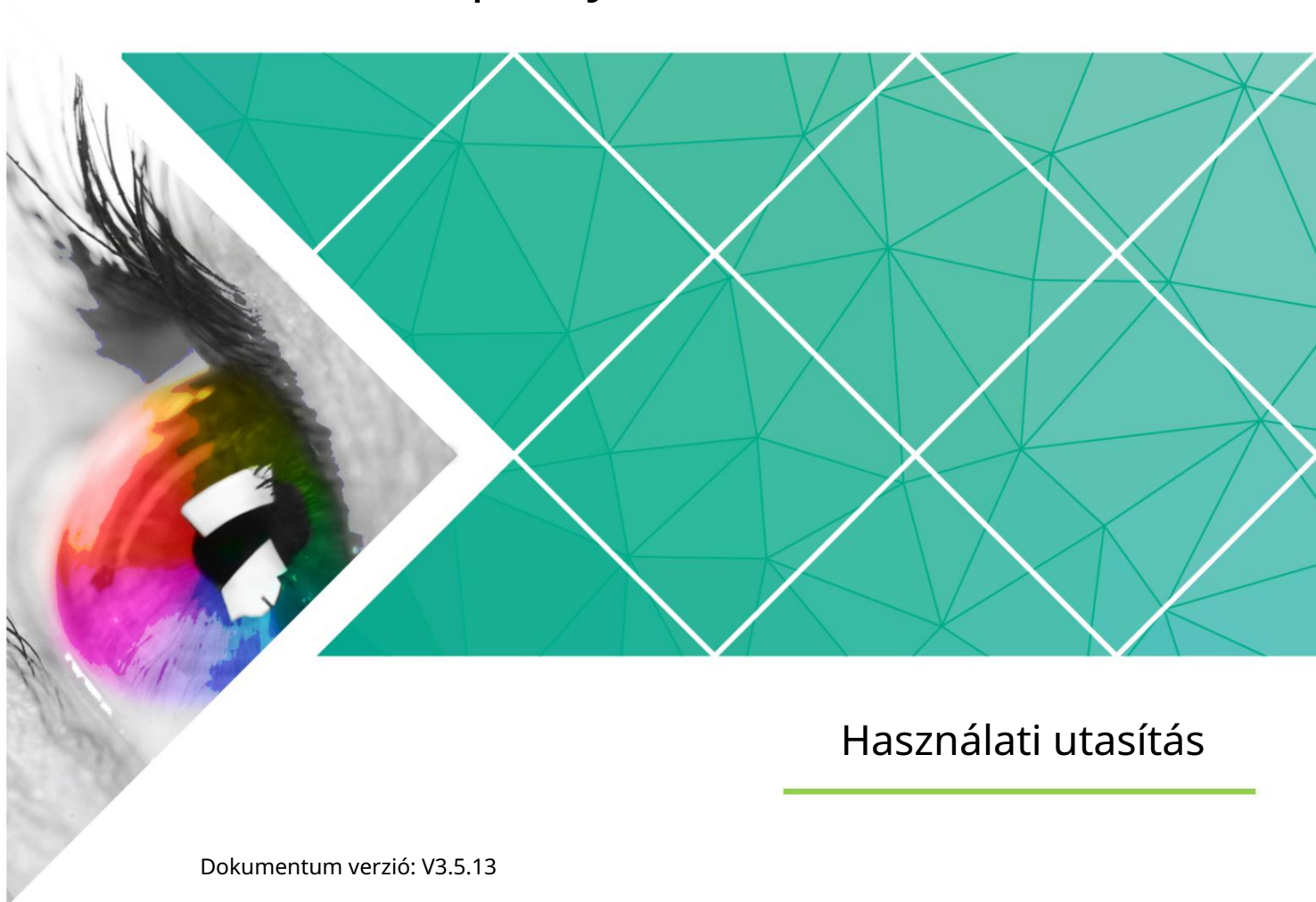




SmartLCT

Képernyőbeállító szoftver



Használati utasítás

Dokumentum verzió: V3.5.13

Copyright © 2023 Xi'an NovaStar Tech Co., Ltd. Minden jog fenntartva.

A Xi'an NovaStar Tech Co., Ltd. előzetes írásbeli hozzájárulása nélkül tilos ennek a dokumentumnak egyetlen részét sem másolni, reprodukálni, kivonatolni vagy továbbítani semmilyen formában és semmilyen módon.

Védjegy



a Xi'an NovaStar Tech Co., Ltd. védjegye.

Nyilatkozat

Szívesen használja a Xi'an NovaStar Tech Co., Ltd. (a továbbiakban: NovaStar) termékét. Ennek a dokumentumnak az a célja, hogy segítse a termék megértését és használatát. A pontosság és megbízhatóság érdekében a NovaStar bármikor, előzetes értesítés nélkül javíthatja és/vagy módosíthatja ezt a dokumentumot. Ha bármilyen problémát tapasztal a használat során, vagy bármilyen javaslata van, kérjük, vegye fel velünk a kapcsolatot a dokumentumban megadott elérhetőségeken. Minden tőlünk telhető megteszünk az esetleges problémák megoldása érdekében, valamint kiértékeljük és végrehajtjuk a javaslatokat.

Változástörténet

| Verzió | Kiadás dátuma | Leírás |
|---------|---------------|--|
| V3.5.13 | 2023-05-10 | <p>2 funkció hozzáadva:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. A VX600, VX1000 és VX400 többfunkciós vezérlők támogatása 2. A H sorozatú videofal toldók támogatása (csak telepített H_20xRJ45 küldőkártyával és/vagy H_16xRJ45+2xfiber küldőkártyával) |
| V3.5.3 | 2020-06-17 | <p>2 probléma javítva:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ha a SmartLCT olyan küldő kártyához csatlakozik, amely nem csatlakozik a fogadó kártyához, és ha a képernyő konfigurálása után módosítja a fényerőt, a SmartLCT váratlanul kilép. 2. Ha a konfigurációs fájl neve angol zárójelet tartalmaz, a konfigurációs fájlok nem adhatók hozzá kötegekben. |
| V3.5.2 | 2020-04-27 | <p>2 funkció hozzáadva:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. A VX16s többfunkciós vezérlő támogatása 2. A képernyő konfigurációs adatainak exportálása JSON-fájlba <p>2 probléma javítva:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ha a 2055IC chipet használják, a képernyő elmosódottá válik, amikor a felhasználók módosítják a Gamma beállítást, a képernyő színtöltetet kap, amikor a felhasználók kilépnek a varrat fényerejének beállítási funkciójából, és a képernyő fényereje túl lassan változik, amikor a felhasználók módosítják a fényerőt. 2. A színhőmérséklet-beállító funkció és a kalibrációs hatás nem működhet egyszerre. |
| V3.5.1 | 2019-07-23 | Javítva a kompatibilitási probléma a macOS 10.10.5 rendszerrel. |
| V3.5.0 | 2019-06-28 | <p>11 funkció hozzáadva:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. A fogadó kártya paramétereinek visszaállítása a gyárból partíció 2. Az online eszköz Ethernet port forró biztonsági mentésének ellenőrzése 3. Online szoftverfrissítés 4. Eszköz tulajdonságai 5. Karbantartás funkció az eszköztár Súgó lapján 6. Nincs Video Source mód a Seam Brightness Adjustment oldalon 7. A K16 és a NovaPro UHD Jr többfunkciós készülékek támogatása |

| | | |
|-------------------|--|---|
| | | <p>vezérlők</p> <p>8. Az MCTRL R5 10 bites HDMI bemenetének támogatása</p> <p>9. Az MCTRL R5 forgásmentési funkciójának támogatása</p> <p>10. Az MCTRL660 PRO tükörmentési funkciójának támogatása</p> <p>11. 6. fejezet Hibaelhárítás</p> <p>2 funkció törölve:</p> <p>1. Monitoring funkció</p> <p>2. Reset funkció a V-Sender eszköztárban</p> <p>3 optimalizált funkció:</p> <p>1. Forgatás 90°-os lépésekben</p> <p>2. Színhőmérséklet beállítása</p> <p>3. Varrás fényerejének beállítása</p> |
| V3.4.2 2019-01-18 | | Törölte a Mentés gombot a varrás fényerejét beállító oldalon. |
| V3.4.1 2018-11-21 | | <p>1. A nyelv beállítása csak a kezdőoldalon érhető el.</p> <p>2. Az eszköz tulajdonságai oldalon törölte a Pozíciót , és a Leképezési pozíciót Eltolás értékre változtatta .</p> <p>3. A következő funkciókkal bővül a V-Sender:</p> <p style="padding-left: 40px;">Alacsony késleltetés (az MCTRL4K és az csak MCTRL660 PRO)</p> <p style="padding-left: 40px;">Üvegátalakítóként működik (támogatja a csak MCTRL660 PRO)</p> <p style="padding-left: 40px;">- 3D funkció (csak az MCTRL4K támogatja)</p> <p style="padding-left: 40px;">- HDR (csak az MCTRL4K támogatja)</p> <p>4. Új szekrénycsatlakozási minták kerülnek hozzáadásra.</p> <p>5. A Szerkesztés oldalon található Speciális funkcióban a konfigurációs fájlok egyidejűleg is elküldhetők.</p> <p>6. Az 1.2 Konfigurációs lista szakaszban hozzáadásra kerülnek a támogatott illesztőprogram-chipek.</p> |
| V3.4.0 2018-08-03 | | <p>1. A színhőmérséklet és a színskála beállítása hozzáadásra kerül.</p> <p>2. Megjelenik a gyors mentés funkció speciális módja.</p> <p>3. A kötegbeállítás funkció hozzáadásra kerül az Eszköz menüben.</p> <p>4. A Beacon funkció törlődik.</p> <p>5. A felhasználói felület nyelve csak a kínai és az angol nyelvet támogatja.</p> |
| V3.2.0 2017-11-30 | | <p>1. A varrás fényerejének dupla korrekciója hozzáadásra kerül a Seam Brightness Adjustment (Varrat fényerejének beállítása) funkcióhoz.</p> <p>2. Monitoring szolgáltatás és platform</p> <p>3. A szekrények 90°-os lépésekben forgathatók.</p> <p>4. Beacon</p> <p>5. Kártyaprogram és konfigurációs információk fogadása olvasd vissza</p> |
| V3.1.0 2017-05-25 | | <p>1. A Teszteszköz hozzáadásra kerül az Eszközök menühöz.</p> <p>2. Ha az MCTRL R5 van kiválasztva, a szekrények hozzáadása után egy forgó sáv jelenik meg minden szekrényen. kösse össze őket.</p> |

SmartLCT képernyő-konfigurációs szoftver

Használati utasítás

Változástörténet

| | | |
|-------------------|--|--|
| | | <p>3. A Batch Add gomb hozzáadásra kerül az eszköztárhoz.</p> <p>4. Az Alignment (Igazítás) gomb hozzáadásra kerül az eszköztárhoz.</p> <p>5. Az Egyszerű mód hozzáadásra kerül a Hot Backup funkcióhoz.</p> <p>6. A Gyári beállítások visszaállítása almenü hozzáadásra kerül a Beállításokhoz a V-Sender menüje.</p> <p>7. A kezelési varázsló hozzáadódik az egyszerű módhoz</p> <p><small>biztonsági mentés.</small></p> |
| V3.0.0 2017-01-20 | | Első kiadás |

Tartalom

| | |
|--|-----------|
| Változástörténet | ii |
| Tartalom | v |
| 1. Bemutatkozás..... | 1 |
| 1.1 Rendszerarchitektúra..... | 2 |
| 1.2 Konfigurációs lista..... | 2 1.3 |
| Megjegyzések..... | 3 |
| 1.4 Szoftver telepítés | 3 |
| 2 Nyelvi beállítások..... | 4 |
| 3 Offline működés..... | 5 |
| 3.1 Felhasználói felület | 5 |
| 3.1.1 Funkcióterület..... | 6 |
| 3.1.2 Tulajdonságok terület..... | 6 |
| 3.1.3 Vázon..... | 10 |
| 3.1.4 Betöltési kapacitás használata | 10 |
| 3.2 Új projekt | 10 |
| 3.3 A képernyő konfigurálása..... | 13 |
| 3.3.1 Szekrények hozzáadása..... | 13 |
| 3.3.2 A szekrény konfigurációja..... | 13 |
| 3.3.3 Szekrényeltolás beállítása..... | 14 |
| 3.3.4 Forgó szekrények | 15 |
| 3.4 Eszköz hozzáadása | 16 |
| 3.5 Hot Backup | 17 |
| 3.5.1 Biztonsági mentés az eszközön belül..... | 17 |
| 3.5.2 Biztonsági mentés az eszközök között..... | 18 |
| 3.5.3 Váltás a mester és a slave eszközök között | 18 |
| 3.6 Konfigurációs információk küldése | 19 |
| 4 Online működés..... | 21 |
| 4.1 Felhasználói felület | 21 |
| 4.1.1 Funkcióterület..... | 22 |
| 4.1.2 Tulajdonságok terület..... | 23 |
| 4.1.3 Vázon..... | 28 |
| 4.1.4 Betöltési kapacitás használata | 29 |
| 4.2 Új projekt | 29 |

| | | | |
|---|----|---|----|
| 4.3 Képernyő konfigurálása..... | 30 | 4.3.1 Szekrények hozzáadása..... | 30 |
| 4.3.2 Szekrény konfigurálása..... | 31 | 4.3.3 Szekrény eltolás beállítása..... | 32 |
| 4.3.4 Forgó szekrények..... | 32 | 4.4 Hot Backup..... | 33 |
| 4.4.1 Biztonsági mentés az eszközön belül..... | 33 | 4.4.2 Biztonsági mentés az eszközök között..... | 34 |
| 4.4.3 Váltás a mester és a slave eszközök között..... | 35 | 4.4.4 Ellenőrzés..... | 35 |
| 4.5 A varrat fényerejének beállítása..... | 36 | 4.5.1 Felhasználói felület..... | 36 |
| 4.5.2 A varrat fényerejének beállítása..... | 38 | 4.6 Tételbeállítás..... | 38 |
| 4.6.1 Felhasználói felület..... | 38 | 4.6.2 Eljárás..... | 40 |
| 4.7 Színskála beállításai..... | 40 | 4.8 Konfigurációs információk küldése..... | 41 |
| 4.9 V-Sender..... | 41 | 4.9.1 A V-Sender elérése..... | 41 |
| 4.9.2 Bevezetés az eszköztárba..... | 42 | 4.9.3 Eszközök hozzáadása..... | 43 |
| 4.9.4 Információ..... | 43 | 4.9.5 Vezérlés..... | 44 |
| 4.9.6 Sablonbeállítások..... | 44 | 4.9.7 Az eszköz tulajdonságai..... | 45 |
| 4.9.8 Kép a képen (PIP)..... | 46 | 4.9.9 Mozaik..... | 47 |
| 4.10 Egyéb műveletek..... | 48 | 4.10.1 Hot Backup..... | 48 |
| 4.10.2 Leképezés..... | 48 | 4.10.3 3D funkció..... | 48 |
| 4.10.4 Üzem mód..... | 50 | 4.10.5 HDR..... | 50 |
| 4.10.6 Alacsony késleltetés..... | 52 | 5 Jellemzők..... | 54 |
| 5.1 A fogadó kártya-paraméterek helyreállítása a gyári partícióból..... | 54 | 5.2 Online szoftverfrissítés..... | 54 |
| 5.3 A fogadó kártya cseréje egy kattintással..... | 55 | 5.4 Építőképernyők, például építőkockák..... | 56 |
| 5.5 Forgatás 90°-os lépésekben..... | 56 | | |

| | |
|---|-----------|
| 5.6 Teljes 360°-os elforgatás | 57 |
| 5.7 LED kijelző teszt | 59 |
| 5.8 A fogadókártya konfigurációs paramétereinek frissítése és visszaolvasása. | 60 |
| 5.9 Hatás alkalmazása az összes fogadókártyára..... | 60 |
| 5.10 Fogadókártya-program frissítése | 61 |
| 5.11 Vezérlőprogram frissítése..... | 61 |
| 5.12 Képernyő-konfigurációs adatok exportálása képként..... | 61 |
| 6 Hibaelhárítás..... | 65 |
| 6.1 Az eszköz offline állapotba került | 65 |
| 6.2 A hardverkonfiguráció redundanciainformációi nem olvashatók vissza..... | 65 |
| 6.3 Nincsenek szekrényeltolási információk a visszaolvasási képernyő szabályzásában | 65 |
| 6.4 A szekrény kijelzése rendellenes lesz, miután a leképezés engedélyezve van..... | 66 |
| 6.5 Nem lehet csatlakozni az MCTRL660/MCTRL600-hoz a Mac-verzió SmartLCT-jében..... | 66 |
| 6.6 Egyes kezelők abnormálisan megjelenítik a képet a Cabient konfigurációs fájl frissítése után..... | 67 |

1 Bevezetés

A SmartLCT a NovaStar képernyőkonzfigurációs szoftverének új generációja.

A küldő eszközökkel és a fogadó kártyákkal együttműködve lehetővé teszi a különféle összetett LED-kijelzők intelligens konfigurálását, beleértve az építőelemes képernyőkonzfigurációt, az offline (online) tervezést, a varrat fényerejének beállítását, a szekrény elforgatását stb.

A képernyő beállítása sokkal egyszerűbb, és tovább javítja a felhasználói élményt.

Főbb jellemzők:

- A fogadó kártya cseréje egy kattintással

- Online szoftverfrissítés

- Támogatja a 18 bites+.

- Támogatja a ClearView-t.

- Képernyő-konzfiguráció, mint az építőelemek

- Képforgatás 90°-os lépésekben (Armor sorozat fogadó kártyáival működik)

- Képforgatás bármilyen szögben (az MCTRL R5-tel működik)

- A fogadó kártya program- és konfigurációs információinak visszaolvasása

- Varrás fényerejének beállítása

- A videóvezérlők funkciói a V-Senderben állíthatók be.

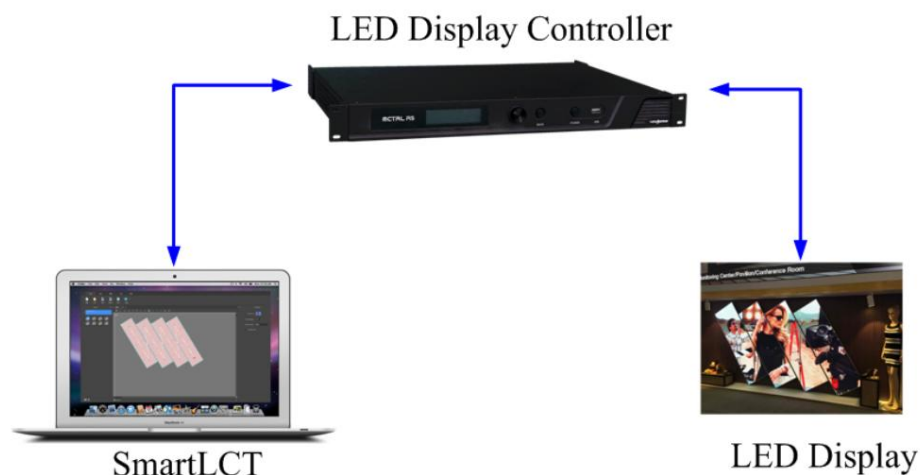
- Támogatja a szekrény fényerejét és a színárnyalat-beállítást tételenként.

- Támogatja a forró biztonsági mentést.

- A vászon képként exportálható.

Működési környezet: macOS 10.10 vagy újabb, Windows 7 vagy újabb

1.1 Rendszerarchitektúra



1.2 Konfigurációs lista

| Név | Verzió/Modell | Funkció | Megjegyzések |
|-------------------------------------|--|--|--------------|
| SmartLCT | V3.5.3 | Működési platform | Kívánt |
| Támogatott küldő eszközök | Windows operációs környezet MCTRL300/MCTRL R5/MCTRL500/MCTRL600/MCTRL660 /MCTRL700/MCTRL4K/ MCTRL1600/Thunderview_S1/ MCTRL660 PRO macOS operációs környezet MCTRL300/MCTRL R5/ MCTRL600/MCTRL660 /MCTRL4K/ MCTRL1600/Thunderview_S1/ MCTRL660 PRO | Küldjön bemeneti jeleket a fogadó kártyákra Gigabit Ethernet portokon keresztül. | Választható |
| Támogatja az összes egyben vezérlőt | Windows operációs környezet 3D HD/NovaPro HD/NovaPro UHD Jr VX2/VX2U/K2U/VX4/VX4S/VX4U/K4/K4S/K4U/VX5s/VX6s/V700/V800/V900/V900S/VX16s macOS operációs környezet 3D HD/NovaPro HD/ NovaPro UHD Jr/ K16 VX2/VX2U/K2U/VX4/VX4S/VX4U/K4/K4S/K4U/VX5s/VX6s/V700/VX16s | Bemeneti jelek feldolgozása. | Választható |
| Támogatott fogadó kártyák | MRV200/MRV210/MRV220/MRV270/MRV271/MRV275/MRV281 MRV300/MRV308/MRV316/MRV320/MRV328/MRV330/MRV336/MRV340/MRV350/MRV360/MRV365/MRV366/MRV206/DH418/DH436/MRV266/AT20/RV17 XC100/XC150/XC200/ARN200 | Vezesse a LED kijelzőt. | Választható |

| | A4/A5/A7/A8/A4s/A5s/A7s/A8s/A9s/A10s | | |
|------------------------------------|---|---|--|
| Támogatott illesztőprogram chippek | MBI5036/SUM2017T/MBI5038/MY9862/TLC5929/MY9163/MBI5030/DM13H/MBI5042/SM16136/MBI5050/SM16027/SUM2018/P2510/RFT3630/SUM2030/SUM2130/MBI5034/MBI5040/MY9268/SCL8060/MBI5224/MBI5051/MBI5052/SM16158/MBI5053/MBI5153/MY9373/SM16159/MBI5252/MBI5155/MY9266/MY9366/MBI5042B/MBI5041B/MBIA043/MBI5043/SUM2028/MY9269/MBI5045/MBI5039/SUM2032/MBI5152/MBI5151 | Támogatja az áramerősítést. Választható | |

1.3 Megjegyzések

A Mac számítógépek jelenleg nem támogatják az MCTRL500, MCTRL700, V800, V900 vagy V900S.

Nem támogatja az MCTRL4K LED-kijelző képeltolás beállítását, ha működik többkártya módban.

A V-Sender modul nem támogatja a Thunderview_S1, VX5s, VX6s, MCTRL700 vagy VX16s típusokat.



Támogassa a szekrény konfigurációs fájljait (rcfgx), amelyeket exportálnak vagy konvertálnak NovaLCT V4.6.0 vagy újabb.

A Mac számítógépet és a küldő eszközt ugyanazzal az IP-címmel és átjáróval kell beállítani, ha Ethernet-kábellel csatlakoznak.

Zárja be a NovaLCT-t, mielőtt a V-Sendert használná a NovaPro hardverprogramjának frissítéséhez HD.

1.4 Szoftvertelepítés

Más általános szoftverek telepítéséhez hasonlóan telepítse a SmartLCT-t a telepítővarázsló követésével.

| | |
|---|--|
|  | Abban az esetben, ha a telepítés során víruskereső szoftver vagy tűzfal figyelmeztetések jelennek meg, kérjük, engedélyezze őket, mert előfordulhat, hogy telepíteni kell a soros illesztőprogramot. |
|  | A telepítőprogram automatikusan frissíti az ügyfelek számítógépén lévő soros illesztőprogramot a telepítőcsomagban lévő illesztőprogram verziójára, ha nincs soros illesztőprogram, vagy annak verziója túl korai. |

2 Nyelvi beállítások

A SmartLCT kínai és angol nyelven érhető el.

A kezdőoldal funkció részében kattintson a Nyelv elemre, és válassza ki a kívánt nyelvet a megjelenő párbeszédpanelen.

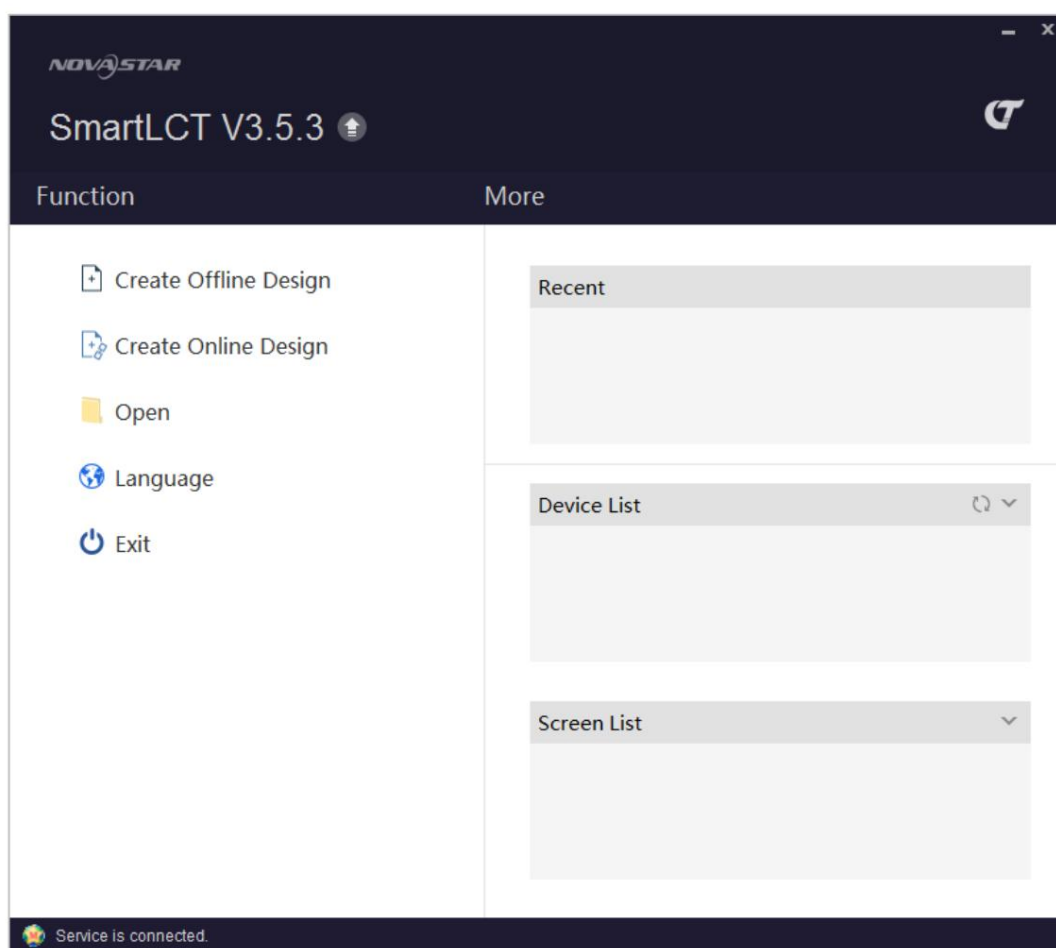


3 Offline üzemmód

3.1 Felhasználói felület

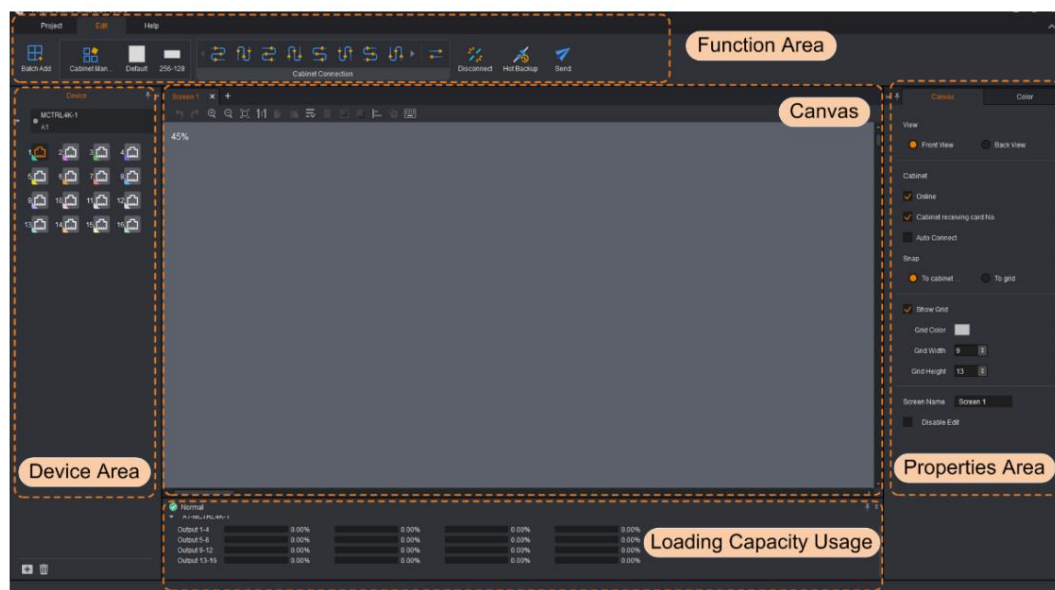
Futtassa a SmartLCT-t a kezdőlap megnyitásához.

3-1 ábra Kezdőlap



Hozzon létre egy offline projektet a képernyő konfigurációs oldalára való belépéshez.

3-2 ábra Képernyő konfigurációs oldal



3.1.1 Funkcióterület

| Funkcióterület | | Leírás |
|----------------|--------------------------------------|--|
| Projekt | Új/Megnyitás/Mentés/Mentés As/Export | Lehetővé teszi projektek létrehozását, mentését és exportálását. |
| Szerkesztés | Batch Add | Lehetővé teszi több azonos szekrény egyidejű hozzáadását. |
| | Szekrénykezelés | Lehetővé teszi a szekrénykönyvtár kezelését, beleértve a szekrény hozzáadását is. |
| | Szekrény csatlakozás | Lehetővé teszi a szekrény csatlakozási típusának kiválasztását. |
| | Leválasztás | Eltávolítja a csatlakozó vezetékeket a szekrények között. |
| | Hot Backup | Biztonsági mentés az eszközök között vagy biztonsági mentés egy eszköz Ethernet-portjai között |
| | Küld | Elküldi a kijelző konfigurációs információit a hardvereszközöknek. |
| Segítség | Tesztesszköz | A NovaStar által kifejlesztett LED kijelző tesztesszköz. Használható a kijelző szerkesztésére és tesztelésére. Lehetővé teszi egy előlnézeti ablak megnyitását az asztalon, és megtekintheti a teszt eredményét. |
| | Soros meghajtó (elérhető Mac-en) | Csatlakozik a készülékhez. |
| | Használati utasítás | A SmartLCT felhasználói kézikönyve |
| | Ról ről | Szoftver információk |

3.1.2 Tulajdonságok terület

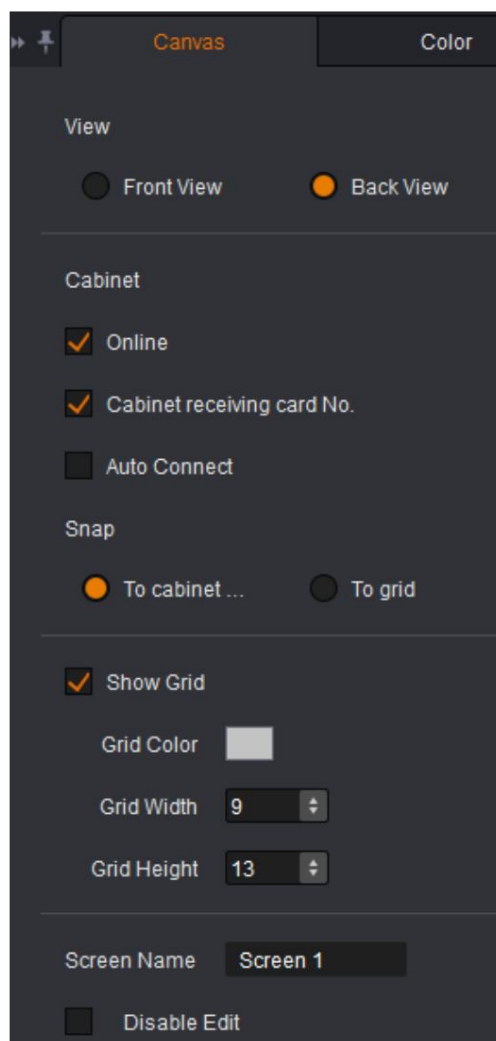
| Tulajdonságok területe | | Leírás |
|------------------------|--|---|
| Vászonnézet | | Állítsa be a szekrény nézetét, beleértve az előlnézetet és a hátsó nézetet. |

| | | |
|---------------|--|--|
| | Szekrény | Állítsa be a kijelző állapotát és a szekrény csatlakozási típusát. Online Szekrény fogadókártya sz. Automatikus csatlakozás |
| | Snap | Tartalmazza a szekrény széléhez és a rácshoz való rögzítést. |
| | Rács | Rács színe: állítsa be a vászonrács színét. Grid Width: Állítsa be a rács szélességét (mértékegysége: pixel). Rács magassága: Állítsa be a rács magasságát (mértékegysége: pixel). |
| | Képernyőnév Testreszabhatja a képernyőnevet. | |
| | Szerkesztés letiltása | Válassza ezt a lehetőséget a szekrényen végzett bármely művelet letiltásához. |
| Szín | | Állítsa be a képernyő fényerejét, gamma- és színhőmérsékletét. A teljes képernyő elérhető az online működéshez. |
| Tulajdonságok | | Tekintse meg a szekrény tulajdonságait, a fogadókártya modelljét, az eszköz nevét, a kommunikációs portot, a szekrényszámot és a szekrény bal felső sarkának eltolási helyzetét. |

Vászon tulajdonságai

Kattintson a vászon egy üres területére, és szerkessze a vászon tulajdonságait a Vászon lapon.

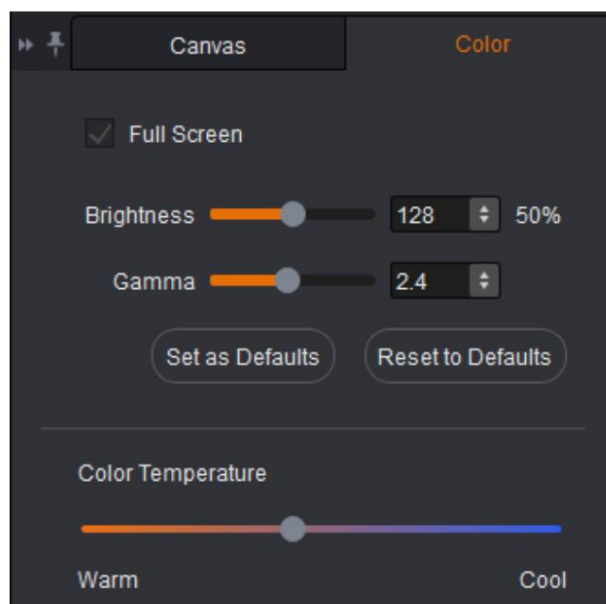
3-3 ábra Vásznon tulajdonságai



Színbeállítás

Állítsa be a képernyő fényerejét, gamma- és színhőmérsékletét. A teljes képernyő elérhető az online működéshez.

3-4. ábra Színtulajdonságok

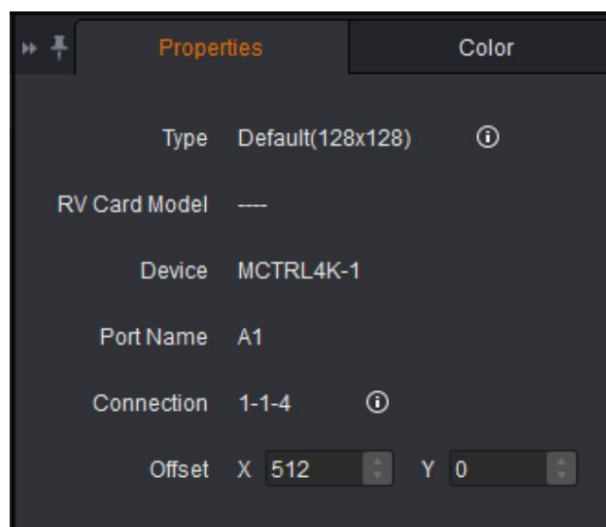


Szekrény tulajdonságai

Kattintson a szekrény kiválasztásához. Az eszköz és a kiválasztott szekrény tulajdonságai a Tulajdonságok lapon jelennek meg.

Megtekintheti a szekrény tulajdonságait, a fogadókártya modelljét, az eszköz nevét, a kommunikációs portot, a szekrényszámot és a szekrény bal felső sarkának eltolási helyzetét.

3-5 ábra A szekrény tulajdonságai



















Jegyzet:

Csatlakozás 1-1-4: Azt jelzi, hogy a küldő kártya száma 1, az Ethernet port száma az 1, és a fogadó kártya száma a 4.

3.1.3 Vásznon

Konfigurálja a képernyőt a szekrény információinak szerkesztésével a vásznon.

| Ikon | Leírás | Ikon | Leírás |
|--|-------------------------|--|--------------------------------|
|  | Visszavonás |  | Újra |
|  | Mindent kiválaszt |  | Nagyítás |
|  | Töröl |  | Kicsinyítés |
|  | Csoport |  | Nagyítás, hogy illeszkedjen |
|  | Csoportbontás feloldása |  | Vásznon megjelenítése 100%-ban |
|  | Igazítás |  | Másolat |
|  | Offset |  | Paszta |
|  | Forog |  | Gyorsbillentyűket |

3.1.4 Betöltési kapacitás használata

Jegyzet:

Ha a kapcsolat típusát Automatikus csatlakozásra állította be, akkor a szekrényeken túl az Ethernet portok terhelhetősége nem csatlakoztatható. Ha a szekrények manuális csatlakoztatását választja, az Ethernet portok terhelhetőségét meghaladó szekrények is csatlakoztathatók.

A Loading Capacity Usage rész intuitív módon jeleníti meg az Ethernet portok terhelhetőségének kihasználtságát.

Kék: A terhelhetőség normális. Amikor a terhelhetőség a
A csatlakoztatott szekrények az Ethernet portokon belül vannak, a folyamatjelző sáv kék színű.

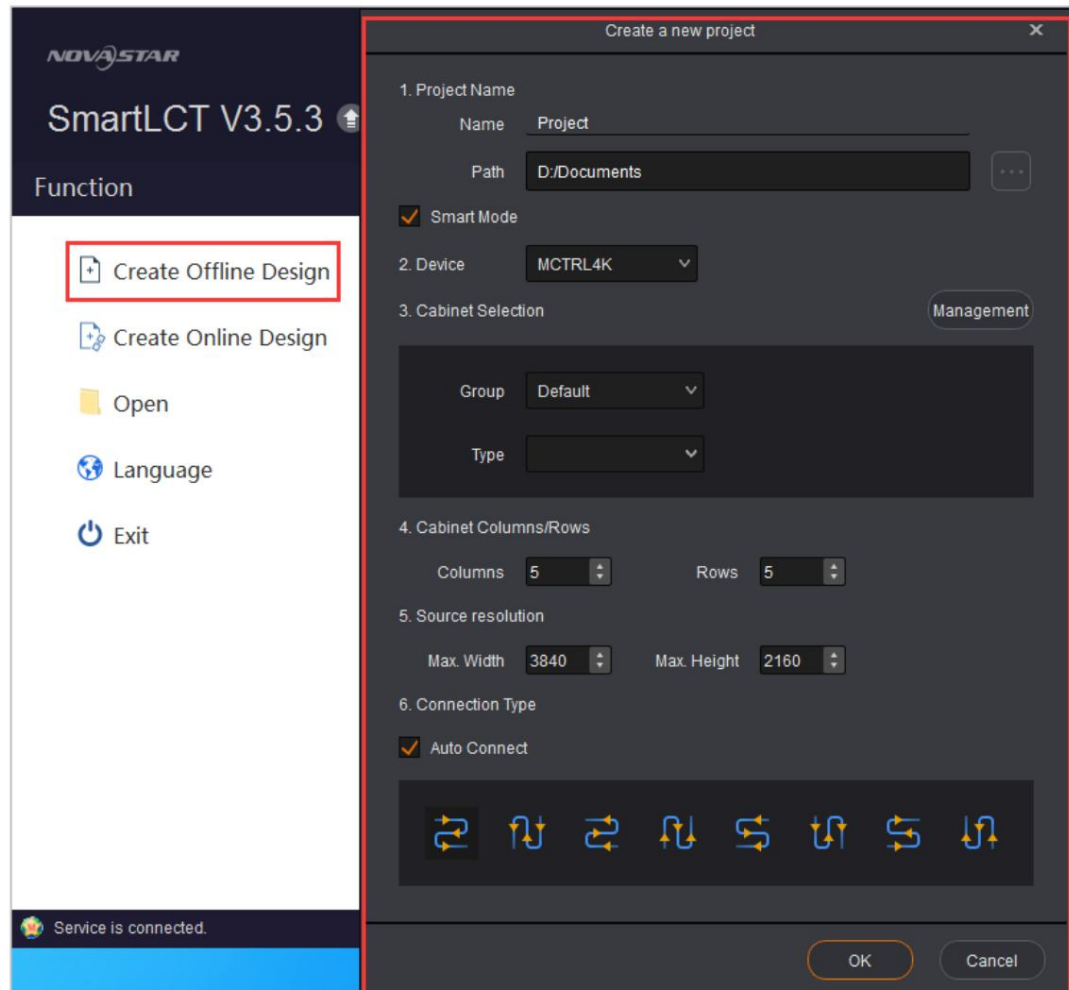
Piros: A terhelhetőség meghaladja a határértéket. Amikor a terhelhetőség a
A csatlakoztatott szekrények száma meghaladja az Ethernet portokét, a folyamatjelző sáv pirosat mutat.

Szürke: Az Ethernet-portok nem töltenek be szekrényt.

3.2 Új projekt

Futtassa a SmartLCT-t. A kezdőoldal funkció szakaszában kattintson az Offline tervezés létrehozása elemre hogy lépjen be az Új projekt létrehozása oldalra.

3-6 ábra Új projekt



Projekt neve: Nevezze el a projektet, és válassza ki a projekt mentési útvonalát.

Intelligens mód: állítsa be a projekt létrehozásának módját.

Eszköz: Válasszon ki egy videovezérlőt.

Szekrényválasztás: Válassza ki a szekrények gyártóját és típusát.

Szekrény oszlopai/sorai: Állítsa be a szekrények oszlopait és sorait.

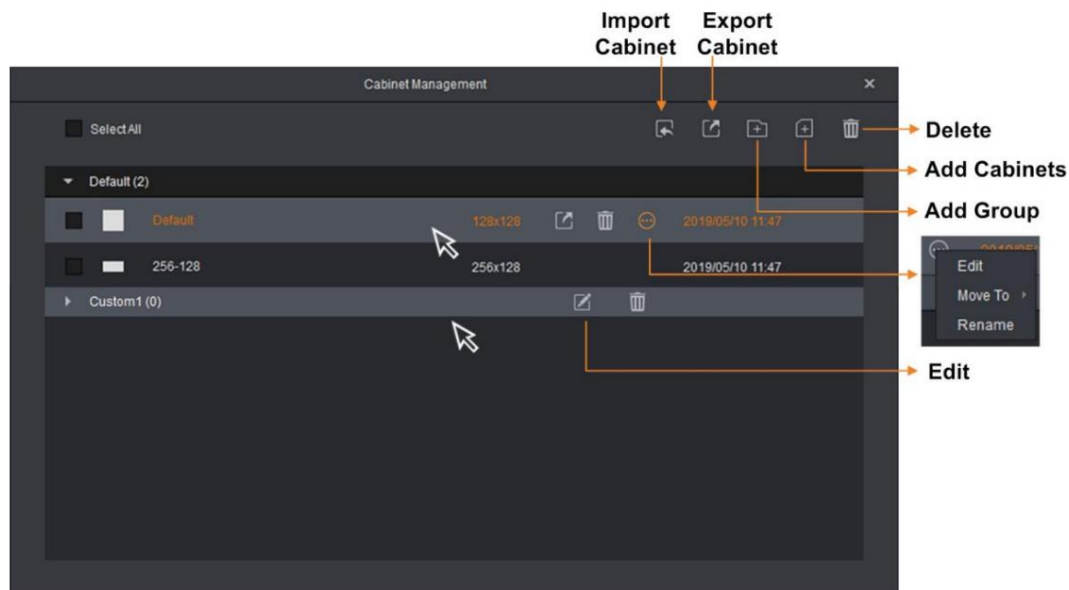
Forrásfelbontás: Állítsa be az eszköz maximális bemeneti felbontását, azaz a képernyő maximális szélességét és magasságát, amelyet az eszköz betölthet

Csatlakozás típusa: Válassza ki a szekrények csatlakozási típusát. Kiválaszthatja az Auto Connect lehetőséget.

Szekrénykezelés

Szekrényinformációk hozzáadása vagy szerkesztése. Egyetlen szekrényt vagy egyetlen szekrénycsoportot is szerkeszthet.

3-7 ábra Szekrénykezelés



Szekrény importálása: Importálhat egy mentett kabinetfájlt (*.rcfgx). A kötegelt importálás elérhető.

Szekrény exportálása: Exportálja a célszekrény konfigurációs adatait fájlként (*.rcfgx).

Törlés: A kiválasztott kabinetfájl törlése. Több fájl is törölhető.

Szekrények hozzáadása: Szerkessze a szekrényhez kapcsolódó információkat, és mentse el őket szekrényfájlként.

Csoport hozzáadása: kabinetfájl szerkesztése.

Szerkesztés: a megfelelő szekrényinformációk vagy csoportnév szerkesztése.

3-8 ábra Szekrények hozzáadása

The 'Add Cabinets' dialog box contains the following fields:

- Name: _____
- Width: 128 px
- Height: 128 px
- More (expanded):
 - Size W: 500.00 mm
 - Size H: 500.00 mm
 - Weight: 5.00 kg
 - Power: 10 w
 - PixPi...: 0.01 mm
 - Voltage: 220 v
- Buttons: Add, Cancel

3.3 Képernyő konfiguráció

Az offline projekt létrehozása után lépjen be a Szerkesztés oldalra.

3.3.1 Szekrények hozzáadása

1. lépés Válassza ki az eszköztípust és az Ethernet-port típusát.
2. lépés A Szerkesztés lapon adja hozzá a szekrényt a következő módszerek bármelyikével:

Kattintson a Batch Add (Kötegelt hozzáadása) gombra, állítsa be a hozzáadott szekrények adatait, majd kattintson az OK gombra. Mozdítsd meg a kurzor a vászonra, és kattintson a szekrények elhelyezéséhez.

Kattintson a kívánt szekrény ikonjára, vigye a kurzort a vászonra, kattintson és húzza a bal egérgombot a szekrény elhelyezéséhez. Kattintson a jobb gombbal a szekrények hozzáadásának leállításához.

3.3.2 Szekrény konfiguráció

Összekötő szekrények

A képernyő konfigurálása előtt csatlakoztatnia kell a szekrényeket az alábbi módszerek bármelyikével.

I. módszer: Automatikus csatlakozás

Az Új projekt létrehozása oldalon, miután beállította a szekrény sorokat és oszlopokat, válassza az Automatikus csatlakozás lehetőséget, és válassza ki a kapcsolat típusát.

Az egyetlen Ethernet-port terhelhetőségét meghaladó szekrények nem csatlakoztathatók.

II. módszer: Manuális csatlakoztatás

Adjon hozzá szekrényeket a vászonhoz, és válassza ki a célszekrényeket. A kabinetben

Az eszköztár csatlakozási szakaszában válassza ki a szekrény csatlakozási típusát. Ha az egyetlen Ethernet által terhelt szekrények terhelhetősége meghaladja az adott Ethernet port megengedett terhelhetőségét, a kapcsolat leáll.


Adjon hozzá szekrényeket a vászonhoz. Kattintson a célszekrény középső kiválasztásához, és mozgassa a kurzort a következő szekrény középsőre, és így tovább.

III. módszer: Csatlakoztassa a szekrényt billentyűparancsokkal

Az egérrel válassza ki az első szekrényt. Nyomja meg egyszerre a Shift+Fel/Le/Bal/Jobbra nyílbillentyűket a szekrények kiválasztásához és csatlakoztatásához.

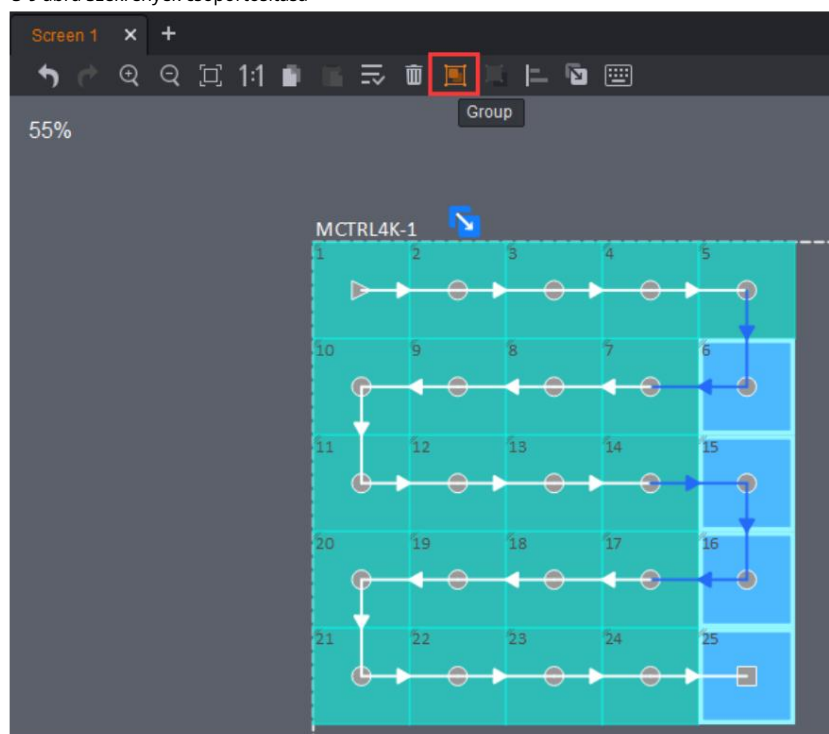
Csak a normál szekrények támogatottak.

Csoportosító szekrények

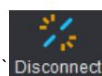
1. lépés A vászonon válassza ki a célszekrényeket, és kattintson a Csoportosítás  (vagy jobb gombbal válassza ki lehetőségre).
2. lépés Válassza ki a csoportosított szekrényt. A Tulajdonságok oldalon állítsa be a csoport nevét, csoportját a csoportosított szekrények színe és elhelyezkedése.

A csoportosított szekrények egészében lesznek szerkesztve.

3-9 ábra Szekrények csoportosítása



Szekrények leválasztása



Válassza ki a célszekrényeket, és kattintson a Kapcsolat törlése gombra.

az eszköztárban, vagy kattintson a jobb gombbal a választáshoz

3.3.3 Szekrényeltolás beállítása

Miután hozzáadta a szekrényeket és csatlakoztatta őket, a szekrényeket körülvevő pontozott téglalap jelenik meg. A pontozott téglalap mérete az éppen csatlakoztatott eszköz terhelhetőségét jelzi.

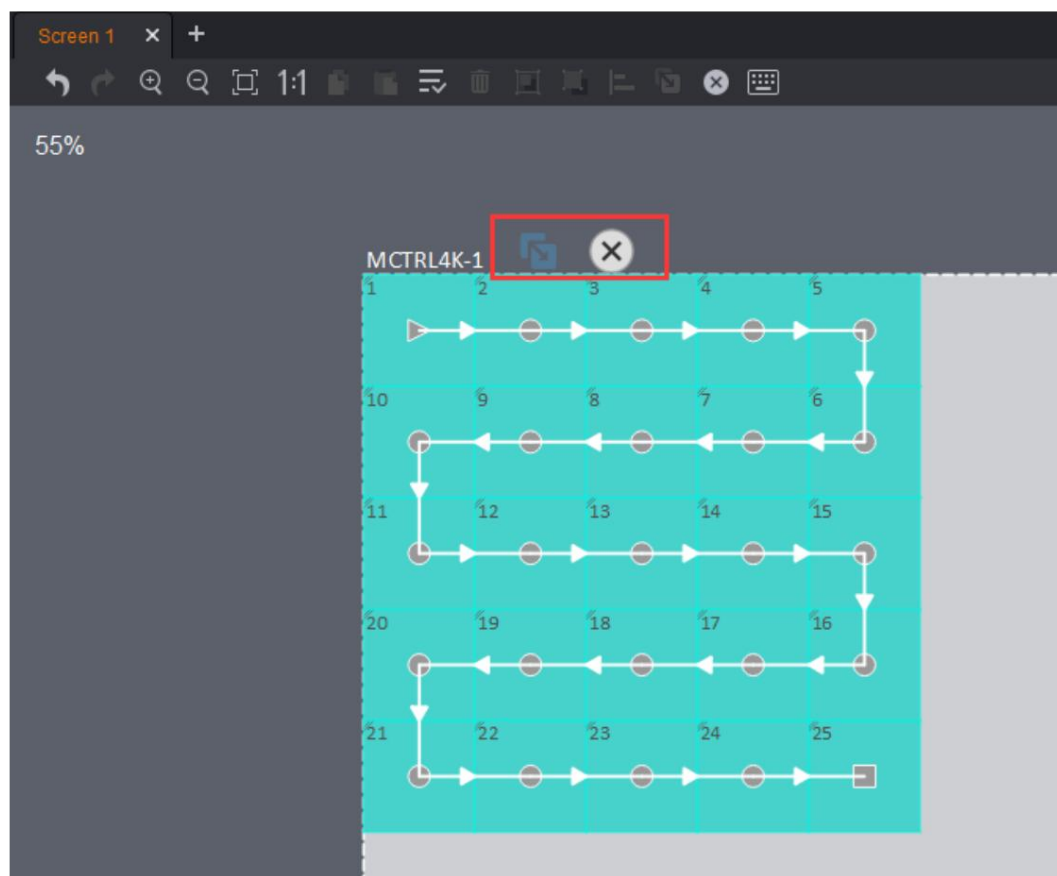


1. lépés Kattintson és húzzon egy szekrényt a pontozott téglalaphoz viszonyított helyzetének megváltoztatásához.





2. lépés Kattintson hogy kilépjen a szerkesztésből.

3-10 ábra Szekrény eltolás beállítása

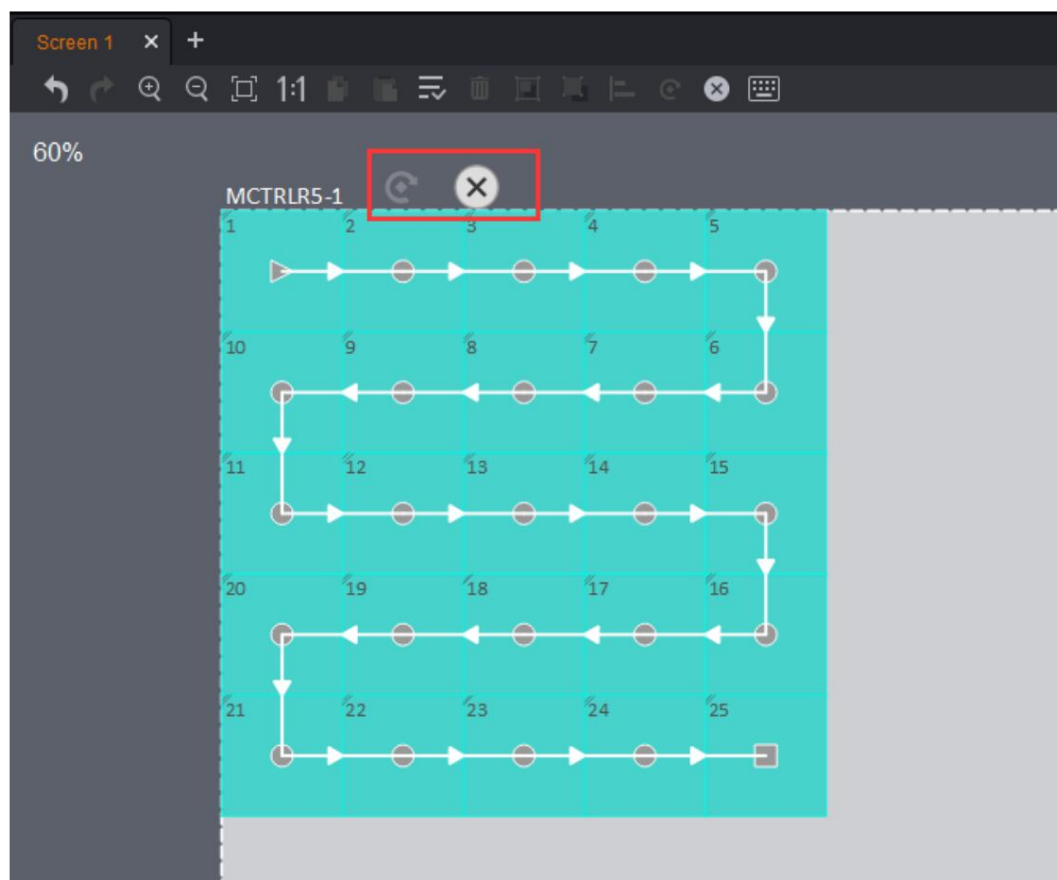


3.3.4 Forgó szekrények


Ha a hozzáadott eszköz támogatja az elforgatás funkciót (jelenleg csak az MCTRL R5 támogatja a szekrény elforgatását), elforgathatja a szekrényeket a kívánt pozícióba.

1. lépés Kattintson a  gombra. Kattintson és forgassa el az elforgató rudat (vagy állítsa be az elforgatási szöveget), hogy a szekrényeket a célhelyzetbe forgatja.
2. lépés Kattintson  hogy kilépjen a szerkesztésből.

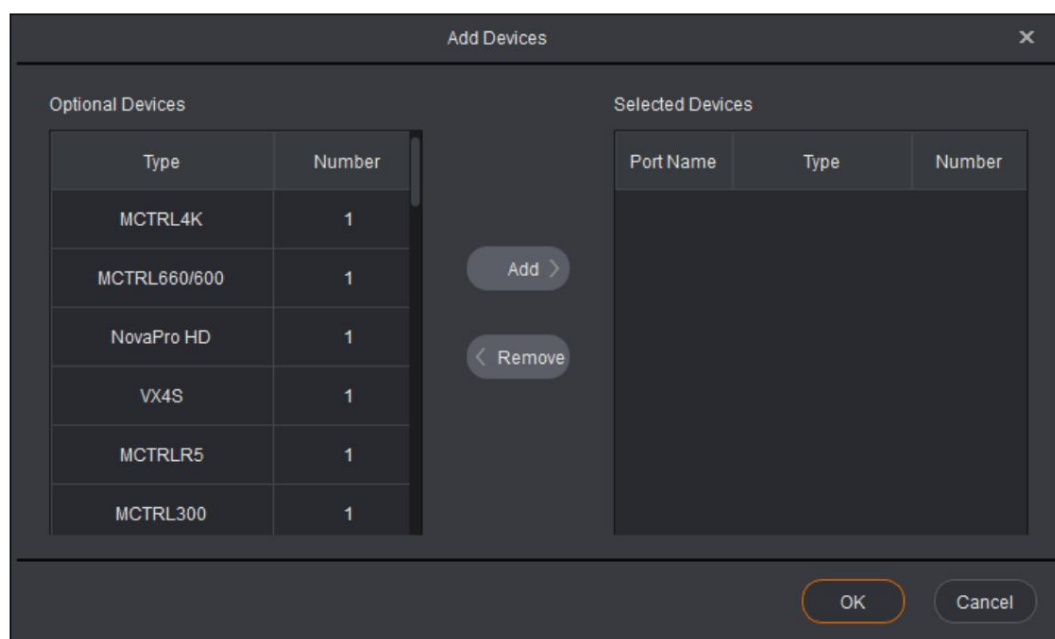
3-11 ábra Forgó szekrények



3.4 Eszköz hozzáadása

1. lépés Az Eszköz rész bal alsó sarkában kattintson a gombra .
2. lépés A megjelenő Eszközök hozzáadása párbeszédpanelen válassza ki az eszköz típusát, írja be a számát a kaszkádolandó eszközöket, majd kattintson a Hozzáadás gombra.
3. lépés Kattintson az OK gombra.

3-12 ábra Eszköz hozzáadása



3.5 Hot Backup



A Szerkesztés lapon kattintson a **Hot Backup** hogy belépjen az oldalára. Követheti az útmutatót gyors mentési oldalra.

A gyors mentés magában foglalja az eszközeiről és az eszközök közötti biztonsági mentést.

Az eszközök közötti gyors mentés csak az azonos kommunikációs portokkal rendelkező eszközökön érhető el.

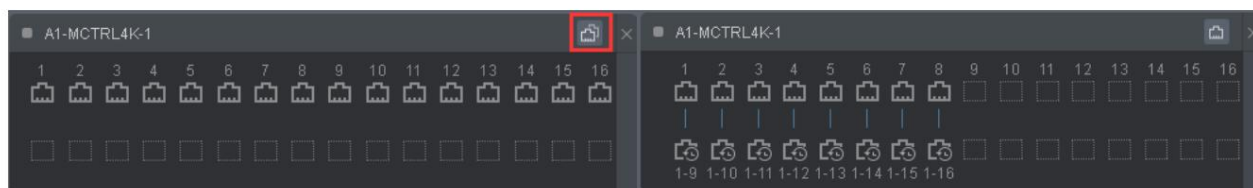
3.5.1 Biztonsági mentés az eszközön belül

1. lépés Kattintson egy eszközre az eszköz területén, húzza az eszközt a vászonra, és kattintson a helyére eszköz.






2. lépés Kattintson az eszköz jobb felső sarkában. Az Ethernet portokról alapértelmezés szerint biztonsági másolat készül, amint az az alábbi ábrán látható. Nem módosíthatja a biztonsági másolatot.

3. lépés (Opcionális) Kattintson a tartalék Ethernet-port kiválasztásához, és húzza a cél Ethernet-porthoz port az Ethernet portok közötti biztonsági mentéshez.



Jegyzet:

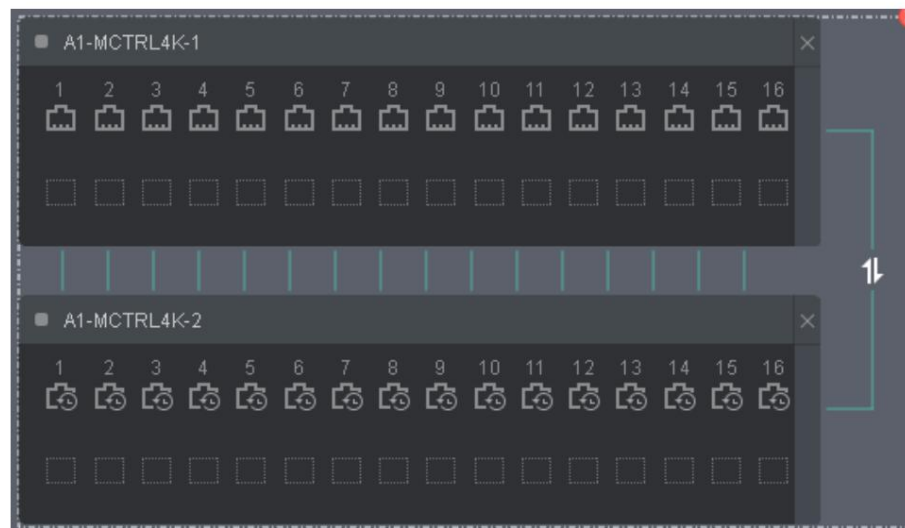
Ha az Ethernet-portokról biztonsági másolat készült, kattintson a biztonsági  a készülék jobb felső sarkában másolat eltávolítása gombra.

 két Ethernet port között a biztonsági mentés törléséhez. Kattintson  a jobb felső sarokban Kattintson az eszköze az eszköz törléséhez.

3.5.2 Biztonsági mentés az eszközök között


Az eszközök közötti gyorsmentés csak az azonos kommunikációs portokkal rendelkező eszközöknél érhető el.

1. lépés Kattintson egy eszközre az eszköz területén, húzza az eszközt a vászonra, és kattintson a helyére eszköz.
2. lépés Húzzon egy másik eszközt a céleszközre. A két eszköz közötti biztonsági mentés automatikusan megtörténik.
3. lépés (Opcionális) Kattintson a tartalék Ethernet-port kiválasztásához, és húzza azt a cél Ethernet-porthoz az Ethernet-port eszközök közötti biztonsági mentés végrehajtásához.



Jegyzet:

A biztonsági mentés befejeztével az ikon megjelenik a két eszköz közötti vonalon. Kattintson erre az ikonra a master és slave közötti váltáshoz.

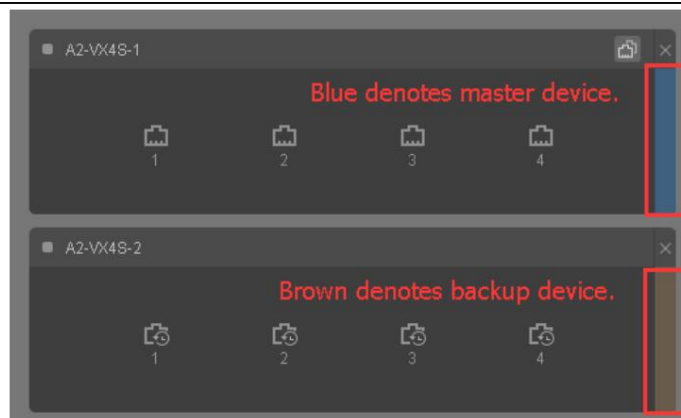
Kattintson  az eszköz jobb felső sarkában az eszköz törléséhez.

Kattintson  a szaggatott négyzet jobb felső sarkában a biztonsági másolat eltávolításához.

A segédeszköz nem használható képernyőkonzfigurációhoz.

3.5.3 Váltás a mester és a slave eszközök között

A biztonsági mentés előtt kattintson az eszköz jobb oldalán található váltógombra, hogy beállítsa főeszközként vagy tartalék eszközként.



3-1 táblázat Ethernet port leírása

| Ikon | Leírás Az | Ikon | Leírás |
|------|--|------|-------------------------------------|
| | elsődleges port csatlakozása nem elérhető. | | A biztonsági port engedélyezve van. |
| | Biztonsági eszköz | | Mester készülék |

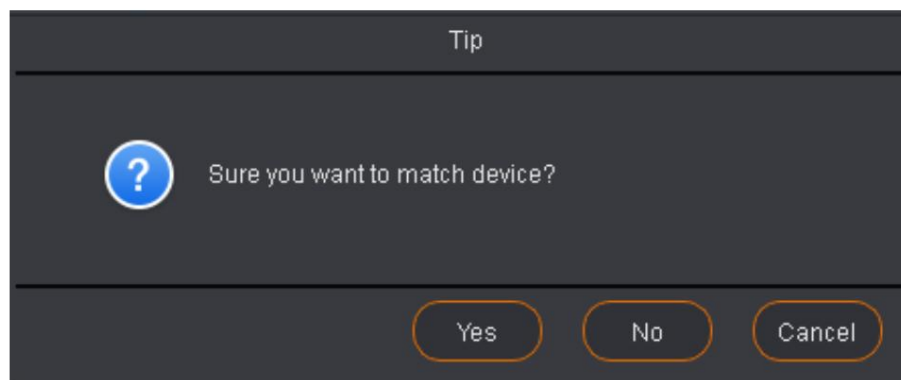
3.6 Konfigurációs információk küldése

Az aktuális konfigurációs információk elküldése a fogadó kártyára.



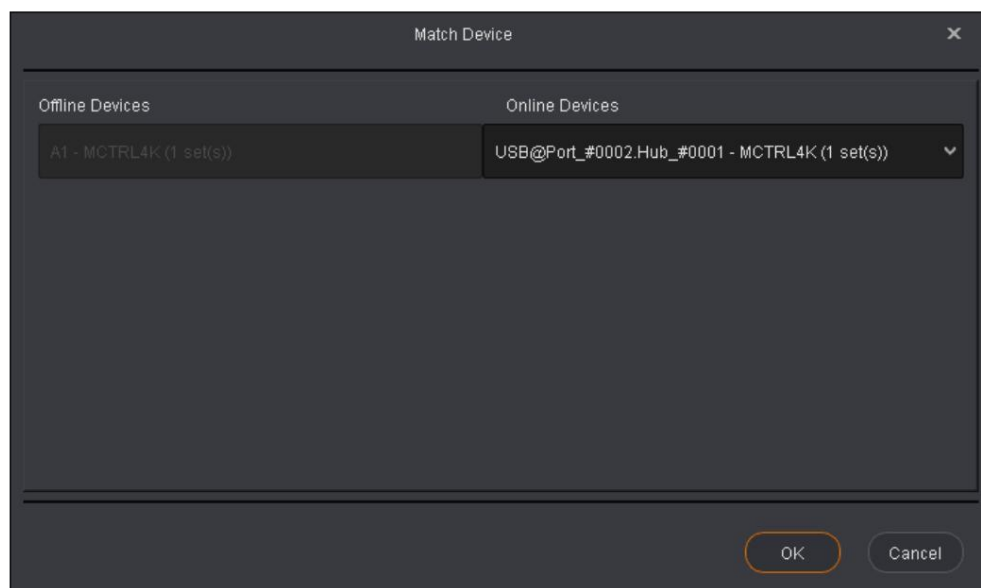
1. lépés A Szerkesztés lapon kattintson a gombra .
2. lépés Kattintson az Igen gombra a megjelenő párbeszédpanelen.

3-13. ábra Prompt box



3. lépés A megjelenő Eszköz egyeztetése párbeszédpanelen válassza ki az egyező online eszközt.

3-14. ábra Illesztő eszköz



4. lépés Kattintson az OK gombra.

Jegyzet:

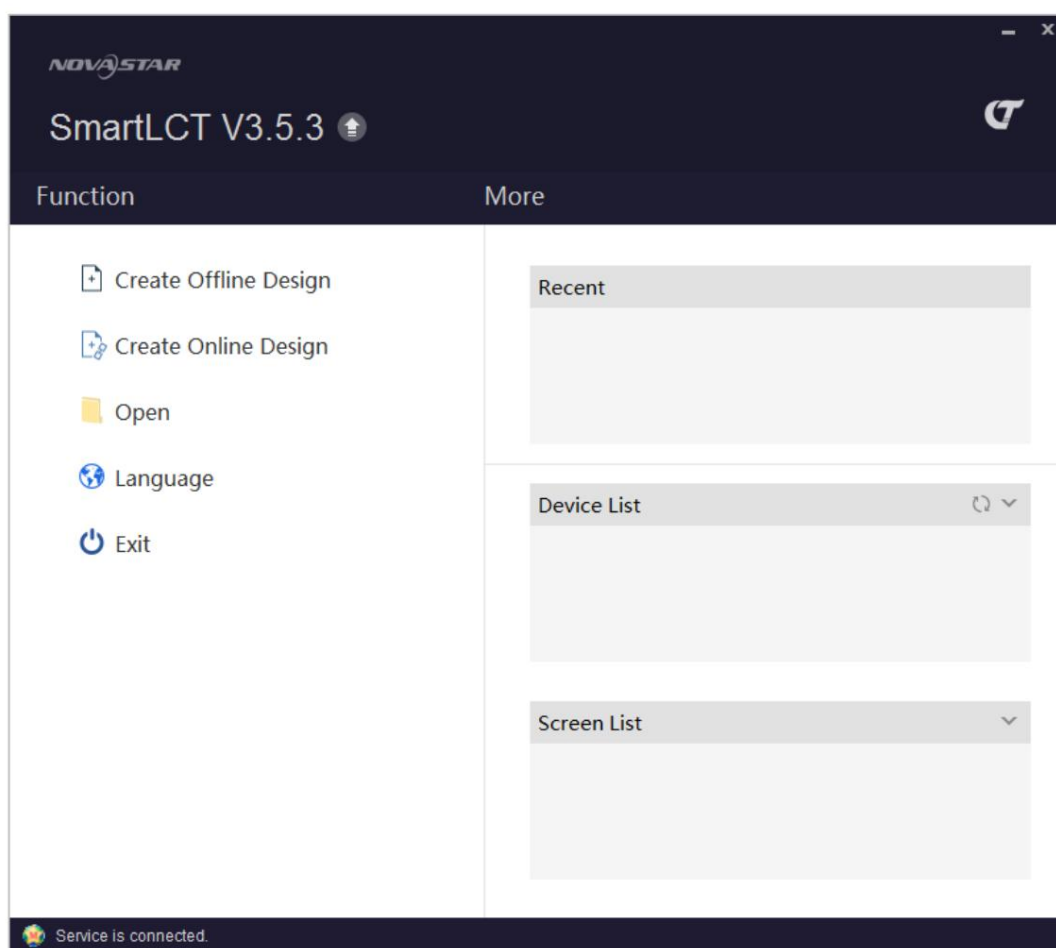
Lépcsőzetes eszközök esetén az összes olyan eszközt, amelyre a konfigurációs információkat elküldik, egyezni kell. Az információkat nem küldjük el páratlan online eszközökre.

4 Online működés

4.1 Felhasználói felület

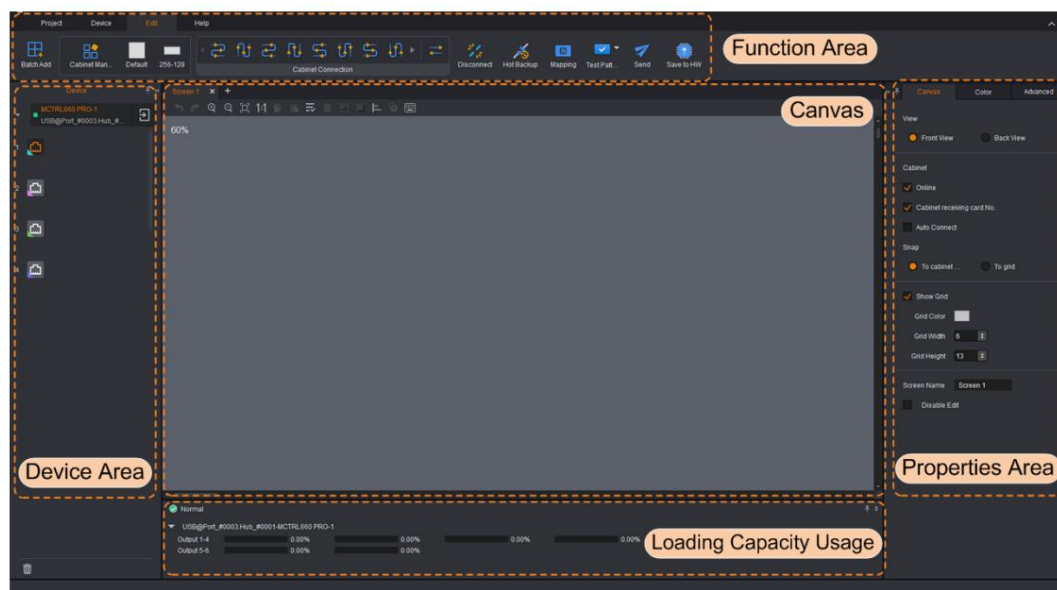
Futtassa a SmartLCT-t a kezdőlap megnyitásához.

4-1 ábra Kezdőlap



Hozzon létre egy online projektet a képernyő konfigurációs oldalára való belépéshez.

4-2 ábra Képernyő konfigurációs oldal






4.1.1 Funkcióterület

| Funkcióterület | | Leírás |
|----------------|--------------------------------------|---|
| Projekt | Új/Megnyitás/Mentés/Mentés As/Export | Lehetővé teszi projektek létrehozását, mentését és exportálását. |
| Eszköz | Csatlakozzon újra | Lehetővé teszi egy eszköz megkeresését és újracsatlakoztatását, a hardverinformációk frissítését és az aktuális fájlba mentését. |
| | Frissítés | Újra beolvassa a hardverinformációkat. |
| | Varrat fényereje | Beállítja a LED-kijelző varrás fényerejét. |
| | Gyári beállítások visszaállítása | Visszaállítja a paramétereket a gyári alapértékekre. |
| | Fényerősség | Beállítja a képernyő fényerejét. |
| | Batch | Tételenként állítja be a szekrény fényerejét és színét. |
| Szerkesztés | Batch Add | Lehetővé teszi több azonos szekrény egyidejű hozzáadását. |
| | Szekrénykezelés | Lehetővé teszi a szekrénykönyvtár kezelését, beleértve a szekrény hozzáadását is. |
| | Szekrény csatlakozás | Lehetővé teszi a szekrény csatlakozási típusának kiválasztását. |
| | Leválasztás | Eltávolítja a csatlakozó vezetéseket a szekrények között. |
| | Hot Backup | Biztonsági mentés az eszközök között vagy biztonsági mentés egy eszköz Ethernet-portjai között |
| | Küld | Elküldi a kijelző konfigurációs információit a hardvereszközöknek. |
| Segítség | Tesztesszköz | A kijelzőablak szerkesztésére és tesztelésére a NovaStar által kifejlesztett LED kijelző teszteszköz használható. Lehetővé teszi az előnézeti ablak megnyitását az asztalon, és megtekintheti a teszt eredményét. |
| | Karbantartás | Állítsa be a referencia fogadókártyát és az új fogadókártyát, és használja a Csere funkciót a referencia fogadókártya konfigurációs fájljának átmásolásához az új fogadókártyára. |

| Funkcióterület | | Leírás |
|----------------|---------------------|------------------------------------|
| | Használati utasítás | A SmartLCT felhasználói kézikönyve |
| | Ról ról | Szoftver információk |

4.1.2 Tulajdonságok terület

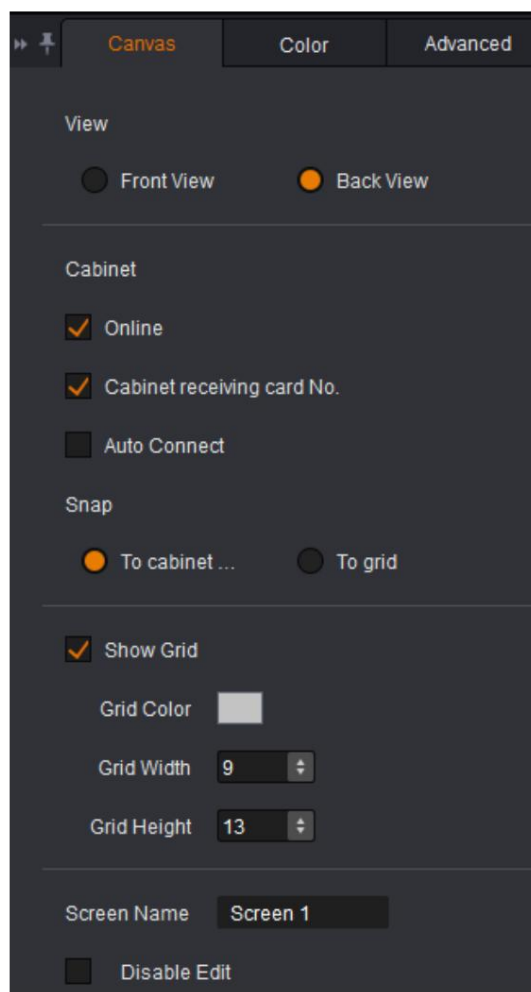
| Tulajdonságok területe | | Leírás |
|------------------------|---|--|
| Vászon | Kilátás | Állítsa be a szekrény nézetét, beleértve az előnézetet és a hátsó nézetet. |
| | Szekrény | Állítsa be a kijelző állapotát és a szekrény csatlakozási típusát. Online Szekrény fogadókártya sz. Automatikus csatlakozás |
| | Snap | Tartalmazza a szekrény széléhez és a rácshoz való rögzítést. |
| | Rács | Rács színe: állítsa be a vászonrác színét. Grid Width: Állítsa be a rács szélességét (mértékegysége: pixel). Rács magassága: Állítsa be a rács magasságát (mértékegysége: pixel). |
| | Képernyőnév Testreszabhatja a képernyőnevet. | |
| | Szerkesztés letiltása | Válassza ezt a lehetőséget a szekrényen végzett bármely művelet letiltásához. |
| Szekrény Tulajdonságok | Szekrény | Tekintse meg a szekrény tulajdonságait, a fogadókártya modelljét, az eszköz nevét, a kommunikációs portot, a szekrényszámot és a szekrény bal felső sarkának eltolási helyzetét. |
| | Tesztminta | Válasszon ki egy tesztmintát. |
| | Firmware Program | A program verziójának frissítése, letöltése és frissítése.  : Olvassa vissza a fogadó kártya firmware verzióját. Ez csak egy szekrényhez használható.  : A fogadás firmware-programjának letöltése kártya. Ez csak egy szekrényhez használható.  : Frissítse a fogadó kártya firmware-programját egy vagy több szekrényhez. A sorozatszám megtekintése és frissítése. A modul részleteinek megtekintése. |
| Eszköz Tulajdonságok | Forrás váltása A főképernyő forrásának váltása. | |
| | Bemenet Felbontás | Válassza ki a bemeneti forrást és az adatbitekét. Válassza ki az aktuális bemeneti forrás előre beállított felbontását és frissítési gyakoriságát, vagy szabjon testre egy előre beállított felbontást és frissítési gyakoriságot. |

| | | |
|---------|------------------------------------|--|
| Szín | Teljes képernyő | Állítsa be a képernyő fényerejét és a Gammát. |
| | Szín Hőfok | Állítsa be a színhőmérsékletet. |
| | Kijelző Funkció | Engedélyezze a 18 bites módot Engedélyezze a ClearView funkciót |
| | Kalibráció típus | Válassza ki a kalibrálás típusát, beleértve a Ki, a Chroma Calibration és a Brightness Calibration. |
| | Színskála Beállítás | Színskála beállítása. Kiválaszthat egy alapértelmezett módot, beleértve a PAL-t és az NTSC-t. |
| Fejlett | Küldés Mód | Állítsa be az importált szekrénykonfigurációs fájl fogadókártyára küldésének módját. Egyidejűleg küldje el Ne küldjön Emlékeztessen minden alkalommal |
| | Előre beállított kép beállítása | Válassza a Kép lehetőséget (*.bmp/*.jpg/*.png) Effect Settings: A kép hatásának beállítása. Duration: Állítsa be az indítóképernyő képének időtartamát. Állítsa be az előre tárolt kép használatát. |

Vászon tulajdonságai

Kattintson a vászon egy üres területére, és szerkessze a vászon tulajdonságait a Vászon lapon.

4-3 ábra Vásznon tulajdonságai



Színbeállítások

Állítsa be a képernyő fényerejét, gamma értékét és színhőmérsékletét.

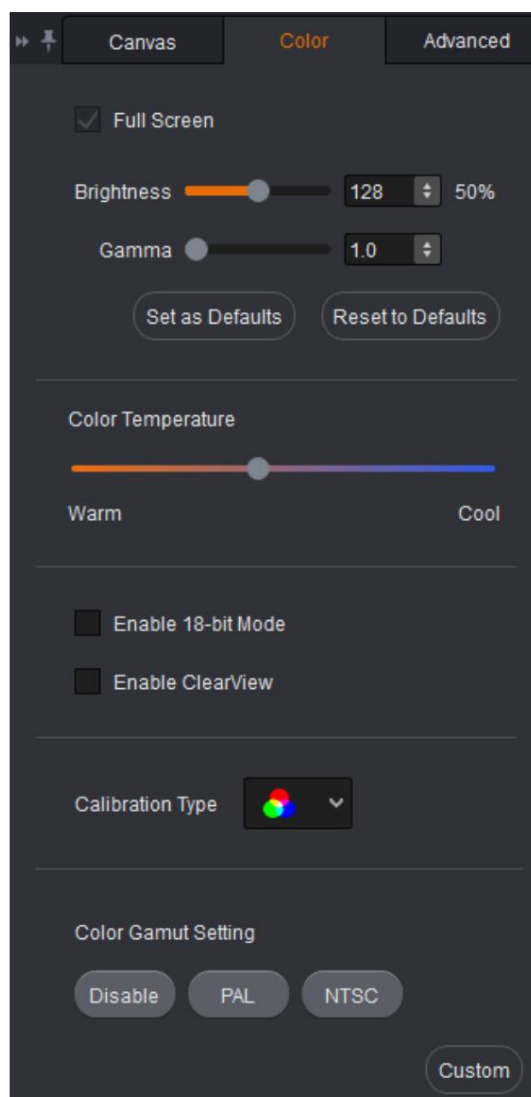
Engedélyezze a 18 bites módot.

Engedélyezze a ClearView funkciót.

Válassza ki a kalibrálás típusát, beleértve a Ki, a Chroma Calibration és a Brightness opciókat Kalibráció.

Állítsa be a színskálát.

4-4. ábra Színbeállítások



Szekrény tulajdonságai

Kattintson a szekrény kiválasztásához. Az eszköz és a kiválasztott szekrény tulajdonságai a Tulajdonságok lapon jelennek meg. Példaként az MCTRL4K-t vesszük.

Tekintse meg a szekrény tulajdonságait, a fogadókártya modelljét, az eszköz nevét, a kommunikációs portot, a szekrényszámot és a szekrény bal felső sarkának eltolási helyzetét.

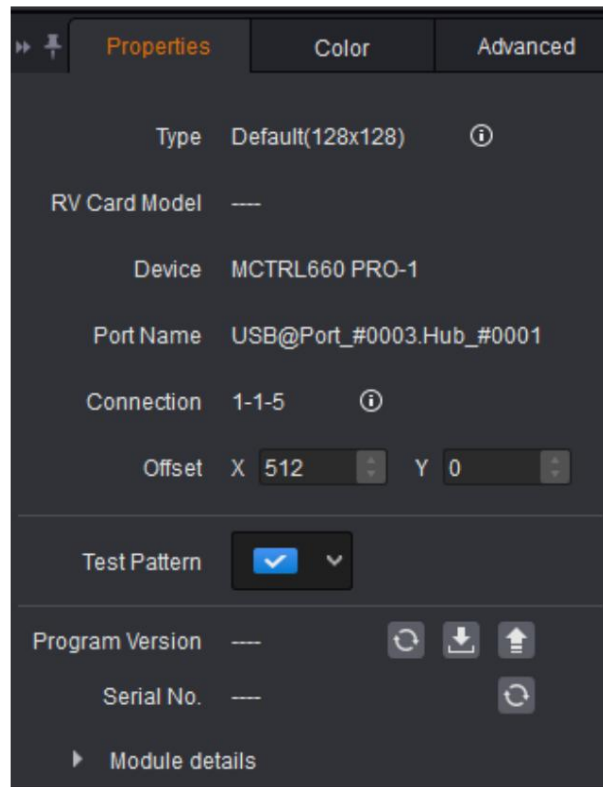
Válasszon ki egy tesztmintát.

A program verziójának frissítése, letöltése és frissítése.

Frissítse a sorozatszámot.

A modul részleteinek megtekintése.

4-5 ábra A szekrény tulajdonságai



Jegyzet:

Ha a csatlakoztatott eszköz támogatja az elforgatás funkciót (jelenleg csak az MCTRL R5 támogatja a szekrény elforgatását), beállíthatja az elforgatási középpontot és az elforgatási szöveget, valamint egyéb paramétereket, amelyek lehetővé teszik a kijelző tetszőleges szögben történő elforgatását.

Speciális beállítások Küldje

el a fogadó kártyafájlt. Állítsa be az előre tárolt képet.

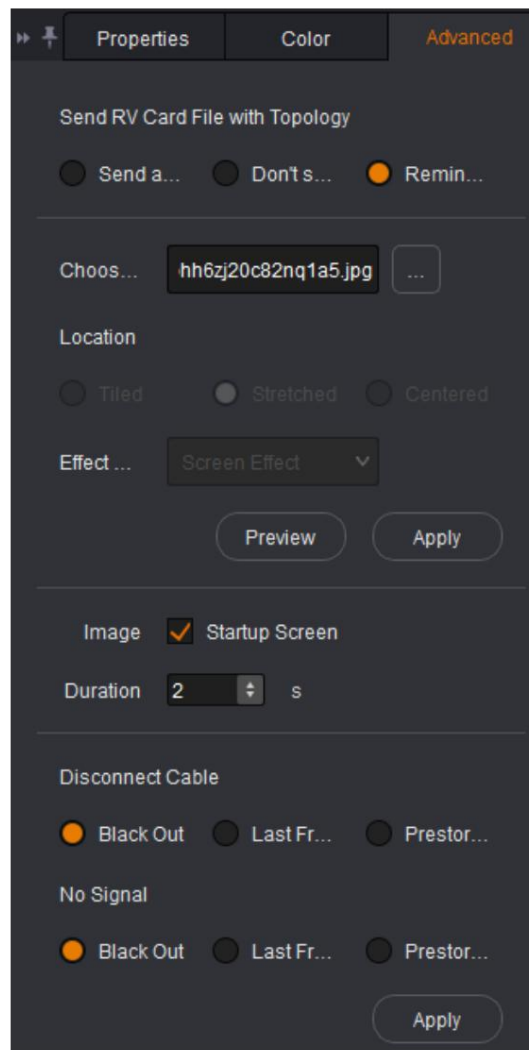
Válasszon képet.

Állítsa be a kép hatását Állítsa

be az indítóképernyő képének időtartamát.

Az előre tárolt kép használatának beállítása.

4-6. ábra Speciális beállítások



4.1.3 Vásznon

Konfigurálja a képernyőt a szekrény információinak szerkesztésével a vásznon.

| Ikon | Leírás | Ikon | Leírás |
|---|-------------------------|---|--------------------------------|
|  | Visszavonás |  | Újra |
|  | Mindent kiválaszt |  | Nagyítás |
|  | Töröl |  | Kicsinyítés |
|  | Csoport |  | Nagyítás, hogy illeszkedjen |
|  | Csoportbontás feloldása |  | Vásznon megjelenítése 100%-ban |
|  | Igazítás |  | Másolat |

| | | | |
|---|--------|---|-------------------|
|  | Offset |  | Paszta |
|  | Forog |  | Gyorsbillentyűket |

4.1.4 Betöltési kapacitás használata

Jegyzet:

Ha a csatlakozási típust Automatikus csatlakozásra állította be, akkor az Ethernet portok terhelhetőségét meghaladó szekrények nem csatlakoztathatók. Ha a szekrények manuális csatlakoztatását választja, az Ethernet portok terhelhetőségét meghaladó szekrények is csatlakoztathatók.

A Loading Capacity Usage rész intuitív módon jeleníti meg az Ethernet portok terheltségének kihasználtságát.


Kék: A terhelhetőség normális. Amikor a terhelhetőség a

A csatlakoztatott szekrények az Ethernet portokon belül vannak, a folyamatjelző sáv kék színű.

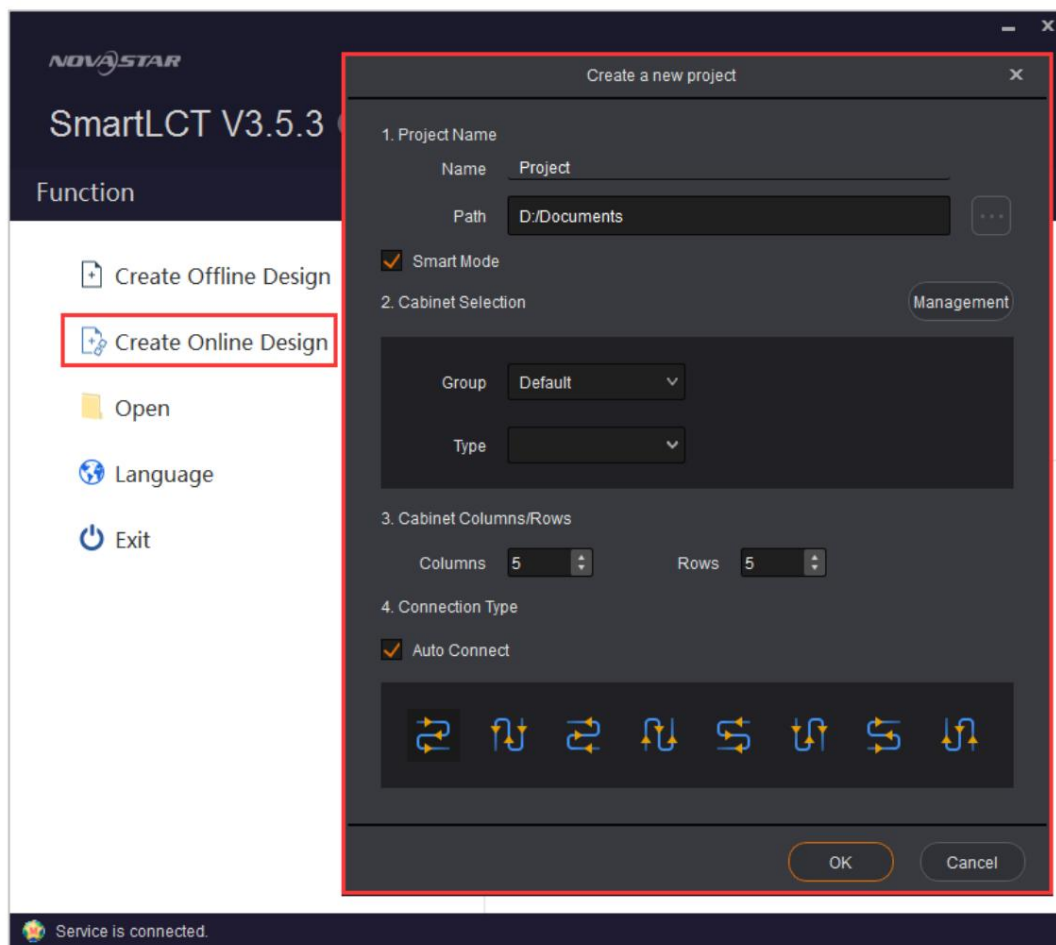
Piros: A terhelhetőség meghaladja a határértéket. Ha a csatlakoztatott szekrények terhelhetősége meghaladja az Ethernet portokét, a folyamatjelző sáv pirosan jelenik meg.

Szürke: Az Ethernet-portok nem töltenek be szekrényt.

4.2 Új projekt

1. lépés Futtassa a SmartLCT-t. A kezdőoldalon kattintson a gombra  az Eszközlista mellett az eszközlista frissítéséhez.
2. lépés A Funkció részben kattintson az Online Design létrehozása elemre, hogy belépjen az Új projekt létrehozása oldalra.

4-7 ábra Kezdőlap



Projekt neve: Nevezze el a projektet, és válassza ki a projekt mentési útvonalát.

Intelligens mód: állítsa be a projekt létrehozásának módját.

Szekrényválasztás: Válassza ki a szekrények gyártóját és típusát.

Szekrény oszlopai/sorai: Állítsa be a szekrények oszlopait és sorait.

Csatlakozás típusa: Válassza ki a szekrények csatlakozási típusát. Kiválaszthatja az Auto Connect lehetőséget.

4.3 Képernyő konfigurálása

Az online projekt létrehozása után lépjen be a Szerkesztés oldalra.

4.3.1 Szekrények hozzáadása

1. lépés Válassza ki az eszköztípust és az Ethernet-port típusát.
2. lépés A Szerkesztés lapon adja hozzá a szekrényt a következő módszerek bármelyikével:

Kattintson a Batch Add (Kötegelt hozzáadása) gombra, állítsa be a hozzáadott szekrények adatait, majd kattintson az OK gombra. Mozdítsd meg a kurzor a vászonra, és kattintson a szekrények elhelyezéséhez.

Kattintson a kívánt szekrény ikonjára, vigye a kurzort a vászonra, kattintson és húzza a bal egérgombot a szekrény elhelyezéséhez. Kattintson a jobb gombbal a szekrények hozzáadásának leállításához.

4.3.2 Szekrény konfiguráció

Összekötő szekrények

A képernyő konfigurálása előtt csatlakoztatnia kell a szekrényeket az alábbi módszerek bármelyikével.

I. módszer: Automatikus csatlakozás

Az Új projekt létrehozása oldalon, miután beállította a szekrény sorokat és oszlopokat, válassza az Automatikus csatlakozás lehetőséget, és válassza ki a kapcsolat típusát.

Az egyetlen Ethernet-port terhelhetőségét meghaladó szekrények nem csatlakoztathatók.

II. módszer: Manuális csatlakoztatás

Adjon hozzá szekrényeket a vászonhoz, és válassza ki a célszekrényeket. A kabinetben

Az eszköztár csatlakozási szakaszában válassza ki a szekrény csatlakozási típusát. Ha az egyetlen Ethernet által terhelt szekrények terhelhetősége meghaladja az adott Ethernet port megengedett terhelhetőségét, a kapcsolat leáll.


Adjon hozzá szekrényeket a vászonhoz. Kattintson a célszekrény közepének kiválasztásához, és mozgassa a kurzort a következő szekrény közepére, és így tovább.

III. módszer: Csatlakoztassa a szekrényt billentyűparancsokkal

Az egérrel válassza ki az első szekrényt. Nyomja meg egyszerre a Shift+Fel/Le/Bal/Jobbra nyílbillentyűket a szekrények kiválasztásához és csatlakoztatásához.

Csak a normál szekrények támogatottak.

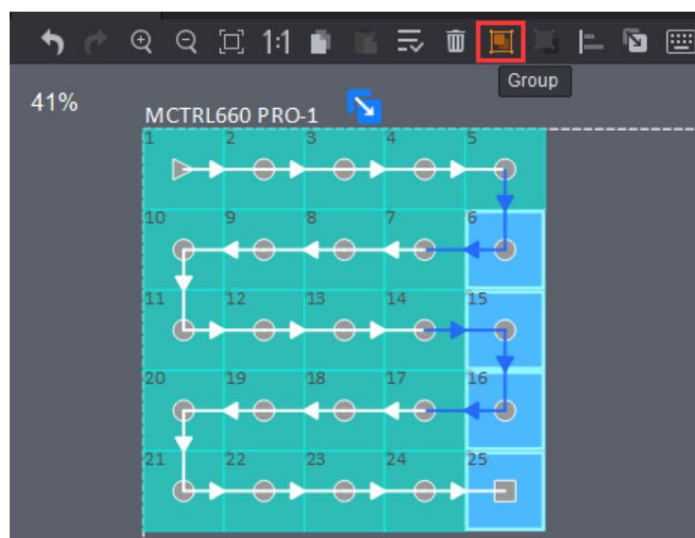
Csoportosító szekrények

1. lépés A vásznon válassza ki a célszekrényeket, és kattintson a Csoportosítás  (vagy jobb gombbal válassza ki lehetőségre).

2. lépés Válassza ki a csoportosított szekrényt. A Tulajdonságok oldalon állítsa be a csoport nevét, csoportját a csoportosított szekrények színe és elhelyezkedése.

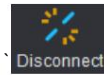
A csoportosított szekrények egészében lesznek szerkeszthetőek.

4-8 ábra Szekrények csoportosítása



Szekrények leválasztása



Válassza ki a célszekrényeket, és kattintson a Kapcsolat törlése gombra.



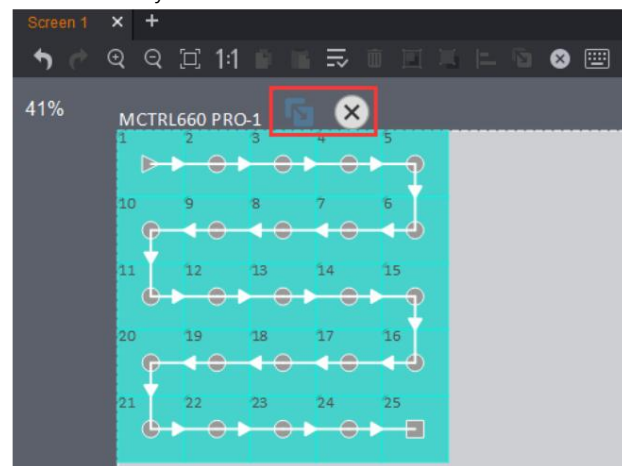
az eszköztárban, vagy kattintson a jobb gombbal a választáshoz

4.3.3 Szekrényeltolás beállítása

Miután hozzáadta a szekrényeket és csatlakoztatta őket, a szekrényeket körülvevő pontozott téglalap jelenik meg. A pontozott téglalap mérete az éppen csatlakoztatott eszköz terhelhetőségét jelzi.


1. lépés Kattintson  és húzzon egy szekrényt a pontozott téglalaphoz viszonyított helyzetének megváltoztatásához.
2. lépés Kattintson  hogy kilépjen a szerkesztésből.

4-9 ábra Szekrény eltolás beállítása

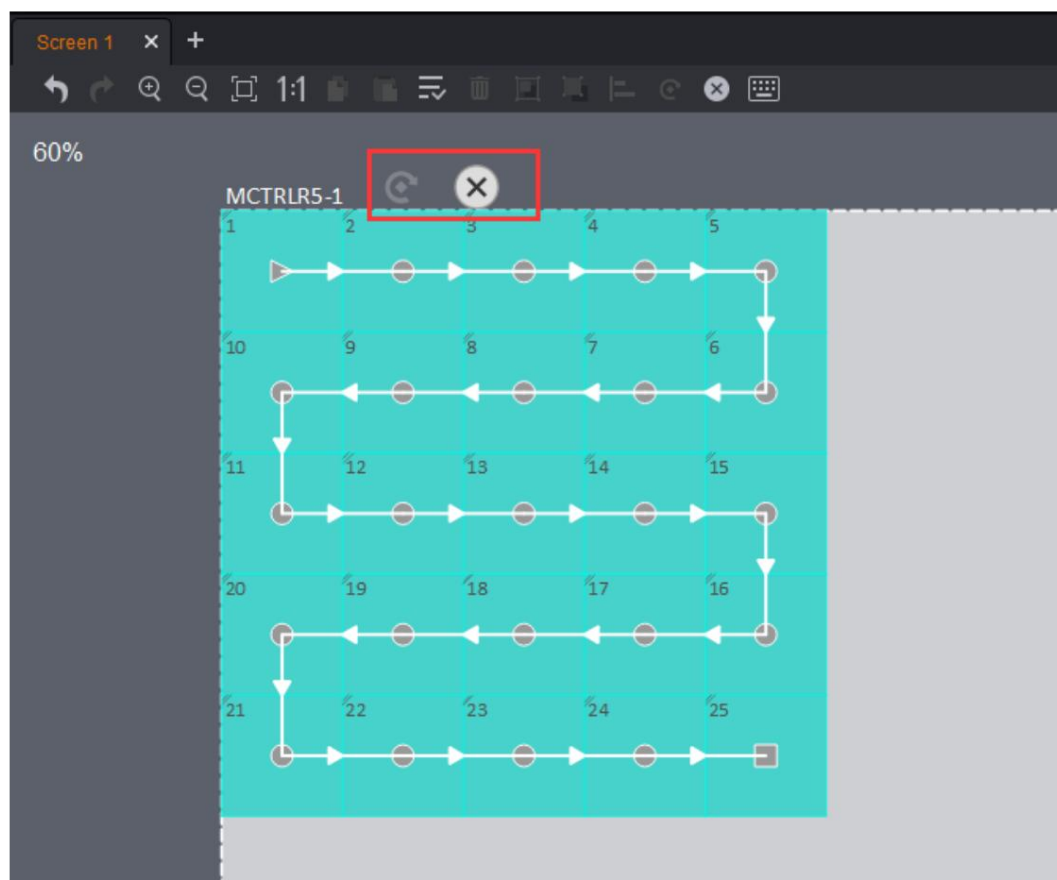


4.3.4 Forgó szekrények

Ha a hozzáadott eszköz támogatja az elforgatás funkciót, kövesse az alábbi lépéseket a szekrények elforgatásához. Példaként az MCTRL R5-öt vesszük.

1. lépés Kattintson a gombra. Kattintson és forgassa el az elforgató rudat (vagy állítsa be az elforgatási szöget), hogy a szekrényeket a célhelyzetbe forgatja.
2. lépés Kattintson  hogy kilépjen a szerkesztésből.

4-10. ábra Forgó szekrények



4.4 Hot Backup



A Szerkesztés lapon kattintson a **Hot Backup** hogy belépjen az oldalára. Követheti az útmutatót gyors mentési oldalra.

A gyors mentés magában foglalja az eszköztől és az eszközök közötti biztonsági mentést.

Az eszközök közötti gyors mentés csak az azonos kommunikációs portokkal rendelkező eszközökön érhető el.

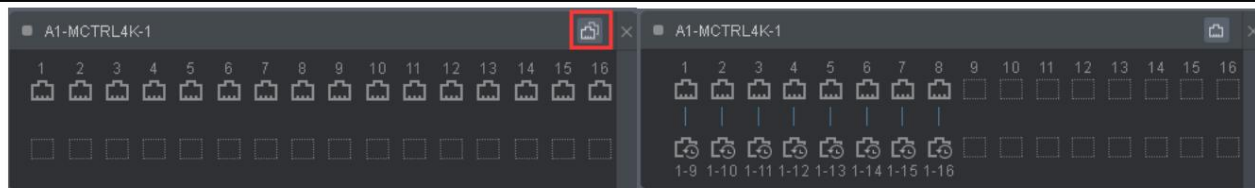
4.4.1 Biztonsági mentés az eszközön belül

1. lépés Kattintson egy eszközre az eszköz területén, húzza az eszközt a vászonra, és kattintson a helyére eszköz.






2. lépés Kattintson az eszköz jobb felső sarkában. Az Ethernet portokról alapértelmezés szerint biztonsági másolat készül, amint az az alábbi ábrán látható. Nem módosíthatja a biztonsági másolatot.

3. lépés (Opcionális) Kattintson a tartalék Ethernet-port kiválasztásához, és húzza a cél Ethernet-porthoz port az Ethernet portok közötti biztonsági mentéshez.



Jegyzet:

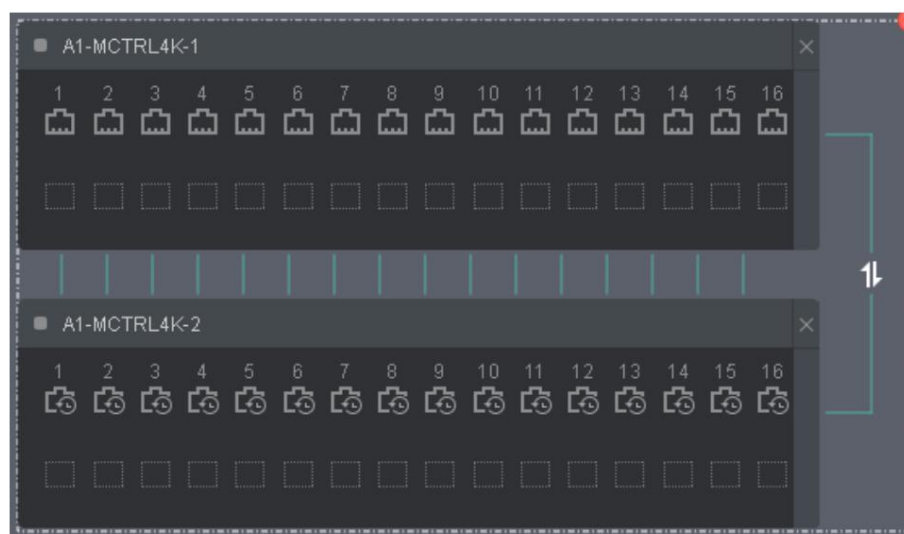
Ha az Ethernet-portokról biztonsági másolat készült, kattintson a biztonsági  a készülék jobb felső sarkában másolat eltávolítása gombra.

 két Ethernet port között a biztonsági mentés törléséhez. Kattintson  a jobb felső sarokban Kattintson az eszköze az eszköz törléséhez.

4.4.2 Biztonsági mentés az eszközök között

Az eszközök közötti gyorsmentés csak az azonos kommunikációs portokkal rendelkező eszközöknél érhető el.

1. lépés Kattintson egy eszközre az eszköz területén, húzza az eszközt a vászonra, és kattintson a helyére eszköz.
2. lépés Húzzon egy másik eszközt a céleszközre. A két eszköz közötti biztonsági mentés automatikusan megtörténik.
3. lépés (Opcionális) Kattintson a tartalék Ethernet-port kiválasztásához, és húzza azt a cél Ethernet-porthoz az Ethernet-port eszközök közötti biztonsági mentés végrehajtásához.



Jegyzet:

A biztonsági mentés végeztével az ikon megjelenik a két eszköz közötti vonalon. Kattintson erre az ikonra a master és slave közötti váltáshoz.

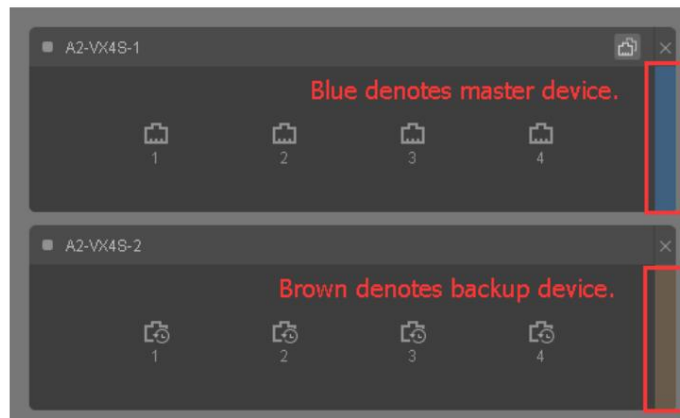
Kattintson  az eszköz jobb felső sarkában az eszköz törléséhez.

Kattintson  a szaggatott négyzet jobb felső sarkában a biztonsági másolat eltávolításához.

A segédeszköz nem használható képernyőkonzfigurációhoz.

4.4.3 Váltás a mester és a slave eszközök között

A biztonsági mentés előtt kattintson az eszköz jobb oldalán található váltógombra, hogy beállítsa főeszközként vagy tartalék eszközként.



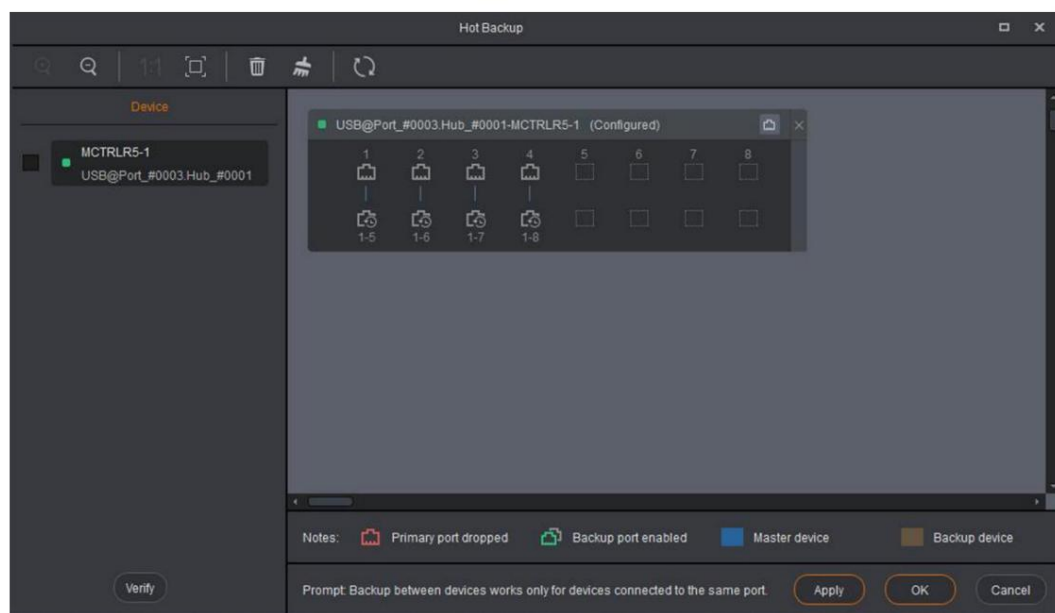
4-1 táblázat Ethernet port leírása

| Ikon | Leírás Az | Ikon | Leírás |
|------|--|------|-------------------------------------|
| | elsődleges port csatlakozása nem elérhető. | | A biztonsági port engedélyezve van. |
| | Biztonsági eszköz | | Mester készülék |

4.4.4 Ellenőrzés

Ellenőrizze, hogy az Ethernet portok közötti hot backup életbelépett-e. Ezt a funkciót csak az MCTRL4K (DATA_MCTRL4K_V1.2.4.0 vagy újabb) és az MCTRL R5 (DATA_MCTRLR5_V1.0.3.0 vagy újabb) támogatja.

1. lépés Az Ethernet port biztonsági mentésének beállítása után kattintson az Alkalmaz gombra.
2. lépés Az oldal bal alsó sarkában kattintson az Ellenőrzés elemre. A megjelenő Figyelje meg a LED képernyőt párbeszédpanelen kattintson az OK gombra.



4.5 Varrat fényerejének beállítása

Mielőtt elkezdené: Konfigurálja a LED-kijelzőt (azaz adjon hozzá szekrényeket és csatlakoztassa őket), és mentse a konfigurációt a fogadókártyára.

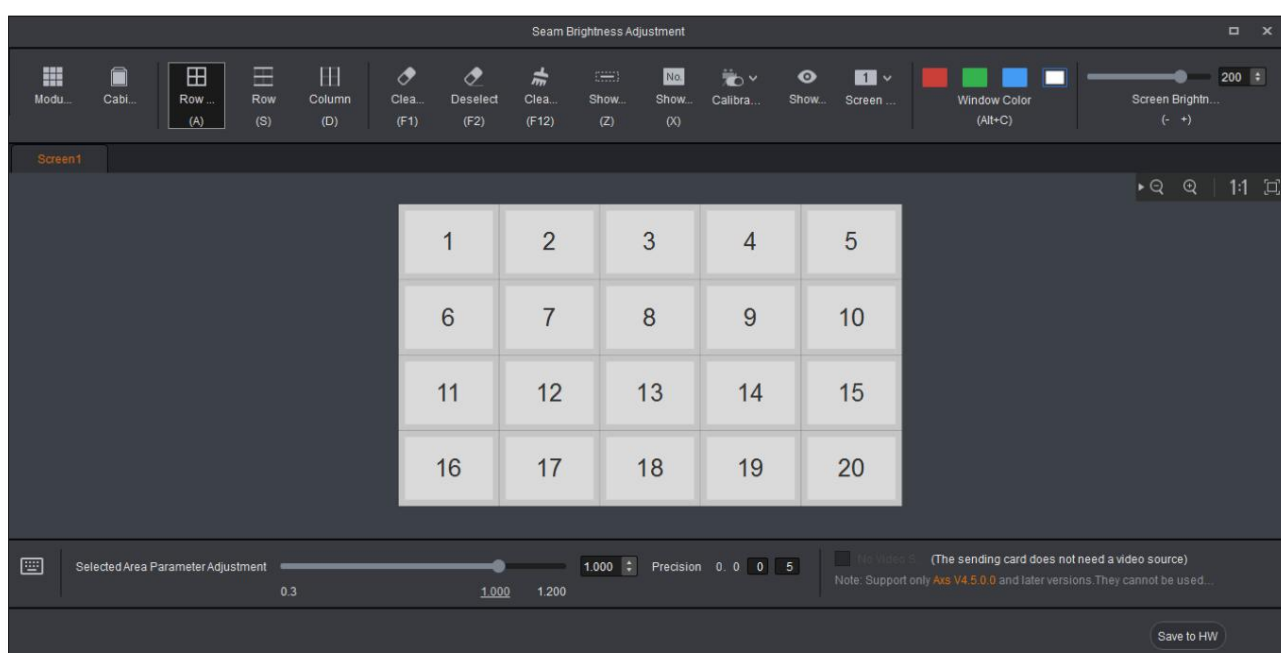
4.5.1 Felhasználói felület

Nincs videó forrás: A varrás fényerejét akkor is beállíthatja, ha a küldő kártyának nincs videoforrása.

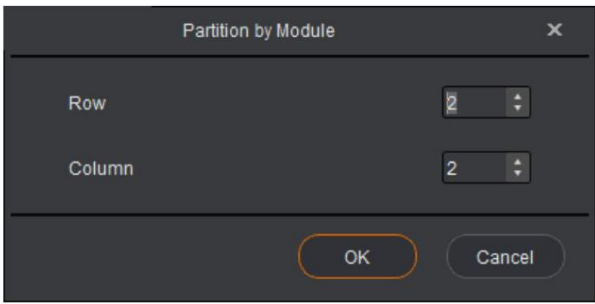
Ez a mód csak az AXs V4.5.0.0 és újabb verzióit támogatja. Más fogadókártyákkal együtt nem használhatók.

Mentés HW-be: A varrás fényerejének beállítási paramétereinek mentése a küldéshez eszköz.

4-11. ábra A varrás fényerejének beállítási oldala

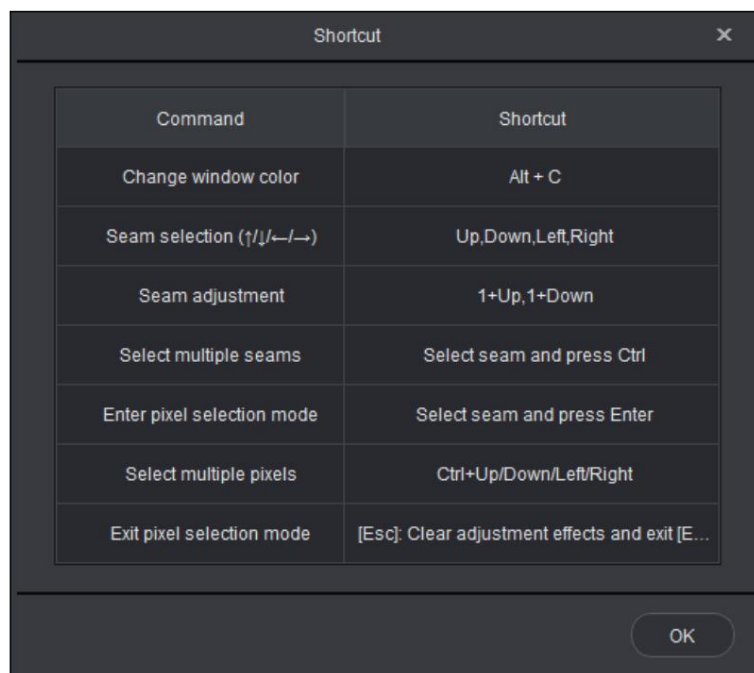


4-12 ábra Az eszköztár bemutatása

| Eszközök | Leírás |
|---------------------------|--|
| Modul mód | A hozzáadott szekrényt modulonként különböző partíciókra osztja fel.  |
| Szekrény mód | Állítsa vissza a partíciónált szekrényt partíciónátlanra. |
| Sor és oszlop Válassza ki | a szekrény sor- és oszlopvarrását. |

| | |
|-----------------------------------|---|
| Sor | Csak sorvarrásokat válasszon. |
| Oszlop | Csak oszlopvarratokat válasszon. |
| Clear Effect | Törölje a kiválasztott szekrény varrás hatását. |
| Törölje a kijelölést | Szüntesse meg a kiválasztott szekrényvarrat kijelölését. |
| Minden effektus törlése | Törölje az összes szekrényvarrat-effektust. |
| Szaggatott megjelenítése Doboz | Mutassa meg a szekrény szaggatott dobozát a kijelzőn. |
| Szám megjelenítése | Mutasd a szekrényszámot a kijelző képén. |
| Kalibráció Hatás | Kapcsolja ki a kalibrációs effektust, a Chroma kalibrációt vagy a fényerő kalibrálást. |
| Kijelző megjelenítése Ablak | Megjelenítő ablak megjelenítése/elrejtése. |
| Képernyő Kijelző Pozíció | Állítsa be a kijelzőablak pozícióját a fő vagy a kiterjesztett képernyőre. |
| Ablak színe | Piros/Zöld/Kék/Fehér |
| Képernyő Fényerősség | Húzza el a csúszkát, vagy írjon be egy számot a fényerő beállításához. |
| Billentyűzet Parancsikonok |  <p>Megjelenik egy párbeszédpanel, az ábrán látható módon Kattintson a 4-13.</p> |


4-13. ábra Gyorsbillentyűk beállításai



A szegélyszínek leírása

| | | | |
|--------------|---|-----------|--|
| szürke | Azt jelzi, hogy a LED nincs kiválasztva, és a paraméter nincs beállítva. | Kék | Azt jelzi, hogy a LED kiválasztva, de a paraméter nincs beállítva. |
| Világos zöld | Azt jelzi, hogy a LED nincs kiválasztva, de a paraméter már be van állítva. | Sötétzöld | Azt jelzi, hogy a LED kiválasztásra került, és a paraméter már be van állítva. |

4.5.2 A varrat fényerejének beállítása

1. lépés Az Eszköz lapon kattintson a gombra  hogy belépjen a varrás fényerejét beállító oldalra.
2. lépés Válassza ki a célvarratot, és a varrás kék színűvé válik.
3. lépés (opcionális) Válassza ki a beállítás pontosságát.
4. lépés Húzza el a Selected Area Parameter Adjustment melletti csúszkát a varrás fényerejének beállításához, és a szegélyek zöldre váltanak.
5. lépés Írja be az „admin” szót a gyári terület és a felhasználói terület beállítási oldalának eléréséhez.

Mentés a gyári területre: Mentse a varrás fényerejének beállítási paramétereit a fogadókártya gyári területére. Ezeket a paramétereket a szekrény gyári állapotba állítása után a karbantartáshoz használják fel.

Mentés felhasználói területre: A varrás fényerejének beállítási paramétereinek mentése a fogadó kártya felhasználói területére. Ezeket a paramétereket a képernyő helyszíni beállításához használják fel.

Gyári terület betöltése: A varrás fényerejének beállítási paramétereinek visszaállítása a gyári területen utoljára mentett paraméterek.

Felhasználói terület betöltése: A varrás fényerejének beállítási paramétereinek visszaállítása a felhasználói területen utoljára mentett paraméterek.

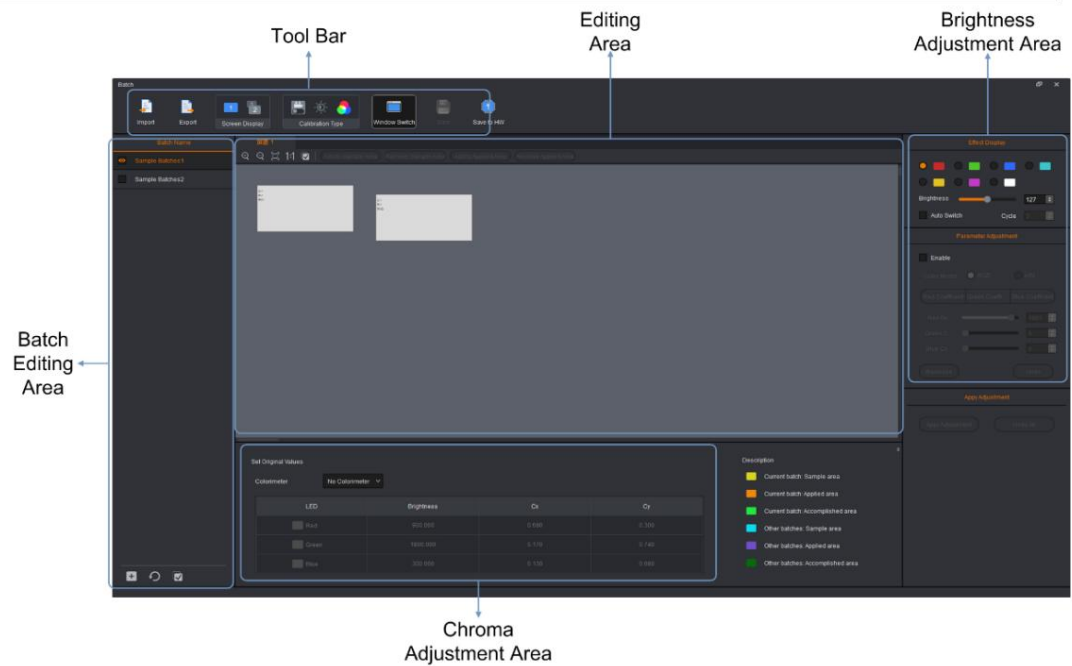
6. lépés Mentse el a varrat fényerejének beállítási paramétereit a küldő eszközre.

4.6 Tétel beállítása



Ez a funkció a különböző szekrények fényerejének és színének beállítására szolgál tételekben, hogy a képek egyenletesen jelenjenek meg a LED-képernyőn.

4.6.1 Felhasználói felület

Mielőtt elkezdené: Konfigurálja a LED-kijelzőt, és mentse el a konfigurációs paramétereket a hardverbe.



4-2. táblázat A kötegeállítás leírása

| Terület | Leírás |
|-------------------------------|--|
| Eszköztár | <p>Importálás: Importálja a kötegelt beállítási paraméterfájlt.</p> <p>Exportálás: Mentse el az aktuális köteg beállítási paramétereit a helyi számítógépre.</p> <p>Képernyő megjelenítése: Az ablak beállítása a fő vagy a bővített képernyőn való megjelenítésre.</p> <p>Kalibrálás típusa: Válassza ki a kijelző kalibrálásának típusát.</p> <p>Ablakkapcsoló: A kijelzőablak megjelenítése/elrejtése.</p> <p>Mentés: Mentse el a kötegebeállítási paramétereket fájlként.</p> <p>Mentés HW-be: Mentse el a kötegebeállítási paramétereket a hardverbe.</p> |
| Szerkesztési terület | Szerkessze a területen megjelenített szekrények vagy modulok állapotát (kattintson duplán a szekrényre, hogy belépjen a modulnézetbe). |
| Kötegelt szerkesztés Terület | <p>Alapértelmezés szerint két köteg hozzáadódik ehhez a területhez, amikor először hajtja végre a köteg beállítást.</p> <p>Kattintson  tétel hozzáadásához.</p> <p>Kattintson  az összes köteg kijelöléséhez. Az egyes kötegekben lévő szekrények állapota megjelenik a kijelzőablakban.</p> |
| Fényerősség Beállítás Terület | Állítsa be a szekrény fényerejét. |
| Chroma Beállítás Terület | Állítsa be a szekrény színárnyalat paramétereit. |

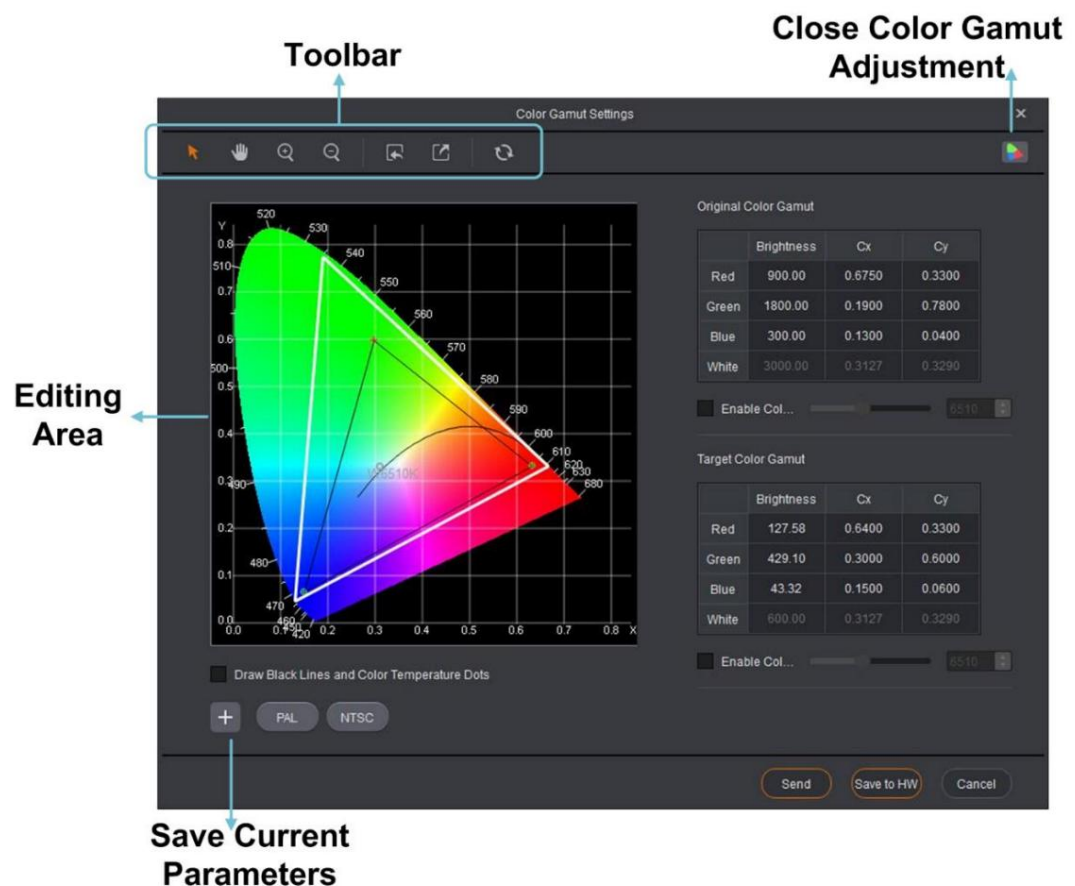
4.6.2 Eljárás

1. lépés Válassza ki a kívánt köteget.
2. lépés A szerkesztési területen válassza ki a célszkevényeket vagy modulokat, majd kattintson a Hozzáadás a mintához gombra Terület.
3. lépés Állítsa be a színárnyalatot és a fényerőt.
4. lépés Kattintson a Korrekció alkalmazása gombra.
5. lépés Kattintson a Mentés HW-re gombra.

Megjegyzés: Minden kötegnek tartalmaznia kell a mintaterület információit.










4.7 Színskála beállításai

4-14 ábra Színskála beállításai





A színskála diagram felhasználói felületének bemutatása

| Név | Leírás |
|-----------|---|
| Eszköztár | Engedélyezze a szerkesztési területet a szerkesztési állapot megadásához. |

| | |
|---|--|
|  | A szerkesztési terület szerkesztési állapotának letiltása. |
|  | Nagyítsa ki a képet a szerkesztési területen. |
|  | A kép kicsinyítése a szerkesztési területen. |
|  | Importálja a konfigurációs fájlt. |
|  | Az aktuális konfigurációs paraméterek exportálása konfigurációs fájlként. |
|  | Színinformációk visszaállítása. |
| Szerkesztési terület | Kattintson és húzza az engedélyezési pontot a cél színskála beállításához. |
|  | Zárja be a színskála beállítását. |
|  | Mentse el a beállított aktuális színskála paramétereit. |
|  | Két általános videósabvány a TV- és műsorszórási iparágban. |
| Küld | A színskála paramétereinek elküldése a felhasználói terminálra. |
| Mentse el a HW-be | A színskála paramétereinek elküldése a küldő eszközre. |

4.8 Konfigurációs információk küldése


1. lépés Az eszköztáron kattintson a gombra .
2. lépés A megjelenő prompt mezőben a HW-re való mentésre vonatkozóan , kattintson a Mentés HW-re gombra.
3. lépés A megjelenő párbeszédpanelen a sikeres HW-re mentésre vonatkozóan kattintson az OK gombra.

4.9 V-Sender

A V-Sender lehetővé teszi az aktuális eszköz állapotának beállítását és a készülék PC-n történő működtetését.

4.9.1 A V-Sender elérése

I. módszer

A kezdőoldalon kattintson az  az Eszközlista részben a V-Sender, mint eléréséhez alábbi ábrán látható gombra.

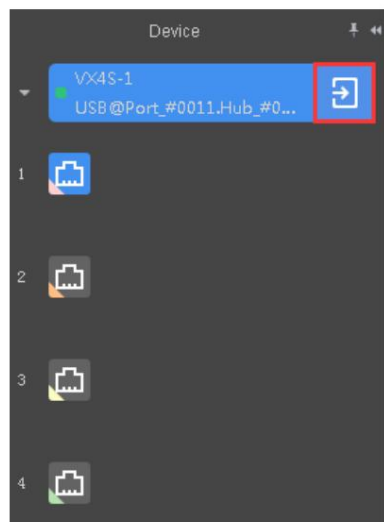


Módszer II

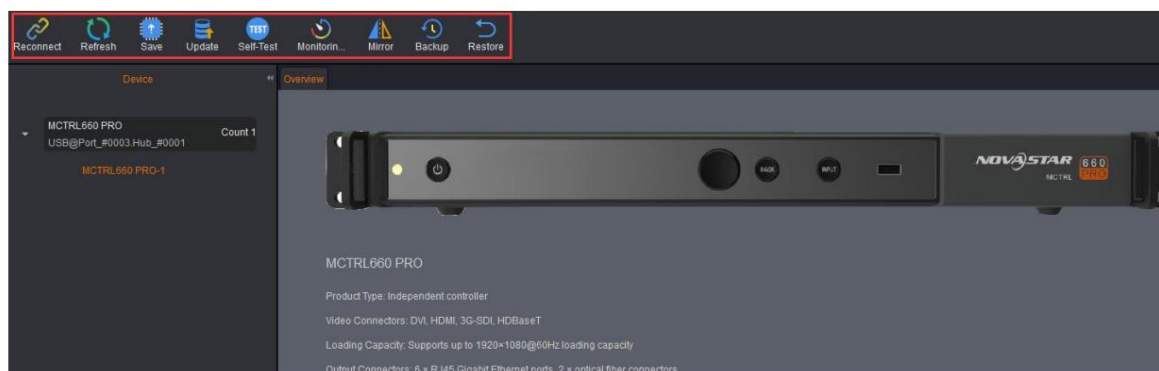
A szerkesztőoldal Eszköz részében kattintson az alábbi ábrára.



a V-Sender eléréséhez, az ábra szerint



4.9.2 Az eszköztár bemutatása



Általános funkciók:

Újracsatlakozás: Csatlakoztassa újra az eszközt, miután az eszköz offline állapotba került.

Frissítés: Frissíti az eszköz adatait

Mentés: Az aktuális eszközinformáció elküldése a hardvereszközre, és elmenthető.

Frissítés: Frissítse az aktuális vezérlőeszköz firmware-verzióját.

Self-Test: Tesztelje a LED-képernyőn megjelenő képek megjelenítési hatását.

Monitoring Threshold: Állítsa be a normál hőmérséklet- és feszültségtartományt áramszabályozó készülék működése.

Dedikált funkciók különböző eszközökhöz (Vegyük például az MCTRL660 PRO-t.)

Tükör: A kimeneti kép megjelenítési hatásának beállítása.

Biztonsági mentés: Az aktuális eszköz rendszerkonfigurációinak biztonsági mentése.

Visszaállítás: A rendszer, a fogadóártya és a küldőártya konfigurációinak visszaállítása.

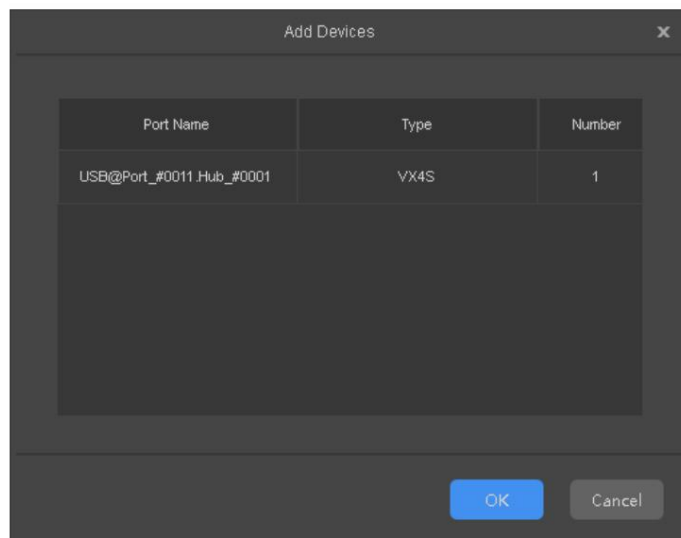
4.9.3 Eszközök hozzáadása

1. lépés Az eszközlista alján kattintson a ikonra.



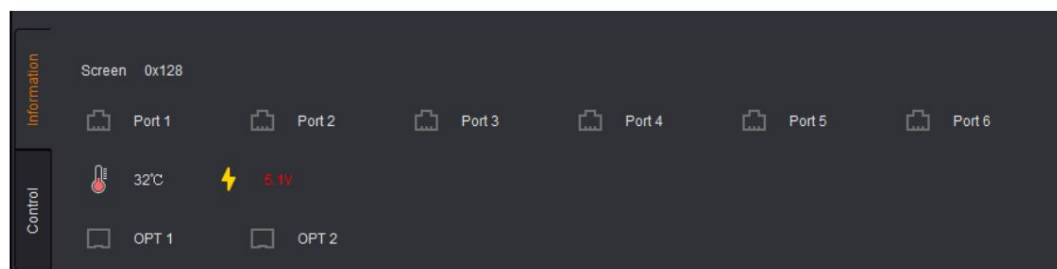
. Az Eszközök hozzáadása oldal

2. lépés Válassza ki a hozzáadni kívánt eszközöket, majd kattintson az OK gombra.



4.9.4 Információ

A V-Sender oldal alján az Információ fülön a port állapota, a hőmérséklet és a feszültség riasztásai láthatók.



Az Ethernet portok működési állapotai:

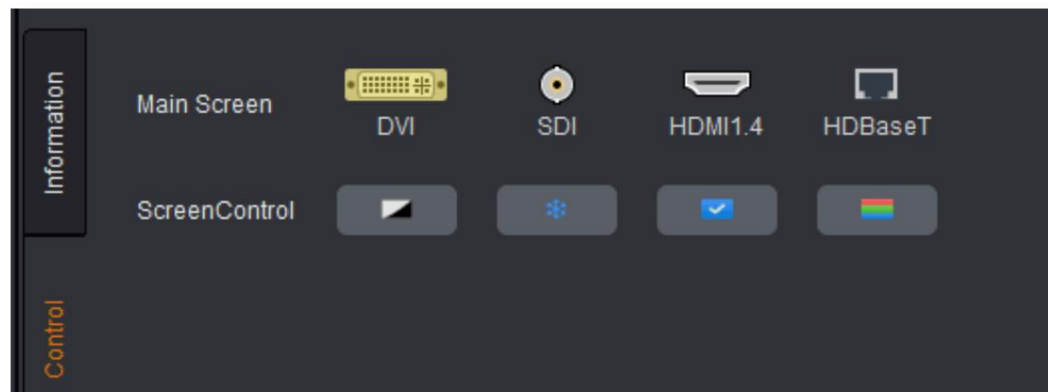
| Íkon | Leírás |
|------|---|
| | Ez az Ethernet-port az elsődleges port, és csatlakoztatva van. |
| | Ez az Ethernet-port a tartalék port, de nincs csatlakoztatva. |
| | Ez az Ethernet-port a tartalék port, és csatlakoztatva van, de a biztonsági mentés nem lépett érvénybe. |
| | Ez az Ethernet-port a tartalék port, de nincs csatlakoztatva. |



Ez az Ethernet-port a tartalék port, és csatlakoztatva van. A biztonsági mentés érvénybe lépett.

4.9.5 Vezérlés

A V-Sender oldal alján található Vezérlés lapon átkapcsolhatja a bemeneti forrás típusát és beállíthatja a képernyővezérlési módot.



Képernyővezérlési módok:



(Black Out): A képernyő elsötétül, és nem jelenít meg képeket.



(Freeze): A megjelenített aktuális kép kimerevítése.




(Normál): A képernyő normál módon jeleníti meg a képeket.

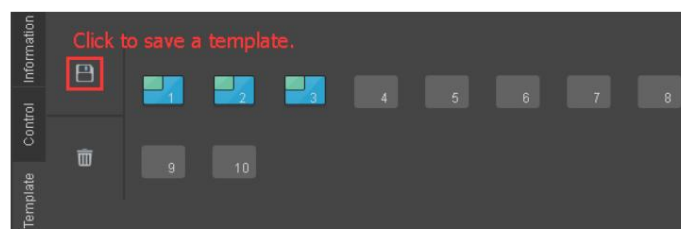



(Tesztminta): Használjon különböző tesztmintákat az aktuális képernyő megjelenítési hatásának ellenőrzésére.


4.9.6 Sablonbeállítások

Válasszon ki egy sablont a Sablon lapon a vászon alatt, és kattintson az aktuális konfigurációs paraméterekre sablonként. Alapértelmezés szerint legfeljebb 10 sablont menthet el.  menteni

Termékek, amelyek támogatják ezt a funkciót: V800/V900/V900S/VX2/VX2U/VX4/VX4S/VX4U/K2U/K4/K4S/K4U



Kattintás  elmenti az aktuális konfigurációs paramétereket bármelyik sablonba.

Kattintás  törli a kiválasztott sablont.

4.9.7 Eszköz tulajdonságai

Miután beállította a bemenetet, a színt és a kimenetet, az Alkalmaz gombra kattintva befejezi a beállításokat.

| választási lehetőség | Leírás |
|----------------------|--|
| Tulajdonságok | Megjeleníti az eszköz típusát, kommunikációs portját, azonosítóját, hardverprogram verzióját. Módosítsa az eszköz nevét, és frissítse a jelenleg csatlakoztatott vezérlőeszköz firmware-verzióját. |
| Bemenet | Állítsa be a bemeneti forrás típusát, adatbitjeit és felbontását. |
| Szín | Állítsa be a megjelenített kép kontrasztját, telítettségét, színárnyalatát és élességét. |
| Kimenet | Mozaik: Ha a LED kijelző képpontjainak száma meghaladja a készülék terhelhetőségét, akkor a mozaik funkció szükséges. A kezelés részleteit lásd a 4.9.9 Mozaik részben . |
| | Megjegyzés: Ha a Mosaic van kiválasztva, a Főképernyőn a Zoom letiltása és az Auo Fit funkciók le vannak tiltva, és a Főképernyő alatt található Videóforrás szinkronizálása opció el van rejtve. |
| | Főképernyő: A főképernyő paramétereinek beállítására szolgál, mint például a rögzítés, a kimeneti méret, a kimeneti pozíció |
| | Kis képernyő: A mellékképernyő rögzítési paramétereinek beállítására szolgál, mint például a méret, a helyzet és az átlátszóság |
| | Videóforrás szinkronizálása: Szinkronizálja a bemeneti és kimeneti videóforrások paramétereit. |
| Rendszer | <p>A rendszerparaméterek beállítására szolgál</p> <p>A paraméterek jelentése:</p> <p>LCD zár: Lezárja az eszköz működési képernyőjét. A műveleti képernyő zárolása után a készülék gombjai le vannak tiltva.</p> <p>Intelligens szűrkeskála: A LED-kijelző szűrkeárnyalatának beállítása.</p> <p>GenLock: Generátorzár</p> <p>Deinterlace: Visszaállítja a váltott soros videojelet progresszív jellé.</p> <p>VGA automatikus beállítás: Automatikusan beállítja a VGA bemeneti jel mintavételi paramétereit.</p> <p>ADC automatikus kalibrálás: Beállítja a színátadást, az elsötétítést és az egyéb kijelzőket problémákat.</p> <p>Low Latency: Csökkentse a képkimenet várakozási idejét. (Támogatja a Csak MCTRL4K és MCTRL660 PRO)</p> <p>Fiber Converter: Optikai jelek konvertálása elektromos jelekké. (Csak az MCTRL660 PRO támogatja)</p> <p>3D: 3D funkcióparaméterek beállítása. (Csak az MCTRL4K által támogatott)</p> <p>HDR: A megjelenítési hatás javítása. (Csak az MCTRL4K által támogatott)</p> |
| Hang | <p>A hangkimenet engedélyezésére és letiltására, valamint a hangkimeneti paraméterek beállítására szolgál</p> <p>Hang típusok:</p> <p>Következő mód: A HDMI hangforrást használja.</p> |

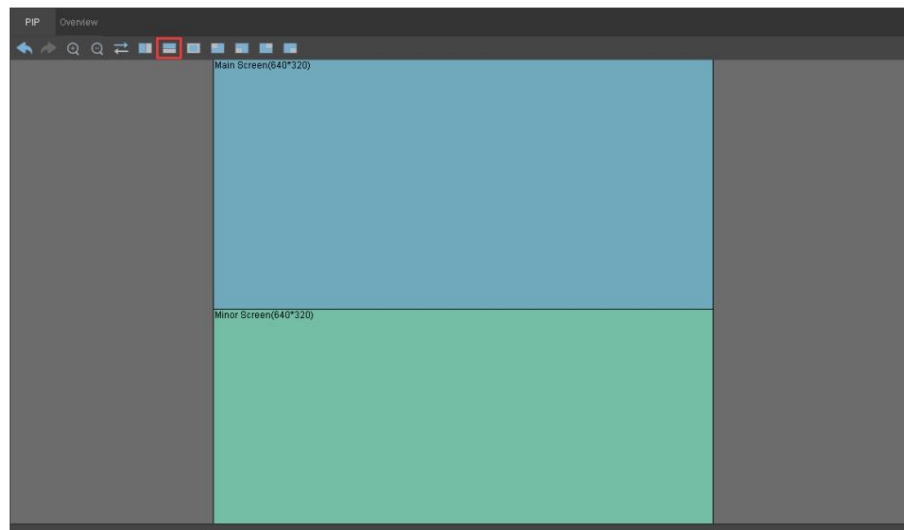
| |
|--|
| Állandó mód: A rögzített hanghoz megfelelő hangforrást használja csatlakozó. |
|--|

4.9.8 Kép a képen (PIP)

Csatlakoztasson egy videovezérlőt, amely támogatja a PIP funkciót. Ezután adja meg a V-Sendert oldalon, és válassza ki a PIP lapot a vásznon.

Kattintson az eszköztár különböző ikonjaira a főképernyő és a mellékképernyő elrendezésének beállításához, az alábbi ábrán látható módon.

Megjegyzés: Vigye az egeret a vásznonra. Amikor az egérkurzor dupla nyíllá változik, kattintson és húzza a főképernyő vagy a mellékképernyő méretének módosításához.



| Eszköztár | Ikon | Leírás |
|---------------------------------------|------|--|
| Megszünteti | | Törli egy korábbi művelet eredményét. |
| Visszaszáll | | Visszaállítja egy korábbi, törölt művelet eredményeit. |
| Nagyítás | | Kinagyítja a nézetet. |
| Kicsinyítés | | Kicsinyíti a nézetet. |
| Fő és kisebb képernyők Átkapcsolás | | Váltás a fő és a kisebb képernyő között. |
| Vízszintes elrendezés | | N/C |
| Függőleges elrendezés | | N/C |
| Középen | | N/C |
| Bal felső elrendezés | | N/C |
| Bal alsó elrendezés | | N/C |
| Jobb felső elrendezés | | N/C |
| Jobb alsó elrendezés | | N/C |

Főképernyő beállításai

Beállíthatja a főképernyő nagyítási állapotát. Három lehetőség áll rendelkezésre: Zoom letiltása, Zoom testreszabása és Automatikus illeszkedés.

Zoom letiltása: A bemeneti kép mérete megegyezik a kimenet méretével kép és csak a képeltolás pozíciója állítható be.

Customize Zoom: Lehetővé teszi a Rögzítés kezdőpozíciójának és méretének beállítását. A rögzített tartalom megjelenik a LED kijelzőn. A kimeneti méret a vászon főképernyőjének mérete. A kimeneti pozíció az aktuális főképernyő kezdőpozíciója a vásznon.

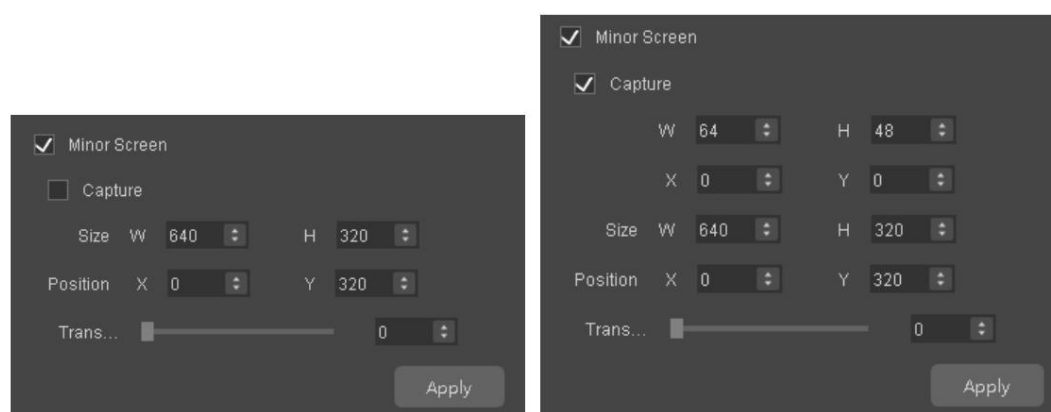
Auto Fit: A bemeneti kép nagyítása automatikusan illeszkedik a főképernyőhöz. Ez mód teljes képernyős megjelenítésre alkalmas.

Ha az Apply to All lehetőséget választja, akkor a beállításokat az összes bemeneti forrásra alkalmazza.

A beállítások elvégzése után az Alkalmaz gombra kattintva elküldi az aktuális konfigurációs információkat a bemeneti forrásnak.

Kisebb képernyőbeállítások

A mellékképernyő mérete és helyzete szerkeszthető. A Capture kiválasztásával beállíthatja a rögzítendő tartalom méretét és kezdőpozícióját. A rögzített tartalom megjelenik a LED kijelzőn.



A beállítások elvégzése után az Alkalmaz gombra kattintva elküldi az aktuális konfigurációs információkat a jelforrásnak.

Videóforrás szinkronizálása

A videóforrás szinkronizálása lehetővé teszi a bemeneti videóforrás szinkronizálását a kimeneti videóforrással.

4.9.9 Mozaik

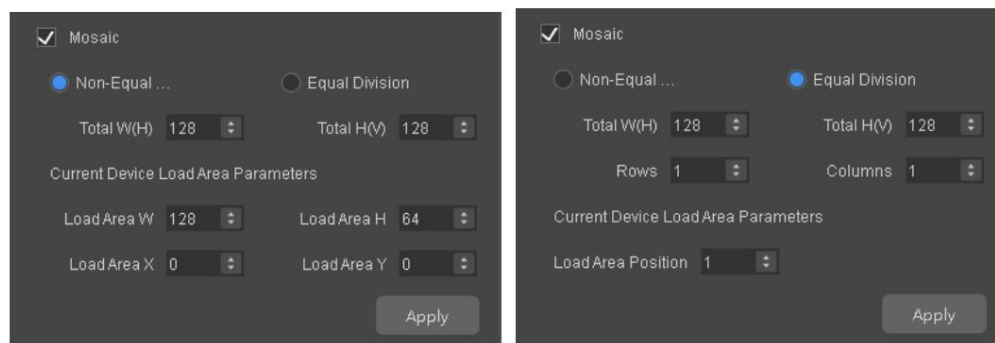
Mielőtt elkezdené: Ha a kimeneti kép képpontjai meghaladják egyetlen eszköz terhelhetőségét, a mozaik funkcióra lesz szükség.

1. lépés Nyissa meg a V-Sendert. A Kimenet lapon válassza a Mozaik lehetőséget.
2. lépés Állítsa be a paramétereket az alábbi módszerek bármelyikével.

Nem egyenlő felosztás: Ha az egyes VX4S egységek terhelhetősége eltérő, állítsa be a LED-kijelző összes pixelszámát, az aktuális eszköz betöltési területét és a kezdő pozíciót.

Egyenlő felosztás: Ha az egyes VX4S egységek betöltési kapacitása azonos, állítsa be a LED-kijelző teljes pixelszámát, a mozaik sorok és oszlopok számát, valamint az aktuális eszköz betöltési területének kezdőpozícióját.

3. lépés A paraméterbeállítások elvégzése után kattintson az Alkalmaz gombra a beállítások hardverre küldéséhez.



4.10 Egyéb műveletek

4.10.1 Hot Backup

A gyors mentés részletes működését lásd: [3.5 Hot Backup](#).

4.10.2 Leképezés

A SmartLCT támogatja a Mapping funkciót.

Válassza a Szerkesztés > Leképezés lehetőséget. A fogadókártya száma és az Ethernet port információi a képernyő szekrényeiben jelennek meg.

4.10.3 3D funkció

Ez a funkció a 3D funkciót támogató független vezérlővel, az EMT200 3D emitterrel és a 3D szemüveggel működik, hogy a felhasználók 3D hatásokat tapasztaljanak a LED képernyőn. A részletes használatot lásd a 3D Emitter EMT200 Gyors üzembe helyezési útmutatóban.

Megjegyzések:

Csak az MCTRL4K támogatja a 3D funkciót.

A 3D funkció használatához 3D videoforrásra van szükség.

A 3D funkció engedélyezése után, ha újra hozzárendeli az Ethernet portokat a DVI-hez forrásokat, és újra konfigurálja a képernyőt, be kell állítania az aktuális DVI-forrás jobb szem kezdőpozícióját a V-Senderben.

Ha több eszközt is kaszkádol, ha rákattint az Apply to All gombra, az aktuális A beállítások az összes lépcsőzetes eszközre vonatkoznak.

Korlátok


Ez a funkció nem engedélyezhető egyidejűleg az alábbi funkciók egyikével sem.

A mellékelt szoftver kalibrációs funkciója

Alacsony késleltetés

Genlock

Működési eljárás

1. lépés Csatlakoztassa a hardvert. Lásd: 3D Emitter EMT200 Gyors üzembe helyezési útmutató.
2. lépés Futtassa a SmartLCT-t.
3. lépés Lépjen be a V-Sender oldalra. Lásd [4.9.1 A V-Sender elérése](#).
4. lépés A Rendszer lapon válassza a 3D engedélyezése lehetőséget.
5. lépés Kattintson  a 3D funkció beállításainak megjelenítéséhez.
6. lépés Állítsa be a videoforrás formátumát, a szem prioritást, a DVI módot, a jobb szem indítását és a jel késleltetését idő.

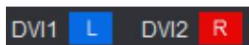
Videóforrás formátuma: Tartalmazza egymás melletti, felülről és letről, valamint a szekvenciális képkockákat. (Állítsa be a videoforrás formátumát.)

Szemprioritás: A jobb szem első és a bal szem elől. (Állítsa be a prioritást ennek megfelelően a 3D szemüveghez.)

DVI mód kiválasztása





: Az egyes DVI-források bal és jobb szemének képei a következő helyen jelennek meg ugyanakkor.



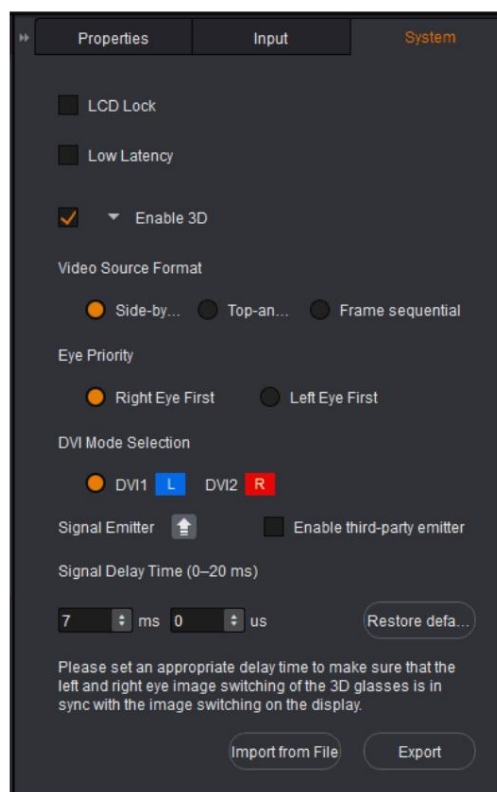
: A DVI1 a bal szem képét jeleníti meg, a DVI2 pedig a jobb szem kép. Ha a bemeneti forrás Dual DVI, be kell állítania a DVI módot. Ha a bemeneti forrás HDMI 2.0 vagy DP 1.2, nem kell beállítani a DVI módot.

Jobb szem csillag: Ha a videó forrásformátumát egymás melletti vagy felső és alsó formátumban állítja be, be kell állítania a jobb szem kezdőpozícióját. Ha szekvenciális keretként állítja be, nem kell beállítania a DVI módot vagy a jobb szem kezdőpozícióját.

Jelkésleltetési idő: Állítsa be ezt az időt szükség szerint, hogy megbizonyosodjon arról, hogy a 3D szemüveg bal és jobb szemének képváltása szinkronban van a kijelzőn megjelenő képváltással.

7. lépés (Nem kötelező) Kattintson  a Signal Emitter firmware frissítése párbeszédpanel megjelenítéséhez .
Ezután kattintson  a firmware program elérési útjának kiválasztásához. Végül kattintson a Frissítés gombra.
8. lépés (Opcionális) Ha harmadik féltől származó 3D-sugárzót használ, válassza a Harmadik féltől származó sugárzó engedélyezése lehetőséget.
9. lépés (opcionális) Kattintson az Importálás fájlból elemre a következő helyre mentett 3D konfigurációs fájl (*.3DConfig) betöltéséhez.
PC.
10. lépés Kattintson az Exportálás gombra az aktuálisan konfigurált 3D paraméterek fájlként (*.3DConfig) PC-re való exportálásához.

4-15. ábra 3D paraméterek beállításai



4.10.4 Üzem mód

Ezzel a funkcióval beállíthatja a csatlakoztatott eszköz működési módját, mint küldőkártya vagy optikai konverter.

Jegyzet:

Csak az MCTRL660 PRO támogatja a fiber konverter módot.

Ha több eszközt is kaszkádol, ha rákattint az Apply to All gombra, az aktuális

A beállítások az összes lépcsőzetes eszközre vonatkoznak.

Működési eljárás

1. lépés Csatlakoztassa a hardvert. Lásd a csatlakoztatott eszköz használati útmutatóját.
2. lépés Futtassa a SmartLCT-t.
3. lépés Lépjen be a V-Sender oldalra. Lásd [4.9.1 A V-Sender elérése](#).
4. lépés A Rendszer lapon válassza ki a célmunkamódot a Munkamód alatt.

4.10.5 HDR

Ez a funkció az MCTRL4K független vezérlővel és az A8s fogadókártyával együttműködve nagymértékben javítja a kijelző képminőségét, élénkebb színekkel és tisztább részletekkel megjelenítve a képeket.

Jegyzet:

Csak az MCTRL4K támogatja a HDR funkciót. A HDR funkció használatához HDMI 2.0 10 bites videoforrás szükséges. Ha több eszközt is kaszkádol, ha rákattint az Apply to All gombra, az aktuális A beállítások az összes lépcsőzetes eszközre vonatkoznak.

Korlátozza

Ez a funkció nem engedélyezhető egyidejűleg az alábbi funkciók egyikével sem.

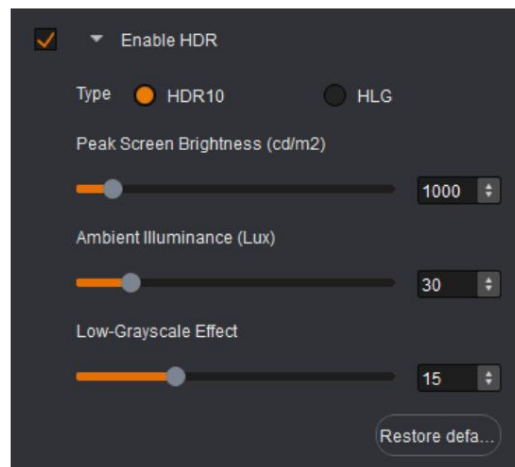
A mellékelt szoftver kalibrációs funkciója

Alacsony késleltetés

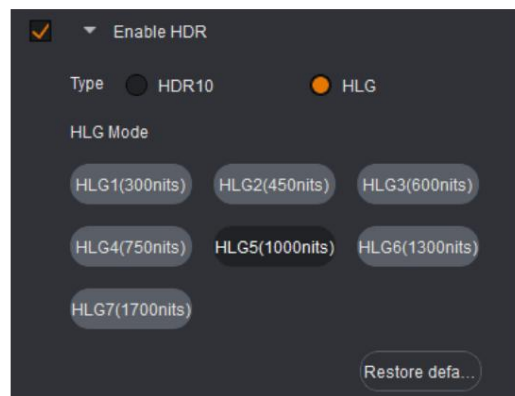
Működési eljárás

1. lépés Csatlakoztassa a hardvert. Lásd az MCTRL4K független vezérlő felhasználói kézikönyvét.
2. lépés Futtassa a SmartLCT-t.
3. lépés Lépjen be a V-Sender oldalra. Lásd [4.9.1 A V-Sender elérése.](#)
4. lépés A Rendszer lapon válassza a HDR engedélyezése lehetőséget.
5. lépés Állítsa be a HDR szabványt (beleértve a HDR10-et és a HLG-t) és annak paramétereit.

4-16 ábra HDR10



4-17 ábra HLG mód



4.10.6 Alacsony késleltetés

Ez a funkció a videojel bemeneti és kimeneti késleltetésének csökkentésére szolgál.

Jegyzet:

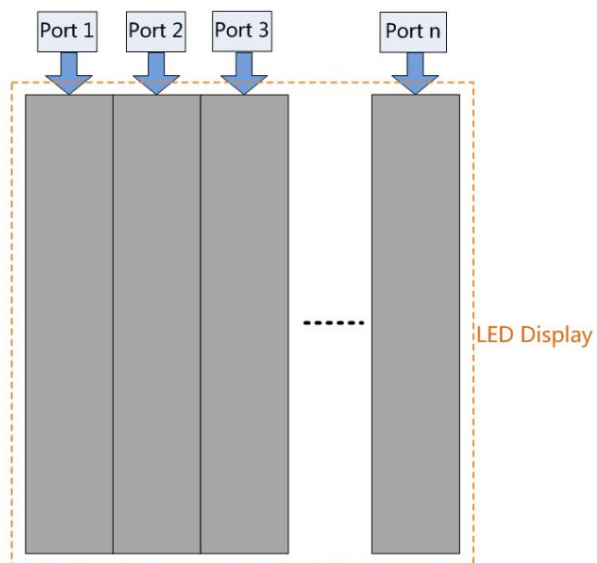
Csak az MCTRL4K és az MCTRL660 PRO támogatja az alacsony késleltetést.

A képernyő konfigurálása során győződjön meg arról, hogy minden Ethernet port függőlegesen tölti be a szekrényeket, ahogy az a [4-18. ábrán látható](#).

Ha több eszközt is kaszkádol, ha rákattint az Apply to All gombra, az aktuális

A beállítások az összes lépcsőzetes eszközre vonatkoznak.

4-18. ábra Szekrény betöltése Ethernet portokon keresztül alacsony késleltetésű módban



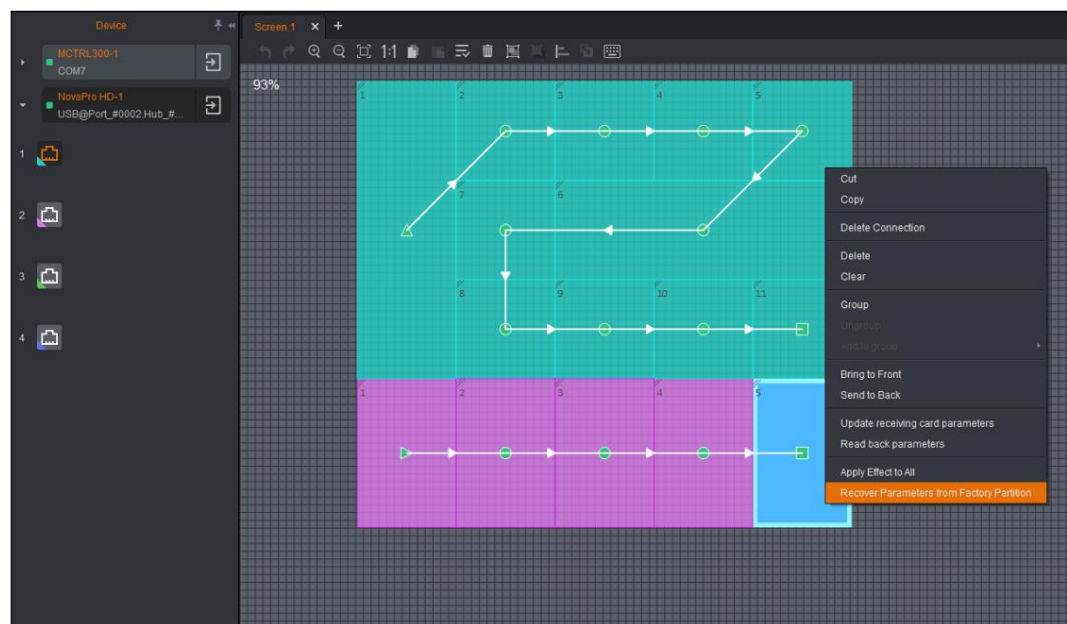
5 Jellemzők

5.1 A fogadókártya paramétereinek helyreállítása a gyári partícióból

Mielőtt elkezdené: Futtassa a SmartLCT-t, adjon hozzá szekrényeket, fejezze be a képernyő konfigurációját, küldje el az összeset a konfigurációs paramétereket a hardverbe és mentse el a fogadó kártyákra.

A vásznon válasszon ki egy szekrényt, kattintson rá jobb gombbal, majd kattintson a Paraméterek helyreállítása a gyári partícióból parancsra.

5-1 ábra Paraméterek helyreállítása a gyári partícióból



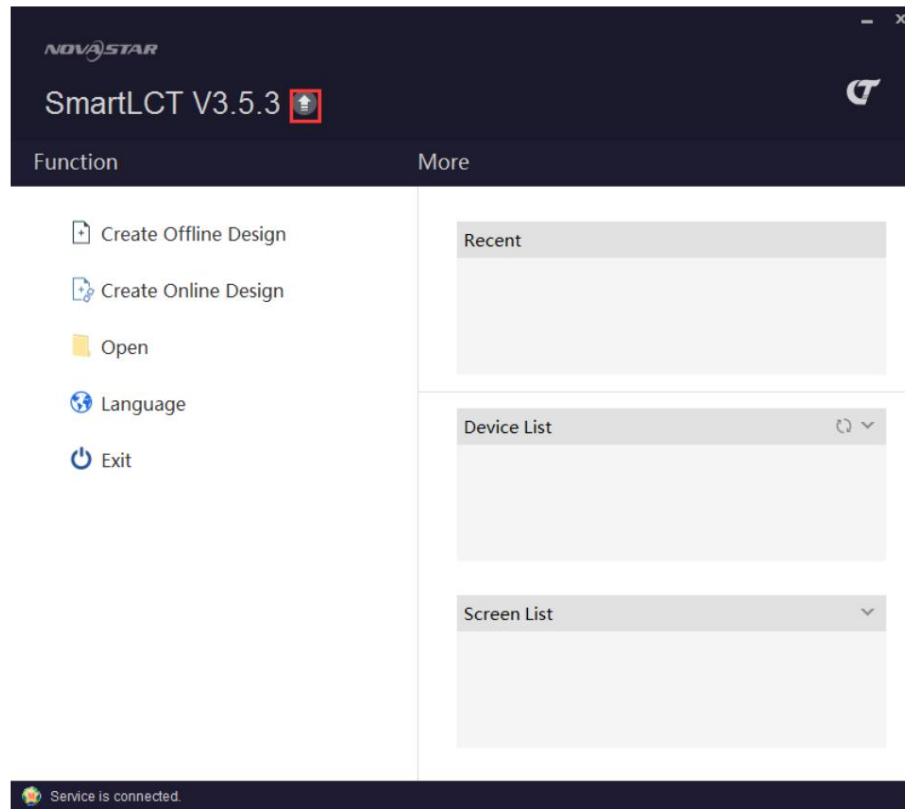
5.2 Online szoftverfrissítés

Futtassa a SmartLCT-t, és kattintson



a kezdőoldalon a szoftververzió frissítéséhez.

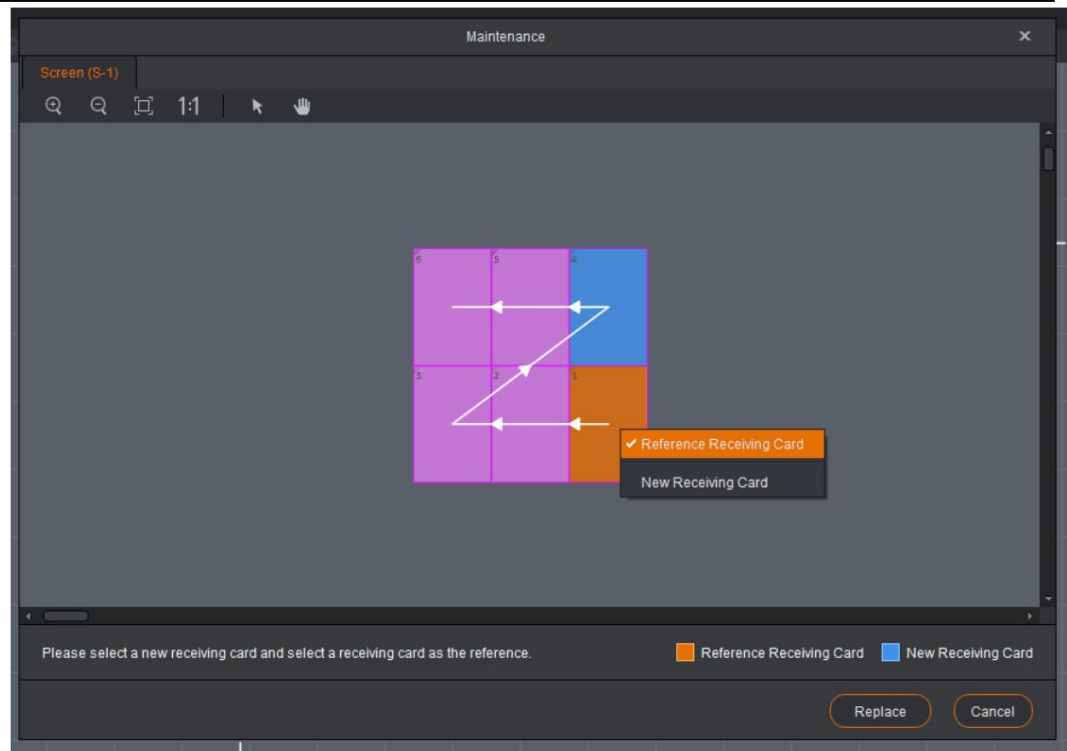
5-2 ábra Online frissítés



5.3 A fogadókártya cseréje egyetlen kattintással

Másolja át a referencia fogadókártya paramétereit, és küldje el az új fogadókártyára. A paraméterek közé tartozik a program verziója, a konfigurációs fájl és a kalibrációs együtthatók stb. Ez a funkció a hibás fogadókártya karbantartására és a fogadókártya konfigurációs fájljának frissítésére szolgál.

1. lépés Futtassa a SmartLCT-t, és hozzon létre egy online projektet. A belépéshez válassza a Súgó > Karbantartás lehetőséget a karbantartási oldalt.
2. lépés Válassza ki a karbantartani kívánt szekrényt: Kattintson, és a legördülő listából válassza az Új fogadókártya lehetőséget.
3. lépés Válasszon ki egy szekrényt referenciaszekrénynek. Kattintson és válassza a Referencia fogadókártya lehetőséget a legördülő listából.
4. lépés Kattintson a Csere elemre.



5.4 Képernyők, például építőkockák építése

1. lépés Az Eszköz részben válasszon ki egy eszközt és egy Ethernet-portot.
2. lépés Az eszköztáron válassza a Szerkesztés > Szekrénykezelés > lehetőséget
3. lépés Vigye az egeret a vászonra, és kattintson a szekrények hozzáadásához.
4. lépés Válasszon ki egy vagy több szekrényt, és mozgassa az egeret a szekrény(ek) helyzetének megváltoztatásához. Igény szerint készítsen különböző formájú képernyőket.




5.5 Forgatás 90°-os lépésekben

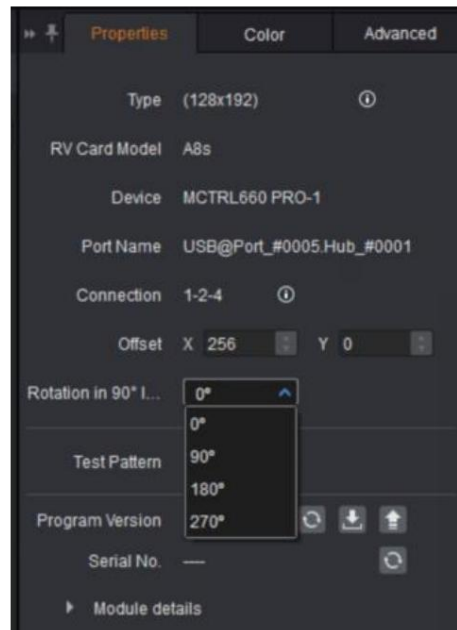
Megjegyzések:

Mielőtt elkezdené: Csatlakoztassa a fogadó kártyákat és a vezérlőt, amelyek támogatják a forgatást.

Az elforgatást támogató fogadó kártya: A4/A4s/A5/A5s/A7/A7s/A8/A8s/A9s/A10s/B4s

1. lépés A vásznon válassza ki a célszekrényt.
2. lépés Kattintson az  forgatás 90 lépésekben elemre, és válassza ki az elforgatási szöveget (0°, 90°, 180°, 270°) a legördülő listából.


5-3 ábra Forgatás 90°-os lépésekben



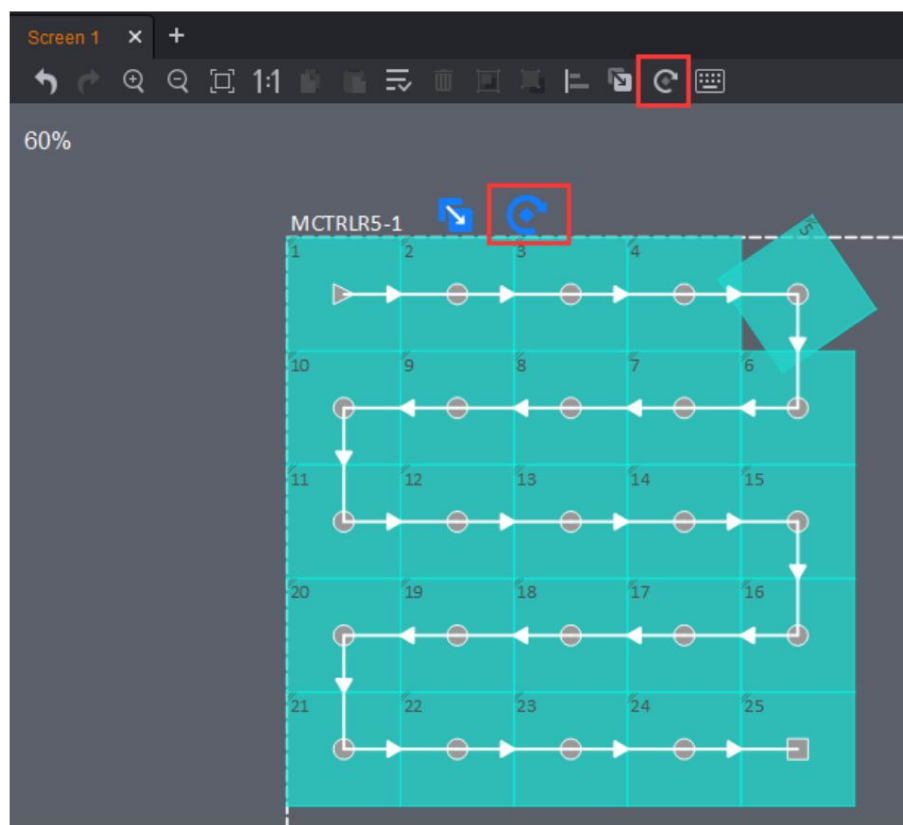
5.6 Teljes 360°-os elforgatás

Mielőtt elkezdené: Csatlakoztassa az MCTRL R5 vezérlőt a SmartLCT-hez, és a forgatás funkció engedélyezhető.


Egyetlen szekrény forgatása

1. lépés Kattintson  és válassza ki a szekrényeket. Mindegyik szekrényen megjelenik egy forgó rúd.
2. lépés Jelölje ki a forgó sávok bármelyikét, és húzza az egeret. A szekrény forgási középpontja körül forog.
3. lépés (Opcionális) Állítsa be a forgási középpontot és az elforgatási szöveget a tulajdonság részében jobb.

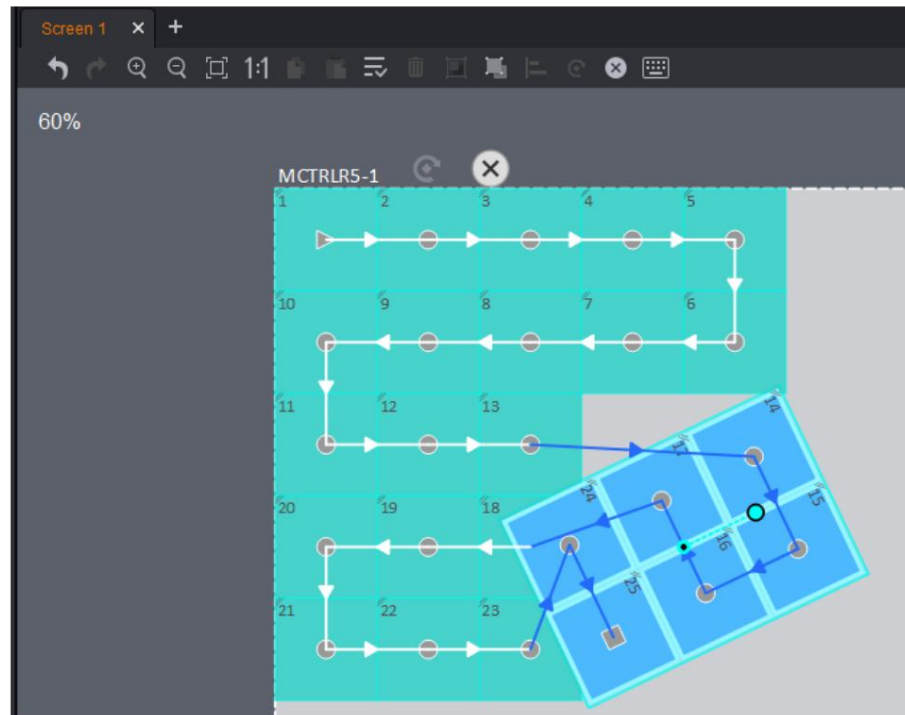
5-4. ábra Forgatás



Csoportosított szekrények forgatása

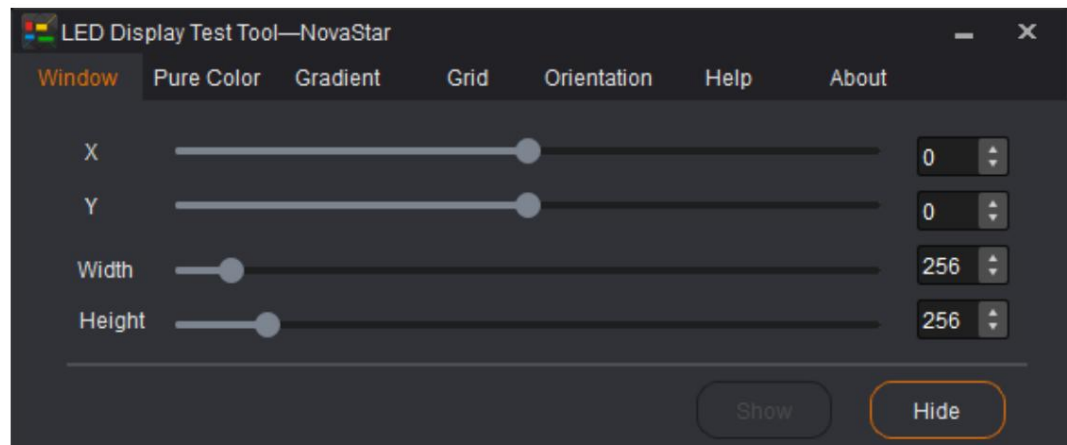
1. lépés Kattintson  és válassza ki a célszekrényeket.
2. lépés Kattintson a jobb gombbal a szekrényekre, és válassza a Csoport lehetőséget.
3. lépés Kattintson ide a csoportosított szekrények kiválasztásához. A csoportosított szekrények forgási középpontján egy forgatósáv jelenik meg.
4. lépés Kattintson a forgatósávra, és húzza a szekrényeket. A szekrénycsoport a forgási középpont körül forog.
5. lépés (Opcionális) Állítsa be a forgási középpontot és az elforgatási szöveget a tulajdonság részében jobb.

5-5. ábra Forgatás csoportosítás után



5.7 LED kijelző teszt

Válassza a Súgó > Teszt eszköz lehetőséget, hogy belépjen a kijelző teszt eszköz oldalára (vagyis a fogadókártya teszt oldalára).



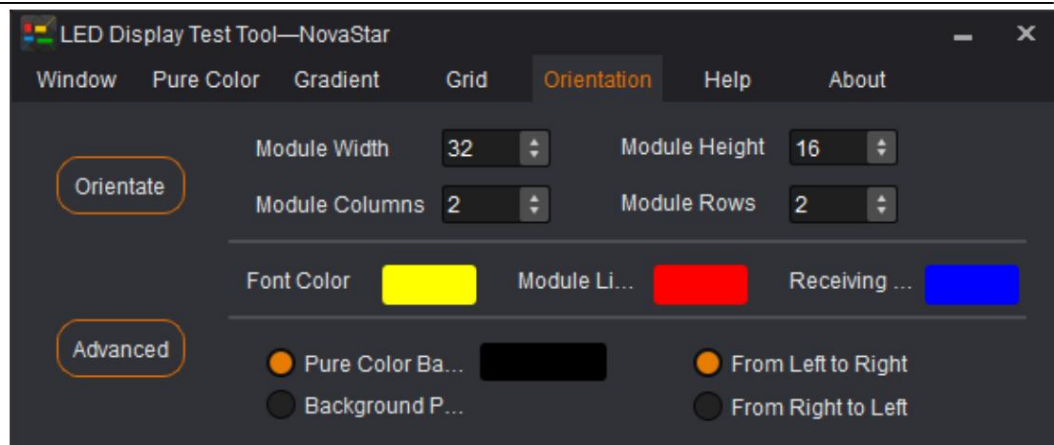
Ablak: Az ablak helyzetének és méretének beállítása, vagy az ablak elrejtése.

Pure Color: Állítsa be az ablak színét (tiszta szín), a szürkeárnyalatot és a frissítési gyakoriságot.

Színátmenet: Állítsa be az ablak színátmeneti színét és szintjeit.

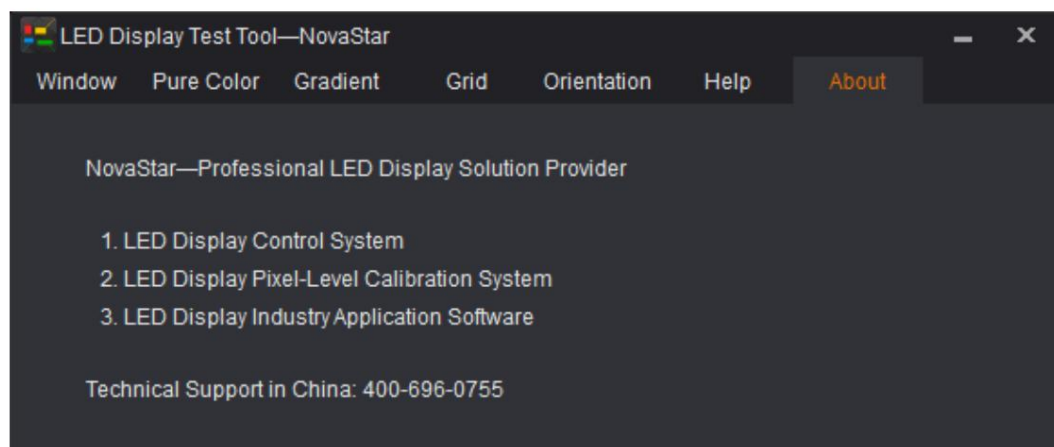
Rács: Állítsa be az ablak rácsát, színét és egyéb paramétereit.

Tájolás: Állítsa be a modul méretét és a által betöltött modulok számát lapolvasó tábla. A részletes beállítások az alábbi ábrán láthatók.



Súgó: Gyorsbillentyűk a gyors műveletekhez.

Rólunk: LED kijelző megoldások. A részleteket lásd az alábbi ábrán.



5.8 A fogadókártya konfigurációs paramétereinek frissítése és visszaolvasása

Mentse el a fogadó kártya paramétereinek konfigurációs fájljait a helyi számítógépre.

1. lépés A vásznon válassza ki a célszekrény(eke)t.
2. lépés Kattintson a jobb gombbal a Paraméterek visszaolvasása/Frissítés a fogadókártya paramétereinek kiválasztásához visszaolvashatja vagy frissítheti a helyi fogadókártya konfigurációs paramétereit.

5.9 Hatások alkalmazása az összes fogadókártyára

Egy fogadókártya konfigurációs információinak alkalmazása az összes fogadókártyára. A konfigurációs információk közé tartozik az RGB, 18 bit+, ClearView, általános fényerő, színhőmérséklet és gamma érték.

1. lépés Válassza ki a célszekrényt.
2. lépés Kattintson a jobb gombbal, majd kattintson az Apply Effect to All parancsra.

5.10 Fogadókártya program frissítése

Mielőtt elkezdené: Mentse el a fogadókártya firmware-programjának frissítési csomagját a helyi számítógépre.

1. lépés A vásznon válassza ki a célszekrény(eke)t, hogy belépjen a Tulajdonságok lapra. jobb.


2. lépés Kattintson  a Program verziója mellett .


3. lépés Válassza ki a frissítési csomag elérési útját a firmware program frissítéséhez.

5.11 Vezérlőprogram frissítése

Mielőtt elkezdené: Mentse el a vezérlő firmware-programjának frissítési csomagját a helyi számítógépre.

1. lépés Írja be a V-Sendert.

2. lépés Kattintson a Frissítés gombra, vagy válassza a Tulajdonságok fület, és kattintson a gombra  a Program verziója mellett .

3. lépés A megjelenő Firmware Upgrade ablakban kattintson a gombra  az elérési út kiválasztásához frissítési csomag.

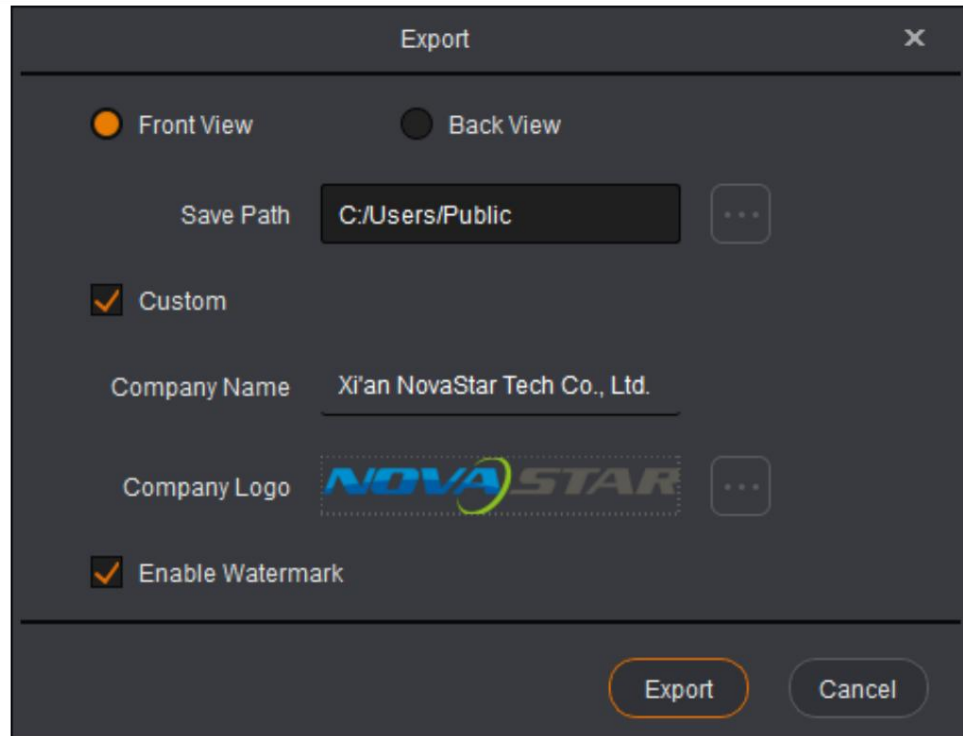
4. lépés Kattintson a Frissítés gombra.

5.12 Képernyő-konfigurációs információk exportálása képként

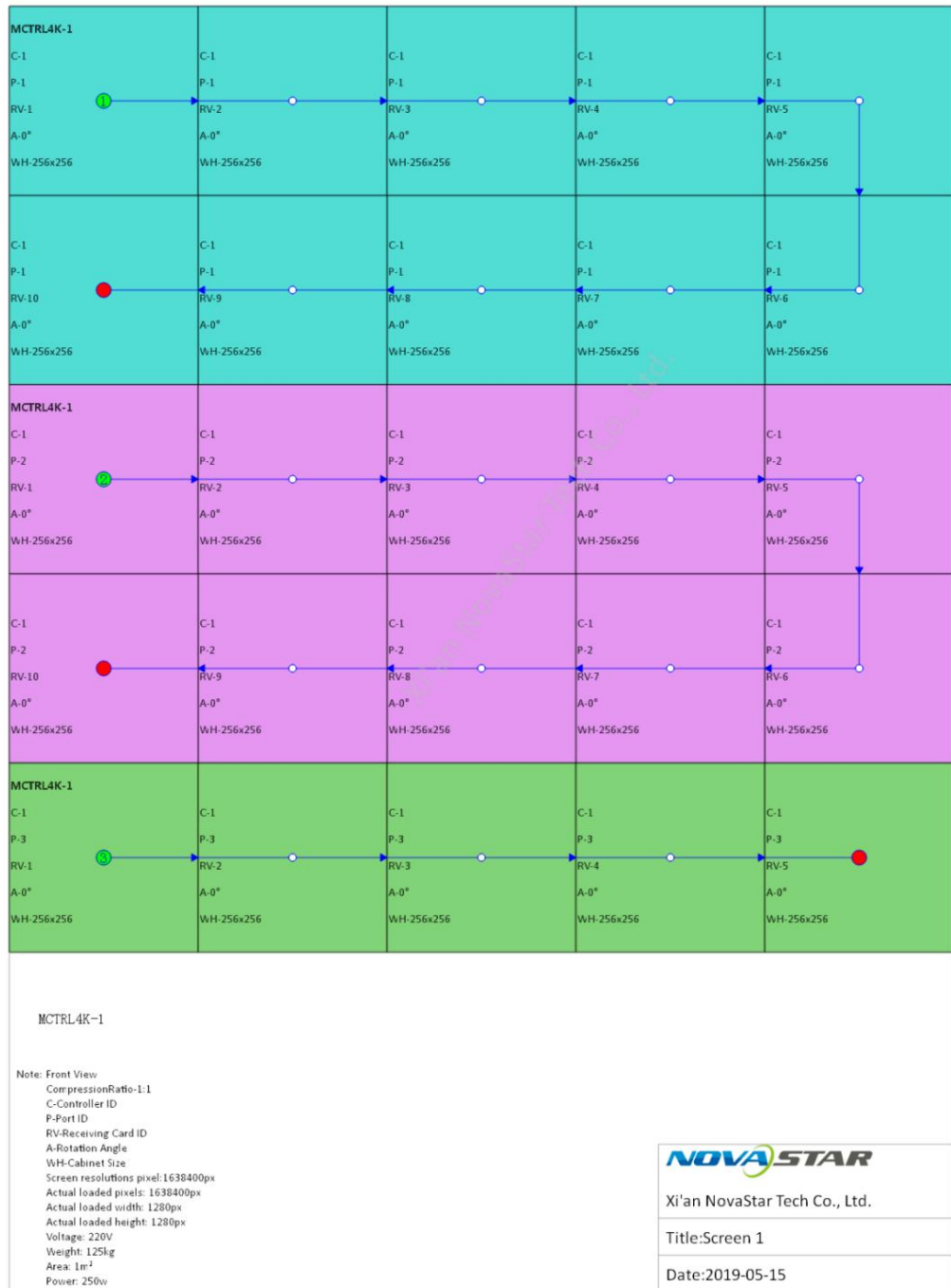
A képernyő konfigurációs információi exportálhatók képként,

1. lépés Válassza a Projekt > Exportálás lehetőséget. Megjelenik az Exportálás oldal.

2. lépés Állítsa be az exportálási paramétereket és információkat.



5-6 ábra Szekrény csatlakozási rajza



5-7. ábra Készülékinformációk

| Device Connection Table | | |
|-------------------------|-----|-------------|
| Port | No. | Device Name |
| AL | 1 | MS7806 |

| Device information table | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|-------------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Port | Device Name | No. | Port1 | Port2 | Port3 | Port4 | Port5 | Port6 | Port7 | Port8 | Port9 | Port10 | Port11 | Port12 | Port13 | Port14 | Port15 | Port16 |
| AL | MS7806 | 1 | 1-1 | 1-2 | 1-3 | 1-4 | 1-5 | 1-6 | 1-7 | 1-8 | 1-9 | 1-10 | 1-11 | 1-12 | 1-13 | 1-14 | 1-15 | 1-16 |

Xi'an Novastar Tech Co., Ltd.

NOVASTAR
Xi'an Novastar Tech Co., Ltd.
T8 in Device
Date: 2019-05-15

Jegyzet:

Ha a szekrény szélessége és magassága is 104 px vagy nagyobb, akkor az exportált képen a szekrény részletes adatai jeleníthetők meg.

6 Hibaelhárítás

6.1 Az eszköz offline állapotba került

1. lépés Futtassa a SmartLCT-t. A készülék automatikusan újracsatlakozik.

Ha az eszköz online állapotba kerül, nincs szükség további teendőkre.

Ha az eszköz továbbra is offline állapotban van, folytassa a 2. lépéssel .

2. lépés Ellenőrizze, hogy a hardverkapcsolat stabil-e.

Instabil: Csatlakoztassa újra a hardvert.

Stabil: folytassa a 3. lépéssel .

3. lépés A Szerkesztés oldalon kattintson az Eszköz fülre, majd kattintson az Újracsatlakozás lehetőségre.

Ha az eszköz online állapotba kerül, nincs szükség további teendőkre.

Ha az eszköz továbbra is offline állapotban van, folytassa a 3. lépéssel .

6.2 A hardverkonfiguráció redundanciainformációi Nem olvashatók vissza

Jegyzet:

A hardveren a hot backup beállítása után a redundanciainformációkat nem olvassa vissza a rendszer a SmartLCT forró biztonsági mentési oldalán. Újra be kell állítania a forró biztonsági mentést a SmartLCT-ben.

A gyorsmentés beállításait lásd a [4.10.1 Hot Backup](#) szakaszban.

6.3 Nincsenek szekrényeltolási információk a visszaolvasási képernyőn

Jegyzet:

A képernyő konfigurálása és a szekrényeltolás beállítása után a SmartLCT-ben a SmartLCT vissza tudja olvasni a képernyő konfigurációs topológiáját. Ha a visszaolvasási információban nincs szekrényeltolás információ, újra be kell állítania a szekrényeltolást a SmartLCT-ben.

A szekrény eltolás beállításait lásd a [3.3.3 Szekrényeltolás beállítása](#) fejezetben.

6.4 A szekrény kijelzése rendellenes lesz, miután a leképezés engedélyezve van

Jegyzet:

A képernyő konfigurálása és a SmartLCT térképezési funkciójának engedélyezése után a szekrény vörös színben jeleníti meg a képet. Ez abnormális. A tesztminta listából ki kell választania a Normál lehetőséget .

1. lépés Futtassa a SmartLCT-t, és kattintson a Tesztminta elemre a Szerkesztés lapon .
2. lépés Válassza a Normál lehetőséget a legördülő listából.

6.5 Nem lehet csatlakozni az MCTRL660/MCTRL600-hoz a Mac-verzió SmartLCT-jében

1. lépés Ellenőrizze, hogy a hardverkapcsolat stabil-e.

Instabil: Csatlakoztassa újra a hardvert.

Stabil: folytassa a 2. [lépéssel](#) .

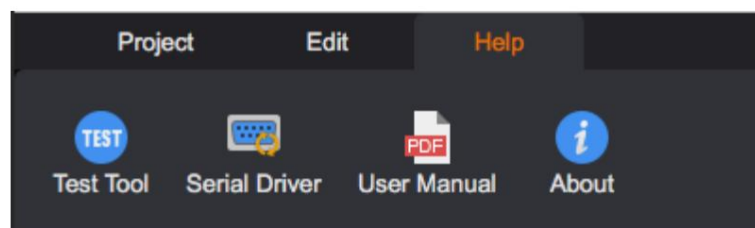
2. lépés A Szerkesztés oldalon kattintson az Eszköz fülre, majd kattintson az Újrcsatlakozás lehetőségre.

Ha az eszköz online állapotba kerül, nincs szükség további teendőkre.

Ha az eszköz továbbra is offline állapotban van, folytassa a 3. [lépéssel](#) .

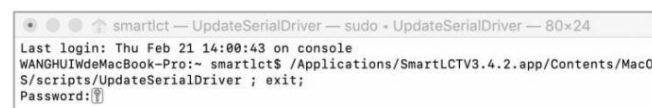
3. lépés Futtassa a SmartLCT-t. A Súly lapon kattintson a Soros illesztőprogram lehetőségre.

6-1 ábra Soros illesztőprogram



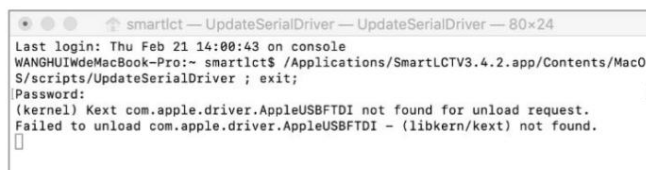
4. lépés A megjelenő termináloldalon írja be a számítógép bejelentkezési jelszavát, és zárja be a oldalon.

6-2 ábra Termináloldal



5. lépés (Opcionális) A jelszó megadása után, ha az illesztőprogram nem található, azt jelzi, hogy .
Kérjük, zárja be a terminál oldalát.

6-3 ábra Az illesztőprogram nem található



```
smartlct — UpdateSerialDriver — UpdateSerialDriver — 80x24
Last login: Thu Feb 21 14:00:43 on console
WANGHUIWdeMacBook-Pro:~ smartlct$ /Applications/SmartLCTV3.4.2.app/Contents/MacOS/scripts/UpdateSerialDriver ; exit;
Password:
(kernel) Kext com.apple.driver.AppleUSBFTDI not found for unload request.
Failed to unload com.apple.driver.AppleUSBFTDI - (libkern/kext) not found.
█
```

6.6 Egyes kezelők abnormálisan jelenítik meg a képet a Cabient konfigurációs fájl frissítése után

A fogadókártya átvétele után az azonos méretű szekrények konfigurációs fájljai frissülnek ugyanazt a konfigurációs fájlt használva egyes szekrények abnormálisan jelenítik meg a képet.

1. lépés Ellenőrizze, hogy a rendellenes szekrény adatcsoport-cserével rendelkező szekrény-e.

Nem: A szekrény kijelzője normális.

Igen: A szekrény kijelzője hibás. Folytassák a 2. lépéssel .

2. lépés Kattintson a jobb gombbal a szekrényre, és válassza a Fogadókártya paramétereinek frissítése lehetőséget a legördülő listából a megfelelő konfigurációs fájl ismételt frissítéséhez.