

Használati útmutató

**Android Quad Core TV Box**

Rend. sz.: 1272033

2. - 30. oldal

## **BEVEZETÉS**

---

Tisztelt Vásárlónk!

Köszönjük, hogy ezt a készüléket választotta.

A készülék megfelel az európai törvényi előírások követelményeinek .

Ennek az állapotnak a fenntartása és a veszélytelen működés biztosítása érdekében Önnek, mint felhasználónak be kell tartania ennek a használati útmutatónak az előírásait!

Ez a használati útmutató ehhez a készülékhez tartozik. Az útmutató fontos tudnivalókat tartalmaz az üzembe helyezéshez és kezeléshez. Figyeljen erre akkor is, amikor a készüléket harmadik személynek továbbadja.

Őrizze meg tehát a használati útmutatót, hogy szükség esetén fellapozhassa.

Az összes előforduló cégnév és készülékmegnevezés a mindenkori tulajdonos márkanéve. Minden jog fenntartva.

Műszaki problémák esetén forduljon az alábbi címekre: Németország:

[www.conrad.de/kontak](http://www.conrad.de/kontak)

†

Ausztria:

[www.conrad.at](http://www.conrad.at) \_  
[www.business.conrad.at](http://www.business.conrad.at)

Svájc:

[www.conrad.ch](http://www.conrad.ch) \_  
[www.biz-conrad.ch](http://www.biz-conrad.ch)

## **Rendeltetésszerű használat**

Csatlakoztassa az Android 4.4 Kitkat operációs rendszerű Android TV-Box-ot egy HDMI-kábel segítségével TV-készülékéhez vagy síkképernyős monitorához.

A TV-Box lehetővé teszi különféle médiák (zene, videó, állókép) lejátszását különböző protokollok és szabványok (WLAN, WLAN Hot Spot, Ethernet, Bluetooth®, Miracast, DLNA és Apple AirPlay) és platformok (pl. YouTube, XBMC (Kodi)) alkalmazásával .

A készülék támogatja a 4K Ultra-HD-minőségű filmeket, a 3D-filmeket és a Blu-rayt.

A külső fájlok egyszerűen áttölthetők USB-n vagy kártyaolvasón keresztül a belső memóriába, vagy közvetlenül lejátszhatók.

A bejelentkezés után a Google Account (fiók) áll rendelkezésére a fájlkezeléshez (pl. Google Drive) és a fájlmegjelenítéshez (pl. YouTube).

Új alkalmazásokhoz (Apps) férhet hozzá kényelmesen a Google Play Store segítségével.

Biztonsági és engedélyezési okokból (CE) tilos a készülék átalakítása és/vagy módosítása. Ha a készüléket a fentiekől eltérő célokra használja, a készülék károsodhat. Ezen kívül a szakszerűtlen kezelés miatt veszélyek léphetnek fel, pl. rövidzár, tűz, áramütés stb. veszélye. Olvassa el figyelmesen a használati útmutatót, és őrizze meg. Ha a készüléket másoknak továbbadja, adja hozzá a használati útmutatót is.

A készülék megfelel a nemzeti és az európai törvényi követelményeknek.

## A szállítás tartalma

- TV-Box
- dugasztápegység
- AV-kábel (hossz: kb. 1,2 m)
- mikro-USB kábel
- használati útmutató

Alkalmazza a Micro-USB-kábelt firmware-frissítésekhez és a TV-Boxnak egy kompatibilis számítógéppel való összekötéséhez.

## Szerzői jogok

A HDMI® a HDMI Licensing L.L.C. bejegyzett védjegye

## Zene és video

A zeneszámokat és a videofelvételeket szerzői jog védheti/védi, és csak feltételesen használhatók saját szükséglet kielégítésére vagy saját használatra. Vegye figyelembe minden esetben a jogtulajdonos közléseit, mielőtt továbbhasználná a fájlokat/anyagokat.

## A szimbólumok magyarázata



Ez a szimbólum jelenik meg, ha az egészségét veszély - pl. áramütés - fenyegeti.



A háromszögbe foglalt felkiáltójel különleges veszélyekre figyelmeztet a készülék kezelésekor és használatakor.



A „nyíl” szimbólum speciális tanácsokra és kezelési tudnivalókra utal.

## **Biztonsági tudnivalók**

Olvassa figyelmesen végig a használati útmutatót, és különösen a biztonsági tudnivalókat vegye figyelembe. Amennyiben a biztonsági utasításokat és a szakszerű kezelésre vonatkozó útmutatásokat nem tartja be, nem vállalunk felelősséget az ebből adódó személyi, vagy anyagi károkért. Ezen kívül ilyen esetekben érvényét veszíti a szavatosság és a garancia is.

- A készülék nem játékszer. Tartsa távol a készüléket gyerekektől és háziállatoktól.
- Ne hagyja a csomagolóanyagot felügyelet nélkül heverni, mert veszélyes játékszerré válhat kisgyermek kezében.
- Óvja meg a készüléket szélsőséges hőmérséklettől, közvetlen napsütéstől, erős rázkódástól, magas páratartalomtól, nedvességtől, éghető gázoktól, gőzöktől és oldószerektől.
- Ne tegye ki a készüléket erős mechanikai igénybevételnek.
- Ha már nem biztonságos a készülék további használata, üzemen kívül kell helyezni, és meg kell akadályozni a véletlen bekapcsolását. A biztonságos használat akkor nem lehetséges már, ha a készülék:
  - látható sérülést szenvedett,
  - már nem működik rendeltetésszerűen,
  - hosszabb időn keresztül kedvezőtlen körülmények között volt tárolva, vagy
  - szállítás közben erős igénybevételnek volt kitéve.
- Bánjon nagyon óvatosan a készülékkel. Lökés, ütés, vagy akár kis magasságból való leesés következtében is megsérülhet.
- Tartsa be azoknak a készülékeknek a használati útmutatóját és biztonsági előírásait is, amelyekhez ezt a készüléket csatlakoztatja.
- A hálózati dugaszoló aljzat legyen a készülék közelében, könnyen hozzáférhető helyen.
- A tápáramellátásra csak az együttszállított hálózati tápegységet szabad alkalmazni.

- A hálózati tápegység számára feszültségforrásként csak a közüzemi hálózat egy szabványos dugaszoló aljzata használható. Ellenőrizze a hálózati tápegység csatlakoztatása előtt, hogy az tápegységen megadott feszültség azonos-e az Ön áramszolgáltatójának a feszültségével.
- A tápegységeket soha nem szabad nedves kézzel használni
- Ne húzza ki a hálózati tápegységet a dugaszaljából a kábelénél fogva, hanem mindig csak az oldalánál, a rendelkezésre álló fogófelületnél megfogva húzza ki.
- A hálózati kábelt úgy vezesse, hogy ne nyomódjon össze, ne törjön meg, vagy éles szélektől ne sérüljön meg.
- Úgy fektesse le a kábeleket, hogy senki se botolhasson meg, és ne akadhasson el bennük. Sérülésveszély áll fenn!
- Biztonsági okokból zivatar esetén mindig húzza ki az tápegységet a konnektorból.
- Ha a készüléket hideg helyről meleg helyiségbe viszi, pl. szállításnál, kondenzvíz keletkezhet.
- Ezért hagyja, hogy a készülék először felvegye a helyiség hőmérsékletét a használatbavétel, ill. a hálózati feszültségre való csatlakoztatás előtt. Ez adott esetben több óráig is eltarthat. Ha a dugasztápegység nedvességet kap, életveszély állhat fenn áramütés következtében!
- Ha a dugasztápegység láthatóan sérült, ne fogja meg, mert életveszélyes áramütés érheti! Először válassza le a hálózatról azt a dugaszoló aljzatot, amelybe a dugasztápegység csatlakozik (pl. a hozzá tartozó kismegszakító lekapcsolásával, ill. a biztosíték kicsavarásával, végül az áramvédő kapcsoló kikapcsolásával). Csak ezután húzza ki a dugasztápegységet a konnektorból, majd vigye a készüléket egy szakmûhelybe.
- Ipari alkalmazás esetén vegye figyelembe az illetékes szakmai szervezetnek az elektromos berendezésekre és szerelési anyagokra vonatkozó balesetmegelőzési rendszabályait is.
- Iskolákban és más oktató intézményekben, hobbi- és barkácmûhelyekben a készüléket csak szakértõ, felelõs személyzet jelenlétében szabad használni.
- Ha hosszabb ideig nem fogja használni a készüléket (pl. tárolásnál), húzza ki a dugasztápegységet a konnektorból.

- A készülék használat közben felmelegszik. Ne takarja le használat közben.
- Ne öntsön ki folyadékot a készülék felett, ill. ne rakjon semmilyen folyadékot tartalmazó edényt a készülék mellé. Ha mégis folyadék kerülne a készülék belsejébe, azonnal áramtalanítsa, azaz kapcsolja le a hálózati dugaszoló aljzatot (pl. a kismegszakító lekapcsolásával), majd húzza ki a hálózati dugót a dugaljából. Ezután a készüléket nem szabad tovább használni, el kell vinni egy szakszervizbe.
- Ne szedje szét a készüléket.
- Forduljon szakemberhez, ha kétségei támadnak a készülék működésével, biztonságosságával vagy csatlakoztatásával kapcsolatban.
- Karbantartási, beállítási és javítási munkát csak szakemberrel, vagy szakműhellyel végeztesen.
- Ha még lenne olyan kérdése, amelyre ebben a használati útmutatóban nem talált választ, forduljon a műszaki vevőszolgálatunkhoz, vagy más szakemberhez.

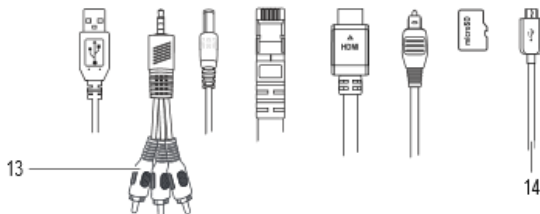
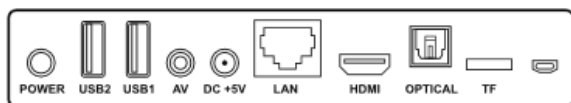
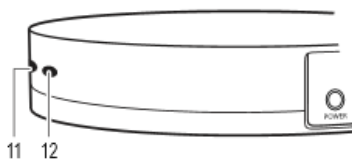
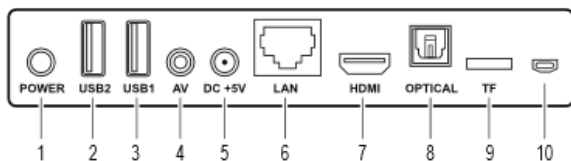
## **Felállítás**

A készüléknek jó szellőzésre van szüksége. Az alsó részén szellőzőnyílások vannak, amelyeket soha ne takarjon le, és ne hagyjon elszennyeződni. Rendszeresen tisztítsa meg a készülék felállítási helyét. Ne takarja le a készüléket használat közben.

- Válasszon egy hőre érzéketlen, sík és stabil felületet.
- A készüléknek gumilába (gyűrű alakú) van, amely biztos tartást ad. Gondoljon azonban arra, hogy a láb érzékeny felületen nyomot hagyhat.
- A készüléket úgy állítsa a felületre, hogy a kábelösszeköttetések könnyen legyenek létrehozhatók, és a készüléket könnyen lehessen bekapcsolni és kikapcsolni.

## 2. Kezelőszervek

---



A nem szállított kábelek, a (13 és 14)kivételével.



| <b>Alkatrész</b>                         | <b>Funkció</b>  |
|--|---|
| 1 nyomógombos kapcsoló <b>POWER</b>      | a TV-Box bekapcsolása és kikapcsolása                                 |
| 2 USB-csatlakozóhüvely <b>USB2</b>       | bemenet: USB-készülék (pl. egér, tasztatúra)<br>csatlakoztatása       |
| 3 USB-csatlakozóhüvely <b>USB1</b>       | bemenet: USB-készülék (pl. egér, tasztatúra)<br>csatlakoztatása       |
| 4 AV-csatlakozóhüvely <b>AV</b>          | kimenet: video- vagy audio-lejátszókészülék<br>csatlakoztatása iack.  |
| 5 tápcsatlakozó <b>DC +5V</b>            | bemenet: tápáramellátás   |
| 6 Ethernet-csatlakozóhüvely <b>LAN</b>   | bemenet: helyi hálózat (LAN) csatlakoztatása                          |
| 7 HDMI-csatlakozóhüvely <b>HDMI</b>      | kimenet: TV-készülék vagy monitor<br>csatlakoztatása                  |
| 8 optikai kábelcsatlakozó <b>OPTICAL</b> | kimenet: egy lejátszóforrás csatlakoztatása TOSLINK-kábellel          |
| 9 microSD-kártyarés <b>TF</b>            | bemenet: kártyarés microSD-kártya számára                             |
| 10 micro-USB-csatlakozóhüvely            | bemenet: micro-USB-csatlakoztatás az OTG (On-the-go) szabvány szerint |
| (11) működésjelző fény                   | Világít, ha be van kapcsolva a TV-Box                                 |
| 12 vevő                                  | jelvevő   |
| 13 AV-kábel                              | az AV-csatlakoztatáshoz <b>AV</b>                                     |
| 14 micro-USB-kábel                       | Összeköttetés a számítógéppel   |

## Az operációs rendszer és a Google Integration

- Android operációs rendszer, KitKat 4.4.xx
- Belső flash-memória, 8 GB. A memória egy microSD-kártya révén (max. 32 GB) bővíthető.
- Az Android operációs rendszert és kezelőmezőit, továbbá beállításait ebben a használati útmutatóban csak a szükséges mértékben tárgyaljuk. Az Android operációs rendszer részletes leírása megtekinthető a Google-tól beszerezhető Android használati útmutatóban.

## Google Integration

- Az alkalmazásoknak a Google Play portálról történő telepítéséhez és a Google Services-hez (pl. Google Drive, Gmail) való hozzáféréshez előfeltétel egy Google felhasználói fiók.

## Biztonság

A TV-Box-hoz való illetéktelen hozzáférés ellen a biztonsági beállítások védenek. A szokásos Android-beállítások állnak rendelkezésre itt is. Az alábbi lépések feltételezik, hogy még nem történtek meg a biztonsági beállítások.

- Vegye figyelembe itt a „12. Alaplépések és-beállítások” c. fejezetet a 17.oldalon.
- Kapcsolja be a TV-Box-ot, és navigáljon a TV-Box kezdőképernyőjére.
- Nyissa meg sorra a[ Setting > Other > More Settings > More... > VPN ] (beállítás > tovább > további beállítások> tovább... > VPN) menüpontokat. Először felszólítást kap egy jelszó beadására a biztonsági beállítások engedélyezéséhez (Fontos: Feltétlenül meg kell jegyeznie ezt a jelszót!). Kövesse az ezután következő utasításokat egy PIN-kód, egy jelszó vagy egy minta beadásához.
- A biztonsági beállításokat a következő útvonalon [ Setting > Other
- > More Settings > Security ] (beállítás > tovább > további beállítások> biztonság)
- változtathatja meg.

## Csatlakozás

Egyes funkciókhoz közvetlen vezetékes összeköttetésekre van szükség a csatlakozókábelek segítségével. Más funkciók (pl. WLAN) más átviteli eszközöket használnak.

Ebben a fejezetben a kábelek csatlakoztatását írjuk le. Kiegészítő ismertetéseket találhat természetesen az egyes fejezeteken belül is.

Olvassa el feltétlenül a külső készülék használati útmutatóját, mielőtt csatlakoztatná a TV-Box-ot.

### a) Tápáramellátás

- Dugja be a hálózati tápegység kerek kifeszültségű tápdugóját a készülék DC +5V (5) csatlakozóhüvelyébe.
- Dugja be a hálózati tápegységet egy alkalmas hálózati dugaszaljba.

### HDMI

- A HDMI csatlakozóhüvelyen (7) keresztül csatlakoztathatja a készüléket egy TV-készülék vagy monitor HDMI-csatlakozójára.
- A csatlakoztatáshoz egy HDMI-kábelre van szükség.

### Micro-USB (OTG)

- A Micro-USB-csatlakozóhüvelyre (10) lehet rákötni az OTG (On-the-go) szabványt támogató készülékeket (pl. OTG-adapter). Lásd a „16. A TV-Box mint külső memória” c. fejezetet a 23. oldalon..

### USB (tasztatúra és egér, külső tárolóeszközök)

- A készüléket tasztatúrával és egérrel lehet kezelni/navigálni. Kössön rá egy USB-tasztatúrát és/vagy egy USB-egert az USB 1 (3) és az USB 2 (2) csatlakozóhüvelyre.
- Külső tárolóeszközök (pl. merevlemez, kártyaolvasó memóriakártyával, pendrive) ugyancsak csatlakoztathatók az USB-hüvelyekre adatok átvitele és kiolvasása céljából. A memóriaeszköz áramszükségletétől függően külső tápáramellátásra van szükség.

## Ethernet (LAN)

- A helyi hálózattal (LAN) egy Ethernet-kábel segítségével hozhatja létre az összeköttetést. A kábel megválasztásakor figyeljen a jó minőségre (pl. CAT 6 vagy CAT 7).
- Ne használjon „cross-over“ (fordított bekötésű) kábelt.
- Dugja be az Ethernet-kábel egyik végét (RJ-45-dugó) a LANfeliratú Ethernet-csatlakozóhüvelybe. Figyeljen arra, hogy a dugó reteszeldődjön, majd dugja be a kábel másik végét a routerbe, vagy a hálózat felépítésétől függően egy switchbe.

## Toslink

- Optikai összeköttetést hozhat létre OPTICAL feliratú optikai csatlakozóhüvelyen (8) keresztül egy alkalmas TOSLINK-kábel segítségével.
- Kapcsolja ki a TV-Box-ot és a vevőkészüléket az optikai kapcsolat létesítése előtt.
- Vigyázzon arra, hogy a dugó hegye az összeköttetés létrehozásakor ne sérüljön meg.

## microSD-kártya

- Memóriabővítés céljára bedugható egy microSD-kártya (max. 32 GB) a reteszeldőség a kártyarésbe (TF) (9).
- Támogatott kártyatípusok: SDHC, SDXC, max. 32 GB
- Betoláskor az érintkezőknek lefelé kell nézniük.
- A kártya kivételekor nyomja be azt ütközésig, majd engedje kiugrani.

## Audio-video

- Dugja be az AV-kábel 3,5 mm-es jackdugóját (13) az AV-csatlakozóhüvelybe. AV (4).
- Dugja be az RCA-dugót egy lejátszó-/megjelenítő készülékbe:
  - » piros: jobb audiocsatorna
  - » fehér: bal audiocsatorna
  - » sárga: video

### Alap-kezelőmezők

Az alábbiakban a navigációs sáv alap-kezelőmezőinek a rövid ismertetését adjuk:



screensh  
ot  
(aktuális  
képernyőt  
artalom  
állókép-  
felvétele)



a navigációs  
sáv  
elrejtése\*  
  
a navigációs  
sáv  
elrejtése\*



készenlét  
(standby)  
vagy  
kikapcsolá  
s  
  
készenlét  
(standby)  
vagy  
kikapcsolá  
s



vissza, bezárás  
  
vissza, bezárás



sajátkönyvtár (home)  
nyitott  
ablakok/



alkalmazáso  
k



a  
hangerő  
csökkent  
ése  
  
a  
hangerő  
csökkent  
ése



a  
hangerő  
növelés  
e  
  
a  
hangerő  
növelés  
e

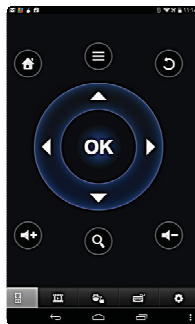
\* A navigációs sáv elrejtése után vigye a kurzort a képernyő alsó szélére, és megnyomott bal egérgombbal húzza fel újra a navigációs sávot.

# Távvezérlés

A készüléket egy virtuális távvezérlővel lehet vezérelni. A „Smart iRemote“ nevű távvezérlő-alkalmazás ingyen letölthető a Google Play platformról.

## 1. Olvassa el a „12. Alaplépések és -beállítások“ c. fejezetet a 17. oldalon.

2. Töltse le a „Smart iRemote“ alkalmazást Android-mobilkészülékére (az oldalt látható QR kód és ábra figyelembe vételével).
3. Kapcsolja be mobilkészülékén a WLAN-funkciót és a TV-Box-ot. A TV-Box össze lehet kötve egy Ethernet-kapcsolat révén is a helyi hálózattal.
4. Hozza létre a kapcsolatot a helyi hálózatával. A mobilkészüléknek és a TV-Box-nak ugyanazon a helyi hálózaton és ugyanazon a „Client“ (kliens) alhálózaton kell lennie.
5. Győződjön meg arról, hogy be van kapcsolva a távvezérlési funkció. Menjen a [ *Setting* > *Advanced* ] menüpontra. A „Remote Control“ opciónak az „ON“ (BE) beállításban kell lennie.
6. Indítsa el az alkalmazást. Használja az alkalmazás keresőfunkcióját kompatibilis készülékek keresésére. A TV-Box IP-címe fel van sorolva az alkalmazásban.
7. Válassza ki a TV-Box-ot.
8. Kezelje és vezérelje a TV-Box-ot a virtuális távvezérlővel.



# Alaplépések és -beállítások

---

## a) Be- és kikapcsolás

1. Hozza létre a tápáramellátást. Lásd a „a) Tápáramellátás” c. fejezetet a 13. oldalon..
  2. Csatlakoztassa a TV-Box-ot egy TV-készülékhez vagy egy monitorhoz. Lásd a „b) HDMI” c. fejezetet a 13. oldalon . Kapcsolja be a televíziót/monitort.
  3. Ha akarja, csatlakoztassa az egeret és a tasztatúrát is. Lásd a „d) USB (tasztatúra és egér, külső tárolóeszköz)” c. fejezetet a 13. oldalon,és a „b) Távvezérlés” c. fejezetet a 16. oldalon .
  4. Nyomja meg aPOWER nyomógombos kapcsolót (1). A TV-Box elindul, és néhány perc múlva megjelenik a kezdőképernyő. A működésjelző kék fénnel világít.
  5. Használat után kapcsolja ki a TV-Box-ot. Ehhez nyomja meg és tartsa kb. 10 másodpercig benyomva a POWER nyomógombos kapcsolót.
- Válassza le a tápáramellátást, és húzza ki a hálózati tápegységet a dugaszaljból, hogy a TV-Box teljesen ki legyen kapcsolva.

### Kijelző

A képátvitelre különféle beállítások állnak rendelkezésre.

1. Navigáljon a TV-Box kezdőképernyőjére.
2. Nyissa meg a [ Setting > Display ]beállítási ablakot.
3. A következő beállítások állnak rendelkezésre:

## Dátum és pontos idő

1. Navigáljon a kezdőképernyőre.
2. Nyissa meg a [ Setting > Other > More Settings > Date & time ]beállítási ablakot  
(beállítás > tovább > további beállítások> dátum és pontos idő).
3. Állítsa be újra a dátumot és az időt

- WLAN

A WLAN használatával kötheti össze a TV-Box-ot vezeték nélkül a helyi hálózattal.

1. Navigáljon a TV-Box kezdőképernyőjére.
2. Nyissa meg a[ Setting > Network ] beállítási ablakot.
3. Nézze meg, hogy a „Wi-Fi“ jelölődoboz pipával van-e ellátva. Ha nem, kattintson a jelölődobozra.
4. A készülék automatikusan megkeresi és kilistázza a rendelkezésre álló hálózatokat. Válasszon ki egy hálózatot, adja be a jelszót, és kattintson a „Connect Now“ (összekötés most) szövegre.
5. Sikeres kapcsolat esetén megjelenik a hálózat neve és a TV-Box IP-címe. Az IP-cím érdekes az Ön számára, ha a TV-Box-ot a virtuális távvezérlővel vezérli. Lásd a „b) Távvezérlés“ c. fejezetet a 16. oldalon.



## b) WLAN hotspot

A TV-Box WLAN forrópontként is szolgálhat, amely más készülékek számára internet-hozzáférést nyújthat.

1. Navigáljon a TV-Box kezdőképernyőjére.
2. Nyissa meg a [ Setting > Other > More Settings > More... > Tethering & portable hotspot > Set up Wi-Fi hotspot ] (beállítás > tovább > további beállítások> tovább ... > pányvázás & mobil forrópont > WLAN-forrópont létesítése) beállítási ablakot.
3. Adjon egy nevet, egy kódolást és egy jelszót a forrópont számára. Erősítse meg a beadásokat a „Save” (mentés) paranccsal. Ha nem ismeri a kódolásokat, a „WPA2 PSK” jó választás lehet.
4. A forrópont aktiválásához kattintson a „Portable Wi-Fi hotspot” (hordozható WLAN-forrópont) jelölődobozra. A forrópont inaktiválásához vegye ki a pipát a jelölődobozból.
5. Kiegészítésül rendelkezésre áll még egy un. Bluetooth®-Tethering-funkció (forrópont pányvázás Bluetooth®-on keresztül). Kattintson a „Bluetooth tethering” (Bluetooth-pányvázás) jelölődobozra a funkció aktiválásához. Vegye ki a pipát a jelölődobozból a funkció inaktiválásához.

## c) Ethernet (LAN)

Az Ethernet-kapcsolat révén a TV-Box-ot össze lehet kötni a helyi hálózattal egy Ethernet-kábel segítségével.

1. Csatlakoztassa az Ethernet-kábelt. Lásd az „e) Ethernet (LAN)” c. fejezetet a 14. oldalon..
2. Navigáljon a TV-Box kezdőképernyőjére.
3. Nyissa meg a [ Setting > Network ] beállítási ablakot.
4. Nézze meg, hogy az „Ethernet” jelölődoboz pipával van-e ellátva. Ha nem, kattintson a jelölődobozra.

Szokásos dolog, hogy egy helyi hálózatban az új készülékek DHCP-címet kapnak (automatikusan a router által választott IP-címet). Ha ezt nem akarja, konfigurálja manuálisan az IP-címet a [ Setting > Other > More Settings > Ethernet > Ethernet configuration ] (beállítás > tovább > további beállítások > Ethernet > Ethernet konfigurálás) útvonalon.

## d) Bluetooth®

A TV-Box rendelkezik a Bluetooth®-verzió 4.0 funkcióval. A Bluetooth®-készülékek sok különféle feladatot látnak el, amelyeket hely hiányában itt nem tudunk részletesen tárgyalni.

Olvassa el minden esetre a párosítani kívánt Bluetooth®-készülék használati útmutatóját. Az a fontos itt, hogy melyik Bluetooth®-verziókkal, ill. Bluetooth®-funkciókkal kompatibilis készüléke.

A Bluetooth®-készülékeket az alábbi lépésekben párosíthatja a TV-Box-hoz.

Navigáljon a TV-Box kezdőképernyőjére.

Nyissa meg a [ Setting > Other > More Settings > Bluetooth ] beállítási ablakot. (beállítás > tovább > további beállítások > Bluetooth)

Aktiválja a Bluetooth®-funkciót a kapcsolónak az „ON” (BE) állásba hozatalával. Aktiválja a Bluetooth®-funkciót a párosítandó készüléken is.

Kattintson a „Search For Devices” (készülékkeresés) szövegre a párosítható Bluetooth®-készülék keresése céljából. Ehhez a párosítandó készüléknek bekapcsolva kell lennie, és a TV-Box számára láthatónak kell lennie.

Kattintson a párosítható készülékre a párosítás beindítása céljából. Az adott készüléktől és Bluetooth®-verziótól függően esetleg be kell adnia még egy párosítási kódot. A szokásos kód a „0000” vagy az „1234”. Kövesse az utasításokat.

Hozza létre a Bluetooth®-kapcsolatot 2 percen belül. Ha eltelt már 2 perc, a TV-Box más készülékek számára már nem látható (figyeljen a visszaszámlálásra). Ha rákattint a „Not visible to other Bluetooth devices” (nem látható más Bluetooth-készülékek számára) szövegre, további 2 percig kereshetők a párosítható készülékek.

A Bluetooth®-tethering (pányvázás) funkciót lásd az„e) WLAN Hotspot” c. fejezetben a 19. oldalon.

### Tasztatúra és egér

- Az egérrel és tastatúrával végzett legtöbb beadás ugyanazokat vagy hasonló funkciókat hajtják végre, mint egy számítógép esetében.
- A funkciók azonban a beállítások következtében eltérőek is lehetnek. Végezze el a szükséges tesztek.
- **Tanács:** A jobb egérgomb megnyomására egy lépést visszaugrik.

## Speciális beállítások

---

Nyissa meg a [ Setting > Advanced ] (beállítás > fejlett): beállítóablakot.

|  |  |
|--|--|
| Miracast   | A Miracast-beállításokhoz vegye figyelembe a „18. Miracast” . fejezetet a 25. oldalon..  |
| Remote Control                                       | „ON” távvezérlés be<br>„OFF” távvezérlés ki  |
| CEC Control<br>készülékvezérlés                      | Consumer Electronics Control (CEC):<br><br>HDMI által összekötött készülékekhez.<br>Tolja a „CEC Switch” kapcsolót az„ON” állásba a CEC- funkciók aktiválásához.   |
| Az alkalmazás a képernyő-orientáció váltását igényli | Aktiválva:<br>Aktiválva:<br>A képernyő orientációját lehet váltani<br>Inaktíválva:<br>A képernyő orientációját nem lehet váltani<br>Aktív: a képernyő mindig fekvő formátumban<br>Inaktív: képernyő fekvő- vagy álló formátumban |
| Tartsa meg a fekvő formátumot a kezdőképernyőn       | „ON” automatikus audiojel-felismerés<br>„OFF” kézi beállítás:  |
| A digitális audiojel automatikus felismerése         | » PCM<br>» SPDIF áthaladás (passthrough)<br>» HDMI passthrough   |

## **Külső memória**

---

Vegye figyelembe a „24. Műszaki adatok“ c. fejezetet a 29. oldalon a támogatott fájlformátumokról.

Fontos, hogy a külsőleg csatlakoztatott tárolóeszközt a csatlakozás megszüntetése előtt korrekt módon válassza le a TV-Box-ról az adatvesztés megelőzése érdekében.

### a) USB-csatlakoztatás

1. Dugjon be például egy USB-ceruzát az egyik USB-hüvelybe, az USB1 (3) vagy azUSB2 jelölésűbe (2).
2. Navigáljon a TV-Box kezdőképernyőjére.
3. Nyissa meg a fájlkezelőt.
4. Az USB-tárolóeszköz áttekintésben kerül kilistázásra, és alkalmas a fájlok kezelésére.
5. Használat után válassza le az USB-tárolóeszközt a TV-Box-ról. Navigáljon a [ Setting > Other > More Settings > Storage > USB Storage ] (beállítás > tovább > további beállítások > tárolóeszközök > USB-tárolóeszköz) beállítási ablakra. Kattintson az „Unmount USB storage“ (az USB-tárolóeszköz lebontása) szövegre az USB-tárolóeszköz leválasztása céljából.

### b) MicroSD-kártya (memóriabővítésre lehetséges)

1. Toljon be egy alkalmas microSD-kártyát (SDHC, SDXC) a kártyarésbe. Vegye figyelembe a „g) MicroSD-kártya“ c. fejezetet a 14. oldalon .
  2. Navigáljon a TV-Box kezdőképernyőjére.
  3. Nyissa meg a fájlkezelőt.
  4. A SD-kártya-tárolóeszköz áttekintésben kerül kilistázásra, és alkalmas a fájlok kezelésére/memóriabővítésre.
5. Használat után válassza le az USB-tárolóeszközt a TV-Box-ról. Navigáljon a [ Setting > Other > More Settings > Storage > SD Card ] beállítási ablakhoz. [ Setting > Other > More Settings > Storage > USB Storage ] > tárolóeszközök > USB-tárolóeszköz)
  - (beállítás > tovább > további beállítások > memória > SD-kártya). Kattintson az „Unmount SD card“ (SD-kártya kivétele) szövegre a kártya kidobatásához.
6. Nyomja be a kártyát ütközésig a reteszelése oldásához. Vegye ki kártyát.

## **Optikai jelátvitel**

---

Egy TOSLINK-kábelen keresztüli optikain kapcsolat közvetítésével vihet át audiojeleket kompatibilis vevőkészülékekre (pl. AV-vevő).

Olvassa el a vevőkészülék használati útmutatóját, mielőtt létrehozná az optikai kapcsolatot.

Vegye figyelembe az „f) Toslink“ c. fejezetet a 14. oldalon, és hozza létre az optikai kapcsolatot.

### **3. A TV-Box mint külső memória**

A TV-Box külső memóriaként csatlakoztatható egy számítógéphez adatátvitel céljára.

Vegye figyelembe a „24. Műszaki adatok“ c. fejezetet a 29. oldalon a támogatott operációs rendszerre vonatkozóan.

A „Media Device (MTP)“ opció a szabvány-beállításban aktiválva van. Önnek mint végfelhasználónak ez azt jelenti, hogy csatlakoztathatja a TV-Box-ot egy kompatibilis operációs rendszerrel bíró számítógépre, és azonnal használhatja tárolóeszközként.

Ha azonban a kapcsolat a készüléknek egy kompatibilis számítógépre történő csatlakoztatása után mégsem jön létre, kövesse az alábbi utasításokat:

1. Kapcsolja be a TV-Box-ot, és várjon, amíg meg nem jelenik a kezdőképernyő.
2. Kösse össze a TV-Box micro-USB-csatlakozóhüvelyét (10) egy USB-kábel (micro-USB-ről USB-A-ra) segítségével egy számítógéppel.
3. (beállítás > tovább > további beállítások > memória > USB számítógép kapcsolat) beállítási ablakot.
4. A TV-Box meghajtóként kerül kilistázásra, és adatátvitelre áll rendelkezésre a számítógépen.
5. Használat után válassza le az USB-tárolóeszközt a TV-Box-ról.

# Apple AirPlay

---

A TV-Box kompatibilis az Apple AirPlay technológiával, amely egy interfész audio-, video- és képfájlok vezeték nélküli átvitelére iOS- és OSX-készülékről.

Az AirPlay-t az alábbiakban egy iPhone okostelefonnal ismertetjük.

Nézzon bele minden esetben Apple-készüléke használati útmutatójába, hogy többet tudjon meg az AirPlay használatáról készülékén. A szoftver-verziótól és a készüléktől függően eltérések adódhatnak.

1. Fontos, hogy a TV-Box és az Apple-készülék ugyanazon a helyi hálózaton legyen.
2. Navigáljon a TV-Box kezdőképernyőjére.
3. Nyissa meg a [ My Apps > Media Center > AirPlayer ](alkalmazásaim > médiaközpont > AirPlayer ) beállítási ablakot.
4. Itt beállíthatja az AirPlayer beindításának a módját:
  - » Start AirPlay: „ON“ (BE), „OFF“ (KI)
  - » Automatically Start (automatikus beindítás): Az „ON“ beállítás esetén az AirPlay elindul a TV-Box elindításakor.

Ne hagyja el vagy zárja be ezt az ablakot az AirPlay aktiválása után.
5. Nyisson meg például az iPhone-on egy fényképet, és használja a TV-Box-on azáltal, hogy kiválasztja az iPhone-on az AirPlay-szimbólumot.
6. Ezt követően felszólítást kap az Apple-készülékén a lejátszókészülék (TV-Box) kiválasztására, és a választás megerősítésére. Ebben az esetben „AirPlay-Player- MediaCenter“. Ha meg akarja változtatni a nevet, navigáljon a [ My Apss > Media Center > Settings >Target Name ] (alkalmazásaim > médiaközpont > beállítások > célnév) beállítási ablakra.Változtassa meg a nevet, és erősítse meg a beadást.
7. A kiválasztott kép megjelenik a TV-Box-on. Az iPhone esetében legördítés útján több kép is megjeleníthető egymásután.

# Miracast

---

Ezzel a funkcióval megjelenítheti Android okostelefonja vagy táblagépe képernyő-tartalmát a TV-Box-on, egy TV-készüléken vagy monitoron. Ehhez természetesen az Android készüléknek támogatnia kell a Miracast funkciót.

A Miracastot az alábbiakban egy Nexus 7 Android táblagéppel ismertetjük.

Olvassa el mindenesetre Anroid-készüléke használati útmutatójában a Miracast használatát készülékén. A szoftver-verziótól és a készüléktől függően eltérések adódhatnak.

1. **Figyelem!** Mielőtt használni tudná ezt a funkciót, először le kell választania az összes aktív adatösszeköttetést a TV-Box-ról! A WLAN- ill. LAN-kapcsolat a routerrel aktív kell maradjon.
2. Kapcsolja be a Nexus 7 WLAN-funkcióját.
3. Navigáljon a TV-Box kezdőképernyőjére.
4. Nyissa meg a [ *My Apps > Miracast* ] beállítási ablakot. A TV-Box azonnal el kezd keresni a támogatott készülékeket. A keresést kézíleg is el lehet indítani a „SEARCH DEVICE“ (eszköz keresése) kezelőmezővel.
5. A Nexus 7 táblagép esetében navigáljon a[ *Settings > Display > Cast screen* ] beállítóablakra. Aktiválja az „Enable wireless display“ (vezeték nélküli kijelzés engedélyezése) funkciót. A TV-Box támogatott készülékként („Device: xx“) kerül kilistázásra (pl. *Android\_3422*). A TV-Box Miracast-neve („Device: xx“) és a rendelkezésre álló készülékek („Peer List: xx“ (társlista)) a képernyő bal sarkában jelenik meg.
6. Válassza ki a Nexus 7-en a TV-Box-ot, és a kapcsolat létrejön.
7. A sikeres összeköttetés után a TV-Box-al összekötött monitoron megjelenik az Android-készülék képernyőképe.

# DLNA

---

A DLNA (Digital Living Network Alliance) funkció multimédia-fájlok (video, audio, kép) digitális készülékek közötti streamingelését (adattolyam továbbítást) teszi lehetővé. A TV-Box támogatja a DLNA-t minden további követelmény nélkül.

Győződjön meg arról, hogy mobilkészüléke alkalmas-e a DLNA-ra. Egyes készülékekhez pótlólagos szoftverre van még szükség. Az Android-készülék számára megfelelő alkalmazás lehet például a „iMediaShare“.

Olvassa el mindenesetre készüléke használati útmutatójában a DLNA Miracast használatát készülékén.

A különféle készülékek különféle DLNA-funkciókat fogadhatnak el, amelyeket hely hiányában itt nem tudunk részletesen tárgyalni. Amennyiben készüléke támogatja a DLNA-funkciót, ajánljuk mégis, hogy alaposan tanulmányozza át a használati útmutató erről szóló információit.

A DLNA egy komplex technológia. Ha nem ismerős ebben a témában, ajánlatos a szakirodalomból az alapismereteket megszerezni.

1. Győződjön meg arról, hogy a TV-Box és a DLNA-val használni kívánt készülék egyazon helyi hálózattal van összekötve.
2. Navigáljon a TV-Box kezdőképernyőjére.
3. Nyissa meg a [ My Apps > Media Center > DLNA\_DMR ]. beállítási ablakot. Indítsa el a DLNA- funkciót a „Start DMR“ (Digital Media Renderer) tolokát az „ON“ (BE) állásba tolva.
  - » A DLNA-funkciót később úgy kapcsolja ki, hogy a „Start DRM“ tolokát az „OFF“ (KI) állásba tolja.
  - » Ha a TV-Box-ot „Digital Media Renderer“-ként (egyfajta médialejátszó) akarja használni, tolja az „Auto set local device as shared player“ (a helyi eszköz automatikus beállítása megosztott lejátszóul) tolokát az „ON“ (BE) állásba.
4. Kapcsolja be a DLNA-funkciót (pl. „iMediaShare“) a DLNA-támogatott készülékén.
5. Nyissa ki a „DLNA\_DMP“ (Digital Media Player) opciót kompatibilis készülékek keresése céljából. A látható DLNA-készülékek kilistázásra kerülnek.
6. Válassza ki a kívánt készüléket. Keressen a kiválasztott készüléken fényképeket, zeneszámokat és videoklipeket, és játssza le őket.





## **4K, Blu-ray, 3D-filmek**

---

Feltétlenül vegye figyelembe a támogatott fájlformátumokat a „24. Műszaki adatok” c. fejezetben a 29. oldalon. .

Feltétlenül vegye figyelembe a TV-készülék, ill. a monitor használati útmutatójában a 4K-, Blu-ray- és 3D-információkat.

### **a) 4K minőség**

- A TV-Box támogatja a 4K x 2K maximális kép-/videofelbontást.
- Ehhez Ultra-HD-felbontású (4K) TV-készülékre, ill. monitorra van szükség.

### **b) Blu-ray**

- Alkalmazza a gyárilag telepített „XBMC” (Kodi) alkalmazást a Blu-ray filmek lejátszásához.

### **c) 3D-filmek**

- **3D Blu-ray ISO formátum:** Alkalmazza a gyárilag telepített „XBMC” (Kodi) alkalmazást a 3D Blu-ray filmek ISO formátumban történő lejátszásához.
- A 3D-filmek lejátszásához 3D-támogatottságú TV-készülékre, ill. monitorra van szükség, továbbá egy HDMI 1.4 kábelre.

## **Karbantartás és tisztítás**

---

- Tisztítás előtt válassza le a TV-Box-ot a tápáramellátásról, és hagyja szobahőmérsékletre lehűlni.
- A készülék az alkalmankénti tisztításon kívül nem igényel karbantartást. Karbantartást, javítást csak szakemberrel, ill. szakszervizzel végeztesse. A készülék belsejében nincsenek Ön által karbantartandó alkatrészek, ezért ne nyissa fel.
- A külső felület tisztításához elegendő egy száraz, puha és tiszta törlőruha.
- Semmi esetre se használjon agresszív tisztítószereket, alkoholt, vagy más vegyszereket, mivel ezek a házat károsíthatják, sőt, a működést is károsan befolyásolhatják.
- A port a készülékről egy hosszúszűrű, puha és tiszta ecsettel, vagy porszívóval könnyen el lehet távolítani.
- Rendkívül fontos, hogy a szellőzőnyílások por- és szennyeződésmentesek maradjanak.

## **Megfelelőségi nyilatkozat (DOC)**

---

A Conrad Electronic cég (Klaus Conrad-Strasse 1, D- 92240 Hirschau) ehelyt kijelenti, hogy a jelen készülék megfelel az 1999/5/EU Irányelv alapvető követelményeinek, és egyéb lényeges előírásainak.

A készülék megfelelőségi nyilatkozata megtalálható a [www.conrad.com](http://www.conrad.com) alatt

## **Eltávolítás**

---

Az elhasznált elektronikus készülékek nyersanyagoknak tekintendők, és nem valók a háztartási szemétbe.

Az elhasználdott készüléket az érvényes törvényi előírásoknak megfelelően kell eltávolítani.

Ezzel eleget tesz törvényi kötelezettségének, és hozzájárul a környezet védelméhez.

## Műszaki adatok

---

chip készlet..... AML8726-M8 (Amlogic s802 Quad core Cortex A9

2 GHz)

GPU; Octo-core Mali-450MP GPU 600 MHz

RAM..... 4 x Dual DDR3 2G (256 x 16 )

Operációs rendszer Android KitKat 4.4.xx

Tápáramellátás ..... 5 V/DC, 2 A

Hálózati tápegység bemenet: 100 – 240 V váltó, 50/60 Hz, max. 0,5 A  
kimenet: 5,5 V egyen, 2,0 A

Memória Belső: 8 GB

Külső: max. 32 GB (microSD-kártya)

Fájlformátumok ..... FAT 16 / FAT 32 / NTFS (a külső memóriák számára)

WLAN 802.11 a/b/g/n

LAN Ethernet 10/100 M, RJ-45

AV ..... 3,5 mm-es jackhüvely

Bluetooth® BT 4.0

Ultra HD 4K x 2K dekódolás

HDMI 4K x 2 K HDMI kimenet

USB USB 2.0 (5 V egyen, max. 500 mA)

XBMC (Kodi)..... támogatott alkalmazás által

3D-film ..... támogatott

Blu-ray támogatott

Miracast támogatott

DLNA támogatott (DMR, DMP)

Videóformátumok ..... HD MPEG 1 / 2 / 4, H.264, HD AVC/VC-1, RM/RMVB,

Xvid / DivX 3 / 4 / 5 / 6, RealVideo 8 / 9 / 10

Fájlformátumok ..... AVI / RM / RMVB / TS / VOB / MKV /  
MOV / ISO /

WMV / ASF / FLV / DAT / MPG / MPEG

zenefájlformátumok..... WMA / AAC / WAV / OGG / AC3 /  
DDP / HD Audio /

FLAC / APE

képfájlformátumok..... HD JPEG / BMP/ GIF/ PNG /  
TIFF

alcímformátumok..... SRT / SMI / SUB / SSA / IDX+USB

támogatott operációs rendszerek ..... Windows® XP (Home, Pro, SP1, SP2,  
SP3-al),

32 bit, Vista 32/64 bit, 7 32/64 bit

Üzemi körülmények..... 5 °C - 35 °C, 30 – 90% rel. (nem-  
kondenzálódó)

Tárolási feltételek..... -20 °C - 60 °C, 10 – 90% rel. (nem-  
kondenzálódó) Méretek (Ø x H) ..... 131 x 26 mm

Súly..... 150 gramm