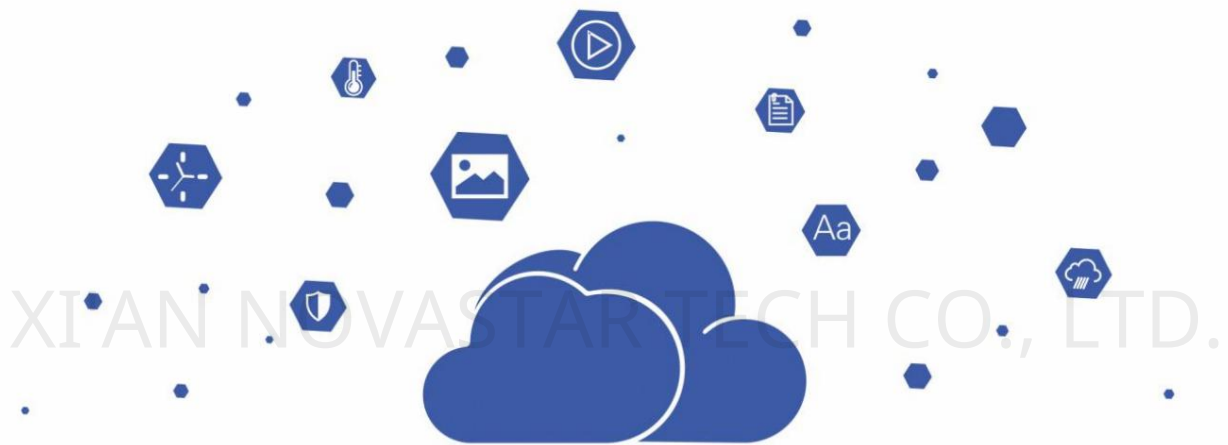




Bika sorozat

Multimédia lejátszó



TB30 specifikációk

Változástörténet

A dokumentum verziójának	megjelenési dátuma	Leírás
V1.0.4	2022-06-10	Az RF szinkronizálás leírása hozzáadva. Hozzáadott megjegyzések és figyelmeztetések. Frissítettük a tanúsítási információkat. Frissítettük az indikátorok leírásait. Frissítettük a tartozékok leírását.
V1.0.3	2022-05-17	Frissítettük a COM 2 csatlakozó leírását.
V1.0.2	2021-12-17	Frissítettük az USB (B típusú) port és a Gigabit Ethernet port leírását. Hozzáadtuk a termék bruttó tömegét. Megjegyzés hozzáadva az energiafogyasztáshoz.
V1.0.1	2021-09-30	Hozzáadott tanúsítási információk. Frissítettük a lejátszási teljesítmény leírását. Hozzáadott nettó tömeg.
V1.0.0	2021-08-31	Első kiadás

Bevezetés

A TB30 a multimédia lejátszó új generációja, amelyet a NovaStar készített színes LED-kijelzőkhöz. Ez a multimédiás lejátszó integrálja a lejátszási és küldési lehetőségeket, lehetővé téve a felhasználók számára, hogy tartalmakat tegyenek közzé, és vezéreljék a LED-kijelzőket számítógéppel, mobiltelefonnal vagy táblagéppel. Kiváló felhőalapú közzétételi és megfigyelési platformjainkkal együttműködve a TB30 lehetővé teszi a felhasználók számára, hogy bárhol és bármikor kezeljék a LED-kijelzőket egy internetre csatlakoztatott eszközről.

Megbízhatóságának, könnyű kezelhetőségének és intelligens vezérlésének köszönhetően a TB30 nyerő választássá válik a kereskedelmi LED-kijelzők és az intelligens városi alkalmazások, például a rögzített kijelzők, lámpaoszlop-kijelzők, üzletláncok kijelzői, reklámlejátszók, tükörkijelzők, kiskereskedelmi üzletek kijelzői számára, ajtófény-kijelzők, polckijelzők és még sok más.

Tanúsítványok

NBTC, IMDA, PSB, FAC DoC, ENACOM, ICASA, SRRC, NOM-208, EAC DoC, EAC RoHS, RCM, UL Smark, CCC, FCC, UL, IC, KC, CE, UKCA, CB, MIC, PSE, NOM

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

Betöltési kapacitás akár 650 000 pixel

Maximális szélesség: 4096 pixel

Maximális magasság: 4096 pixel

2x Gigabit Ethernet port

Az egyik elsődleges, a másik tartalékként szolgál.

1x sztereó audio csatlakozó

A belső forrás hangmintavételi frekvenciája 48 kHz-en van rögzítve. A külső forrás hangmintavételi frekvenciája 32 kHz, 44,1 kHz vagy 48 kHz-et támogat. Ha a NovaStar többfunkciós kártyáját használja

hangkimenethez 48 kHz-es mintavételi frekvenciájú hang szükséges.

Bemenet

2x érzékelő csatlakozók

Csatlakoztassa a fényerő- vagy hőmérséklet- és páratartalom-érzékelőket.

Ellenőrzés

1x USB 3.0 (A típusú) port

Lehetővé teszi az USB lejátszást és a firmware frissítést USB-n keresztül.

1x USB (B típusú) port

Csatlakozik a vezérlő számítógéphez tartalom közzétételhez és képernyővezérléshez.

1x Gigabit Ethernet port

Csatlakozik a vezérlő számítógéphez, LAN-hoz vagy nyilvános hálózathoz tartalom közzétételhez és képernyővezérléshez.

Teljesítmény**Erőteljes feldolgozó kapacitás**

Négymagos ARM A55 processzor @1,8 GHz H.264/H.265

4K@60Hz videó dekódolás támogatása

1 GB beépített RAM

16 GB belső tárhely

Hibátlan lejátszás

2x 4K, 6x 1080p, 10x 720p vagy 20x 360p videolejátszás

Funkcionalitás**Teljes körű ellenőrzési tervek**

Lehetővé teszi a felhasználók számára, hogy számítógépről, mobiltelefonról vagy táblagépről tegyenek közzé tartalmat és vezéreljenek képernyőket.

Lehetővé teszi a felhasználók számára, hogy bárhol, bármikor közzétegyenek tartalmat és irányítsák a képernyőket.

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 a TB30 beépített Wi-Fi hotspotjához. Az alapértelmezett SSID „AP+Last 8 digits of SN”, az alapértelmezett jelszó pedig „12345678”.

Wi-Fi STA módban a felhasználói terminál ill a TB30 csatlakozik a Wi-Fi-hez egy router hotspotja.

Szinkron lejátszás több képernyőn

NTP idő szinkronizálás

GPS időszinkronizálás (A megadott 4G modul telepíteni kell.)

RF időszinkronizálás (A megadott RF modul telepíteni kell.)

4G modulok támogatása

A TB30 4G modul nélkül szállítható. A felhasználóknak szükség esetén külön kell megvásárolniuk a 4G modulokat.

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

Ha többféle hálózat áll rendelkezésre, a TB30 automatikusan kiválaszt egy jelet a prioritás szerint.

Kinézet

Előlap

Név	Leírás
SIM KÁRTYA	SIM kártya nyílás Képes megakadályozni, hogy a felhasználók rossz irányban helyezték be a SIM-kártyát
VISSZAÁLLÍTÁS	Gyári visszaállítás gomb Nyomja meg és tartsa lenyomva ezt a gombot 5 másodpercig a termék gyári beállításainak visszaállításához.
USB	USB (B típusú) port Csatlakozik a vezérlő számítógéphez tartalom közzétételhez és képernyővezérléshez.
LED KI	Gigabit Ethernet kimenetek

Hátsó panel

Név	Leírás
ÉRZÉKELŐ	Érzékelő csatlakozók Csatlakoztassa a fényerő- vagy hőmérséklet- és páratartalom-érzékelőket.
WiFi	Wi-Fi antenna csatlakozó A Wi-Fi AP és a Wi-Fi Sta közötti váltás támogatása
ETHERNET	Gigabit Ethernet port Csatlakozik a vezérlő számítógéphez, LAN-hoz vagy nyilvános hálózathoz tartalom közzétételhez és képernyővezérléshez.
COM 2	GPS vagy RF antenna csatlakozó
USB 3.0	USB 3.0 (A típusú) port Lehetővé teszi az USB lejátszást és a firmware frissítést USB-n keresztül. Az Ext4 és FAT32 fájlrendszerek támogatottak. Az exFAT és FAT16 fájlrendszerek nem támogatottak.
COM 1	4G antenna csatlakozó
HANG KIMENET	Audio kimeneti csatlakozó
100-240V~, 50/60Hz, 0,6A táp bemeneti csatlakozó	
BE KI	Hálózati kapcsoló

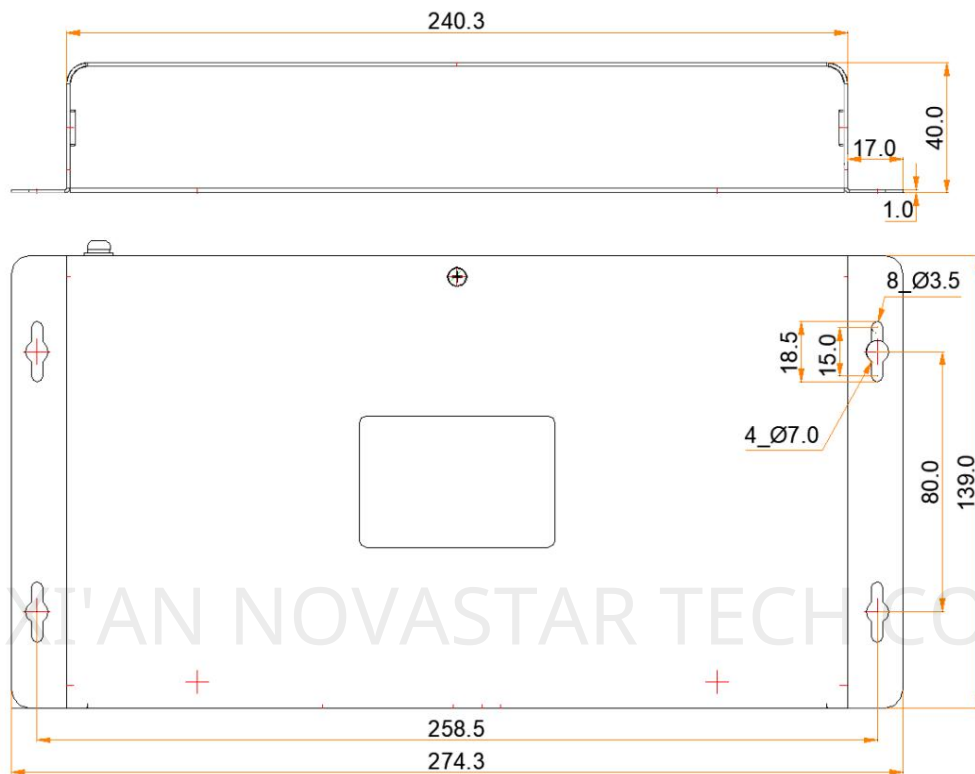
Mutatók

Név	Szín	Állapot	Leírás
PWR	Piros	Továbbra is	A tápegység megfelelően működik.
SYS	Zöld	2 másodpercenként egyszer villog	Az operációs rendszer normálisan működik.
		Be/ki maradás	Az operációs rendszer hibásan működik.
FELHŐ Zöld		Továbbra is	A TB30 csatlakozik az internethez, és a kapcsolat elérhető.
		2 másodpercenként egyszer villog	A TB30 csatlakoztatva van a VNNOX-hoz, és a kapcsolat elérhető.
		Másodpercenként egyszer villog	A TB30 frissíti az operációs rendszert.
		0,5 másodpercenként egyszer villog	A TB30 a frissítési csomagot másolja.
FUSS	Zöld	Másodpercenként egyszer villog	Az FPGA-nak nincs videoforrása.

Név Szín	Állapot	Leírás
	0,5 másodpercenként egyszer villog	Az FPGA normálisan működik.
	Be/ki maradás	Az FPGA betöltés rendellenes.

Méretetek

termék méretek



Tűrés: ±0,3 Mértékegység: mm

Műszaki adatok

Elektromos paraméterek	Bemeneti teljesítmény	100-240V~, 50/60Hz, 0,6A
	Maximális fogyasztás	18 W
Tárolási kapacitás	RAM	1 GB
	Belső tároló	16 GB
Működési környezet hőmérséklete		-20°C és +60°C között
	páratartalom	0% relatív páratartalom 80% relatív páratartalom között, nem kondenzál
Tárolási környezet	Hőfok	-40°C és +80°C között
	páratartalom	0% relatív páratartalom 80% relatív páratartalom között, nem kondenzál
Fizikai specifikációk	Méretetek	274,3 mm × 139,0 mm × 40,0 mm
	Nettó tömeg	1228,9 g

	Bruttó súly	1648,5 g Megjegyzés: Ez a termék, a tartozékok és a csomagolóanyagok össztelege a csomagolási előírások szerint csomagolva.
Csomagolási információk	Méretek	385,0 mm × 280,0 mm × 75,0 mm
	kiegészítők	1x Wi-Fi mindenirányú antenna 1x AC tápkábel 1x Gyors üzembe helyezési útmutató 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 FPGA program 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 tároló megjegyzések		
JPEG	JFIF fájlformátum 1.02	96×32 pixeltől 817×8176 képpontig	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	Maximális Filmkocka szám	Maximális Bitráta (Ideál Ügy)	Fájlformátum megjegyzések
MPEG-1/2	MPEG 1/2 48×48 pixeltől 1920×1088 képpontig	30 képkocka/mp	80 Mbps	DAT, MPG, VOB, TS Mezőkódolás támogatása
MPEG-4	MPEG4 48×48 pixeltől 1920×1088 képpontig	30 képkocka/mp	38,4 Mbps	AVI, MKV, MP4, MOV, 3GP Nincs támogatás MS MPEG4 v1/v2/v3, GMC
H.264/AVC	H.264 48×48 pixeltől 4096×2304 képpontig	2304p@60fps	80Mbps	AVI, MKV, MP4, MOV, Mezőkódolás támogatása

Kategória Codec	felbontás		Maximális Filmkocka szám	Maximális Bitráta (Ideál Ügy)	Fájlformátum megjegyzések	
					3GP, TS, FLV és M4V	
MVC	H.264 MVC	48×48 pixeltől 4096×2304 képpontig	2304p@60fps 100Mbps		MKV, TS	Támogatás a Stereo High Csak profil
H.265/HEVC H.265/HEVC	H.265/HEVC	64×64 pixeltől 4096×2304 képpontig	2304p@60fps 100Mbps		MKV, MP4, MOV, TS	Támogatás a Fő profil, Tile & Slice
GOOGLE VP8	VP8	48×48 pixeltől 1920×1088 képpontig	30 képkocka/mp	38.4Mbps WEBM	MKV N/A	
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 képkocka/mp	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

FCC Figyelem

A megfelelőségért felelős fél által kifejezetten nem jóváhagyott változtatások vagy módosítások érvényteleníthetik 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 úgy találták, hogy megfelel a B 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 lakossági telepítés során. Ez a berendezés rádiófrekvenciás energiát generál és sugározhat ki, és ha nem az utasításoknak megfelelően telepítik és használják, káros interferenciát okozhat a rádiókommunikációban. Nincs azonban garancia arra, hogy egy adott telepítés során nem lép fel interferencia. Ha ez a berendezés káros interferenciát okoz a rádió- vagy televízióvételben, ami a berendezés ki- és bekapcsolásával állapítható meg, a felhasználónak arra biztatjuk, hogy próbálja meg kiküszöbölni az interferenciát az alábbi intézkedések közül egy vagy több segítségével:

Irányítsa át vagy helyezze át a vevőantennát.

Növelje a távolságot a berendezés és a vevő között.

Csatlakoztassa a berendezést a vevőegységtől eltérő áramkörön lévő aljzathoz.

Kérjen segítséget a kereskedőtől vagy egy tapasztalt rádió-/TV-szerelőtől.

Sugárterhelési nyilatkozat

Ez a berendezés megfelel az FCC szabályozatlan környezetre vonatkozó sugárterhelési határértékeinek. Ezt a berendezést úgy kell felszerelni és üzemeltetni, hogy a radiátor és a teste között legalább 20 cm távolság legyen.

Ezt az adót nem szabad más antennával vagy adóval együtt elhelyezni, illetve együtt használni.

IC Figyelem

Ez az eszköz engedélymentes adó(ka)t/vevő(k)et tartalmaz, amelyek megfelelnek az Innovation, Science and Economic Development Canada licencmentes RSS(ek)nek. A működésre a következő két feltétel vonatkozik: (1) Ez az eszköz nem okozhat interferenciát. (2) Ennek az eszköznek el kell viselnie minden interferenciát, beleértve az olyan interferenciát is, amely az eszköz nem kívánt működését okozhatja.

Az ebben az eszközben található engedélymentes adó/vevő megfelel az Innovation, Science and Economic Development Canada RSS-nek, amely az engedélymentes rádiókészülékekre vonatkozik. A működés az alábbi két feltétellel engedélyezett: 1) A készülék nem okozhat interferenciát; 2) A készüléknek el kell fogadnia minden rádióinterferenciát, még akkor is, ha az interferencia valószínűleg veszélyezteti a működést.

Ez a berendezés megfelel az Industry Canada által szabályozatlan környezetre meghatározott sugárterhelési határértékeknek.

Ez a berendezés megfelel az Industry Canada által szabályozatlan környezetre meghatározott sugárterhelési határértékeknek.

Sugárterhelési nyilatkozat Ez a

berendezés megfelel a kanadai sugárterhelési határértékeknek, amelyeket ellenőrizetlen környezetre vonatkozóan határoztak meg. Ezt a berendezést úgy kell felszerelni és üzemeltetni, hogy a radiátor és a test között legalább 20 cm távolság legyen.

Ez a berendezés megfelel a kanadai sugárterhelési határértékeknek, amelyeket ellenőrizetlen környezetre határoztak meg. Ezt a berendezést úgy kell felszerelni és üzemeltetni, hogy a radiátor és a teste között legalább 20 cm távolság legyen.

Mások

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

XI'AN NOVASTAR TECH CO., LTD.

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.

XI'AN NOVASTAR TECH CO., LTD.

Official website
www.novastar.tech

Technical support
support@novastar.tech