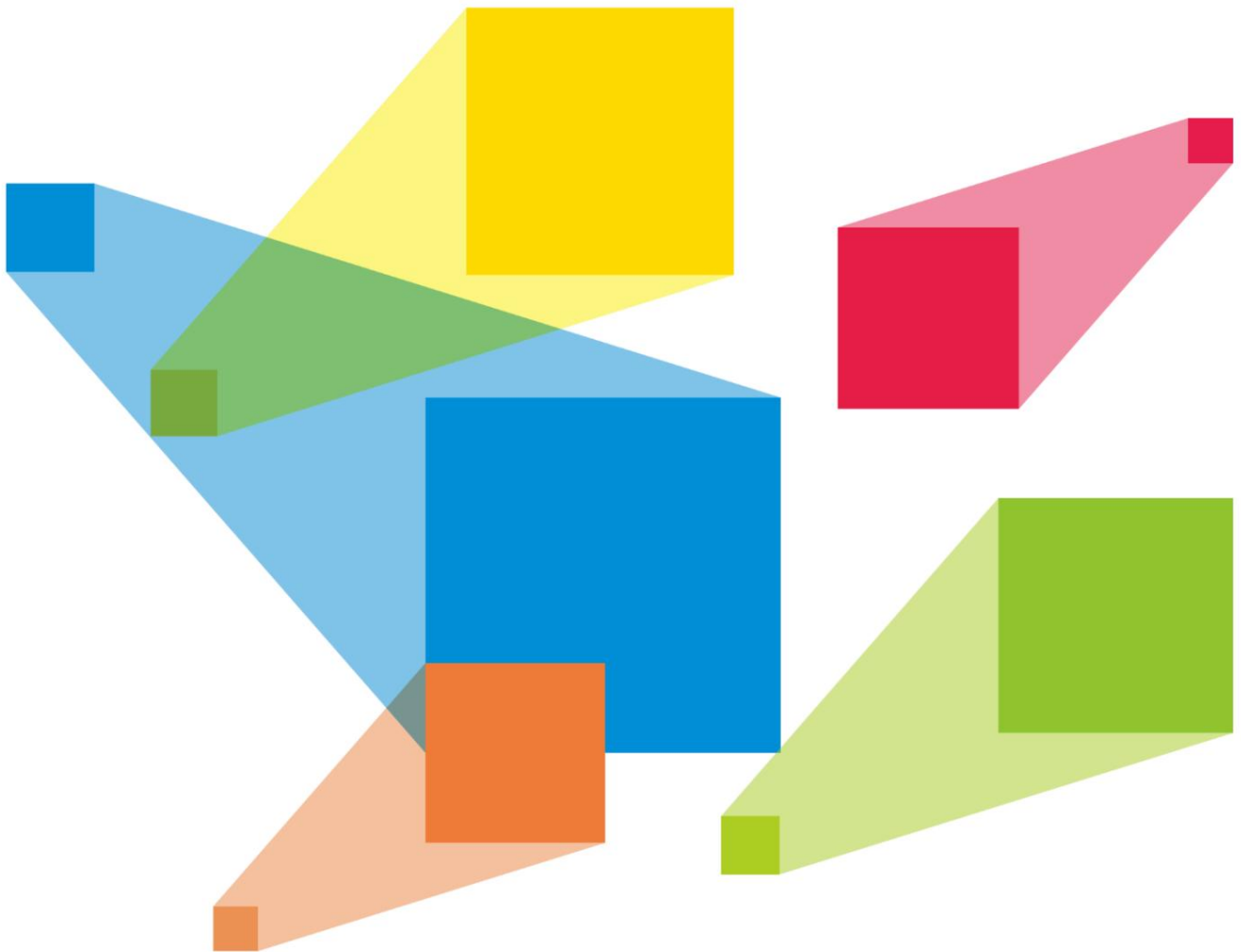


VX600

All-in-One Controller



Használati utasítás

Változási történet

Dokumentum verzió	Kiadási dátum	Leírás
V1.3.0	2023-05-06	Frissít a hátsó panel kép.
V1.2.1	2022-10-24	Optimalizáltuk a DVI és HDMI csatlakozók leírását. Leírások hozzáadva az optikai modul kiválasztásához.
V1.2.0	2022-07-30	Frissít a hátsó panel kép.
V1.1.0	2021-02-18	Hozzáadtuk az állapotjelző LED-ek leírását az Ethernet portokhoz. Frissítettük a készülék hátlapjának szitanyomásos jelöléseit.
V1.0.0	2021-05-30	Első kiadás

Tartalom

1. Áttekintés	1
2 Megjelenés.....	2 3
Alkalmazások	6
4 Kezdő képernyő	9
4.1 Kezdő képernyő	9
4.2 Második kezdő képernyő	10
5 Menü műveletek.....	12 Képernyő
5.1 fényereje.....	12 Képernyő
5.2 konfigurálása	12 5.2.1 Gyors
konfigurálás.....	13 5.2.2 Szekrény konfigurációs fájl
küldése	14 5.2.3 Mentés lakóautó-
kártyára	15
5.2.4 Speciális konfiguráció	15 5.2.5
Leképezés	16 5.2.6 LED-képernyő
színe	17
5.2.7 Kimeneti képkockasebesség	17
5.3 Fóliabeállítások.....	17 5.3.1 Rétegek
hozzáadása	18 5.3.2 Réteg bemeneti források
váltása.....	20 5.3.3 Beviteli
vágás	20 5.3.4 A réteg átlátszatlanságának
beállítási tábla	21 Bemeneti
5.4 beállítási tábla.....	22 5.4.1 Bemeneti felbontás
beállítási tábla.....	22 5.4.2 Bemeneti forrás színe
beállítási tábla.....	23 5.4.3 Színtér
megtekintése.....	24 5.4.4 Színtartomány
beállítási tábla.....	24 5.4.5 Mozaikforrások
konfigurálása	24 Előre beállított
5.5 Beállítási tábla	25 5.5.1 Előbeállítási tábla
mentése.....	26
5.5.2 Előre beállított értékek betöltése.....	26
5.5.3 Előbeállítási tábla törlése	26 5.5.4 Előbeállítási tábla
másolása.....	26 5.5.5 Előre beállított értékek
átnevezése	27
5.6 Képmozaik	27 Kijelző
5.7 vezérlése	28 Speciális
5.8 beállítási tábla	29 5.8.1 Eszköz biztonsági
mentése	29 5.8.2 Bemeneti biztonsági
mentés	32 5.8.3
Szinkronizálás.....	33 5.8.4 HDMI-
kimenet	33
5.8.5 Hang	34
5.8.5.1 Kimenet	35 5.8.5.2
Kötet	36 5.8.6 HDCP
bemenet.....	36 5.8.7 Alacsony
késleltetés.....	36 5.8.8 OPT 2
mód.....	36
5.9 Rendszerbeállítási tábla.....	38

5.9.1	Függőleges funkciók.....	38
5.9.2	Visszatérés a kezdő lapra (ek).....	38 5.9.3
	Diagnosztika.....	38 5.9.4
	Környezeti beállítások.....	38
5.10	Gyári beállítások visszaállítása.....	39 Kommunikációs
5.11	beállítások.....	39 5.11.1 Kommunikációs mód
	beállítások.....	39
5.11.2	Hálózati paraméterek beállítások.....	40
5.12	Működési mód.....	41
5.13	Nyelv.....	41 6
Eszköz frissítés.....		42 Firmware-frissítési csomag
6.1	beszerzése.....	42 Firmware
6.2	frissítés.....	42 7 Eszköz biztonsági mentése/
visszaállítása.....		44 Eszköz biztonsági
7.1	mentése.....	44
7.2	Eszköz visszaállítása.....	44
8	A képernyő fényerejének beállítások.....	45 9 Műszaki
adatok.....		49
10	Videóforrás jellemzői.....	50
11	Megjegyzés és óvatosság.....	51

1 Áttekintés

A VX600 a NovaStar új, többletfunkciós vezérlője, amely a videofeldolgozást és a videovezérlést egybe integrálja.

A VX600 doboz 6 Ethernet porttal rendelkezik, és támogatja a videovezérlőt, a szálalátalakítót és a Bypass üzemi módokat. A

A VX600 egység akár 3,9 millió képpont meghajtóra képes, a maximális kimeneti szélesség és magasság pedig 10 240 pixel

8192 pixeles, ami ideális az ultraszéles és ultramagas LED-képernyős alkalmazásokhoz.

A VX600 különféle videojelek fogadására és nagy felbontású képek feldolgozására képes. Ban benne

Ezenkívül az eszköz a fokozatmentes kimeneti skálázást, alacsony késleltetést, pixelszintű fényerőt és színkalibrációt kínál, és még sok más, hogy kiváló kép megjelenítési élményben legyen részed.

Sőt, a VX600 együttesen működik a NovaStar legfelsőbb NovalCT és V-Can szoftverével, ami nagyban megkönnyíti

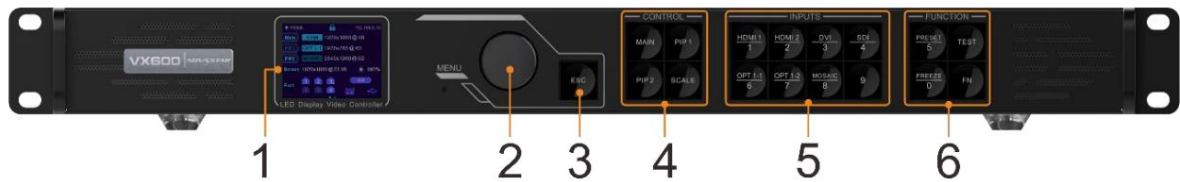
helyszíni műveleteit és vezérlését, mint például a képernyő konfigurációját, az Ethernet port biztonsági mentési beállításait, a rétegkezelést, előre beállított felületet és firmware frissítést.

Erőteljes videofeldolgozási és -kódolási képességeinek és egyéb kiemelkedő jellemzőinek köszönhetően a VX600

széles körben használható olyan alkalmazásokban, mint a közepes és felső kategóriás bérbeadás, színpadvezérlő rendszerek és finom hangmagasság LED képernyők.

2 Megjelenés

Elő lap



Nem.	Terület	Funkció
1	LCD képernyő	Megjeleníti az eszköz állapotát, a menüket, az almenüket és az üzeneteket.
2	Gomb	Forgassa el a gombot egy menü elem kiválasztásához vagy a paraméter értékének beállításához. Nyomja meg a gombot a beállítás vagy a művelet megerősítéséhez.
3	ESC gomb	Lépjön ki az aktuális menüből vagy töröljön egy műveletet.
4	Ellenőrző terület	Nyisson meg vagy zárjon be egy fóliát (fő réteg és PIP rétegek), és mutassa meg a réteg állapotát. Állapot LED-ek: Be (kék): A réteg megnyílik. Villog (kék): A fólia szerkesztése folyamatban van. Be (fehér): A réteg zárva van. SCALE: A teljes képernyős funkció gyorsbillentyűje. Nyomja meg a gombot, hogy a legalacsonyabb prioritású réteg kitöltse a teljes képernyőt. Állapot LED-ek: Be (kék): A teljes képernyős méretezés be van kapcsolva. Be (fehér): A teljes képernyős méretezés ki van kapcsolva.
5	Bemeneti forrás gombjai	A bemeneti forrás állapotának megjelenítése és a réteg bemeneti forrásának váltása. Állapot LED-ek: Be (kék): Egy bemeneti forrás elérhető. Villog (kék): A bemeneti forrást nem éri el, hanem használja a réteget. Be (fehér): A bemeneti forrás nem érhető el, vagy a bemeneti forrás rendellenes. Megjegyzések: Ha 4K videoforrást csatlakoztat az OPT 1-hez, az OPT 1-1-nek van jele, az OPT 1-2-nek viszont nincs jele. Ha két 2K videoforrás csatlakozik az OPT 1-hez, az OPT 1-1 és az OPT 1-2 egyaránt rendelkezik 2K jellel.
6	Gyorsbillentyű funkciógombok	PRESET: Az előre beállított beállítások menü megnyitása. TEST: A tesztminta menü megnyitása. Kimerevítés: a kimeneti kép kimerevítése. FN: Testreszabható gomb

Megjegyzések:

Tartsa lenyomva egyszerre a gombot és az ESC gombot 3 másodpercig vagy tovább az előlap zárolásához vagy feloldásához gombokat.

Ez a termék csak vízszintesen helyezhető el. Ne szerelje fel függőlegesen vagy fejjel lefelé.

A termék szabványos, 19 hüvelykes rackbe szerelhető, amely a felszerelt berendezés összes lyának legalább négyeseresét képes elviselni. A termék rögzítéséhez négy M5-es csavart kell használni.

Hátsó panel



Bemeneti csatlakozók		
Csatlakozó	Menny	Leírás
3G-SDI	1	<p>Az ST-424 (3G), ST-292 (HD) és ST-259 (SD) szabványos videobemenetek támogatottak</p> <p>Max. bemeneti felbontás: 1920x1080@60Hz</p> <p>Deinterlacing feldolgozás támogatott</p> <p>3G-SDI hurok a kimeneten keresztül is támogatott</p> <p>NEM támogatja a bemeneti felbontás és a bitmélység beállításait.</p>
HDMI 1.3	2	<p>Max. bemeneti felbontás: 1920x1200@60Hz</p> <p>HDCP 1.4 kompatibilis</p> <p>Egyedi felbontások támogatottak</p> <p>Max. szélesség: 3840 (3840x648@60Hz)</p> <p>Max. magasság: 2784 (800x2784@60Hz)</p> <p>Támogatott kényszerített bemenetek: 600x884@60Hz</p> <p>A HDMI 1.3-1 által támogatott áthurkolt kimenet</p> <p>NEM támogatja a váltott soros jelbemeneteket</p>
Kettő	1	<p>Max. bemeneti felbontás: 1920x1200@60Hz</p> <p>HDCP 1.4 kompatibilis</p> <p>Egyedi felbontások támogatottak</p> <p>Max. szélesség: 3840 (3840x648@60Hz)</p> <p>Max. magasság: 2784 (800x2784@60Hz)</p> <p>Támogatott kényszerített bemenetek: 600x884@60Hz</p> <p>Támogatott a hurok kimenet</p> <p>NEM támogatja a váltott soros jelbemeneteket</p>
Kimeneti csatlakozók		
Csatlakozó	Menny	Leírás
Ethernet portok	6	<p>Gigabit Ethernet portok</p> <p>Max. terhelhető sáv: 3,9 millió pixel</p> <p>Max. szélesség: 10 240 pixel</p> <p>Max. magasság: 8192 pixel</p> <p>Az 1. és 2. Ethernet port támogatja az audiokimenetet. Ha több bbfunkciós kártyát használ a hang elemzéséhez, csatlakoztassa a kártyát az 1-es vagy 2-es Ethernet-porthoz.</p> <p>Állapot LED-ek:</p> <p>A bal felső a kapcsolat állapotát jelzi.</p> <p>Be: A port jól csatlakozik.</p> <p>Villog: A port nincs megfelelően csatlakoztatva, például laza a csatlakozás.</p> <p>Ki: A port nincs csatlakoztatva.</p> <p>A jobb felső a kommunikáció állapotát jelzi.</p>

		<p>Be: Az Ethernet-kábel rő vidre van zárva.</p> <p>Villog: A kommunikáció jó, az adatok átvitele folyamatban van.</p> <p>Ki: Nincs adatátvitel</p>	
HDMI 1.3	1	<p>Támogatja a monitor- és videokimeneti módokat.</p> <p>A kimeneti felbontás állí tható.</p>	
Optikai szálas portok			
Csatlakozó	Menny	Leí rás	
DÖNT	2	<p>1. OPT: Önadaptí v, akár videó bemenet, akár kimenet</p> <p>Ha a készü lék szálas átalakí tóval van csatlakoztatva, a port kimeneti csatlakozóként szolgál.</p> <p>Ha a készü lék videoprocesszorhoz csatlakozik, a portot bemeneti csatlakozóként használják.</p> <p>Max. kapacitás: 1x 4K@60Hz vagy 2x 2K@60Hz video bemenet</p> <p>OPT 2: Csak kimenet, másolási és biztonsági mentési móddal</p> <p>Az OPT 2 6 Ethernet porton másolja vagy biztonsági másolatot készí t a kimenetrő l.</p>	
		<p>Egymódusú OPT modul leí rása:</p> <p>Üzem kö zben cserélhető</p> <p>Átviteli sebesség: 9,95 Gbit/s to 11,3 Gbit/s</p> <p>Hullámhossz: 1310 nm</p> <p>Átviteli távolság: 10 km</p>	<p>OPT szálválasztás:</p> <p>Modell: OS1/OS2</p> <p>Átviteli mód: Egymódusú , kétmagos</p> <p>Kábel átmérő : 9/125 µm</p> <p>Csatlakozó tí pusa: LC</p> <p>Beillesztési veszteség: 0,3 dB</p> <p>Visszatérési veszteség: 45 dB</p>
		<p>Tő bb módú OPT modul leí rása:</p> <p>Üzem kö zben cserélhető</p> <p>Átviteli sebesség: 9,95 Gbit/s to 11,3 Gbit/s</p> <p>Hullámhossz: 850 nm</p> <p>Átviteli távolság: 300 m</p>	<p>OPT szálválasztás:</p> <p>Modell: OM3/OM4</p> <p>Átviteli mód: Tő bb módú , kétmagos</p> <p>Kábel átmérő : 50/125 µm</p> <p>Csatlakozó tí pusa: LC</p> <p>Beillesztési veszteség: 0,2 dB</p> <p>Visszatérési veszteség: 45 dB</p>
Vezérlő csatlakozók			
Csatlakozó	Menny	Leí rás	
ETHERNET	1	<p>Csatlakoztassa a vezérlő PC-hez vagy ú tválasztóhoz.</p> <p>Állapot LED-ek:</p> <p>A bal felső a kapcsolat állapotát jelzi.</p> <p>Be: A port jól csatlakozik.</p> <p>Villog: A port nincs megfelelő en csatlakoztatva, például laza a csatlakozás.</p> <p>Ki: A port nincs csatlakoztatva.</p> <p>A jobb felső a kommunikáció állapotát jelzi.</p> <p>Be: Az Ethernet-kábel rő vidre van zárva.</p> <p>Villog: A kommunikáció jó, az adatok átvitele folyamatban van.</p> <p>Ki: Nincs adatátvitel</p>	
USB	2	<p>USB 2.0 (B tí pusú):</p> <p>Csatlakoztassa a vezérlő PC-hez.</p> <p>Bemeneti csatlakozó készü lék kaszkádáláshoz</p>	

		USB 2.0 (A típus): Kimeneti csatlakozó az eszközök kaskádolásához
GENLOCK IN HUROK	1	Csatlakozás külső szinkronjelhez. IN: A szinkronjel elfogadása. LOOP: hurkolja a szinkronjelet.
FÉNYSENOR 1		Csatlakoztassa egy fényérzékelőhöz a környezeti fényerőösszegűjtéséhez, lehetővé téve a képernyő fényerejének automatikus beállítását.

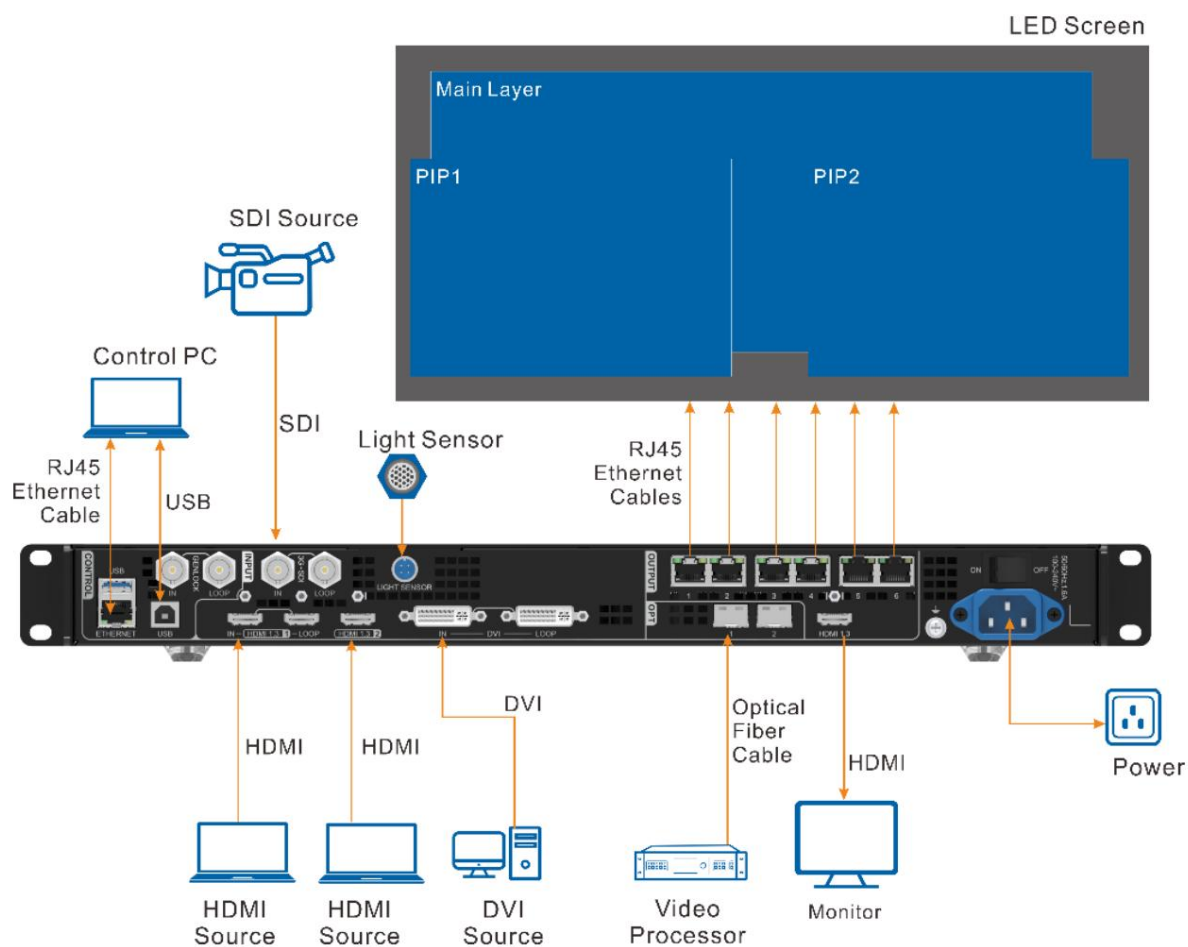
Jegyzet:

Csak a fő réteg használhatja a mozaikforrást. Ha a fő réteg a mozaikforrást használja, a PIP 1 és a PIP 2 nem nyitható meg.

3 Alkalmazások

Dolgozzon videovezérlőként:

A HDMI kimeneti csatlakozó 1920x1080@60Hz fix kimeneti felbontású monitorozásra szolgál.

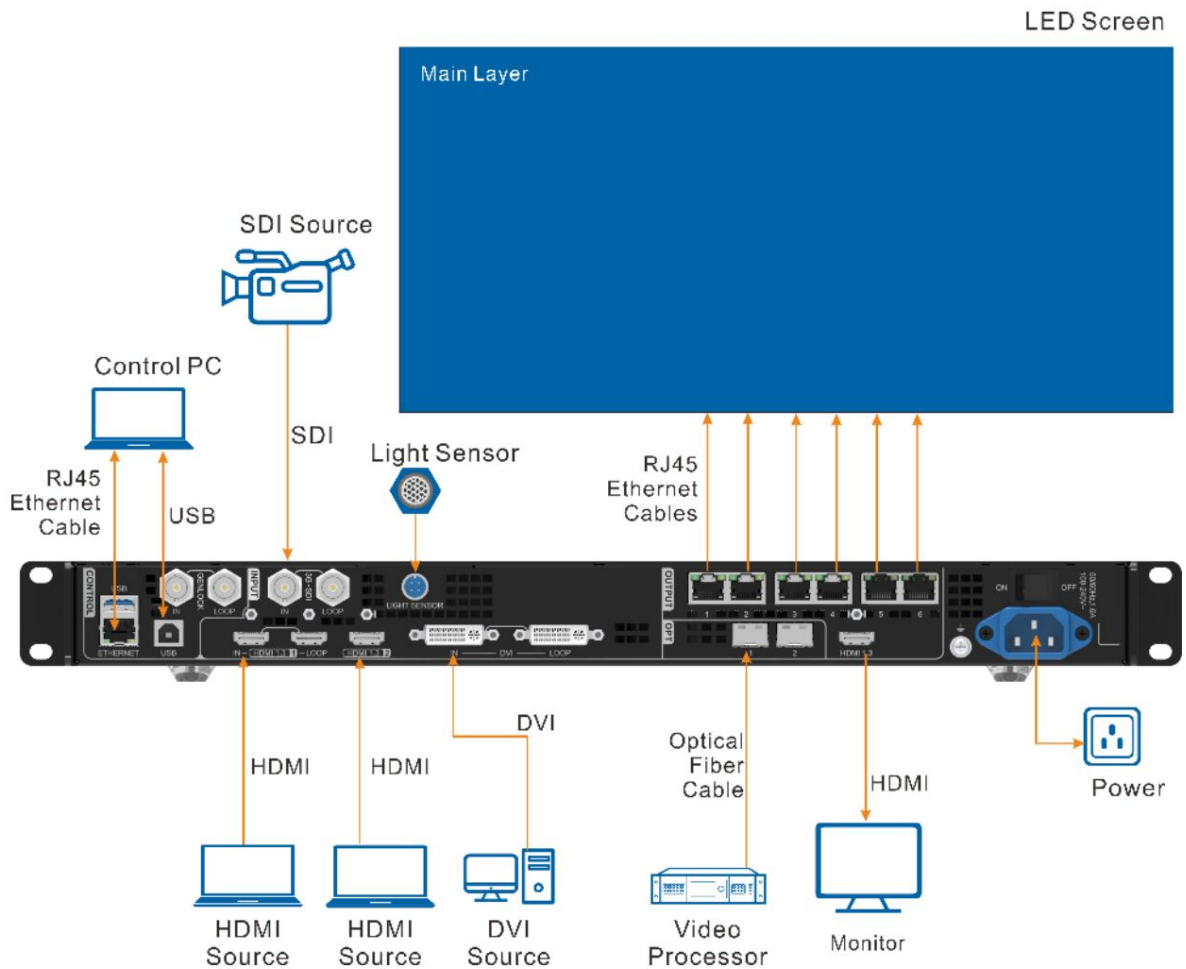


Jegyzet:

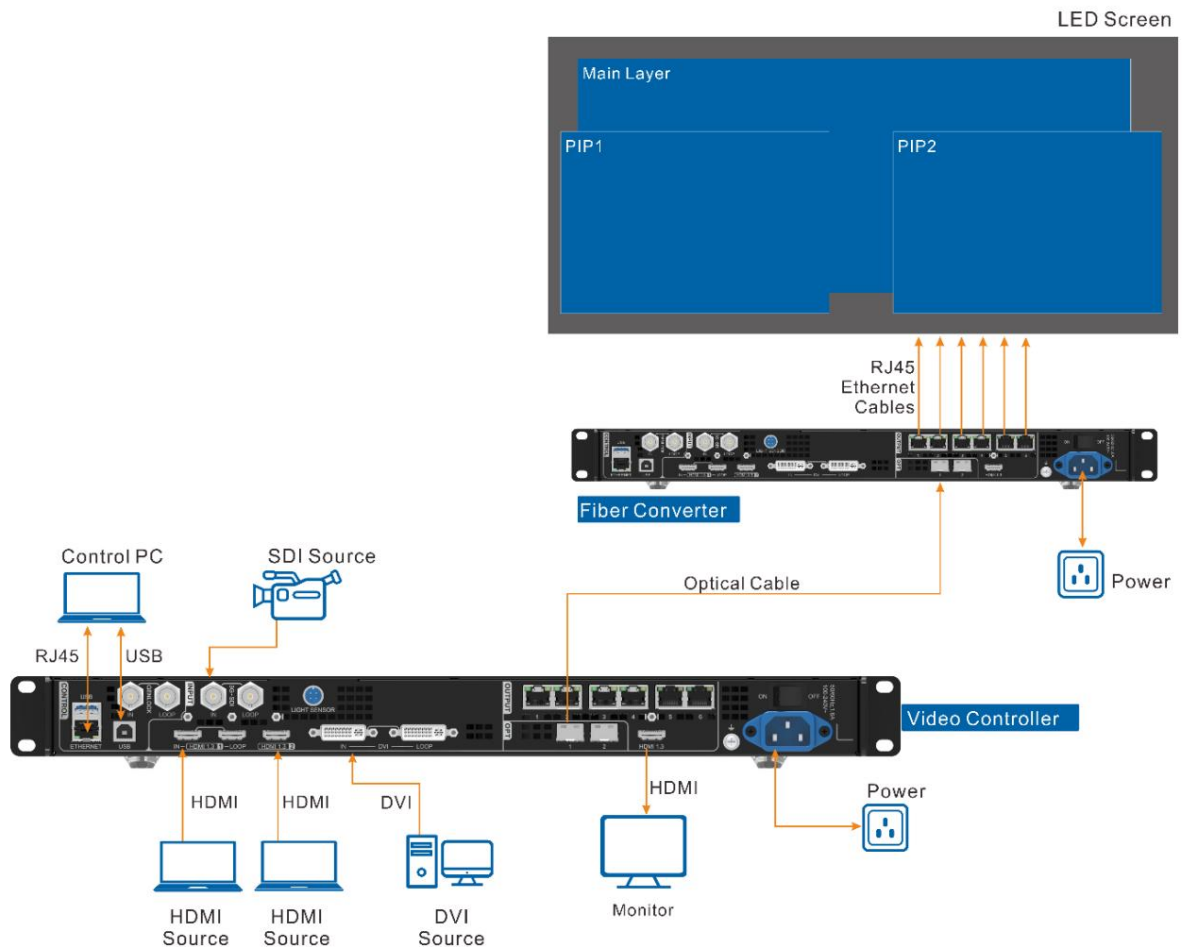
Kérjük, ne állítsa be kézzel a HDMI 1.3 kimeneti csatlakozó felbontását a Speciális beállítások > HDMI kimenet menü pontban; Ellenkező esetben a LED képernyő kijelzése hatással lehet.

Munka ByPass módban:

A VX600 független LED-es kijelző vezérlőként működik. A kimeneti kép nem kerül feldolgozásra, és pixelenként jelenik meg. Ebben a módban csak a fő réteg használható, de két PIP réteg nem érhető el.



Dolgozzon szál átalakí tóként a nagy távolságú átvitelhez



Jegyzet:

A távolsági átvitelnél az OPT 1 vagy az OPT 2 is használható. Ha az OPT 2-t használja, kapcsolja át a munkamódját Másolásra .









4 Kezdő képernyő

4.1 Kezdő képernyő

4-1 ábra Kezdő képernyő



Ikon	Leírás
VX600	Az eszköz neve
192.168.0.10	Az eszköz IP-címe
Fő PIP 1 PIP 2	A réteg bemeneti forrása és felbontása
Képernyő	Az aktuális képernyő felbontás
	A képernyő fényereje, 0% (fekete) és 100% (legfényesebb)
Kikötő	Az Ethernet port száma és állapota : Az Ethernet port csatlakoztatva van, és első dleges kimeneti portként szolgál. : Az Ethernet port nincs csatlakoztatva. : Az Ethernet port csatlakoztatva van, és tartalék kimeneti portként szolgál. Amikor a jobb alsó sarokban villog, adatátvitel folyik a porton.
Szinkronizálás	A szinkronizálás állapota és szinkronizálási forrása : A szinkronizálási funkció engedélyezve van, és a szinkronizálás sikerült. Szinkronizálási forrás: SDI : A szinkronizálási funkció engedélyezve van, és a szinkronizálás folyamatban van. Szinkronizálási forrás: SDI : A szinkronizálási funkció engedélyezve van, de a szinkronizálás nem sikerült. Szinkronizálási forrás: SDI : A szinkronizálási funkció nincs engedélyezve. Az SDI jelzi a szinkronizálási forrást legutóbb használt.

Ikon	Leírás
Kijelző vezérlés	<p>A kimeneti kép állapota</p> <p> : Megjelenik a kimeneti kép.</p> <p> : A kimenet fekete.</p> <p> : A kimeneti kép lefagyott.</p> <p> : Megjelenik a tesztminta.</p>
Csatlakozási mód	<p> : A készülék Ethernet porton keresztül csatlakozik a vezérlő PC-hez.</p> <p> : Az eszköz nincs csatlakoztatva a vezérlő PC-hez.</p> <p> : A készülék USB porton keresztül csatlakozik a vezérlő PC-hez.</p> <p> : A készülék USB-porton keresztül lépcsős zetes üzemmódban van.</p>

4.2 Második kezdő képernyő

A második kezdő képernyő az OPT portok működési és csatlakozási állapotát, valamint a VX600-hoz csatlakoztatott optikai konverter Ethernet portjainak működési és csatlakozási állapotát jeleníti meg. A kezdő képernyőn forgassa el a gombot a második kezdő képernyő oldal eléréséhez.

Ez az oldal kissé eltérhet az OPT 2 különböző munkamódjaitól függően.

Jegyzet:

Ez az oldal akkor érhető el, ha az OPT portok csatlakoztatva vannak.

4-2. ábra OPT 2 másolási mód



MasterPort: Megjeleníti a VX600 Ethernet portjainak csatlakozási és biztonsági mentési állapotát.

MásolásOPT2: Az OPT 2 Másolás módban működik. Megjeleníti az Ethernet csatlakozási és biztonsági mentési állapotát a VX600-hoz csatlakoztatott optikai konverter portjai.

4-3. ábra OPT 2 tartalék mód



MasterPort: Megjeleníti a VX600 Ethernet portjainak csatlakozási és biztonsági mentési állapotát.

MásolásOPT2: Az OPT 2 Biztonsági mentés módban működik. Megjeleníti az Ethernet csatlakozási és biztonsági mentési állapotát a VX600-hoz csatlakoztatott optikai konverter portjai.

5 Menü mű veletek

Használati utasí tások

Gomb:

A kezdő képernyő n nyomja meg a gombot, hogy belépjen a mű veleti menü képernyő jére.

A mű veleti menü képernyő jén forgassa el a gombot a menü elem kiválasztásához, majd nyomja meg a gombot a kiválasztás megerő sí téséhez vagy az almenü be való belépéshez.

Ha egy paramétereket tartalmazó menü pontot kiválaszt, a tekerő gomb elforgatásával állí thatja be a paramétereket.

Kérjü k, vegye figyelembe, hogy a beállí tás után ismét meg kell nyomnia a gombot a beállí tás megerő sí téséhez.

ESC: Kilépés az aktuális menü ből vagy egy mű velet megszakí tása.

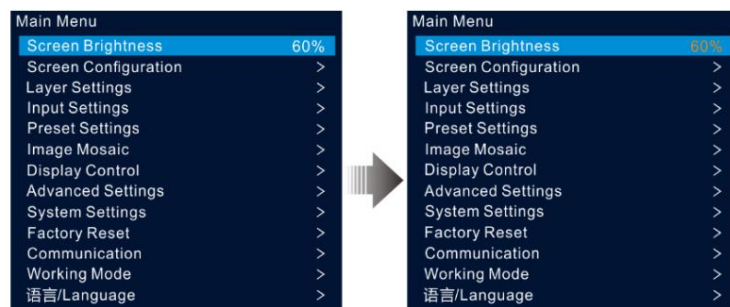
Tartsa lenyomva egyszerre a gombot és az ESC gombot 3 másodpercig vagy tovább az elő lap zárolásához vagy feloldásához gombokat.

A beállí tások után, ha le kell állí tania a készü léket, kérjü k, várjon legalább 5 másodpercet; ellenkező esetben elő fordulhat, hogy a paraméterbeállí tások nem kerü lnek mentésre.

5.1 Képernyő fényereje

A képernyő fényereje lehető vé teszi a LED-képernyő fényerejének szembarát beállí tását az aktuális kö rnyezeti megvilágí tásnak megfelelő en. Emellett a képernyő fényerejének megfelelő beállí tása meghosszabbí thatja a LED-képernyő élettartamát.

5-1 ábra Képernyő fényereje



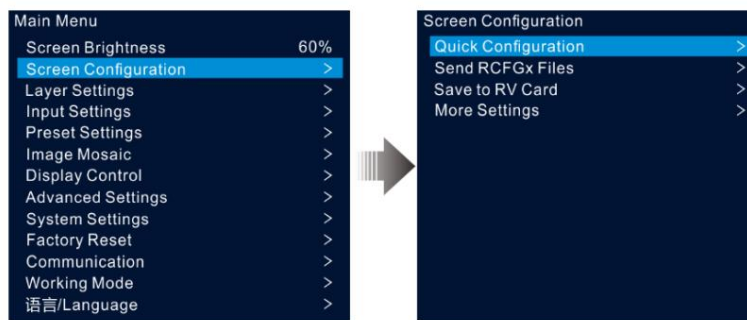
1. lépés A kezdő képernyő n nyomja meg a gombot, hogy belépjen a fő menü be.
2. lépés Válassza ki a Képernyő fényerejét , és nyomja meg a gombot a választás megerő sí téséhez.
3. lépés Forgassa el a gombot a fényerő értékének beállí tásához. A beállí tás eredményét valós idő ben láthatja a LED képernyő n. Nyomja meg a gombot a beállí tott fényerő alkalmazásához, ha elégedett vele.

5.2 Képernyő konfigurációja

A képernyő konfigurációja lehető vé teszi a kö vetkező mű veletek végrehajtását, beleértve a képernyő konfigurálását, a szekrény konfigurációs fájl elkü ldését, a konfiguráció mentését a fogadó kártyára, a LED képernyő szí nének megváltoztatását, a kimeneti képkocka sebesség beállí tását és a kimeneti leképezést.

A kezdő képernyő n nyomja meg a gombot, hogy belépjen a fő menü be. Forgassa el a gombot a Képernyő konfiguráció kiválasztásához , majd nyomja meg a gombot a képernyő konfigurációs képernyő jére lépéshez.

5-2 ábra Képernyő konfiguráció



5.2.1 Gyors konfiguráció

Ha a LED-képernyő egy szokásos, ugyanabból a tételből származó szekrényekből áll, a gyorskonfigurációs funkcióval konfigurálhatja a LED-képernyőt.

Elő feltételek

A LED-képernyőnek normálnak kell lennie.

A képernyő szekrényeinek normál, azonos felbontású szekrényeknek kell lenniük. A következő

adatfolyam-beállítások támogatottak. Az adatfolyam-beállítások során győződjön meg arról, hogy az egyes portok fizikaiak a kapcsolat ugyanabban az irányban és lefelé halad a következő höz.

Az adatfolyam-beállítások során győződjön meg arról, hogy az Ethernet 1-es port a tényleges fizikai kapcsolat elején van.

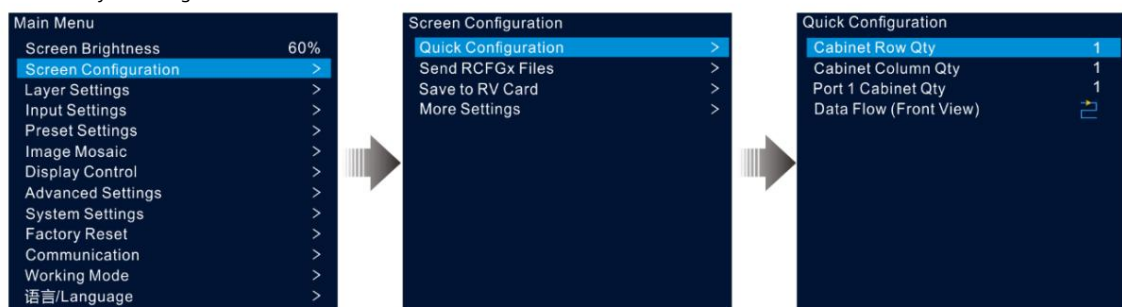
5-3 ábra Adatfolyam



Működési eljárás

1. lépés A fő menü képernyőjén forgassa el a tekerő gombot a Képernyő konfiguráció > Gyorskonfiguráció menüponthoz való belépéshez a gyors konfigurációs képernyőre.
2. lépés Állítsa be a szekrény sor mennyiségét és a szekrényoszlop mennyiségét a szekrények tényleges sor- és oszlop mennyiségének megfelelően.

5-4 ábra Gyors konfiguráció



3. lépés Forgassa el a forgatógombot az 1. port szekrény mennyiségének kiválasztásához, hogy beállítsa az 1. Ethernet porton keresztül áthaladó szekrények mennyiségét.

Megjegyzések:

1-es Ethernet-porton keresztül I bető ltő tt szekrények 2-es Ethernet-porton keresztül I bető ltő tt szekrények ... által bető ltő tt szekrények Ethernet port 10

Az egyes Ethernet-portokon bető ltő tt szekrények számának a szekrény sor mennyiségének egész számú tő bbszö rö sének kell lennie . Szekrény oszlop A képernyő mennyisége.

Az Ethernet 1-es porton keresztül I bető ltő tt szekrények ö sszes képpontja nem haladhatja meg a 650 000-et.

4. lépés Forgassa el a gombot az Adatfolyam (Elő lnézet) kiválasztásához , majd nyomja meg a megerő sí téshez. Válasszon egy fizikai kapcsolatot a szekrényekhez.

Az adatfolyam beállít ásai során az eredményt valós idő ben láthatja a LED képernyő n. Ha a teljes képernyő n megfelelő en jelenik meg a tartalom, vagyis nincs átfedés vagy ismétlés, nyomja meg a gombot a beállít ások mentéséhez.

5.2.2 Szekrény konfigurációs fájl kü ldése

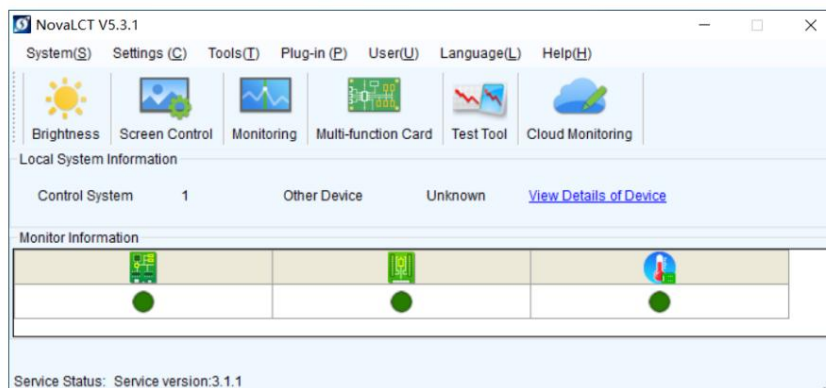
A LED-képernyő bekapcsolása után, ha egy szekrény vagy az egész LED-képernyő nem világít t, frissít heti a szekrény konfigurációs fájlját, és ezzel a funkcióval ú jra világít thatja a szekrényt. Ezután elvégezheti a képernyő konfigurációját, és a képernyő a szokásos módon megjelení tti a kimeneti képet.

A szekrénykonfigurációs fájl egy „rcfgx” utótagú fájl, amely a modult, a szekrényt, az adatfolyam-információkat és egyebeket tárolja.

Szekrénykonfigurációs fájl hozzáadása

1. lépés Futtassa a NovaLCT szoftvert. A menü sorban lépjen a User > Advanced Synchronous System User Login menü pontra.

5-5 ábra Jelentkezzen be a NovaLCT-be



2. lépés A vezérlő szekrény konfigurációs fájljának megadásához lépjen az Eszköz ző k > Vezérlő szekrény konfigurációs fájl importálása menü pontra. importáló oldal.

5-6. ábra Szekrény konfigurációs fájl importálása



3. lépés Kattintson a Konfigurációs fájl hozzáadása lehetőségre, és válassza ki a kívánt fájlt a megjelenő ablakban.
4. lépés Kattintson a Változás mentése HW-re gombra a konfigurációs fájl eszközre mentéséhez.

Szekrény konfigurációs fájl küldése

Miután a NovaLCT-n keresztül hozzáadta a szekrénykonfigurációs fájlt a készülékhez, elküldheti a konfigurációs fájlt a LED-képernyő szekrényeiben lévő fogadó kártyákra.

1. lépés A fő menü képernyőjén forgassa el a gombot a Képernyő konfiguráció > RCFGx fájlok küldése lehetőségre.
2. lépés Forgassa el a gombot a kívánt konfigurációs fájl kiválasztásához, majd nyomja meg a megerősítő gombot. A rendszer automatikusan elküldi a kiválasztott fájlt a LED képernyő összes fogadó kártyájára.

5.2.3 Mentés lakóautó-kártyára

Miután a képernyő konfigurációs információi elküldésre kerültek a fogadó kártyára, elmentheti a konfigurációt a kártyára, így a konfigurációs adatok nem vesznek el áramszünet után.

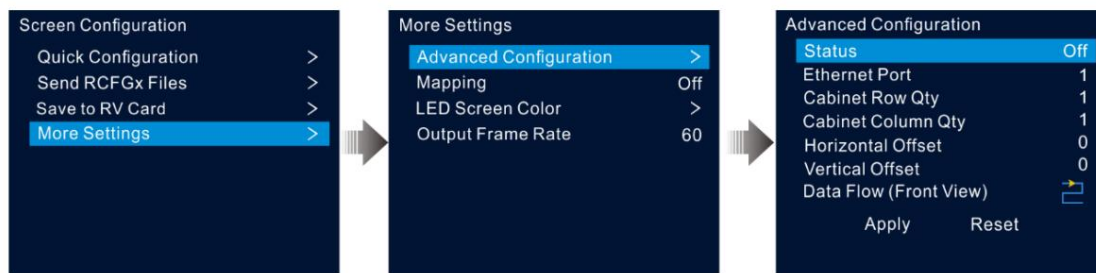
A fő menü képernyőjén lépjen a Képernyő konfiguráció > Mentés RV kártyára menüpontra, és nyomja meg a megerősítő gombot.

5.2.4 Speciális konfiguráció

Beállíthatja a szekrény sorok és oszlopok mennyiségét, a vízszintes eltolást, a függőleges eltolást és az egyetlen Ethernet porton betöltött szekrény adatáramlását.

1. lépés A fő menü képernyőjén lépjen a Képernyő konfiguráció > További beállítások > Speciális konfiguráció elemre, hogy belépjen a speciális konfigurációs képernyőre.
2. lépés A speciális konfigurációs funkció engedélyezéséhez állítsa az állapotot Beértékre.

5-7. ábra Speciális konfiguráció



3. lépés Válassza ki a kí vánt Ethernet portot.

4. lépés Állítsa be az aktuális Ethernet porton keresztül I bető ltő tt szekrények sor- és oszlopmennyiségét.

5. lépés Állítsa be az első , az aktuális Ethernet-porttal bető ltő tt szekrény vízszintes és függőleges eltolásait.

Az eltolás értéke a szekrény bal felső sarka és a teljes képernyő bal felső sarka közötti távolságot jelzi. Az eltolási érték egysége pixel.

6. lépés Válassza ki a kí vánt adatfolyamot a szekrényekhez.

5.2.5 Leképezés

A leképezés a LED képernyő szekrényei és a küldő eszköz közötti kapcsolatok megjelenítésére szolgál, így megtekinthető vagy ellenőrizhető a szekrények közötti kapcsolatok.

Jegyzet:

Az eszközön csak a csatlakoztatott fogadókártyáknak támogatniuk kell a Mapping funkciót. A fogadókártyák támogatott típusaiért látogasson el hivatalos weboldalunkra a www.novastar.tech címen.

A fő menü képernyőjén lépjen a Képernyő konfiguráció > További beállítások > Leképezés menüpontra, és kapcsolja be a funkciót.

5-8. ábra Leképezés



A P:05 a küldő eszköz az Ethernet portjának számát jelzi. A #001 az Ethernet porton keresztül I bető ltő tt szekrény számát mutatja.

5.2.6 LED-képernyő szí ne

Ez a funkció lehető vé teszi a LED-képernyő szí nhő mérsékletének és gammaértékének beállít ását, hogy a képernyő n megjelenő képek tisztábbak és élénkebbek legyenek.

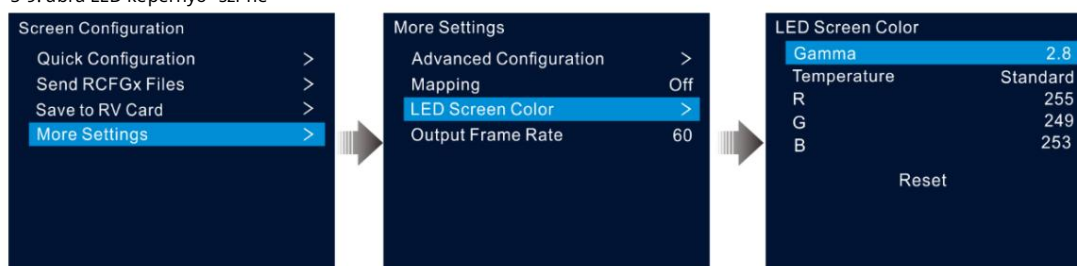
A fő menü képernyő jén lépjen a Képernyő konfiguráció > További beállít ások > LED-képernyő szí ne menü pontra a képernyő szí nbeállít ási képernyő jének megnyitásához.

Válassza a Gamma lehető séget , és nyomja meg a megerő sí téshez. Forgassa el a gombot a Gamma érték beállít ásához, majd nyomja meg a gombot annak megerő sí téséhez, hogy elégedett-e vele.

Forgassa el a gombot a hő mérséklet kiválasztásához , majd nyomja meg a gombot a megerő sí téshez. Forgassa el a gombot a beállít ásához hő mérséklet módot, beleértve a Standard, Cool, Warm és Custom, majd nyomja meg a gombot annak megerő sí téséhez, hogy elégedett-e vele.

Ha az Egyéni lehető séget választja, testreszabhatja a szí nhő mérsékletet az R, G és B értékek egyenkénti beállít ásával.

5-9. ábra LED képernyő szí ne



5-1. táblázat A LED szí nparaméterek leírása

Paraméter	Leírás
Gamma	Állítja be a képtorzítási mértékét a bemenet és a kimenet között. Minél nagyobb az érték, annál torzabb lesz a kép. Az érték 0,25 és 4,00 között van, az alapértelmezett érték pedig 2,8.
Hő fok	Állítja be a LED-képernyő n megjelenő képek hideg vagy meleg fokát. Ha az Egyéni lehető séget választja, testreszabhatja a szí nhő mérsékletet az R, G és B értékek egyenkénti beállít ásával.

5.2.7 Kimeneti képkockasebesség

Ez a funkció lehető vé teszi a kimenet képfrekvenciájának beállít ását. A képkockasebesség alapértelmezés szerint 60 Hz.

A fő menü képernyő jén lépjen a Képernyő konfiguráció > További beállít ások > Kimeneti képkockasebesség menü pontra. Forgassa el a gombot a kívánt képkockasebesség kiválasztásához, majd nyomja meg a megerő sí téshez.

A támogatott képkockasebességek közé tartozik a 23,98 Hz, 24 Hz, 25 Hz, 29,97 Hz, 30 Hz, 47,95 Hz, 48 Hz, 50 Hz, 59,94 Hz, 60 Hz, 72 Hz, 75 Hz, 85 Hz, 105 Hz és 105 Hz.

5.3 Réteg beállít ásai

A VX600 három réteget támogat. A fólia tulajdonságait és beállít ásait az 5-2. táblázat mutatja .

5-2 táblázat Fólia tulajdonságai

Menü	Leírás
Állapot	Nyissa meg vagy zárja be a réteget. A fő réteg megnyílik, és két PIP réteg alapértelmezés szerint be van zárva.
Bemeneti forrás	Válasszon bemeneti forrást az aktuális réteghez.

Menü	Leírás
	<p>Jegyzet:</p> <p>Gyorsan nyomja meg a bemeneti forrás gombot a SOURCE területen az eszköz előlapján válasszon bemeneti forrást a réteghez.</p>
Méretezési mód	<p>A réteg a következő három skálázási módot támogatja.</p> <p>Teljes képernyő: A réteggép kitölti a teljes képernyőt.</p> <p>Pixelről Pixelig: A réteggép nem méretezett, hanem az eredeti méretben jelenik meg. bemeneti forrás vagy a kivágott forrás.</p> <p>Egyedi: A réteg méretének testreszabása és a kimeneti kép méretezése a rétegnek megfelelően történik méret.</p>
H Szélesség	<p>Állítsa be a réteg méretét vízszintes irányban.</p> <p>A szélesség értéke 64 és 32768 között van.</p>
V Magasság	<p>Állítsa be a réteg méretét függőleges irányban.</p> <p>A magasság értéke 64 és 32768 között van.</p>
Kezdeti X	<p>Állítsa be a réteg bal felső sarka és a képernyő bal felső sarka közötti vízszintes távolságot.</p>
Kezdeti Y	<p>Állítsa be a réteg bal felső sarka és a képernyő bal felső sarka közötti függőleges távolságot.</p>
Kiemelten fontos	<p>Állítsa be a réteg z-sorrendjét. Minél nagyobb az érték, annál előrébb kerül a réteg. Az érték 1 és 3 között mozog.</p> <p>1: A réteg alul található.</p> <p>3: A réteg a tetején található.</p>
Input Crop	<p>Vágja le a bemeneti forrás képét, és jelenítse meg a kivágott részt teljes képernyőn.</p> <p>Állapot: A vágás funkció be- vagy kikapcsolása.</p> <p>H Width: A levágott rész mérete vízszintes irányban. Az érték 64-től az aktuális bemeneti forrás szélességéig terjed.</p> <p>V Magasság: A levágott rész mérete függőleges irányban. Az érték 64-től az aktuális bemeneti forrás magasságáig terjed.</p> <p>Kezdeti X: Állítsa be a kivágás kezdő pozícióját vízszintes irányban. Az érték alapértelmezés szerint 0.</p> <p>Kezdeti Y: Állítsa be a kivágás kezdő pozícióját függőleges irányban. Az érték alapértelmezés szerint 0.</p>
Átlátszatlanság	<p>Állítsa be a réteggép átlátszósági fokát. Minél nagyobb az érték, annál átlátszatlanabb a réteggép; minél kisebb az érték, annál átláthatóbb a réteggép.</p> <p>0%: Átlátszó</p> <p>100%: Nem átlátszó</p>

5.3.1 Rétegek hozzáadása

Gombműveletek

1. lépés Nyomja meg a MAIN, PIP 1 vagy PIP 2 gombot az eszköz előlapjának VEZÉRLÉS területén a réteg gyors megnyitására, és az eszköz képernyőjén megjelenik a megfelelő rétegbeállítások képernyője.

MAIN: Fő réteg

PIP1/PIP2: PIP 1. és 2. réteg

2. lépés Nyomja meg a bemeneti forrás gombot a BEMENETEK területe alatt a fólia bemeneti forrásának gyors kiválasztásához.

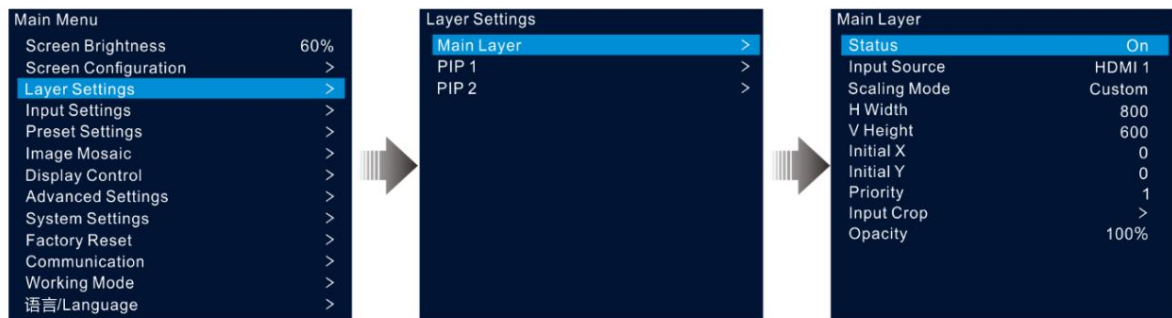
Menü műveletek

1. lépés A kezdő képernyőn nyomja meg a gombot, hogy belépjen a fő menübe.

2. lépés Forgassa el a gombot a Rétegbeállítások kiválasztásához, majd nyomja meg a gombot a rétegbeállítások képernyőre való belépéshez.

3. lépés Forgassa el a gombot a Main Layer, PIP 1 vagy PIP 2 kiválasztásához, majd nyomja meg a gombot a megfelelő beállítási tások megadásához képernyőre.

5-10. ábra Rétegbeállítási tások

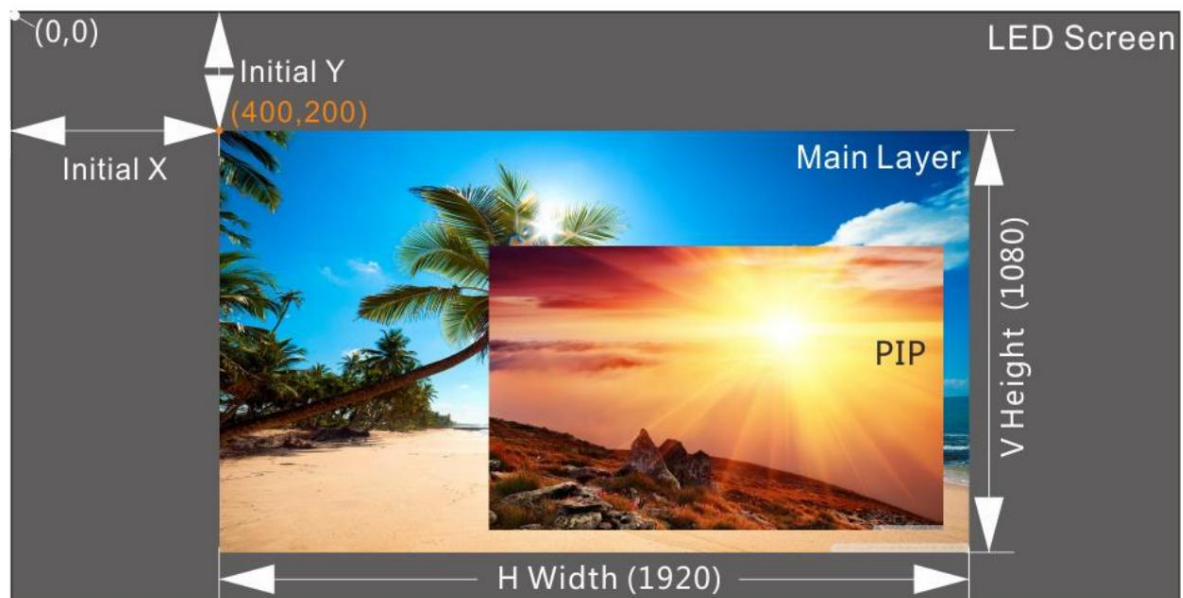


4. lépés Válassza az Állapot lehetőséget, és nyomja meg a gombot a megerősítéshez. Forgassa el ismét a gombot a Belehetővé tés kiválasztásához, majd nyomja meg a gombot megerősítésre.

5. lépés Forgassa el a gombot a Bemeneti forrás kiválasztásához, és válassza ki a kívánt bemeneti forrást a réteghez.

6. lépés Forgassa el a gombot a többi rétegparaméter kiválasztásához, és szűk esetben állítsa be azokat. A rétegparaméterek leírása a következőkben található: [5-2. táblázatban](#) és az 5-11. ábrán látható.

5-11. ábra Fóliaparaméterek leírása



7. lépés Forgassa el a gombot a Prioritás kiválasztásához, és állítsa be a fólia z-sorrendjét.

5.3.2 Réteg bemeneti forrás váltása

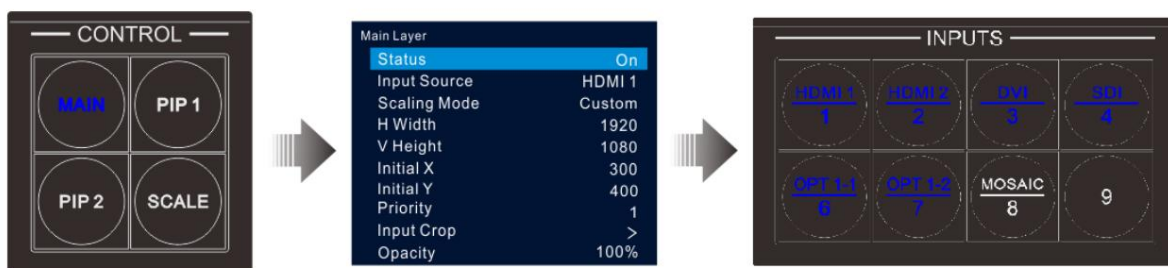
Gombmű veletek

1. lépés Nyomja meg a MAIN, PIP 1 vagy PIP 2 gombot az eszköz z elő lapjának VEZÉ RLÉS terü letén a réteg gyors megnyitásához, és az eszköz z képernyő jén megjelenik a megfelelő rétegbeállít ások képernyő je.

Megnyomása után a réteg gomb villogni kezd.

2. lépés Nyomja meg a bemeneti forrás gombot a BEMENETEK terü letén a réteg bemeneti forrás gyors váltásához.

Ábra 5-12 Fólia bemeneti források váltása



Megjegyzések:

A fő réteg bemeneti forrásának váltásakor nem kell elő zör megnyomni a MAIN gombot. Nyomja meg közvetlenül a bemeneti forrás gombot.

Nyomja meg a SCALE gombot, hogy az alsó réteg gyorsan kitöltse a teljes képernyőt.

Menü mű veletek

1. lépés A kezdő képernyő n nyomja meg a gombot, hogy belépjen a fő menü be.
2. lépés Menjen a Fóliabeállít ások > Fő réteg/PIP 1/PIP 2 > Bemeneti forrás menü pontra a bemeneti forrás beállít ási képernyő jének megnyitásához.
3. lépés Forgassa el a gombot a cél bemeneti forrás kiválasztásához, majd nyomja meg a megerősítéshöz.

5.3.3 Input Crop

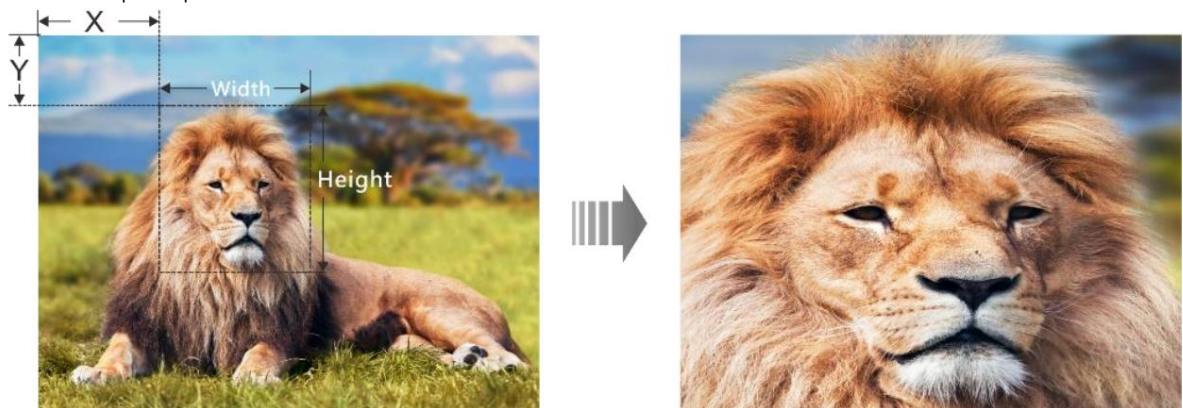
Ez a funkció lehetővé teszi a bemeneti forrás képének levágását, és a levágott rész teljes képernyő s megjelenítését.

1. lépés A kezdő képernyő n nyomja meg a gombot, hogy belépjen a fő menü be.
2. lépés Menjen a Rétegbeállít ások > Fő réteg/PIP 1/PIP 2 > Input Crop menü pontra a bemeneti forrás vágási képernyő jének megnyitásához.
3. lépés Válassza az Állapot lehetőséget, és nyomja meg a megerősítéshöz. Forgassa el ismét a gombot a Belehető ség kiválasztásához, majd nyomja meg a megerősítéshöz.
4. lépés Forgassa el a gombot a tö bb vágási paraméter kiválasztásához, és szükség esetén állítsa be azokat. A vágási paraméter a leírásokat az 5-2. táblázat és az 5-14. ábra mutatja.

Ábra 5-13 Input crop



5-14. ábra Input crop effect



Bemeneti forrás: 1920×1080@60Hz

Rétegméret: 1920×1080

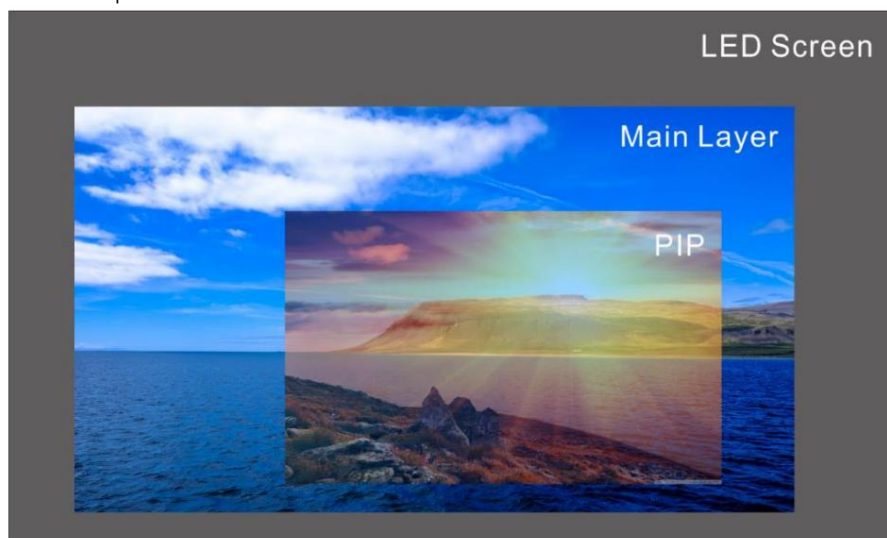
5.3.4 A réteg átlátszatlanságának beállítása

Állítsa be a réteg átlátszatlanságát saját igényei szerint.

1. lépés A fő menü képernyőjén lépjen a Rétegbeállítások > Fő réteg/PIP 1/PIP 2 > Átlátszatlanság menüpontra.
2. lépés Forgassa el a gombot az átlátszóság százalékának beállításához, majd nyomja meg a megerősítő gombot.

Az opacitás százalékának beállításkor a kimeneti kép valós időben mutatja az átlátszatlan hatást. A PIP réteg átlátszatlansága 60% az 5-15. ábrán.

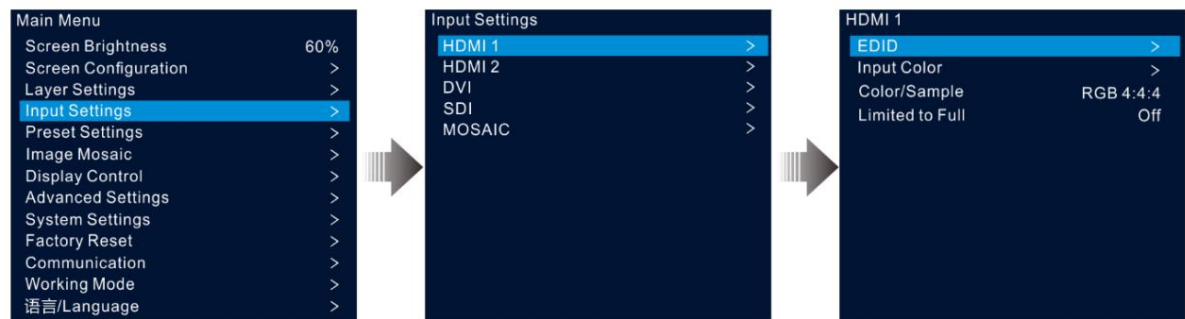
Ábra 5-15 Opacitás



5.4 Bemeneti beállítások

A fő menü képernyőjén forgassa el a gombot a Bemeneti beállítási tások kiválasztásához, majd nyomja meg a gombot a bemenet megadásához forrás képernyőjén.

5-16. ábra Válassza ki a bemeneti forrást



5.4.1 Bemeneti felbontás beállítási tás

A VX600 HDMI, DVI és 3G-SDI (opcionális) bemeneti csatlakozókkal rendelkezik.

Ha a DVI vagy HDMI bemeneti forrást grafikus kártya továbbítja, a felbontási beállítási tások támogatottak. A következő két módszer áll rendelkezésre a bemeneti felbontás beállítási tására:

Normál felbontás

Egyedi felbontás

Jegyzet:

Az SDI bemeneti forrás nem támogatja a felbontás beállítási tásait.

Normál felbontás

1. lépés A bemeneti beállítási tások képernyőjén válassza ki a kívánt bemeneti forrást, és nyomja meg a gombot a bemeneti felbontás megadásához beállítási tások képernyőjén.
2. lépés Válassza ki az EDID elemet, és nyomja meg a gombot az EDID beállítási tások képernyőjének megnyitásához.
3. lépés Állítsa az EDID módot Standard értékre.
4. lépés Forgassa el a gombot a Felbontás kiválasztásához, majd nyomja meg a gombot a felbontáslista megjelenítéséhez.
5. lépés Forgassa el a gombot a kívánt felbontás kiválasztásához a listából, majd nyomja meg a gombot a megerősítéshez.
6. lépés Forgassa el a gombot a Frame Rate (Frame Rate) kiválasztásához, majd nyomja meg a gombot a képkockasebesség lista megjelenítéséhez.
7. lépés Forgassa el a gombot a kívánt képkockasebesség kiválasztásához a listából, majd nyomja meg a gombot a megerősítéshez.

Ábra 5-17 Normál felbontás

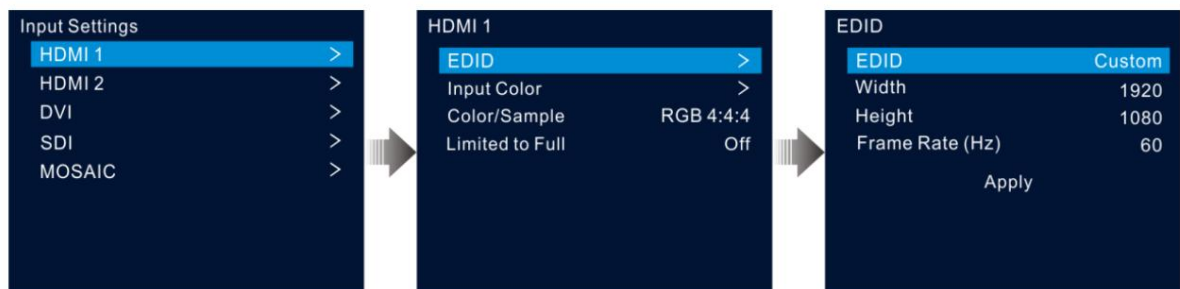


8. lépés Forgassa el a gombot az Alkalmaz lehetőségek kiválasztásához, majd nyomja meg a gombot a szabványos felbontási beállítások befejezéséhez.

Egyedi felbontás

1. lépés A bemeneti beállítási táblák képernyőjén válassza ki a kívánt bemeneti forrást, és nyomja meg a gombot a bemeneti felbontás megadásához beállítási táblák képernyőjén.
2. lépés Válassza ki az EDID elemet, és nyomja meg a gombot az EDID beállítási táblák képernyőjének megnyitásához.
3. lépés Állítsa az EDID módot Egyedi értékre.
4. lépés Forgassa el a gombot a Width kiválasztásához, majd nyomja meg a gombot a mérő sávjához. Forgassa el ismét a gombot a kívánt kiválasztásához szélessége, és nyomja meg a gombot a mérő sávjához.
5. lépés Forgassa el a gombot a Magasság kiválasztásához, majd nyomja meg a gombot a mérő sávjához. Forgassa el ismét a gombot a kívánt kiválasztásához magasságát, majd nyomja meg a gombot a mérő sávjához.
6. lépés Forgassa el a gombot a Frame Rate kiválasztásához, majd nyomja meg a gombot a képkocka lista megjelenítéséhez. Forgassa el ismét a gombot válassza ki a kívánt képkockasebességet, és nyomja meg a gombot a mérő sávjához.

5-18 ábra Egyéni felbontás



5.4.2 Bemeneti forrás színének beállítása

A bemeneti beállítási táblák képernyőjén válassza ki a kívánt bemeneti forrást, és nyomja meg a gombot, hogy belépjen a bemeneti felbontás beállítási képernyőjére. Forgassa el a gombot a Bemeneti szín kiválasztásához, majd nyomja meg a gombot a bevitt színbeállítási táblák képernyőjére való belépéshez. A színparaméterek leírását az 5-3. táblázat tartalmazza.

Ábra 5-19 Beviteli szí n



Táblázat 5-3 Beviteli szí nparaméterek

Menü	Leírás
Fényerő sség	Állí tsa be a bemeneti forrás képének fényerejét vagy sötétségét. Az érték 0 és 100 között van, az alapértelmezett érték pedig 50.
Kontraszt	Állí tsa be a fényerő kü lö nbségét a bemeneti forrás kép világos és sötét terü letei között. Az érték 0 és 100 között van, az alapértelmezett érték pedig 50.
Telítettség	Állí tsa be a bemeneti forrás kép szí neinek erő sségét vagy tisztaságát. Minél nagyobb a telítettség, annál élénkebb a bemeneti forrás kép; minél kisebb a telítettség, annál nagyobb a kép szű rkeáryalata. Az érték 0 és 100 között van, az alapértelmezett érték pedig 50.
Szí nállítá s	Állí tsa be a szí nek közötti kü lö nbségtételt (a fehér, fekete és szű rke tónusokat nem tartalmazza). Az érték -180 és +180 között van, az alapértelmezett érték pedig 0.
Visszaállítá s	Állí tsa vissza a bemeneti szí nparaméterekeket a gyári alapértékekre.

5.4.3 Szí nter megtekintése

Tekintse meg az aktuális bemeneti forrás szí nterét és mintavételi gyakoriságát, amelyeket a rendszer automatikusan beolvas, és nem állí tható be.

5.4.4 Szí ntartomány beállítá sa

A bemeneti forrás szí ntartománya magában foglalja az RGB Full és az RGB Limited szí nt. Ez a funkció automatikusan átalakí tja a bemeneti forrás szí ntartományát RGB Limitedről RGB Fullra, í gy pontosabb videófeldolgozást tesz lehető vé.

Ki: Ne alakí tsa át az RGB Limited beállítá st RGB Full-ra.

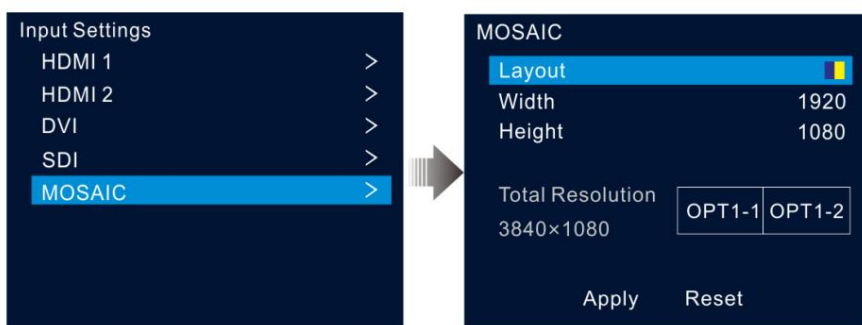
Be: A korlátozott RGB-t RGB Full-ra konvertálja. Javasoljuk, hogy kapcsolja be ezt a funkciót, ha a bemeneti forrás rendelkezik korlátozott szí nválaszték.

5.4.5 Mozaikforrások konfigurálása

A VX600 támogatja az OPT 1-hez elérhető két bemeneti forrásból álló mozaikforrást.

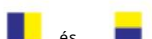
1. lépés A beviteli beállítá sok képernyő n forgassa el a gombot a MOSAIC kiválasztásához , majd nyomja meg a gombot a mozaikforrás megadásához beállítá sok képernyő n .

5-20. ábra Mozaik



2. lépés Válassza ki a kívánt mozaik elrendezést.

Két elrendezési sablon támogatott:



3. lépés Állítsa be a szélességet és a magasságot minden mozaikterülethez.

Mind a szélesség, mind a magasság értéke 64 és 2048 pixel között van.

Ha a bemeneti forrás szélessége vagy magassága kisebb, mint a beállított szélesség vagy magasság érték, az üres terület kitöltésre kerül a feketevel.

Ha a bemeneti forrás szélessége vagy magassága nagyobb, mint a beállított szélesség vagy magasság érték, a bemeneti forrás képe lesz vágva. A kivágás a bemeneti forrás képének bal felső sarkát veszi referenciapontnak, majd levágja a képet a beállított szélességi és magassági értékek szerint.

4. lépés Forgassa el a gombot a teljes felbontás vonalának kiválasztásához, majd nyomja meg a gombot a megerősítéshez. Ezután forgassa el ismét a gombot állítsa be a mozaikforrást.

Megjegyzések:

Ha módosítja a mozaik elrendezését és méretét, a teljes felbontás ennek megfelelően, valós időben változik. A teljes felbontás a mozaikforrás méretét jelzi.

A mozaikforrást csak a bal/felső téglalapban állíthatja be, míg a jobb/alul lévő forrás ennek megfelelően állítsa be.

5. lépés Forgassa el a gombot az Alkalmaz lehetőségek kiválasztásához, hogy a beállított értékek érvénybe lépjenek; ellenkező esetben a beállított értékek visszaállításhoz válassza a Visszaállítás lehetőséget alapértelmezettre.

Jegyzet:

A PIP-réteg megnyitása után a mozaikforrás nem használható. Csak a fő réteg használhatja a mozaikforrást.

5.5 Előre beállított beállított értékek

Az előre beállított paraméterek olyan paraméterek, amelyek elmentik a réteget és a fóliával kapcsolatos információkat. A VX600 támogatja a felhasználó által meghatározott előre beállított értékeket. Egy preset mentése után egyszerűen a neve alapján töltetheti be azt. Az előre beállított műveletek közé tartozik a Mentés, Betöltés, Törlés és Másolás ide.

A kezdő képernyőn nyomja meg a gombot, hogy belépjen a fő menübe. Forgassa el a gombot az előre beállított beállított értékek kiválasztásához, majd nyomja meg a gombot az előre beállított beállított értékek képernyőre való belépéshez.

5-21. ábra Elő re beállított beállított táskok



5.5.1 Elő beállított táskok mentése

A rétegbeállított táskok után ezeket a beállított táskokat elmentheti elő re beállított táskokként.

1. lépés Az elő re beállított táskok képernyő n forgassa el a gombot egy elő re beállított táskok kiválasztásához.
2. lépés Nyomja meg a gombot az elő re beállított táskok művelet ablakának megnyitásához.
3. lépés Forgassa el a gombot a Mentés kiválasztásához , majd nyomja meg a gombot a rétegbeállított táskok ebbe az elő re beállított táskok értékbe történő mentéséhez.

Egy elő re beállított táskok mentése után a jobb oldalon lévő elő re beállított állapot Mentett értékre változik.

Jegyzet:

A főbeállított táskok adatok magukban foglalják a réteg állapotát, a bemeneti forrást, a méretet, a kezdeti pozíciót, a prioritást, a bemeneti kivágást, az átlátszatlanságot és a bemeneti forrás színt.

5.5.2 Elő beállított táskok betöltése

Ez a művelet lehetővé teszi, hogy egy elmentett elő re beállított táskok táskot küldjön egy LED-képernyő re.

1. lépés Az elő re beállított táskok képernyő n forgassa el a gombot a mentett beállított táskok kiválasztásához.
2. lépés Nyomja meg a gombot az elő re beállított táskok művelet ablakának megnyitásához.
3. lépés Forgassa el a gombot a Betöltés kiválasztásához , majd nyomja meg a gombot az elő re beállított táskok érték betöltéséhez.

Egy preset betöltése után a jobb oldalon lévő elő re beállított állapot Használatban állapotra változik.

5.5.3 Elő beállított táskok törlése

Ez a művelet lehetővé teszi az elő re beállított táskok törlését. Az elő re beállított táskok törlése után a jobb oldalon lévő elő re beállított állapot Üresre változik .

1. lépés Az elő re beállított táskok képernyő n forgassa el a gombot a mentett beállított táskok kiválasztásához.
2. lépés Nyomja meg a gombot az elő re beállított táskok művelet ablakának megnyitásához.
3. lépés Forgassa el a gombot a Clear (Törlés) kiválasztásához , majd nyomja meg a gombot a megerősítő ablak megnyitásához.
4. lépés Forgassa el a gombot az Igen kiválasztásához , majd nyomja meg a gombot az elő re beállított táskok törléséhez.

5.5.4 Elő beállított táskok másolása

Ezzel a művelettel átmásolhatja a mentett presetben lévő rétegadatokat egy másik presetbe.

1. lépés Az elő re beállított táskok képernyő n forgassa el a gombot a mentett beállított táskok kiválasztásához.
2. lépés Nyomja meg a gombot az elő re beállított táskok művelet ablakának megnyitásához.

3. lépés Forgassa el a gombot a Copy To (Másolás ide) kiválasztásához , majd nyomja meg a gombot az előre beállított beállítások képernyőre való visszatéréshez.

4. lépés Forgassa el a gombot a cél előbeállított kiválasztásához, majd nyomja meg a gombot a megerősítéshez.

A másolás után a cél előbeállított állapotok Mentett értékre változnak.

5.5.5 Előbeállított átnévezése

A VX600 lehetővé teszi az előre beállított értékek átnévezését a V-Canben. Sikeres átnévezés után az új név megjelenik a készülék képernyőjén.

Jegyzet:

A V-Can programban lévő preset átnévezésének pontos módszerét és lépéseit a V-Can felhasználói kézikönyvében találja.

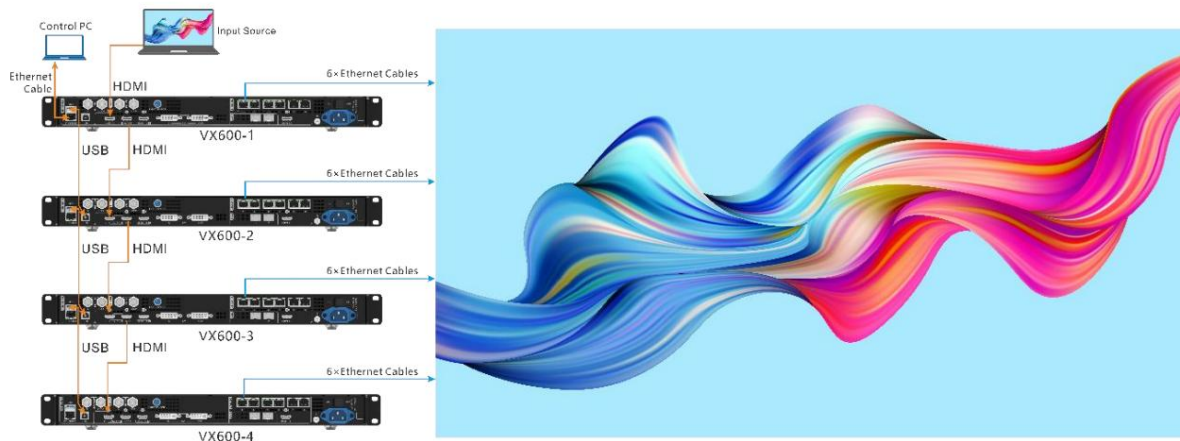
5.6 Képmozaik

Ha egy LED-képernyő pixelszáma nagyobb, mint egyetlen VX600 egység terhelhető sége, akkor a képmozaik funkcióra van szükség. A LED-képernyő betöltéséhez több eszközt is használhat együttesen.

Előfeltételek

A képmozaik funkció használata előtt győződjön meg arról, hogy minden eszközön bekapcsolta a szinkronizálási funkciót, és az összes eszköz ugyanazt a bemeneti forrást használja, mint a szinkronizálási forrás.

5-22. ábra Képmozaik csatlakoztatási módja



Megjegyzések

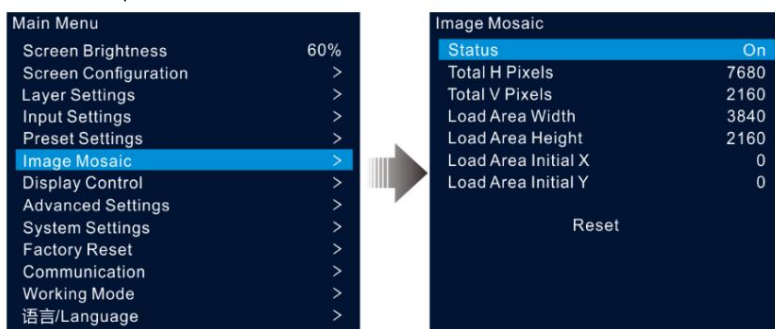
A képmozaik funkció bekapcsolása után a réteg teljes képernyős méretezése és pixel-pixel megjelenítése nem érhető el.

Működési eljárás

1. lépés A fő menü képernyőjén forgassa el a gombot az Image Mosaic kiválasztásához , majd nyomja meg a gombot a kép belépéséhez mozaik beállított képernyőre .

2. lépés Forgassa el a gombot az Állapot kiválasztásához , majd nyomja meg a gombot a megerősítéshez. Forgassa el ismét a gombot a Belehetővé kiválasztásához , majd nyomja meg a gombot a megerősítéshez.

5-23. ábra Képmozaik



3. lépés Állítsa be a mozaikkal kapcsolatos paramétereket minden egyes eszközön.

Total H Pixels: A képpontok száma a LED képernyő vízszintes irányában

Total V Pixels: A képpontok száma a LED képernyő függőleges irányában

Betöltési terület szélessége: Az aktuális eszköz által betöltött terület vízszintes irányú képpontjainak száma

Betöltési terület magassága: Az aktuális eszköz által betöltött terület függőleges irányú képpontjainak száma

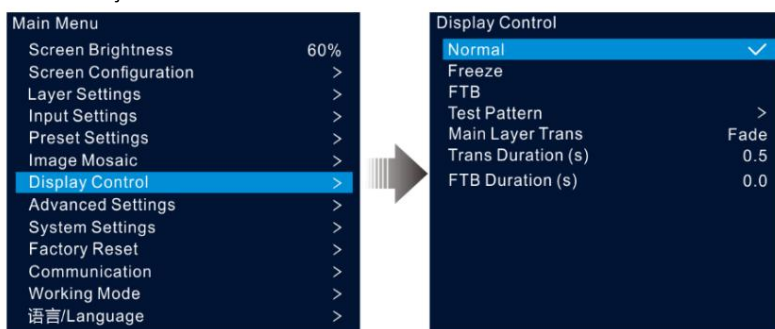
Load Area Initial X: Az aktuális eszköz által betöltött terület bal felső sarkának kezdeti vízszintes koordinátája. Az egység pixel.

Load Area Initial Y: Az aktuális eszköz által betöltött terület bal felső sarkának kezdeti függőleges koordinátája. Az egység pixel.

5.7 Kijelző vezérlése

A fő menü képernyőjén forgassa el a gombot a Display Control (Kijelző vezérlése) lehetőség kiválasztásához, majd nyomja meg a gombot, hogy belépjen a kijelző vezérlési beállítások képernyőre.

5-24. ábra Kijelző vezérlése



Normál: Az aktuális bemeneti forrás tartalmának megjelenítése.

Kimerevítés: A kimeneti kép aktuális képkockájának kimerevítése.

FTB: A kimeneti kép halványítása feketére.

Testtminta: A testtminta megjelenítése a képernyőn.

A testtminták a LED-képernyő megjelenítési hatásának és az egyes LED-ek működési állapotának tesztelésére szolgálnak. A testtminták közé tartozik a Pure Color, a Gradient, a Grid és még sok más.

Main Layer Trans: A fő réteg bemeneti forrásának másikká váltáskor megjelenő animáció beállítása. Jelenleg a Fade és Cut támogatott.

Transz időtartam (s): Állítsa be az átmeneti effektus időtartamát. Ha a Main Layer Trans beállítása Fade, ez a lehető legelérhető. Az érték 0 és 2,0 között van, az alapértelmezett érték pedig 0,5.

FTB időtartam (s): Állítsa be az FTB folyamat időtartamát. Az érték 0 és 2,0 között van, és az alapértelmezett érték 0.

Jegyzet:

Ha a kimerévi tés vagy az FTB funkció be van kapcsolva, a tesztminta funkció nem érhető el.

5.8 További beállítások

A speciális beállítások lehetővé teszik az eszközök biztonságos mentését, a bemeneti forrás biztonságos mentését, a szinkronizálást, a HDMI kimenetet, a hangot, a HDCP bemeneti forrást, az alacsony késleltetést és az OPT 2 működésmódot.

5.8.1 Eszközök biztonságos mentése

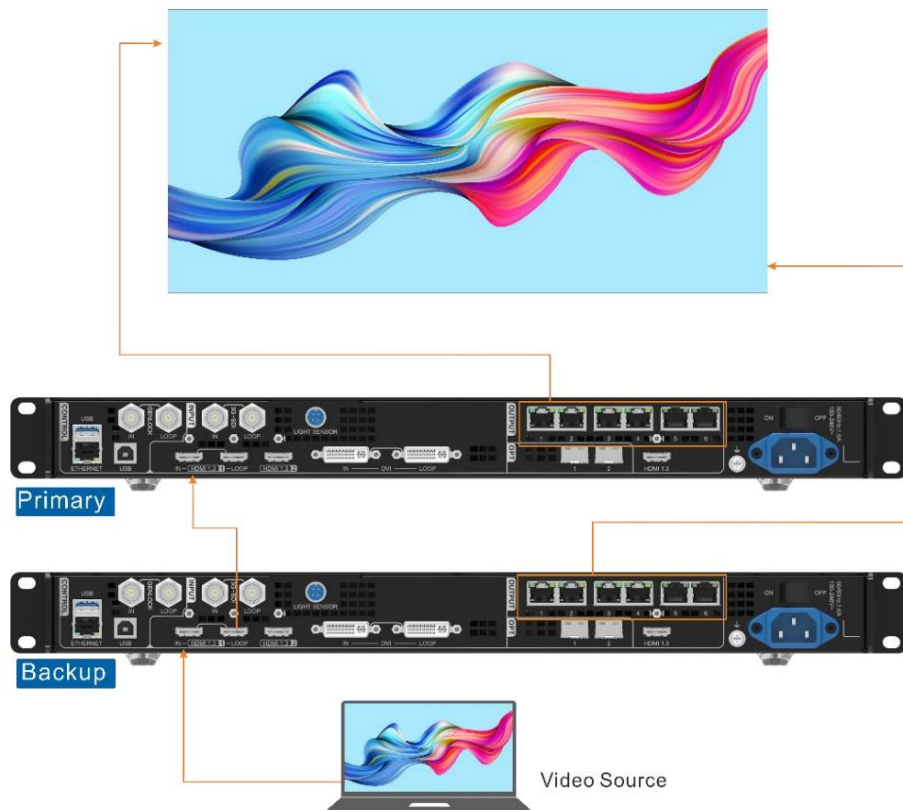
A VX600 támogatja az eszközök közötti biztonságos mentést és az Ethernet portokat is.

Biztonságos mentés az eszközök között

Az eszközök biztonságos mentése lehetővé teszi két eszköz közötti biztonságos mentési kapcsolat beállítását. Az egyik eszközt beállíthatja első dleges eszközként vagy tartalék eszközként. Ha az első dleges eszközzel probléma van, vagy az első dleges eszköz Ethernet kábele meghibásodik, a tartalék eszköz átveszi az első dleges eszköz feladatait, és továbbra is jól működik, hogy a LED-képernyő ne legyen fekete.

Az eszközök biztonságos mentésének csatlakozási rajza:

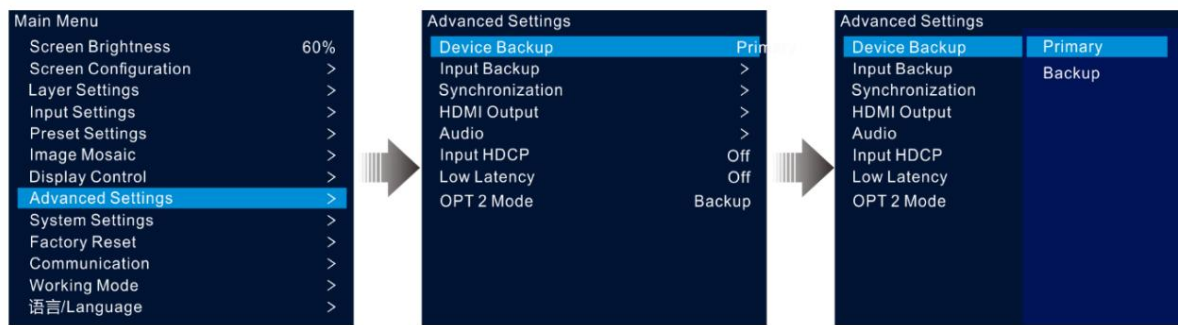
5-25. ábra Készülék tartalék csatlakozása



Az eszközök biztonságos mentésének beállítási eljárása:

1. lépés A fő menü képernyőjén lépjen a Speciális beállítások > Eszközök biztonságos mentése menüpontra, hogy belépjen az eszközök biztonságos mentési képernyőjére.

5-26. ábra Eszköz biztonsági mentése



2. lépés Forgassa el a gombot az Első dleges kiválasztásához .

Ugyanezt az eljárást követve állítsa be a másik eszközt is biztonsági mentésként.

Megjegyzések:

Eszköz mentési módban az egyes Ethernet portokon az első dleges és a tartalék eszközökön azonos számú szekrényt kell betölteni, de az adatáramlásuk fordított módon kell, hogy történjen.

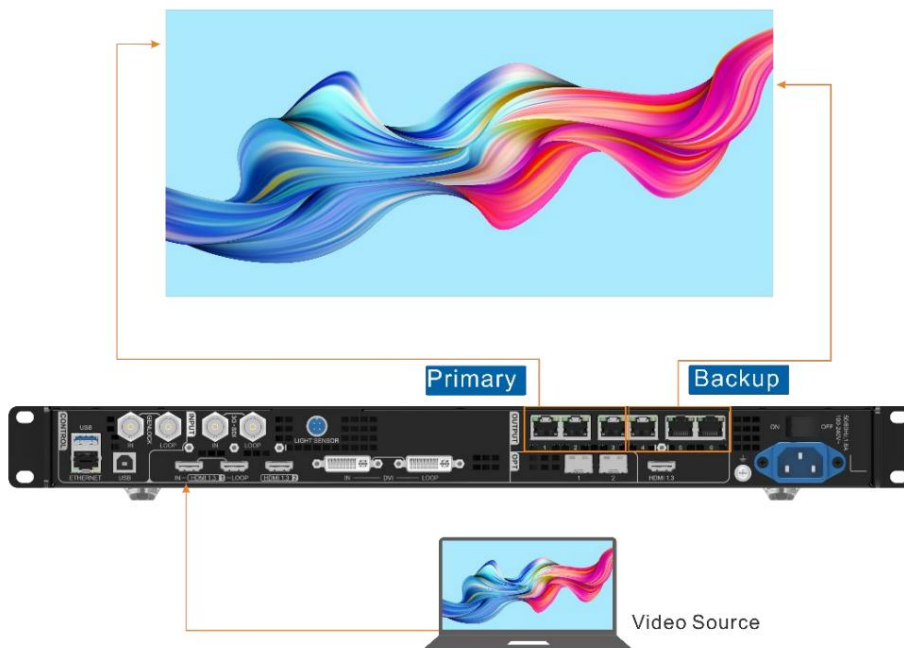
A főliák és a fóliatulajdonság-beállítások az első dleges és a tartalék eszközökön is meg kell, hogy legyenek.

Biztonsági mentés az Ethernet portok között

Az Ethernet port biztonsági mentése lehetővé teszi két Ethernet port közötti biztonsági mentési kapcsolat beállítását. Ha az első dleges porttal probléma van, vagy az első dleges port Ethernet kábele meghibásodik, a tartalék port zökkenő mentesen átveszi az első dleges port feladatait, és továbbra is jól működik, hogy a LED-képernyő ne legyen fekete. Az Ethernet portok közötti biztonsági mentés beállításakor azt a NovaLCT-ben kell elvégeznie.

Az Ethernet port biztonsági mentésének csatlakozási rajza:

Ábra 5-27 Ethernet port tartalék csatlakozás



Az Ethernet port biztonsági mentésének beállítási eljárása:

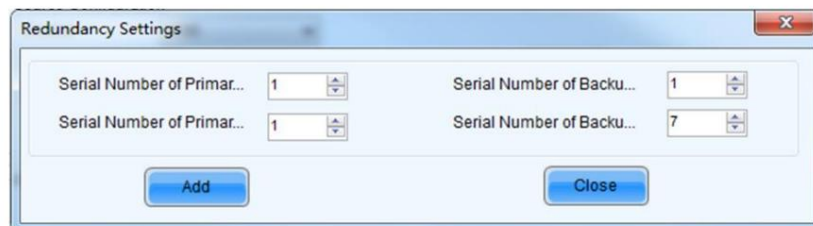
1. lépés Futtassa a NovaLCT szoftvert. A menü sorban lépjen a User > Advanced Synchronous System User Login menü pontra. Írja be a jelszót, majd kattintson a Bejelentkezés gombra.
2. lépés Kattintson a Képernyő konfiguráció elemre a képernyő konfigurációs oldalának megnyitásához.
3. lépés Kattintson a Tovább gombra a képernyő konfigurációs oldalának megnyitásához.

5-28 ábra Képernyő konfiguráció



4. lépés Válassza a Sending Card (Kártya küldése) lapot, majd kattintson a Hozzáadás gombra a Redundancia területen.
5. lépés Állítsa az első dleges eszköz és a tartalék eszköz sorozatszámát 1-re.
6. lépés Állítsa be az első dleges port sorozatszámát és a megfelelő tartalék port sorozatszámát.

5-29 ábra Ethernet port biztonsági mentése



7. lépés Kattintson a Hozzáadás gombra az Ethernet-port biztonsági mentési beállításainak befejezéséhez, és a rendszer automatikusan listázza azokat az első dleges portok és tartalék portok.

Ábra 5-30 Első dleges Ethernet portok



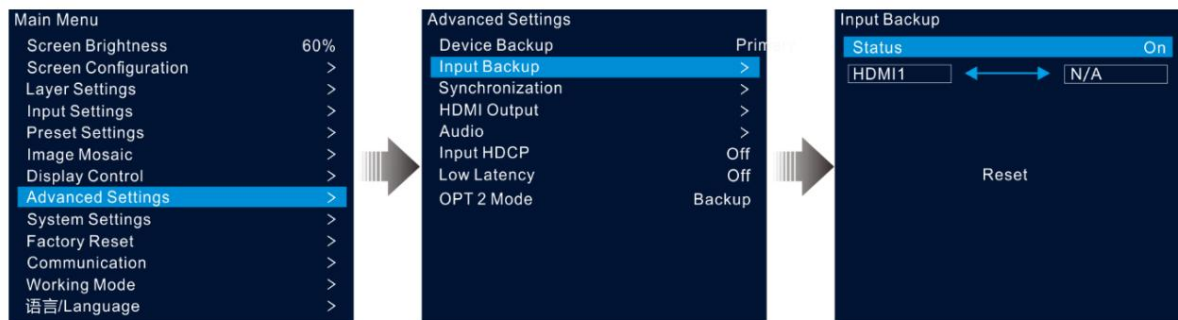
8. lépés Ismétlje meg a 6. és a 7. lépést a tő bbi Ethernet-port biztonsági mentési beállí tásainak befejezéséhez.

5.8.2 Bemeneti biztonsági mentés

A bemeneti biztonsági mentés lehető vé teszi két bemeneti forrás kö ző tti biztonsági mentési kapcsolat beállí tását. Ha az egyik bemeneti forrás problémába ü tközik, vagy a bemeneti csatlakozó meghibásodik, a tartalék forrás kö nnyen mentesen használható, és továbbra is jól mű kö dik, hogy a LED-képernyő ne feketü ljön el.

1. lépés A fő menü képernyő jén lépjen a Speciális beállí tások > Bemeneti biztonsági mentés lehető ségre a bemeneti biztonsági mentés beállí tásainak megadásához képernyő .

5-31. ábra Bemeneti forrás biztonsági mentése



2. lépés Forgassa el a gombot az Állapot kiválasztásához , majd nyomja meg a gombot a megerő sí téshez. Forgassa el ismét a gombot a Be lehető ség kiválasztásához , majd nyomja meg a gombot a megerő sí téshez.

3. lépés Forgassa el a gombot a kívánt bemeneti forrás kiválasztásához a jobb oldalon.

Bemeneti biztonsági mentés szabályai:

A biztonsági mentési csoportban két HDMI-forrás szolgál biztonsági másolatként egymás számára.

A bemeneti biztonsági mentési funkciók korlátozásai:

A HDMI 1 és HDMI 2 egy forró tartalék csoportot alkot. A réteg jelenlegi bemeneti forrása a HDMI 1.

HDMI 1: Nincs jel. HDMI 2: Jel

A rétegbemeneti forrás automatikusan HDMI 2-re vált. Ha a HDMI 1 ú jraindul, és a HDMI 2 továbbra is rendelkezik jellel, a rétegbemeneti forrás nem változik.

A bemenet: Nincs jel. B bemenet: Jel

A rétegbemeneti forrás automatikusan HDMI 2-re vált. Amikor a HDMI 1 ú jraindul, de a HDMI 2 nem rendelkezik jellel, a rétegbemeneti forrás HDMI 1-re változik.

A bemenet: Nincs jel. B bemenet: Nincs jel

A réteg bemeneti forrása nem változik.

A bemenet: jel. B bemenet: Nincs jel

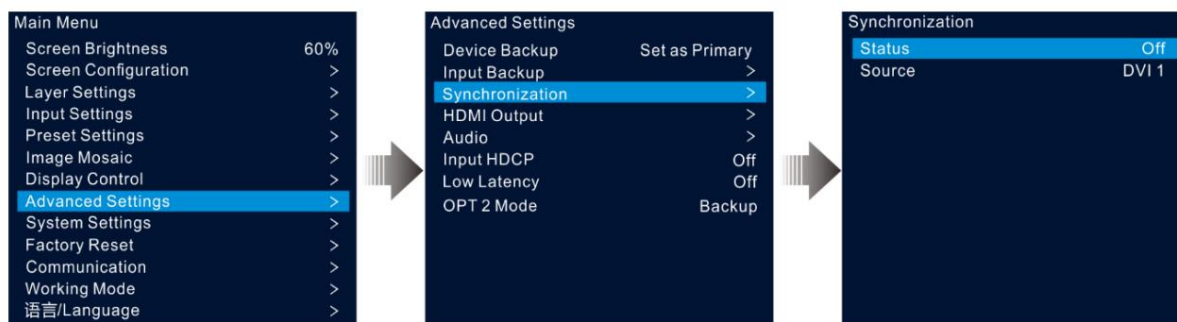
Ha manuálisan kapcsolja át a rétegbemeneti forrást HDMI 2-re, a forrás automatikusan HDMI 1-re vált.

5.8.3 Szinkronizálás

Ez a funkció lehető vé teszi a szinkronizálási jel kiválasztását az ő sszes kaszkádos eszkö zegység szinkronizálásához, vagy az első dleges és a tartalék eszkö ző k szinkronizálását az ő sszes egység kimeneti képeinek szinkronizálásához.

1. lépés A fő menü képernyő jén lépjen a Speciális beállít ások > Szinkronizálás menü pontra a szinkronizálási beállít ások megadásához képernyő .

5-32. ábra Szinkronizálás



2. lépés Forgassa el a gombot az Állapot kiválasztásához , majd nyomja meg a gombot a megerő sí téshez. Forgassa el ismét a gombot a Be lehető ség kiválasztásához , majd nyomja meg a gombot a megerő sí téshez.
3. lépés Forgassa el a gombot a Forrás kiválasztásához , majd nyomja meg a gombot a megerő sí téshez. Ezután forgassa el ismét a gombot a kí vánt szinkronizálási forrás kiválasztásához.

Jegyzet:

Ha két vagy tő bb VX600 egység tő lt be egy LED-képernyő t, az egyes eszkö ző k által használt szinkronizálási forrásoknak azonosaknak kell lenniük.

5.8.4 HDMI kimenet

A kimenethez a HDMI kimeneti csatlakozó használható. Ha a HDMI-csatlakozót használja a kimenethez, a kimeneti felbontás állí tható, de ez az Ethernet kimenetet érinti.

A kö vetkező felbontásokat támogatja a HDMI kimeneti csatlakozó.

1024×768@48/50/59.94/60/75/85Hz

1280×720@23,98/24/ 25/29,97/30/48/50/59,94/60 Hz

1280×1024@48/50/59.94/60/75/85Hz

1366×768@50/59.94/60Hz

1440×900@60/75/85Hz

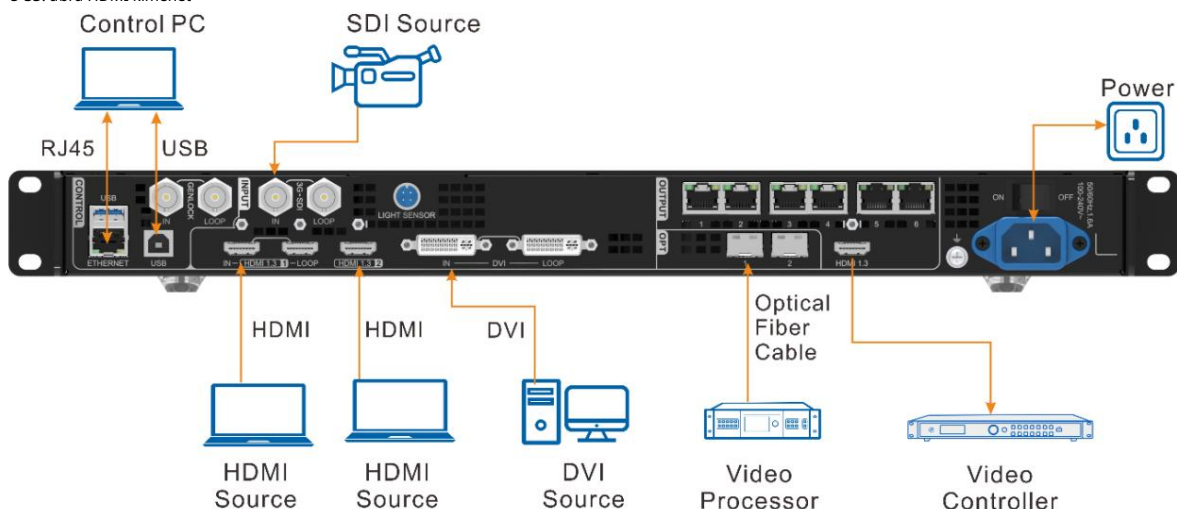
1600×1200 @ 48/ 50/59.94/60Hz

1680×1050@60Hz

1920x1080@23,98/24/ 25/29,97/30/48/50/59,94/60 Hz

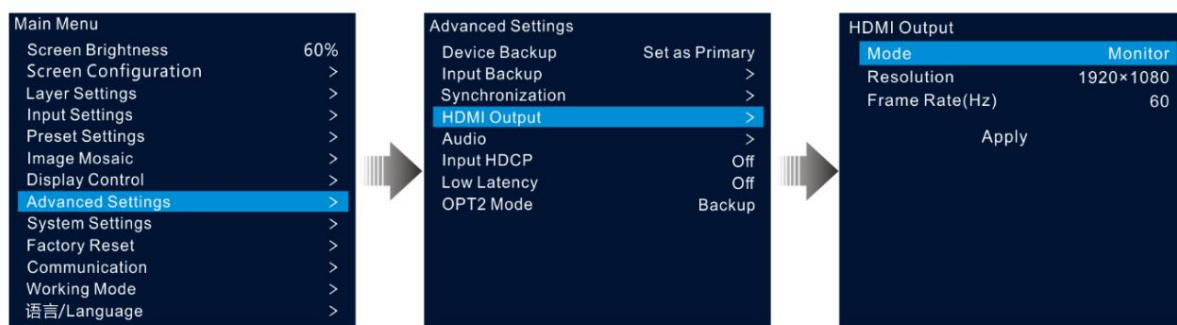
1920x1200@50/59.94/60Hz

5-33. ábra HDMI kimenet



1. lépés A fő menü képernyőjén lépjen a Speciális beállítási tások > HDMI kimenet menü pontra a HDMI kimeneti beállítási tások megadásához képernyőre.

5-34. ábra HDMI kimenet



2. lépés Forgassa el a gombot a Mode kiválasztásához a HDMI kimeneti csatlakozó mód beállítási tásához.

A HDMI kimeneti csatlakozó támogatja a monitor és a videó kimeneti módokat.

Monitor: A LED-képernyőn megjelenő kép a HDMI kimeneti csatlakozó felbontása és képkockasebessége alapján megfelelően kerül feldolgozásra, hogy a VX600-hoz csatlakoztatott eszköz megfelelően tudja fogadni a képet.

Video Output: A vett kép feldolgozása és kimenete közötti zökkenésmentes átvitel.

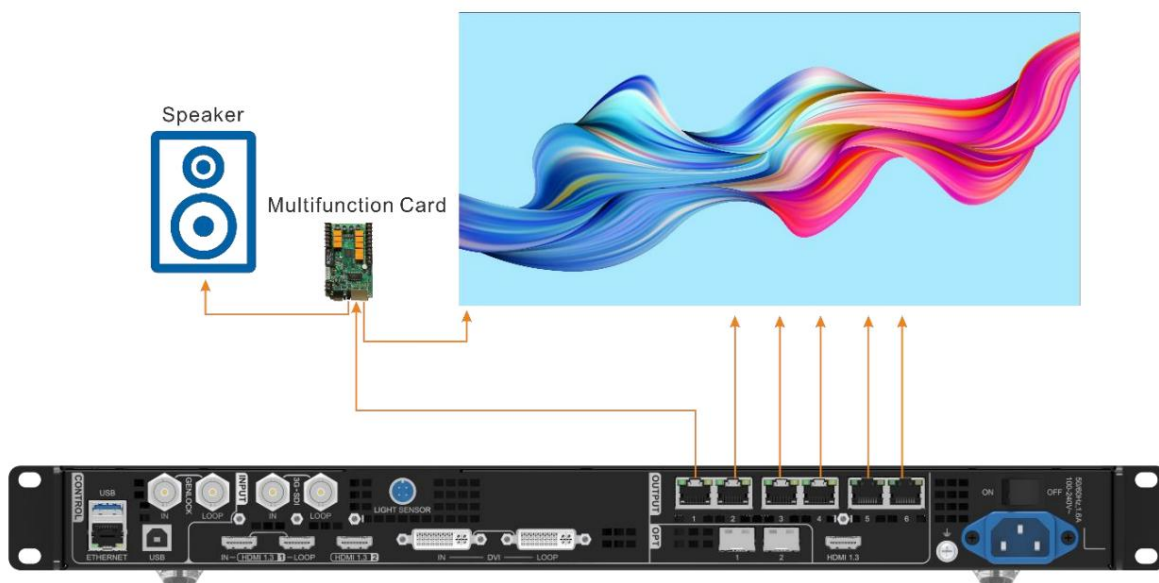
3. lépés Válassza a Felbontás lehetőséget a csatlakozó kívánt felbontásának beállítási tásához.
4. lépés Forgassa el a gombot a Frame Rate (Hz) kiválasztásához a csatlakozó kívánt képkockasebességének beállítási tásához.
5. lépés A beállítási tások érvénybe lépéséhez forgassa el a gombot az Alkalmaz lehetőséget kiválasztásához.

5.8.5 Hang

Ez a funkció lehetővé teszi a hangkimenet, hangerő és bemeneti hang beállítási tásait.

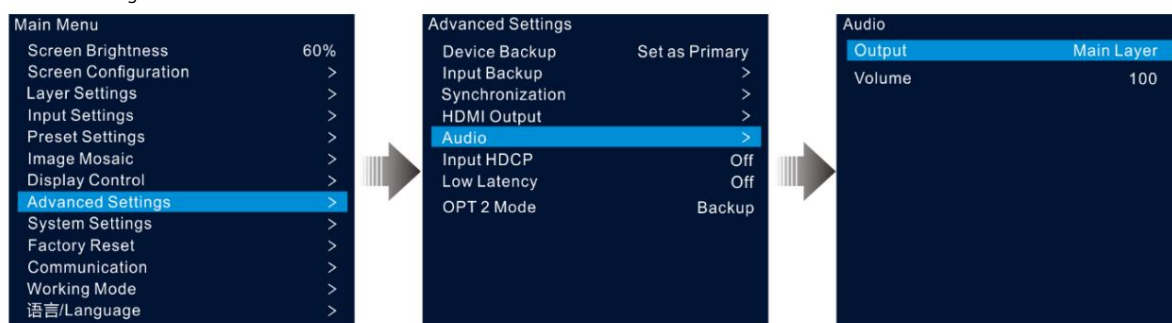
A VX600 támogatja a tö bbfunkciós kártyán keresztül audio csatlakozást. Csatlakoztassa az 1. vagy 2. Ethernet-portot egy tö bbfunkciós kártyához, majd csatlakoztassa a tö bbfunkciós kártyát egy külső hangszóróhoz.

Ábra 5-35 Audiokimenet csatlakozás



A fő menü képernyő jén lépjen a Speciális beállít tások > Hang menü pontra, hogy belépjen a hangbeállít tások képernyő jére.

Ábra 5-36 Hangbeállít tások



5.8.5.1 Kimenet

Állít tsa be, hogy melyik hangot játssza le a kü lső hangszórón.

1. lépés A hangbeállít tások képernyő n forgassa el a gombot a Kimenet kiválasztásához.
2. lépés Nyomja meg a gombot az elérhető kimenetek listájának megnyitásához, és forgassa el a gombot a kimeneti hang kiválasztásához.

Ábra 5-37 Audiokimenet



Ki: A hang kikapcsolása.

Fő réteg/PIP 1/PIP 2: A fő réteghez tartozó hang lejátszása, PIP 1 vagy PIP 2.

3. lépés Nyomja meg a gombot a kiválasztás befejezéséhez.

5.8.5.2 Hangerő

Állítsa be a hangerőt.

Az érték 0 (néma) és 100 (leghangosabb) között mozog, az alapértelmezett érték pedig 50.

A hangbeállítási képernyőn forgassa el a gombot a Hangerő kiválasztásához, majd nyomja meg a gombot a megerősítéshez. Ezután forgassa el ismét a gombot a hangerő beállításához, majd nyomja meg a gombot a megerősítéshez.

5.8.6 HDCP bemenet

A nagy savszélességű digitális tartalomvédelem (HDCP) a digitális másolásvédelem egyik formája, amely megakadályozza a digitális audio- és videotartalom másolását a kapcsolatokon áthaladva. Ha az elért bemeneti forrás HDCP-titkosított, be kell kapcsolnia ezt a funkciót, hogy az eszköz továbbítsa és feldolgozza a forrást.

A fő menü képernyőjén lépjen a Speciális beállítások > HDCP bemenet menüpontra, és nyomja meg a gombot a beállítások engedélyezéséhez. Ezután forgassa el ismét a gombot a Be vagy az Off kiválasztásához, majd nyomja meg a gombot a kiválasztás megerősítéséhez.

Be: A bemeneti forrás átviteli és feldolgozási funkcióinak bekapcsolása.

Ki: A bemeneti forrás átviteli és feldolgozási funkcióinak kikapcsolása.

5.8.7 Alacsony késleltetés

Amikor a bemeneti forrás a feldolgozó eszközön, a külső eszközön, majd a fogadó kártyához érkezik, elkerülhetetlenül fennáll a késleltetés. Ennek a funkciónak a bekapcsolása hatékonyan segíthet csökkenteni a késleltetést a bemenettől a kimenetig.

A VX600 a késleltetést a bemenet és a fogadó kártya között akár 1 képkockára is csökkentheti, ha alacsony a késleltetés és a szinkronizálási funkciók is be vannak kapcsolva, és az adatok folyamatosan legesen futnak a képernyőn.

A fő menü képernyőjén lépjen a Speciális beállítások > Alacsony késleltetés menüpontra, és nyomja meg a gombot a megerősítéshez. Ezután forgassa el ismét a gombot a Be vagy az Off kiválasztásához, majd nyomja meg a gombot a kiválasztás megerősítéséhez.

5.8.8 OPT 2 mód

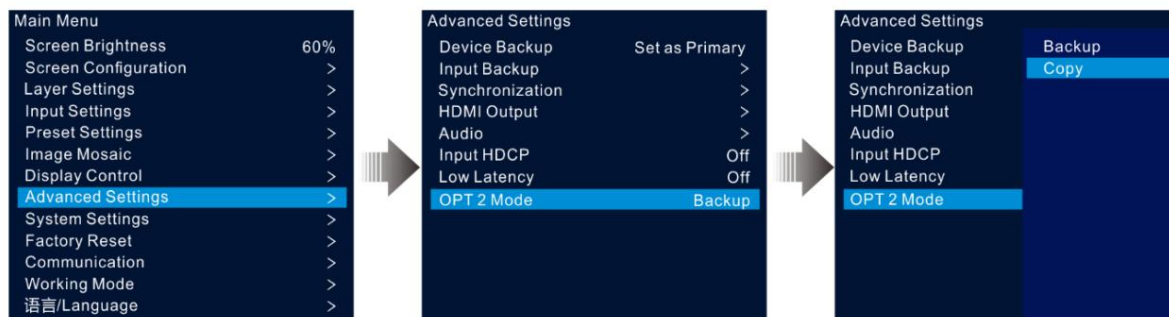
A VX600 két OPT porttal rendelkezik, amelyek különböző módokban működnek.

Az OPT 1 bemenetre és kimenetre szolgál.

Az OPT 2 csak a kimenetre szolgál, és a 6 Ethernet porton lévő adatokat másolja vagy biztonsági másolatot készít.

A fő menü képernyőjén lépjen a Speciális beállítások > OPT 2 mód menüpontra, hogy belépjen az OPT port beállítási képernyőjére.

5-38. ábra OPT 2 munkamód

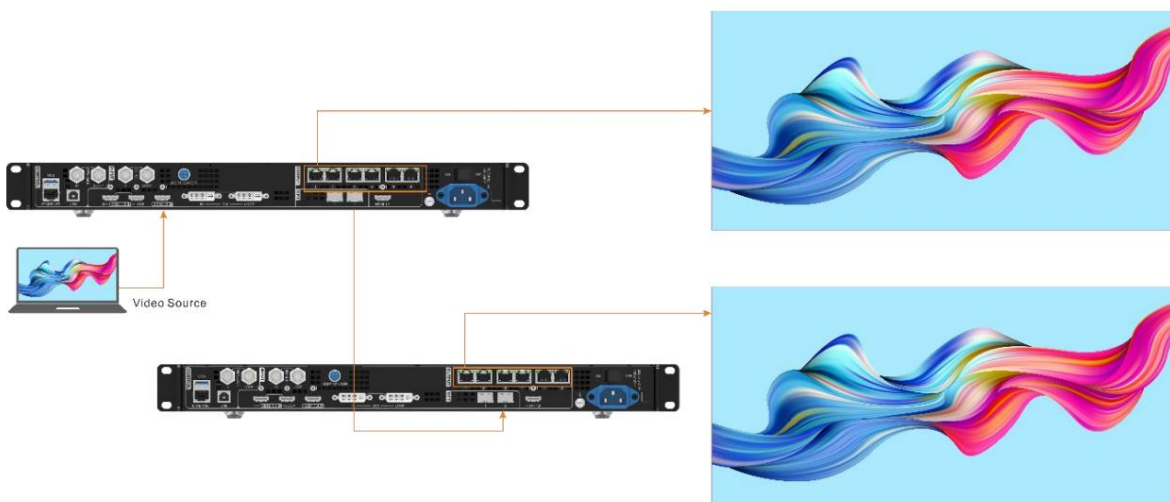


Másolat

A Másolás módban lévő csatlakozások az alábbiakban láthatók.

Ebben az ű zemmődban a csatlakoztatott optikai konverter adatáramlása megegyezik a VX600 adatfolyamával.

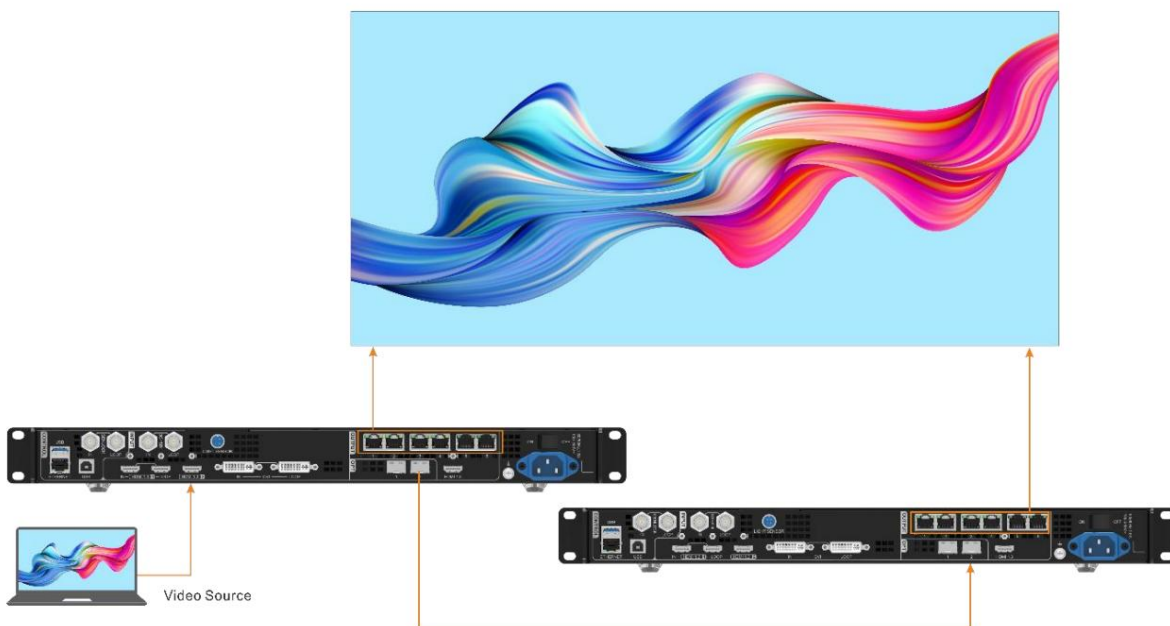
5-39. ábra Másolás



biztonsági mentés

A Backup módban lévő kapcsolatok az alábbiakban láthatók.

5-40. ábra Biztonsági mentés



Jegyzet:

Ha az OPT port tartalék kimeneti portként mű kö dik, akkor az OPT 2 a kapcsolathoz. Elő sző r állí tsa az OPT 2 módot Biztonsági mentésre, majd végezze el az ő sszes csatlakozást a fent látható módon. Ű gyeljen az Ethernet port biztonsági mentési kapcsolataira a tartalék eszkő z és az első dleges eszkő z kö ző tt.

5.9 Rendszerbeállítások

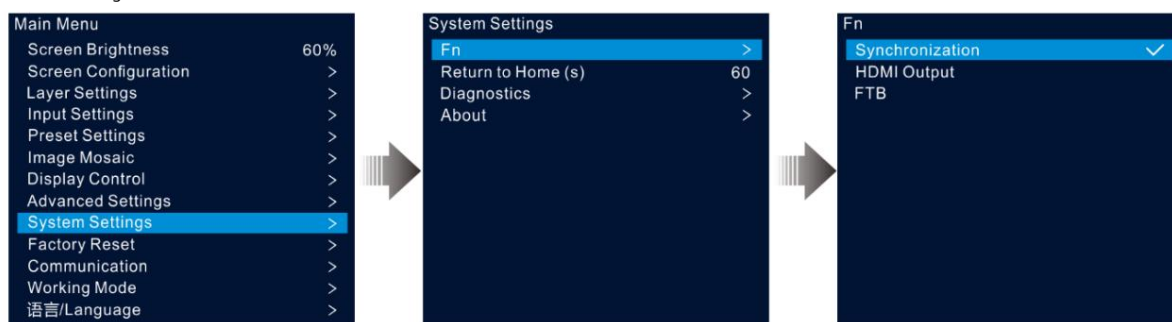
A rendszerbeállítások lehetővé teszik az Fn gyorsbillentyű beállítását, az otthoni időhöz való visszatérést, az eszköz diagnosztizálását és egyéb kapcsolódó információk megtekintését.

5.9.1 Fn

Ezzel a funkcióval beállíthat egy gyorsbillentyűt egy hozzárendelt funkcióhoz. Az Fn gomb használatával gyorsan navigálhat a célmenü képernyőjére, és soha nem kell hozzáférnie egy meghatározott menü elemhez a menü kiszűrésénél.

A fő menü képernyőjén lépjen a Rendszerbeállítások > Fn elemre, és nyomja meg a gombot az Fn gomb beállítási képernyőjének megnyitásához. Forgassa el a gombot a kívánt funkció kiválasztásához, majd nyomja meg a gombot a megerősítéshez.

5-41. ábra Fn gomb beállítási lépései



5.9.2 Visszatérés az otthonra

Beállíthatja azt az időtartamot, amikor a rendszer az aktuális képernyőn marad, mielőtt automatikusan visszatérne a kezdő lapra, ha nem történik művelet. Az érték 60 s és 3600 s között mozog.

A fő menü képernyőjén lépjen a System Settings > Return to Home(s) menüpontra, és nyomja meg a gombot a megerősítéshez.

Forgassa el a gombot a kívánt időérték kiválasztásához, majd nyomja meg a gombot a megerősítéshez.

5.9.3 Diagnosztika

A diagnosztikai funkció segíti a rendszer diagnosztizálását és a meghibásodott eszköz elemek hibaelhárításában.

Ha az eszköz meghibásodik, futtathatja a diagnosztikai funkciót az eszköz teszteléséhez. Tesztet a címlapon elvégezheti a szakmai támogató személyzetünk a probléma felderítéséhez és feldolgozásához.

A napi karbantartáshoz futtathatja a diagnosztikai funkciót a rendszer rutinszerű állapotellenőrzéséhez.

A fő menü képernyőjén lépjen a Rendszerbeállítások > Diagnosztika menüpontra, és nyomja meg a gombot a megerősítés céljára. Forgassa el a gombot az Igen kiválasztásához, majd nyomja meg a gombot a megerősítéshez.

Jegyzet:

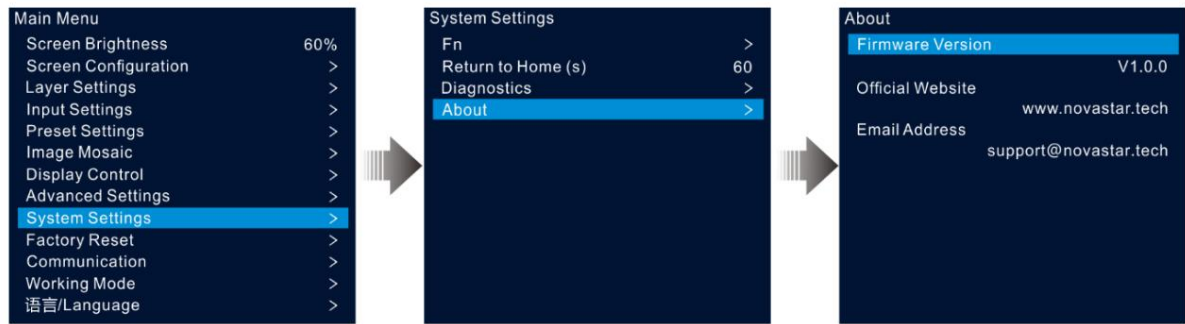
A diagnosztika futtatása átmenetileg megzavarja a kimenetet, és a kimenet a diagnosztika után folytatódik elkészülte.

5.9.4 Névjegyzék

Ebben a menüpontban megtekintheti a firmware verzióját, a hivatalos weboldalt és az e-mail címet. Hivatalos webhelyünkön megtekintheti a legújabb eszköz információkat és az eszköz változó tartozó frissítéseket. Visszajelzését vagy fejlesztési javaslatát is elküldheti nekünk a megadott e-mail címen.

A fő menü képernyőjén lépjen a Rendszerbeállítások > Névjegyzék menüpontra, és nyomja meg a gombot az összes információ megjelenítéséhez.

5-42 ábra Kb



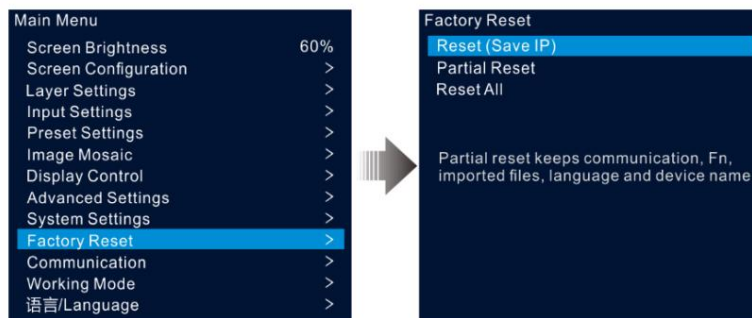
5.10

Gyári beállítások visszaállítása

A gyári beállítások visszaállítása funkció lehetővé teszi az eszköz összes paraméter beállításának visszaállítását a gyári alapértékekre az eszköz frissítése után, vagy ha úgy gondolja, hogy a paraméterek nem megfelelően vannak beállítva.

A fő menü képernyőjén forgassa el a gombot a Gyári beállítások visszaállítása felé, majd nyomja meg a gombot a gyári beállítások visszaállításához való belépéshez.

5-43 ábra Gyári beállítások visszaállítása



Visszaállítás (IP mentés): A paraméterbeállítások visszaállítása a gyári alapértékekre, kivéve a kommunikációs paraméterbeállításokat.

Részleges visszaállítás: A paraméterbeállítások visszaállítása a gyári alapértékekre, kivéve a kommunikációt, Fn és nyelvi beállításokat, importált fájlokat és eszköznevet.

Összes visszaállítás: Az összes paraméterbeállítások visszaállítása a gyári alapértékekre.

5.11 Kommunikációs beállítások

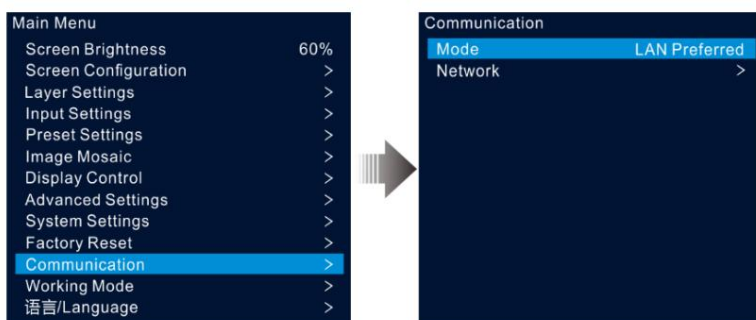
Beállíthatja a kommunikációs és hálózati információkat, hogy az eszköz zökkenőmentesen kommunikálhasson a vezérlő PC-vel.

5.11.1 Kommunikációs mód beállítás

A VX600 Ethernet kábelen vagy USB kábelen keresztül tud kommunikálni a vezérlő PC-vel. Ha az eszköz Ethernet-kábellel és USB-kábellel is csatlakozik a vezérlő PC-hez, kiválaszthatja a kívánt kommunikációs csatornát.

1. lépés A fő menü képernyőjén forgassa el a gombot a Kommunikáció kiválasztásához, majd nyomja meg a gombot a belépéshez kommunikációs beállítások képernyőjén.

5-44. ábra Kommunikációs mód



2. lépés Forgassa el a gombot a mód kiválasztásához , majd nyomja meg a gombot a megerő sí téshez. Forgassa el ismét a gombot a kí vánt kiválasztásához módban, és nyomja meg a megerő sí téshez.

A lehető ségek kö zé tartozik a LAN Preferred és az USB Preferred.

LAN Preferált: Az eszköz z Ethernet-kábelen keresztül l kommunikál a vezérlő PC-vel.

USB Preferred: Az eszköz z az USB-kábelen keresztül l kommunikál a vezérlő PC-vel.

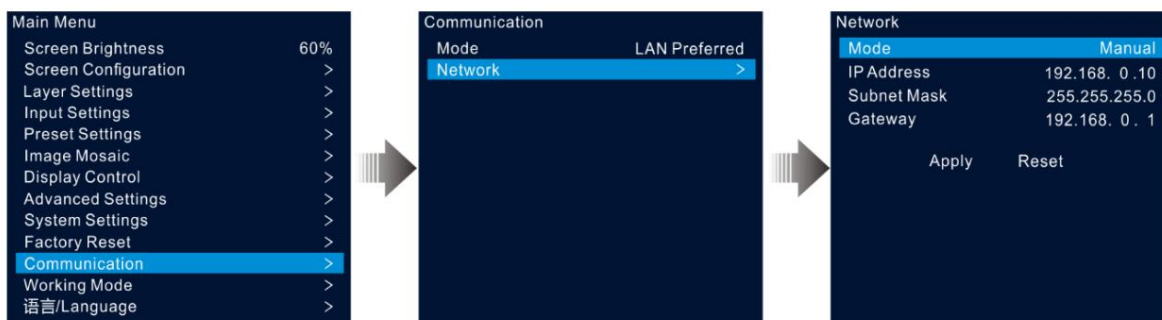
5.11.2 Hálózati paraméterek beállí tása

Ha a LAN Preferred opciót választja, be kell állí tania az eszköz z IP-cí mé, alhálózati maszkját és átjáróját.

Győ ző djő n meg arról, hogy az eszköz z és a vezérlő PC ugyanabban a hálózati szegmensben van, és az eszköz z IP-cí me nem ü tkö zhet a vezérlő PC IP-cí mével.

1. lépés A fő menő képernyő jén forgassa el a gombot a Kommunikáció kiválasztásához , majd nyomja meg a gombot a belépéshez kommunikációs beállí tások képernyő re .
2. lépés Forgassa el a gombot a Hálózat kiválasztásához , majd nyomja meg a gombot a hálózati beállí tások képernyő re való belépéshez.

Ábra 5-45 Hálózati beállí tások



3. lépés Válassza a Mód lehető séget , és nyomja meg a gombot a megerő sí téshez.

Az opciók kö zé tartozik a Manuális és az Automatikus.

Kézi: Az eszköz z IP-cí mének, alhálózati maszkjának és átjárójának manuális beállí tása.

Automatikus: A rendszer automatikusan hozzárendel egy IP-cí met az eszköz zhő z. Ha az eszköz z és a vezérlő számi tógép ugyanahhoz az ű tválasztóhoz vagy kapcsolóhoz csatlakozik, állí tsa ezt az opciót Automatikus értékre.

4. lépés Ha a Kézi opciót választja, manuálisan kell beállí tania az eszköz z IP-cí mé, alhálózati maszkját és átjáró.

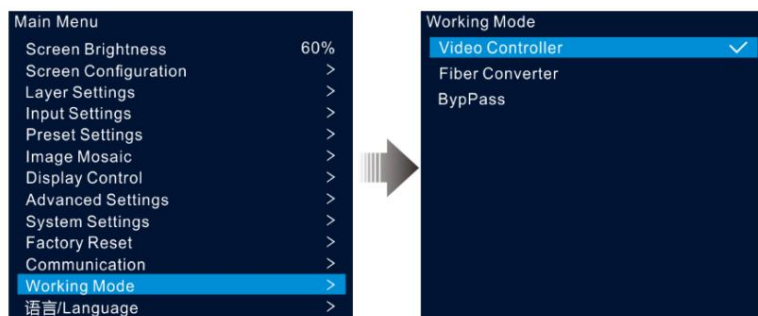
5. lépés Forgassa el a gombot az Alkalmaz lehető ség kiválasztásához, hogy a beállí tások érvénybe lépjenek; ellenkező esetben a beállí tások visszaállí tásához válassza a Visszaállí tás lehető séget alapértelmezettre.

5.12 Munkamód

A VX600 három üzemi módot támogat, beleértve a Video Controllert, a Fiber Convertert és a Bypass-t.

A fő menü képernyőjén válassza a Munkamód lehetőséget, hogy belépjen a munkamód beállítási képernyőjére.

5-46 ábra Munkamód



Videó vezérlő

Az OPT 1 bemeneti vagy kimeneti csatlakozóként használható a csatlakoztatott downstream eszközök fő egységén.

Ha a készülék videóprocesszorhoz csatlakozik, az OPT 1 bemeneti csatlakozóként szolgál.

Ha a készülék szálalátalakítóhoz vagy Fiber Converter módban működő eszközhez csatlakozik, az OPT 1 kimeneti csatlakozóként szolgál.

Az HDMI1.3 kimeneti csatlakozó 1920x1080@60Hz rögzített felbontású monitorozáshoz használható monitorhoz csatlakoztatva. Ha módosítja ennek a csatlakozónak a kimeneti felbontását, az eszköz videóprocesszoroként fog működni, és az Ethernet portokon keresztül a képkimenet nem lesz teljes.

Ebben az üzemi módban az összes LCD-menü elérhető.

Fiber Converter

Az OPT 1 és az OPT 2 egyaránt használható bemeneti csatlakozóként.

Minden Ethernet port az OPT 1 által továbbított adatokat adja ki.

Ha az OPT 1 és OPT 2 külső adatokkal érhető el, az Ethernet portok OPT 1 adatokat továbbítanak.

Ha az OPT 1 adatok elvesznek, az OPT2 adatok kimenetelként mentesen kerülnek felhasználásra; amikor az OPT 1 adatok újraindulnak, az OPT 1 adatok ismét a szokásos módon használhatók.

Ebben az üzemi módban csak a Munkamód, a Kommunikációs beállítások és a Nyelv menü elérhető.

Kitérő

Ebben az üzemi módban az eszköz független vezérlőként működik, és nem támogatja a videofeldolgozási funkciókat.

Csak a fő réteg használható, és két PIP réteg nem érhető el.

5.13 Nyelv

A nyelvi lehetőségek közé tartozik az angol és az egyszerűsített kínai. Választhat a kívánt nyelvre.

6 Eszköz frissítés

A VX600 lehetővé teszi a firmware frissítést a V-Canban.

6.1 Szerezze be a firmware-frissítési csomagot

Látogassa meg a NovaStar hivatalos webhelyét a www.novastar.tech címen, majd lépjen a LETÖLTÉSEK > Processzorok > VX600 > Firmware menü pontra. Kattintson a Letöltés gombra a legújabb szoftvercsomag letöltéséhez és helyi merevlemezre mentéséhez.

6.2 Alapszoftver frissítés

Eszköz csatlakoztatása

A VX600 csak V-Can-ben fríthető.

A frissítés előtt Ethernet-kábellel csatlakoztassa az eszközt a V-Can telepített vezérlő PC-hez, az alábbi ábrán látható módon.

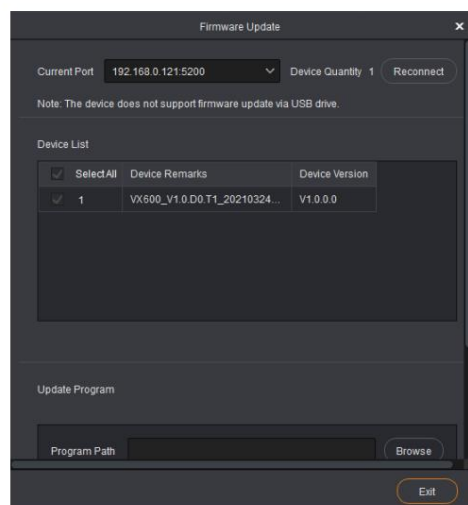
6-1 ábra Hardver csatlakozás



Alapszoftver frissítés

1. lépés Töltse ki a letöltött firmware-csomagot.
2. lépés Indítsa el a V-Can szoftvert.
3. lépés A frissítési oldal megnyitásához lépjen a Rendszer > Firmware frissítés menü pontra.

6-2 ábra Firmware frissítés



4. lépés A Programfrissítés területén kattintson a Tallózás gombra egy ablak megnyitásához, amelyben kiválaszthatja a program helyét
letöltött firmware-csomag.

Jegyzet:

Ha többlet eszközt kell frissítenie, jelölje be a kívánt eszközök mellett a négyzeteket az Eszközlista területén.

5. lépés Kattintson az OK gombra a frissítési csomag hozzáadásához.
6. lépés Kattintson a Frissítés gombra a frissítési folyamat elindításához.
7. lépés A frissítés után az Eszközlista területén ellenőrizheti, hogy az eszköz a legújabb verzió-e.

Igen => Folytassák a 8. lépéssel.

Nem => Lépjen kapcsolatba műszaki támogatással, hogy megtudja az okot, és frissítse újra az eszközt.

8. lépés Kattintson a Kilépés gombra a frissítési oldal kilépéséhez.

7 Eszköz biztonsági mentése/visszaállítása

7.1 Eszköz biztonsági mentése

Az eszköz konfigurációjáról biztonsági másolatot készíthet a helyi számítógépre, és szükség esetén visszaállíthatja.

Előfeltételek

Elvégezte a szükséges eszköz konfigurációt.

Az eszközt az Ethernet-kábellel telepített V-Can vezérlő számítógéphez csatlakoztatta.

Működési eljárás

1. lépés A V-Can alkalmazásban lépjen a Rendszer > Biztonsági mentés menüpontra a biztonsági mentés ablakának megnyitásához.
2. lépés Kattintson az Exportálás gombra.
3. lépés Válassza ki a helyi elérési utat a biztonsági másolat mentéséhez.
4. lépés Adja meg a biztonsági mentési fájl nevét.
5. lépés Kattintson a Megnyitás gombra a biztonsági mentés befejezéséhez.

Jegyzet:

A biztonsági mentési fájl alapértelmezett neve "Eszközmodell-YMD-hour-minute-uback.img". Átnevezheti a fájlt, de nem módosíthatja a fájlnev kiterjesztését.

7.2 Eszköz visszaállítása

A gyors eszköz konfiguráció érdekében visszaállíthatja a biztonsági mentési információkat a helyi számítógépen az eszközre.

Előfeltételek

Az eszközt az Ethernet-kábellel telepített V-Can vezérlő számítógéphez csatlakoztatta.

A vezérlő PC-n található egy eszköz biztonsági mentési fájlja.

Megjegyzések

A helyreállítás után a készülék automatikusan újraindul.

Működési eljárás

1. lépés A visszaállítási ablak megnyitásához lépjen a Rendszer > Visszaállítás menüpontra.
2. lépés Kattintson az Importálás gombra.
3. lépés Válassza ki a helyi elérési utat a biztonsági másolat mentéséhez.
4. lépés Adja meg a biztonsági másolat fájl nevét.
5. lépés Kattintson a Megnyitás gombra a visszaállítás befejezéséhez.

8 Képernyő fényerejének beállítása

A VX600 támogatja a LED-képernyő automatikus fényerejének beállítását a fényérzékelő által gyűjtött környezeti fényerő alapján.

Előfeltételek

A VX600 fényérzékelőhöz csatlakozik.

A NovaLCT V5.4.4.6 vagy újabb szoftvert telepítve van a vezérlő PC-re.

Működési eljárás

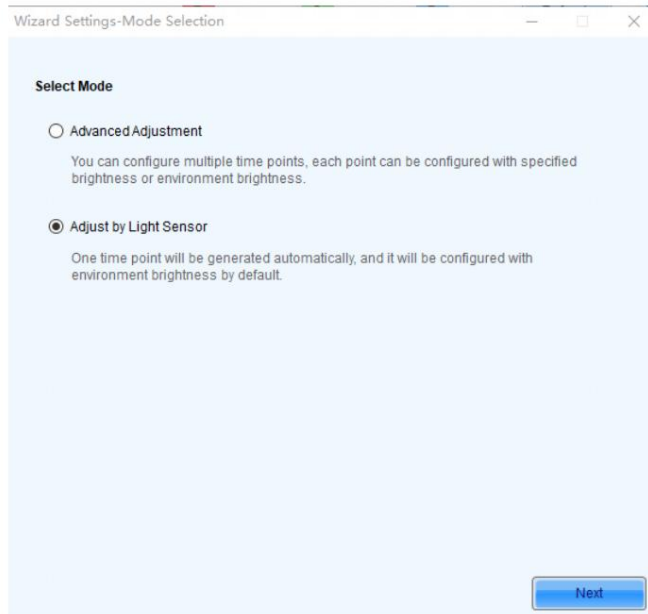
1. lépés A NovaLCT-ben lépjen a User > Advanced Synchronous System User Login menüpontra, és jelentkezzen be a NovaLCT-be.
2. lépés Kattintson a Fényerő elemre, vagy lépjen a Beállítások > Fényerő menüpontra a fényerő-konfigurációs oldal megnyitásához.
3. lépés Válassza az Automatikus beállítás lehetőséget az automatikus fényerő-beállítás oldal megnyitásához.

8-1 ábra Fényerő beállítása



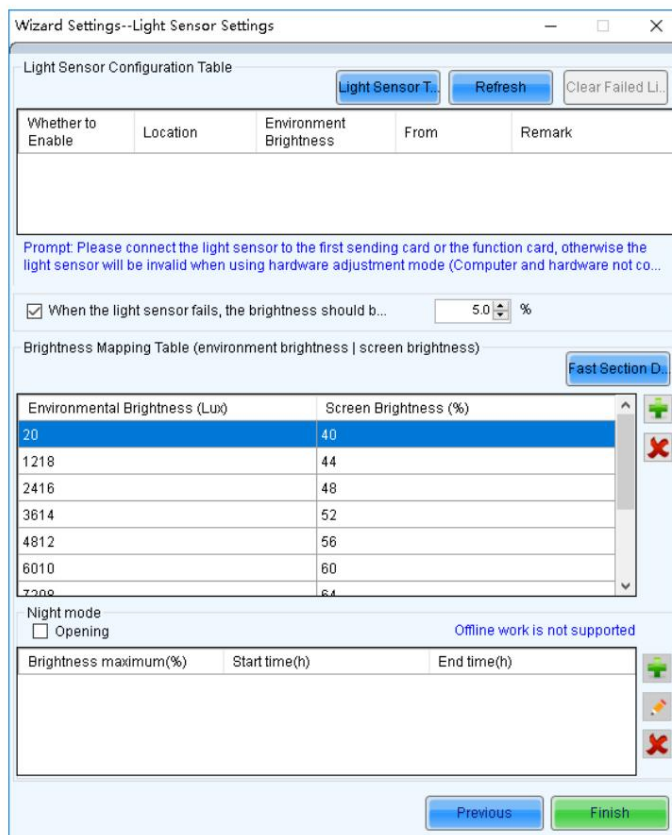
4. lépés Kattintson a Varázsló beállítási lehetőségre a beállítási útmutató beállítás oldalának megnyitásához.

8-2 ábra A beállítási típus beállítása



5. lépés Válassza az Adjust by Light Sensor lehetőséget, majd kattintson a Tovább gombra a fényérzékelő beállítási oldalának megnyitásához.

8-3 ábra Fényérzékelő beállítási



Fényérzékelő teszt: Tesztelje a vezérlő rendszerhez csatlakoztatott fényérzékelőket, beleértve a fényérzékelőket is csatlakoztatva az összes kártyához és a bbfunkciós kártyához.

Frissítés: Frissítse a fényérzékelők csatlakozási állapotát, hogy kezelje az új fényérzékelők helyzetét. csatlakoztatva vannak, vagy a fényérzékelők le vannak választva.

Sikertelen fényérzékelő információ: Töltse ki a nem használt fényérzékelőket.

6. lépés Válassza ki a fényérzékelőket az engedélyezéséhez.

7. lépés Kiválasztás Ha a fényérzékelő meghibásodik, állítsa be a fényerőt, és állítsa be a fényerő értéket.

Ha ez a funkció nincs engedélyezve, a fényérzékelő meghibásodása esetén a fényerő megtartja az utoljára frissített értéket.

8. lépés Kattintson a Fast Section Division elemre a gyors szakaszfelosztás konfigurációs oldalának megnyitásához.

A gyors szekciófelosztás a környezeti fényerő tartományát és a képernyő fényerősségének tartományát egyenlő mértékben oszthatja fel a megadott számú szegmensekre. A szoftver a képernyő tényleges fényerőjét a beállított képernyő fényerő -szegmens közötti értékre állíthatja be, a megfelelő aktuális környezeti fényerőnek megfelelően.


8-4 ábra Gyors szakasz konfiguráció

Felső határ: A maximális környezeti fényerő; képernyő fényereje: a maximális környezeti fényerőnek megfelelő képernyő fényereje

Alsó határ: A minimális környezeti fényerő; képernyő fényereje: a minimális környezeti fényerőnek megfelelő képernyő fényereje

Alsó határ: A minimális környezeti fényerő; képernyő fényereje: a minimális környezeti fényerőnek megfelelő képernyő fényereje

9. lépés Kattintson az OK gombra a fényerő szakasz beállításainak befejezéséhez. A szakaszok és a hozzájuk tartozó fényerő értékek a fényérzékelő beállítások oldalán lévő táblázatban láthatók.

Kattintson  egy szakasz hozzáadásához a környezeti fényerő és a képernyő fényereje közötti összefüggéshez.


Kattintson  a kiválasztott szakasz törléséhez.

10. lépés Válassza a Nyitás lehetőséget az automatikus éjszakai beállítási mód engedélyezéséhez.

Az éjszakai üzemmód szabályozza a képernyő fényerőjét éjszaka. Ha a környezeti fények zavarják a fényérzékelőt, vagy kivétel történik, amikor a fényérzékelő a környezeti fényerőre vonatkozó adatokat gyűjti, a képernyő fényereje túlságosan magas lehet. Ez éjszakai üzemmódban elkerülhető.

Éjszakai módban, amikor a fényérzékelő által gyűjtött környezeti fényerőnek megfelelően beállított képernyő fényereje magasabb, mint az éjszakai módban beállított maximális fényerő, a rendszer a képernyő fényerőjét az éjszakai mód maximális fényerejének megfelelően állítja be, ellenkező esetben a rendszer automatikusan beállítja a képernyő fényerőjét a fényerő-leképezési táblázatnak megfelelően.

1. Az éjszakai mód engedélyezéséhez válassza a Megnyitás lehetőséget.

2. Kattintson a gombra  éjszakai mód beállítási lehetőségek hozzáadásához, beleértve a kezdési időt, a befejezési időt és a maximális fényerőt.

8-5 ábra Éjszakai mód hozzáadása

Kezdési idő : Állí tsa be, hogy mikor induljon el az éjszakai ü zemmód.

Kezdési idő : Állí tsa be, hogy mikor ér véget az éjszakai mód.

Maximális fényerő : a képernyő maximális fényerejének beállí tása éjszakai módban.

3. Kattintson az OK gombra az éjszakai mód beállí tásainak befejezéséhez.

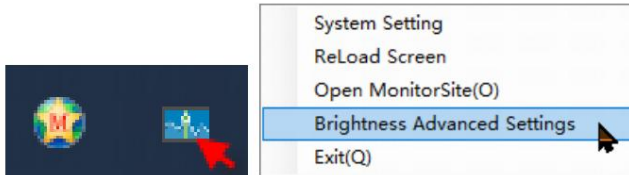
11. lépés Kattintson a Befejezés gombra a fényérzékelő fényerejének beállí tásának befejezéséhez.

12. lépés Kattintson a Mentés gombra a fényérzékelő konfigurációs paramétereinek érvénybe léptetéséhez.

13. lépés Állí tsa be az automatikus fényerő -beállí tás tényleges idejét.

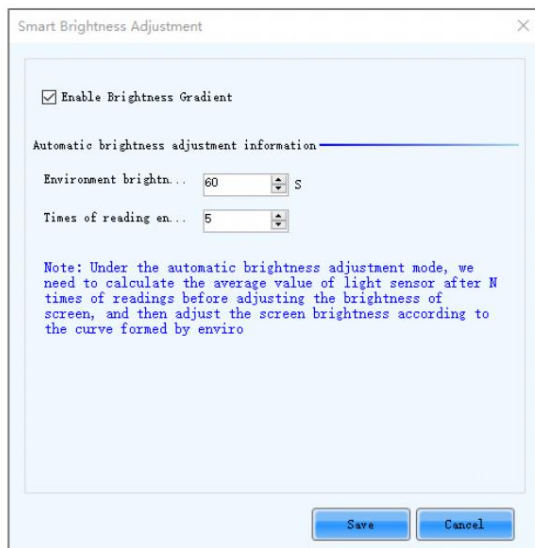
1. A tálcán kattintson jobb gombbal a MonitorSite ikonra, és válassza a Brightness Advanced Settings menü pontot.

8-6 ábra Fényerő beállí tásai



2. Válassza a Fényerő gradiens engedélyezése lehető séget.

8-7. ábra Speciális fényerő -beállí tások



3. Az Automatikus fényerő -beállí tási információk alatt állí tsa be a Kö rnyezeti fényerő észlelési ciklusát és a Kö rnyezet fényerejének leolvasási ideje beállí tást .

Az automatikus fényerő -beállí tás tényleges ideje = Kö rnyezeti fényerő észlelési ciklus *A kö rnyezet fényerejének leolvasási ideje.

Például, ha a ciklus 60 másodperc, és az alkalmazások száma 5, az automatikus fényerő -beállí tás tényleges ideje 5 perc.

9 Műszaki adatok

Elektromos Paraméterek	Konnektor	100-240 V~, 1,6 A, 50/60 Hz	
	Névleges teljesítményfelvétel	28W	
Üzemeltetési Környezet	Hőmérséklet	-10°C és 45°C között	
	páratartalom	20% relatív páratartalom 90% relatív páratartalom, nem kondenzál	
Tárolás Környezet	Hőmérséklet	-20°C és +70°C között	
	páratartalom	10% relatív páratartalom 95% relatív páratartalomig, nem kondenzál	
Fizikai Műszaki adatok	Méret	483,6 mm x 351,2 mm x 50,1 mm	
	Nettó tömeg	4 kg	
Csomagolás Információ	Tartozékok	Flight Case	Kartondoboz
		<ul style="list-style-type: none"> 1x tápkábel 1x HDMI-DVI kábel 1x USB kábel 1x Ethernet kábel 1x HDMI kábel 1x Gyors üzembe helyezési útmutató 1x jóváhagyási bizonyítvány 1x DAC kábel 	<ul style="list-style-type: none"> 1x tápkábel 1x HDMI-DVI kábel 1x USB kábel 1x Ethernet kábel 1x HDMI kábel 1x Gyors üzembe helyezési útmutató 1x jóváhagyási bizonyítvány 1x Biztonsági kézikönyv 1x ügyféllevél
	Csomagolási méret	521,0 mm x 102,0 mm x 517,0 mm	565,0 mm x 175,0 mm x 450,0 mm
	Bruttó súly	10,4 kg	6,8 kg
Zajszint (tipikus 25°C/77°F)	45 dB (A)		

10 Videóforrás jellemzői

Bemeneti csatlakozók	Bitmélység	Max. Bemeneti felbontás
HDMI 1.3 Kettő 1. OPT	8 bites RGB	4:4:4
		YCbCr 4:4:4
		YCbCr 4:2:2
		YCbCr 4:2:0
	10 bites	
	12 bites	
3G-SDI	Max. bemeneti felbontás: 1920x1080@60Hz NEM támogatja a bemeneti felbontás és a bitmélység beállításait. Támogatja az ST-424 (3G), ST-292 (HD) és ST-259 (SD) szabványos videobemeneteket.	

11 Megjegyzés és óvatosság

Megjegyzés az akkumulátorhoz

VIGYÁZAT: Robbanásveszély áll fenn, ha az akkumulátort nem megfelelő típusúra cserélik. A használt elemeket ártalmatlanítani az Útmutató szerint.

VIGYÁZAT: Robbanásveszély áll fenn, ha az akkumulátort nem megfelelő típusúra cserélik. A használt elemeket az utasításoknak megfelelően ártalmatlanítani.

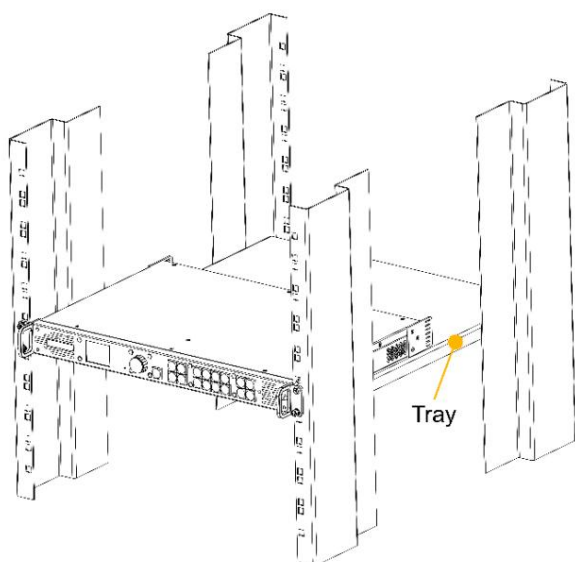
Az akkumulátor cseréje nem megfelelő típusúra, amely meghívhatja a biztosítékot (például egyes lítium akkumulátortípusok esetében).

Az akkumulátor túlzott melegre vagy forróra való dobása, vagy az akkumulátor mechanikus összezúzása vagy elvágása, ami robbanást okozhat.

Ha az akkumulátort rendkívül magas hőmérsékletű környezetben hagyja, ami robbanást vagy gyúlékony folyadék vagy gáz szivárgását okozhatja; és rendkívül alacsony légnyomásnak kitett akkumulátor, amely robbanást vagy gyúlékony folyadék vagy gáz szivárgását okozhatja.

Megjegyzés a telepítéshez

Ha a terméket az állványra kell felszerelni, akkor legalább 8 csavart kell használni, legalább M5*8.



4. Megemelt működési hőmérséklet – Ha zárt vagy több egységből álló állványszerelvénybe van beszerelve, a működési hőmérséklet az állvány hőmérsékletének magasabb lehet, mint a szoba hőmérséklete. Ezért megfontolandó, hogy a berendezést a gyártó által meghatározott maximális környezeti hőmérséklettel (T_{ma}) kompatibilis környezetben telepítse.
5. Csökkentett légáramlás – A berendezést rack-be kell szerelni úgy, hogy a berendezés biztonságos működéséhez szükséges légáramlás ne csökkenjen.
6. Mechanikai terhelés – A berendezést az állványba úgy kell rögzíteni, hogy az egyenetlen mechanikai terhelés miatt ne alakuljon ki veszélyes állapot.
7. Áramkör túlerhelés – Figyelembe kell venni a berendezés tápáramkörhöz való csatlakoztatását, valamint az áramkör túlerhelésének a túláramvédelemre és a tápvezetékekre gyakorolt hatását. Ennek megoldása során megfelelően figyelembe kell venni a berendezés adattábláján található névleges értékeket vonatkozóan.
8. Megbízható földelés – Fenn kell tartani az állványra szerelt berendezések megbízható földelését. Különös figyelmet kell fordítani az elágazó áramkörök közvetlen csatlakozásaitól eltérő tápcsatlakozásokra (pl. elosztók használata).

Copyright © 2023 Xi'an NovaStar Tech Co., Ltd. All Rights Reserved.

No part of this document may be copied, reproduced, extracted or transmitted in any form or by any means without the prior written consent of Xi'an NovaStar Tech Co., Ltd.

Trademark

 is a trademark of Xi'an NovaStar Tech Co., Ltd.

Statement

Thank you for choosing NovaStar's product. This document is intended to help you understand and use the product. For accuracy and reliability, NovaStar may make improvements and/or changes to this document at any time and without notice. If you experience any problems in use or have any suggestions, please contact us via the contact information given in this document. We will do our best to solve any issues, as well as evaluate and implement any suggestions.

| [Official website](http://www.novastar.tech)
| www.novastar.tech

| [Technical support](mailto:support@novastar.tech)
| support@novastar.tech