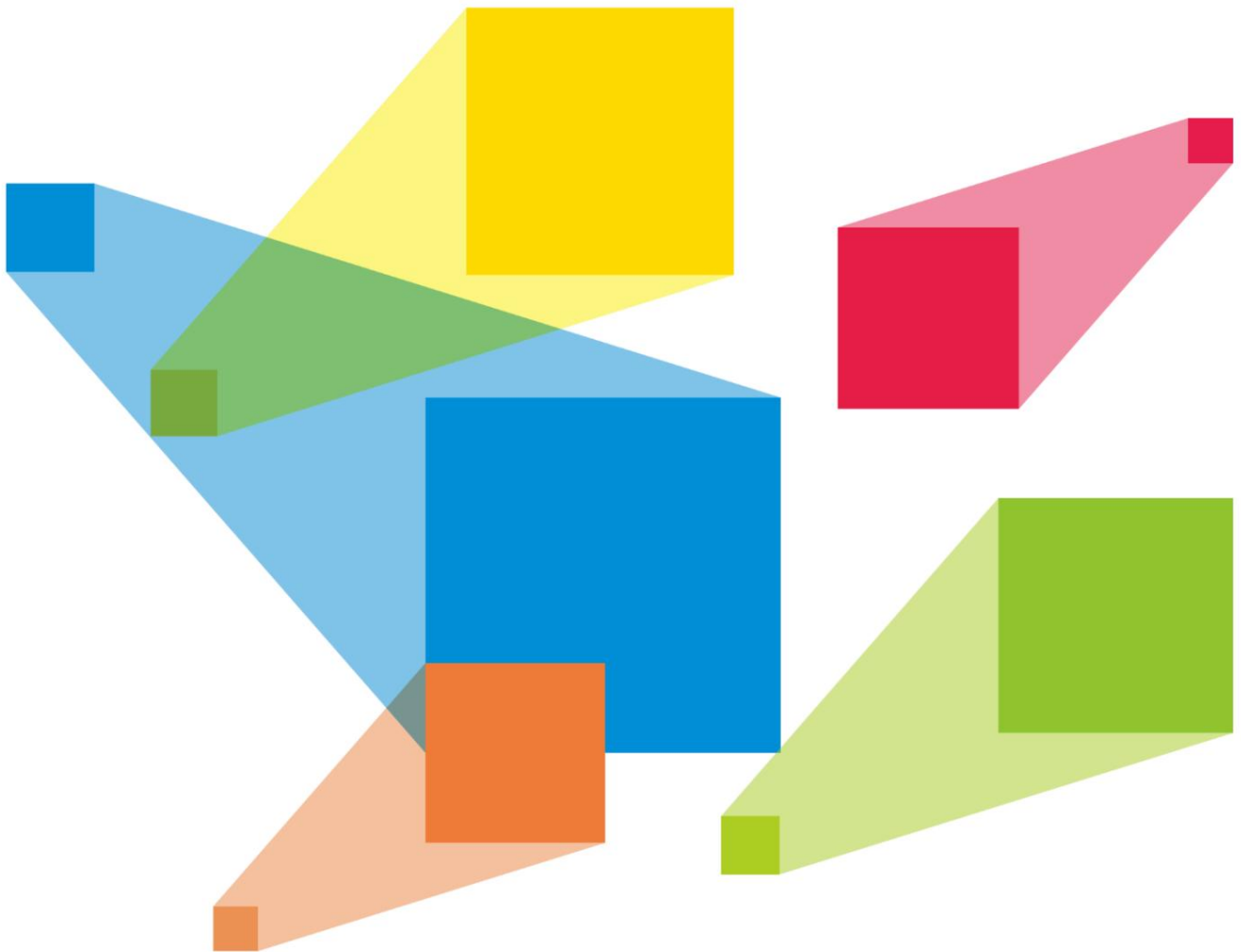


VX16s

All-in-One Controller



Műszaki adatok

Változástörténet

Dokumentum verzió	Kiadási dátum	Leírás
V1.1.0	2021-11-23	Frissítettük a tanúsítványokat. Frissítettük a hátsó panelt.
V1.0.1	2020-10-22	Frissítettük a tanúsítványokat.
V1.0.0	2020-06-16	Első kiadás

Bevezetés

A VX16s a NovaStar új all-in-one vezérlője, amely egy egységbe integrálja a videófeldolgozást, a videóvezérlést és a LED-képernyő konfigurációját. A NovaStar V-Can videovezérlő szoftverével együtt gazdagabb képmozaik effektusokat és egyszerűbb műveleteket tesz lehetővé.

A VX16s különféle videojeleket, Ultra HD 4K×2K@60Hz-es képfeldolgozási és -küldési képességeket, valamint akár 10 400 000 pixelt is támogat.

Erőteljes képfeldolgozási és -küldési képességeinek köszönhetően a VX16-ok széles körben használhatók olyan alkalmazásokban, mint a színpadvezérlő rendszerek, konferenciák, rendezvények, kiállítások, csúcskategóriás kölcsönzés és finomhangolású kijelzők.

Tanúsítványok

CE, FCC, IC, RoHS, CB

Ha a termék nem rendelkezik az értékesítési országok vagy régiók által megkövetelt megfelelő tanúsítvánnyal, kérjük, lépjen kapcsolatba a NovaStarral a probléma megerősítése vagy megoldása érdekében. Ellenkező esetben az ügyfél felelős az okozott jogi kockázatokért, vagy a NovaStar jogosult kártérítést követelni.

Jellemzők

Ipari szabvány bemeneti csatlakozók

2x 3G-SDI

1x HDMI 2.0

4x SL-DVI

16 Ethernet kimeneti port legfeljebb

10 400 000 pixel.

3 független réteg

1x 4K×2K fő réteg

2x 2K×1K PIP (PIP 1 és PIP 2)

Állítható rétegprioritások

DVI mozaik

Legfeljebb 4 DVI bemenet alkothat egy független bemeneti forrás, amely a DVI Mozaik.

Tizedes képkockasebesség támogatott

A támogatott képkockasebességek közé tartozik a 23,98 Hz, 29,97 Hz, 47,95 Hz, 59,94 Hz, 71,93 Hz és 119,88 Hz.

3D

Támogatja a 3D megjelenítési effektust a LED-en képernyő. A készülék kimeneti kapacitása lesz felére csökken a 3D funkció engedélyezése után.

Személyre szabott képméretezés

Három méretezési lehetőség pixel-pixel, teljes képernyő és egyéni méretezés.

Képmozaik

Legfeljebb 4 eszköz csatlakoztatható a betöltéséhez szuper nagy képernyő együtt használva a videóforgalmazóval.

Az eszköz intuitív kezelése és vezérlése ezen keresztül V-Can

Legfeljebb 10 előre beállított beállítás menthető el a jövőben használat.

EDID menedzsment

Egyedi EDID és szabványos EDID támogatott

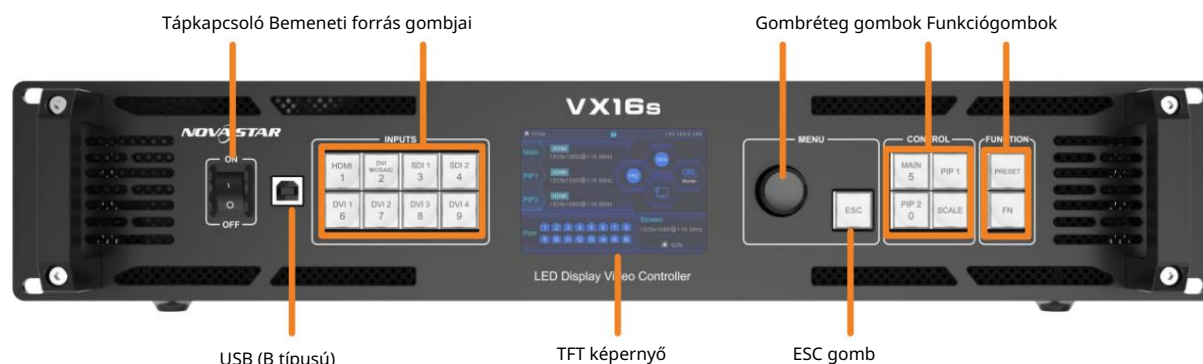
Eszköz biztonsági mentés tervezése

Tartalék üzemmódban, amikor a jel elveszik
vagy az Ethernet port meghibásodik az elsődlegesen

eszközt, a tartalék eszköz zökkenőmentesen átveszi
a feladatot.

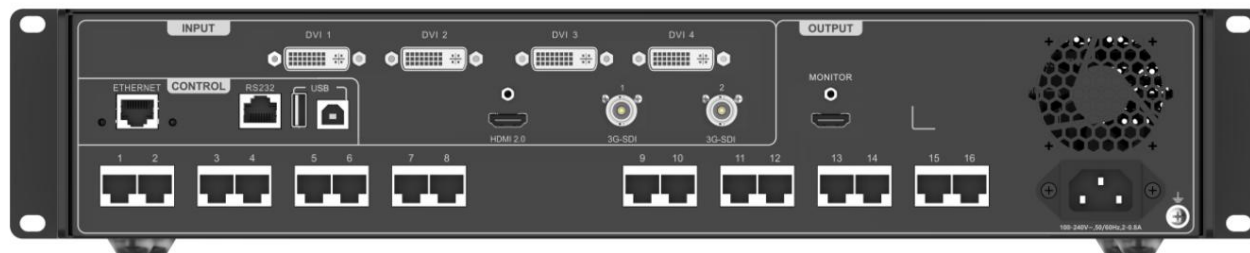
Kinézet

Előlap



Gomb	Leírás
Hálózati kapcsoló	Kapcsolja be vagy kapcsolja ki a készüléket.
USB (B típusú)	Csatlakoztassa a vezérlő PC-hez a hibakereséshez.
Bemeneti forrás gombok	A fő táblaszerkesztő képernyőn nyomja meg a gombot a réteg bemeneti forrásának váltásához; ellenkező esetben nyomja meg a gombot, hogy belépjen a bemeneti forrás felbontásbeállítási képernyőjére. Állapot LED-ek: Be (narancssárga): A bemeneti forrást a réteg éri el és használja. Halvány (narancssárga): A bemeneti forrás elérhető, de a réteg nem használja. Villog (narancssárga): A bemeneti forrást nem éri el, de a réteg használja. Ki: A bemeneti forrás nem érhető el, és a réteg nem használja.
TFT képernyő	Megjeleníti az eszköz állapotát, a menüket, az almenüket és az üzeneteket.
Gomb	Forgassa el a gombot egy menüelem kiválasztásához vagy a paraméter értékének beállításához. Nyomja meg a gombot a beállítás vagy a művelet megerősítéséhez.
ESC gomb	Lépjen ki az aktuális menüből vagy szakítsa meg a műveletet.
Réteggombok	Nyomjon meg egy gombot egy réteg megnyitásához, és tartsa lenyomva a gombot a réteg bezárásához. FŐ: Nyomja meg a gombot, hogy belépjen a fő rétegbeállítások képernyőjére. PIP 1: Nyomja meg a gombot, hogy belépjen a PIP 1 beállítási képernyőjére. PIP 2: Nyomja meg a gombot, hogy belépjen a PIP 2 beállítási képernyőjére. SCALE: Az alsó réteg teljes képernyős méretezési funkciójának be- vagy kikapcsolása.
Funkciógombok	PRESET: Nyomja meg a gombot az előre beállított beállítások képernyőre való belépéshez. FN: Gyorsbillentyű, amely testreszabható parancsikonként Szinkronizálás (alapértelmezett), kimerevítés, elsötétítés, gyorskonfiguráció vagy kép Színes funkció

Hátsó panel



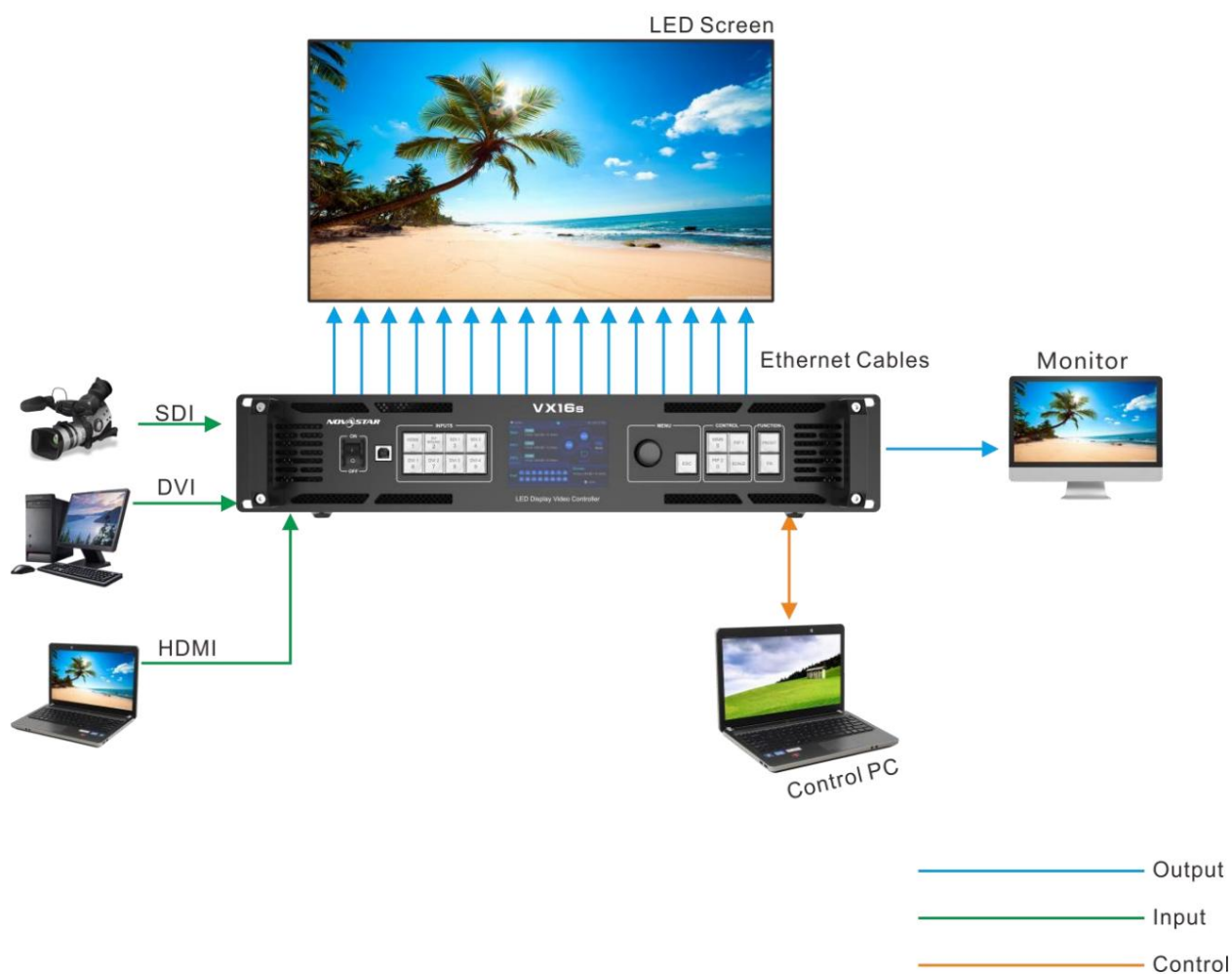
Bemenet		
Csatlakozó	Menny	Leírás
3G-SDI	2	Max. Bemeneti felbontás: Akár 1920×1080@60Hz Váltottsoros jelbemenet és deinterlacing feldolgozás támogatása Nem támogatja a bemeneti felbontás beállításait.
Kettő	4	Egylinkes DVI csatlakozó, max. bemeneti felbontás legfeljebb 1920×1200@60Hz Négy DVI bemenet képezhet független bemeneti forrást, ez a DVI Mozaik. Egyedi felbontások támogatása Max. szélesség: 3840 pixel Max. magasság: 3840 pixel HDCP 1.4 kompatibilis Nem támogatja a váltottsoros jelbemenetet.
HDMI 2.0	1	Max. Bemeneti felbontás: Akár 3840×2160@60Hz Egyedi felbontások támogatása Max. szélesség: 3840 pixel Max. magasság: 3840 pixel HDCP 2.2 és EDID 1.4 kompatibilis Nem támogatja a váltottsoros jelbemenetet.
Kimenet		
Csatlakozó	Menny	Leírás
Ethernet port	16	Gigabit Ethernet kimenet 16 port akár 10 400 000 pixelt is betölt. Max. szélesség: 16384 pixel Max. magasság: 8192 pixel Egyetlen port akár 650 000 pixelt is betölthet.
MONITOR	1	HDMI-csatlakozó a kimenet figyeléséhez 1920×1080 @ 60Hz felbontás támogatása
Ellenőrzés		
Csatlakozó	Menny	Leírás
ETHERNET 1		Csatlakoztassa a vezérlő PC-hez a kommunikációhoz. Csatlakozzon a hálózathoz.
USB	2	USB 2.0 (B típusú):

		<p>Csatlakoztassa a számítógéphez a hibakereséshez.</p> <p>Bemeneti csatlakozó egy másik eszköz csatlakoztatásához</p> <p>USB 2.0 (A típusú):</p> <p>Kimeneti csatlakozó egy másik eszköz összekapcsolásához</p>
RS232	1	Csatlakoztassa a központi vezérlőkészülékhez.

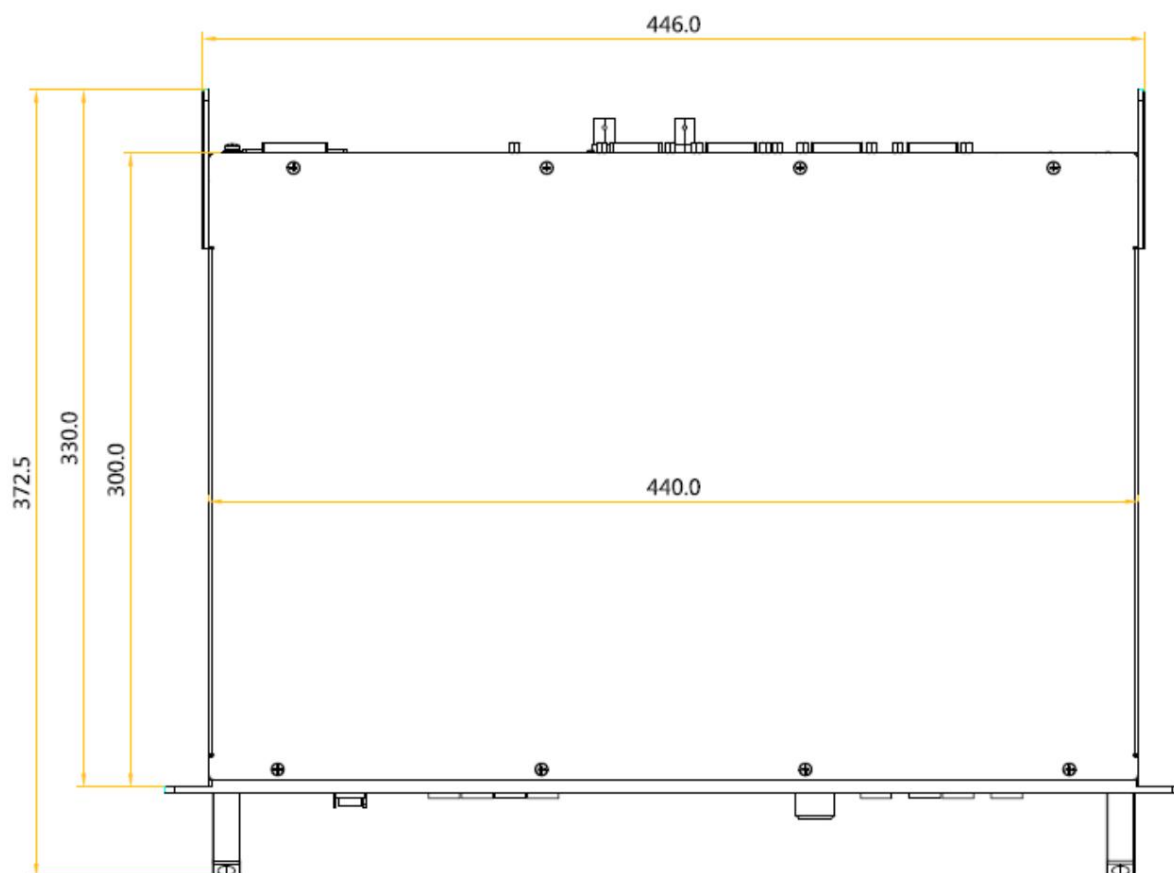
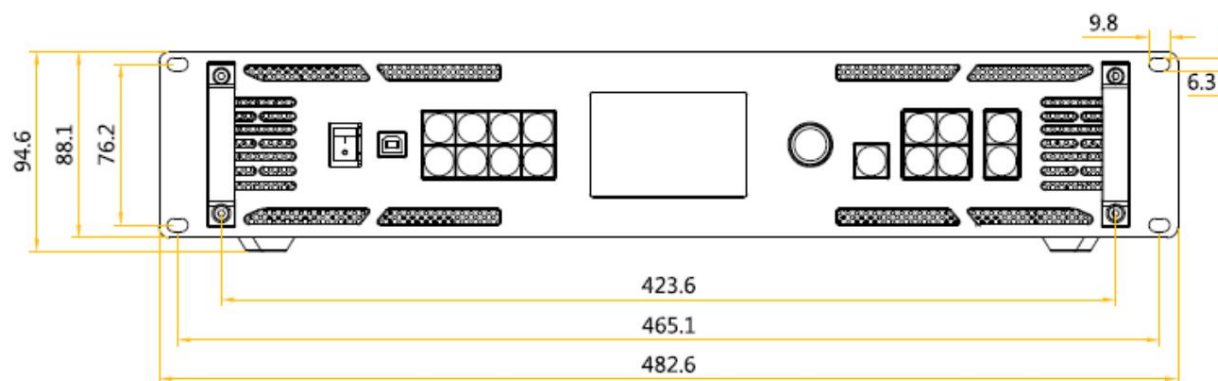
Jegyzet:

A HDMI forrást és a DVI Mosaic forrást csak a fő réteg használhatja.

Alkalmazások



Méretetek



Tűrés: $\pm 0,3$ Mértékegység: mm

Műszaki adatok

Elektromos Műszaki adatok	Konnektor	100-240V~, 50/60Hz, 2-0,8A
	Áramfelvétel 70 W	
Üzemeltetési Környezet	Hőfok	0°C és 50°C között
	páratartalom	20% relatív páratartalom 85% relatív páratartalomig, nem kondenzál
Tárolás Környezet	Hőfok	-20°C és +60°C között
	páratartalom	10% relatív páratartalom 85% relatív páratartalomig, nem kondenzál
Fizikai Műszaki adatok	Méreték	482,6 mm × 372,5 mm × 94,6 mm
	Nettó tömeg	6,22 kg
	Bruttó súly	9,78 kg
Csomagolás Információ	Hordtáska	530,0 mm × 420,0 mm × 193,0 mm
	kiegészítők	
	Csomagoló doboz	550,0 mm × 440,0 mm × 215,0 mm
Zajszint (tipikus 25°C/77°F)		45 dB (A)

Videóforrás jellemzői

Bemenet Csatlakozó	Színmélység		Max. Bemeneti felbontás
HDMI 2.0	8 bites	RGB 4:4:4	3840×2160@60Hz
		YCbCr 4:4:4	3840×2160@60Hz
		YCbCr 4:2:2	3840×2160@60Hz
		YCbCr 4:2:0	Nem támogatott
	10 bites/12 bites	RGB 4:4:4	3840×1080@60Hz
		YCbCr 4:4:4	3840×1080@60Hz
		YCbCr 4:2:2	3840×2160@60Hz
		YCbCr 4:2:0	Nem támogatott
SL-DVI	8 bites	RGB 4:4:4	1920×1080@60Hz
3G-SDI	Max. bemeneti felbontás: 1920×1080@60Hz A 3G-SDI jel nem támogatja a bemeneti felbontás beállításait.		

Figyelem

Robbanásveszély, ha az akkumulátort nem megfelelő típusúra cserélik.

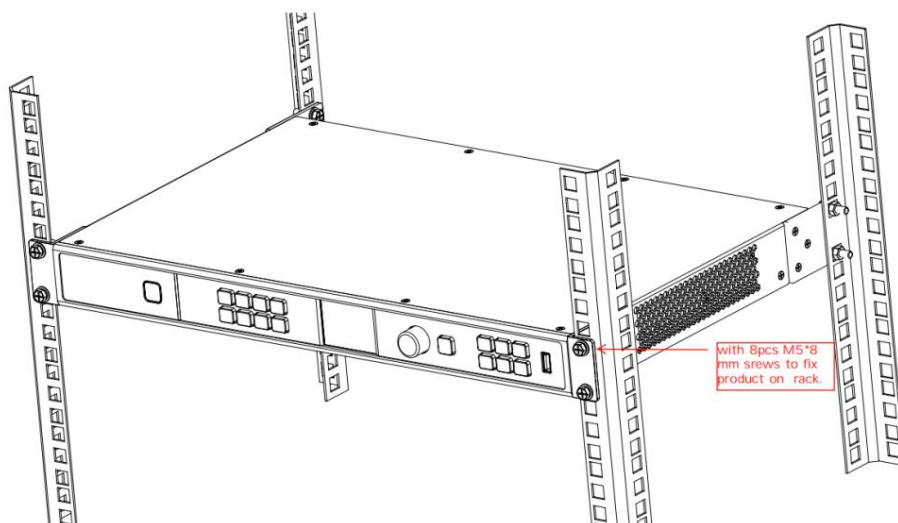
Robbanásveszély, ha az akkumulátort nem megfelelő típusúra cserélik.

--Az akkumulátor tűzbe vagy forró sütőbe dobása, vagy az akkumulátor mechanikus összezúzása vagy elvágása, ami robbanást okozhat.

-- Az akkumulátor égetése vagy forró sütőbe helyezése, illetve mechanikus összenyomása vagy darabolása robbanást okozhat.

Telepítési útmutató

Ha a terméket az állványra kell felszerelni, legalább 8 db M5*8 csavart kell használni a rögzítéshez. A beépítésre szánt állványnak legalább 25 kg súlyúnak kell lennie.



FCC Figyelem

Bármilyen változtatás vagy módosítás, amelyet a megfelelőségért felelős fél kifejezetten nem hagyott jóvá, érvénytelenítheti a felhasználó jogosultságát a berendezés üzemeltetésére.

Ez az eszköz megfelel az FCC-szabályok 15. részének. A működésre a következő két feltétel vonatkozik: (1) Ez az eszköz nem okozhat káros interferenciát, és (2) ennek az eszköznek el kell viselnie minden interferenciát, beleértve a nem kívánt működést okozó interferenciát is.


Megjegyzés: Ezt a berendezést tesztelték, és megállapították, hogy megfelel az A osztályú digitális eszközökre vonatkozó határértékeknek, az FCC-szabályok 15. része szerint. Ezeket a határértékeket úgy alakították ki, hogy ésszerű védelmet nyújtsanak a káros interferencia ellen, ha a berendezést kereskedelmi környezetben üzemeltetik. Ez a berendezés rádiófrekvenciás energiát állít elő, használ és sugározhat ki, és ha nem a használati utasításnak megfelelően telepítik és használják, káros interferenciát okozhat a rádiókommunikációban.

A berendezés lakott területen történő használata valószínűleg káros interferenciát okoz, amely esetben a felhasználónak saját költségén kell kijavítania az interferenciát.

Copyright © 2020 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

You are welcome to use the product of Xi'an NovaStar Tech Co., Ltd. (hereinafter referred to as NovaStar). 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 contact info given in 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