

# LED-es, interaktív, többpontos érintőkijelző

## Felhasználói kézikönyv



**Newline** 

The Newline logo features the word 'Newline' in a bold, black, sans-serif font. Below the text is a thick, black, curved underline that starts under the 'N' and ends under the 'e', with a small black line extending upwards from the end of the underline.



Üdvözlét:

Köszönjük, hogy megvásárolta ezt a terméket. Kérjük, a termék használata előtt alaposan olvassa el az utasításokat.

---

Ez az eszköz eleget tesz az FCC szabályozás 15. részében leírtaknak. A működésnek az alábbi két feltételnek kell megfelelnie: (1) Az eszköz nem okozhat káros interferenciát, és (2) az eszköznek bármely interferenciát el kell viselnie, ideértve az olyanokat is, amik egyébként nem kívánatos működéshez vezetnének.



Ez a berendezés tesztelésen esett át és megállapítást nyert, hogy eleget tesz az FCC szabályzat 15. részében meghatározott B osztályú digitális eszközökre vonatkozó határértékeknek. Ezeket a határértékeket úgy tervezték, hogy megfelelő védelmet nyújtsanak a káros interferencia ellen lakóépületekben. Ez a berendezés rádiófrekvenciás energiát generál, használ és sugározhat, valamint, ha nem az utasításoknak megfelelően került telepítésre, akkor a rádió kommunikációban káros interferenciát hozhat létre. Nincs azonban garancia arra, hogy valamely adott telepítés során nem fordul elő interferencia. Ha a berendezés káros interferenciát okoz a rádió vagy televízió vételben, ami egyébként meghatározható a berendezés ki- majd bekapcsolásával, akkor a felhasználót arra ösztönözzük, próbálja az interferenciát megszüntetni az alábbi intézkedések valamelyikével, vagy mindegyikével:

- Helyezze el másképp, vagy helyezze át a vevő antennát.
  - Növelje a berendezés és a vevő közötti távolságot.
  - Csatlakoztassa a berendezést olyan konnektorba, vagy tápkörbe, ami nem ugyanaz, mint amihez a vevő csatlakoztatva van.
  - Kérjen segítséget az eladótól, vagy tapasztalt rádió/TV szerelőtől.
- 

Az áthúzott kerek hulladékgyűjtő szimbólum azt jelzi, a terméket nem szabad lakossági hulladékgyűjtőbe helyezni. Ehelyett, le kell adnia a berendezést a kinevezett gyűjtőponton az elektromos és elektronikus hulladék újra hasznosítása érdekében.






# Tartalom

Biztonsági utasítás.....	1
A telepítési előírások.....	4
Bemutakozás .....	6
Alapvető működés .....	14
Bekapcsolás.....	14
Kikapcsolás.....	15
A szoftver telepítése .....	15
A szoftver eltávolítása .....	16
A szoftver pozicionálása .....	16
Pozicionálás Windows 7 rendszeren .....	18
OPS telepítése.....	20
Az eszköztár bemutatása.....	21
Kezdőlap.....	21
Feladatkezelő .....	23
Tábla.....	25
Galéria .....	27
Fájlkezelő.....	28
Fájl előnézet.....	28
Fájlszűrő .....	30
Fájlkeresés .....	30
Fájlműveletek .....	31
Rendszerbeállítások .....	32
Hálózat.....	33
Nyelv és beviteli mód .....	39
Dátum és idő .....	40

Időzítő kapcsoló .....	42
Képernyőképek törlése .....	44
Nyomtató.....	44
Háttértár .....	45
Applikáció program .....	45
Jelforrás indításkor.....	46
Okos szemkímélés.....	46
Alaphelyzetbe állítás .....	47
Böngésző .....	48
Csak hang.....	48
Gyerekszár .....	48
Applikációk.....	50
Hőmérséklet emlékeztető és hőlekapcsolás.....	52
Jelcsatorna választás .....	53
Menü .....	54
ECO mód .....	57
Soros port vezérlés .....	58
VGA jel bemenet.....	60
Multimédia formátumok támogatása .....	60
Gyakori hibák és megoldásaik .....	61
Ápolás és karbantartás .....	64
Műszaki paraméterek.....	65

## » Biztonsági utasítások

Saját biztonságá érdekében kérjük, a termék használata előtt olvassa el az alábbi utasításokat. A helytelen használat komoly sérüléshez, illetve anyagi kárhoz vezethet. Ne próbálkozzon a termék javításával.

 <b>FIGYELMEZTETÉS</b>	
	<p><b>Jelentős hiba esetén azonnal húzza ki a terméket a konnektorból.</b></p> <p>Jelentős hibának tekintendők többek között az alábbiak:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• A termékből füst, furcsa szag vagy szokatlan hang jön.</li> <li>• Nincs kép, vagy hang, vagy a hibaképernyő jelenik meg.</li> <li>• Ha a konnektort, vagy a berendezés tápcsatlakozóját használja leválasztóeszközként, akkor a leválasztóeszközt szabadon kell hagyni, hogy bármikor elérhető legyen.</li> </ul> <p>A fent említett esetekben ne folytassa a termék használatát, azonnal válassza le a tápellátást és a hibakereséshez kérje szakember segítségét.</p>
	<p><b>Ne engedjen folyadékot, fémot, illetve éghető anyagot esni a termékbe.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ha bármilyen folyadék vagy fém esik a termékbe, kapcsolja azt ki, majd kérje szakember segítségét.</li> <li>• Figyeljen oda a gyerekekre amikor közel vannak a termékhez.</li> </ul>
	<p><b>Ne rongálja meg a tápkábelt.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ne rongálja meg, cserélje ki, csévélje fel, hajlítsa meg, hevítse fel, vagy húzogassa a tápkábelt erőszakosan.</li> <li>• A tápkábelre ne tegyen súlyt (pl. magát a terméket).</li> <li>• Amikor kihúzza a tápkábel a konnektorból, ne húzza azt erősen. Ha a tápkábel megsérült, a javításhoz, illetve cseréhez keresse fel a helyi viszonteladót.</li> </ul>
	<p><b>A terméket helyezze stabil felületre.</b></p> <p>Instabil felületnek tekintendő többek között a lejtős felület, billegő állvány, asztal, vagy tartó, amelyről ledőlhet és ezzel kárt okozhat.</p>
	<p><b>Használja az elemeket megfelelően.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• A helytelen elemhasználat galvanikus korrózióhoz, elektromos szivárgáshoz és akár tűzhez is vezethet.</li> <li>• Javasolt az előírt típusú elemek használata, az elemeket helyes polaritással kell behelyezni (pozitív és negatív elektródák).</li> <li>• Új elemet és használtat együtt ne helyezzen be és ne használjon.</li> <li>• Ha a távirányítót hosszabb ideig nem használja, távolítsa el az elemeket.</li> <li>• Az elemet ne tegye ki túlzott hevítésnek, például napfénynek, illetve tűznek.</li> <li>• A használt elemeket a helyi szabályoknak megfelelően dobja ki.</li> </ul>

## ⚠ FIGYELMEZTETÉS

	<p><b>Önállóan ne nyissa ki a fedelet és ne változtassa meg a terméket.</b></p> <p>A termékben nagyfeszültségű részek vannak. Ha kinyitja a fedelet, akkor áramütés, vagy más veszélyes helyzet alakulhat ki. Ha vizsgálat, javítás vagy karbantartás válik szükségessé, kérje a helyi kereskedő segítségét.</p>
	<p><b>Előírt tápegységet használjon.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A termék sérülésének megelőzése érdekében ne használjon a termékhez mellékelt tápkábelen kívül másmilyen.</li> <li>Használjon három vezetékes konnektort és győződjön meg róla, hogy az megfelelően földelve van.</li> <li>Ha a terméket hosszú ideig nem használja, húzza ki a tápkábelt a konnektorból.</li> </ul> <p><b>A termék mozgatása előtt húzzon ki minden külső csatlakozót és válasszon le minden billenésgátló eszközt.</b></p> <p>A terméket mozgassa óvatosan, hogy ne üsse neki semminek és ne szorítsa meg azt, különösen a képernyőt, amely sérülést okozhat, ha eltörik.</p> <p><b>A tápcsatlakozón rendszeresen törölje le a port és a fémot.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ha a terméket bekapcsolt állapotban tisztítja, az tűzhöz, illetve elektromos áramütéshez vezethet.</li> <li>Ne felejtse el kihúzni a tápcsatlakozót, mielőtt a tisztítást megkezdene száraz ronggyal.</li> </ul>
	<p><b>Ne tegyen tárgyakat a termék tetejére.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ne tegyen olyan tárgyakat a termék tetejére, melyek folyadékot tárolnak (váza, virágcserep, vagy folyékony gyógyszer).</li> <li>Ha folyadék ömlik a termékbe, akkor a rövidzárlat tüzet, illetve elektromos áramütést okozhat.</li> <li>Ne támasszon hozzá és ne akasszon rá semmilyen tárgyat a termékre.</li> </ul>
	<p><b>Ne telepítse a terméket alkalmatlan helyre.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ne telepítse a terméket párás helyre, például fürdőszobába, zuhanyzóba, ablakhoz közel, illetve szabadba, ahol esőnek, hónak vagy egyéb durva időjárási viszonyoknak lenne kitéve. A termék telepítése során a meleg tavaszi párás helyeket is kerülni kell. Az előbbi körülmények szélsőséges esetben hibát, illetve elektromos áramütést okozhatnak.</li> <li>Ne tegyen nyílt lángforrást, például meggyújtott gyertyát a termékre.</li> </ul>
	<p><b>Vihar esetén húzza ki a tápkábelt.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Villámlás közben az elektromos áramütés elkerülése érdekében ne érjen a termékhez.</li> <li>Az olyan alkatrészeket, amelyek tápfeszültsége elég magas ahhoz, hogy személyi sérülést okozzanak, olyan helyre kell tenni, ahol gyermekek nem férnek hozzá.</li> </ul>

<b>⚠ FIGYELMEZTETÉS</b>	
	<p><b>A terméken található szellőzőket szabadon kell hagyni.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• A túlhevült alkatrészek tüzet, a termék károsodását, illetve az élettartam lerövidülését okozhatják.</li> <li>• A terméket ne helyezze el úgy, hogy szellőző felület lefelé néz.</li> <li>• A terméket ne helyezze el úgy, hogy szellőző felület lefelé néz.</li> <li>• A terméket ne takarja le ronggyal, például asztalterítővel.</li> </ul>
	<p><b>Az elektromos áramütés elkerülése érdekében ne nyúljon a tápkábelhez nedves kézzel.</b></p>
<b>⚠ FIGYELEM</b>	
	<p><b>A terméket ne telepítse magas hőmérsékletű környezetbe.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• A terméket ne telepítse hőforrás, pl. radiátor, hőtároló, sütő, vagy egyéb melegítő berendezés közelébe.</li> <li>• A terméket ne tegye ki közvetlen napfénynek, amely magas hőmérséklethez, és a termék ebből eredő meghibásodásához vezethet.</li> </ul>
	<p><b>Szállítás:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• A szállításhoz vagy karbantartáshoz a kapott kartonpapírok, illetve párnázó anyagok használatával csomagolja be a terméket.</li> <li>• A szállítás közben a termék álló helyzetben legyen. Ha a terméket nem megfelelően mozgatják, a képernyő és egyéb alkatrészek könnyen eltörhetnek.</li> </ul>
	<p><b>Rádió használatakor tartson távolságot a terméktől.</b></p> <p>A terméket úgy tervezték, hogy megakadályozza a rádiófrekvenciás zavarást és megfeleljen a nemzetközi EMI szabványnak. Ettől függetlenül azonban zavarás mégis jelen lehet, ami a rádió zajosságát okozhatja.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ha zaj keletkezik a rádióban, próbálja meg az alábbi megoldásokat.</li> <li>• Állítsa a rádió antenna irányán, hogy elkerülje a termékből jövő zavarást.</li> <li>• A rádiót tartsa távol a terméktől.</li> </ul>
	<p><b>Tanácsok a nézéshez:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Használja a terméket kényelmes fényviszonyok között. Ha túl világos, illetve túl sötét környezetben nézi, a szeme károsodhat.</li> <li>• Időnként pihentesse a szemét.</li> <li>• A termék használatakor tartson attól a képernyő magasságának 3-7-szeresének megfelelő távolságot, ez a legjobb távolság a szem kíméléséhez és a szemérettetés megelőzéséhez.</li> <li>• A hangerőt megfelelő szintre állítsa, különösen éjjel.</li> <li>• Óvatosan használjon erősítő berendezést bemeneti forrásként. Ha muszáj erősítőt használnia, akkor a bemeneti hang teljesítményének nem szabad meghaladnia a hangszórók maximális teljesítményét különben problémák léphetnek fel, például a hangszóró túlvezérelt lesz és megsérül.</li> </ul>



## » Telepítési előírások

### Teherbírás


Igényeitől függően a termék telepíthető rögzítés nélkül, vagy falra szerelve. Falra szerelve sok helyet takaríthat meg.

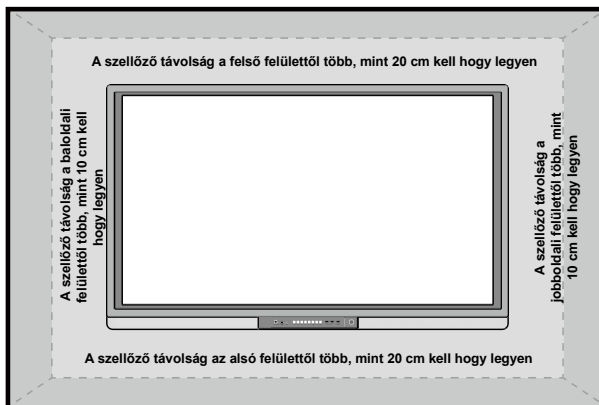
Ha a terméket rögzítés nélkül telepíti, akkor használja a kijelölt akasztót vagy tartót. Amennyiben saját maga szeretne akasztót, vagy tartót készíteni, győződjön meg róla, hogy a teherbírása legalább négyszer akkora, mint a termék súlya, és hogy a termék stabilan helyezkedik el rajta.

Amennyiben a terméket falra rögzítve telepíti, akkor a telepítéshez használt felület teherbírása legalább négyszer annyi kell legyen, mint a termék súlya. Ha a telepítéshez használt felület egy épület fala, vagy plafonja, akkor a felületnek szilárd téglából, betonból, vagy más, hasonló erősségű anyagból kell lennie. Ha a terméket olyan felületre telepíti, amely laza anyagból készült, például régi téglafal, deszkafal, tömör téglafal, vagy valamely fém-, vagy nemfém-szerkezeti elem, illetve vastag díszítőréteggel rendelkező felület, akkor tegye meg a szükséges intézkedéseket annak érdekében, hogy biztosítsa, hogy a termék stabilan lesz rögzítésre.

### Szellőzés

Szellőzési előírás	Távolság a felülettől (cm)			
	Bal és jobb oldalon	Felül	Alul	Hátul
> 100 W	10	20	20	10

 Ha a terméket falba, vagy szekrénybe telepítik, akkor a fenti előírásokon felül, az alsó, felső és az oldalsó szellőző területeknek legalább a szigetelő felület 50%-ának kell lennie a megfelelő szellőzés biztosítása érdekében.



### MEGJEGYZÉS

- 1 : A termék falra rögzítése esetén a csavarokat legalább 10 mm mélyen kell a falba csavarni.
- 2 : Ne takarja el a szellőző nyílásokat.
- 3 : Referenciaként olvassa el a CAS 132-2006 telepítési szabványt.

## » Bemutatós

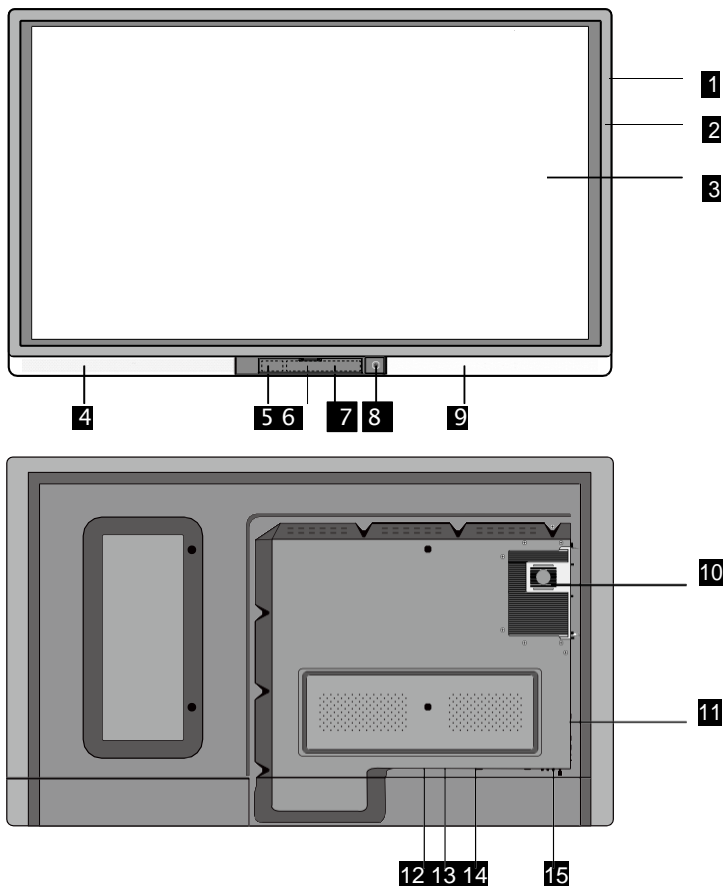
Köszönjük, hogy az interaktív érintőkijelzőnket választotta. A legújabb saját fejlesztésű és gyártású ember-gép kommunikációs termékünk, a Newline interaktív érintőkijelző, egy olyan sokfunkciós kijelző, ami érintés alapú műveletek és kézírás alkalmazásával használható fel interaktív tanításhoz, digitális bemutatókhoz, és multimédiás prezentációhoz. Az alapos tervezésnek és gyártásnak köszönhetően eleget tesz az oktatási és vállalati felhasználások elvárásainak, felhasználóbarát élményt és intelligens, digitális vezérlést biztosít, ami ideális eszközzé teszi iskolák és cégek számára egyaránt. Az ujjával, illetve nem átlátszó tárgyakkal írhat a képernyőre, szerkesztheti a rajta lévő dolgokat és törölheti is őket.

A termék a következő funkciókkal rendelkezik:

- Kifejezetten oktatási és értekezleti környezethez tervezve.
- Fejlett infravörös-tömb pásztázó és érzékelő technológia, HID illesztőprogram-mentes, ami azt jelenti, hogy a termék a bekapcsoláskor gyorsan aktív lesz.
- A többjelű bemeneti források előnézete megtekinthető az ablakban és a képernyő érintésével lehet váltani közöttük.
- Egy speciális gombbal rendelkezik, mely a fényesség automatikus állítását végzi úgy, hogy ne legyen hatása a látott képre, és ez 50% energiát takarít meg.
- Előrefelé irányuló, nagyteljesítményű erősítők támogatása.
- Ha a képernyő megjelenítő funkció ki van kapcsolva, attól még a termék képes hanglejátszásra, így energiát takarít meg.
- Érzékeli a megvilágítást és a világosságot, ami alapján automatikusan úgy állítja a képernyő háttérvilágítását, hogy a tanároknak és a diákoknak a legkellèmesebb legyen.
- Az interaktív lecke készítő és tanító rendszer egy új elszeparáló módot használ a lecke elkészítéséhez és a tanításhoz, ami számos eszközt biztosít a tanár számára a tanítás támogatáshoz és az órai interaktivitás növeléshez.

## Külső megjelenés

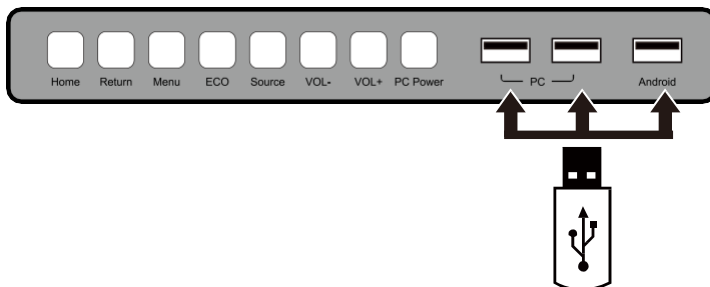
A termék elülső és hátsó nézete itt látható:



- |                              |                               |   |
|------------------------------|-------------------------------|---|
| <b>1</b> Szerelvény          | <b>6</b> Elülső fedőlap *     | <b>11</b> Csatlakozó panel 2                            |
| <b>2</b> Infravörös keret    | <b>7</b> Vezérlőpanel         | <b>12</b> Hőmérséklet vezérlés<br>alaphelyzetbe állítás |
| <b>3</b> Képernyő            | <b>8</b> Tápáram be/ki        | <b>13</b> Váltókapcsoló                                 |
| <b>4</b> Baloldali hangszóró | <b>9</b> Jobboldali hangszóró | <b>14</b> Tápcsatlakozó                                 |
| <b>5</b> Csatlakozó panel 1  | <b>10</b> OPS port            | <b>15</b> Csatlakozó panel 3                            |

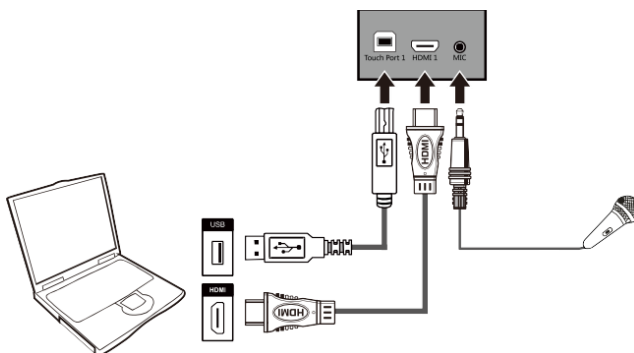
MEGJEGYZÉS : a \* opcionális elemet jelöl.

## Vezérlőpanel



Név	Funkció leírása
Home	Belépés/kilépés az Android kezdőoldalra.
Return	Visszalépés az előző menüre.
Menu	A képernyőre funkció menüjébe belépés/kilépés.
ECO	Váltás három mód között: energiatakarékos, automatikus, és alap.
Source	A jelforrás választó menübe való belépés.
VOL-	A hangerő csökkentése.
VOL+	A hangerő növelése.
PC Power	OPS bekapcsolása, kikapcsolása.
PC	Az OPS USB 2.0 és USB 3.0 portjai.
Android	Android USB port.

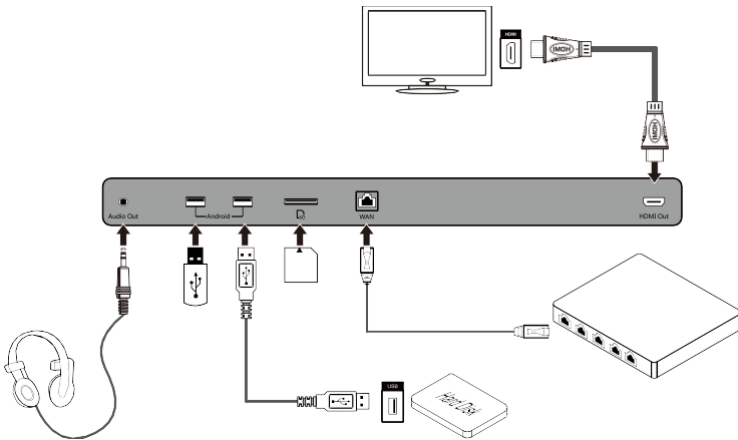
## Csatlakozó panel 1



Név	Funkció leírása
Touch Port 1	PC-hez való csatlakozáshoz használt érintő vezérlő terminál 1.
HDMI 1	Bemeneti terminál 1 nagy felbontású jelhez, az érintő port 1-gyel használatos PC érintéssel történő vezérléséhez.
MIC	A külső mikrofon port.

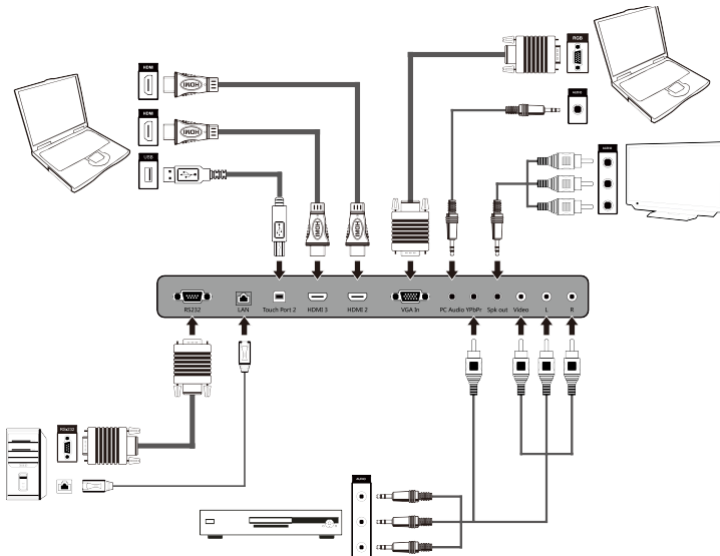
**MEGJEGYZÉS** : Az érintő port 1 a HDMI 1-re vonatkozik, az érintő port 2 a VGA bemenetre, a HDMI 2-re és HDMI 3-ra.

## Csatlakozó panel 2



Név	Funkció leírása
Audio Out	Csatlakozó külső hangfalakhoz, illetve fejhallgatóhoz.
Android	Android rendszerhez történő csatlakozáshoz használt USB 2.0 és USB 3.0 portok.
SD	Az SD kártya külső portja.
WAN	Port széles kiterjedésű hálózathoz, ami külső hálózathoz történő csatlakozáshoz használatos.
HDMI Out	Kimeneti csatlakozó nagy felbontású jelhez, amely más nagyfelbontású kijelzőre tudja továbbítani a jelet.

### Csatlakozó panel 3



Név	Funkció leírása
RS232	A bemeneti port soros jelekhez, amelyet a soros port egy bizonyos vezérlőeszköze használ soros port protokoll bevitelére, a panel vezérlésére.
LAN	Helyi hálózathoz használt port, amellyel belső hálózatra csatlakozhat.
Touch Port 2	Az érintés vezérlés jel 2-es csatlakozója.
HDMI 3	Nagy felbontású bemeneti jel 3-as csatlakozója, az érintő csatlakozó 2-vel együtt használható PC érintés alapú vezérlésére.
HDMI 2	Nagy felbontású bemeneti jel 2-es csatlakozója, az érintő csatlakozó 2-vel együtt használható PC érintés alapú vezérlésére.
VGA In	VGA csatlakozó külső PC-hez, az érintő csatlakozó 2-vel együtt használható PC érintés alapú vezérlésére.
PC Audio	A PC Audio csatlakozó a VGA csatlakozóval együtt külső PC-hez használható.
YPbPr	Komponens videó formátum csatlakozó, mely olyan eszközök csatlakoztatására használható, mint HD digitális jel STB, műholdvevő, DVD lejátszók és egyéb HD megjelenítők, vagy TV felszerelés.
Spk out	Hang és videó kimeneti csatlakozó.
Video	Hang és videó bemeneti csatlakozók sora, melyek hang és videó jel bevitelére valók.
L	Video: Videó bemeneti csatlakozó. L: Bal hang bemeneti csatlakozó.
R	R: Jobb hang bemeneti csatlakozó.

#### MEGJEGYZÉS

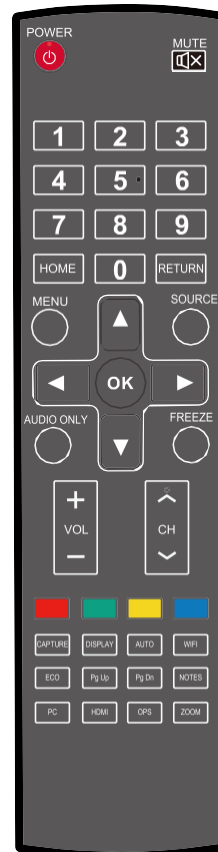
- 1 : Kérjük, az eszköz csatlakoztatásakor használja a termékhez járó kábelt.
- 2 : A HDMI 1, HDMI 2 és HDMI 3 nagy felbontású multimedia portok, amelyeket házimozsi élményhez terveztek, a fogyasztók számára a legjobb minőségben, teljesen digitális hang és video átvitelrel. Ha a külső eszközön van HDMI port, akkor, a jobb képi- és hanghatásokért azt javasoljuk, hogy azon keresztül csatlakoztassa a termékhez a HDMI kábel segítségével.



## A távirányító funkciói

	Bekapcsolás, vagy készenléti állapot
	Némítás
0-9	TV csatorna választás, vagy szám bevitel
HOME	Android kezdőlap megnyitása
RETURN	Visszalépés a szülő menübe
MENU	Menü mutatása, vagy elrejtése
SOURCE	Jelforrás lista mutatása, vagy abból kilépés
AUDIO ONLY	Csak hang mód bekapcsolása
FREEZE	Kimerevítés
OK	Jóváhagyás
	Fel gomb
	Le gomb
	Balra gomb
	Jobbra gomb
CAPTURE	Képernyőkép készítése
DISPLAY	Jelenlegi jelforrás mutatása. Androidban nem megtekinthető.
AUTO	Képernyő megjelenés beállítása
WIFI	WIFI megnyitása a számítógépen
ECO	Kijelző mód változtatása
Pg Up	Előző oldal a tábla szoftverben, illetve PPT-ben

Pg Dn	Következő oldal a tábla szoftverben, illetve PPT-ben
NOTES	Tábla szoftver megnyitása
PC	Váltás VGA jelforrásra
HDMI	Váltás HDMI jelforrásra
OPS	OPS jelforrásra váltás
ZOOM	Nagyítás, kicsinyítés



## Utasítások a távirányítóhoz

A távirányító a termék elülső oldalától mérve függőlegesen öt méterig, és a függőleges ponttól számított balra és jobbra 30 fokos területről használható.



A tényleges vételi terület kb. 3 méter, 30°-os szögben a függőleges ponttól balra.

A tényleges vételi terület kb. 3 méter, 30°-os szögben a függőleges ponttól jobbra.



A tényleges vételi terület kb. 5 méter a termék elülső oldalától.



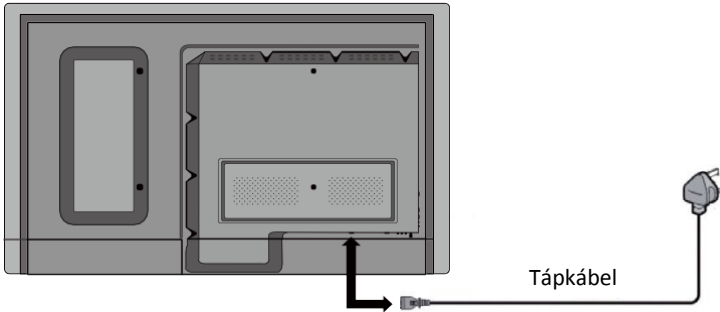
A lehetséges hibák elkerülés céljából olvassa el az alábbi utasításokat és használja a távirányítót rendeltetés szerűen.

- Ne ejtse le vagy üsse hozzá semmihez a távirányítót.
- Ne öntsön vizet, vagy más folyadékot a távirányítóra.
- A távirányítót ne tegye nedves tárgyakra.
- A távirányítót ne tegye ki közvetlen napfénynek és ne tegye túlhevült dolgok közelébe.

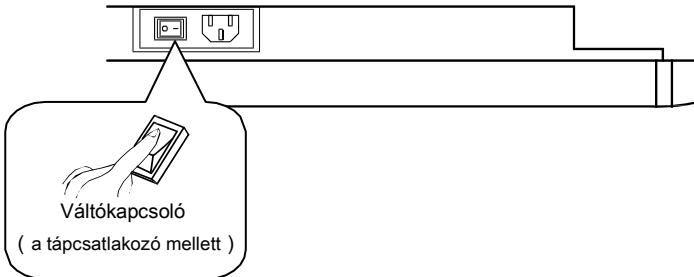
## » Alapvető működés

### Bekapcsolás

1. lépés: Az interaktív panelt a 100 V - 240 V 50 Hz/60 Hz AC tápegységről lássa el energiával.



2. lépés: Csatlakoztassa a panelt a tápegységhez. Kapcsolja be a váltókapcsolót (a panel hátuljának jobb-alsó részén, a tápcsatlakozó mellett) ezzel készenlépti állapotba lép. A tápellátás jelző pirosra változik.



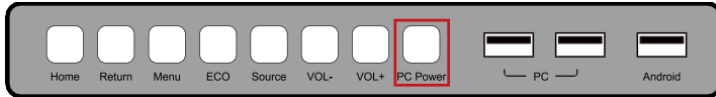
3. lépés: Az interaktív panel bekapcsolásához nyomja meg a tápellátás kapcsolót a vezérlőpanelen, vagy a **Power** gombot a távirányítón. Az OPS elindul. A tápellátás kijelző zöldre változik.



Tápellátás kapcsoló  
(az elülső panelen)

## ● Kikapcsolás

1. lépés: Nyomja meg a **PC Power** gombot az OPS kikapcsolásához (csak minden egyben modellek esetén).



2. lépés: Készenléti állapotba lépéshez nyomja meg a **Power** gombot a vezérlőpanelen, vagy a távirányítón. A tápjelző pirosra változik.
3. lépés: Készenléti állapotban az interaktív panel kikapcsolásához kapcsolja ki a váltókapcsolót.



- Az interaktív panel kikapcsolása előtt kapcsolja ki az OPS-t, különben a számítógép károsodhat.
- Az interaktív panel tápellátását csak azután húzza ki, miután a panel készenléti állapotba lépett, különben a panel károsodhat. A tápellátás hirtelen megszűnése károsíthatja az interaktív panelt.
- Ha gyakran kapcsolja ki/be a panelt rövid időn belül, az hibához vezethet.

A tápjelző állapotai a következők:

Tápjelző	Állapot
Nincs fény	Kikapcsolva
Piros	Készenléti állapot
Zöld	Bekapcsolva

## ● A szoftver telepítése

### • Javasolt konfiguráció:

CPU: Intel (R) Core i3 2.27 GHz, vagy azonos teljesítményű AMD CPU

Memória: 1 GB

Merevlemez: 1 GB

Grafikus kártya: DirectX 9, vagy újabb támogatással rendelkező

### • Amennyiben az interaktív panel PC-je szállítás előtt fel lett szerelve a kézírás szoftver legújabb verziójával, akkor kérjük ugorja át ezt a lépést.

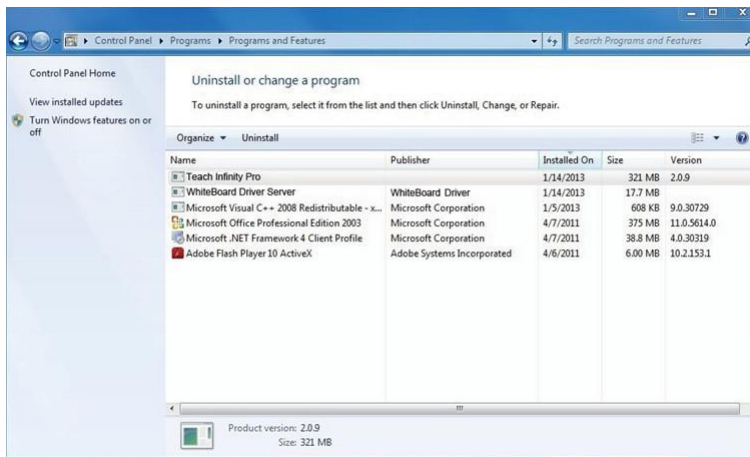
### • A HID illesztőprogram-mentes funkció csak Vista, Windows 7, vagy annál újabb operációs rendszerre vonatkozik (a többérintés stb. funkciókhoz). Windows XP esetén a normális érintő LCD kijelző használathoz telepíteni/futtatni kell a szoftvert.

1. lépés: Illessze az eredeti USB kábelt a számítógép és az LCD kijelző USB portjaiba.
2. lépés: Helyezze a számítógépbe a hivatalos szoftver telepítő lemezét.

3. lépés: Kattintson duplán az Application.exe fájlra, kövesse az utasításokat és végezze el az LCD érintő kijelző szoftver telepítését.
4. lépés: A telepítés után a szoftver aktiválásához a számítógépnek újra kell indulnia. A számítógépen mentse az összes fájlt és indítsa újra.

## A szoftver eltávolítása

Ha úgy határozott, hogy eltávolítja a Tech Infinity Pro programot a számítógépről, akkor válassza a **Vezérlőpult > Programok telepítése és eltávolítása > Teach Infinity Pro > Eltávolítás** opciót, ahogy az a lenti ábrán látható.



## A szoftver pozícionálása

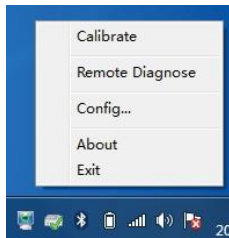
Annak biztosítása érdekében, hogy a kézírás megjelenítés megfelelően működjön, rá kell illeszteni kell a megjelenített kézírást a tényleges kézírásra. Nagy pontosságú illesztés érhető el szoftveres pozícionálással. A következő esetekben kell szoftveres pozícionálást végrehajtani:

- Az interaktív kézírás LCD első használatakor.
- Az illesztőprogram újra telepítésekor.
- Amikor a kézírás kijelzőt egy másik számítógéphez csatlakoztatja.

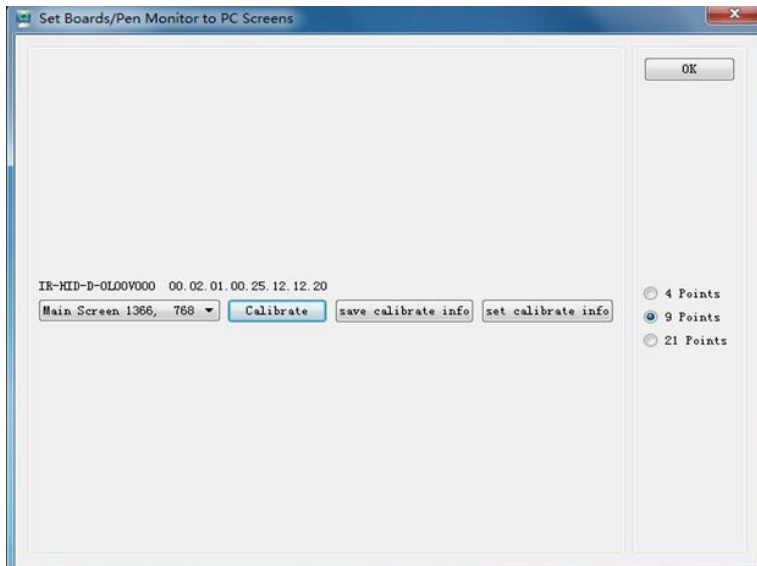
A kézírás megjelenítő kilenc pontos pozícionálási módszert használt. A pozícionálási folyamat leírása a következő:

1. lépés: Csatlakoztassa a kijelzőt és futtassa a meghajtó programot.
2. lépés: Kattintson a kézírás meghajtó ikonra a képernyő jobb-alsó részén.

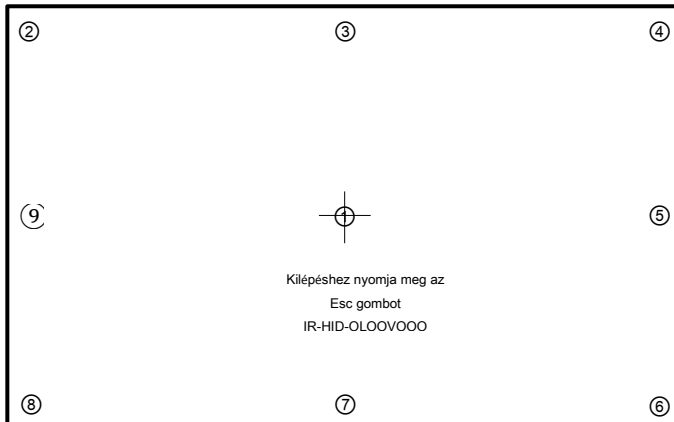
Az alábbi ábra jelenik meg.



3. lépés: Válassza a **9 Points** opciót, majd kattintson a **Calibrate** gombra, ekkor az alábbi ábra lesz látható.

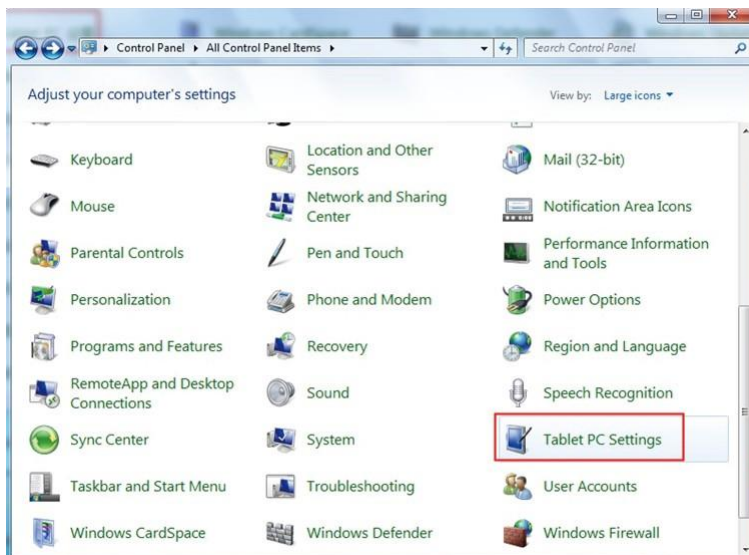


4. lépés: A tollal kattintson a villogó kereszt középre és tartsa lenyomva. Ne engedje el, amíg a villogó kereszt a következő pontra nem ugrik. Ismétlje és végezze el a pozícionálási folyamatot a felületen megjelenő utasításoknak megfelelően. A pozícionálás sikeres befejeződésével a szoftver automatikusan visszatér az asztalra.

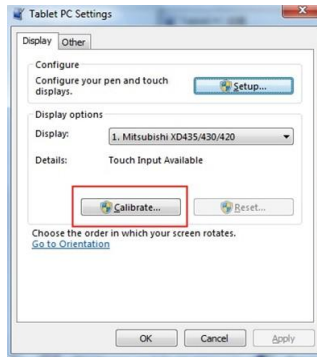


## ● Pozícionálás Windows 7 rendszeren

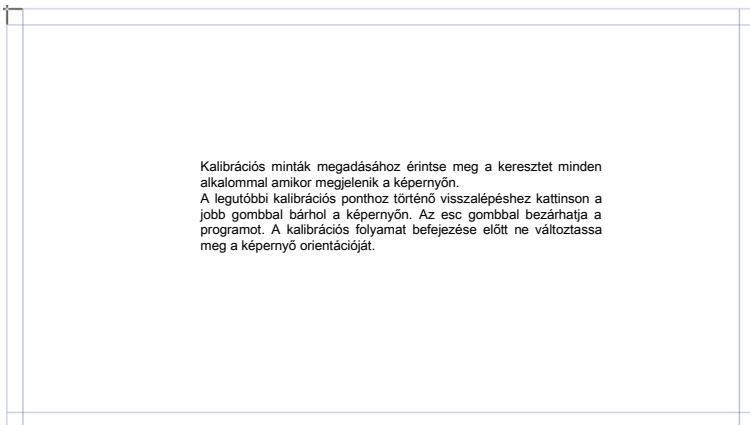
1. lépés: Csatlakoztassa az interaktív panelt a PC-hez az USB kábel segítségével a panel USB csatlakozón keresztül;
2. lépés: Válassza a **Vezérlőpult > Tábla PC beállítások** opciót.



3. lépés: A **tábla PC** beállítások ablakban kattintson a **Kalibráció** gombra.



4. lépés: A tollal kattintson a villogó kereszt középre és tartsa lenyomva. Ne engedje el, amíg a villogó kereszt a következő pontra nem ugrik. Ismétlje meg és végezze el a pozícionálási folyamatot a felületen megjelenő utasításoknak megfelelően.



5. lépés: A kalibráció befejezése után nyomja meg az **Igen** gombot.





 **TIPP :**

- A kézírás pontosságának biztosítása érdekében, a pozicionáláshoz használja az interaktív panelhez kapott tollat. Ne használja az ujjait.
- A pozicionálási hibák az interaktív panel érintés funkciójának hibáit eredményezhetik. Ilyen esetben újra el kell végezni a pozicionálást.
- A pozicionálási folyamat során a kilépéshez a billentyűzeten található **ESC** gombot használhatja.
- A pozicionáló felület a különböző szoftververzióktól függően különböző lehet. Kérjük, a felületen megjelenő tényleges utasításokat kövesse.

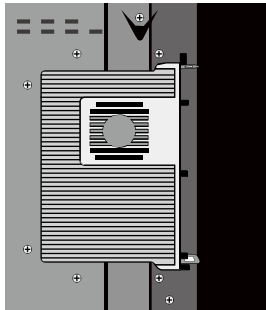
 **OPS telepítés**



Az OPS nem támogatja a menet közben történő csatlakoztatást. Kérjük az OPS csatlakozóját csak azután dugja be, hogy az interaktív panel tápellátását megszüntette.

Az OPS-t az alábbi lépések szerint telepítse:

1. lépés: Illeszze az OPS-t az interaktív panel hátulján található speciális foglalatba.
2. lépés: Szorítsa meg a csavarokat.
3. lépés: Győződjön meg róla, hogy az OPS megfelelően van felhelyezve.



## » Az eszköztár bemutatása

A SmartBar három móddal rendelkezik: Kezdőlap, Tábla és Megjegyzések.

A három mód bármelyikében, ha a gombra kattint az eszköztáron, akkor visszalép az előző oldalra, illetve a gombbal kiléphet a többi programból, illetve visszatérhet a kezdőlapra ha egy másik jelforrást használt.

- A kezdőlapon a SmartBar kezdőlap üzemmódban van és a következő ikonokat mutatja: tábla, galéria, fájlkezelő, rendszer beállítások, böngésző és keresőmotor. Ha rákattint egy ikonra, akkor megnyílik a hozzá tartozó program.



- Ha elindítja a tábla programot, akkor a SmartBar tábla üzemmódban lép, amiben kiválaszthatja a tollat, a színt és a vonalfaját, amivel a táblára írhat. Kattintson a gombra. A megjelenő menüben az **Új oldal**, **Áttekintés**, **Összes törlése** és **Beállítások** opciók jelennek meg.



- Ha egy másik programban van, akkor a SmartBar megjegyzések üzemmódba kerül. Kiválaszthatja a tollat, a színt és a vonalfaját, amivel a megnyitott dokumentumba írhat és megjegyzéseket készíthet (képekben, PPT és PDF fájlokban). A SmartBar elrejtéséhez kattintson a gombra a jobbszélen. A SmartBar megjelenítéséhez gördítsen lefelé le az ujjával.



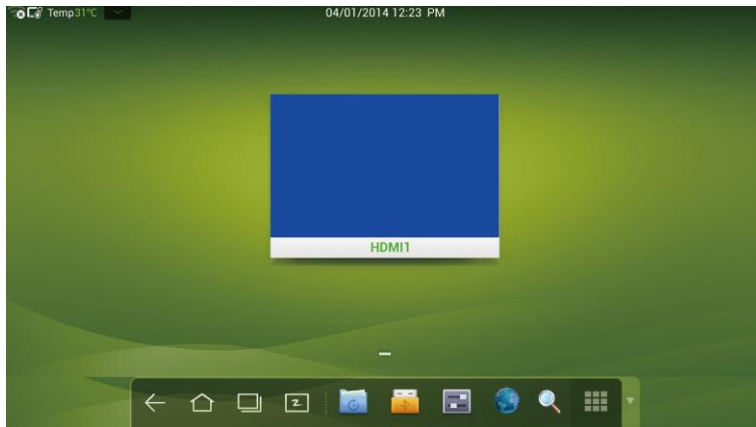
### Kezdőlap

A kezdőlap előnézeti funkcióval rendelkezik, amely három elemet jelenít meg:

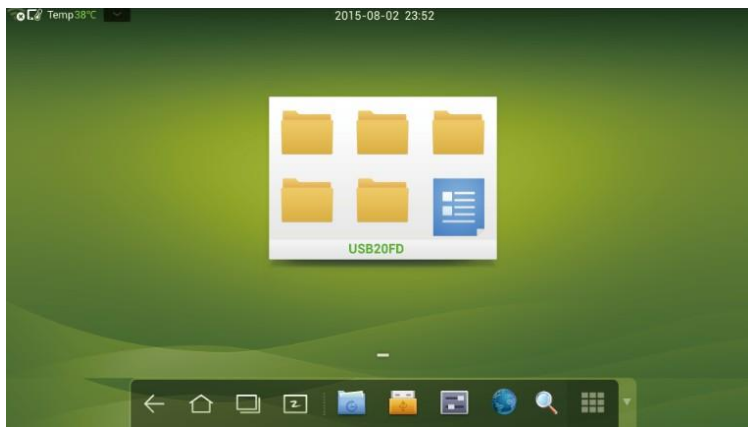
- Az OPS előnézete.
- Külső PC, pl. laptop előnézete.
- Külső hordozható eszköz előnézete, pl. flash meghajtó, vagy SD kártya.



Az előnézet kezelőfelülete az alábbiak szerint működik:

- A kezdőlapra lépéshez kattintson a gombra a SmartBar-on, vagy nyomja meg a kezdőlap (HOME) gombot. Megjelenik az előnézeti ablak. Amikor több, mint három előnézeti ablak jelenik meg, akkor a további ablakok a második oldalon lesznek láthatók. A lapozáshoz görgessen jobbra, vagy balra.



- Az alábbi ábra azt felületet mutatja amikor egy USB meghajtó van csatlakoztatva egy minden egyben interaktív panelhez. Megtekinthető az OPS asztalának és a hordozható eszköz fájljainak előnézete.



- A felület információinak megjelenítéséhez kattintson bárhová az OPS asztalán. A hordozható SD kártya eszköz megnyitásához kattintson az SD kártya előnézeti ablak egy üres részére.
- Az eszközök az óra, a naptár és a számológép megjelenítéséhez kattintson a  gombra a kezdőlap bal-felső sarkában. Az eszközök eljrejtéséhez és a kezdőlapra történő visszalépéshez nyomja meg a  gombot, úgy, ahogy a lenti ábrán látható:




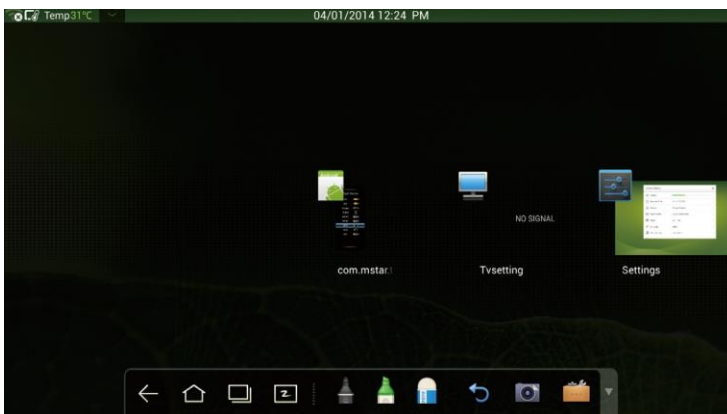
Óra

Naptár

Számológép

## Feladatkezelő

A feladatkezelőben megtekintheti a jelenleg futó programokat, válthat közöttük és be is zárhatja azokat. A feladatkezelő megnyitásához kattintson a  gombra a lent látható módon:



## Futó programok megtekintése

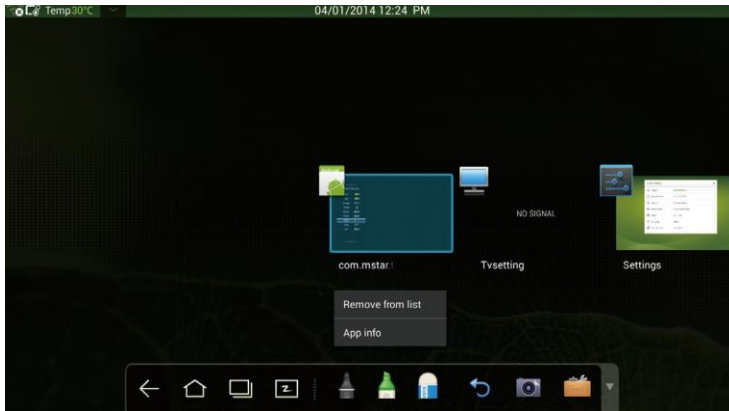
A futó programok megtekintéséhez görgessen a feladatkezelőben balra és jobbra.

## Váltás programok között

A programok közötti váltáshoz kattintson valamelyik alkalmazás ikonra a feladatkezelőben. Például, ha a **galéria** programra szeretne váltani, akkor kattintson a galéria applikáció ikonra, ha pedig a **böngészőre** szeretne váltani, akkor kattintson a böngésző ikonra.


## Programok leállítása

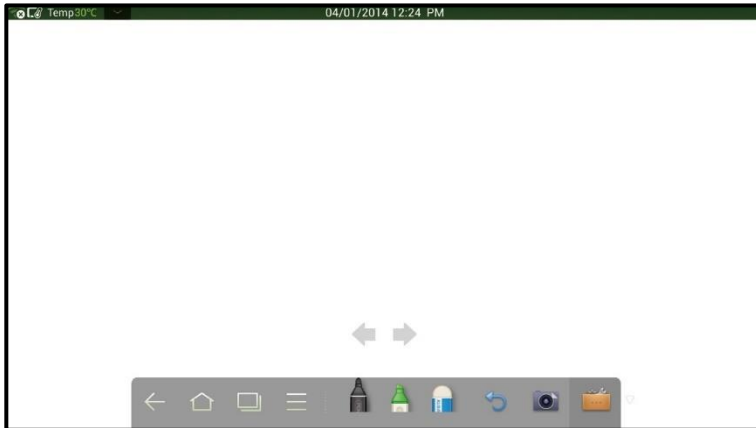
Egy program leállításához kattintson a program ikonjára a feladatkezelőben és húzza azt fel, vagy le. Egy másik lehetőség, hogy lenyomva tartja a program ikonját pár másodpercig. Miután megjelent egy üzenetablak, a leállításhoz kattintson az **Eltávolítás a listából** lehetőségre.




## Tábla

A tábla lehetővé teszi az írás funkció használatát. A tábla programban kiválaszthatja a tollat, a vonaltípust és a színt, amivel írhat, valamint a radírral letörölhet dolgokat a tábláról. A tábla tartalmát ki is nyomtathatja, illetve le is törölheti.

A táblafelülethez kattintson a  gombra a SmartBar-on, vagy nyomja meg a **Tábla (White Board)** gombot a távirányítón:



### Új tábla és beállításai

Kattintson a  ikonra. A megjelenő menüben az **Új oldal**, **Áttekintés**, **Összes törlése** és **Beállítások** opciók találhatók meg.



A tábla színének és árnyalatának beállításához kattintson a **Beállítások** opcióra, a lenti ábrán látható módon:



## Toll, vonal és szín

A filc vonaltípusának és színének beállításához válassza ki a filcet, majd kattintson a ikonra és tartsa lenyomva két másodpercig.



A kiemelő vonaltípusának és színének beállításához válassza ki a kiemelőt, majd kattintson a ikonra és tartsa lenyomva két másodpercig.



## Radír

Az írási hibák és egyéb tartalmak törlésére az alábbi két módszer lehetséges:

- Válassza ki a radírt a ikonnal, ezután letörölhet vele dolgokat a tábláról.
- Érintse meg a képernyőt öt ujjal, ekkor megjelenik a törlendő területet jelölő kör. Mozgassa úgy a kört, hogy azt törölje ki, amit írt.



## Megszakítás

A műveletek megszakításához kattintson a ikonra.

## Képernyőkép készítése

Az alábbi két módszerrel készíthet képernyő képeket:

- A tábla jelenlegi tartalmának mentéséhez kattintson a ikonra és az mentésre kerül képfájként a **ScreenImage** mappába. (A képbe nem kerül bele a SmartBar.) A mappát kétféleképpen nyithatja meg:
  - ① Menjen vissza a kezdőlapra és nyissa meg a fájlkezelőt a ikonnal a SmartBar-on. A megtekintéshez a rendszer fájlljai között keresse meg és kattintson a ScreenImage mappára.
  - ② A képböngésző felület megnyitásához az applikációk között kattintson a ikonra. A megtekintéshez a rendszer fájlljai között keresse meg és kattintson a ScreenImage mappára.

- A tábla jelenlegi tartalmának mentéséhez nyomja meg a **képernyőkép (CAPTURE)** gombot a távirányítón és az mentésre kerül képként a **Pictures > Screenshot** mappába a fájlkezelőben.

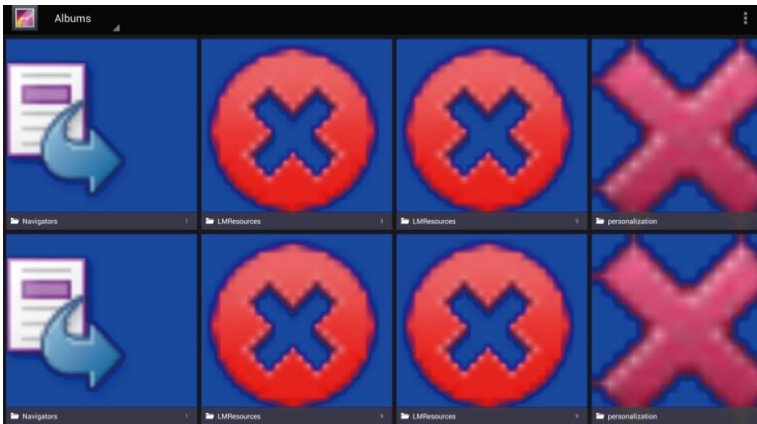
## Nyomtatás és törlés

A **nyomtatás** és **törlés** opciók megjelenítéséhez kattintson a ikonra. A tábla jelenlegi tartalmának nyomtatásához kattintson a **Print** ikonra. A teljes tábla tartalmának törléséhez nyomja meg a **Clear** opciót.



## Galéria

A galériába belépve megtekintheti a képeket egyesével, vagy vetítés formájában. A galériába való belépéshez kattintson a ikonra a SmartBar-on. Minden képet tartalmazó mappa megjelenik.



Ha egy mappára kattint, akkor megjelennek a benne található képek.


- Képek megtekintése egyesével

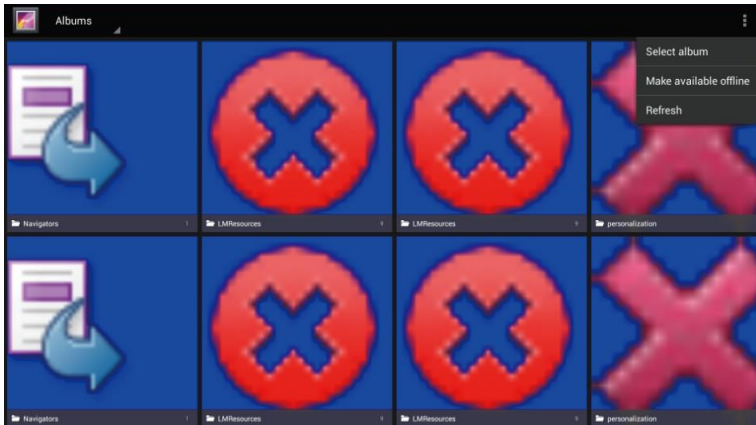
Kattintson egy képre egy mappában. Az előző kép megjelenítéséhez görgessen balra, a következő képhez pedig jobbra.

Ha egyesével nézi a képeket, akkor a képernyő jobb-felső sarkában található ikonokkal törölheti, megvághatja, illetve szerkesztheti a képet.



- Diavetítés


A képek diavetítés szerű megtekintéséhez kattintson a mappa jobb-felső sarkában található  ikonra és válassza diavetítés opciót.

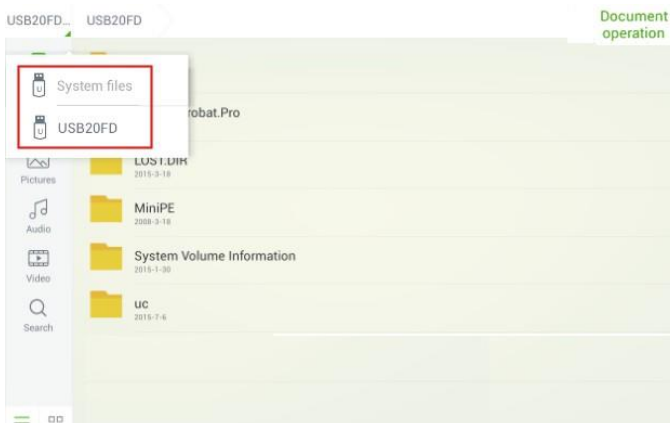


## Fájlkezelő

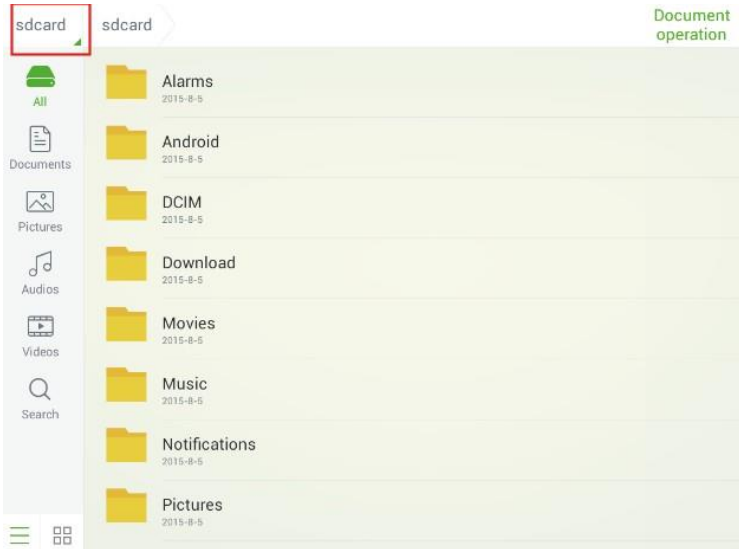
A fájlkezelő sokféle funkciót kínál, például fájlok előnézete, szűrése, keresése, kiválasztása, másolása és törlése.

### Fájl előnézet

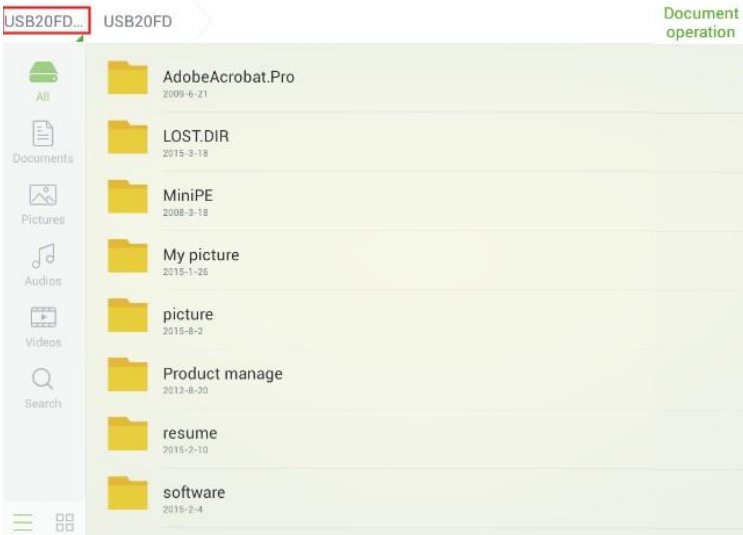
A fájlkezelő felülethez kattintson a  ikonra a SmartBar-on. Megjelennek a rendszer jelenlegi fájljai. A külső eszközök fájljai is megjelennek, például az SD kártyán, vagy a flash meghajtón tárolt fájlok.



- A rendszer fájlnak előnézete





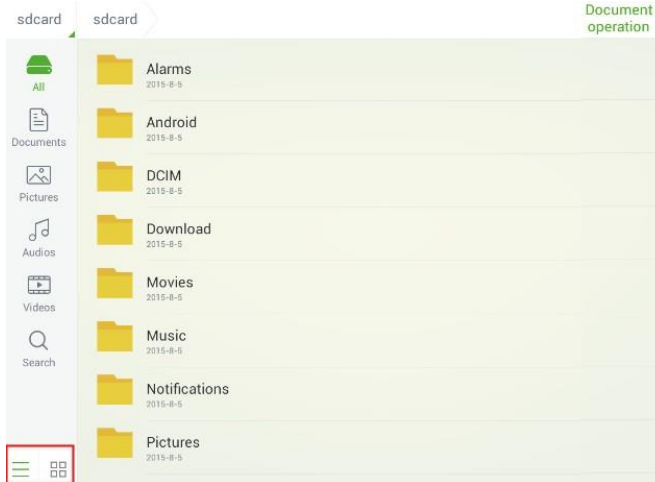
- Külső eszköz fájlnak előnézete



## Fájl szűrő

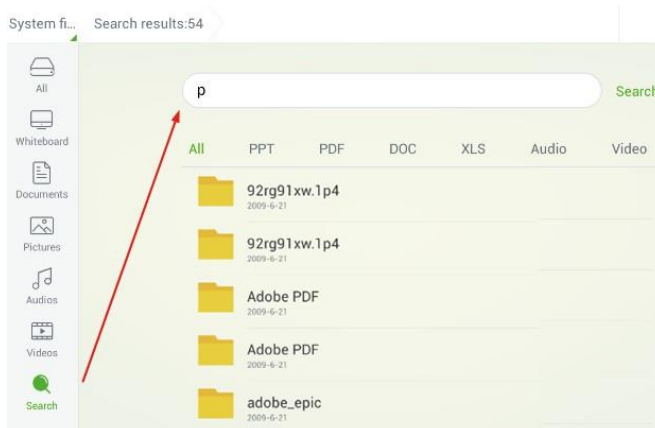
A rendszeren a dokumentumok, képek, hangfájlok és a videók megjeleníthetők típus szerint rendezve, így könnyebben megtalálhatja a fájlokat. A fájlok típus szerint rendezett megtekintéséhez kattintson a baloldali eszköztár ikonjaira.

A fájlokat kétféleképpen tekintheti meg: listanézetben, vagy bélyegkép nézetben. A fájlok megjelenítési módjának változtatásához kattintson a , vagy  gombra az eszköztár alján, a lenti ábrán látható módon:

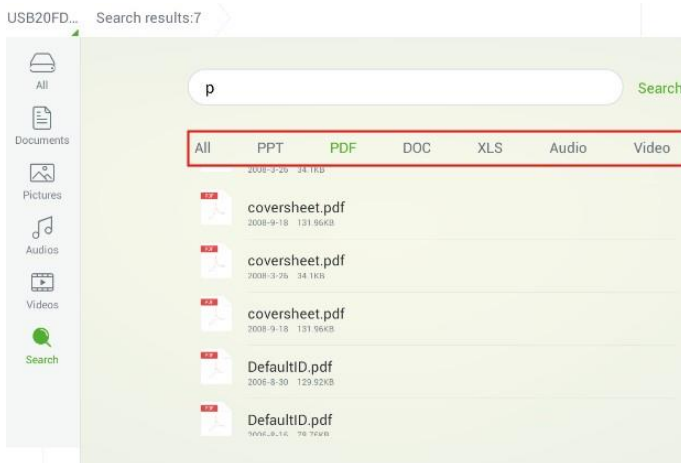


## Fájlkeresés

Kattintson a keresés gombra a baloldali eszköztáron és gépeljen kulcsszavakat a keresődobozba. A kulcsszavaknak megfelelő keresési eredmények jelennek meg, a lenti ábrán látható módon:



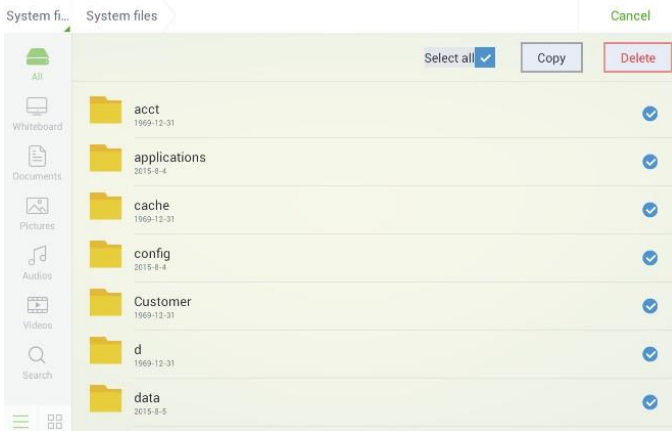
A keresési eredményeket típus szerint rendezve is megtekintheti. A keresődoboz alatt található egy szűrő eszköztár, amely minden PPT, PDF, DOC, XLS, hang és videó fájltypust tartalmaz, ahogy a lenti ábrán is látható:




## Fájlműveletek

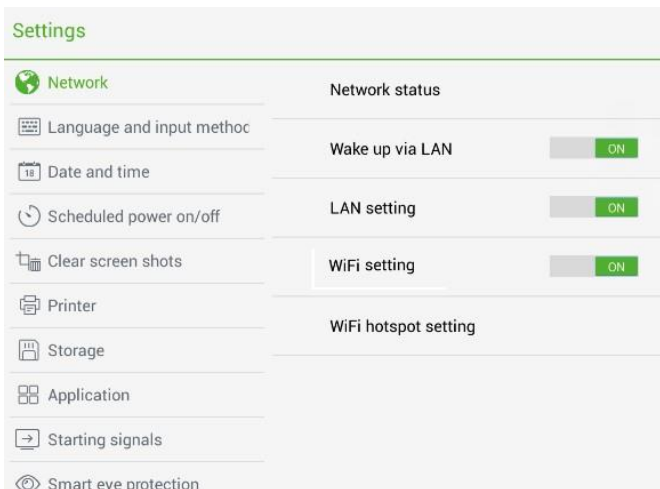
Kattintson a **Dokumentum művelet** gombra a fájlkezelő jobb-felső sarkában. A mind kiválasztása, egy elem kiválasztása, másolás, törlés, és megszakítás funkciók érhetők el, ahogy a lenti ábrán is látható:

- Kattintson egy fájlra: Kiválasztja a fájlt.
- Mind kiválasztása: Kiválaszt minden megjelenített fájlt.
- Másolás: A kiválasztott fájl másolása.
- Törlés: A kiválasztott fájl törlése.
- Megszakítás: A művelet megszakítása.



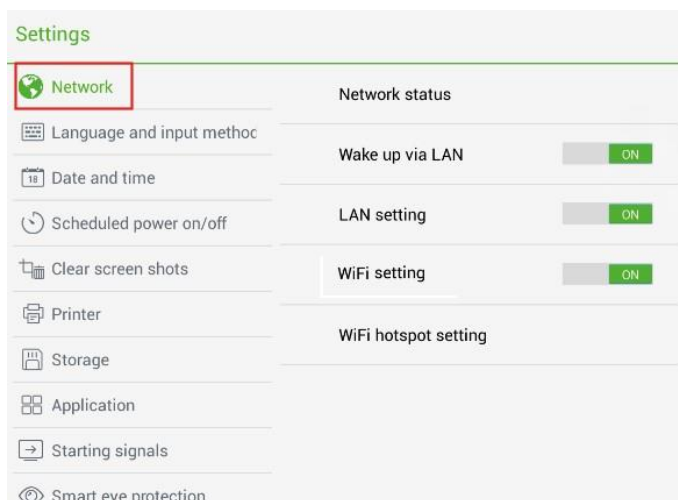
## ● Rendszer beállítások

A rendszer beállítások felület eléréséhez kattintson a  ikonra a SmartBar-on. A következő opciók jelennek meg a képernyőn: **hálózat, nyelv és bevitel, dátum és idő, időzített be-/kikapcsolás, képernyőképek törlése, nyomtató, háttértár, applikációk, jelforrás indításkor, okos szemkímélés és névjegy**. A kilépéshez kattintson a rendszer beállításokon kívül eső területre.



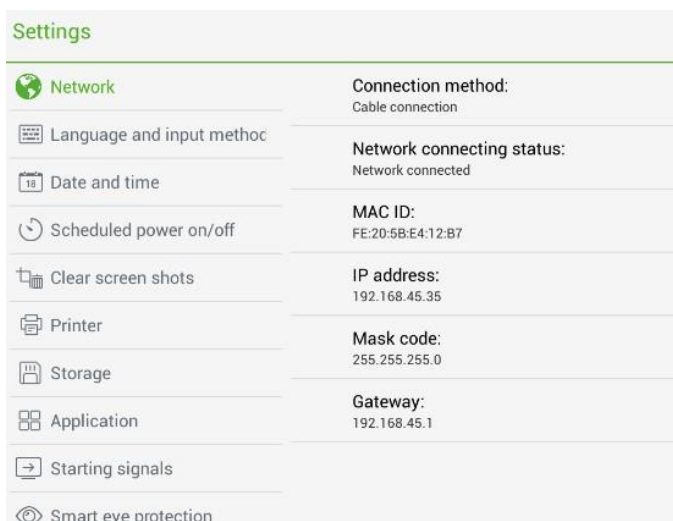
## Hálózat

A hálózat állapota, LAN-on keresztüli ébresztés, LAN beállítások, WiFi beállítások és WiFi hotspot beállítások megtekintéséhez kattintson a **vezeték nélküli & hálózat** opcióra. Válasszon ki egy hálózati kapcsolatot és állítsa be a vonatkozó paramétereit.



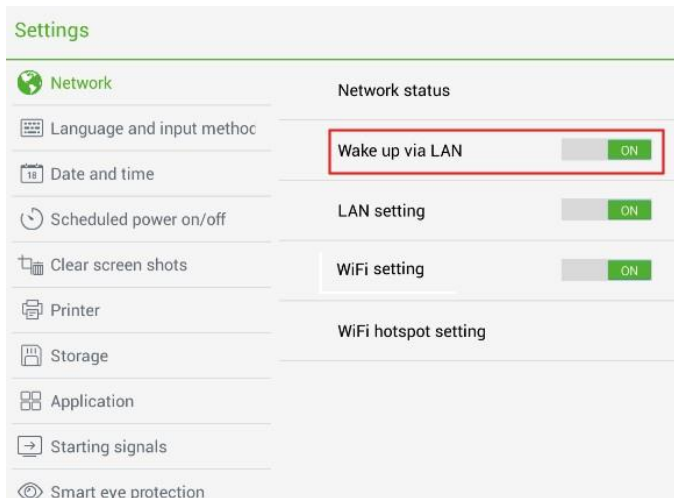
## Hálózat állapot

A hálózat állapota többek között információt szolgáltat a jelenlegi hálózati kapcsolatról.



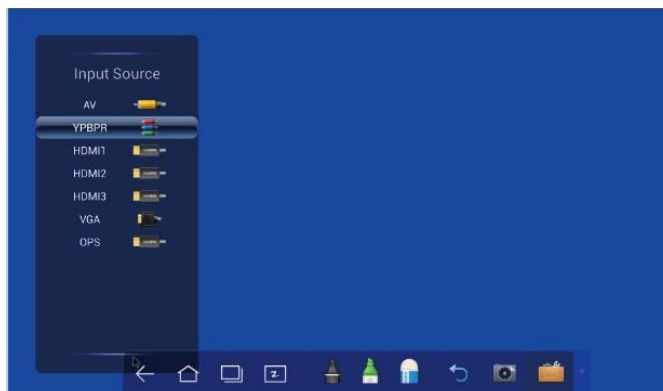
## LAN-on keresztüli ébresztés

Amikor a **LAN-on keresztüli ébresztés** funkció **BE** van kapcsolva, akkor a vezérlőközpont adminisztrátora LAN-on keresztüli kérést küldhet az érintőképernyő MAC címe alapján annak távoli bekapcsolására. A funkció használatához az érintőkijelzőnek kikapcsolt állapotban kell lennie és azonos hálózathoz kell csatlakoznia a vezérlőközponttal LAN kábelen keresztül.

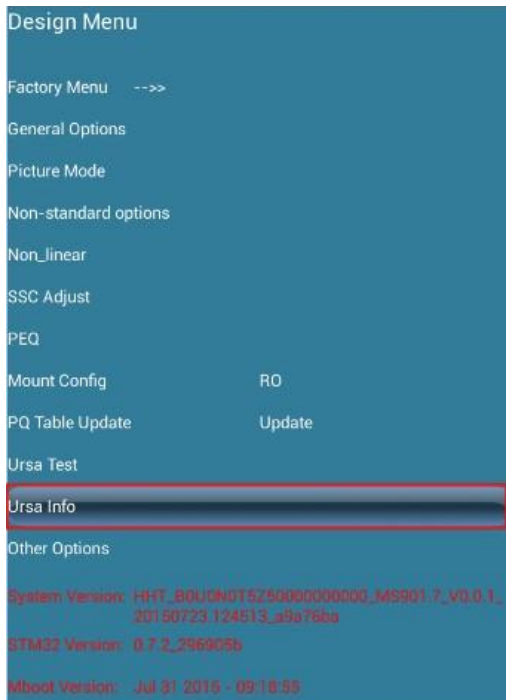


### Az érintőkijelző MAC címének kiolvasása:

1. lépés: Lépjen a **Jelforrás** oldalra a távirányítón lévő **SOURCE** gomb, vagy az érintőkijelző elülső vezérlőpanel **Source** gomb használatával.



2. lépés: A **Jelforrás** oldalon a távirányító segítségével üsse be a **2580** számot, ezzel belép a **Design Menu** oldalra.



3. oldal: Az Ursa információ oldalra lépéshez a **Design Menu** oldalon kattintson az **Ursa info** opcióra, ahol a WOL\_MAC címke jelöli az érintőkijelző MAC címét.





## LAN beállítás

- Amennyiben a panel LAN kábellel csatlakozik és támogatja a dinamikus kiszolgáló konfiguráció protokollt (DHCP), akkor a rendszer automatikusan konfigurálja az internet protokoll (IP) értéket.

**Settings**

**Network**

- Language and input method
- Date and time
- Scheduled power on/off
- Clear screen shots
- Printer
- Storage
- Application
- Starting signals
- Smart eye protection

Automatic obtaining IP address  On

IP address: 192 168 45 35

Subnet mask 255 255 255 0

Default gateway 192 168 45 1

Primary DNS 192 168 33 10

Backup DNS 0 0 0 0

Save

- Ha a hálózati protokoll kézi beállítása szükséges, akkor adja meg az IP cím, az alapértelmezett átjáró és a DNS szerver paramétereket a képernyőn megjelenő billentyűzettel, vagy a távirányítóval. A megváltoztatni kívánt alhálózati maszk kiválasztásához csúsztassa a / jeleket.

**Settings**

**Network**

- Language and input method
- Date and time
- Scheduled power on/off
- Clear screen shots
- Printer
- Storage
- Application
- Starting signals
- Smart eye protection

Automatic obtaining IP address  Off

IP address: 192 168 45 35

Subnet mask 255 255 255 0

Default gateway 192 168 45 1

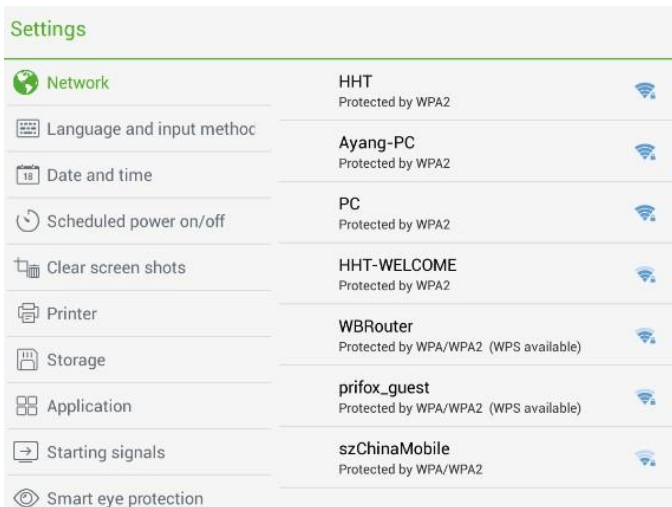
Primary DNS 192 168 33 10

Backup DNS 0 0 0 0

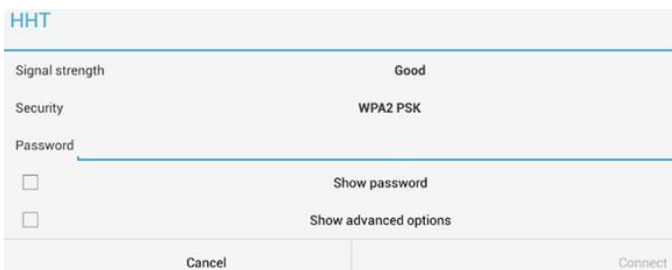
Save

## WiFi beállítás

Ha a panelen található Android USB portra egy külső vezeték nélküli kártya (egyedi) van csatlakoztatva és a WiFi beállítás engedélyezett, akkor a rendszer automatikusan megkeresi az elérhető vezeték nélküli hálózatokat és hozzáférési pontokat. A eredmény listában válassza ki a hozzáférési pontot, amelyhez csatlakozni szeretne.



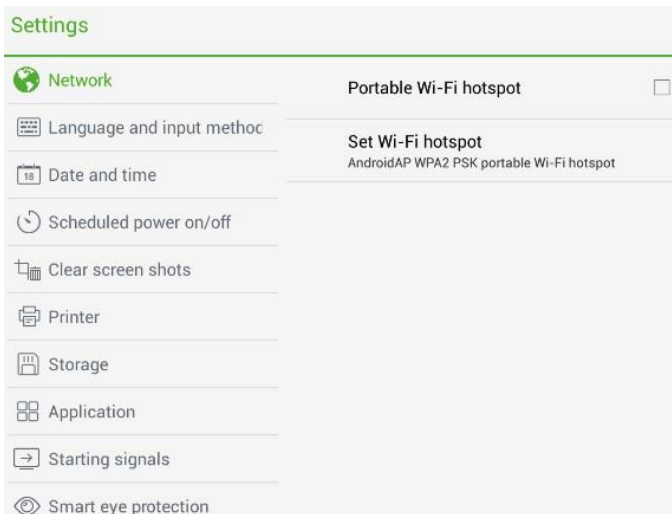
Ha biztonsági azonosítást igénylő hozzáférési pontot választott ki, akkor megjelenik egy felület, ahol megadhatja a jelszót. A hálózathoz történő csatlakozáshoz meg kell adnia a jelszót a képernyőn megjelenő billentyűzet segítségével.



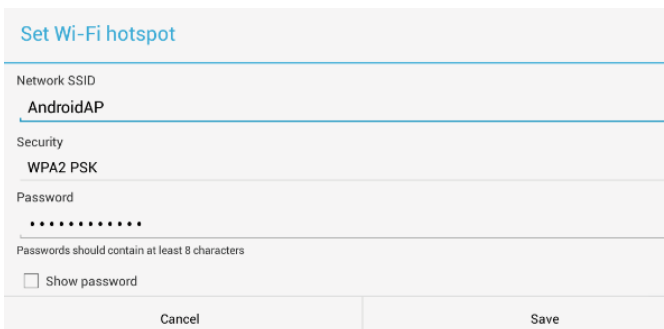
## WiFi Hotspot beállítás

Ha a panelen található Android USB portra egy külső vezeték nélküli kártya (egyedi) van csatlakoztatva és a **hordozható Wi-Fi hotspot** funkció engedélyezve van, akkor végezze el az alábbi műveleteket:

- Ahhoz, hogy a panelt WiFi hotspot-tá tegye, válassza a **Portable Wi-Fi Hotspot** opciót.

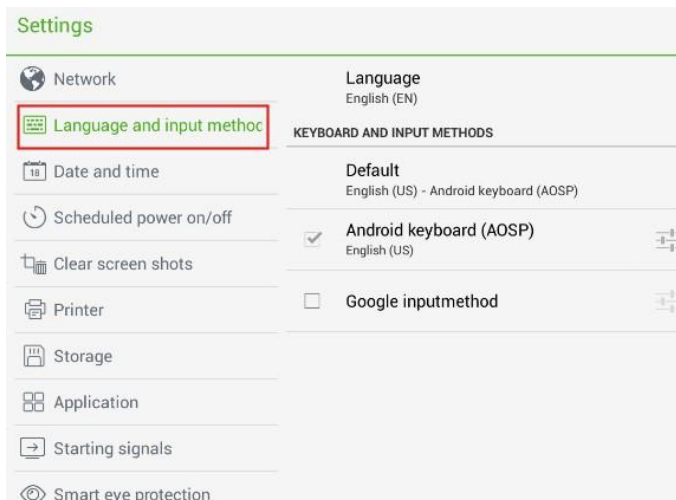


- Vagy, kattintson a Wi-Fi hotspot-ra és a megjelenő ablakban állítsa be a vonatkozó WiFi hotspot tulajdonságokat.

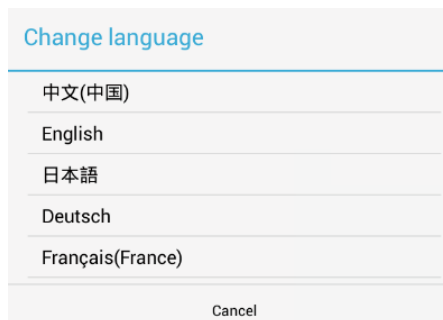


## Nyelv és beviteli mód

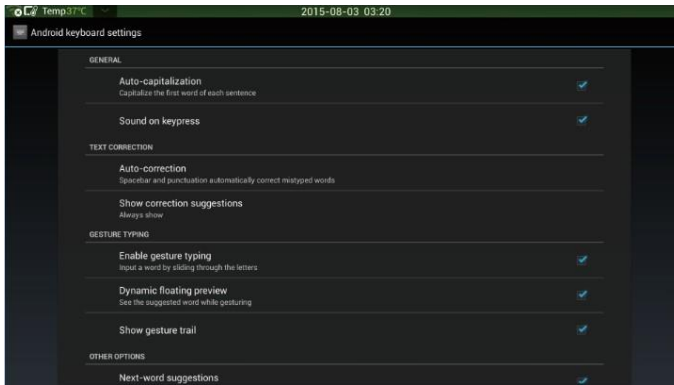
Kattintson a **Language and Input method** opcióra és megjelenik a beállító felület.



Kattintson a **nyelvre**. A kínai (Kína) és angol opciók jelennek meg.

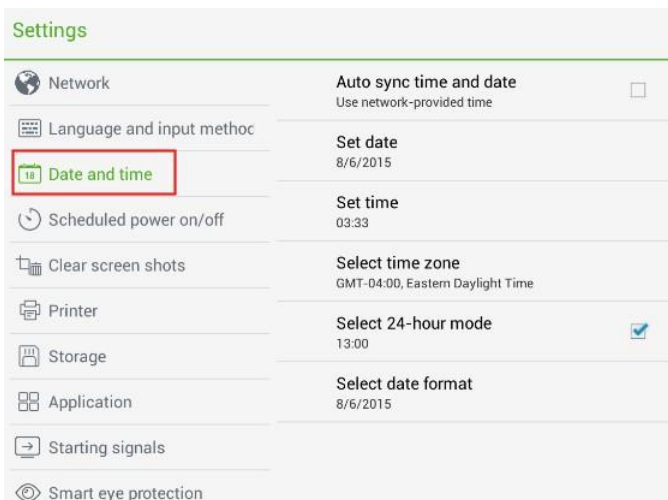


- Kattintson a **KEYBOARD & INPUT METHODS** opcióra. Két beviteli mód jelenik meg: AOSP és Google Pinyin. Válassza ki az önnek tetszőt.
- Az **Android Keyboard (AOSP)** beállító felületéhez kattintson arra rá.



## Dátum és idő

A beállítófelülethez kattintson a **Date and time** opcióra.



- Ha bepipálja a **24 órás mód kiválasztása** opciót akkor 24 órára állítja az idő formátumot. Ellenkező esetben az idő 12 órás formátumban jelenik meg.
- Kattintson a **Select date format** opcióra és válassza ki, hogy milyen formátumban jelenjen meg a dátum.











**Select date format**

Area (8/6/2015)	<input checked="" type="radio"/>
08/06/2015	<input type="radio"/>
06/08/2015	<input type="radio"/>
2015/08/06	<input type="radio"/>

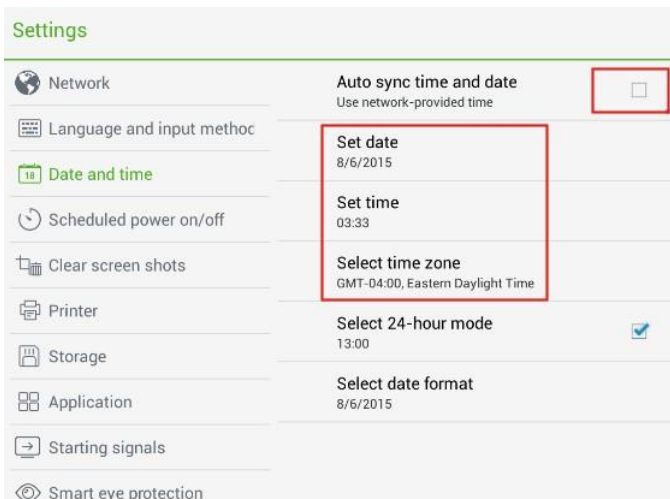
Cancel

- Ha bepipálja az **idő és dátum automatikus szinkronizálása** opciót, akkor a rendszeren beállított dátum és idő megjelenik és nem kell kézzel beállítania azokat.

**Settings**

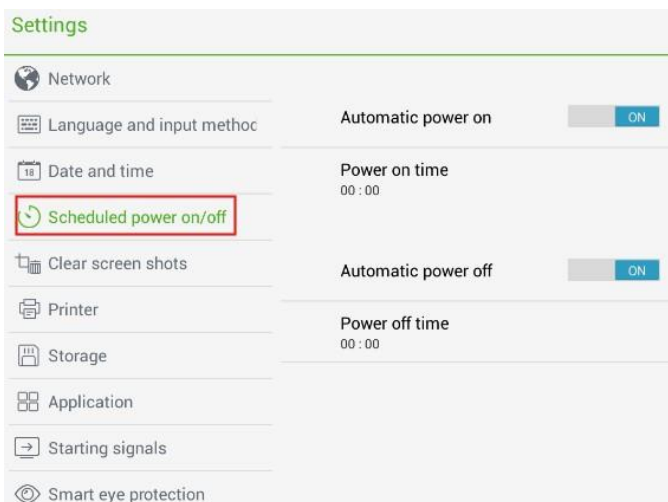
<p> Network</p> <p> Language and input method</p> <p> <b>Date and time</b></p> <p> Scheduled power on/off</p> <p> Clear screen shots</p> <p> Printer</p> <p> Storage</p> <p> Application</p> <p> Starting signals</p> <p> Smart eye protection</p>	<p><b>Auto sync time and date</b> <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Use network-provided time</p> <hr/> <p>Set date 8/6/2015</p> <hr/> <p>Set time 03:34</p> <hr/> <p><b>Select time zone</b> GMT-04:00, Eastern Daylight Time</p> <hr/> <p><b>Select 24-hour mode</b> <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>13:00</p> <hr/> <p><b>Select date format</b> 8/6/2015</p>
--	--

- Ha a **dátum és idő automatikus szinkronizálása** opció nincs bepipálva, akkor rákattinthat a **dátum beállítása, idő beállítása és időzóna beállítása** opciókra, hogy kézzel állítsa be azokat.



## Időzítő kapcsoló

Az automatikus bekapcsolás és lekapcsolás idejének beállítófelületéhez kattintson a **Scheduled power on/off** opcióra.



- A megjelenő ablakban az automatikus indítás idejének megadásához kattintson a **bekapcsolási idő** opcióra.

Power on time

Power on time

23 59

00 : 00

01 01

Sunday Monday Tuesday Wednesday Thursday Friday Saturday

Cancel OK

- A megjelenő ablakban az automatikus kikapcsolás idejének megadásához kattintson a **kikapcsolási idő** opcióra.

Power off time

Power off time

23 59

00 : 00

01 01

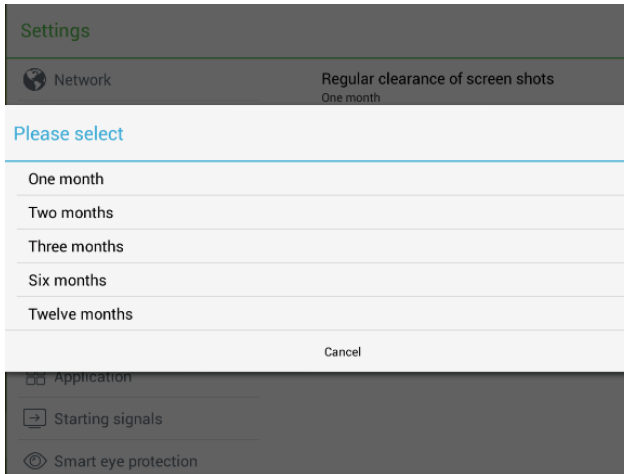
Sunday Monday Tuesday Wednesday Thursday Friday Saturday

Cancel OK



## Képernyőképek törlése

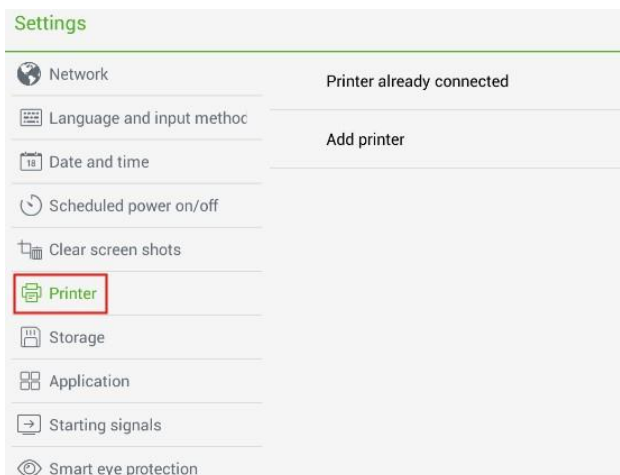
Kattintson a **képernyőképek törlése** opcióra. A megjelenő csoportosított listában az egy hónap, két hónap, három hónap, hat hónap, tizenkét hónap opciók jelennek meg. Válasszon ki egy időtartamot, az abba tartozó képernyőképet törléséhez.



## Nyomtató

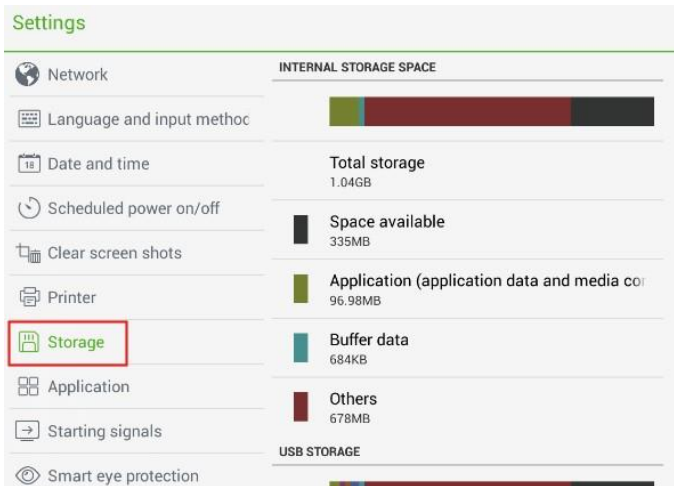
A nyomtató beállítások felülethez kattintson a **nyomtató** opcióra. A felületen megjelenik a csatlakoztatott nyomtató. További nyomtatókat is hozzáadhat.

Az alábbi nyomtatótípusok támogatottak: általános fekete-fehér LaserJet PCL5, általános színes LaserJet PCL5 és általános Postscript fekete-fehér. A lézernyomtatóval kompatibilis nyomtatók támogatottak. (HP, Canon, Brother, Lexmark, Samsung, Xerox)



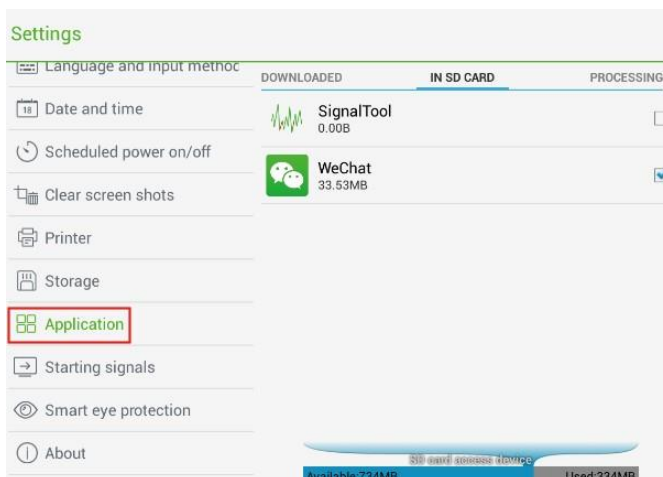
## Háttértár

A **háttértár** opcióra kattintva a megjelenő ablakban megnézheti a belső háttértár, illetve az USB tárolóeszköz használatát.



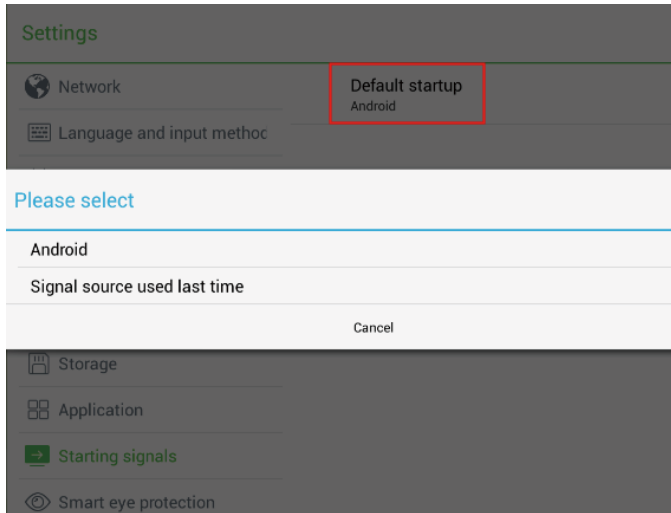
## Applikáció program

Az **applikációra** kattintva megtekintheti az applikációkat a **LETÖLTÖTT**, az **SD KÁRTYÁN**, illetve az **ÖSSZES** fülön.



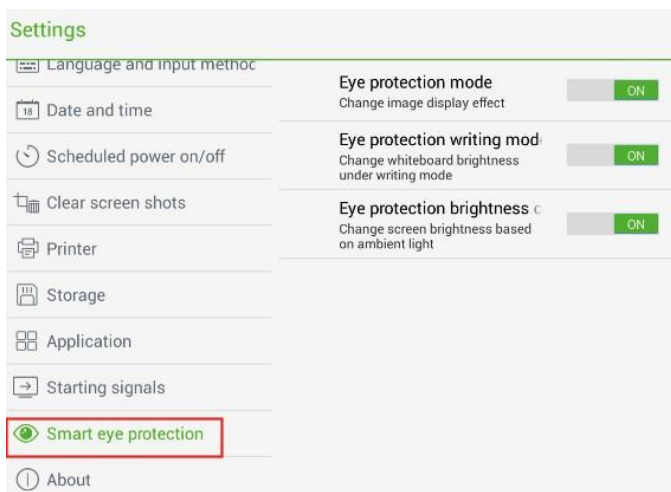
## Jelforrás indításkor

Kattintson a **jelforrás indításkor** opcióra. A megjelenő felületen kattintson az alapértelmezett indításra, és állítsa be az alapértelmezett indításkor használt jelforrást.



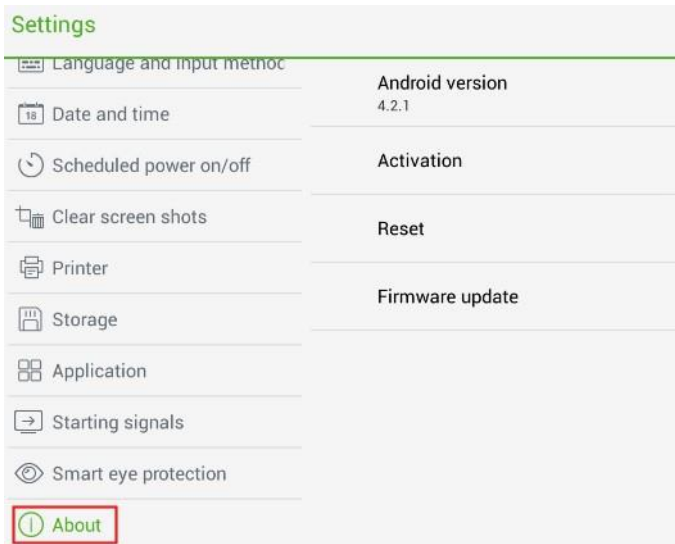
## Okos szemkímélés

A **szemkímélés**, **szemkímélés íráshoz** és a **szemkímélő fényességvezérlés** módok egyikének beállításához kattintson az okos szemkímélés opcióra.

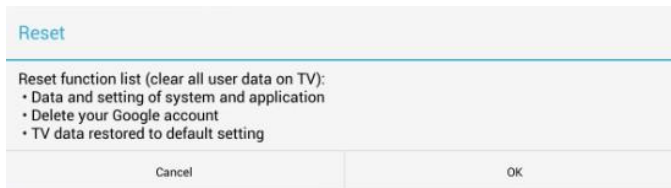


## Alaphelyzetbe állítás

Az **Android verzió, aktiválás, alaphelyzetbe állítás és firmware frissítés** opciókhoz kattintson a **névjegy** menüpontra.




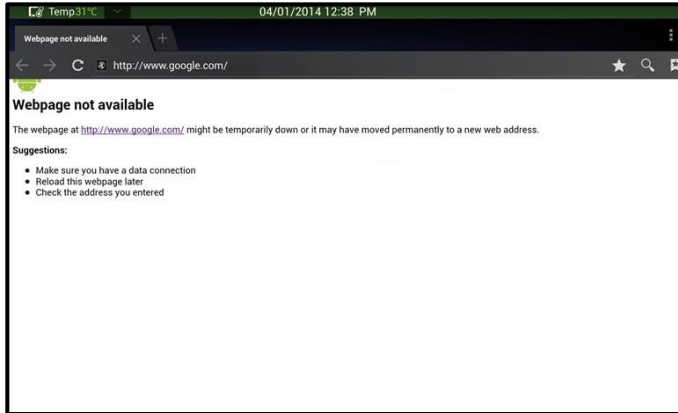
- A gyári beállítások visszaállításához kattintson az **alaphelyzetbe állítás** gombra, majd nyomja meg az **OK**-t.



- Ha új Android verzió érhető el, akkor a **New** ikon jelenik meg a **firmware frissítés** opciótól balra. A rendszer frissítéséhez kattintson a **firmware frissítés** opcióra.

## ● Böngésző

A böngésző megnyitásához kattintson a  ikonra a SmartBar-on. A webcímekeket a címsávba írhatja be, a kulcsszavakat pedig a keresődobozba, a billentyűzetten megjelenő billentyűzettel, vagy a távirányítóval.



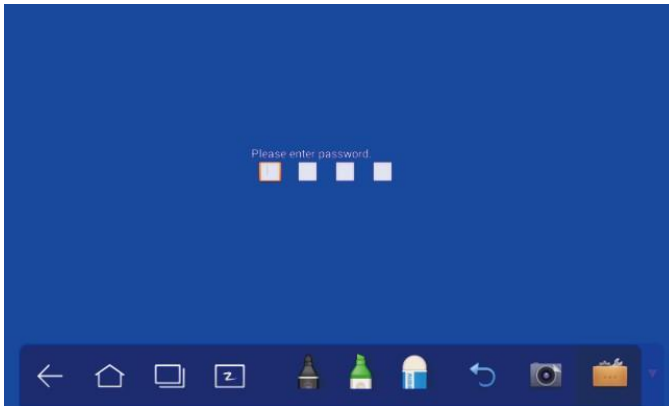
## ● Csak hang

Ahhoz, hogy kikapcsolja a képernyőt, de megmaradjon a hang, nyomja meg a **CSAK HANG (AUDIO ONLY)** gombot a távirányítón. A képernyő visszakapcsolásához érintse meg azt bárhol, vagy nyomja meg ismét a **CSAK HANG (AUDIO ONLY)** gombot, így visszatér a normális működési módhoz.

## ● Gyerekzár

A **gyerekzár** funkciót az alábbi három módon kapcsolhatja be/ki: Kapcsolja be/ki a funkciót a **szülői felügyelet** menüben.

1. lépés: Váltson a kívánt jelforrásra, nyomja meg a **MENÜ (MENU)** gombot a távirányítón, majd válassza a **szülői felügyelet** opciót.
2. lépés: A **szülői felügyelet** menüben válassza a **rendszer zárolása** opciót, majd nyomja meg az OK gombot a távirányítón. A felugró ablakban adja meg a jelszót.  
(Alapértelmezett jelszó: 0000)



3. lépés: A sikeres beállítást követően a **gyerekzár** aktiválódik. A funkció bekapcsolásához és az eszköz zárolásához kapcsolja **be** állapotra a beállítást. A kikapcsoláshoz állítsa **ki** állapotra a beállítást.


A képernyő zárolásához tartsa lenyomva legalább 5 másodpercig az **ECO** gombot az elülső panelen. Zárolt állapotban, a feloldáshoz, újra tartsa lenyomva az **ECO** gombot legalább 5 másodpercig.

A képernyő zárolásához tartsa lenyomva legalább 5 másodpercig az **ECO** gombot az elülső panelen. Zárolt állapotban, a feloldáshoz, újra tartsa lenyomva az **ECO** gombot legalább 5 másodpercig.

Az ábrán látható, a képernyő jobb-felső sarkában megjelenő ikon jelzi, hogy az eszköz zárolva van.




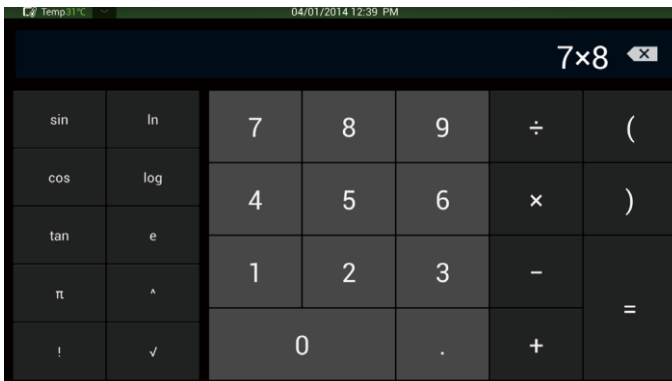
## ● Applikációk

Az applikációk oldalra lépéshez kattintson a  ikonra a SmartBar-on. A rendszeren található összes applikáció megjelenik. A lapozáshoz görgessen jobbra és balra, ahogy a lenti ábrán is látható:




## Számológép

A számítási oldalra lépéshez kattintson a  ikonra. A számítás elvégzéséhez kattintson a billentyűzet számjegyeire és a műveleti jelekre.




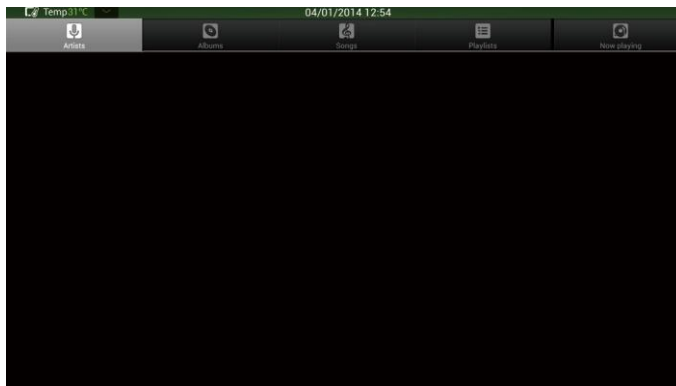
## Óra

Az óra oldalra lépéshez kattintson a  ikonra. Az időméréshez kattintson a **start** gombra, a megállításhoz pedig a stop gombra.



## Zene

A zene program indításához kattintson a  ikonra. A helyi lemezen tárolt zenét előadók, albumok, dalok, lejátszási listák és lejátszási állapot szerint rendezve jelennek meg.





## ● Hőmérséklet emlékeztető és hőlekapcsolás

### Hőmérséklet emlékeztető

Az interaktív panel valós idejű hőmérséklete a kezdőlap bal-felső sarkában látható. A Celsius és Fahrenheit mértékegységek közötti váltáshoz kattintson a hőmérséklet jelző területére a képernyő bal-felső sarkában.

### Hőlekapcsolás

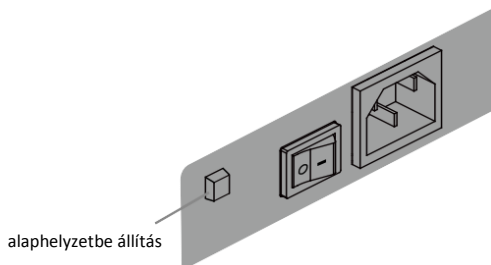
Kedvezőtlenül szellőző környezet és hosszú használat esetén működés közben a panel hőmérséklete növekszik. Amikor a rendszer azt érzékeli, hogy a jelenlegi hőmérséklet magasabb, mint a beállított érték, akkor a belső hőlekapcsolás működésbe lép. Mielőtt a panel kikapcsolna, megjelenik egy emlékeztető a képernyőn, amely azt jelzi, **a panel hamarosan ki fog kapcsolni túlmelegedés miatt.**

### A visszaállítás módja hőlekapcsolás esetén

A visszaállítás módja: Miután a panelt megfelelően csatlakoztatta a tápegységhez, akkor a panel alaphelyzetbe állításához nyomja meg az **alaphelyzetbe állítás** gombot a hátsó panelen. (Ha túlmelegedés miatt aktiválódott a hőlekapcsolás, akkor, kérjük, mielőtt elvégezné a visszaállítást, állítsa helyre a szellőzést.)


#### TIPP:

Hosszú távú szállításkor néhány védőkapcsoló kikapcsolt állapotban van, aminek hatására nem lehet majd elindítani a panelt. Az első használatkor a panel bekapcsolását és a telepítés megkezdését a fenti visszaállítási mód alapján végezze el.

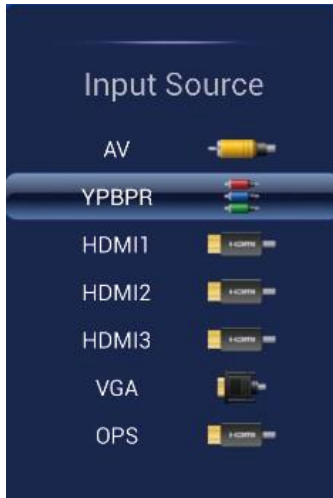


## » Jelcsatorna választás

Az alábbi három módon választhatja ki a jelcsatornát:

- Nyomja meg a **FORRÁS (SOURCE)** gombot a távirányítón.
- Nyomja meg a **Source** gombot az interaktív panel vezérlőpanelén.
- Kattintson a  ikonra az applikációk oldalán.

A jelforrás oldalon válasszon ki egy jelforrást a ▲ / ▼ gombokkal, majd nyomja meg az **OK**-t. Ha rákattint egy ikonra, akkor közvetlenül is kiválaszthatja a jelforrást, ahogy az alábbi ábra mutatja:



### MEGJEGYZÉS:

Az interaktív panel indításkor automatikusan érzékeli a jelforrásokat, illetve ha nincs elérhető jel.

## » Menü

Miután átváltott a kiválasztott jelforrásra, nyomja meg a **MENÜ (MENU)** gombot a távirányítón. Megjelenik egy menü az alábbi opciókkal: **kép, hang mód, szülői felügyelet és beállítások**. Az opciók közötti váltáshoz görgessen a képernyőn balra és jobbra, vagy nyomja meg a ◀ / ▶ gombokat.

### Kép

A kép oldalon az alábbi opciók jelennek meg: **kép mód, szín hőmérséklet, nagyítási mód, képzajcsökkentés és MPEG zajcsökkentés**.

#### MEGJEGYZÉS:

- Ha a kép módot **felhasználóra** állítja, akkor a kontraszt, a fényesség, a színárnyalat, élesség és a szaturáció állítható.
- Ha a menüben egy opció szürke, akkor azt nem lehet kiválasztani, illetve állítani.

Kétféleképpen állíthatja be az opciókat:

- Kattintson egy ikonra és állítsa be az opciót.
- A ▲ / ▼ gombok használatával vigye a kurzort egy opcióra. Az érték változtatásához nyomja meg az **OK** gombot, majd használja a ◀ / ▶ gombokat. A **RETURN** gombbal kiléphet a menüből.



### Hang mód

A **hang mód** oldalon az alábbi opciók jelennek meg: **hang mód, hangszín kiegyenlítő, egyensúly, surround és egyedüli**.

#### MEGJEGYZÉS:

Amikor a hang mód **felhasználóra** van állítva, akkor a **magas hang**, és az **alacsony hang** beállítások állíthatók.

Kétféleképpen állíthatja be az opciókat:

- Kattintson egy ikonra és állítsa be az opciót.
- A ▲ / ▼ gombok használatával vigye a kurzort egy opcióra. Az érték változtatásához nyomja meg az **OK** gombot, majd használja a ◀ / ▶ gombokat. A **RETURN** gombbal kiléphet a menüből. Amikor a hang mód **felhasználóra** van állítva, akkor a **magas hang**, és az **alacsony hang** beállítások állíthatók.



## Beállítások

A beállítások oldalon az alábbi opciók jelennek meg: **menü idő, kapcsoló mód, szintartomány, MHL automatikus kapcsoló, film mód és visszaállítás alapértelmezettre.**

### MEGJEGYZÉS:

Ha a menüben egy opció szürke, akkor azt nem lehet kiválasztani, illetve állítani.

Kétféleképpen állíthatja be az opciókat:

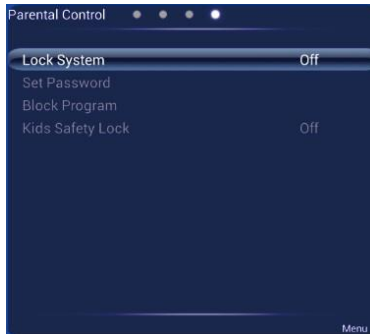
- Kattintson egy ikonra és állítsa be az opciót.
- A ▲ / ▼ gombok használatával vigye a kurzort egy opcióra. Az érték változtatásához nyomja meg az **OK** gombot, majd használja a ◀ / ▶ gombokat. A **RETURN** gombbal kiléphet a menüből.



## Szülői felügyelet

A szülői felügyelet menü az következő opciókat tartalmazza: a **rendszer zárolása, jelszó beállítása, program blokkolása és gyerekszár**. Kétféleképpen állíthatja be ezeket:

- Kattintson egy ikonra és állítsa be az opciót.
- A ▲ / ▼ gombok használatával vigye a kurzort egy opcióra. Az érték változtatásához nyomja meg az **OK** gombot, majd használja a ◀ / ▶ gombokat. A **RETURN** gombbal kiléphet a menüből.



### MEGJEGYZÉS:

Ez a menü csak akkor érhető el, amikor a TV jelforrás van használatban.

## » ECO mód

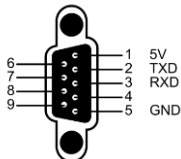
- ⚠ • Ha nem használja, kérjük kapcsolja ki a panelt, és kapcsolja be a csak hallgatás funkciót ha nem szükséges a képernyőt látnia, ezzel csökkenti az áramfogyasztást és energiát takarít meg.
- A látvány hatásának biztosításához csökkentheti az áramfogyasztást a kijelző fényességének csökkentésével.
- A további energiamegtakarítás érdekében az automatikus kikapcsolás funkció élesítve van, az alapértelmezett bekapcsolt időtartam 10 perc. Ha 10 percig semmilyen művelet nem történik, akkor az energiafogyasztás érdekében a panel alvó módba lép (ez ugyanolyan, mint a kikapcsolás).

A háttérvilágítás mód oldalhoz nyomja meg az **ECO** gombot a távirányítón. Az **ECO** gombbal válthat az **ECO**, **automatikus** és **normál** módok között.

- **ECO** módban az energiahasználat 50%-ra csökken.
- **Automatikus** módban a kijelző automatikusan állítja a fényerőt a környezeti fényviszonyoknak megfelelően. Erős fényben a képernyő fényesebbé válik. Gyenge fényben a kijelző besötétedik.
- **Normál** módban a képernyő fényessége állandó.

## » Soros port vezérlés

Az interaktív panel RS-232 portja az alábbiak szerint van meghatározva:



Csatlakoztassa az RS-232 porthoz a PC-t, vagy más vezérlőeszközt. Engedélyezze az RS-232 soros port csatlakozást és végezze el az alábbi konfigurációt.

Portszám: COM 1 (A PC, illetve a vezérlő eszköz portszámának megfelelő értéket állítson be.)			
Bitráta	19200	Paritás ellenőrzés	Nincs
Adatbitek	8	Stop bit	1

Az alábbi táblázat a gombok vezérlőkódjait tartalmazza. A gombok ugyan olyan funkciót töltenek be, mint a távirányító vonatkozó gombjai.

Funkció	Vezérlőkód	Funkció	Vezérlőkód
Be- kapcsolás	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 00 CF	1	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 21 CF
Ki- kapcsolás	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 01 CF	2	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 22 CF
Némítás	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 02 CF	3	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 23 CF
Hang mód	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 05 CF	4	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 24 CF
Jel- forrás	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 06 CF	5	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 25 CF
ATV	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 08 CF	6	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 26 CF
Kijelző állapot	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 09 CF	7	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 27 CF

Funkció	Vezérlőkód	Funkció	Vezérlőkód
HDMI 1	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 0A CF	8	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 28 CF
HDMI 2	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 0B CF	9	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 29 CF
HDMI 3	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 0C CF	0	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 2A CF
OPS (HDMI 4)	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 38 CF	OK	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 2B CF
PC 1	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 0D CF	←	7F 08 99 A2 B3 C4 02 ff 01 2C CF
DTV	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 0F CF	→	7F 08 99 A2 B3 C4 02 ff 01 2D CF
YPbPr	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 10 CF	↑	7F 08 99 A2 B3 C4 02 ff 01 2E CF
Videó 1	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 11 CF	↓	7F 08 99 A2 B3 C4 02 ff 01 2F CF
Fel	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 13 CF	Csatorna +	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 1A CF
Le	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 14 CF	Menü	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 1B CF
Csak hallgatás	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 15 CF	Kezdőlap	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 1C CF
ECO	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 16 CF	Vissza (kilépés)	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 1D CF
HANGERŐ -	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 17 CF	Képernyőkép készítése	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 1F CF
HANGERŐ +	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 18 CF	Automatikus beállítás	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 20 CF
Csatorna -	7F 08 99 A2 B3 C4 02 FF 01 19 CF	-	-



## » VGA jelforrás

A VGA (Video Graphics Array) egy számítógépes szabvány analóg kijelzőkhöz. A VGA port az a speciális port a számítógépen, amely a VGA szabványt használja adatbevitelre. Az alábbi táblázat valamennyi VGA jelforrás specifikációját tartalmazza.

### MEGJEGYZÉS:

A VGA jelforrás csak akkor érhető el, ha a panel PC módban van.

SN	Szabvány	Felbontás	Kép-frissítés (Hz)	Horizontális frekvencia (KHz)	Vertikális frekvencia (Hz)	Horizontális/vertikális szinkronizáció polaritása (TTL)
1	VESA	640X480	60	31,5	60	N/N
2	VESA	640X480	72	37,9	72	N/N
3	VESA	640X480	72	37,5	75	N/N
4	VESA	800X600	56	35,1	56	P/P
5	VESA	800X600	60	37,9	60	P/P
6	VESA	800X600	72	48,1	72	P/P
7	VESA	800X600	75	46,9	75	P/P
8	VESA	1024X768	60	48,4	60	N/N
9	VESA	1024X768	70	56,5	70	N/N
10	VESA	1024X768	75	60	75	N/N
11	VESA	1280X960	60	60	60	N/N
12	VESA	1280X960	75	75,159	75	N/N
13	VESA	1280X1024	60	64	60	P/P
14	VESA	1280X1024	75	80	75	P/P
15	VESA	1600X1200	60	75	60	P/P
16	VESA	1920X1080	60	66,547	59,988	P/P

## » Multimédia formátumok támogatása

Média típusa	Fájl formátum	Fájl kiterjesztés
Kép	JPEG, BMP, PNG	.jpg, .bmp, .png
Film	MPEG1, MPEG2, MPEG4, H264, RM, RMVB, MOV, MJPEG, FLV	.avi, .mpg, .dat, .vob, .div, .mov, .mkv, .rm, .rmvb, .mp4, .mjpeg, .ts, .trp, .asf, .flv
Zene	WMA, MP3, M4A, (AAC)	.mp3, .m4a
Szöveg	TXT	.txt

## » Gyakori hibák és megoldásaik

Jelenség	Lehetséges ok	Megoldás
Nem sikerül csatlakozni a kiszolgáló szoftverhez.	Az illesztőprogram nincs megfelelően telepítve.	Telepítse az illesztő-programot megfelelően.
	Az USB port (kábel) nem csatlakozik, vagy hibás.	Cserélje ki az USB kábelt, vagy ellenőrizze, hogy az USB port hibás-e.
	Az infravörös cső blokkolva van.	Győződjön meg róla, hogy a környező infravörös csövek nincsenek takarva.
A panel minden bekapcsolásakor pozicionálásra van szükség.	A számítógép rendszer visszaállító kártyával van felszerelve.	Kapcsolja ki a számítógép védelmét és végezze el újra a pozicionálást.
A pozicionálás pontatlan.	A pozicionálás nem megfelelően lett elvégezve.	Nyomja meg az automatikus (Auto) gombot a távirányítón, hogy az egész képernyőt lássa, majd a pozicionálás újbóli elvégzéséhez használja a mellékelt tollat.
A toll használatakor a toll kurzora instabil.	Az írási módszer helytelen.	Azt javasoljuk, hogy íráshoz használja a tollat az ujj helyett. A tollat a tollhegytől olyan távol fogja amennyire csak tudja. A toll és kijelző közötti dőlésszögnek 60 foknál nagyobbak kell lennie. Ne érintse meg a kijelzőt a ruha ujjával, illetve a csuklójával.
	Erős fény vagy infravörös interferencia van jelen.	Szüntesse meg az interferencia forrását, vagy változtassa meg a használati környezetet.
A kézírás nem folyamatos. (A kézírás egyes részei nem jelennek meg.)	Az írási módszer helytelen.	Azt javasoljuk, hogy íráshoz használja a tollat az ujj helyett. A tollat a tollhegytől olyan távol fogja amennyire csak tudja. A toll és kijelző közötti dőlésszögnek 60 foknál nagyobbak kell lennie. Ne érintse meg a kijelzőt a ruha ujjával, illetve a csuklójával.

Jelenség	Lehetséges ok	Megoldás
	A tollhegy fedő része nem felel meg az előírásoknak, vagy a tollhegy túl kicsi.	Cserélje ki a tollhegyet, vagy használjon nagyobb fedő résszel rendelkező tollat.
	Az infravörös cső eltömődött.	Ellenőrizze, hogy az infravörös csövek nem tömödtek-e el.
	Erős fény vagy infravörös interferencia van jelen.	Szüntesse meg az interferencia forrását, vagy változtassa meg a használati környezetet.
A kézírás nem jelenik meg.	A toll színe ugyan olyan, vagy hasonló, mint a háttérszín.	Változtassa meg a toll színét.
	Írás közben a keze, vagy más tárgy hozzáér a kijelzőhöz.	Azt javasoljuk, hogy íráshoz használja a tollat az ujj helyett. A tollat a tollhegytől olyan távol fogja amennyire csak tudja. A toll és kijelző közötti dőlésszögnek 60 foknál nagyobbak kell lennie. Ne érintse meg a kijelzőt a ruha ujjával, illetve a csuklójával.
	Erős fény vagy infravörös interferencia van jelen.	Szüntesse meg az interferencia forrását, vagy változtassa meg a használati környezetet.
	Az írási módszer helytelen.	Azt javasoljuk, hogy íráshoz használja a tollat az ujj helyett. A tollat a tollhegytől olyan távol fogja amennyire csak tudja. A toll és kijelző közötti dőlésszögnek 60 foknál nagyobbak kell lennie. Ne érintse meg a kijelzőt a ruha ujjával, illetve a csuklójával.

Jelenség	Lehetséges ok	Megoldás
Nincs se kép, se hang.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ellenőrizze, hogy a tápkábel be van-e dugva konnektorba, illetve, hogy a panel be van-e kapcsolva.</li> <li>Ellenőrizze, hogy az interaktív panelen található váltókapcsoló be van-e kapcsolva.</li> <li>Ellenőrizze, hogy nincs-e benyomva a Standby gomb a panelen.</li> <li>Ellenőrizze, hogy a videó és hang kábelek megfelelően vannak-e csatlakoztatva.</li> <li>Ellenőrizze, hogy a panel a megfelelő jelforrásra van-e állítva.</li> <li>Ellenőrizze a képfényesség és kontraszt beállításokat.</li> <li>Ellenőrizze a hangerőt.</li> </ul>	
Kép van, de hang nincs.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ellenőrizze a hangerőt.</li> <li>Ellenőrizze, hogy nem nyomta-e meg a némítás (Mute) gombot a távirányítón.</li> <li>Ellenőrizze, hogy a PC és az interaktív panel között a hang kábel megfelelően csatlakozik-e.</li> </ul>	
Nincs kép, vagy a kép fekete-fehér.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Módosítsa a szín beállításokat.</li> <li>Ellenőrizze a színrendszert.</li> </ul>	
A kép, vagy a hang zajos.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Keresse meg, hogy melyik elektromos berendezés okozza az interferenciát és vigye azt el a paneltől.</li> <li>A panelt ne dugja ugyan abba a konnektorba, amelyikben az interferenciát okozó berendezés van.</li> </ul>	
A távirányító nem működik.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cserélje ki az elemeket.</li> <li>Tisztítsa meg a jeladót a távirányító tetején. (Ellenőrizze, hogy nincs-e letakarva.)</li> <li>Ellenőrizze az elemek csatlakozásait.</li> </ul>	
A PC nem indul el. (Ez az eset csak PC-vel működő panel modellek esetén fordulhat elő.)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ellenőrizze, hogy a PC adapter megfelelően csatlakozik-e, illetve, hogy a PC be van-e kapcsolva.</li> <li>Ellenőrizze, hogy az interaktív panel megfelelően van-e csatlakoztatva a PC-hez.</li> </ul>	

Az alábbi jelenségek nem tekintendők hibának:

- Az LCD-n nagyon kis számban előfordulhat folyamatosan világos, vagy sötét pixelek, például kicsi piros, kék, zöld, vagy sötét pontok. Ez a jelenség nem hiba és nem befolyásolja a panel funkcióit működés közben.
- Háttérvilágítás állítás, illetve a szellőztetés közben enyhe hang fordulhat elő. Ez normális jelenség.
- A kép és a hang normális. Viszont, ha megérinti az LCD-t és a hátulsó fémfedelet, akkor statikus elektromosságot érezhet. Ez normális jelenség.

## » Ápolás és karbantartás

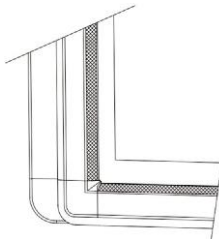
### Tippek karbantartáshoz

- Ne tegye vagy telepítse a terméket hőforrás közelébe, illetve olyan helyre, ahol közvetlen napfény éri, poros, vagy nedves helyre, vagy olyan helyre, ahol a terméket ütés érheti, illetve mechanikus rezgés által megsérülhet. A teljesítmény maximalizálása érdekében a terméket a lehető legtávolabb kell tartani az olyan berendezésektől, mint például rácsoktól, nagyméretű fémtárgyaktól és radar állomástól.
- A terméket semmilyen kémiai anyaggal ne törölje le. Az oldószerek kárt tehetnek a tokozatban, illetve a festésben. Ha a panel poros, akkor húzza ki az áramellátást, majd tisztítsa meg a panelt egy ronggyal és egy kevés meleg vízzel. A panel LCD-jének tisztításához tiszta, puha rongyot használjon.
- A terméket ne kapcsolja gyakran be és ki, mivel ez csökkentheti a termék élettartamát. Miután kikapcsolta a panelt, várjon három percet mielőtt újra bekapcsolná. Ha a terméket hosszabb ideig nem használja, akkor kapcsolja ki a terméket és húzza ki a tápcsatlakozót.
- Az LCD-t ne használja hosszú időn át maximális fényességgel és kontraszttal, mivel ez csökkentheti az LCD élettartamát.
- Az érintőképernyőre ne írjon kemény tárggyal, ami megkarcolhatja az LCD-t.

### Tisztítsa meg az infravörös csövet

Az interaktív panel vízszintes és függőleges infravörös mátrixot használ, a felhasználó érintésének érzékeléséhez. A képernyőt egy infravörös cső veszi körül (ebben található az infravörös vevő és adó is), amely egy, a képernyő felületén elterülő infravörös hálót képez. Ha a felhasználó megérinti a képernyőt, akkor az ujjai, vagy más egyéb nem átlátszó tárgy megszakítja az érintés pontján átmenő infravörös sugarakat, ez segít a vezérlőnek megállapítani az érintés pontjának koordinátáit.

Mivel a képernyő felülete hosszú ideig ki van téve levegőnek, a por könnyen megmarad rajta és ez nem hatékony, illetve pontatlan pozícionálást okoz. Ebből kifolyólag rendszeresen meg kell tisztítani az infravörös csövet a képernyő körül.



## » Műszaki paraméterek

Specifikáció	Paraméter
Háttérvilágítás típusa	LED
Képarány	16:9
Betekintési szög	178°
Fizikai felbontás	1920*1080 pixel
Kép-/hangrendszer	PAL/DK , I
Munkafeszültség	100 V-240 V , 50 Hz/60 Hz
Áramfogyasztás készenléti állapotban	≤ 0,5 W
Hang kimenet	Hangszóró teljesítmény 15 W * 2
Érintőképernyő anyaga	Edzett üveg
Érzékelés módja	Infravörös
Technikai funkció	HID illesztőprogram-mentes
Érintési pont	Többpontos
Írasi mód	Ujj, vagy toll
Az érintőképernyő felbontása	32767x32767
Kommunikációs felület	USB
Tárolási hőmérséklet/páratartalom	-20 °C –60 °C , 10%–90%
Működési hőmérséklet/páratartalom	5 °C –50 °C , 10%–90%
Telepítés módja	Falra szerelt, illetve mozgatható

A Newline Interactive előzetes értesítés nélkül megváltoztathatja a felhasználói kézikönyv tartalmát.

Ha nem egyértelmű magyarázatot, hibát vagy hiányosságot talál a kézikönyvben, kérjük azonnal forduljon hozzánk. Amennyiben nem sikerül velünk kapcsolatba lépnie, a keletkezett kárért, vagy veszteségért a Newline Interactive nem vállal felelősséget.



