



renkforce

① Istruzioni

Android Quad Core TV Box

N°. 1272033

Pagina 2 - 30



	Pagina
1. Introduzione.....	4
2. Utilizzo conforme	5
3. Contenuto della confezione	5
4. Copyrights.....	6
a) HDMI®.....	6
b) Musica e video	6
5. Spiegazione delle icone	6
6. Avvertenze per la sicurezza	7
7. Montaggio.....	9
8. Dispositivi di comando.....	10
9. Integrazione di Google e sistema operativo	12
a) Integrazione di Google	12
b) Sicurezza	12
10. Connessione.....	13
a) Alimentazione	13
b) HDMI	13
c) Micro-USB (OTG)	13
d) USB (Tastiera e mouse, supporti di memoria esterni)	13
e) Ethernet (LAN)	14
f) Toslink	14
g) scheda microSD	14
h) Audio-Video	14
11. Navigazione e comando dispositivo.....	15
a) Pannelli di comando di base	15
b) Comando a distanza	16
12. Passi di base ed impostazioni	17
a) Accensione e spegnimento.....	17
b) Display	17
c) Data e ora.....	18

d) Wi-Fi	18
e) Wi-Fi Hotspot	19
f) Ethernet (LAN)	19
g) Bluetooth®	20
h) Tastiera e mouse	20
13. Impostazioni avanzate	21
14. Memoria esterna	22
a) Collegamento USB	22
b) scheda microSD (per espandere la memoria)	22
15. Trasmissione del segnale ottico	23
16. TV-Box come memoria esterna	23
17. Apple AirPlay	24
18. Miracast	25
19. DLNA	26
20. 4K, Blu-ray, film 3D	27
a) Qualità 4K	27
b) Blu-ray	27
c) Film in 3D	27
21. Manutenzione e pulizia	28
22. Dichiarazione di conformità (DOC)	28
23. Smaltimento	28
24. Dati tecnici	29

1. Introduzione

Gentile Cliente,

grazie per aver acquistato questo prodotto.

Il prodotto è conforme alle norme di legge nazionali ed europee.

Per mantenere queste condizioni e garantire il funzionamento in sicurezza, è necessario rispettare queste istruzioni.



Queste istruzioni sono parte integrante del prodotto. Contengono indicazioni importanti per la messa in funzione e l'utilizzo del prodotto stesso che dovranno essere rispettate anche da terzi ai quali venga eventualmente ceduto il prodotto.

Conservare queste istruzioni per consultazione futura.

Tutti i nomi di società e di prodotti citati sono marchi di fabbrica dei rispettivi proprietari. Tutti i diritti riservati.

Per domande tecniche rivolgersi ai seguenti contatti:

Italia:

Tel: 02 929811

Fax: 02 89356429

e-mail: assistentatecnica@conrad.it

Lun – Ven: 9:00 – 18:00

Ultimo manuale

L'ultima edizione del manuale è disponibile per essere scaricato sulla nostra pagina Web:

1. Aprire www.conrad.com in un browser Web.
2. Passare alla pagina del prodotto del vostro prodotto e aprire la scheda "Download".
3. Scaricare il manuale richiesto.

2. Utilizzo conforme

Collegare l'Android TV-Box con sistema operativo Android 4.4 Kitkat al televisore o ad uno schermo piatto tramite un cavo HDMI.

Il TV-Box permette di riprodurre i media (musica, video, immagini) utilizzando diversi protocolli e standard (Wi-Fi, Wi-Fi Hot Spot, Ethernet, Bluetooth®, Miracast, DLNA e Apple AirPlay) e piattaforme (ad esempio YouTube, XBMC (Kodi)).

Supporta anche i film di qualità HD Ultra 4K e film in 3D e Blu-ray.

I file esterni possono essere acquisiti facilmente tramite USB o il lettore di schede di memoria interna, o riprodotti direttamente.

Dopo l'accesso, si può utilizzare il proprio account Google per la gestione dei dati (ad esempio Google Drive) e la riproduzione di file (ad esempio YouTube).

Si possono installare facilmente nuove applicazioni tramite il Play Store di Google.

Per motivi di sicurezza e di autorizzazioni (CE) il prodotto non deve essere trasformato e/o modificato. Nel caso in cui il prodotto venga utilizzato per scopi diversi da quelli precedentemente descritti, potrebbe subire dei danni. Inoltre un utilizzo inappropriato potrebbe causare pericoli quali cortocircuiti, incendi, scosse elettriche ecc. Leggere attentamente le istruzioni per l'uso e conservarle con cura. Consegnare il prodotto ad altre persone solo insieme alle istruzioni per l'uso.

Il prodotto è conforme ai requisiti di legge nazionali ed europei.

3. Contenuto della confezione

- TV-Box
 - Alimentazione
 - Cavo AV (lunghezza: circa 1,2 m)
 - Cavo micro USB
 - Istruzioni
- Utilizzare il cavo micro USB per gli aggiornamenti firmware e per il collegamento del TV-Box a un computer compatibile.

4. Copyrights

a) HDMI®

HDMI® è un marchio registrato della HDMI Licensing L.L.C.

b) Musica e video

Musica e video potrebbero essere/ sono protetti dal diritto d'autore e possono essere utilizzati solo per uso personale. Seguire sempre le istruzioni del proprietario prima di continuare ad utilizzare i file/materiali.

5. Spiegazione delle icone



Questo simbolo segnala un rischio per la salute, come per esempio di prendere una scossa elettrica.



In questo manuale le indicazioni importanti a cui attenersi assolutamente sono contraddistinte dal punto esclamativo.



Il simbolo "freccia" indica suggerimenti particolari ed informazioni operative.

6. Avvertenze per la sicurezza



Leggere attentamente le istruzioni per l'uso e rispettare in particolare le avvertenze per la sicurezza. Nel caso in cui non vengano osservate le avvertenze per la sicurezza e le indicazioni relative all'utilizzo conformi contenute in queste istruzioni per l'uso, non ci assumiamo alcuna responsabilità per eventuali danni a cose o persone risultanti. Inoltre in questi casi si estingue la garanzia.

- Questo prodotto non è un giocattolo. Tenerlo fuori dalla portata dei bambini e degli animali domestici.
- Non lasciare incustodito il materiale di imballaggio. Potrebbe trasformarsi in un pericoloso giocattolo per i bambini.
- Proteggere il prodotto dalle temperature estreme, dalla luce solare diretta, da forti vibrazioni, dall'eccessiva umidità, dal bagnato, da gas, vapori o solventi infiammabili.
- Non sottoporre il prodotto ad alcuna sollecitazione meccanica.
- Nel caso non sia più possibile l'uso sicuro, disattivare il prodotto ed evitare che possa essere utilizzato in modo non intenzionale. L'uso sicuro non è più garantito se il prodotto:
 - presenta danni visibili
 - non funziona più correttamente,
 - è stato conservato per periodi prolungati in condizioni ambientali sfavorevoli oppure
 - è stato esposto a considerevoli sollecitazioni dovute al trasporto.
- Maneggiare il prodotto con cautela. Urti, colpi o la caduta anche da un'altezza minima potrebbero danneggiarlo.
- Osservare anche le avvertenze per la sicurezza e le istruzioni per l'uso degli altri dispositivi a cui viene collegato il prodotto.
- La presa deve essere installata vicino all'apparecchio e deve essere facilmente accessibile.
- Come generatore di tensione deve essere utilizzato esclusivamente l'alimentatore in dotazione.



- Come fonte di alimentazione per l'alimentatore può essere utilizzata solo una regolare presa della rete di alimentazione pubblica. Prima di collegare l'alimentatore, controllare che la tensione indicata sull'alimentatore corrisponda alla tensione della società di fornitura dell'energia elettrica.
- Gli alimentatori non devono mai essere collegati o scollegati con le mani bagnate.
- Per estrarre la spina dalla presa di alimentazione non tirare mai il cavo, ma afferrare bene la spina.
- Assicurarsi che quando si installa il cavo non sia schiacciato, piegato né danneggiato da spigoli vivi.
- Posare sempre i cavi in modo che nessuno vi possa inciampare o restare bloccato. C'è il rischio di ferirsi.
- Per motivi di sicurezza, in caso di temporali, staccare sempre la spina dalla presa di corrente.
- Se il prodotto viene portato da un ambiente freddo ad uno caldo (per esempio durante il trasporto), può formarsi della condensa.
- Perciò prima di collegarlo alla rete elettrica, aspettare che il prodotto abbia raggiunto la temperatura ambiente. Potrebbero volerci alcune ore. Se c'è umidità nei paraggi dell'alimentazione elettrica sussiste pericolo di morte per eventuali scosse elettriche!
- Non toccare l'alimentatore se presenta dei danni: potrebbe verificarsi una scossa elettrica che metterebbe a repentaglio la vita! Prima di tutto staccare la tensione di rete della presa elettrica a cui è collegato l'alimentatore (per esempio spegnere il relativo salvavita oppure staccare l'interruttore di sicurezza). Staccare l'alimentatore dalla presa elettrica e portare il prodotto in un laboratorio specializzato.
- Devono essere osservate tutte le norme antinfortunistiche delle associazioni professionali per i sistemi ed i materiali elettrici in impianti industriali.
- Nelle scuole, nei centri di formazione, nei club e nei laboratori il prodotto può essere messo in funzione solo da persone responsabili, appositamente addestrate.
- Scollegare il prodotto dall'alimentazione elettrica se non viene utilizzato per lunghi periodi (ad esempio se lo si immagazzina), scollegare la presa di alimentazione.
- Il prodotto si riscalda durante l'uso. Non coprirlo durante il funzionamento.



- Non versare mai alcun liquido su dispositivi elettrici e non posizionare alcun oggetto pieno di liquidi accanto al dispositivo. Nel caso in cui ciononostante del liquido o un oggetto dovessero penetrare nel dispositivo, togliere la corrente dalla presa elettrica corrispondente (per es. spegnendo il salvavita) ed estrarre poi la spina di alimentazione dalla presa. In seguito non è più possibile utilizzare il prodotto, che deve essere portato in un'officina specializzata.
- Non aprire mai il prodotto.
- Rivolgersi a un esperto in caso di dubbi relativi al funzionamento, alla sicurezza o alle modalità di collegamento del prodotto.
- Far eseguire i lavori di manutenzione, adattamento e riparazione esclusivamente a un esperto o a un'officina specializzata.
- In caso di ulteriori domande a cui non viene data risposta in queste istruzioni per l'uso, rivolgersi al nostro servizio clienti tecnico oppure ad altri specialisti.

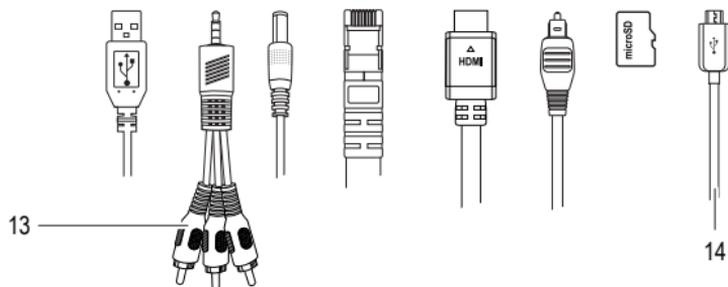
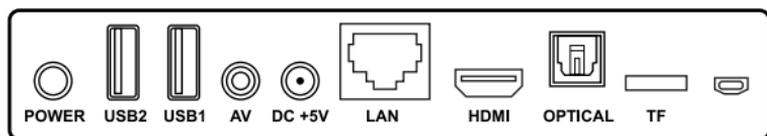
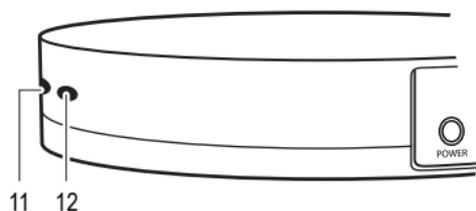
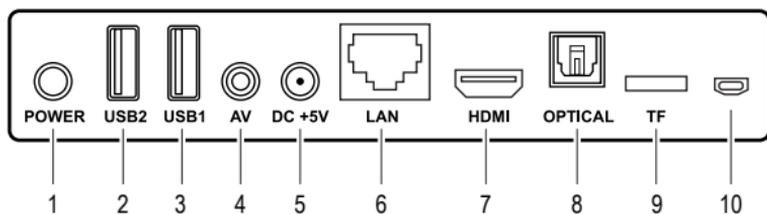
7. Montaggio



Il prodotto deve essere sempre ben ventilato. Sulla parte sottostante ci sono degli sfiami di aerazione, che non devono mai essere né coperti né sporchi. Pulire regolarmente il supporto sul quale è collocato il prodotto. Non coprire il prodotto durante l'uso.

- Per l'installazione scegliere una superficie resistente al calore, piana e stabile.
- Il prodotto ha un piedino di gomma (anello), che gli conferisce una posizione stabile. Si noti, tuttavia, che il piedino può lasciare delle tracce su superfici delicate.
- Collocare il prodotto in modo tale da poter raggiungere facilmente i cavi e che il prodotto possa essere acceso e spento facilmente.

8. Dispositivi di comando



Cavo (fatta eccezione per 13 e 14) non incluso

Componente	Funzione
1 Tasto POWER	Accensione e spegnimento del TV-Box
2 Connettore USB USB2	Ingresso: Collegamento di dispositivi USB (ad esempio mouse, tastiera)
3 Connettore USB USB1	Ingresso: Collegamento di dispositivi USB (ad esempio mouse, tastiera)
4 Collegamento AV AV	Uscita: Collegamento del dispositivo di riproduzione audio o video tramite il cavo con jack
5 Allacciamento alla rete CC +5V	Ingresso: Alimentazione
6 Porta Ethernet LAN	Ingresso: Collegamento alla rete locale (LAN)
7 Connettore HDMI HDMI	Uscita: Connessione a TV o monitor
8 Collegamento ottico OPTICAL	Uscita: Collegamento ad una fonte di riproduzione tramite un cavo TOSLINK
9 Slot per schede MicroSD TF	Ingresso: Slot per una scheda microSD
10 Connettore micro USB	Ingresso: Connettore micro USB da usare per OTG (On-the-go)
11 Spia funzionamento	Si accende quando è acceso il TV-Box.
12 Ricevitore	Ricevitore di segnale
13 Cavo AV	Utilizzare per collegare la porta AV AV
14 Cavo micro USB	Collegamento al computer

9. Integrazione di Google e sistema operativo

- Sistema operativo Android, KitKat 4.4.xx
- Memoria flash interna 8 GB. Memoria espandibile tramite scheda microSD (max. 32 GB).
- In questo manuale il sistema operativo Android i suoi pannelli di controllo e le impostazioni vengono descritti solo quando necessario. Per una descrizione esaustiva del sistema operativo Android, vedere il manuale Android reperibile su Google.

a) Integrazione di Google

- Per l'installazione di applicazioni tramite Google Play e l'accesso ai servizi di Google (per esempio Google Drive, Gmail) si presuppone di avere un account su Google.

b) Sicurezza

È possibile proteggere il TV box da accessi indesiderati tramite impostazioni di sicurezza. Sono disponibili le normali impostazioni Android. La seguente procedura presuppone che non sia stata effettuata **nessuna** impostazione di sicurezza.

1. Fare attenzione *"12. Passi di base ed impostazioni"* a pagina 17.
2. Accendere il TV-Box ed andare alla schermata iniziale del TV-Box.
3. Selezionare [*Setting > Other > More Settings > More... > VPN*] (Impostazione > Altro > Più impostazioni > altro...> VPN). Viene richiesto di immettere una password per sbloccare la sicurezza (Importante: Si deve sempre ricordare questa password!). Seguire le istruzioni successive per impostare un PIN, una password od un modello.
4. È possibile apportare delle modifiche alle seguenti impostazioni di sicurezza [*Setting > Other > More Settings > Security*] (Impostazione > altro > più impostazioni > Sicurezza).

10. Connessione

Determinate funzioni necessitano di un collegamento diretto via cavo. Altre funzioni (ad esempio Wi-Fi) utilizzano altri sistemi di comunicazione.

In questo capitolo viene descritto il collegamento tramite cavo. Naturalmente è possibile reperire ulteriori descrizioni nei capitoli seguenti.



Attenersi scrupolosamente alle istruzioni d'uso dei dispositivi esterni, **prima** di collegarli al TV-Box.

a) Alimentazione

- Collegare il connettore circolare a bassa tensione dell'alimentatore con la presa **CC +5V** (5).
- Inserire l'alimentatore in una presa di alimentazione adatta.

b) HDMI

- Tramite il connettore HDMI **HDMI** (7) collegare il prodotto ad un televisore oppure ad un monitor con connessione HDMI.
- Per il collegamento è necessario un cavo HDMI.

c) Micro-USB (OTG)

- Collegare il connettore micro-USB (10) ai dispositivi che supportano OTG (On-the-go) (per esempio l'adattatore OTG). Vedere anche il capitolo *"16. TV-Box come memoria esterna"* a pagina 23.

d) USB (Tastiera e mouse, supporti di memoria esterni)

- È possibile usare/navigare nelle funzioni del prodotto tramite tastiera e mouse. Collegare una tastiera USB e/o un mouse USB con connessioni **USB 1** (3) e **USB 2** (2).
- Anche i supporti di memoria esterni (per esempio hard disk, lettore di card con scheda di memoria, Memory-Stick), per spostare e leggere i dati, possono essere collegati tramite le porte USB. A seconda del fabbisogno di energia elettrica di questi sistemi di memorizzazione, può essere necessaria un'alimentazione esterna.

e) Ethernet (LAN)

- Si può stabilire una connessione con la propria rete locale (LAN) tramite un cavo Ethernet. Fare attenzione che il cavo scelto sia di buona qualità (per esempio CAT 6 o CAT 7).
- Non utilizzare nessun cavo "Cross-over".
- Inserire l'estremità del cavo Ethernet (con connettore RJ-45) nella porta Ethernet **LAN**. Accertarsi che il connettore si blocchi in posizione e collegare l'altra estremità con il proprio router oppure, a seconda della struttura della rete con uno switch.

f) Toslink

- Può essere effettuato un collegamento ottico tramite la porta ottica **OPTICAL** (8) con un cavo TOSLINK adatto.
- Spegnerne il TV-Box ed il ricevitore prima di effettuare il collegamento ottico.
- Prestare attenzione a non danneggiare i terminali del connettore quando si effettua il collegamento.

g) scheda microSD

- Per espandere la memoria può essere inserita una scheda microSD (max. 32 GB) finché non scatta in posizione nello slot della scheda **TF** (9).
- Tipi di schede supportate: SDHC, SDXC, max. 32 GB
- Per l'inserimento orientare i contatti verso il basso.
- Per rimuovere la scheda, premerla verso l'interno fino alla battuta e rilasciarla.

h) Audio-Video

- Collegare il connettore jack 3,5 mm del cavo AV (13) al connettore AV **AV** (4).
- Collegare i connettori RCA ad un dispositivo di riproduzione:
 - » rosso: canale audio destro
 - » bianco: canale audio sinistro
 - » giallo: video

11. Navigazione e comando dispositivo

a) Pannelli di comando di base

I pannelli di controllo di base della barra di navigazione sono brevemente descritti di seguito:



Aprire il File
Manager



Nascondi la barra
di navigazione*



Sospendi o spegni



Indietro,
chiudere



Home



Applicazioni/
finestre aperte



Riduci il volume



Aumenta il volume

* Dopo aver nascosto la barra di navigazione, spostare l'indicatore del mouse nella parte bassa dello schermo, tenere premuto il tasto sinistro e trascinare verso l'alto per visualizzare nuovamente la barra di navigazione.

b) Comando a distanza

Il prodotto può essere comandato tramite un telecomando virtuale. L'applicazione di controllo remoto denominato "Smart iRemote" è disponibile presso Google Play per il download gratuito.

1. Leggere il capitolo "12. Passi di base ed impostazioni" a pagina 17.
2. Scaricare l'applicazione "Smart iRemote" sul proprio dispositivo portatile Android (prestare attenzione alla figura ed al codice QR a lato).
3. Attivare la funzione Wi-Fi con il proprio dispositivo portatile ed il TV-Box. Il TV-Box può essere collegato anche alla rete locale tramite una connessione Ethernet.
4. Stabilire una connessione alla propria rete locale. Il dispositivo mobile ed il TV-Box devono essere sulla stessa rete locale e nella stessa sottorete "Client".
5. Accertarsi che la funzione di telecomando sia accesa. Selezionare [*Setting > Advanced*]. (Impostazione > Avanzata) "Remote Control" (Comando a distanza) deve trovarsi su "ON".
6. Lanciare l'applicazione. Usare la funzione di ricerca dell'applicazione per cercare i dispositivi compatibili. L'indirizzo IP del TV-Box viene elencato nell'applicazione.
7. Selezionare TV-Box.
8. Azionare e comandare il TV-Box tramite il telecomando.



12. Passi di base ed impostazioni

a) Accensione e spegnimento

1. Collegare il cavo di alimentazione. Vedere la sezione *“a) Alimentazione” a pagina 13.*
 2. Collegare il TV-Box a un televisore o ad un monitor. Vedere la sezione *“b) HDMI” a pagina 13.* Accendere la televisione/monitor.
 3. Se lo si desidera, collegare un mouse e una tastiera. Vedere le sezioni *“d) USB (Tastiera e mouse, supporti di memoria esterni)” a pagina 13* e *“b) Comando a distanza” a pagina 16.*
 4. Premere il tasto **POWER** (1). Il TV-Box si avvia e dopo pochi minuti viene visualizzata la schermata iniziale. La spia di funzionamento si illumina in blu.
 5. Dopo l'uso, spegnere il TV box. Premere e tenere premuto continuamente il tasto **POWER** per circa 10 secondi fino a quando scompare l'immagine.
- Staccare l'alimentazione e scollegare l'adattatore dalla presa per spegnere completamente il TV-Box.

b) Display

Per la trasmissione delle immagini sono disponibili diverse impostazioni.

1. Navigare fino alla schermata iniziale del TV-Box.
2. Aprire la finestra delle impostazioni [**Setting > Display**] (Impostazione > Visualizzazione).
3. Sono disponibili le seguenti impostazioni.

HDMI auto-detection (Rilevamento automatico HDMI)	Le dimensioni del monitor vengono automaticamente determinate dal TV box. Portare l'interruttore a scorrimento su “ON” per attivare la funzione.
HDMI Output Mode Setting (Impostazione modalità di uscita HDMI)	Portare l'interruttore a scorrimento (rilevamento automatico HDMI) su “OFF” . Selezionare la risoluzione richiesta.

Hide Status Bar (Nascondere la barra di stato)	Con l'interruttore a scorrimento è possibile visualizzare o nascondere la riga di stato ("ON") e ("OFF").
Display Position (Visualizzazione della posizione)	Fare clic su "Display Position" (Posizione visualizzazione). Con i tasti "-/+ " selezionare la regolazione precisa delle dimensioni dell'immagine.
Start screen saver (Avviare il salvaschermo)	Attivare la protezione dello schermo con un tempo di ritardo. Nella posizione "Never" (Mai) la protezione dello schermo è disattivata.

c) Data e ora

1. Navigare alla schermata iniziale.
2. Aprire la finestra delle impostazioni [**Setting > Other > More Settings > Date & time**] (Impostazione > Altro > Più impostazioni > Data ed ora).
3. Impostare data e ora.

d) Wi-Fi

La connessione Wi-Fi permette di collegare il TV box in modalità wireless alla rete locale.

1. Navigare fino alla schermata iniziale del TV-Box.
2. Aprire la finestra delle impostazioni [**Setting > Network**] (Impostazione > Rete).
3. Assicurarsi che la casella di controllo "Wi-Fi" sia vistata. Se non lo fosse, cliccarci sopra.
4. Le reti disponibili vengono automaticamente cercate ed elencate. Selezionare una rete, aggiungere la password e fare clic su "Connect Now" (Collega adesso).
5. A collegamento avvenuto, viene visualizzato il nome di rete e l'indirizzo IP del TV Box. È necessario conoscere l'indirizzo IP se si desidera controllare virtualmente il TV box. Vedere la sezione "b) Comando a distanza" a pagina 16.

e) Wi-Fi Hotspot

Il TV Box può funzionare come un Wi-Fi hotspot, con cui è possibile offrire ad altri dispositivi l'accesso ad Internet.

→ Quando si utilizza la funzione Hotspot WLAN, il collegamento ad Internet deve avvenire tramite Ethernet. In caso contrario Internet non è disponibile.

1. Navigare fino alla schermata iniziale del TV-Box.
2. Aprire [*Setting > Other > More Settings > More... > Portable hotspot > Set up Wi-Fi hotspot*] (Impostazione > Altro > Più impostazioni > più... > Mobiler hotspot > Impostazione hotspot WLAN).
3. Determinare un nome, la cifratura ed una password per l'HotSpot. Confermare le impostazioni con **"Save"** (Salva). Se non si ha familiarità con le cifrature, scegliere **"WPA2-PSK"**.
4. Per attivare l'hotspot, fare clic nella casella di controllo **"Portable Wi-Fi hotspot"** (Hotspot Wi-Fi portatile). Per disattivare l'HotSpot, rimuovere il visto dalla casella di controllo.

f) Ethernet (LAN)

Il collegamento Ethernet permette di collegare il TV box alla rete locale con un cavo Ethernet.

1. Collegare il cavo Ethernet. Vedere la sezione **"e) Ethernet (LAN)" a pagina 14**.
2. Navigare fino alla schermata iniziale del TV-Box.
3. Aprire la finestra delle impostazioni [*Setting > Network*] (Impostazione > Rete).
4. Assicurarsi che la casella di controllo **"Ethernet"** sia vistata. In caso contrario, cliccare sulla casella di controllo.

→ Normalmente per l'assegnazione degli indirizzi ai nuovi dispositivi in una rete locale domestica si usa il DHCP (gli indirizzi IP sono selezionati automaticamente dal router). In caso contrario occorre configurare manualmente gli indirizzi IP in [*Setting > Other > More Settings > Ethernet > Ethernet configuration*] (Impostazione > Altro > Più impostazioni > Ethernet > Configurazione Ethernet).

g) Bluetooth®

Il TV box è equipaggiato con il Bluetooth® versione 4.0. I dispositivi Bluetooth® eseguono molte funzioni differenti e non possono essere descritti in modo più approfondito per motivi di spazio.

→ In caso di bisogno consultare il manuale utente del dispositivo Bluetooth®, che si desidera collegare. È importante sapere con quale versione Bluetooth® o funzioni Bluetooth® è compatibile il dispositivo.

Per abbinare il dispositivo Bluetooth® con il TV box, attenersi ai seguenti passi.

1. Navigare fino alla schermata iniziale del TV-Box.
2. Selezionare [*Setting > Other > More Settings > Bluetooth*] (Impostazione > Altro > Più impostazioni > Bluetooth).
3. Attivare la funzione Bluetooth®, impostando l'interruttore su **"ON"** (acceso). Inoltre attivare la funzione Bluetooth® del dispositivo da accoppiare.
4. Fare clic su **"Search For Devices"** (Ricerca dispositivi), per cercare i dispositivi Bluetooth® accoppiabili. Bisogna accertarsi che il dispositivo da accoppiare sia acceso e sia visibile sul TV Box.
5. Fare clic sul dispositivo collegabile, per iniziare l'accoppiamento. A seconda del dispositivo e della versione Bluetooth®, se necessario, deve essere inserito un codice di accoppiamento. Codici comuni sono "0000" o "1234". Seguire le istruzioni.

→ Stabilire la connessione Bluetooth® nel giro di 2 minuti. Allo scadere dei 2 minuti, il TV box non è più visibile per altri dispositivi (prestare attenzione al conto alla rovescia). Cliccando su **"Not visible to other Bluetooth devices"** (Non visibile per altri dispositivi Bluetooth) possono essere ricercati per altri 2 minuti i dispositivi accoppiabili.

h) Tastiera e mouse

- Mouse e tastiera possono essere usati così come si fa con un computer.
- Tuttavia, le funzioni possono differire dalle impostazioni. Eseguire le prove necessarie.
- **Consiglio:** Premendo il tasto destro del mouse, si retrocede di un passo.

13. Impostazioni avanzate

Aprire [*Setting > Advanced*] (Setting > Avanzate):

Miracast (Miracast)	Per le impostazioni Miracast, consultare la sezione "18. Miracast" a pagina 25.
Remote Control (Telecomando)	Telecomando acceso "ON" Telecomando spento "OFF"
CEC Control (Controllo CEC)	Consumer Electronics Control (CEC): Controllo dei dispositivi tramite i dispositivi collegati HDMI. Spostare "CEC Switch" (Interruttore CEC) su "ON", (acceso) per attivare le funzioni CEC.
Application request to change orientation (Richiesta applicazione per cambiare orientamento)	Attivato: Possibile cambiamento orientamento monitor Disattivato: Cambiamento orientamento monitor non possibile
Digital audio auto-detection (rilevamento automatico audio digitale)	"ON" rilevamento automatico segnale audio "OFF" impostazione manuale: <ul style="list-style-type: none">» PCM» SPDIF passthrough» HDMI passthrough

14. Memoria esterna

→ Consultare la sezione *"24. Dati tecnici" a pagina 29* per quanto riguarda i formati dei file supportati.



È importante che la memoria collegata esternamente venga staccata prima di impostare la modalità corretta sul TV Box, per evitare perdita di dati.

a) Collegamento USB

1. Collegare ad esempio uno stick memory USB con entrambi i connettori USB **USB1** (3) o **USB2** (2).
2. Navigare fino alla schermata iniziale del TV-Box.
3. Aprire File Manager.
4. La memoria USB viene elencata nella panoramica e può essere utilizzata per la gestione dei file.

b) scheda microSD (per espandere la memoria)

1. Inserire una scheda microSD adatta (SDHC, SDXC) nello slot previsto. Consultare la sezione *"g) scheda microSD" a pagina 14*.
2. Navigare fino alla schermata iniziale del TV-Box.
3. Aprire File Manager.
4. La memoria delle schede SD viene elencata nella panoramica e può essere utilizzata per la gestione dei file/l'espansione della memoria.
5. Dopo l'uso del TV Box, scollegare la schedina di memoria SD. Navigare a *[Setting > Other > More Settings > Storage > SD Card]* (Impostazione > Altro > Più impostazioni > Memoria > Scheda SD). Cliccare su *"Unmount SD card"* (Scollegamento scheda SD), per poterla espellere.
6. Per rimuoverla, premere la schedina verso l'interno fino alla battuta. Rimuovere la scheda.

15. Trasmissione del segnale ottico

Un collegamento ottico tramite un cavo TosLink, permette di trasmettere i segnali audio su dispositivi ricevitori compatibili (ad esempio un ricevitore AV).

→ Leggere il manuale d'uso del dispositivo ricevitore, prima di effettuare il collegamento ottico.

Consultare la sezione “f) Toslink” a pagina 14 ed effettuare il collegamento ottico.

16. TV-Box come memoria esterna

Il TV Box può essere collegato come memoria esterna per trasferire i dati ad un computer.

→ Consultare il capitolo “24. Dati tecnici” a pagina 29 per quanto riguarda i sistemi operativi supportati.

L'impostazione “Media Device (MTP)” del dispositivo è attivata di default. Per l'utente finale, ciò significa che è possibile collegare il TV box a un computer con un sistema operativo supportato e utilizzare immediatamente il dispositivo come unità di storage.

Se la connessione non è eseguita automaticamente dopo il collegamento del dispositivo a un computer compatibile, osservare le indicazioni seguenti.

1. Accendere il TV-Box ed attendere finché non compare la schermata iniziale.
2. Collegare il TV box con un computer tramite il connettore micro-USB (10) e un cavo USB (micro USB a USB-A).
3. Selezionare [*Setting > Other > More Settings > Storage >  > USB computer connection*] (Impostazione > Altro > Più impostazioni > Memoria >  > connessione USB al computer) ed attivare “Media Device (MTP)” (Dispositivo Media (MTP)).
4. Il TV box è elencato come dispositivo di caricamento ed è disponibile sul computer per la trasmissione di dati.
5. Dopo l'uso del computer, staccare il TV box.

17. Apple AirPlay

Il TV box è compatibile con la tecnologia Apple AirPlay, un'interfaccia per la trasmissione wireless di audio, video e immagini di dispositivi iOS e OSX.

→ AirPlay viene definito di seguito come un iPhone.

→ Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di AirPlay con il dispositivo, consultare in ogni caso le istruzioni d'uso del vostro dispositivo Apple. A seconda della versione del software e del dispositivo possono esserci delle variazioni.

1. È importante che il TV-box ed il dispositivo di Apple si trovino sulla stessa rete Wi-Fi.
2. Navigare fino alla schermata iniziale del TV-Box.
3. Selezionare [*My Apps > Media Center > AirPlayer*] (Le mie applicazioni > Media Center > AirPlayer).
4. A questo punto è possibile effettuare le impostazioni per l'avvio dell'AirPlayers:
 - » Avvio AirPlay: "ON" (acceso), "OFF" (spento)
 - » Avviare automaticamente: Su "ON" quando si accende il TV-Box AirPlay parte automaticamente.

→ Non abbandonare o chiudere la finestra dopo l'attivazione di AirPlay.

5. Aprire per esempio un'immagine sull'iPhone ed utilizzarla sul TV Box, selezionando il simbolo AirPlay sull' iPhone .
6. Successivamente verrà richiesto di scegliere e confermare sul dispositivo Apple il dispositivo di riproduzione (TV Box). In questo caso "AirPlay-Player-MediaCenter". Se si desidera modificarne il nome, andare a [*My Apps > Media Center > Settings > Target Name*] (Le mie applicazioni > Media Center > Impostazioni > Nome target) Modificare il nome e confermare l'immissione.
7. L'immagine selezionata viene visualizzata sul TV box. Nel caso di iPhone è possibile, scorrendo, visualizzare più immagini una dopo l'altra.

18. Miracast

Questa funzione consente di visualizzare il contenuto dello schermo del vostro smartphone Android o del Tablet, tramite il TV box, su una televisione o su uno schermo. Per fare questo, naturalmente Android deve supportare il dispositivo Miracast.

- Miracast viene di seguito descritto come un Nexus 7 Android Tablet.
 - Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di Miracast con il vostro dispositivo, consultare in ogni caso le istruzioni d'uso del vostro dispositivo Android. A seconda della versione del software e del dispositivo possono esserci delle variazioni.
1. **Attenzione!** Prima di poter utilizzare la funzione, per prima cosa si devono staccare tutte le connessioni dati attive sul TV box! La connessione Wi-Fi o LAN sul router deve rimanere attiva.
 2. Attivare la funzione Wi-Fi di Nexus 7.
 3. Navigare fino alla schermata iniziale del TV-Box.
 4. Selezionare [*My Apps > Miracast*] (Le mie applicazioni > Miracast). Il TV box inizia subito la ricerca dei dispositivi supportati. La ricerca può essere iniziata anche manualmente tramite il pannello di controllo "*SEARCH DEVICE*" (RICERCA DISPOSITIVO).
 5. Nel caso del Tablet Nexus 7, andare a [*Settings > Display > Cast screen*]. (Impostazioni > Display > Cast screen) Attivare la funzione "Abilita il display senza fili". Il TV-Box viene elencato come dispositivo supportato ("*Device: xx*") (Dispositivo xx) (per esempio Android_3422). Il nome Miracast del TV-Box ("*Device: xx*") (Dispositivo xx) ed i dispositivi disponibili ("*Peer List: xx*") (Elenco membri: xx) vengono visualizzati nell'ampgòp inferiore a sinistra dello schermo.
 6. Selezionando il TV box sul Nexus 7, viene effettuata la connessione.
 7. Una volta avvenuto il collegamento, la schermata del dispositivo Android viene visualizzata sul monitor collegato al TV Box.

19. DLNA

DLNA (Digital Living Network Alliance) è usato per i “flussi” di file multimediali (video, audio, immagini) tra dispositivi digitali. Il TV Box supporta DLNA senza ulteriori requisiti.

→ Accertarsi che il dispositivo portatile sia compatibile con DLNA. A seconda del dispositivo, può essere richiesto del software aggiuntivo. Un'applicazione adeguata per i dispositivi Android è per esempio “iMediaShare”.



→ Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di DLNA con il vostro dispositivo, consultare in ogni caso le istruzioni d'uso del vostro dispositivo.

→ Le funzioni DLNA possono variare di molto a seconda del dispositivo e non possono essere tutte descritte in questa sede per motivi di spazio. Se il vostro dispositivo supporta DLNA, vi consigliamo appunto di studiare le istruzioni contenute nel manuale relativo.

→ DLNA è una tecnologia complessa. Se non si ha familiarità con l'argomento, si consiglia di fare delle letture specifiche per acquisire le conoscenze di base.

1. Assicurarsi che il TV Box ed i dispositivi che devono essere usati con DLNA, siano collegati alla stessa rete locale.
2. Navigare fino alla schermata iniziale del TV-Box.
3. Selezionare [*My Apps > Media Center > DLNA_DMR*] (Le mie applicazioni > Media Center > DLNA DMR). Avviare la funzione DLNA facendo scorrere il cursore “*Start DMR*” (Avvio DMR) (Digital Media Renderer) verso “*ON*”.
 - » Per poi disattivare la funzione DLNA, far scorrere il cursore “*Start DRM*” su “*OFF*”.
 - » Se si desidera inserire il TV box come “Digital Media Renderer”, far scorrere il cursore “*Auto set local device as shared player*” (Impostazione automatica dispositivo locale come player condiviso) su “*ON*”.
4. Attivare la funzione DLNA (ad esempio “iMediaShare”) sul proprio dispositivo DLNA supportato.
5. Aprire “*DLNA_DMP*” (Digital Media Player) per la ricerca dei dispositivi compatibili. Vengono elencati i dispositivi DLNA che vengono trovati.
6. Selezionare il dispositivo desiderato. Ricercare foto, musica e video sul dispositivo selezionato e riprodurli.

20. 4K, Blu-ray, film 3D

- Consultare quali sono i formati di file supportati nel capitolo *"24. Dati tecnici"* a pagina 29.
- Attenersi scrupolosamente alle istruzioni/suggerimenti riguardanti 4K, Blu-ray e 3D nel manuale istruzioni della TV o del monitor.

a) Qualità 4K

- Il TV box supporta una risoluzione dell'immagine / video massima di 4K x 2K.
- Sono necessari una TV od un monitor con una risoluzione ultra-HD (4K).

b) Blu-ray

- Usare l'applicazione preinstallata "XBMC" (Kodi) per riprodurre film Blu-ray.

c) Film in 3D

- **Formato ISO Blu-ray 3D:** Utilizzare l'applicazione pre-installata "XBMC" (Kodi) per riprodurre film Blu-ray 3D in formato ISO.
- Per riprodurre film in 3D, sono necessari una TV od un monitor con supporto 3D e un cavo HDMI 1.4.

21. Manutenzione e pulizia

- Prima di qualsiasi operazione di pulizia, scollegare il cavo di alimentazione del TV box e lasciarlo raffreddare a temperatura ambiente.
- Il prodotto non ha bisogno di particolare manutenzione a parte una pulizia occasionale. La manutenzione o le riparazioni possono essere effettuate solo da uno specialista o da un'officina specializzata. Non bisogna mai assolutamente né aprire né smontare il prodotto. L'interno del prodotto tra l'altro non contiene nessun componente su cui si debba effettuare manutenzione.
- Per la pulizia del lato esterno è sufficiente utilizzare un panno asciutto, morbido e pulito.
- Per la pulizia non utilizzare in nessun caso detersivi aggressivi, alcol o altri solventi chimici, perché potrebbero danneggiare la superficie o compromettere la funzionalità del prodotto stesso.
- La polvere può essere facilmente rimossa con l'ausilio di un pennello dalle setole lunghe, morbide e pulite.
- È estremamente importante che le prese d'aria siano prive di polvere e sporcizia.

22. Dichiarazione di conformità (DOC)

Con la presente noi, Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau, dichiariamo che questo prodotto è conforme ai requisiti fondamentali e alle altre disposizioni rilevanti della Direttiva 1999/5/CE.

→ Da dichiarazione di conformità per questo prodotto è disponibile all'indirizzo www.conrad.com.

23. Smaltimento



I dispositivi elettronici sono materiali riciclabili e non devono essere smaltiti tra i rifiuti domestici.

■ Alla fine della sua durata in servizio, il prodotto deve essere smaltito in conformità alle disposizioni di legge vigenti.

In questo modo si rispettano gli obblighi di legge contribuendo al contempo alla tutela ambientale.

24. Dati tecnici

Chipset.....	AML8726-M8 (Amlogic S812 Quad core Cortex A9 2 GHz)
GPU.....	Octo-core Mali-450MP GPU 600 MHz
Memoria	4x dual DDR3 2 G (256 x 16)
Sistema operativo.....	Android KitKat 4.4.xx
Alimentazione	5 V/DC, 2,0 A
Alimentatore	Ingresso: 100 – 240 V/AC, 50/60 Hz, max. 0,5 A Uscita: 5,5 V/CC, 2,0 A
Memoria	Interna: 8 GB Esterna: max. 32 GB (scheda microSD)
Formati file.....	FAT 16 / FAT 32, NTFS (per l'archiviazione esterna)
Wi-Fi	802.11 a/b/g/n
LAN.....	Ethernet 10/100 M, RJ-45
AV	Connettore jack 3,5 mm
Bluetooth®.....	BT 4.0
Ultra HD	decodifica 4K x 2K
HDMI	Uscita HDMI 4K x 2 K
USB.....	USB 2.0 (5 V/CC, max. 500 mA)
XBMC (Kodi).....	supportato dall'applicazione
Film 3D.....	supportato
Blu-ray	supportato
Miracast	supportato
DLNA	supporta (DMR, DMP)
Formati video	HD MPEG 1 / 2 / 4, H.264, HD AVC/VC-1, RM/RMVB, Xvid / DivX 3 / 4 / 5 / 6, RealVideo 8 / 9 / 10

Formati file.....	AVI / RM / RMVB / TS / VOB / MKV / MOV / ISO / WMV / ASF / FLV / DAT / MPG / MPEG
Formati musicali	WMA / AAC / WAV / OGG / AC3 / DDP / HD Audio / FLAC / APE
Formati immagini.....	HD JPEG / BMP/ GIF/ PNG / TIFF
Formati di sottotitoli	SRT / SMI / SUB / SSA / IDX+USB
Sistemi operativi supportati	Windows® XP (Home, Pro, con SP1, SP2, SP3), 32 Bit, Vista 32/64 Bit, 7 32/64 Bit , 8, 8.1, 10
Condizioni d'uso	da 5 a 35 °C, UR da 30 - 90 % (senza condensa)
Condizioni di immagazzinamento ...	da -20 a 60 °C, UR da 10 - 90 % (senza condensa)
Dimensioni (Ø x H)	131 x 26 mm
Peso.....	150 g

ⓘ Note legali

Questa è una pubblicazione da Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Tutti i diritti, compresa la traduzione sono riservati. È vietata la riproduzione di qualsivoglia genere, quali fotocopie, microfilm o memorizzazione in attrezzature per l'elaborazione elettronica dei dati, senza il permesso scritto dell'editore. È altresì vietata la riproduzione sommaria. La pubblicazione corrisponde allo stato tecnico al momento della stampa.

© Copyright 2015 by Conrad Electronic SE.

V3_1015_02_JH