000 ~ 100	
Háttérvilágítás Be_Ki	8		s	(	29	000: Ki 001: Be	
Színmód	8		s	)	29	000: Normál 001: Meleg 002: Hideg 003: Személyes	
Térhangzás	8		s	-	2D	000: KI 001: BE	
Mély	8		s	.	2E	000 ~ 100	
Magas	8		s	/	2F	000 ~ 100	
Balansz	8		s	0	30	000 ~ 100	A 050 közepén van
Képméret	8		s	1	31	000: TELJES (16:9) 001: NORMÁL (4:3) 002: VALÓDI (1:1) <small>*3.1.0</small>	
OSD nyelve	8		s	2	32	000: Angol 001: Francia 002: Spanyol	Kiterjeszhető több támogatott nyelvre típus szerint
PIP-mód	8		s	9	39	000: KI 001: PIP (POP) 002: PBP	
PIP-hang kivá- lasztása	8		s	:	3A	000: Elsődleges 001: Másodlagos	
PIP pozíció	8		s	;	3B	000: Fel 001: Le 002: Balra 003: Jobbra	

Set Function	Hossz- szúság	Azo- nosító	Parancs	Parancs		Értéktarto- mány	Megjegyzé- sek
PIP-bemenet	8		s	7	37 *2.9	000: TV 001: AV 002: S-Video 003: YPbPr 004: HDMI1 014: HDMI2 024: HDMI3 034: HDMI4  005: DVI 006: VGA1 016: VGA2 026: VGA3  007: Becsúztatható PC (OPS/SDM)/ HDBT 008: Beépített memória 009: DP  00A: Beágyazott/EI- sődleges (Android)	Az értéktartomány megegyezik a SET-Input kivá- lasztásával
Csempézés-mód	8		s	P	50	000: KI 001: BE	(videofalhoz)
Csempézés-kom- penzáció	8		s	Q	51	000: KI 001: BE	(videofalhoz) Káva szélesség kompenzáció
V. csempézés F. monitorokkal	8		s	R	52	01x~09x: H 0x1~0x9: V	(videofalhoz) 1. 2. digitális V. monitorokhoz 2. 3. digitális F. monitorokhoz
Csempézési pozíció	8		s	S	53	001~025	(videofalhoz) A pozíciószám képernyőjének másolása az azo- nosított kijelzőre
Dátum: Év	8		s	V	56	Y17~Y99	Utolsó 2 számjegy (20)17~(20)99
Dátum: Hónap	8		s	V	56	M01~M12	2 számjegy
Dátum: Nap	8		s	V	56	D01~D31	2 számjegy
Idő: Óra	8		s	W	57	H00~H23	24 órás formátum. 2 számjegy.
Idő: Perc	8		s	W	57	M00~M59	2 számjegy
Idő: Mp.	8		s	W	57	S00~S59	2 számjegy



## MEGJEGYZÉS:

### 1. A V-monitorok, F-monitorok és a pozíció csempézésének meghatározása

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

### 2. Példa dátumbeállításra

Dátum: 2017-3/15

Küldés: 0x 38 30 31 73 56 59 31 37 0D ("Y17")

Küldés: 0x 38 30 31 73 56 4D 30 33 0D ("M03")

Küldés: 0x 38 30 31 73 56 44 31 35 0D ("D15")

### 3. Példa időbeállításra

Idő: 16:27:59

Küldés: 0x 38 30 31 73 57 48 31 36 0D ("H16")

Küldés: 0x 38 30 31 73 57 4D 32 37 0D ("M27")

Küldés: 0x 38 30 31 73 57 53 35 39 0D ("S59")

## Get-Function parancsok felsorolása

A PC lekérdezheti az LFD-t bizonyos információkért. A Get-Function csomagformátum 9 bájtból áll, amely hasonló a Set-Function csomagszerkezetéhez. Vegye figyelembe, hogy az „Érték” bájt mindig = 000.

### Get-Function leírása:

<b>Hosszúság:</b>	Az üzenet összes bájtja a „CR” nélkül.
<b>TV/DS ID</b>	Azonosítás az egyes TV/DS-ekhez (01~98; alapértelmezett a 01).
<b>Parancstípus</b>	Parancstípus azonosítása, “g” (0x67h) : Lekérdezés parancs “r” (0x72h) : Érvényes parancs Válasz “-” (0x2Dh) : Érvénytelen parancs Válasz
<b>Parancs:</b>	Funkció parancskód: Egy bájtos ASCII-kód.
<b>Érték [1~3]:</b>	Három bájt ASCII, amely meghatározza az értéket.
<b>CR</b>	0x0D

### Get-Function formátuma

**Küldés: (Parancstípus=„g”)**

Név	Hosszúság	Azonosító	Parancstípus	Parancs	1. érték	2. érték	3. érték	CR
Bájtszám	1 bájt	2 bájt	1 bájt	1 bájt	1 bájt	1 bájt	1 bájt	1 bájt
Bájtok sorrendje	1	2~3	4	5	6	7	8	9

**Válasz: (Parancstípus=„r” vagy „-”)**

*Ha a parancs érvényes, a parancs típusa = „r”.*

Név	Hosszúság	Azonosító	Parancstípus	Parancs	1. érték	2. érték	3. érték	CR
Bájtszám	1 bájt	2 bájt	1 bájt	1 bájt	1 bájt	1 bájt	1 bájt	1 bájt
Bájtok sorrendje	1	2~3	4	5	6	7	8	9

**Ha a parancs NEM érvényes, a parancs típusa = „-”**

Név	Hosszúság	Azonosító	Parancstípus	CR
Bájtszám	1 bájt	2 bájt	1 bájt	1 bájt
Bájtok sorrendje	1	2~3	4	5

**1. példa: Fényerő lekérdezése a TV-05-ről, és ez a parancs érvényes. A fényerő értéke 67.**

**Küldés (Hex formátum)**

Név	Hosszúság	Azonosító	Parancstípus	Parancs	1. érték	2. érték	3. érték	CR
Hex	0x38	0x30 0x35	0x67	0x62	0x30	0x30	0x30	0x0D

**Válasz (Hex formátum)**

Név	Hosszúság	Azonosító	Parancstípus	Parancs	1. érték	2. érték	3. érték	CR
Hex	0x38	0x30 0x35	0x72	0x62	0x30	0x36	0x37	0x0D

**2. példa: Szín lekérése a kijelzőről (05. sz.), de a Szín parancsot ez a típus nem támogatja.**

**Küldés (Hex formátum)**

Név	Hosszúság	Azonosító	Parancstípus	Parancs	1. érték	2. érték	3. érték	CR
Hex	0x38	0x30 0x35	0x67	0x26	0x30	0x30	0x30	0x0D

**Válasz (Hex formátum)**

Név	Hosszúság	Azonosító	Parancstípus	CR
Hex	0x34	0x30 0x35	0x2D	0x0D

## Get-Function táblázata

### A. Alapfunkció

Get Function	Hosszúság	Azonosító	Parancs		Választartomány (Három ASCII-bájt)	Megjegyzések
			Típus (ASCII)	Kód (ASCII) Kód (Hex)		
Get-Brightness (Fényerő lekérdezése)	8		g	b 62	000 ~ 100	
Get-Backlight (Háttérvilágítás lekérdezése)*3.2.0	8		a	B 42	000 ~ 100	1. Android platform számára, amelynek fő üzemmódját a háttérvilágítás, a többi forrást pedig a fényerő szabályozza. 2. A színkalibrációból származik. *3.2.0
Get-Volume (Hang-erő lekérdezése)	8		g	f 66	000 ~ 100	
Get-Mute (Némítási állapot lekérdezése)	8		g	g 67	000: Ki 001: Be (némítva)	
Get-Input select (Bemenetválasztás lekérdezése)	8		g	j 6A	000~ 100~	1. 1. számjegy a jel érzékeléséhez: 0 azt jelenti, hogy „nincs jel”; 1 azt jelenti, hogy „jel észlelhető”. 2. 2. és 3. számjegy: Lásd: Set-Function táblázata
Get-Power status (Tápfeszültségi állapot lekérdezése): ON/ STBY	8		g	l 6C	001: BE 000: STBY	
Get-Remote control (Távvezérlő lekérdezése)	S		g	n 6E	000: Letiltás 001: Engedélyezés 002: Áthaladó	Get RCU mode status (RCU üzemmód állapotának lekérdezése)
Get-Power lock (Tápegységzár állapotának lekérdezése)	8		g	o 6F	000: Kioldás 001: Lezárás	
Get-Button lock (Gombzár állapotának lekérdezése)	8		g	p 70	000: Kioldás 001: Lezárás	
Get-Menu lock (Menüzár állapotának lekérdezése)	8		g	l 6C	000: Kioldás 001: Lezárás	
Get-ACK (Nyugtázás lekérdezése)	8		g	z 7A	000	Ez a parancs a kommunikációs kapcsolat tesztelésére szolgál
Get-Thermal (Hőállapot lekérdezése)	8		g	0 30	000~100: 0~+100 C -01~-99: -1~-99 C	

Get Function	Hosszúság	Azo- nosító	Parancs	Parancs		Választarto- mány	Megjegyzések
Get-Operation time (Működési idő lekér- dezése)*3.2.0	8		g	1	31	000	<ol style="list-style-type: none"> <li>Összesített órák 6 számjegyű egész számban (000 001~999 999)*3.2.0</li> <li>Nem lehet visszaállítani a FW frissítés és a gyári beindítás során*3.2.2</li> <li>Válasz új 32 bájtos formátumban*3.2.0</li> </ol>
Get-Device name (Eszköznév lekérde- zése)	8		g	4	34	000	Válasz új 32 bájtos formátumban *3.2.0
Get-MAC address (MAC-cím lekérde- zése)	8		g	5	35	000	(a helyi hálózattal el- látott típus esetében) Válasz új 32 bájtos formátumban*3.2.0
Get-IP address (IP-cím lekérdező- se)*3.2.0	8		g	6	36	000	(a helyi hálózattal el- látott típus esetében) Válasz új 32 bájtos formátumban *3.2.0
Get-Serial number (Sorozatszám lekér- dezése) *3.2.0	8		g	7	37	000	Válasz új 32 bájtos formátumban *3.2.0
Get-FW version (FW-verzió lekérde- zése) *3.2.0	8		g	8	38	000	Válasz új 32 bájtos formátumban *3.2.0

## **MEGJEGYZÉS:**

### **1. Példa működési óraszám lekérdezésére**

Feltételezve, hogy a felhalmozott üzemóra 123 456 óra

Küldés: 0x 38 30 31 67 31 30 30 30 0D (működési óraszám lekérdezése)

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

### **2. Példa készüléknév lekérdezésére**

Feltételezve, hogy a készülék neve CDE-5500

Küldés: 0x 38 30 31 67 34 30 30 30 0D (készüléknév lekérdezése)

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

Feltételezve, hogy a készülék neve „NMP-302#1”

Küldés: 0x 38 30 31 67 34 30 30 30 0D (készüléknév lekérdezése)

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

### **3. Példa MAC-cím lekérdezésére**

Feltételezzük, hogy a MAC-cím 00:11:22:aa:bb:cc.

Küldés: 0x 38 30 31 67 35 30 30 30 0D (MAC-cím lekérdezése)

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

### **4. Példa IP-cím lekérdezésére**

Feltételezzük, hogy az IP-cím 192.168.100.2

Küldés: 0x 38 30 31 67 36 30 30 30 0D (IP-cím lekérdezése)

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

### **5. Példa sorozatszám lekérdezésére**

Feltételezve, hogy a sorozatszám ABC180212345

Küldés: 0x 38 30 31 67 37 30 30 30 0D (Sorozatszám lekérdezése)

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

### **6. Példa FW-verzió lekérdezésére**

Feltételezve, hogy az FW verziója 3.02.001

Küldés: 0x 38 30 31 67 38 30 30 30 0D (FW-verzió lekérdezése)

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

## B. Opcionális funkció

Get Function	Hossz- szúság	Azo- nosító	Parancs	Parancs		Választarto- mány	Megjegyzések
			Típus (ASCII)	Kód (ASCII)	Kód (Hex)		
Get-Contrast (Kont- raszt lekérde- zése)	8		g	a	61	000 ~ 100	
Get-Sharpness (Élesség lekérde- zése)	8		g	c	63	000 ~ 100	
Get-Color (Szín lekérde- zése)	8		g	d	64	000 ~ 100	
Get-Tint (Színezet lekérde- zése)	8		g	e	65	000 ~ 100	
Get-Backlight On_ Off (Háttérvilágítás Be_Ki lekérde- zése)	8		g	h	68	000: Ki 001: Be	
Get-PIP mode (PIP mód lekérde- zése)	8		g	t	74	000: KI 001: PIP (POP) 002: PBP	
Get-PIP input (PIP-bemenet lekérde- zése)	8		g	u	75	000 ~	Lásd: Set-input select (Bemenetválasztás beállítása)
Get-Tiling Mode (Csempézési mód lekérde- zése)	8		g	v	76	000: KI 001: BE	(videofalhoz)
Get-Tiling Compen- sation (Csempé- zés-kompenzáció lekérde- zése)	8		g	w	77	000: KI 001: BE	(videofalhoz) Káva szélesség kom- penzáció
Get-Tiling H by V monitors (V. csem- pézés F monitorok- kal lekérde- zése)	8		g	x	78	01x~09x: V. moni- torok 0x1~0x9: F. moni- torok	(videofalhoz) 1. 2. digitális V. moni- torokhoz 2. 3. digitális F. moni- torokhoz
Get-Tiling position (Csempézési pozí- ció lekérde- zése)	8		g	y	79	000: KI 001~025	(videofalhoz) A pozíciószám képer- nyőjének másolása az azonosított kijelzőre
Get-Date (Dátum lekérde- zése): Év	8		g	2	32	Y00~Y00	Utolsó 2 számjegy (20)17~(20)99
Get-Date (Dátum lekérde- zése): Hónap	8		g	2	32	M00~M00	2 számjegy
Get-Date (Dátum lekérde- zése): Nap	8		g	2	32	D00~M00	2 számjegy
Get-Time (Idő lekér- de- zése): Óra	8		g	3	33	H00~H00	24 órás formátum. 2 számjegy
Get-Time (Idő lekér- de- zése): Perc	8		g	3	33	M00~M00	2 számjegy
Get-Time (Idő lekér- de- zése): Mp.	8		g	3	33	S00~S00	2 számjegy

## **MEGJEGYZÉS:**

### **1. Példa dátum lekérdezésére**

Feltételezzük, hogy az 1-es sz. kijelző aktuális dátuma az alábbi:

Dátum: 2017-3/15

Küldés: 0x 38 30 31 67 32 59 30 30 0D (Get Date:Year [Dátum:Év lekérdezése])

Válasz: 0x 38 30 31 72 32 59 31 37 0D ("Y17")

Küldés: 0x 38 30 31 67 32 4D 30 30 0D (Get Date:Month [Dátum:Hónap lekérdezése])

Válasz: 0x 38 30 31 72 32 4D 30 33 0D ("M03")

Küldés: 0x 38 30 31 67 32 44 30 30 0D (Get Date:Day [Dátum:Nap lekérdezése])

Válasz: 0x 38 30 31 72 32 44 31 35 0D ("D15")

### **2. Példa idő lekérdezésére**

Feltételezzük, hogy az 1-es sz. kijelző aktuális ideje az alábbi:

Idő: 16:27:59

Küldés: 0x 38 30 31 67 33 48 30 30 0D (Get Time:Hour [Idő:Óra lekérdezése])

Válasz: 0x 38 30 31 72 33 48 31 36 0D ("H16")

Küldés: 0x 38 30 31 67 33 4D 30 30 0D (Get Time:Min [Idő:Perc lekérdezése])

Válasz: 0x 38 30 31 72 33 4D 32 37 0D ("M27")

Küldés: 0x 38 30 31 67 33 53 30 30 0D (Get Time:Sec [Idő:Mp. lekérdezése])

Válasz: 0x 38 30 31 72 33 53 35 39 0D ("S59")

### **3. Példa RS232-verzió lekérdezésére**

Feltételezve, hogy az verziója 3.0.1

Küldés: 0x 38 30 31 67 36 30 30 30 0D (Get RS232 version [RS232 verzió lekérdezése])

Válasz: 0x 38 30 31 72 36 33 30 31 0D ("301")



### **C. Automatikus válasz \*3.2.1**

A kijelző automatikusan elküldi a frissített adatokat/állapotot anélkül, hogy lekérdezést kapna a gazdagéptől, amikor a felhasználó a következő adatokat/állapotot megváltoztatja a rendelkezésre álló módok bármelyikén keresztül, mint például: távvezérlő egység, elülső gombok vagy érintőképernyő.

- Tápfeszültség Be/Ki
- Bemenetválasztás
- Fényerő
- Háttérvilágítás
- Hangerő
- Némítás Be/Ki

## Távvezérlő áthaladó üzemmód

Amikor a PC a kijelzőt távvezérlő átmenő üzemmódba állítja, a kijelző a távvezérlő egység (RCU) gombjának aktiválására válaszul egy 7 bájtos csomagot küld (amelyet a „CR” követ). Ebben az üzemmódban a távvezérlőnek nincs hatása a kijelző funkcióra. Például: A „Volume+” nem változtatja meg a kijelző hangerejét, hanem csak a „Volume+” kódot küldi a PC-nek az RS-232 porton keresztül.

### Infravörös áthaladó funkció formátuma

Válasz: (Parancstípus=„p”)

Név	Hosszúság	Azonosító	Parancstípus	RCU Code1 (MSB)	RCU Code2 (LSB)	CR
Bájtszám	1 bájt	2 bájt	1 bájt	1 bájt	1 bájt	1 bájt
Bájtok sorrendje	1	2~3	4	5	6	7

**1. példa: Távvezérlő áthaladás a „VOL+” gomb megnyomása esetén a kijelzőn (5. sz.)**

Küldés (Hex formátum)

Név	Hosszúság	Azonosító	Parancstípus	RCU Code1 (MSB)	RCU Code2 (LSB)	CR
Hex	0x36	0x30 0x35	0x70	0x31	0x30	0x0D

Gomb	Kód (HEX)	Alapszintű *3.1.1	Opcionális *3.1.1
1	01	V	
2	02	V	
3	03	V	
4	04	V	
5	05	V	
6	06	V	
7	07	V	
8	08	V	
9	09	V	
0	0A	V	
-	0B		V
RECALL (LAST)	0C		V
INFO (DISPLAY)	0D		V
	0E		
ASPECT (ZOOM, SIZE)	0F		V
VOLUME UP (+)	10	V	
VOLUME DOWN (-)	11	V	

Gomb	Kód (HEX)	Alapszintű *3.1.1	Opcionális *3.1.1
MUTE	12	V	
CHANNEL/PAGE UP (+)/ BRIGHTNESS+	13		V
CHANNEL/PAGE DOWN (-)/ BRIGHTNESS-	14		V
POWER	15	V	
SOURCES (INPUTS)	16	V	
	17		
	18		
SLEEP	19		V
MENU	1A	V	
FEL	1B	V	
LE	1C	V	
BALRA (-)	1D	V	
JOBBRA (+)	1E	V	
OK (ENTER, SET)	1F	V	
KILÉPÉS	20	V	
	21		
	22		
	23		
	24		
	25		
	26		
	27		
	28		
	29		
	2A		
	2B		
VÖRÖS ■ (F1)	2C		
ZÖLD ■ (F2)	2D		
SÁRGA ■ (F3)	2E		
KÉK ■ (F4)	2F		

## **MEGJEGYZÉS:**

- 1.** Ez az IR áthaladó kód különbözik az RCU billentyűkódjától.
- 2.** Különleges vezérlési szekvencia a POWER billentyűhöz IR-áthaladó üzemmódban.
  - 2-1.** Amikor a kijelző KI van kapcsolva és fogadja az IR POWER kódot: A kijelző bekapcsolódik, majd a POWER kódot RS-232-n keresztül továbbítja a gazdagépnek.
  - 2-2.** Amikor a kijelző BE van kapcsolva és fogadja az IR POWER kódot: A kijelző továbbítja a POWER kódot a gazdagépnek RS-232-n keresztül, majd kikapcsolódik.
  - 2-3.** Ha a SET-POWER LOCK funkció be van kapcsolva, a kijelző nem reagál a POWER gomb megnyomására.
- 3.** A VOLUME UP és VOLUME DOWN kód ismételt kibocsátásra kerül, amikor lenyomja és lenyomva tartja a billentyűket.

# Függelék

## Megjelenítési módok

### VGA-üzemmód

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

## HDMI-mód

<b>Felbontás</b>	<b>Frissítési sebesség (@)</b>
640 x 480	60Hz, 72Hz
720 x 400	70Hz
800 x 600	60Hz, 72Hz
1024x768	60Hz, 70Hz, 75Hz
1280x800	60Hz
1280x1024	60Hz
1360x768	60Hz
1440x900	60Hz
1680x1050	60Hz
1920x1080	60Hz
3840x2160	30Hz, 60Hz
480i	60Hz
480p	59Hz, 60Hz
576i	50Hz
720p	50Hz, 60Hz
576p	50Hz
1080i	50Hz, 60Hz
1080p	50Hz, 60Hz

## Hibaelhárítás

Ez a rész azokat az általános problémákat ismerteti, amelyek a ViewBoard használata közben előfordulhatnak.

Probléma vagy hiba	Lehetséges megoldások
A távvezérlő nem működik	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Ellenőrizze, hogy nem akadályozza-e valami a kijelző távvezérlőjének vevőjét.</li><li>2. Ellenőrizze, hogy a távvezérlőben lévő elemek megfelelően vannak-e behelyezve.</li><li>3. Ellenőrizze, hogy az elemeket ki kell-e cserélni.</li></ol>
A készülék váratlanul kikapcsolódik	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Ellenőrizze, hogy az alvó üzemmód engedélyezett-e.</li><li>2. Ellenőrizze, hogy áramkimaradás van-e az Ön területén.</li><li>3. Kapcsolja be a kijelzőt, és nézze meg, hogy a probléma a jel- és vezérlőrendszerrel van-e.</li></ol>

## PC-üzemmód

Probléma vagy hiba	Lehetséges megoldások
Nincs PC-jel	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Ellenőrizze a megjelenítési beállításokat.</li><li>2. Ellenőrizze a megjelenítési felbontást.</li><li>3. Végezze el a V. és F. (szinkronizálás) beállításokat az OSD-menü segítségével.</li></ol>
Háttérbeli sávozódás	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Válassza az automatikus beállítást.</li><li>2. Állítsa be az órajelet és a fázist.</li></ol>
Nem támogatott formátum	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Válassza az automatikus beállítást.</li><li>2. Végezze el az órajel és a fázis beállítását.</li></ol>

## Érintőfunkció

Probléma vagy hiba	Lehetséges megoldások
Az érintőfunkció nem működik	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Ellenőrizze, hogy az illesztőprogramok helyesen vannak-e telepítve.</li><li>2. Telepítse újra az illesztőprogramo(ka)t.</li><li>3. Ellenőrizze a beállításokat és igazítsa be.</li><li>4. Ellenőrizze, hogy az érintőtoll megfelelően működik-e.</li></ol>

## A videó nem működik megfelelően

Probléma vagy hiba	Lehetséges megoldások
Nincs kép/ Nincs hang	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Ellenőrizze a tápellátás állapotát.</li><li>2. Ellenőrizze a jelkábelt.</li><li>3. Ellenőrizze, hogy a belső számítógép megfelelően van-e telepítve.</li></ol>
A kép homályos vagy ki-be kapcsolódik	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Ellenőrizze a jelkábelt.</li><li>2. Ellenőrizze, hogy más elektronika nem zavarja-e a jelet.</li></ol>
Gyenge kép	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Végezze el a menüben a szín, a fényerő és a kontraszt beállításait.</li><li>2. Ellenőrizze a jelkábelt.</li></ol>

## Az audió nem működik megfelelően

Probléma vagy hiba	Lehetséges megoldások
Nincs hang	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Nyomja meg a némítás/feloldás gombot.</li><li>2. Módosítsa a hangerőszintet.</li><li>3. Ellenőrizze a hangkábelt.</li></ol>
Csak az egyik hangszóró szól	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Állítsa be a hang egyensúlyát a menüben.</li><li>2. Ellenőrizze a számítógép hangvezérlő paneljének beállításait.</li><li>3. Ellenőrizze a hangkábelt.</li></ol>



# Karbantartás

## Általános óvintézkedések

- Ellenőrizze, hogy a készülék ki van kapcsolva, és a tápkábel ki van húzva a hálózati aljzatból.
- Soha ne permetezzen és ne öntsön folyadékot közvetlenül a monitor képernyőjére vagy burkolatára.
- Óvatosan bánjon a készülékkel, mivel dörzsölés esetén jóval szembetűnőbb foltok jelenhetnek meg a sötétebb színezetű készülékeken, mint a világosabb árnyalatúak esetében.
- Ne használja a rendszert folyamatosan, hosszú ideig.

## A képernyő tisztítása

- A képernyőt törölje át egy tiszta, puha, szőszmentes ruhadarabbal. Ezzel eltávolíthatja a port és egyéb szennyeződések.
- Ha a képernyő még nem eléggé tiszta, tegyen egy kis ammónia- és alkoholmentes üvegtisztítót egy tiszta, puha, szőszmentes ruhadarabra, és törölje át vele a képernyőt.

## A burkolat tisztítása

- Használjon egy puha, száraz ruhadarabot.
- Ha a burkolat még nem eléggé tiszta, tegyen egy kis ammónia- és alkoholmentes, enyhe, nem súroló hatású tisztítószerrel egy tiszta, puha, szőszmentes ruhadarabra, és törölje át vele a burkolat felületét.

## Felelősség kizárása

- A ViewSonic® azt javasolja, hogy ne használjon semmiféle ammónia- vagy alkoholtartalmú tisztítószerrel a kijelző képernyőjén vagy a monitor burkolatán. Néhány vegyi tisztítószerrel bebizonyosodott, hogy károsítják a készülék képernyőjét és/vagy burkolatát.
- A ViewSonic® nem vállal felelősséget azokért a károkért, amelyek ammónia- vagy alkoholtartalmú tisztítószerek használata miatt következnek be.

**MEGJEGYZÉS:** Ha páralecsapódás jelenik meg az üveg és a panel között, tartsa a kijelzőt bekapcsolva, amíg a nedvesség el nem tűnik.

# Szabályozási és szervizelési tudnivalók

## Megfelelőséggel kapcsolatos információk

Ez a rész a szabályozásokhoz kapcsolódó összes követelményt és nyilatkozatot tartalmazza. A jóváhagyott kapcsolódó alkalmazások esetében az adott egységen lévő azonosítócímkekre és jelölésekre kell hivatkozni.

### FCC megfelelési nyilatkozat

Ez a monitor megfelel az FCC-szabályok 15. részében foglaltaknak. A készülék működtetése az alábbi két feltétel esetén lehetséges: (1) Az eszköz nem okozhat káros zavart, és (2), az eszköznek minden zavart fogadnia kell, beleértve a nem kívánatos működést okozó zavarokat is. Ez a monitor tesztelve lett, amelynek során megállapították, hogy megfelel a B osztályú digitális eszközökre vonatkozó határértékeknek az FCC-szabályok 15. részében foglaltak szerint.

Ezek a határértékek úgy lettek megállapítva, hogy lakókörnyezetben történő használat esetén észszerű védelmet nyújtsanak a káros interferencia ellen. Ez a berendezés rádiófrekvenciás energiát generál, használ és sugározhat, ezért ha nem az utasítások szerint történik a beüzemelése és a használata, akkor káros interferenciát okozhat a rádiókommunikációban. Arra azonban nincs garancia, hogy egy adott felhasználásnál nem fordul elő zavar. Amennyiben a monitor káros interferenciát okoz a rádiós és televíziós vételben, amelyet a berendezés kikapcsolásával és ismételt bekapcsolásával lehet ellenőrizni, akkor próbálja meg elhárítani az interferenciát az alábbi intézkedések segítségével:

- Állítsa másik irányba vagy helyezze át máshová a vevőantennát.
- Növelje a berendezés és a vevőegység közötti távolságot.
- Az eszközt ne ugyanarra az elektromos áramkörre csatlakoztassa, mint a vevőegységet.
- Kérjen segítséget a viszonteladótól vagy egy tapasztalt rádió- és televíziószerelőtől.

**Figyelmeztetés:** Kérjük, vegye figyelembe, hogy a megfelelést szavatoló fél által kifejezett formában jóvá nem hagyott módosítások és átalakítások érvényteleníthetik a berendezés üzemeltetésének jogosultságát.

### Industry Canada-nyilatkozat

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

### CE-megfelelőség az Európai Unió országai esetében



Ez az eszköz megfelel a 2014/30 EU EMC-irányelv és az alacsony feszültségről szóló 2014/35 EU irányelv rendelkezéseinek.

## Az alábbi információk kizárólag az Európai Unió országaiban érvényesek:

A jobb oldalon látható jelzés megfelel az elektromos és elektronikus berendezések hulladékairól szóló 2012/19/EU (WEEE) irányelv rendelkezéseinek. A jelzés azt jelenti, hogy a monitort NEM szabad a szelektálatlan települési hulladékok közé tenni, hanem le kell adni a helyi törvények szerint meghatározott hulladék-visszavételi és hulladékgyűjtő rendszerek egyikénél.



## RoHS2-megfelelésegről szóló nyilatkozat

Ez a termék az Európai Parlament és Tanács 2011/65/EU irányelve szerint lett megtervezve és gyártva, amely korlátozza bizonyos veszélyes anyagok használatát az elektromos és elektronikus berendezésekben (RoHS2-irányelv), és a termék megfelelt az Európai Műszaki Adaptációs Bizottság (TAC) által közzétett maximális koncentrációértékeknek, amelyeket az alábbi táblázatban tekinthet meg:

Anyag	Előírt max. koncentráció	Tényleges koncentráció
Ólom (Pb)	0,1%	< 0,1%
Higany (Hg)	0,1%	< 0,1%
Kadmium (Cd)	0,01%	< 0,01%
Hat vegyértékű króm (Cr6+)	0,1%	< 0,1%
Polibrómozott bifenilek (PBB)	0,1%	< 0,1%
Polibrómozot difenil-éterek (PBDE)	0,1%	< 0,1%
Bisz(2-etilhexil)-ftalát (DEHP)	0,1%	< 0,1%
Butil-benzil ftalát (BBP)	0,1%	< 0,1%
Dibutil ftalát (DBP)	0,1%	< 0,1%
Diizobutil ftalát (DIBP)	0,1%	< 0,1%

## A RoHS2-irányelvek III. melléklete szerint a termék bizonyos részegységei – a fentiek szerint – mentességet élveznek. Ezek a következők:

- Max. 4 tömegszázalék ólmot tartalmazó rézötvözet.
- Ólom magas hőmérsékleten olvadó forrasztóanyagokban (pl. 85 vagy nagyobb tömegszázalék ólmot tartalmazó ólomötvözetek).
- Olyan elektromos és elektronikus részegységek, amelyek ólmot tartalmaznak az üvegben vagy a kerámiában, kivéve a kondenzátorokban (pl. piezoelektronikus berendezésekben) használt dielektrikus kerámiát, illetve az üveg vagy kerámia mátrixanyagokban.
- 125 V AC vagy 250 V DC vagy magasabb névleges feszültségű dielektromos kerámiakondenzátorokba épített ólom.

## ENERGY STAR nyilatkozat

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.

ENERGY STAR-partnerként a ViewSonic elkötelezett az Energy star-irányelvek betartása iránt, és minden tanúsított típust ENERGY STAR emblémával jelöl.

Az ENERGY STAR tanúsítvánnyal rendelkező típusokon a következő embléma jelenik meg:



**MEGJEGYZÉS:** Az energiagazdálkodási funkciók jelentősen csökkentik az energiafogyasztást, amikor a termék nincs használatban. Az energiagazdálkodás lehetővé teszi, hogy a készülék egy meghatározott üresjáratú időszak után automatikusan kis fogyasztású „alvó” üzemmódba lépjen. Az energiagazdálkodási funkciók pedig a gazdaszámítógépről való leválasztást követő 5 percnél belül alvó vagy kikapcsolt üzemmódba lépnek. Felhívjuk figyelmét, hogy az energiabeállítások bármilyen módosítása növeli az energiafogyasztást.

### Veszélyes anyagok korlátozása Indiában

Nyilatkozat a veszélyes anyagok korlátozásáról (India). Ez a termék megfelel az Indiában kiadott, elektronikus hulladékokról szóló 2011-es szabályzat rendelkezéseinek, és tiltja az ólom, a higany, a hat vegyértékű króm, a polibrómozott bifenilek, illetve a polibrómozott difenil-éterek használatát, amennyiben a koncentráció meghaladja a 0,1 tömegszázalékot, illetve a kadmium esetében a 0,01 tömegszázalékot, kivéve a szabályzat 2. cikkelyében meghatározott mentességeket.

### A termék ártalmatlanítása az élettartam végén

A ViewSonic® számára fontos a környezetvédelem, és mindent megtesz annak érdekében, hogy a tevékenysége során védje a környezetet. Köszönjük, hogy Ön is hozzájárul ahhoz, hogy az elektromos és elektronikus készülékek használata intelligensebb és környezetkímélőbb legyen. Látogassa meg a ViewSonic® weboldalát további információkért.

#### Egyesült Államok és Kanada:

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

#### Európa:

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

#### Tajvan:

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

## Szerzői jogi információk

Copyright© ViewSonic® Corporation, 2023. Minden jog fenntartva.

A Macintosh és a Power Macintosh az Apple Inc. bejegyzett védjegye.

A Microsoft, a Windows és a Windows embléma a Microsoft Corporation bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban és más országokban.

A ViewSonic® és a három madár embléma a ViewSonic® Corporation bejegyzett védjegyei.

A VESA a Video Electronics Standards Association bejegyzett védjegye. A DPMS, a DisplayPort és a DDC a VESA védjegye.

Az ENERGY STAR® az Amerikai Környezetvédelmi Hivatal (EPA) bejegyzett védjegye.

Az ENERGY STAR® partnereként a ViewSonic® Corporation megállapította, hogy ez a monitor az energiahatékonyság tekintetében megfelel az ENERGY STAR® irányelveinek.

**Felelősség kizárása:** A ViewSonic® Corporation nem vállal felelősséget az útmutatóban esetlegesen előforduló műszaki és szerkesztői hibákért és hiányosságokért, továbbá azokért a véletlenszerű és következményes károkért, amelyek az útmutató használata, illetve a termék teljesítménye vagy használata miatt következnek be.

A folyamatos termékfejlesztés érdekében a ViewSonic® Corporation fenntartja a jogot arra, hogy a termék műszaki tulajdonságait előzetes értesítés nélkül megváltoztassa. A jelen dokumentumban lévő információk előzetes értesítés nélkül változhatnak.

A dokumentum egyetlen része sem másolható, sokszorosítható vagy továbbítható semmiféle formában és semmilyen célra a ViewSonic® Corporation előzetes írásbeli engedélye nélkül.

## Ügyfélszolgálat

A műszaki támogatást és szervizelést illetően tekintse meg az alábbi táblázatot, vagy vegye fel a kapcsolatot a viszonteladóval.

**MEGJEGYZÉS:** Szüksége lesz a termék sorozatszámára.

Ország/régió	Webhely	Ország/régió	Webhely
<b>Ázsia, Csendes-óceáni térség és Afrika</b>			
Australia	<a href="http://www.viewsonic.com/au/">www.viewsonic.com/au/</a>	Bangladesh	<a href="http://www.viewsonic.com/bd/">www.viewsonic.com/bd/</a>
中国 (China)	<a href="http://www.viewsonic.com.cn">www.viewsonic.com.cn</a>	香港 (繁體中文)	<a href="http://www.viewsonic.com/hk/">www.viewsonic.com/hk/</a>
Hong Kong (English)	<a href="http://www.viewsonic.com/hk-en/">www.viewsonic.com/hk-en/</a>	India	<a href="http://www.viewsonic.com/in/">www.viewsonic.com/in/</a>
Indonesia	<a href="http://www.viewsonic.com/id/">www.viewsonic.com/id/</a>	Israel	<a href="http://www.viewsonic.com/il/">www.viewsonic.com/il/</a>
日本 (Japan)	<a href="http://www.viewsonic.com/jp/">www.viewsonic.com/jp/</a>	Korea	<a href="http://www.viewsonic.com/kr/">www.viewsonic.com/kr/</a>
Malaysia	<a href="http://www.viewsonic.com/my/">www.viewsonic.com/my/</a>	Middle East	<a href="http://www.viewsonic.com/me/">www.viewsonic.com/me/</a>
Myanmar	<a href="http://www.viewsonic.com/mm/">www.viewsonic.com/mm/</a>	Nepal	<a href="http://www.viewsonic.com/np/">www.viewsonic.com/np/</a>
New Zealand	<a href="http://www.viewsonic.com/nz/">www.viewsonic.com/nz/</a>	Pakistan	<a href="http://www.viewsonic.com/pk/">www.viewsonic.com/pk/</a>
Philippines	<a href="http://www.viewsonic.com/ph/">www.viewsonic.com/ph/</a>	Singapore	<a href="http://www.viewsonic.com/sg/">www.viewsonic.com/sg/</a>
臺灣 (Taiwan)	<a href="http://www.viewsonic.com/tw/">www.viewsonic.com/tw/</a>	ประเทศไทย	<a href="http://www.viewsonic.com/th/">www.viewsonic.com/th/</a>
Việt Nam	<a href="http://www.viewsonic.com/vn/">www.viewsonic.com/vn/</a>	South Africa & Mauritius	<a href="http://www.viewsonic.com/za/">www.viewsonic.com/za/</a>
<b>Amerika</b>			
United States	<a href="http://www.viewsonic.com/us">www.viewsonic.com/us</a>	Canada	<a href="http://www.viewsonic.com/us">www.viewsonic.com/us</a>
Latin America	<a href="http://www.viewsonic.com/la">www.viewsonic.com/la</a>		
<b>Európa</b>			
Europe	<a href="http://www.viewsonic.com/eu/">www.viewsonic.com/eu/</a>	France	<a href="http://www.viewsonic.com/fr/">www.viewsonic.com/fr/</a>
Deutschland	<a href="http://www.viewsonic.com/de/">www.viewsonic.com/de/</a>	Қазақстан	<a href="http://www.viewsonic.com/kz/">www.viewsonic.com/kz/</a>
Россия	<a href="http://www.viewsonic.com/ru/">www.viewsonic.com/ru/</a>	España	<a href="http://www.viewsonic.com/es/">www.viewsonic.com/es/</a>
Türkiye	<a href="http://www.viewsonic.com/tr/">www.viewsonic.com/tr/</a>	Україна	<a href="http://www.viewsonic.com/ua/">www.viewsonic.com/ua/</a>
United Kingdom	<a href="http://www.viewsonic.com/uk/">www.viewsonic.com/uk/</a>		

## Korlátozott garancia

ViewSonic® intelligens tábla

### A garancia az alábbiakra terjed ki:

A ViewSonic® garantálja, hogy a termékei a garanciális időszak során anyag- és megmunkálásbeli hibáktól mentesek maradnak. Ha egy termék a garanciális időszak alatt az anyagát vagy a megmunkálását illetően hibásnak bizonyul, akkor a ViewSonic® saját belátása szerint és az Ön kizárólagos jogorvoslataként megjavítja a terméket, vagy kicseréli azt egy hasonló termékre. A cseretermék és a cserealkatrészek újragyártott vagy felújított alkatrészeket vagy részegységeket tartalmazhatnak. A javításhoz vagy cseréhez használt egységekre, alkatrészekre vagy részegységekre a vásárlónak biztosított eredeti korlátozott garanciából hátralévő idő vonatkozik, és a garanciális időszak nem lesz meghosszabbítva. A ViewSonic® nem biztosít garanciát harmadik felek szoftvereihez, függetlenül attól, hogy azok a termék részét képezik-e vagy a felhasználó által lettek-e telepítve, ezenkívül a jogosulatlanul telepített hardverösszetevőkhöz és -részegységekhez (pl. kivetítőlámpákhoz) sem. (Lásd: „A garancia által kizárt és nem fedezett tételek és körülmények”).

### A garancia által védett személy:

Ez a garancia kizárólag a termék első vásárlója esetében érvényes.

### A garancia által kizárt és nem fedezett tételek és körülmények:

- Minden olyan termék, amelynek sorozatszámát meghamisították, módosították vagy eltávolították.
- Olyan károk, minőségromlások és meghibásodások, amelyek az alábbi okok miatt következnek be:
  - » Baleset, helytelen használat, hanyagság, tűz, víz, villámlás vagy egyéb természeti esemény, a termék jogosulatlan módosítása vagy a termékhez mellékelte utasítások figyelmen kívül hagyása.
  - » A ViewSonic® által fel nem jogosított személyek általi javítások vagy javítási kísérletek.
  - » Programok, adatok vagy eltávolítható adathordozók károsodása vagy elvesztése.
  - » Normál elhasználódás.
  - » A termék eltávolítása vagy telepítése.
- Javítás vagy csere közben előforduló szoftver- vagy adatvesztések.
- A terméket szállítás közben érő esetleges sérülések.



- A terméken kívül álló okok, például tápfeszültség-ingadozások vagy áramkimaradások.
- Olyan kellékek és alkatrészek használata, amelyek nem felelnek meg a ViewSonic által megadott műszaki tulajdonságoknak.
- A felhasználói útmutatóban leírt időszakos karbantartás felhasználó által történő elmulasztása.
- Minden olyan egyéb ok, amely nem hozható összefüggésbe termékhibával.
- A monitoron hosszú ideig látható statikus (nem mozgó) képek által okozott károk (ún. képbeégés).
- Szoftver – Harmadik felek olyan szoftverei, amelyek a termékhez lettek mellékelve, vagy amelyeket a felhasználó telepített.
- Hardverek/kiegészítők/alkatrészek/részegységek – Jogosulatlan hardverösszetevők, kiegészítők, fogyóeszközök és részegységek (pl. kivetítőlámpák) telepítése.
- A kijelző felületén lévő bevonat helytelen tisztítás miatt bekövetkező károsodása vagy megrongálódása (lásd a termékhez mellékelt felhasználói útmutatót).
- Eltávolításkor, telepítéskor és beállításkor felszámított szolgáltatói díjak (a termék falon történő rögzítését is beleértve).

### **A szerviz igénybe vétele:**

- Ha további információkat szeretne megtudni arról, hogyan lehet igénybe venni a szervizszolgáltatást a garancia keretein belül, lépjen kapcsolatba a ViewSonic® ügyfélszolgálatával (lásd az „Ügyfélszolgálat” című leírást). Meg kell adnia a termék sorozatszámát.
- A garanciaszolgáltatás igénybe vételéhez a következők szükségesek: (a) az eredeti, dátummal ellátott blokk, (b) az Ön neve, (c) a laccíme, (d) a probléma leírása és (e) a termék sorozatszáma.
- Vigye el vagy küldje el (bérmentesített küldeményként) a terméket az eredeti csomagolásában egy hivatalos ViewSonic® szervizközpontba vagy a ViewSonic® vállalathoz.
- A további tudnivalókat és a legközelebbi ViewSonic® szervizközpont nevét illetően érdeklődjön a ViewSonic® vállalattal.

### **A vélelmezett garanciák korlátozása:**

Nem biztosított olyan garancia, akár kifejezett, akár beleértett formában, amely meghaladja az itt leírtakat, az értékesíthetőség és az adott célra való megfelelés vélelmezett garanciáját is beleértve.



### **Károk kizárása:**

A ViewSonic felelőssége a termék javításának vagy kicserélésének költségére korlátozódik. A ViewSonic® nem vállal felelősséget az alábbiakért:

- Más vagyontárgyakban bekövetkező károk, amelyek a termék hibái miatt keletkeznek, kényelmetlenség miatt bekövetkező károk, a termék használatának elvesztése, idővesztés, profitvesztés, üzleti lehetőség elvesztése, jó hírnév elvesztése, üzleti kapcsolatok befolyásolása, illetve más kereskedelmi veszteség, még abban az esetben is, ha az ilyen jellegű károk bekövetkezésének lehetőségéről előre értesülni lehetett.
- Mármilyen más kár, függetlenül attól, hogy véletlenszerű, következményes vagy egyéb jellegű.
- Más felek bármilyen követelése a felhasználó felé.
- A ViewSonic® által fel nem jogosított személyek általi javítások vagy javítási kísérletek.

### **A regionális törvények hatása:**

Ez a garancia speciális jogokat biztosít Önnek, és elképzelhető, hogy Ön egyéb jogokkal is rendelkezik, amelyek régióként eltérőek lehetnek. Néhány állam nem tesz lehetővé korlátozásokat vagy vélelmezett garanciát, illetve nem engedélyezi a véletlenszerű vagy következményes károk kizárását, ezért elképzelhető, hogy a fenti korlátozások és kizárások nem érvényesek Önre nézve.

### **A termék értékesítése az Egyesült Államokon és Kanadán kívül:**

Az Egyesült Államok és Kanada területén kívül értékesített ViewSonic® termékekre vonatkozó garanciainformációkért és szervizszolgáltatásokért lépjen kapcsolatba a ViewSonic® vállalattal vagy a helyi ViewSonic® viszonteladóval.

Kína kontinentális területén (vagyis Hongkong, Makaó és Tajvan kivételével) a termék garanciális időszakára a karbantartási garanciakártya általános használati feltételei érvényesek.

Az Európában és Oroszországban élő felhasználók a garancia részletes leírását a következő weboldalon tekinthetik meg: <http://www.viewsonic.com/eu/> a „Támogatási/garancia információk” alatt.



**ViewSonic®**