



LCB4K

LCD multimédia lejátszó



Műszaki adatok

Változástörténet

A dokumentum verziójának	megjelenési dátuma	Leírás
V1.0.0	2022-09-06	Első kiadás

Bevezetés

Az LCB4K egy LCD multimédiás lejátszó, amelyet a NovaStar készített. Ez a multimédiás lejátszó LCD és LED kijelzőkhöz használható reklámhordozókban, digitális feliratokban, kereskedelmi kijelzőkben és egyéb területeken.

Tanúsítványok

CCC

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

Jellemzők

Kimenet

1x HDMI 2.0 csatlakozó

Adaptív mód: Az LCB4K automatikusan beállítja a lejátszási ablak felbontását az LCD kijelző EDID-je szerint.

Egyéni mód: A felhasználó manuálisan állítja be a lejátszási ablak felbontása.

1x sztereó audio csatlakozó

A belső forrás hangmintavételi gyakorisága a fix 48 kHz.

Ellenőrzés

1x USB 3.0 (A típusú) port

Lehetővé teszi az USB-lejátszást és a firmware-frissítést USB-n keresztül, és egy küldő eszközt vezérel.

1x USB 2.0 (A típusú) port

Lehetővé teszi az USB lejátszást és a firmware frissítést USB-n keresztül, és egy küldő eszközt kaszkádol ellenőrzés.

1x USB 2.0 (B típusú) port

Tartalomért csatlakozik a vezérlő számítógéphez közzététel és képernyővezérlés.

1x Gigabit Ethernet port

Csatlakozik a vezérlő számítógéphez vagy csatlakozik LAN vagy nyilvános hálózat a tartalom közzétételéhez és képernyővezérlés.

Teljesítmény

Nagy feldolgozási kapacitás

Négymagos ARM A55 processzor @1,8 GHz

H.264/H.265 4K@60Hz videó támogatása dekódolás

2 GB RAM

- 32 GB belső tárhely

Hibátlan lejátszás

Támogatja a 2x 4K, 6x 1080p, 10x lejátszást 720p vagy 20x360p videók.

Funkcionalitás

Teljes körű ellenőrzési tervek

Lehetővé teszi a felhasználók számára a tartalom közzétételét és az ellenőrzést számítógépről, mobiltelefonról vagy táblagépről.

Lehetővé teszi a felhasználók számára a tartalom közzétételét és az ellenőrzést képernyők bárhonnan, bármikor.

Lehetővé teszi a felhasználók számára a képernyők figyelését akárhol akármikor.

Váltás a Wi-Fi AP és a Wi-Fi STA között

Wi-Fi AP módban a felhasználói terminál csatlakozik az LCB4K beépített Wi-Fi hotspotjához. Az alapértelmezett SSID: „AP+Last 8 SN számjegyei” és az alapértelmezett jelszó „12345678”.

Wi-Fi STA módban a felhasználói terminál ill az LCB4K csatlakozik a Wi-Fi-hez egy router hotspotja.

Szinkron lejátszás több képernyőn
(1x 4K videó)

NTP idő szinkronizálás

GPS időszinkronizálás (a megadott 4G modult kell telepíteni.)

RF idő szinkronizálás (a megadott RF modult telepíteni kell.)

4G/5G modulok támogatása

Az LCB4K 4G/5G modul nélkül szállítható. A felhasználóknak szükség esetén külön kell megvásárolniuk a 4G/5G modulokat. Jelenleg csak a kínai 5G hálózatok érhetőek el.


Hálózati kapcsolat prioritása: Vezetékes hálózat > Wi Fi hálózat > 4G/5G hálózat

Ha többféle hálózat áll rendelkezésre, az LCB4K automatikusan kiválaszt egy jelet a prioritás szerint.

Kinézet


Előlap



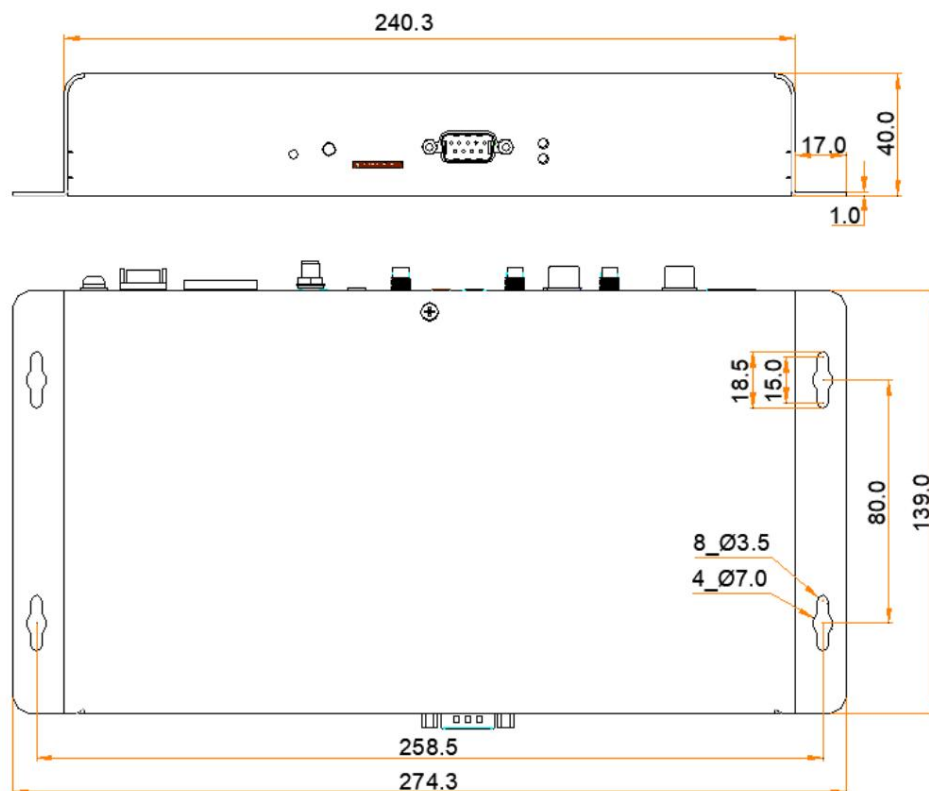
Név	Leírás
VISSZAÁLLÍTÁS	Gyári visszaállítás gomb Nyomja meg és tartsa lenyomva ezt a gombot 5 másodpercig a készülék gyári beállításainak visszaállításához.
	Fenntartott
SIM KÁRTYA	SIM kártya nyílás Képes megakadályozni, hogy a felhasználók rossz irányban helyezték be a SIM-kártyát
RS232	Fenntartott
PWR (piros)	Bekapcsolásjelző Bekapcsolva marad: A tápegység megfelelően működik.
SYS (zöld)	A rendszer fut és az internetkapcsolat jelzője 2 másodpercenként egyszer villog: A rendszer megfelelően működik. 0,5 másodpercenként egyszer villog: Az internetkapcsolat normális. Be/kikapcsolás: Az operációs rendszer hibásan működik.

Hátsó panel



Név	Leírás
ETHERNET	Gigabit Ethernet port Csatlakozik a vezérlő számítógéphez, vagy csatlakozik LAN-hoz vagy nyilvános hálózathoz a tartalom közzétételéhez és a képernyő vezérléséhez.
HDMI 2.0 OUT	HDMI 2.0 kimeneti csatlakozó Adaptív mód: Az LCB4K automatikusan beállítja a lejátszási ablakot felbontás az LCD kijelző EDID-je szerint. 3840×2160 @ 60/50/30/25/24 Hz 1920×1080@60Hz 1280×720@60Hz - 720×480 @ 60Hz Egyéni mód: A felhasználó manuálisan állítja be a lejátszási ablak felbontását. Maximális szélesség: 4096 pixel (4096 × 2160 @ 60 Hz) Maximális magasság: 4096 pixel (2160×4096@60Hz)
WiFi	Wi-Fi antenna csatlakozó A Wi-Fi AP és a Wi-Fi Sta közötti váltás támogatása
USB	USB (B típusú) port Csatlakozik a vezérlő számítógéphez tartalom közzétételéhez és képernyővezérléshez.
COM 2	GPS antenna csatlakozó
ÉRZÉKELŐ	Érzékelő csatlakozók Csatlakoztassa a fényerő- vagy hőmérséklet- és páratartalom-érzékelőket.
USB 3.0	USB 3.0 (A típusú) port Lehetővé teszi az USB-lejátszást és a firmware-frissítést USB-n keresztül, és egy küldő eszközt vezérel. Az Ext4 és FAT32 fájlrendszerek támogatottak. Az exFAT és FAT16 fájlrendszerek nem támogatottak.
USB 2.0	USB 2.0 (A típusú) port Lehetővé teszi az USB-lejátszást és a firmware-frissítést USB-n keresztül, és egy küldő eszközt vezérel. Az Ext4 és FAT32 fájlrendszerek támogatottak. Az exFAT és FAT16 fájlrendszerek nem támogatottak.
COM 1	4G antenna csatlakozó
HANG KIMENET	Audio kimeneti csatlakozó
	RF antenna csatlakozó (fenntartva)
100-240V~, 50/60Hz, 0,6A táp bemeneti csatlakozó	
BE KI	Hálózati kapcsoló

Méretetek



Tűrés: ±0,3 Mértékegység: mm

Műszaki adatok

Elektromos Paraméterek	Bemeneti feszültség	100-240 V~, 50/60 Hz, 0,6 A
	Maximális teljesítményfelvétel 15 W	
Tárhely	RAM	2 GB
	Belső tároló	32 GB
Üzemeltetési Környezet	Hőfok	-20°C és +60°C között
	páratartalom	0% relatív páratartalom 80% relatív páratartalom között, nem kondenzál
Tárolás Környezet	Hőfok	-40°C és +80°C között
	páratartalom	0% relatív páratartalom 80% relatív páratartalom között, nem kondenzál
Fizikai Műszaki adatok	Méretetek	274,3 mm × 139,0 mm × 40,0 mm
	Nettó tömeg	1,1 kg
	Bruttó súly	1,7 kg Megjegyzés: Ez a termék, a tartozékok és a csomagolóanyagok össztelege a csomagolási előírások szerint csomagolva.
Csomagolási információ Méretek		386,0 mm × 110,0 mm × 285,0 mm
	kiegészítők	1x Wi-Fi mindenirányú antenna

		1x AC tápkábel 1x USB kábel 1x Csomagolási lista
IP minősítés	IP20 Kérjük, óvja meg a terméket a víz behatolásától, és ne nedvesítse vagy mossa le a terméket.	
Rendszer szoftver	Android 11.0 operációs rendszer szoftver Android terminál alkalmazásszoftver Megjegyzés: A harmadik féltől származó alkalmazások nem támogatottak.	

Az energiafogyasztás mértéke különböző tényezőktől, például a termékbeállításoktól, a használattól és a környezettől függően változhat.

Médiakódolási specifikációk

Kép

Kategória	Codec	Támogatott képméret	Formátum	Megjegyzések
JPEG	JFIF fájlformátum 1.02	96×32 pixel és 817×8176 képpont között	JPG, JPEG	Nem támogatja a nem váltott soros szkennelést SRGB JPEG támogatása Adobe RGB JPEG támogatás
BMP	BMP	Nincs megkötés	BMP	N/A
GIF	GIF	Nincs megkötés	GIF	N/A
PNG	PNG	Nincs megkötés	PNG	N/A
WEBP	WEBP	Nincs megkötés	WEBP	N/A

Videó

Kategória	Codec	Felbontás Maximum	Filmkocka szám	Maximális Bitráta (Ideális eset)	Fájlformátum	Megjegyzések
MPEG-1/2	MPEG-1/2	48×48 pixelről 1920×1088 képpontig	30 képkocka/mp	80 Mbps	DAT, MPG, VOB, TS	Mezőkódolás támogatása
MPEG-4	MPEG4	48×48 pixelről 1920×1088 képpontig	30 fps	38,4 Mbps	AVI, MKV, MP4, MOV, 3GP	Nincs támogatás MS MPEG4 v1/v2/v3, GMC
H.264/AVC	H.264	48×48 pixelről 4096×2304 képpontig	2304p@30fps	80Mbps	AVI, MKV, MP4, MOV, 3GP, TS, FLV	Támogatás a mezőkódoláshoz és az MBAFF-hoz
MVC	H.264 MVC	48×48 pixelről 4096×2304 képpontig	2304p@60fps	100Mbps	MKV, TS	Támogatás a Stereo High Csak profil
H.265/HEVC	H.265/HEVC	64×64 képpont 4096×2304 pixelre	2304p @ 60 fps	100 Mbps	MKV, MP4, MOV, TS	Támogatás a Fő profil, Tile & Slice
GOOGLE VP8		48×48 pixel	30 képkocka/mp	38,4 Mbps	WEBM, MKV	N/A

Kategória	Codec	Felbontás Maximum	Filmkocka szám	Maximális Bitráta (Ideális eset)	Fájlformátum meg	Megjegyzések
VP8		1920×1088 pixelre				
GOOGLE VP9	VP9	64×64 pixeltől 4096×2304 képpontig	60 fps	80 Mbps	WEBM, MKV N/A	
H.263	H.263	SQCIF (128×96) QCIF (176×144) CIF (352×288) 4CIF (704×576)	30 fps	38,4 Mbps	3GP, MOV, MP4	A H.263+ nem támogatja
VC-1	VC-1	48×48 pixeltől 1920×1088 képpontig	30 képkocka/mp	45 Mbps	WMV, ASF, TS, MKV, AVI	N/A
MOZGÁS JPEG	MJPEG	48×48 pixeltől 1920×1088 képpontig	60 fps	60 Mbps	AVI	N/A


Megjegyzések és figyelmeztetések

Ez A osztályú termék. Otthoni környezetben ez a termék rádióinterferenciát okozhat, amely esetben a felhasználónak megfelelő intézkedéseket kell tennie.

Copyright © 2022 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