



CZ NÁVOD K OBSLUZE

Mini PC TV box Android 4.4



Obj. č.: 12 72 033



Vážení zákazníci,

děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup Mini PC Renkforce TV box Android 4.4. Tento výrobek je vyroben v souladu a platnými, národními a evropskými předpisy a zákony. K udržení tohoto stavu a k zajištění bezpečného provozu, musíte Vy jako uživatel, dodržovat tento návod!

Návod k obsluze si pozorně přečtete ještě předtím, než začnete přístroj používat. Věnujte zvláštní pozornost všem bezpečnostním pokynům, jakož i pokynům, které se týkají obsluhy přístroje.

Ponechejte si tento návod, abyste si jej mohli znovu kdykoliv přečíst!
Všechny názvy společností a výrobků jsou obchodními značkami příslušných vlastníků.
Všechna práva k nim jsou vyhrazena.

Nejnovější verze návodu k obsluze

Poslední verzi návodu k obsluze si vždy můžete stáhnout na našich webových stránkách:

1. V internetovém prohlížeči otevřete stránku www.conrad.com
2. Přejděte na stránku svého výrobku a otevřete záložku „Downloads“.
3. Stáhněte si požadovaný návod.

V případě jakýchkoliv technických dotazů nás kontaktujte na webové adrese:

Mezinárodní: www.conrad.com/contact

United Kingdom: www.conrad-electronic.co.uk/contact

Účel použití

TV box Android s operačním systémem Android 4.4 Kitkat propojíte pomocí kabelu HDMI se svým televizorem nebo monitorem.

TV box Vám umožňuje přehrávat média (hudbu, video, fotografie) při použití různých protokolů a standardů (Wi-Fi, Wi-Fi Hotspot, Ethernet, Bluetooth®, Miracast, DLNA a Apple AirPlay) a na různých platformách (např. Youtube, XMMC (Kodi)).

Přístroj podporuje přehrávání filmů ve formátech 4K (ultra HD kvalitě), 3D a Blue-ray.

Externí soubory si snadno stáhnete do interní paměti přes USB nebo čtečku karet, nebo je můžete přehrávat i přímo.

Pro zprávu souborů a přehrávání (např. z Youtube) můžete po přihlášení použít svůj účet Google (např. Google Drive). Nové aplikace si můžete snadno nainstalovat z obchodu Google Play (Google Play Store).

Z bezpečnostních a schvalovacích důvodů (CE) nesmí být žádná část výrobku pozměňována resp. představována. Každý jiný způsob použití, než je popsáno v tomto návodu, může vést k poškození přístroje a ke vzniku rizika elektrického zkratu, požáru, úrazu elektrickým proudem apod.

Rozsah dodávky

- TV box
- Napájecí adaptér
- AV kabel (délka: přibližně 1,2 m)
- Micro USB kabel
- Návod k obsluze

➔ Micro USB kabel použijete pro aktualizaci firmwaru a pro připojení TV boxu ke kompatibilnímu televizoru.

Autorská práva

1. HDMI®

HDMI® je registrovanou známkou HDMI Licensing L.L.C.

2. Hudba a video

Hudební a video díla jsou nebo mohou být chráněna autorským právem a jsou určena jen pro osobní použití. Dříve než použijete tyto soubory (materiály) k jiným účelům, se musíte seznámit s informacemi o vlastnických právech.

Vysvětlení symbolů



Symbol označuje nebezpečí ohrožení zdraví, např. nebezpečí zásahu elektrickým proudem.



Symbol označuje specifická nebezpečí spojená s manipulací, funkcemi a použitím výrobku.



Symbol označuje speciální radu nebo informaci k obsluze.

Bezpečnostní pokyny

- Výrobek není hračka. Udržujte jej mimo dosah dětí a domácích zvířat.
- Nenechávejte obalový materiál volně ležet kolem. Mohl by se stát nebezpečnou hračkou pro děti.
- Chraňte výrobek před extrémními teplotami, přímým slunečním světlem, silnými nárazy, vysokou vlhkostí, mokrem, hořlavými plyny, výparů a rozpouštědly.
- Nevystavujte výrobek velké mechanické zátěži nebo otřesům.
- Pokud máte důvod si myslet, že s přístrojem není možné déle bezpečně pracovat, vypněte jej a zabezpečte proti neúmyslnému spuštění. Můžete předpokládat, že s přístrojem není možné dále pracovat, když přístroj:
 - jeví zřejmé známky poškození
 - nepracuje správně, nebo vůbec
 - byl skladován delší dobu v nevhodných podmínkách
 - byl vystaven mimořádným otřesům při dopravě.
- Zacházejte prosím s výrobkem opatrně. Nárazy, otřesy, nebo pád co i jen z malé výšky mohou přístroj poškodit.
- Dodržujte rovněž bezpečnostní pokyny všech ostatních přístrojů, které k výrobku připojíte.
- Zásuvka elektrického proudu, do které přístroj zapojíte, musí být rychle a snadno dostupná.
- Jako zdroj k napájení používejte jen příložený napájecí adaptér.
- Napájecí adaptér připojujte jen k běžné zásuvce veřejného rozvodu elektrické sítě. Předtím než napájecí adaptér připojíte k síťové zásuvce, zkontrolujte, zda napětí, které je uvedeno na typovém štítku adaptéru, odpovídá napětí v elektrické síti.
- Nikdy nesahejte na napájecí adaptér, když máte mokré ruce. Hrozí riziko smrtelného úrazu elektrickým proudem.
- Napájecí adaptér nikdy nevytahujte ze zásuvky tažením za kabel. Vytahujte jej vždy jenom uchopením za tělo adaptéru.
- Při instalaci zařízení se přesvědčte, že síťový kabel není pokroucen nebo poškozen ostrými předměty.
- Kabely vždy pokládejte tak, aby o ně nemohl nikdy zakopnout. Mohlo by to vést k úrazu.
- Z bezpečnostních důvodů odpojte síťový adaptér od sítě i v případě bouřky spojené s blesky.
- Když výrobek přenesete z chladného do teplého prostředí (např. při dopravě), může se v něm vytvořit kondenzace, která představuje nebezpečí smrtelného úrazu elektrickým proudem! Předtím, než přístroj zapnete, počkejte, až dosáhne pokojové teploty. Může to trvat i několik hodin.
- Nedotýkejte se síťového adaptéru, pokud je poškozen. Hrozí riziko smrtelného úrazu elektrickým proudem! V takovém případě vždy nejdříve vypněte proud v zásuvce, do které je adaptér připojen (tj. vypněte, nebo odšroubujte patřičnou pojistku zásuvky). Potom vytáhněte síťový kabel ze zásuvky a adaptér nechte opravit v specializovaném servisu.
- Při použití přístroje v komerčních zařízeních se musí dodržovat bezpečnostní předpisy pro prevenci vzniku nehod, které jsou stanoveny místní organizací profesionálních sdružení.
- Když se přístroj používá ve školách, tréninkových centrech a zájmových dílnách, musí na jeho provoz dohlížet vyškolená osoba.
- Pokud přístroj delší dobu nepoužíváte (např. během uskladnění), odpojte napájecí adaptér od elektrické sítě.
- Přístroj se během provozu zahřívá. Proto jej nikdy během provozu nezakrývejte.
- Nepokládejte na přístroj, nebo do jeho těsné blízkosti žádné nádoby, nebo předměty obsahující tekutinu. Kapaliny by se mohly dostat do přístroje a poškodit jeho elektrickou bezpečnost. Navíc hrozí také riziko požáru nebo smrtelného zásahu elektrickým proudem. Pokud se do přístroje dostane jakákoli kapalina, odpojte od proudu příslušnou zásuvku (např. pomocí jističe, nebo pojistky) a až potom odpojte napájecí adaptér od zásuvky. Přístroj dále nepoužívejte a kontaktujte odborný servis.
- Přístroj nikdy neotvírejte.
- Pokud si nejste jisti správným zapojením, provozem přístroje, nebo jeho bezpečností, požádejte o radu odborníka.
- Údržbu, úpravy a opravy výrobku by měl provádět pouze odborník, nebo specializovaný servis.
- Pokud máte nějaké otázky, na které nenajdete odpověď v tomto návodu, kontaktujte prosím naše oddělení technické podpory, nebo jiného odborníka.

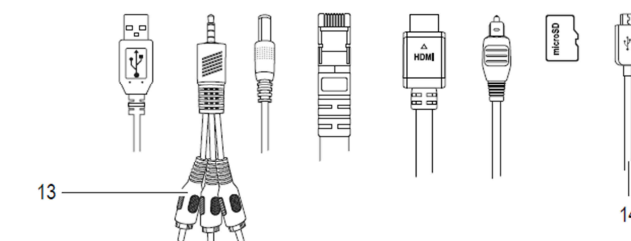
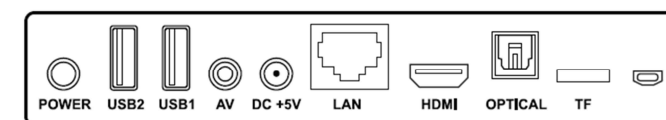
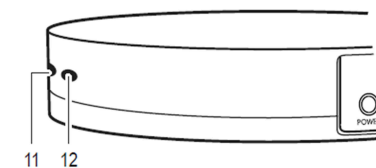
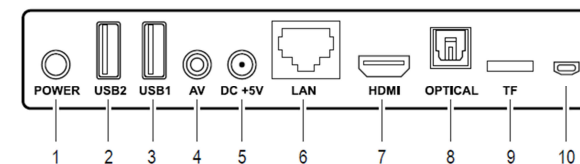
Instalace



Za všech okolností zabezpečte dobré větrání přístroje. Větrací otvory jsou na spodní straně výrobku a nesmí se nikdy zašpinit ani jinak zablokovat. Pravidelně čistěte povrch, na němž je výrobek položen. Během používání výrobek nikdy nepřikrývejte.

- Pro umístění výrobku vyberte rovný a pevný povrch, který je odolný proti teplu.
- Výrobek je vybaven gumovou podložkou (kroužkem), aby byl v stabilní poloze. Dejte však pozor, aby gumová podložka nezanichala stopy na citlivém povrchu.
- Při výběru místa použití dávejte pozor, aby bylo možné kabely snadno připojit a v případě potřeby přístroj snadno zapnout a vypnout.

Provozní prvky



Kabely s výjimkou 13 a 14 nejsou součástí dodávky.

Komponent	Funkce
1. Tlačítko POWER	Zapíná a vypíná TV box
2. Port USB 2	Vstup: Připojení USB zařízení (např. myš, klávesnice, apod.)
3. Port USB 1	Vstup: Připojení USB zařízení (např. myš, klávesnice, apod.)
4. Přípojka AV	Výstup: Připojení video nebo audio přehrávacího zařízení přes kabel RCA
5. Přípojka napájení DC +5V	Vstup: Připojení napájení
6. Ethernetové připojení LAN	Vstup: Připojení k místní síti LAN
7. Přípojka HDMI	Výstup: Připojení k TV přijímači nebo k monitoru
8. Přípojka OPTICAL	Výstup: připojení přehrávacího zařízení přes kabel TOSLINK
9. Slot pro microSD kartu TF	Vstup: Slot pro vložení microSD karty
10. Port micro USB	Vstup: Port micro USB pro OTG komunikaci
11. Indikátor stavu	Rozsvítí se, když se TV box zapne
12. Přijímač	Přijímač signálu
13. AV kabel	Používá se k AV připojení
14. Kabel micro USB	Pro připojení k počítači

Operační systém a integrace Google

- Operační systém Android Kitkat 4.4xx
- Interní flash paměť 8GB. Paměť lze rozšířit pomocí microSD karty (max. 32 GB).
- Operační systém Android, jeho ovládací panely a nastavení jsou v tomto návodu vysvětleny jen v nezbytně nutném míře. Podrobnější informace k operačnímu systému Android najdete v návodu, který můžete získat od Googlu.

a) Integrace Google

- K instalaci aplikací přes Google Play a pro získání přístupu k službám Google (např. Google Drive, Gmail) je vyžadován účet Google.

b) Zabezpečení

TV box můžete zabezpečit proti neautorizovanému přístupu pomocí bezpečnostního nastavení. K tomuto účelu poslouží běžné nastavení v systému Android. Za předpokladu, že zatím nebylo nastaveno žádné bezpečnostní nastavení, postupujte podle níže uvedených kroků:

1. Viz níže „Základní kroky a nastavení“.
2. Zapněte TV box a přejděte na hlavní obrazovku.
3. Otevřete [*Setting* > *Other* > *More Settings* > *More*. > *VPN*]. Nejdříve budete požádáni o zadání hesla pro přístup k bezpečnostnímu nastavení (Důležité: Toto heslo si musíte pamatovat!). Postupujte podle následujících pokynů pro nastavení PIN, hesla nebo vzoru.
4. Bezpečnostní nastavení můžete změnit pod [*Setting* > *Other* > *More Settings* > *Security*].

Připojení

Některé funkce vyžadují přímé připojení kabelem. Jiné funkce (např. Wi-Fi) používají jiné režimy přenosu. V této části se budeme zabývat kabelovým připojením. Další informace pak najdete v následujících částech návodu.



Předtím než k TV boxu připojíte externí zařízení, přečtěte si jeho návod k obsluze.

a) Napájení

- Zaoblenou koncovku nízkonapěťové zástrčky napájecího adaptéru zapojte do zdířky DC +5V (5).
- Napájecí adaptér zapojte do vhodné zásuvky elektrického proudu.

b) HDMI

- HDMI přípojku (7) použijte pro připojení přístroje k TV nebo k monitoru, který je vybaven zdířkou HDMI.

K připojení budete potřebovat HDMI kabel.

c) Micro USB (OTG)

- Port micro USB (10) použijte pro připojení zařízení, která podporují OTG komunikaci (on-the-go), např. OTG adaptéry. Viz také níže „TV box jako externí úložiště“.

d) USB (klávesnice a myš, externí paměťové médium)

- Během provozu můžete k navigaci používat klávesnici a myš. USB klávesnici a/nebo myš připojte k portům USB 1 (3) a USB 2 (2).
- Externí paměťová média (např. pevné disky, čtečky karet s paměťovou kartou, paměťové USB flash disky) můžete připojit přes USB porty pro přenos a přístup k souborům. Může se stát, že v závislosti na výkonu paměťového média bude potřebný externí zdroj napájení.

e) Ethernet (LAN)

- Pro připojení k místní síti (LAN) použijte ethernetový kabel. Dávejte pozor, abyste zvolili kabel dobré kvality (např. CAT 6 nebo CAT 7).
- Nepoužívejte křížené kabely.
- Konec ethernetového kabelu (s konektorem RJ-45) připojte k portu LAN Ethernet. Dejte pozor, aby konektor zaklapnul do zdířky a poté připojte druhý konec kabelu do svého směrovače nebo prepínače, podle toho jakou konfiguraci sítě používáte.

f) Toslink

- Optickou přípojku (8) použijte pro vytvoření optického propojení pomocí vhodného Toslink kabelu.
- Dříve než vytvoříte optické propojení, vypněte TV box i přijímač.
- Dávejte pozor, abyste při připojování nepoškodili špičku konektoru.

g) microSD karta

- Pro rozšíření kapacity paměti můžete použít microSD kartu (s max. kapacitou do 32 GB) a zasunout ji do vstupu pro kartu TF (9), až zaklapne na místo.
- Podporované typy karet: SDHC, SDXC, max. 32 GB.
- Při vkládání karty dávejte pozor, aby její kontakty směřovaly dolů.
- Kartu vyjmete tak, že ji zatlačíte až na doraz dovnitř, aby se uvolnila.

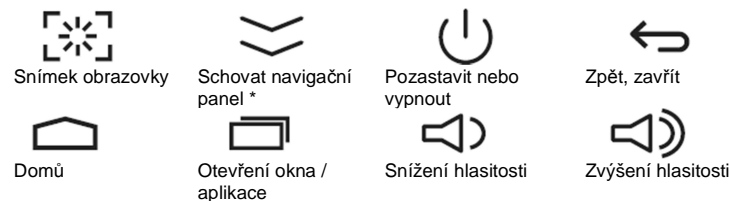
h) Audio - Video

- 3,5 mm konektor AV kabelu zastrčte do AV přípojky (4).
- RCA konektory zapojte do přehrávacího zařízení:
 - Červený = pravý audio kanál
 - Bílý = levý audio kanál
 - Žlutý = video

Navigace a ovládání přístroje

a) Základní ovládací panel

Základní ovládací prvky navigační lišty jsou popsány níže:

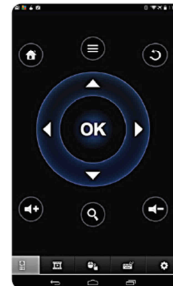


* Pokud se navigační lišta skryje, posuňte kurzor myši na spodní okraj obrazovky, podržte levé tlačítko myši a potáhněte myši nahoru, aby se navigační lišta znova zobrazila.

b) Dálkové ovládání

Přístroj lze ovládat pomocí virtuálního dálkového ovládání. Potřebnou aplikaci „Smart iRemote“ si můžete bezplatně stáhnout z Google Play.

1. Viz níže „Základní kroky na nastavení“.
2. Stáhněte si na své mobilní zařízení s operačním systémem Android aplikaci „Smart iRemote“ (viz QR kód na obrázku vpravo).
3. Zapněte funkci Wi-Fi na mobilním zařízení a TV box. TV box může být připojen k místní síti také přes ethernetové připojení.
4. Připojte se k místní síti. Mobilní zařízení a TV box musí být připojeny k stejné síti a ke stejné „klientské“ podsíti.
5. Ubezpečte se, že je zapnuta funkce dálkového ovládání a přejděte na [*Setting > Advanced*]. Musí být zapnuta („ON“) možnost „**Remote Control**“.
6. Otevřete aplikaci. V aplikaci použijte funkci hledání pro nalezení kompatibilních zařízení. V aplikaci se zobrazí IP adresa TV boxu.
7. Vyberte TV box a můžete jej ovládat pomocí dálkového ovládání.



Základní kroky a nastavení

a) Zapnutí a vypnutí

1. Připojte přístroj k napájení (viz výše „Napájení“).
 2. Připojte TV box k TV monitoru (viz výše „HDMI“) a zapněte TV/monitor.
 3. V případě potřeby připojte myš a klávesnici (viz výše „USB (klávesnice a myš, externí paměťové médium“ a „Dálkové ovládání“).
 4. Stiskněte tlačítko **POWER** (1). TV box naběhne a po několika minutách se objeví úvodní obrazovka. Indikátor stavu se rozsvítí modře.
 5. Po použití TV box vypněte. Stiskněte a podržte tlačítko POWER (1) asi 10 sekund, dokud se obrazovka nevy vypne.
- Pro úplné odpojení TV boxu od proudu vypněte napájení a vytáhněte napájecí adaptér z elektrické zásuvky.

b) Display

Pro přenos obrazu jsou dostupná různá nastavení.

1. Přejděte na úvodní obrazovku.
2. Otevřete okno nastavení [*Setting > Display*].
3. Dostupná jsou následující nastavení.

Auto detekce HDMI (HDMI auto-detection)	Velikost obrazovky se určuje automaticky TV boxem. Posuňte ovladač do polohy „ON“, aby se funkce aktivovala.
Nastavení režim výstupu HDMI (HDMI Output Mode Detection)	Posuňte ovladač pro automatickou detekci HDMI do polohy „OFF“ a vyberte požadované rozlišení.
Skrýt stavovou lištu (Hide Status Bar)	Pomocí ovladače můžete stavový řádek buď zobrazit („ON“), nebo skrýt („OFF“).
Pozice displeje Display Position)	Klikněte na „Display Position“ a tlačítka +/- udělejte jemné úpravy velikosti obrazu.
Spořič obrazovky (Start screensaver)	Aktivujte spořič obrazovky po uplynutí určitého času nečinnosti. Spořič se nezapne, pokud zvolíte možnost „Never“.

c) Datum a čas

1. Přejděte na úvodní obrazovku.
2. Otevřete okno nastavení [*Setting > Other > More Settings > Date & Time*].
3. Nastavte datum a čas.

d) Wi-Fi

TV box můžete připojit k místní síti bezdrátově přes Wi-Fi.

1. Přejděte na úvodní obrazovku.
2. Otevřete okno nastavení [*Setting > Network*].
3. Ubezpečte se, že je zaškrtnuto políčko „Wi-Fi“. Pokud tomu tak není, zaškrtněte jej.
4. Přístroj vyhledá dostupné sítě a automaticky je seřadí do seznamu. Vyberte si svoji síť, zadejte heslo a klikněte na „**Connect Now**“.
5. Po úspěšném připojení se zobrazí název sítě a IP adresa TV boxu. Tuto IP adresu budete potřebovat, pokud ovládáte TV box pomocí dálkového ovládání (viz výše „Dálkové ovládání“).

e) Wi-Fi Hotspot

TV box může fungovat také jako hotspot, který poskytuje přístup k internetu pro další zařízení.

1. Přejděte na úvodní obrazovku.
2. Otevřete okno nastavení [*Setting > Other > More Settings > More... > Tethering & portable hotspot > Set up Wi-Fi hotspot*].
3. Zadejte název hotspotu, typ šifrování a přístupové heslo. Zadání potvrďte tlačítkem „**Save**“. Pokud nemáte zkušenosti s různými typy zabezpečení, zvolte typ „**WPA2 PSK**“.
4. Pro aktivaci hotspotu klikněte na zaškrťovací políčko „**Portable Wi-Fi hotspot**“. Když chcete funkci deaktivovat, zrušte zaškrtnutí této možnosti.
5. K dispozici je rovněž možnost vytvoření hotspotu připojení pomocí funkce Bluetooth®. Klikněte na „Bluetooth® Tethering“ a na zaškrťovací políčko, aby se funkce aktivovala. Když chcete funkci deaktivovat, zrušte zaškrtnutí této možnosti.

f) Ethernet (LAN)

Pomocí ethernetu můžete připojit TV box k místní síti ethernetovým kabelem.

1. Připojte ethernetový kabel (viz výše „Připojení > e) Ethernet LAN“).
2. Přejděte na úvodní obrazovku.
3. Otevřete okno nastavení [*Setting > Network*].
4. Dávejte pozor, aby byla zaškrtnuta možnost „Ethernet“.

➔ Běžně se novým zařízením v místní síti přiřazuje DHCP adresa automaticky směrovačem. Pokud si automatické přiřazování IP adres nepřejete, nastavte si IP adresu manuálně. Přejděte na [*Setting > Other > More Settings > Ethernet > Ethernet Configuration*].

g) Bluetooth®

TV box je vybaven verzí Bluetooth® 4.0. Zařízení s funkcí Bluetooth® mohou vykonávat mnoho různých funkcí a vzhledem k omezenému prostoru není možné je zde všechny podrobně popsat.

➔ V každém případě postupujte podle návodu k obsluze k Bluetooth® zařízení, které chcete s TV boxem propojit. Je velmi důležité, abyste si ověřili, s kterými funkcemi a s kterou verzí Bluetooth® je Vaše zařízení kompatibilní.

Při párování Bluetooth® zařízení s TV boxem postupujte podle níže uvedených kroků.

1. Přejděte na úvodní obrazovku.
2. Otevřete okno nastavení [*Setting > Other > More Settings > Bluetooth*].
3. Přepnutím přepínače do polohy „ON“ aktivujte funkci Bluetooth® na TV boxu a zároveň ji aktivujte na zařízení, s kterým chcete TV box propojit.
4. Kliknutím na „Search For Devices“ se zahájí vyhledávání Bluetooth® zařízení, s nimiž se lze spárovat.
5. V seznamu nalezených zařízení klikněte na název zařízení, s nímž chcete TV box párovat. Může se stát, že v závislosti na typu zařízení a na verzi Bluetooth® bude potřebné zadat kód pro párování. Obecně používané kódy jsou „0000“, nebo „1234“. Postupujte podle pokynů.

➔ Na vytvoření Bluetooth® propojení máte asi 2 minuty. Po 2 minutách přestane být TV box pro ostatní zařízení viditelný. Dávejte proto pozor na odpočet času. Pokud se do 2 minut párování neprovede, klikněte na „Not visible to other Bluetooth devices“, aby se znovu obnovila viditelnost a začal se odpočet dalších dvou minut.

h) Klávesnice a myš

- Většina klávesnic a myší funguje s TV boxem stejným způsobem jako při práci s počítačem.
- Funkce se však mohou lišit v závislosti na nastavení.
- Rada: Stisknutím pravého tlačítka myši se dostanete zpět k předchozímu kroku.

Pokročilá nastavení

Otevřete [*Setting* > *Advanced*].

Miracast	Nastavení Miracast viz níže v části „Miracast“.
Remote Control	„ON“ – dálkové ovládání je zapnuto. „OFF“ – dálkové ovládání je vypnuto.
CEC Control	Consumer Electronics Control (CEC): Schopnost ovládat několik HDMI zařízení jedním dálkovým ovládáním. Pro aktivaci funkce dejte přepínač „CEC“ do polohy „ON“.
Application request to change Orientation	Možnost změny orientace obrazovky.
Keep Landscape mode on home screen	Nastavení formátu obrazovky 16:9. Pokud je funkce aktivní, zůstane obrazovka nepřetržitě ve formátu 16:9. Když se funkce vypne, obrazovka bude ve formátu 4:3.
Digital audio auto detection	„ON“ = automatická detekce audio signálu „OFF“ = manuální nastavení > PCM > SPDIF > HDMI

Externí uložení



Podrobnosti k podporovaným formátům viz níže v části „Technická data“.



Aby se zabránilo ztrátě dat na externím uložení, je důležité použít před jeho odpojením od TV boxu nástroj pro bezpečné odebrání hardwaru a vysunutí média.

a) USB připojení

1. Do jednoho ze dvou USB portů (USB 1 (3) nebo USB 2 (2)) připojte nějaké USB zařízení, jako například USB flash disk.
2. Přejděte na úvodní obrazovku TV box.
3. Otevřete správce souborů.
4. Připojené USB paměťové zařízení se objeví v seznamu a lze jej použít pro správu souborů.
5. Po použití vyjměte USB zařízení z TV boxu. Přejděte na [*Setting* > *Other* > *More Settings* > *Storage* > *USB Storage*]. Klikněte na „**Unmount USB storage**“ a USB zařízení odpojte.

b) Micro SD karta (lze ji použít pro rozšíření úložné paměti)

1. Do vstupu pro microSD kartu vložte kartu (SDHC, SDXC). Viz výše „Připojení g) MicroSD karta“.
2. Přejděte na úvodní obrazovku TV box.
3. Otevřete správce souborů.
4. Vložená microSD karta se objeví v seznamu a lze jej použít pro správu souborů, resp. pro rozšíření úložné paměti.
5. Po použití vyjměte microSD kartu z TV boxu. Přejděte na [*Setting* > *Other* > *More Settings* > *Storage* > *SD Card*]. Klikněte na „**Unmount USB storage**“ a kartu vysuňte.
6. Kartu vysunete tak, že ji zatlačíte až na doraz dovnitř, aby se uvolnila a mohli jste ji odebrat.

Optický přenos signálu

Na kompatibilní přijímače (např. AV přijímač) můžete audio signály přenášet také pomocí optického propojení přes kabel TOSLINK.



Před vytvořením optického propojení si přečtěte návod k obsluze svého přijímače.

Podrobnosti k vytvoření optického připojení si přečtěte výše v části „Připojení f) Toslink“.

TV box jako externí uložení

TV box můžete připojit k počítači a použít jako externí uložení pro přenos souborů.



Podrobnosti k podporovaným operačním systémům najdete níže v části „Technické údaje“.

Ve výchozím nastavení je na TV boxu povoleno nastavení „Media Device (MTP)“. Pro Vás jako pro koncového uživatele to znamená, že TV box můžete připojit k počítači, na němž běží podporovaný operační systém a okamžitě jej začít používat jako zařízení pro ukládání dat. Pokud se po připojení TV boxu ke kompatibilnímu počítači automaticky nenaváže spojení, postupujte podle níže uvedených kroků:

1. Zapněte TV box a počkejte, dokud se neobjeví úvodní obrazovka.
2. Pomocí USB kabelu (micro USB k USB – A) a USB portu připojte TV box k počítači.
3. Otevřete [*Setting* > *Other* > *More Settings* > *Storage* > > *USB computer Connection*] a aktivujte „Media Device (MTP)“.
4. TV box se objeví jako externí disk a je připraven pro přenos dat na Váš počítač.
5. Po použití odpojte TV box od počítače.

Apple AirPlay

TV box je kompatibilní s technologií Apple AirPlay, tj. s rozhraním v operačním systému iOS a OSX pro bezdrátový přenos audia, videa a obrázků.



Bližší podrobnosti k použití AirPlay si přečtěte v návodu k svému zařízení Apple. Způsob použití se může lišit v závislosti na verzi softwaru a na zařízení. AirPlay se níže popisuje při použití s iPhone.

1. Je důležité, aby byly TV box i zařízení Apple připojeny k stejné Wi-Fi síti.
2. Přejděte na úvodní obrazovku TV box.
3. Otevřete [*My Apps* > *Media Center* > *AirPlay*].
4. Nyní můžete upravit nastavení související s použitím AirPlay:

- Spuštění AirPlay: „ON“, „OFF“
- Automatické spuštění: Když nastavíte „ON“, AirPlay se bude spouštět automaticky po zapnutí TV box.



Po aktivaci AirPlay okno nezavírejte ani neopouštějte.

5. Otevřete na iPhone soubor, např. obrázek, v AirPlay na iPhone zvolte symbol a obrázek se zobrazí na TV box.
6. Poté budete na iPhone vyzváni, abyste vybrali a potvrdili přehrávací zařízení (TV box). V tomto případě to bude „AirPlay – Player – MediaCenter“. Pokud chcete název změnit, přejděte na [*My Apps* > *Media Center* > *Settings* > *Target Name*]. Změňte název a zadání potvrďte.
7. Zvolený obrázek se zobrazí na TV box. V případě iPhone můžete procházet jeden po druhém zobrazování více obrázků.

Miracast

Pomocí této funkce si můžete přes TV box zobrazit obsah obrazovky svého chytrého telefonu nebo tabletu Android na TV nebo na monitoru. Vaše zařízení Android musí samozřejmě podporovat funkci Miracast, aby ji bylo možné použít.



Bližší podrobnosti k použití funkce Miracast si přečtěte v návodu k svému zařízení Android. Způsob použití se může lišit v závislosti na verzi softwaru a na zařízení. Miracast se níže popisuje při použití s tabletem Android Nexus 7.

1. **VAROVÁNÍ!** Dříve než tuto funkci použijete, musíte od TV boxu odpojit všechna aktivní datová připojení. Wi-Fi/LAN připojení k směrovači musí zůstat aktivní.
2. Na Nexus 7 zapněte funkci Wi-Fi.
3. Přejděte na úvodní obrazovku TV box.
4. Otevřete [*My Apps* > *Miracast*]. TV box začne automaticky vyhledávat podporovaná zařízení. Vyhledávání můžete iniciovat i manuálně na ovládacím panelu přes „**SEARCH DEVICE**“.
5. Na Nexus 7 přejděte na [*Settings* > *Display* > *Část screen*]. Aktivujte funkci bezdrátové přenosu zobrazení „Enable wireless display“. TV box se zobrazí jako podporované zařízení („Device: xx“, např. Android_3422). V levém spodním rohu obrazovky se ukáže Miracast název TV boxu („Device: xx“) a dostupná zařízení („Peer List: xx“).
6. Na Nexus 7 vyberte TV box a spojení bude navázáno.
7. Po úspěšném navázání spojení se obrazovka zařízení Android ukáže na monitoru, který je připojen k TV boxu.

DLNA

DLNA (Digital Living Network Alliance) je určena pro sdílení digitálních multimediálních souborů (video, audio, obrázky) mezi různými zařízeními. TV box podporuje DLNA, aniž by vyžadoval nějaká další nastavení.



Přesvědčte se, že Vaše mobilní zařízení podporuje DLNA. V závislosti na druhu zařízení může být potřebný speciální software. Vhodnou aplikací pro zařízení Android může být například „iMediaShare“.

Bližší podrobnosti k použití funkce DLNA si přečtěte v návodu k svému zařízení.

Různá zařízení mají různé funkce DLNA. Vzhledem k omezenému prostoru není možné je zde všechny popsat. Pokud však Vaše zařízení podporuje DLNA, doporučujeme Vám, abyste si pozorně přečetli jeho návod k obsluze. DLNA představuje složitou technologii. Pokud jste se s DLNA zatím neměli možnost seznámit, doporučujeme, abyste si přečetli patřičné materiály.



1. Ubezpečte se, že TV box i zařízení, které chcete použít pro sdílení, jsou připojeny ke stejné místní síti.
2. Přejděte na úvodní obrazovku TV box.
3. Otevřete [*My Apps* > *Media Center* > *DLNA_DMR*]. Přepnutím přepínače „Start DMR“ (Digital Media Renderer) do polohy „ON“ aktivujte funkci DLNA. Když chcete později funkci DLNA vypnout, dejte přepínač „Start DMR“ do polohy „OFF“. Pokud chcete TV box používat jako přehrávač digitálních médií „Digital media renderer“, dejte přepínač „Auto set local device as shared player“ do polohy „ON“.
4. Na zařízení s podporou DLNA zapněte funkci DLNA (např. iMediaShare).
5. Otevřete „DLNA_DMP“ (Digital media Player) pro vyhledání kompatibilních zařízení. Dostupná DLNA zařízení se objeví v seznamu.
6. Vyberte si v seznamu požadované zařízení a vyhledejte na něm fotografie, hudbu nebo video soubory, které chcete přehrávat.

Filmy ve formátech 4K, Blu-ray, 3D



Podrobnosti o podporovaných formátech najdete níže v části „Technická data“. Přečtěte si pokyny a informace k použití formátů 4K, Blue-ray a 3D v návodu k obsluze svého TV přijímače, nebo monitoru.

a) 4K kvalita

- TV box podporuje maximální rozlišení obrazu/video 4K x 2K.
- Vyžaduje se, aby TV nebo monitor podporovaly rozlišení Ultra HD (4K).

b) Blu-ray

- K přehrávání Blu-ray filmů použijte nainstalovanou aplikaci „XBMC“ (Kodi).

c) 3D filmy

- Formát ISO 3D Blu-ray: K přehrávání 3D Blu-ray filmů v ISO formátu použijte nainstalovanou aplikaci „XBMC“ (Kodi).
- K přehrávání 3D filmů budete potřebovat HDMI kabel 1.4 a také aby TV nebo monitor podporovaly 3D zobrazení.

Bezpečnostní předpisy, údržba a čištění

Z bezpečnostních důvodů a z důvodů registrace (CE) neprovádějte žádné zásahy do mini PC. Případné opravy svěďte odbornému servisu. Nevystavujte tento výrobek přílišné vlhkosti, nenamáčejte jej do vody, nevystavujte jej vibracím, otřesům a přímému slunečnímu záření. Tento výrobek a jeho příslušenství nejsou žádné dětské hračky a nepatří do rukou malých dětí! Nenechávejte volně ležet obalový materiál. Fólie z umělých hmot představují veliké nebezpečí pro děti, neboť by je mohly spolknout.



Pokud si nebudete vědět rady, jak tento výrobek používat a v návodu nenajdete potřebné informace, spojte se s naší technickou poradnou nebo požádejte o radu kvalifikovaného odborníka.

K čištění pouzdra používejte pouze měkký, mírně vodou navlhčený hadřík. Nepoužívejte žádné prostředky na drnutí nebo chemická rozpouštědla (ředidla barev a laků), neboť by tyto prostředky mohly poškodit povrch a pouzdro výrobku.

Recyklace



Elektronické a elektrické produkty nesmějí být vhozovány do domovních odpadů. Likviduje odpad na konci doby životnosti výrobku přiměřeně podle platných zákonných ustanovení.

Šetřete životní prostředí! Přispějte k jeho ochraně!

Technické údaje

Chipset:	AML8726-M8 (Amlogic s802 Quad core Cortex A9 2 GHz)
GPU:	Octo-core Mali-450MP GPU 600 MHz
Paměť:	4 x Dual DDR3 2G (256 x 16)
Operační systém:	Android KitKat 4.4xx
Napájení:	5 V/DC, 2 A
Napájecí adaptér:	Vstup: 100 – 240 V/AC, 50/60 Hz, max. 0,5 A Výstup: 5,5 V/DC, 2 A
Úložná paměť:	Interní: 8 GB Externí: max. 32 GB (microSD karta)
Formát souborů:	FAT 16, FAT 32, NTFS (pro externí uložení)
Wi-Fi:	802.11 a/b/g/n
LAN:	Ethernet 10/100 M, RJ-45
AV:	Zdířka pro 3,5 mm konektor
Bluetooth:	BT 4.0
Ultra HD:	4K x 2K
HDMI:	Výstup HDMI 4K x 2K
USB:	USB 2.0 (5 V/DC, max. 500 mA)
XBMC (Kodi):	Podporováno přes aplikaci
Podpora 3D filmů	Ano
Podpora Blu-ray:	Ano
Podpora Miracast:	Ano
Podpora DLNA:	Ano (DMR, DMP)
Formáty videa:	HD MPEG 1 / 2 / 4, H.264, HD AVC/VC-1, RM/RMVB, Xvid / DivX 3 / 4 / 5 / 6, RealVideo 8 / 9 / 10
Formáty souborů:	AVI / RM / RMVB / TS / VOB / MKV / MOV / ISO / WMV / ASF / FLV / DAT / MPG / MPEG
Hudební formáty:	WMA / AAC / WAV / OGG / AC3 / DDP / HD Audio / FLAC / APE
Formáty obrázků:	HD JPEG / BMP / GIF / PNG / TIFF
Formáty titulků:	SRT / SMI / SUB / SSA / IDX+USB
Podporované operační systémy:	Windows® XP (Home, Pro, with SP1, SP2, SP3), 32 Bit, Vista 32/64 Bit, 7 32/64 Bit
Provozní teplota:	5 až +35 °C
Provozní vlhkost:	30 - 90% rel. vlhkost, nekondenzující
Skladovací teplota:	-20 až +60 °C
Skladovací vlhkost:	10 - 90% rel. vlhkost, nekondenzující
Rozměry (Ø x V):	131 x 26 mm
Hmotnost:	150 g

Záruka

Na Mini PC Renkforce TV box Android 4.4 poskytujeme záruku 24 měsíců.

Záruka se nevztahuje na škody, které vyplývají z neodborného zacházení, nehody, opotřebení, nedodržení návodu k obsluze nebo změn na výrobku, provedených třetí osobou.

Překlad tohoto návodu zajistila společnost Conrad Electronic Česká republika, s. r. o.

Všechna práva vyhrazena. Jakékoliv druhy kopií tohoto návodu, jako např. fotokopie, jsou předem souhlasu společnosti Conrad Electronic Česká republika, s. r. o. Návod k použití odpovídá technickému stavu při tisku! **Změny vyhrazeny!**

© Copyright Conrad Electronic Česká republika, s. r. o.

VAL/3/2015