

FERGUSON

# FBOX3TV

Turns your TV into Smart TV



## Bedienungsanleitung

Deutsch



---

---

## **ACHTUNG !!!**

1. Ihr USB-Laufwerk muss dem USB2.0-Standard gerecht sein. Für das Aufnehmen muss das Gerät eine absolute Daten-Schreibgeschwindigkeitsrate von **9.0MB/s** oder mehr aufweisen. USB-Laufwerke mit einer niedrigeren Daten-Schreibrate oder billige Modelle unbekannter Herkunft (z.B. Werbemittel) können Probleme beim Aufnehmen bereiten oder sogar von Ihrem Empfänger überhaupt nicht erkannt werden; Bildeinfrieren, Rückler, Bild-Artefakte und Tonprobleme sind nicht zu vermeiden.

2. Es werden nur Laufwerke mit einer einzigen Partition mit NTFS oder FAT32-Dateisystem formatiert unterstützt (wir empfehlen das NTFS). Falls Ihr Laufwerk diese Bedingung nicht erfüllt oder Ihnen dieses unklar ist, bereiten Sie bitte das Laufwerk im PC bevor Sie es an den Receiver anschließen.

3. Extrem große, stark fragmentierte oder volle Laufwerke können auch nicht richtig aufnehmen und fließend wiedergeben.

## **CAUTION**

1. Während einer Aufnahme oder Wiedergabe, trennen Sie keinesfalls das USB-Laufwerk vom Gerät! Das könnte fatale Folgen für das Gerät (Flashspeicher kann beschädigt werden) oder für Ihre Daten oder/und physisch für das USB-Laufwerk haben! Am besten halten Sie die Wiedergabe /

---

---

Aufnahme an und entfernen das USB-Laufwerk sicher über das Menü.

2. Das Gerät (speziell am USB-Port) nicht mit nassen / feuchten Händen betätigen! Gefahr eines Stromschlags und der Gerätebeschädigung! Ihr USB-Laufwerk kann dabei auch beschädigt werden!

### **GNU-/GPL-Lizenz**

Bitte machen Sie sich mit den rechtlichen Vorkehrungen bekannt. Zu finden unter „Settings“ > „About FBOX3 TV“> „Legal information“ (eine Internetverbindung ist erforderlich) oder besuchen Sie die folgende Internetseite <http://source.android.com/source/licenses.html>

### **SOFTWARE ZUM DOWNLOAD**

Ferguson hat alle ihr verfügbaren Möglichkeiten ausgenutzt um für Ihr Gerät möglich neuste Software zu liefern, um abzusichern, dass der Receiver möglich auf neusten technischem Stande ist. Ferguson hält sich das Recht vor, Änderungen in der Gerätesoftware ohne Grundlage und ohne frühere Ankündigung vorzunehmen. Aktuelle Softwareversion gibt es zum Downloaden unter der Internetadresse: <http://www.ferguson-digital.eu> (im Bereich „Download“). Sie können auch einen RSS-Feed einstellen.



*Bitte beachten Sie, das neue Software die Funktionalität des Geräts ändern kann. Die Bilder und Ihre passenden Beschreibungen sind für Informationszwecke und unterliegen keinerlei Haftung. Wenn Veränderungen oder Irrtümer vortreten, bitte greifen sie auf Ihr Gerät zurück. Bitte melden Sie gefundene Fehler, wir werden diese korrigieren!*

## **SICHERHEITSHINWEISE**

Lesen Sie bitte vor der ersten Inbetriebnahme die Sicherheitsvorschriften aufmerksam durch. Bewahren Sie die Bedienungsanleitung immer in Reichweite auf.



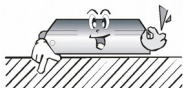
Um Risiken zu vermeiden, öffnen Sie **NIEMALS** selbst das Gehäuse! Entfernung vom Garantiesiegel gefährdet die Garantie! Jegliche Reparaturen sollten nur vom Ferguson-Kundendienst durchgeführt werden.



Gerät während Storm, Naturkatastrophen und vor dem Reinigen oder langer Abwesenheit zu Hause vom Netz entfernen. Hersteller-Garantie haftet nicht bei Blitzschlägen.



Nicht in direkter Sonnenlicht aufstellen. Vor Kälte, Hitze und Feuchtigkeit schützen. Vermeiden Sie es, den Receiver in Bereichen mit ungenügender Belüftung aufzustellen, die Lüftungslöcher immer freihalten.



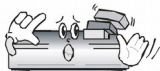
Platzieren Sie das Gerät horizontal (stabil), vermeiden Sie dauerhafte Vibrationen.



Wenn Sie das Gerät zu einem Raum mit anderer Temperatur bringen (heißer oder kühler als zuvor), warten Sie bitte ca. 1 Stunde bis Sie ihn ins Netz anschließen, sonst kann es zur Beschädigung kommen.



Stellen Sie keine mit Flüssigkeiten gefüllten Gegenstände, z.B. Blumen, Vasen, auf das Gerät. Vermeiden Sie das Aufstellen Nahe an Wasserquellen, wie etwa Aquarien. Fassen Sie das Gerät oder die Kabel NIEMALS mit feuchten Händen an!



Es dürfen keine Gegenstände auf das Gerät gestellt werden (Überhitzung und Empfangsstörungen drohen). Vermeiden Sie das Eindringen von Fremdkörpern und Flüssigkeiten in das Gerät. Kleine Kinder bitte fernhalten!

---

---

Trennen Sie bitte das Gerät vom Netz vor dem Pflegen. Verwenden Sie zum Reinigen nur ein trockenes weiches Tuch, evtl. leicht mit Seifenwasser befeuchtet. Sprühen Sie Reiniger niemals direkt auf das Gerät. Verwenden Sie keine Reinigungslösungen, die die Oberfläche des Gerätes beschädigen könnten (Lösemittel, etc.).

- Schließen Sie keine Signalkabel an, wenn das Gerät unter Spannung steht. Keine beschädigte Kabel benutzen, **BRANDGEFAHR!**

---

---

## BENUTZTE SYMBOLE UND ABKÜRZUNGEN



Befindet sich dieses Symbol (durchgestrichene Abfalltonne auf Rädern) auf dem Gerät, bedeutet dies, dass für dieses Gerät die Europäische Richtlinie 2002/96/EG gilt. Informieren Sie sich über die örtlichen Bestimmungen zur getrennten Sammlung elektrischer und elektronischer Geräte. Richten Sie sich nach den örtlichen Bestimmungen und entsorgen Sie Altgeräte nicht über Ihren Hausmüll. Durch die korrekte Entsorgung Ihrer Altgeräte werden Umwelt und Menschen vor möglichen negativen Folgen geschützt.



Ihr Produkt enthält Batterien, die der Europäischen Richtlinie 2006/66/EG unterliegen. Diese dürfen nicht mit dem normalen Hausmüll entsorgt werden. Bitte informieren Sie sich über die örtlichen Bestimmungen zur gesonderten Entsorgung von Batterien, da durch die korrekte Entsorgung Umwelt und Menschen vor möglichen negativen Folgen geschützt werden.



Ihr Gerät wurde unter Verwendung hochwertiger Materialien und Komponenten entwickelt und hergestellt, die recycelt und wiederverwendet werden können.



Das „CE“ Zeichen.

Dieses Zeichen bedeutet die Konformität Ihres Gerätes mit den europäischen Richtlinien: 2006/95/EC (betreffs elektromagnetischen Kompatibilität, Niederspannungsrichtlinie und ihre Ergänzungsrichtlinien), 2004/108/EC (Richtlinie über die elektromagnetische Verträglichkeit und ihre Ergänzungsrichtlinien).



---

**R&TTE** Ferguson Sp. z o.o. erklärt hiermit, dass das Gerät die notwendigen Anforderungen und die anderen relevanten Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/EG erfüllt. Die Konformitätserklärung finden Sie unter [www.deklaracje.ferguson.pl](http://www.deklaracje.ferguson.pl)  
Dieses Produkt wurde gemäß der europäischen R&TTE-Richtlinie 1999/5/EC konzipiert, getestet und gefertigt.



Symbol der doppelten Isolierung. Dieses Symbol sagt Ihnen, das Ihr Receiver elektrisch sicher für den normalen Gebrauch ist, wie im Kapitel „Sicherheitshinweise“ beschrieben.



Warnung vor heißer Oberfläche  
**VORSICHT: HEISSE OBERFLÄCHE. NICHT ANFASSEN.** Die Oberseite über dem inneren Kühlkörper könnte heiß werden, wenn dieses Produkt dauerhaft betrieben wird. Berühren Sie keine heißen Bereiche, hier besonders um die Kennzeichnung „Warnung vor heißer Oberfläche“ und die Oberseite.

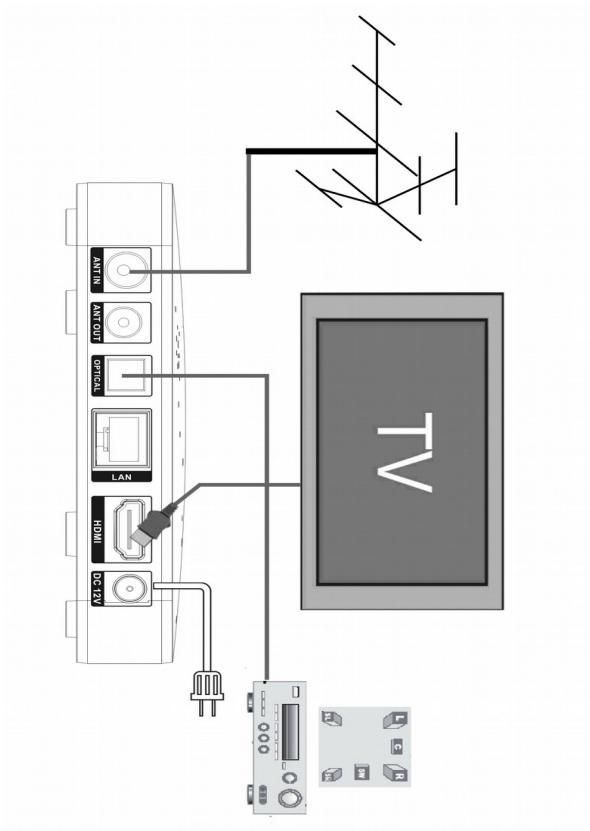


Ist ein Produkt mit diesem Logo gekennzeichnet, bedeutet dies, dass eine entsprechende Gebühr an das Recyclingprogramm des jeweiligen Landes gezahlt wurde.

---

---

## Kabelverbindung




---

---

## Fernbedienung


Wegen der Vereinheitlichung der Fernbedienungen bei Ferguson, wurde Ihr Gerät mit einer passenden Fernbedienung ausgestattet.

## Bedienung

1. POWER: Das Ein- und Ausschalten des Geräts. Das Umschalten in den Standby-Modus.
2. MUTE: Stumm-Modus.
3. TV/RADIO: Zwischen Fernsehen- und Radiomodus umschalten.
4. NUMBER KEYPAD: Direkte Programmwahl aus der Liste / Auswahl der Teletextseitennummer / Eingabe des Menüwertes.
5. RECALL: Zurück zum vorigen Programm.
6. RED, GREEN, YELLOW, BLUE KEYS: Multifunktionstasten.
7.  MENU: Hauptmenü.
8. EXIT: Zurück zum Submenü, Verlassen des Menüs.
9. PAGE +/-: Sender umschalten (auf / ab).



10. SUB-T: Bilduntertitel (falls verfügbar).
11. TXT: Videotext (falls verfügbar).
12. FIND: Sendersuche in der Senderliste (nach Anfangsbuchstaben).
13. ZOOM: Zoom-Funktion.
14. OK: Bestätigungstaste. Aufrufen der Programmliste.
15. CH Up/Dn: Sender umschalten (auf / ab).
16. VOL +/-: Lautstärke (lauter / leiser).
17. FAV: Favoritenliste wählen.
18. INFO: Informationsbalken ein- / ausblenden.
19. GUIDE: Elektronischer Programmführer an / aus (wenn verfügbar).
20. AUDIO: Tonspursprache umschalten (falls andere Tonspuren verfügbar).


- 
- 
21.  Mouse: Mouse-Modus ein- und ausschalten.
  22. PLAY/PAUSE: Abspielen/Pause.
  23. STOP: Beenden der laufenden Aufnahme oder des abgespielten Videos.
  24. NEXT: Zum nächsten Titel umschalten.
  25. PREV: Zum vorliegen Titel umschalten.

### **Zahlungskonto bei Google Play erstellen**

Sie können für die Inhalte, die Sie im Google Play-Markt kaufen, mit einem Google Zahlungskonto bezahlen. Bei der Ersteinrichtung wird ein Zahlungskonto erstellt, das zukünftig automatisch verwendet werden kann.

Klicken Sie auf das Google Play-Symbol auf dem Hauttbildschirm. Wenn Sie Google Play Store zum ersten Mal aufrufen, ist es notwendig die Nutzungsbedingungen zu akzeptieren.

Um über den Web-Browser ein Google Wallet-Konto einzurichten, gehen Sie zur Seite <http://wallet.google.com>.

 **Achtung!** Wenn Sie das Google Zahlungskonto, bei einem Kauf aus dem Google Play Portal, schon einmal verwendet haben, werden die Daten im System abgespeichert und können zukünftig automatisch übernommen werden.

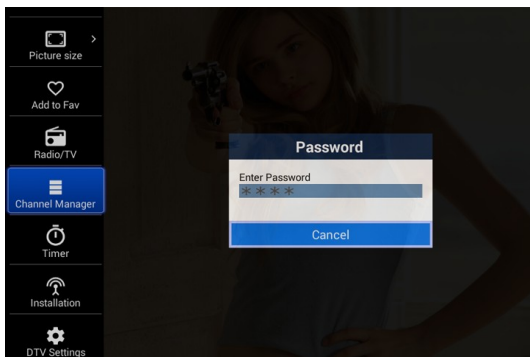
---

---

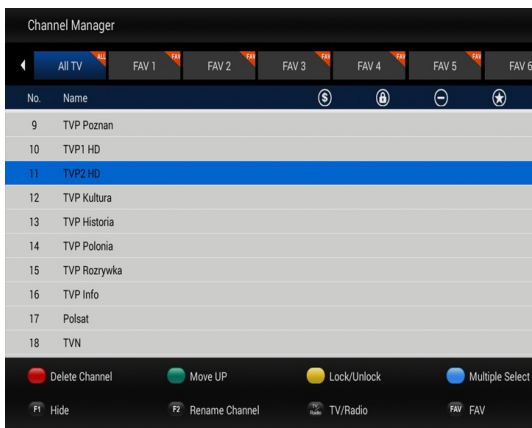
## DTV-Dienste

Der DTV-Dienst starten automatisch mit dem Einschalten der FBOX 3 TV. Die DTV-Ikone ist auch auf dem Hauptbildschirm zu finden. Tuner unterstützt gleichzeitig beide Standards: DVB-T und DVB-T2.

### 1.1 Programm-Manager



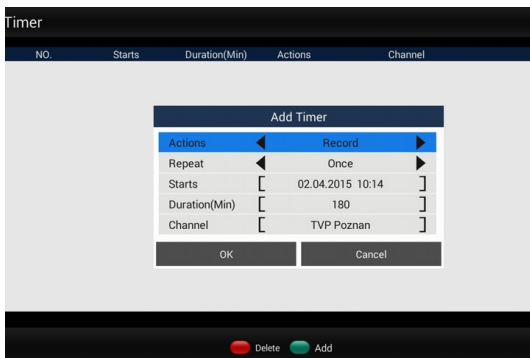
Mit Hilfe des Programm-Managers lassen sich Programme, löschen, sperren, entsperren oder umbenennen. Im Programm-Manager ist es möglich 16 FAV Gruppen zu erstellen. Das Standard-Passwort des Programm-Managers ist **0000**. Alle Funktionen des Programms sind auf einer Seite verfügbar.



## 1.2 Timer

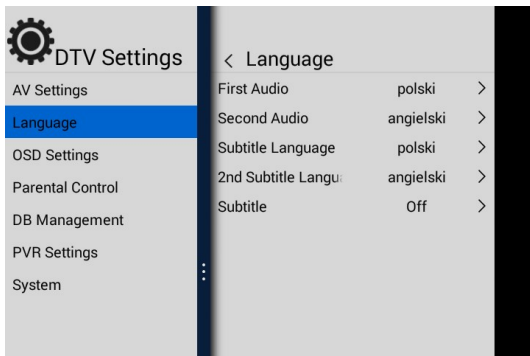
Das Gerät ermöglicht Ihnen auch Aufzeichnungen über das Timer-Menü einzustellen. Sie können Uhrzeit und die Dauer der Aufnahme bestimmen. Achtung! Stellen Sie sicher, ob der angeschlossene Datenträger auch ausreichend Freiplatz hat.

Drücken Sie zuerst das Timer-Symbol, danach die grüne Taste, um einen Timer hinzuzufügen. Nachdem Sie es einrichtet haben, drücken Sie die OK-Taste.



### 1.3 DTV-Einstellungen

Über die DTV-Einstellungen lassen sich u.a. die Untertitel, Videotext, Audiospuren, Bildgröße und USB-Speichergerät konfigurieren.





---

---

## 1.4 Aufnahmen

Das Gerät unterstützt Direkt-, Timer-Aufnahmen und Aufnahmen über den elektronischen Programmführer. Vor dem Erststart konfigurieren Sie bitte das Speichergerät in den DTV-Einstellungen.

Recordings	
[TVP Poznan_2015-04-02_10-18-33]	Polsat
[Polsat_2015-04-02_10-19-35]	Dzień, który zmienił moje życie
[TV6_2015-04-02_10-20-28]	02.04.2015 10:19
[Fokus TV_2015-04-02_10-21-36]	00:00:40[18,00 MB]

Der Benutzer kann auch die aufgezeichneten Dateien verwalten. Durch Drücken der **roten** Taste lassen sich die Aufnahmen löschen.

Recordings	
[TVP Poznan_2015-04-02_10-18-33]	Polsat
[Polsat_2015-04-02_10-19-35]	Dzień, który zmienił moje życie
[TV6_2015-04-02_10-20-28]	02.04.2015 10:19
[Fokus TV_2015-04-02_10-21-36]	00:00:40[18,00 MB]

**Delete**

Delete?

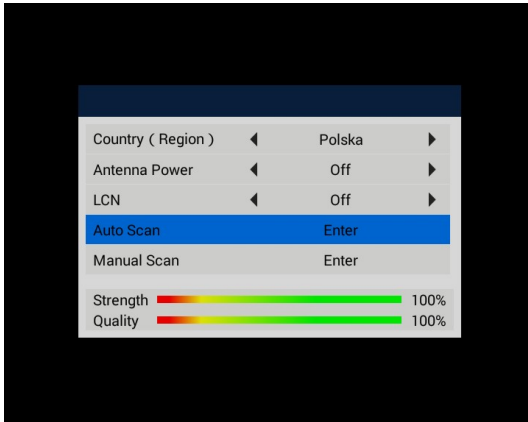
Confirm Cancel

---

---

## 1.5 Installation

Im Installationsmenü können Sie Antennenversorgung ein-/ausschalten, die Suchregion bestimmen. Die Auswahl erfolgt über die Links-/Rechtstasten.



Außerdem besteht die Möglichkeit zwischen zwei Such-Modis auszuwählen: Auto-Scan, manuelle Suche. Wenn Sie die Option Auto-Scan wählen, wird der Sendersuchvorgang automatisch beginnen. Bei manuellem Scan werden Sie zusätzlich gebeten die Kanalnr., die Frequenz und die Bandbreite des Providers einzugeben.

---

---

## 1.6 GUIDE- Elektronischer Programmführer

Das Gerät hat einen integrierten, elektronischen Programmführer, der im Stande ist Inhalte bis zu 7-Tage anzuzeigen. Drücken Sie **links / rechts**, nach **oben / unten**, um im Programmführer zu navigieren. Drücken Sie die **blaue** Taste, um einen Timer einzustellen. Drücken Sie die **OK**-Taste, um Detailinformationen zum Programm zu erhalten.

GUIDE							9.TVP Poznan
							02.04.2015 10:17:35
02.04 Thursday	03.04 Friday	04.04 Saturday	05.04 Sunday	06.04 Monday	07.04 Tuesday	08.04 Wednesday	
10:15~10:35	Dla niesłyszących - Co niesie dzień						
10:35~10:45	Pogoda - 2.04 - 2						
10:45~11:10	Naszaarmia.pl - odc. 154						12+
11:10~11:45	Męska strefa						6+
11:45~11:55	Jan Paweł II też kochał tęczę						12+
11:55~12:15	Nożem i widelcem - odc. 78) Jaja w sosie majonezowym z kielbaską, baba wielka...						12+
12:15~12:40	Dekorady						12+
12:40~12:45	Wokół nas - pogoda						12+
12:45~13:00	Agrobiznes						12+
13:00~13:15	Kamień, nożyce, papier - Murale						12+

OK Detail    CH-    CH+          Timer



**ACHTUNG:** Die Firma Ferguson Sp. z o.o. hält sich das Recht vor, Änderungen, Korrekturen, Verbesserungen in diesem Handbuch ohne Grundlage und ohne frühere Ankündigung zu machen.

---

---

## **APP-Runterladen und -Installation**

1. Finden Sie eine Applikation die Sie installieren möchten und gehen Sie deren Detailinformationen.
2. In den Detailinformationen sind folgende Daten vorhanden: mögliche Kosten, Bewertungen, Benutzerkommentare und Informationen über den Entwickler.
3. Klicken Sie Herunterladen und installieren Sie die Applikation. (Wenn es eine kostenpflichtige Applikation ist, wird auch deren Preis unter der Download-Taste angezeigt).

### **Nach Applikationen suchen**

Sie können Applikationen nach Kategorien durchsuchen und die auf unterschiedliche Art u. Weise sortieren.

1. Wählen Sie im Google Play Portal eine Top-Level-Kategorie, wie beispielsweise Apps oder Spiele, aus. Klicken Sie auf eine Unterkategorie, um eine Liste mit passenden Applikationen aufzurufen.
2. Um eine Unterkategorie anzuzeigen scrollen Sie nach unten und wählen Sie eine, die Sie durchsuchen möchten, aus. Um zu einer Detailansicht zu gelangen, klicken Sie auf die jeweilige Kategorie. Applikationen werden nach folgendem Muster sortiert: Top kostenpflichtige, Top frei und die Neusten.

---

---

## Multitasking & und Applikationen schliessen

Drücken und halten Sie länger die **HOME**-Taste, um alle geöffneten Anwendung auf Ihrem Gerät anzuzeigen. Wählen Sie eine die Sie aufrufen möchten. Mit den Tasten nach **oben/unten** können Sie die Applikationen einzelnen schließen.

## Applikationen deinstallieren

Sie können Applikationen, die Sie vom Google Play heruntergeladen haben, auch deinstallieren. Sie können auch Applikationen die Sie von anderen Quellen, als Google Play, installiert haben direkt in den Einstellungen des Geräts deinstallieren.

1. Starten Sie Google Play, Menü und anschließend klicken Sie auf Apps.
2. Klicken Sie auf die Applikation die Sie deinstallieren möchten.
3. Klicken Sie auf **Deinstallieren**.
4. Klicken Sie auf **OK**.
5. Bestätigen Sie die Wahl mit **OK**.
6. Die Applikation ist deinstalliert. Sie können die Applikation jederzeit wieder installieren.

---

---

## TECHNISCHES

<b>Hardware</b>	
Chipset	Amlogic S805-B
Multi-core CPU	Quad Core ARM® Cortex™ A5 4 x CPU@1.5GHz
Multi-core GPU	Quad Core Mali-450 @600MHz
RAM	DDR3 1GB
Flash	eMMC 8GB
Wi-Fi	Built-in 802.11 b/g/n 2.4G/5G dual band
Operating System	Android 4.4.2 KitKat
<b>Tuner</b>	
Demodulator Mode	QPSK,16QAM,64QAM,256QAM (Fully support ETSI EN 302 755 V1.3.1 )
Frequency Range	VHF 174~230MHz UHF 470~862MHz
RF Input Connector	IEC-Female
<b>Video</b>	
Video Decoding	Multi-format 1080p, H.264 FHD hardware decoder ~ up to 60fps
Video Rendering	~ up to 8 bit depth
Video Output	HDMI 1.3(video format default @ Auto), Support HDCP
Aspect Ratio	4:3 16:9

Video resolution	1080p/i 720p
<b>Audio</b>	
Audio Decoding	WMA,WMAPro,WMV,MGUIDE,AAC, HE-AC,OGG,OGA,FLAC,ALAC,Ape, M4A,RM,MPEG-1 layer1/2, MPEG-2 Layer II,DTS/Dolby Digital, Dolby Digital Plus
Audio mode	Mono/Stereo/Left/Right
File System	Support NTFS, FAT32, EXT3, EXT4
<b>Power</b>	
DC Input Range	12V/1.5A
Power Consumption	Maximum 18W
<b>Interface</b>	
Front Panel	Standby Key, IR/ LED(Red in standby, blue in working), USB2.0
Rear Panel	ANT IN, ANT OUT, Optical SPDIF, Ethernet Port, HDMI, DC IN
Left Panel	2*USB2.0, SD Slot
<b>Physical Features</b>	
Operating Temperature	0°C-40°C
Size(WxDxH)in mm	130*130*22 mm
Weight	230G