

mirage

Android TV-Box



Bedienungsanleitung

Version: 16.06.2016 - Deutsch

SMAART[®]
ENJOY YOUR ENTERTAINMENT

Vorwort

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

vielen Dank, dass Sie sich für unsere mirage Android TV-Box entschieden haben. Um es Ihnen zu erleichtern alle Funktionen der Box nutzen zu können, stellen wir Ihnen diese Bedienungsanleitung zur Verfügung.

Lesen Sie sie sorgfältig durch, bevor Sie die Box in Betrieb nehmen.

Bewahren Sie die Anleitung gut erreichbar auf, sodass Sie jederzeit nachschlagen können.

Wir wünschen Ihnen viel Freude mit Ihrer mirage-TV-Box.

Avanit GmbH
Am Sternbach 1
91477 Markt Bibart
Deutschland

© Avanit GmbH 2016

Alle Rechte, technische Änderungen, Irrtümer sowie Druckfehler vorbehalten. Nachdruck, Vervielfältigung oder Übersetzung, auch auszugsweise, ist ohne schriftliche Genehmigung von smart nicht gestattet.

Inhalt

1	Benutzerhinweise	3
2	Einführung	4
2.1	Produkteigenschaften	4
2.2	Betriebsbedingungen	4
2.3	Lieferumfang	5
3	Fernbedienung	5
4	Anschlüsse	6
5	Inbetriebnahme	7
6	Startseite	7
7	Favoriten - My Apps	8
7.1	E-Mail	8
7.2	Taschenrechner	9
7.3	PPPoE.....	9
7.4	Browser	10
7.5	Video-Player.....	10
7.6	Media-Center	11
7.7	Galerie.....	11
7.8	Samba.....	12
7.9	Dateimanager.....	12
7.10	Download	13
7.11	Musik.....	13
7.12	App Installer	14
7.13	Interaktion	14
7.14	OTA-Update	15
8	Einstellungen.....	16
8.1	Netzwerk	16
8.1.1	WLAN	16
8.1.2	Ethernet.....	17
8.2	Anzeige	18
8.3	Erweitert	18
8.4	Anderes.....	19
9	Störungsbehebung.....	20
10	Technische Daten	21

1 *Benutzerhinweise*

- Die Bedienungsanleitung wurde sorgfältigst erstellt und enthält die zum Zeitpunkt der Drucklegung aktuellsten Informationen über die Android TV-Box.

- Daher geben wir keine Garantien bezüglich des Inhalts der vorliegenden Bedienungsanleitung oder der Eignung für bestimmte Zwecke.
- Die hier enthaltenen Informationen sollen lediglich die richtige Verwendung und Wartung der Android TV-Box sicherstellen.
- Wir behalten uns das Recht vor, das Benutzerhandbuch ohne vorherige Ankündigung zu ändern. Aus diesem Grund empfehlen wir Ihnen, regelmäßig unsere Website zu besuchen, von der Sie die neuesten Informationen erhalten.

2 Einführung

2.1 Produkteigenschaften

- Android 4.4 Betriebssystem mit Quad-Core-Prozessor Cortex-A9r4, 2,0 GHz
- Unterstützung vieler IPTV- und OTT-TV-Programme.
- Unterstützung der drei wichtigsten HD-Formate: VC-1, H.264, MPEG-2
- Darüber hinaus Unterstützung vieler anderer Codecs wie MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4, DivX, Realmedia ...
- Unterstützte Video-Formate: AVI, MPG, VOB, RMVB, MKV, M2TS, TS, ...
- Unterstützte Bild-Formate: JPEG, BMP und PNG bis zu 80M Pixel.
- Unterstützte Audio-Formate: MP3, WMA, WAV, AC3, DTS, AAC, ...
- Unterstützt SD / SDHC / MMC-Karten.
- Zwei USB-2.0-Host-Anschlüsse mit einer maximalen Ausgangsstrom von 1,5 A / 5V
- Standard-RJ45-Kabel-Netzwerkverbindung und Drahtlos-Netzwerkverbindung.
- Infrarot-Fernbedienung.

2.2 Betriebsbedingungen














Betrieb	Maximalwert	Lagerung	Maximalwert
Temperatur	0 - 40 °C	Temperatur	-20 - 50 °C
Luftfeuchtigkeit	20 - 80 %	Luftfeuchtigkeit	10 - 90 %

2.3 Lieferumfang

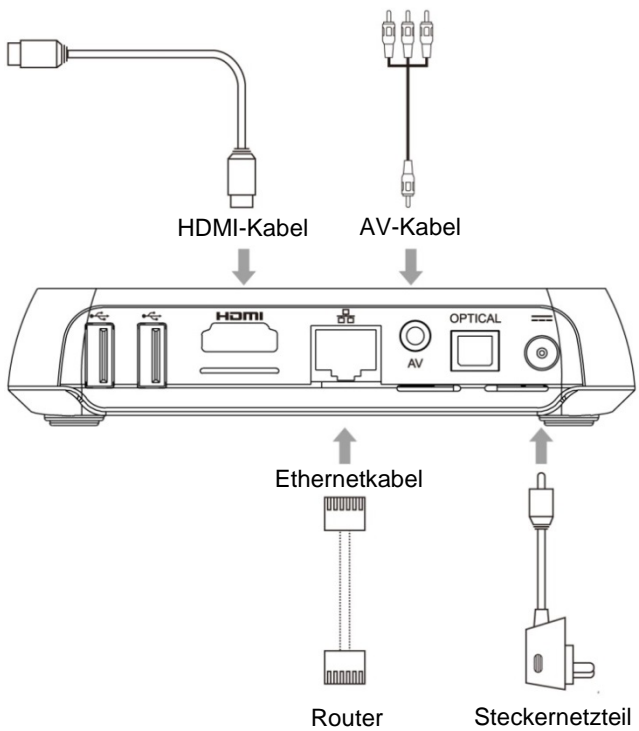
- Android TV-Box
- Steckernetzteil
- HDMI-Kabel
- Fernbedienung
- Bedienungsanleitung

3 Fernbedienung



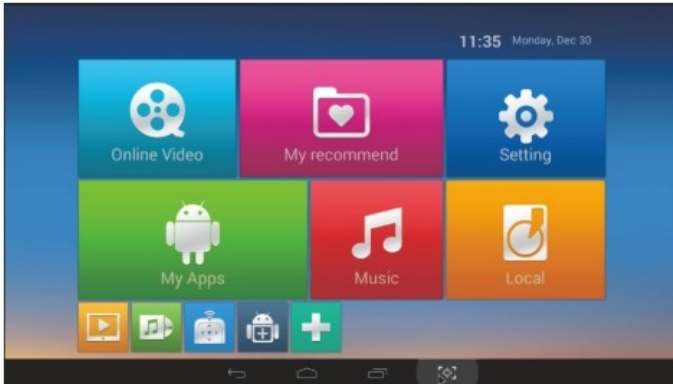
-  Ein / Standby
-  Webbrowser öffnen
-  Mute: stummschalten
-   Lautstärke verringern/erhöhen
-  Navigation:
links/rechts/auf/ab
-  Video-, Musik-, Foto- oder Website-Funktion wählen
-  Zum Hauptmenü wechseln
-  Zum vorigen Menü zurückkehren
-  Ziffer direkt eingeben
-  Rücktaste: bei der Eingabe das letzte Zeichen löschen
-  Mit den Tasten , , ,  wie mit einer Maus navigieren

4 Anschlüsse



5 Inbetriebnahme

- Schalten Sie die Android TV-Box ein, indem Sie das Steckernetzteil in die Steckdose stecken. Die blaue Leuchtdiode an der Vorderseite leuchtet jetzt auf. Nach etwa 30 Sekunden öffnet sich das Hauptmenü:



6 Startseite

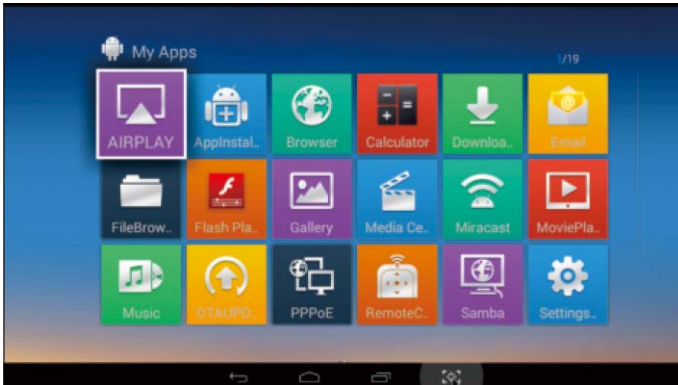
Nach Klick auf die Schaltfläche *Home* gelangen Sie zur Startseite. Hier können Sie Apps hinzufügen bzw. löschen.



7 Favoriten - My Apps

➤ Navigieren Sie zur Schaltfläche *My Apps* und drücken Sie OK.

Es werden Schaltflächen angezeigt, die zu verschiedenen Funktionen führen.

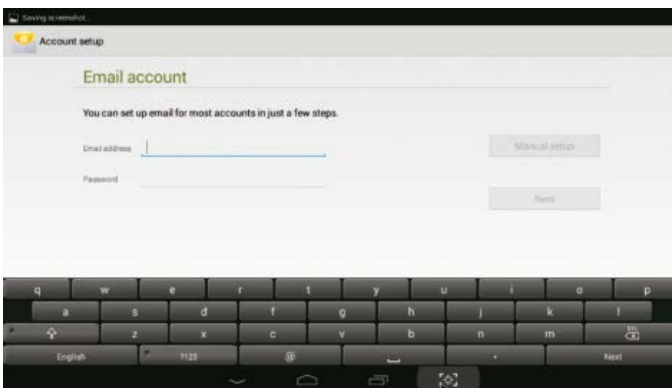


7.1 Email

➤ Navigieren Sie zur Schaltfläche *Email* und drücken Sie OK.

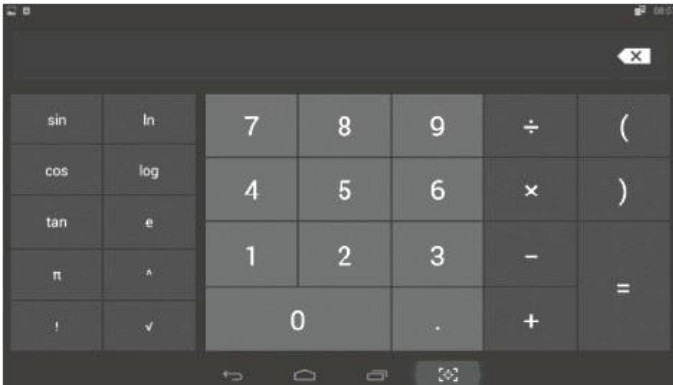
E-Mails zu versenden bzw. zu empfangen ist eine sehr einfache Art sich mit anderen auszutauschen. Sie können E-Mail für verschiedene Accounts in wenigen Schritten konfigurieren.

- Gehen Sie zum Feld E-Mail-Adresse.
- Geben Sie Ihre E-Mail-Adresse und Ihr Passwort ein.
- Drücken Sie die Schaltfläche *Next*.



7.2 Taschenrechner

- Navigieren Sie zur Schaltfläche *Calculator* und drücken Sie OK. Jetzt steht Ihnen ein einfacher Taschenrechner zur Verfügung.



7.3 PPPoE

- Navigieren Sie zur Schaltfläche *PPPoE*¹ und drücken Sie OK. Hier können Sie Ihre Netzwerkverbindung konfigurieren.



¹ PPPoE = Point-to-Point-Protocol-over-Ethernet (engl.) = das bei ADSL verwendete Netzwerkprotokoll

7.4 *Browser*

- Navigieren Sie zur Schaltfläche *Browser* und drücken Sie OK.
Hier können Sie die von Ihnen gewünschte Internetseite besuchen.



Konfigurieren Sie die Internet-Verbindung im Einstellungs-
menü, bevor Sie versuchen eine Website aufzurufen.



7.5 *Video-Player*

- Navigieren Sie zur Schaltfläche *Movie Player* und drücken Sie OK.



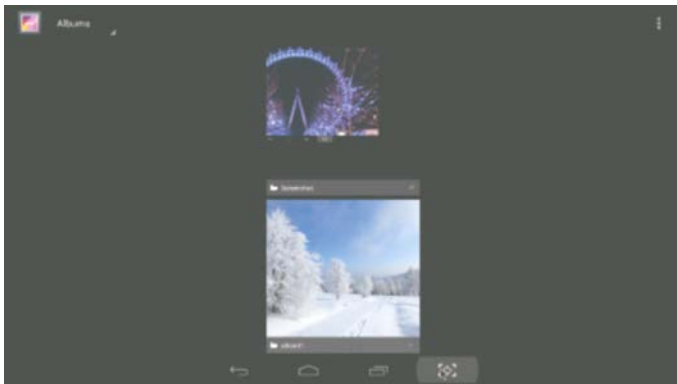
7.6 *Media-Center*

- Navigieren Sie zur Schaltfläche *Media Centre* und drücken Sie OK. Hier können Sie alle Ihre Mediendateien (Video, Musik) wiedergeben.



7.7 *Galerie*

- Navigieren Sie zur Schaltfläche *Gallery* und drücken Sie OK. Hier können Sie auf Ihre Fotos zugreifen.



7.8 Samba

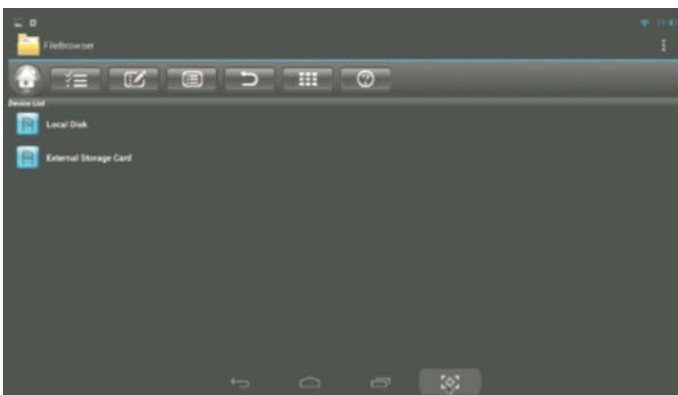
- Navigieren Sie zur Schaltfläche *Samba* und drücken Sie OK. Das System sucht die Dateien, die auf anderen Systemen im Netzwerk freigegeben worden sind.



7.9 Dateimanager

- Navigieren Sie zur Schaltfläche *Filebrowser* und drücken Sie OK. Die Geräte-
liste öffnet sich.

Sobald Sie einen USB-Datenträger (Stick oder Festplatte) oder eine SD/SDHC/MMC-Karte einstecken, wird eine entsprechende Meldung angezeigt. Jetzt können Sie Dateien zwischen dem externen Datenträger und dem internen Speicher verschieben, kopieren, ausschneiden und einfügen.



7.10 Download

- Navigieren Sie zur Schaltfläche *Downloads* und drücken Sie OK. Sie können hier den Fortschritt beim Download von Apps prüfen.



7.11 Musik

- Navigieren Sie zur Schaltfläche *Music* und drücken Sie OK, um in das Musikarchiv (Liste von mp3-Dateien) zu gelangen. Sie können die einzelnen Titel mit dem Mediaplayer abspielen.



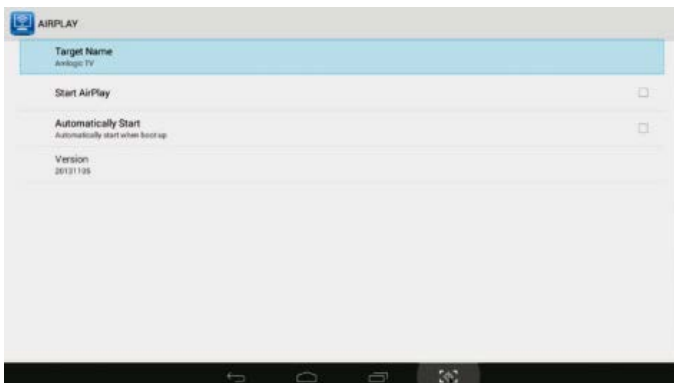
7.12 App Installer

- Navigieren Sie zur Schaltfläche *AppInstaller* und drücken Sie OK. Mit dem App Installer können Sie weitere Apps installieren.
- Laden Sie zunächst die gewünschte Software im apk-Format herunter.
- Drücken Sie OK, um die App zu installieren. Nach der Installation erscheint das entsprechende App-Icon in der App-Übersicht.



7.13 Interaktion

- Navigieren Sie zu den Schaltflächen *Airplay* oder *Miracast* und drücken Sie OK.
- Airplay: Laden Sie die Airplay-App entsprechend Ihrer Smartphone-Version herunter, installieren und öffnen Sie sie. Verbinden Sie die TV Box mit dem gleichen WLAN wie Ihr Smartphone. Jetzt können Sie Videos, Fotos oder Musik über das Smartphone wiedergeben.

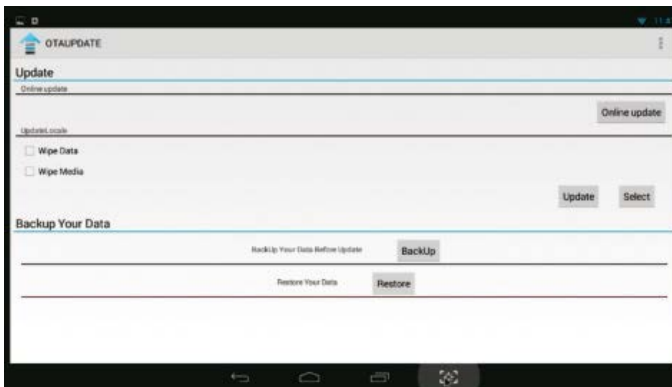


Miracast: Stellen Sie sicher, dass Ihr Smartphone und die TV-Box mit demselben WLAN verbunden sind. Drücken Sie *Miracast* an der TV-Box. Die Endgeräte finden sich selbständig.



7.14 OTA-Update

- Navigieren Sie zur Schaltfläche *OTA² update* und drücken Sie OK.
- Klicken Sie auf *online update*. Falls es auf dem Server ein Software-Update gibt, können Sie jetzt auswählen, ob Sie dieses herunterladen und installieren möchten. Nachdem das Update beendet ist, startet die TV-Box neu.



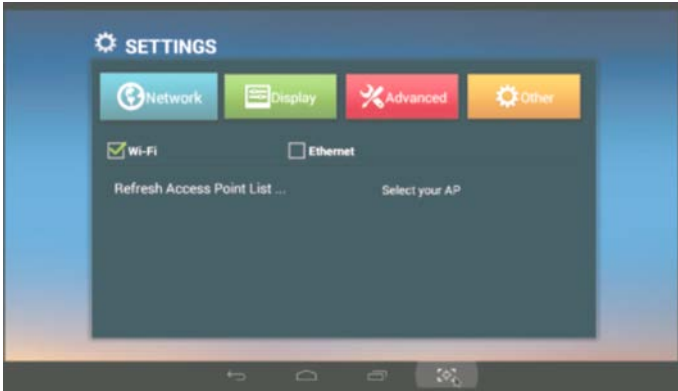
² OTA = over the air (engl.) = hier: online

8 Einstellungen

8.1 Netzwerk

8.1.1 WLAN

Ist Wi-Fi gewählt (✓ Wi-Fi), werden automatisch verfügbare WLANs in Reichweite gescannt.



- Drücken Sie OK, um ein WLAN auszuwählen. Nach Eingabe des Passwortes wird die Verbindung hergestellt.

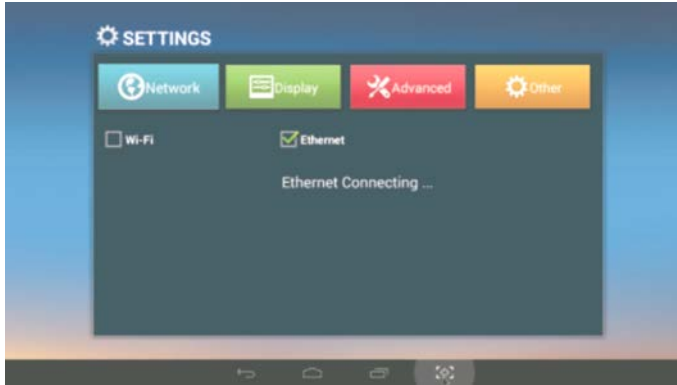


Manchmal ist die drahtlose Netzwerkverbindung nicht stabil. Versuchen Sie es erneut, falls der Verbindungsaufbau fehlschlägt.



8.1.2 Ethernet

Ist Ethernet gewählt (✓ Ethernet), werden automatisch verfügbare LANs gescannt.



Sobald die IP-Adresse angezeigt wird, ist die Verbindung hergestellt.



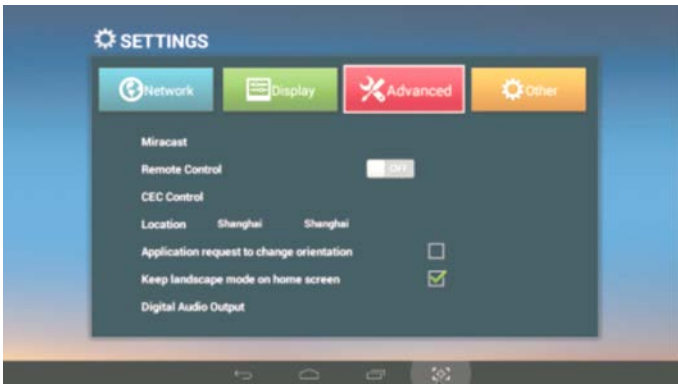
8.2 Anzeige

- Navigieren Sie zur Schaltfläche *Display* und drücken Sie OK. Hier können Sie das Hintergrundbild (Wallpaper) einstellen sowie den HDMI-Audio-Modus, die Position der Anzeige und den Bildschirmschoner. Außerdem können Sie hier die Statusanzeige ein- und ausschalten.



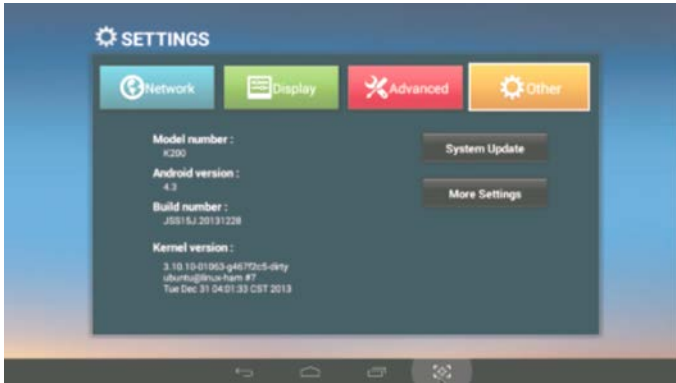
8.3 Erweitert

- Navigieren Sie zur Schaltfläche *Advanced* und drücken Sie OK. Hier können Sie Miracast konfigurieren sowie die Fernbedienung und die CEC-Steuerung, Ihren Standort einstellen, die Orientierung, die Startseite sowie den digitalen Audio-Ausgang.



8.4 Anderes

- Navigieren Sie zur Schaltfläche *Other* und drücken Sie OK. Hier werden weitere Informationen über die TV-Box angezeigt, Sie können ein Software-Update starten und noch weitere Einstellungen vornehmen.



9 Störungsbehebung

- Versuchen Sie unter keinen Umständen, die TV-Box selbst zu reparieren. Dadurch würden sämtliche Garantieansprüche erlöschen.
- Öffnen Sie das Gehäuse der TV-Box keinesfalls, da dies zu einem Stromschlag führen kann.
- Falls ein Fehler auftritt, überprüfen Sie zunächst die Punkte in der folgenden Tabelle, bevor Sie die TV-Box zur Reparatur geben.
- Falls Sie das Problem nicht beheben können, wenden Sie sich an Ihren Fachhändler.

Problem	Lösung
Die TV-Box lässt sich nicht einschalten	<ul style="list-style-type: none"> • Prüfen Sie, ob das Steckernetzteil korrekt eingesteckt ist. • Drücken Sie die POWER-Taste auf der Fernbedienung, um das Gerät einzuschalten
Kein Bild	<ul style="list-style-type: none"> • Prüfen Sie die Verbindung zum Fernsehgerät (über HDMI- oder AV-Kabel). • Prüfen Sie, ob das Fernsehgerät eingeschaltet ist.
Kein Ton oder verzerrter Ton	<ul style="list-style-type: none"> • Verringern/erhöhen Sie die Lautstärke. • Prüfen Sie die Verbindungen zu externen Lautsprechern
Kein Signal am digitalen Audio-Ausgang	<ul style="list-style-type: none"> • Prüfen Sie die Verbindung vom Digitalausgang zum Surroundverstärker • Prüfen Sie, ob Ihr Surroundverstärker richtig eingestellt ist (z. B. Ein-/Ausgang)
Die TV-Box reagiert nicht auf Befehle der Fernbedienung	<ul style="list-style-type: none"> • Richten Sie die Fernbedienung exakt in Richtung des Fernbedienungsempfängers an der Gerätevorderseite aus (blaues Dreieck). • Verringern Sie die Entfernung von der TV-Box zum Fernsehgerät. • Ersetzen Sie die Batterien der Fernbedienung
Die TV-Box reagiert nicht auf Befehle während der Wiedergabe	<ul style="list-style-type: none"> • Es handelt sich um nicht erlaubte / nicht mögliche Befehle. • Möglicherweise ist die TV-Box „abgestürzt“ - ziehen Sie das Steckernetzteil aus der Steckdose und stecken Sie es erneut ein, um das Gerät neu zu starten.

Problem	Lösung
Kein Ton während der Wiedergabe von Videos	<ul style="list-style-type: none"> • Möglicherweise wird der entsprechende Audio-Codec von der TV-Box nicht unterstützt. Wählen Sie den richtigen Audio-Codec im Wiedergabemenü. • Prüfen Sie die Lautstärkeeinstellung.
Der USB-Datenträger kann nicht gelesen werden	<ul style="list-style-type: none"> • Die Formatierung des USB-Datenträgers ist nicht mit der TV-Box kompatibel. • Falls nur an einem der USB-Anschlüsse nicht gelesen werden kann, schalten Sie die TV-Box für 30 Sekunden aus und starten sie sie neu.
Die Lesegeschwindigkeit des USB-Datenträgers ist zu gering	<ul style="list-style-type: none"> • Die entsprechende Datei ist sehr groß bzw. hochauflöst (Video).
Kein Ton , wenn die TV-Box über HDMI mit dem Fernsehgerät verbunden ist	<ul style="list-style-type: none"> • Überprüfen Sie die HDMI-Verbindung. • Überprüfen Sie die Einstellung des Fernsehgeräts. • Überprüfen Sie die Lautstärke-Einstellung
Der Bildschirm ist schwarz und die LED an der TV-Box blinkt	<ul style="list-style-type: none"> • Schalten Sie die TV-Box aus, warten Sie 30 Sekunden und schalten Sie sie dann wieder ein. • Falls die TV-Box über HDMI angeschlossen ist, überprüfen Sie die HDMI-Verbindung, tauschen Sie ggfs. das HDMI-Kabel. • Ändern Sie die Video-Auflösung der TV-Box auf 720p.

10 Technische Daten

Parameter	Android TV-Box	
Funktion	Online-Video (IPTV- und OTT-TV-Programme)	Viele IPTV-Programme, alle Standard-IPTV-Software und übliche Online-Video-Webseiten, die auf Android basieren (z. B. Youtube, Netflix, lokale Satellitenprogramme, Sport, Finanzen, usw). Auch Verbindungen zu selbst definierten Internetseiten
	Android-Applikationen	Viele Apps von Google-Play werden unterstützt, inkl. dem Web-Browser, Google-Maps, 2D/3D-Spielen, P2P-Download, Online-Videochat, E-Mail, ... Unterstützung von Maus und Tastatur, Unterstützte Dateisysteme: FAT16, FAT32, NTFS

Parameter	Android TV-Box	
	Full-HD-Unterstützung	4k2k, H.264 High-Definition-Decoding, Unterstützung aller Formate
Video-Formate	1080p/720p/480p Multi-Format-Dekodierung	MPEG1 / MPEG2 / MPEG4 / VC-1 / H.264 / H.265 / Real Video-Formate inkl. avi, mpeg, vob, mkv, ts, m2ts, wmv, rm, rmvb, ...
Foto-Formate	Bis zu 80M-Pixels	jpg, bmp, png
Audio-Formate	Multi-Audio-Format	mp3, wma, wav, midi, ogg, ac3, dts (einige Formate benötigen die Unterstützung durch Fremdsoftware.)
Hardware-Konfiguration	Chipsatz	Quad-Core Cortex A9r4 2GHz
	GPU	Octo-Core Mali-450
	Memory	2GB-DDR3, 8GB-Flash (andere Größen möglich)
Eingänge	Speicherkarten	SD / SDHC / MMC, Spannung 2,7 - 3,3 V
	USB	2 x USB (High-Speed, Ausgangsstrom bis zu 1,5A / 5V), Direkt-Verbindungen zu verschiedenen Mobil-Geräten ohne separate Stromversorgung möglich, hot-plug-fähig
	Netzwerk	Standard-RJ45-Netzwerk-Stecker, WLAN-Unterstützung (z. Teil Modelle, die einen separaten WLAN-Adapter benötigen)
Ausgänge	Audio	Koaxialer Digital-Audio-Ausgang (Cinch), L/R-Stereo-Ausgang (3,5mm-Klinken-Buchse)
	Video	CVBS-Ausgang (AV, 3,5mm-Klinken-Buchse), HDMI 1.4
Anderes	Fernbedienungs-entfernung	Mehr als 6 m
	Abmessungen	128,5 mm x 128,5 mm x 30 mm
	Gewicht	256 g

Parameter	Android TV-Box	
Elektrische Parameter	Videoausgang (CVBS)	1,0 V +/- 0,1 V (an 75 Ohm), S/N >= 55 dB
	Audioausgang (analog)	2,0 V +/- 0,2 V (an 10kOhm), S/N >= 85 dB
	Spannungsversorgung	Steckernetzteil 5 V DC, Strom: 2 A

mirage

Doc-ID: 16060101