

Taurus sorozatú multimédiás lejátszó

V1.6.5



TB3 specifikációk

Bevezetés

A TB3 a NovaStar második generációs multimédia-lejátszója, amelyet a színes LED-kijelzőkhöz dobott piacra. Ez a multimédiás lejátszó integrálja a lejátszási és küldési képességeket, lehetővé téve a megoldás közzétételét és a képernyő vezérlését különböző felhasználói végberendezéseken, például PC-n, mobiltelefonon és táblagépen keresztül. A TB3 támogatja a felhőalapú közzétételi és felügyeleti platformokat is, hogy könnyen lehetővé tegye a képernyők régiókon átívelő klaszteres kezelését.

A TB3 képes több képernyőn keresztül szinkronizálni a lejátszást. A lejátszás védelmét többféle biztonsági intézkedés, például a terminál hitelesítés és a lejátszás ellenőrzése biztosítja. Az Ethernet port és a hálózati redundancia mechanizmusok biztosítják a hosszú távú és stabil lejátszást.

A TB3 biztonságának és stabilitásának, egyszerű használatának, intelligens vezérlésének stb. köszönhetően széles körben alkalmazható a kereskedelmi kijelzők és az intelligens városok, például lámpaoszlopok, üzletláncok kijelzői, reklámlejátszó, tükörkijelzők, kiskereskedelmi üzletek kijelzői, ajtófényel ellátott kijelzők, járművekre szerelt kijelzők és PC-t nem igénylő kijelzők esetében.

Jellemzők

- Akár 650 000 képpont betöltési kapacitása
4096 képpont maximális szélességgel és 1920 képpont maximális magassággal.
- 2x Gigabit Ethernet kimenet, az egyik alapértelmezés szerint fő-, a másik pedig tartalék kimenetként szolgál
- 1x sztereó audió kimenet
- 1x USB 2.0, képes USB meghajtóról importált megoldások lejátszására
- Beépített fényerő-érzékelő csatlakozó, amely lehetővé teszi az automatikus és ütemezett intelligens fényerő-beállítást.
- Szinkron lejátszás több képernyőn
- Erőteljes feldolgozási kapacitás
 - 8 magos, 1,5 GHz-es processzor
 - H.265 4K HD videók hardveres dekódolása és lejátszása
 - 1080P videók hardveres dekódolása
 - 2 GB RAM
 - 8 GB belső tárhely (4 GB elérhető)
- Mindenre kiterjedő ellenőrzési tervek
 - Megoldás közzététele és képernyővezérlés felhasználói végberendezéseken, például PC-n, mobiltelefonon és táblagépen keresztül
 - Távoli klaszter megoldás közzététele és képernyővezérlés
 - Távoli klaszter képernyő állapotának felügyelete
- Kettős Wi-Fi üzemmód
Állandó beépített Wi-Fi AP-vel rendelkezik és támogatja a Wi-Fi Sta.

– Wi-Fi AP

A felhasználói végberendezések csatlakozhatnak a TB3 beépített Wi-Fi hotspotjához. A
Az alapértelmezett SSID az **"AP+az SN utolsó 8 számjegye"**, az alapértelmezett jelszó pedig "12345678".



– Wi-Fi Sta

A TB3 és a felhasználói végberendezések egy router Wi-Fi hotspotjához csatlakoznak.



– Wi-Fi AP+Sta

A felhasználók közvetlenül hozzáférhetnek a TB3-hoz, az internetet pedig áthidalással érhetik el.



• 4G modulok támogatása

A TB3 4G modul nélkül kerül szállításra. A felhasználóknak szükség esetén külön kell megvásárolniuk a 4G modulokat.

• A redundancia támogatása

- Hálózati redundancia: A TB3 a prioritás szerint vezetékcsatlakoztatott hálózaton, Wi-Fi Sta-n vagy 4G hálózaton keresztül csatlakozik az internethez, így a hálózati kapcsolat stabilabbá válik.
- Ethernet port redundancia: Egy fő Ethernet-port és egy tartalék Ethernet-port a kimenethez. Ez a redundancia mechanizmus növeli az átviteli megbízhatóságot.

Megjelenés

Előlap



Megjegyzés: Az ebben a dokumentumban szereplő összes termékkép csak illusztrációs célokat szolgál. A tényleges termék változhat.

Név	Színes	Állapot	Leírás
PWR	Red	Maradjunk	A tápegység megfelelően működik.
SYS	Zöld	2 másodpercenként egyszer villog	A Taurus normálisan működik.
		Másodpercenként egyszer villog	A Taurus telepíti a frissítőcsomagot.
		0,5 másodpercenként egyszer villog	A Taurus adatokat tölt le az internetről, vagy másolja a frissítőcsomagot.
		Be/ki marad	A Taurus abnormalis.
CLOUD	Zöld	Maradjunk	A Taurus csatlakozik az internethez, és a kapcsolat elérhető.
		2 másodpercenként egyszer villog	A Taurus csatlakozik a VNNOX-hoz, és a kapcsolat elérhető.
RUN	Zöld	Másodpercenként egyszer villog	Nincs videojel
		0,5 másodpercenként egyszer villog	Az FPGA normálisan működik.
		Be/ki marad	Az FPGA rendellenes.

Hátsó panel



Megjegyzés: Az ebben a dokumentumban szereplő összes termékkép csak illusztrációs célokat szolgál. A tényleges termék változhat.

Név	Leírás
TEMP	Hőmérséklet-érzékelő csatlakozó
LIGHT	Fényérzékelő csatlakozó
WiFi-AP	Wi-Fi antenna csatlakozó
WiFi-STA	Wi-Fi antenna csatlakozó
COM1	Foglalt csatlakozó
COM2	Foglalt csatlakozó

Név	Leírás
ETHERNET	Csatlakozik a hálózathoz vagy a vezérlő PC-hez.
USB	1x USB 2.0 Megoldások importálása USB-meghajtóról lejátszáshoz Csak a FAT32 fájlrendszer támogatott, és egy fájl maximális mérete 4 GB.
AUDIO OUT	Hangkimenet
RESET	Gyári visszaállítás gomb Nyomja meg és tartsa lenyomva ezt a gombot 5 másodpercig a termék gyári beállításainak visszaállításához.
LED OUT	Gigabit Ethernet kimeneti portok, amelyek közül az egyik a fő-, a másik a tartalék portként szolgál
ON/OFF	Tápkapcsoló
100-240V~,50/60Hz	Tápfeszültség bemeneti csatlakozó

Alkalmazások

A Taurus sorozat termékei széles körben alkalmazhatók kereskedelmi kijelzőkben, például lámpaoszlopok, üzletláncok kijelzői, reklámlejátszók, tükörkijelzők, kiskereskedelmi üzletek kijelzői, ajtófejjel ellátott kijelzők, járműre szerelt kijelzők és PC-t nem igénylő kijelzők.

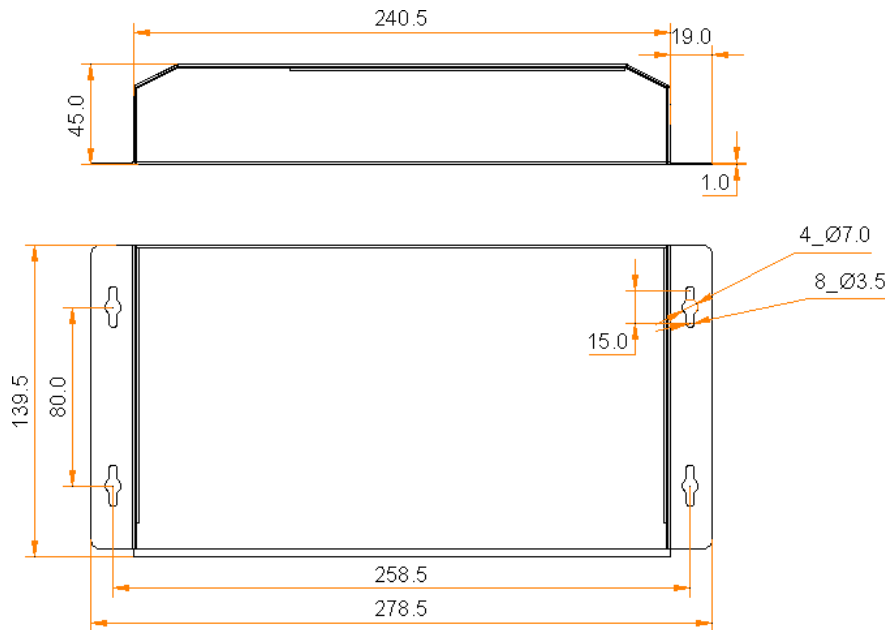
Az [1-1. táblázat](#) felsorolja a Taurus alkalmazási forgatókönyveit.

1-1 táblázat Alkalmazások

Kategória	Leírás
Piac típusa	<ul style="list-style-type: none"> Reklámhordozók: Hirdetésre és információközvetítésre használt eszközök, például lámpaoszlopok és reklámlejátszók. Digitális feliratok: A kiskereskedelmi üzletekben használt digitális kijelzők, például kiskereskedelmi üzletek kijelzői és ajtófejjel ellátott kijelzők. Kereskedelmi kijelző: Szállodák, mozik, bevásárlóközpontok stb. üzleti információinak megjelenítésére, például üzletláncok kijelzőire.
Hálózati módszer	<ul style="list-style-type: none"> Független képernyő: Csatlakozás és kezelés egy képernyőhöz PC vagy mobil kliensszoftver segítségével. Képernyő klaszter: Több képernyő kezelése és felügyelete központosított módon a NovaStar klasztermegoldásainak használatával.
Csatlakozási módszer	<ul style="list-style-type: none"> Vezetékes kapcsolat: A PC és a Taurus Ethernet-kábelen vagy LAN-on keresztül van összekötve. Wi-Fi kapcsolat: A PC, a táblagép és a mobiltelefon Wi-Fi kapcsolaton keresztül csatlakozik a Taurushoz. A ViPlex-szel együttműködve a Taurus alkalmazhatja azokat a forgatókönyveket, ahol nincs szükség PC-re.

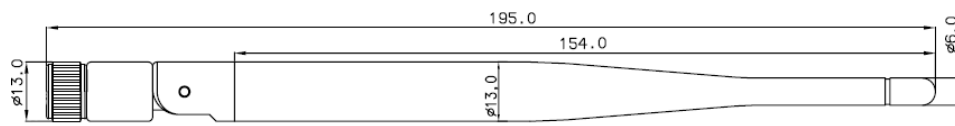
Méretetek

TB3



Tolerancia: ± 0.1 Megoldás :
mm

Antenna



Tolerancia: ± 0.1 Megoldás :
mm

Műszaki adatok

Elektromos paraméterek	Bemeneti feszültség	AC 100 V~240 V
	Maximális energiafogyasztás	15 W
Tárolási kapacitás	RAM	2 GB
	Belső tároló	8 GB (4 GB elérhető)
Tárolási környezet	Hőmérséklet	-40°C és +80°C között
	Páratartalom	0% RH és 80% RH között, nem kondenzálódik
Működési környezet	Hőmérséklet	-20°C és +60°C között
	Páratartalom	0% RH és 80% RH között, nem kondenzálódik
Csomagolási információk	Méretetek (L×Ny×H)	375 mm × 280 mm × 108 mm
	Lista	<ul style="list-style-type: none"> • 1x TB3 • 2x Wi-Fi omnidirekcionális antennák • 1x AC tápkábel • 1x Gyorsindítási útmutató

Méretek (L×Ny×H)	278,5 mm × 139,5 mm × 45,0 mm
Nettó súly	1301.9 g
IP-besorolás	IP20 Kérjük, óvja a terméket a víz behatolásától, és ne nedvesítse vagy mossa a terméket.
Tanúsítványok	CE, FCC SDoC, FCC ID, UL, PSE, CB, IC, CCC, KC, RCM, MIC, SIRIM, EAC, FAC, PSB, IMDA, NTC, CITI, NCC. Megjegyzés: Ha a termék nem rendelkezik a megfelelő tanúsítványokkal, amelyeket azok az országok vagy régiók megkövetelnek, ahol értékesíteni kívánják, kérjük, kérje a tanúsítványokat saját maga, vagy lépjen kapcsolatba a NovaStarral, hogy kérje azokat.
Rendszer szoftver	<ul style="list-style-type: none"> • Android operációs rendszer szoftver • Android terminál alkalmazás szoftver • FPGA program Megjegyzés: Harmadik féltől származó alkalmazások nem támogatottak.

Audio és videó dekóder specifikációk

Kép

Kategória	Codec	Támogatott képméret	Konténer	Megjegyzések
JPEG	JFIF fájlformátum 1.02	48×48 pixel ~ 8176×8176 pixel	JPG, JPEG	Nem támogatja a nem interlaced szkennelést SRGB JPEG támogatása Az Adobe RGB JPEG támogatása
BMP	BMP	Nincs korlátozás	BMP	N/A
GIF	GIF	Nincs korlátozás	GIF	N/A
PNG	PNG	Nincs korlátozás	PNG	N/A
WEBP	WEBP	Nincs korlátozás	WEBP	N/A

Audio

Kategória	Codec	Csatorna	Bitsebesség	Mintavételi sebesség	Fájlformátum	Megjegyzések
MPEG	MPEG1/2/2.5 Audio Layer1/2/3	2	8Kbps ~ 320Kbps, CBR és VBR	8KHz~48KHz	MP1, MP2, MP3	N/A
Windows Media Audio	WMA 4/4.1/7/8/8/9 verzió, wmapro	2	8Kbps ~ 320Kbps	8KHz~48KHz	WMA	Nem támogatja a WMA Pro-t, veszteségmentes és MBR
WAV	MS-ADPCM, IMA-ADPCM, PCM	2	N/A	8KHz~48KHz	WAV	4 bites MS-ADPCM és IMA-ADPCM támogatás
OGG	Q1~Q10	2	N/A	8KHz~48KHz	OGG, OGA	N/A

FLAC	Tömörítési szint	2	N/A	8KHz~48KHz	FLAC	N/A
------	------------------	---	-----	------------	------	-----

Kategória	Codec	Csatorna	Bitsebesség	Mintavételi sebesség	Fájlformátum	Megjegyzések
	0~8					
AAC	ADIF, ATDS Fejléc AAC-LC és az AAC-HE, AAC-ELD	5.1	N/A	8KHz~48KHz	AAC, M4A	N/A
AMR	AMR-NB, AMR-WB	1	AMR-NB 4.75~12.2kbps@8kHz AMR-WB 6.60~23.85Kbps@16KHz	8KHz, 16KHz	3GP	N/A
MIDI	MIDI Type 0/1, DLS 1/2 verzió, XMF és mobil XMF, RTTTL/RTX, OTA, iMelody	2	N/A	N/A	XMF, MXMF, RTTTL, RTX, OTA, IMY	N/A

Video

Kategória	Codec	Támogatott felbontás	Maximális képkocka sebesség	Maximális bitráta (Ideális eset)	Fájlformátum	Megjegyzések
MPEG-1/2	MPEG-1/2	48×48 pixel ~ 1920×1080 pixelek	30fps	80Mbps	DAT, MPG, VOB, TS	A mezőkódolás és támogatás a
MPEG-4	MPEG4	48×48 pixel ~ 1920×1080 pixelek	30fps	38.4Mbps	AVI, MKV, MP4, MOV, 3GP, MKV, MP4, MOV, 3GP	Nem támogatja az MS MPEG4-et v1/v2/v3, GMC és DivX3/4/5/6/7 .../10
H.264/AVC	H.264	48×48 pixel ~ 4096×2304 pixelek	4K@25fps, 1080P@60fps	100 Mbps	AVI, MKV, MP4, MOV, 3GP, TS, FLV, FLV	A mezei kódolás és az MBAFF támogatása
MVC	H.264 MVC	48×48 pixel ~ 1920×1080 pixelek	60fps	38.4Mbps	MKV, TS	Csak a Stereo High Profile támogatása
H.265/HEVC	H.265/H EVC	64×64 pixel ~ 4096×2304 pixelek	4K@60fps, 1080P@60fps	100 Mbps	MKV, MP4, MOV, TS	Fő profil, csempe és szeletelés támogatása
GOOGLE VP8	VP8	48×48 pixel ~ 1920×1080 pixelek	30fps	38.4Mbps	WEBM, MKV	N/A
H.263	H.263	SQCIF (128×96), QCIF (176×144), CIF (352×288), 4CIF (704×576)	30fps	38.4Mbps	3GP, MOV, MP4	Nem támogatja a H.263+ szabványt

VC-1	VC-1	48x48 pixel ~ 1920x1080 pixelek	30fps	45Mbps	WMV, ASF, TS, MKV, AVI, MKV, AVI	N/A
------	------	---------------------------------------	-------	--------	---	-----

Kategória	Codec	Támogatott felbontás	Maximális képkocka sebesség	Maximális bitráta (Ideális eset)	Fájlformátum	Megjegyzések
MOTION JPEG	MJPEG	48×48 pixel ~ 1920×1080 pixelek	30fps	38.4Mbps	AVI	N/A

Megjegyzés: A kimeneti adatformátum YUV420 félsíkú, és a H.264 esetében a YUV400 (monokróm) is támogatott.

FCC figyelmeztetés

A megfelelőségért felelős fél által nem kifejezetten jóváhagyott bármilyen változtatás vagy módosítás érvénytelenítheti a felhasználónak a berendezés üzemeltetésére vonatkozó jogosultságát.

Ez a készülék megfelel az FCC-szabályok 15. részének. Az üzemeltetés a következő két feltételhez kötött: (1) Ez a készülék nem okozhat káros interferenciát, és (2) ennek a készüléknek el kell fogadnia a kapott interferenciát, beleértve a nem kívánt működést okozó interferenciát is.

Megjegyzés: Ezt a berendezést tesztelték, és megállapították, hogy megfelel az FCC-szabályok 15. része szerinti A osztályú digitális eszközökre vonatkozó határértékeknek. Ezeket a határértékeket úgy tervezték, hogy ésszerű védelmet nyújtsanak a káros interferenciával szemben, amikor a berendezés kereskedelmi környezetben működik. Ez a berendezés rádiófrekvenciás energiát termel, használ és sugározhat, és ha nem a használati utasításnak megfelelően telepítik és használják, káros interferenciát okozhat a rádiótávközlésben. A berendezés lakott területen történő üzemeltetése valószínűleg káros interferenciát okoz, amely esetben a felhasználónak saját költségén kell az interferenciát kijavítania.

Ez a berendezés megfelel az FCC által a nem ellenőrzött környezetre meghatározott sugárterhelési határértékeknek. Ezt a berendezést úgy kell telepíteni és üzemeltetni, hogy a sugárzó és az Ön teste között legalább 20 cm távolság legyen. Ezt az adót nem szabad más antennával vagy adóval együtt elhelyezni vagy együtt üzemeltetni.

Copyright© 2021 Xi'an NovaStar Tech Co., Ltd. Minden jog fenntartva.

A dokumentum egyetlen része sem másolható, reprodukálható, kivonatolható vagy továbbítható semmilyen formában vagy bármilyen módon a Xi'an NovaStar Tech Co., Ltd. előzetes írásbeli hozzájárulása nélkül.

Védjegy

N D V A S T A R a Xi'an NovaStar Tech Co., Ltd. védjegye.

Nyilatkozat

Köszönjük, hogy a NovaStar termékét választotta. Ez a dokumentum a termék megértését és használatát hivatott segíteni. A pontosság és megbízhatóság érdekében a NovaStar bármikor és minden értesítés nélkül javításokat és/vagy módosításokat eszközölhet a dokumentumban. Ha bármilyen problémát tapasztal a használat során, vagy bármilyen javaslata van, kérjük, lépjen kapcsolatba velünk a dokumentumban megadott elérhetőségeken keresztül. Minden tőlünk telhetőt megteszünk a problémák megoldása, valamint a javaslatok értékelése és megvalósítása érdekében.

[Hivatalos weboldal](http://www.novastar.tech)

1 www.novastar.tech

[Technikai támogatás](mailto:support@novastar.tech)

1 support@novastar.tech