

Inhaltsverzeichnis

1. Datei:UT100D UT100C 1.jpg	2
2. Benutzer:Oe6rke	4
3. DVB-T Hides	5

Datei:UT100D UT100C 1.jpg

- [Datei](#)
- [Dateiversionen](#)
- [Dateiverwendung](#)
- [Metadaten](#)



Größe dieser Vorschau: [800 × 600 Pixel](#). Weitere Auflösungen: [320 × 240 Pixel](#) | [1.000 × 750 Pixel](#).

[Originaldatei](#) (1.000 × 750 Pixel, Dateigröße: 266 KB, MIME-Typ: image/jpeg)

Dateiversionen

Klicken Sie auf einen Zeitpunkt, um diese Version zu laden.

	Version vom	Vorschaubild	Maße	Benutzer	Kommentar
aktuell	09:51, 10. Jul. 2014		1.000 × 750 (266 KB)	(Diskussion	Beiträge)

Sie können diese Datei nicht überschreiben.

Dateiverwendung

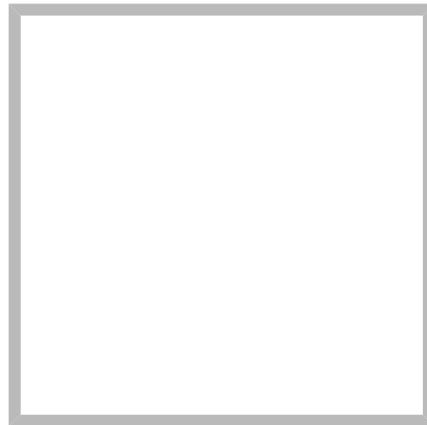
Die folgende Seite verwendet diese Datei:

- [DVB-T Hides](#)

Metadaten

Diese Datei enthält weitere Informationen, die in der Regel von der Digitalkamera oder dem verwendeten Scanner stammen. Durch nachträgliche Bearbeitung der Originaldatei können einige Details verändert worden sein.

Hersteller	NIKON
Modell	COOLPIX S2600
Belichtungsdauer	1/30 Sekunden (0,0333333333333333)
Blende	f/3,2
Film- oder Sensorempfindlichkeit (ISO)	160
Erfassungszeitpunkt	19:02, 3. Jul. 2013
Brennweite	4,6 mm
Kameraausrichtung	Normal
Horizontale Auflösung	300 dpi
Vertikale Auflösung	300 dpi
Software	COOLPIX S2600V1.0
Speicherzeitpunkt	19:02, 3. Jul. 2013
Y und C Positionierung	Benachbart
Belichtungsprogramm	Standardprogramm
Exif-Version	2.3
Digitalisierungszeitpunkt	19:02, 3. Jul. 2013
Komprimierte Bits pro Pixel	2
Belichtungsvorgabe	0
Größte Blende	3,4 APEX (f/3,25)
Messverfahren	Muster
Lichtquelle	Unbekannt
Blitz	kein Blitz, Blitz abgeschaltet
Farbraum	sRGB
Benutzerdefinierte Bildverarbeitung	Standard
Belichtungsmodus	Automatische Belichtung
Weißabgleich	Automatisch
Digitalzoom	0
Brennweite (Kleinbildäquivalent)	26 mm
Aufnahmeart	Portrait
Sättigung	Normal
Motiventfernung	Unbekannt

Robert, OE6RKE

Name Robert, OE6RKE

oe6rke - Robert Kiendl Referent digitale Kommunikation im ÖVSV

Robert, OE6RKE

Name Robert, OE6RKE

Userzugang-HAMNET

Satellitenfunk/Satellitenfunk Vorträge

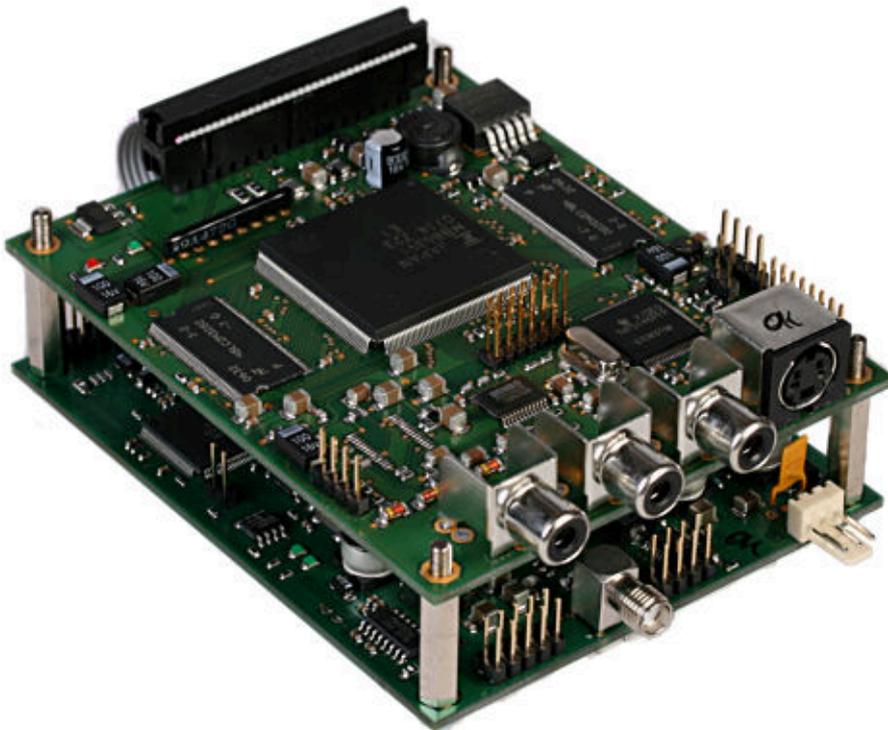
Userequipment HAMNETmesh

DVB-T Hides

Dank der unermüdlichen Arbeit von Darko OE7DBH sind derzeit (Stand 07/2014) kostengünstige Hardware seitens der Fa Hides zu erhalten, welche DVB-T Signale im TX bis 1 MHz bis 2 MHz RX ermöglichen.

Das tolle an der Hardware neben des Firmensupport ist der Einsatz von Windows und Linux für den Betrieb. Was in Windows PCTV Client darstellt, ist jenes in Linux mittels Opencaster machbar, dass selbst auf lowpower Devices wie Raspberry Pi.

Verfügbare Hardware



SR Systeme

Bei SR Systems gibt es dvb-t sender und Empfänger, aber leider nicht als Fertigergerät.

TX:

Zum MPEG2 Senden werden 3 platinen gebraucht: 1. MPEG2 Encoder 2. DVB-T Minimode 3. Frontpanel Bedienteil Gesamtpreis: 922,00 Euro

Frequenzbereich 70MHz bis 2200MHz je nach Bestellung Machbare Bandbreiten 1 bis 8 MHz
Schulter 57dB & 434,500 MHz Ausgangsleistung: ca. 7mW

RX: Zum MPEG2 Empfangen werden 3 Platinen gebraucht: 1. NIM DVB-T Dibcom 7000 2. MPEG2 decoder Lite V4 3. Frontpanel Bedienteil

Gesamtpreis: 380,00 Euro

Frequenzbereich: 145MHz bis 866MHz

Empfangbare Bandbreiten 1 bis 8 MHz

Output CVBS und SVHS

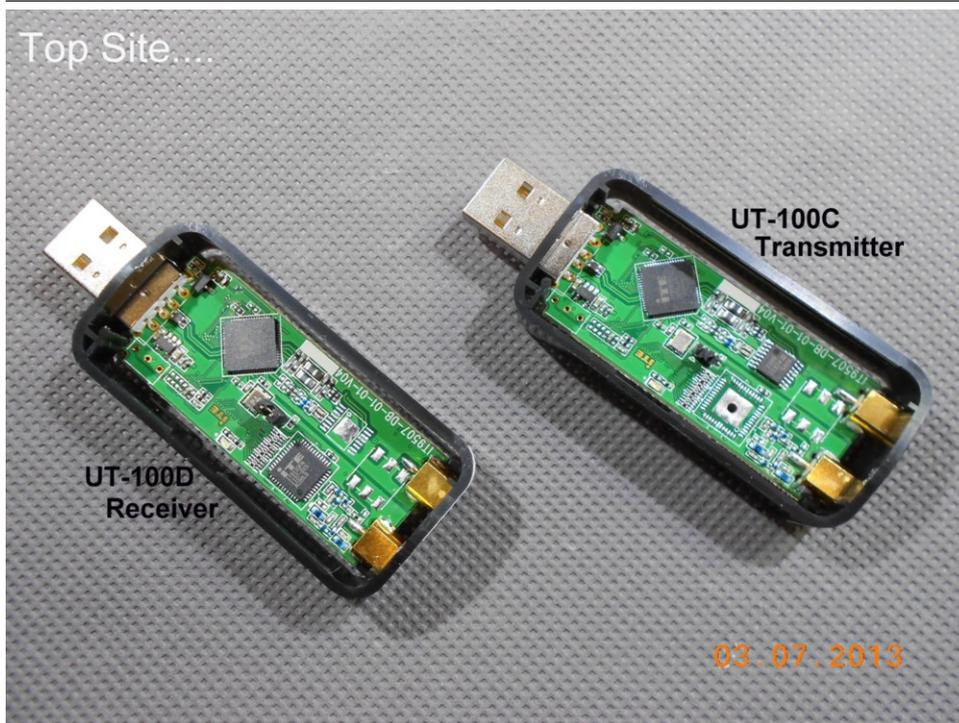
Empfindlichkeit: -78dBm

H264 HD Versionen wesentlich teurer

Hides

Produkte nur als Fertigerät erhältlich. Software für alle Geräte wird mitgeliefert. Weitere Technische Daten auf Hersteller Seite: http://www.hides.com.tw/hot_eng.html oder: <http://www.oe7forum.at/viewtopic.php?f=7&t=410#p1005> & <http://forum.batc.tv>





TX:

Sender HV100EH standalone (benötigt Computer unterstützung nur zum programmieren)

Verkaufspreis in Ebay: 414,00 Euro

Sendebereich: 50 bis 950 MHz und 1200 bis 1350 MHz

Sende Bandbreiten: 1 bis 8 MHz

MPEG2 und H264 full HD

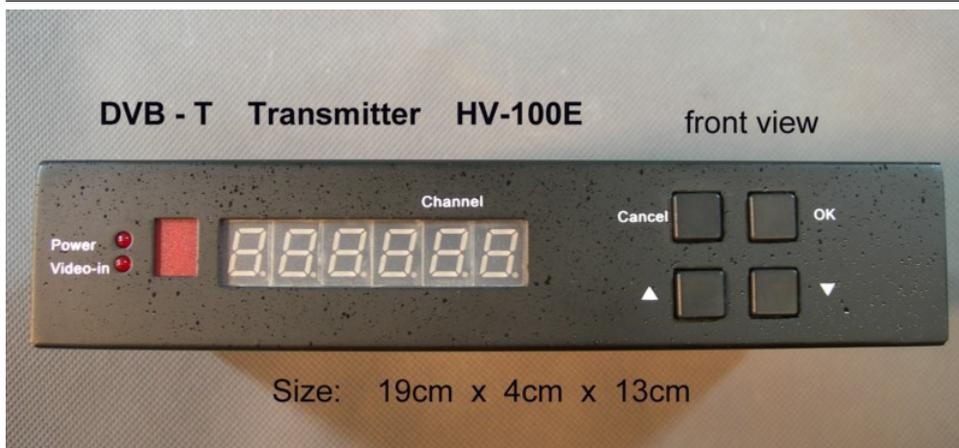
Input CVBS und HDMI

Schulter -54dB

Stromversorgung: 9 bis 17V

Sender HV200E standalone (benötigt Computer unterstützung nur zum programmieren)





Verkaufspreis in Ebay: 488,00 Euro

Sendebereich: 50 bis 2500 MHz

Sende Bandbreiten: 1 bis 8 MHz

MPEG2 und H264 full HD

Input CVBS und HDMI

Schulter -54dB

Stromversorgung: 9 bis 17V

USB Stick UT100C und UT100B Sendeteil - werden dauerhaft an PC oder raspberry angeschlossen

Verkaufspreis in Ebay: 125,00 Euro für UT100C und 170,00 Euro für UT100B

Sendebereich: 70 bis 1350 MHz

Sende Bandbreiten: 1 bis 8 MHz

MPEG2 und H264 full HD

Schulter >50dB

USB Stick Sender HV210 standalone - wird dauerhaft an PC oder raspberry angeschlossen

Verkaufspreis in Ebay: 200,00 Euro

Sendebereich: 50 bis 2500 MHz

Sende Bandbreiten: 1 bis 8 MHz

MPEG2 und H264 full HD

Schulter >50dB

Ausgangsleistung aller Sender max. 3mW oder weniger je nach Frequenzbereich. HV100EH und HV200E sehen von aussen gleich aus.

RX:



Empfänger HV110 standalone (benötigt keine Computer unterstützung)

Verkaufspreis in Ebay: 125,00 Euro

Empfangsbereich: 170 bis 950 MHz

Empfangbare Bandbreiten: 2 bis 8 MHz

MPEG2 und H264 full HD

Output CVBS und HDMI

Rec und Play funktion Serienmässig (mit 8GB micro SDcard, ca. 8 Stunden .ts aufnahme möglich)

Empfindlichkeit: -102dBm

Stromversorgung: 5V

Beide USB Stick UT100D und UT100B (nur Empfangsteil) werden dauerhaft an PC oder raspberry angeschlossen

Verkaufspreis in Ebay: 63,00 Euro für UT100D und 170,00 Euro für UT100B

Empfangsbereich: 170 bis 950 MHz

Empfangbare Bandbreiten: 1 bis 8 MHz

MPEG2 und H264 full HD

Rec und Play funktion Serienmässig in Software inkludiert

Empfindlichkeit: -102dBm

Allgemeine Info:

Kommerzielle Dvb-t receiver kann in besten fall nur 5, 6, 7 und 8 Mhz Bandbreite empfangen.

95% von allen an Markt befindlichen Typen hat in 70cm eine Software Empfangssperre.