DVB-T Hides

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
VisuellWikitext

Version vom 9. Juli 2014, 14:47 Uhr (Quelltext anzeigen)	**Aktuelle Version vom 10. Juli 2014, 10:04 Uhr (Quelltext anzeigen)**
Oe6rke (Diskussion | Beiträge)	Oe6rke (Diskussion | Beiträge)
← Zum vorherigen Versionsunterschied	

(6 dazwischenliegende Versionen desselben Benutzers werden nicht angezeigt)

Zeile 7:	**Zeile 7:**
'''Verfügbare Hardware'''	'''Verfügbare Hardware'''
	+
	+ **[[Datei:SRSystems_dvb-t_sender.jpg|480px]]**
''SR Systeme''	''SR Systeme''
Zeile 14:	**Zeile 16:**
''TX:''	''TX:''
− Zum MPEG2 **senden** werden 3 platinen gebraucht:	+ Zum MPEG2 **Senden** werden 3 platinen gebraucht:
1. MPEG2 Encoder	1. MPEG2 Encoder
2. DVB-T Minimode	2. DVB-T Minimode
Zeile 26:	**Zeile 28:**
''RX:''	''RX:''
− Zum MPEG2 Empfangen **wreden** 3 Platinen gebraucht:	+ Zum MPEG2 Empfangen **werden** 3 Platinen gebraucht:
1. NIM DVB-T Dibcom 7000	1. NIM DVB-T Dibcom 7000
2. MPEG2 decoder Lite V4	2. MPEG2 decoder Lite V4
Zeile 32:	**Zeile 34:**
Gesamtpreis: 380,00 Euro	Gesamtpreis: 380,00 Euro

	+
Frequenzbereich: 145MHz bis 866MHz	Frequenzbereich: 145MHz bis 866MHz
	+
Empfangbare Bandbreiten 1 bis 8 MHz	Empfangbare Bandbreiten 1 bis 8 MHz
	+
Output CVBS und SVHS	Output CVBS und SVHS
	+
Empfindlichkeit: -78dBm	Empfindlichkeit: -78dBm
	+
H264 HD Versionen wesentlich teuerer	H264 HD Versionen wesentlich teuerer

Zeile 46: **Zeile 53:**

oder: http://www.oe7forum.at/viewtopic.php?f=7&t=410#p1005 & http://forum.batc.tv	oder: http://www.oe7forum.at/viewtopic.php?f=7&t=410#p1005 & http://forum.batc.tv
	+ **[[Datei:UT100D_UT100C 1.jpg|480px]]**
	+
	+ **[[Datei:UT100D_UT100C 2.jpg|480px]]**
''TX:''	''TX:''
Sender HV100EH standalone (benötigt Computer unterstützung nur zum programieren)	Sender HV100EH standalone (benötigt Computer unterstützung nur zum programieren)
	+
Verkaufspreis in Ebay: 414,00 Euro	Verkaufspreis in Ebay: 414,00 Euro
	+
Sendebereich: 50 bis 950 MHz und 1200 bis 1350 MHz	Sendebereich: 50 bis 950 MHz und 1200 bis 1350 MHz
	+
Sende Bandbreiten: 1 bis 8 MHz	Sende Bandbreiten: 1 bis 8 MHz

	+
MPEG2 und H264 full HD	MPEG2 und H264 full HD
	+
Input CVBS und HDMI	Input CVBS und HDMI
	+
Schulter -54dB	Schulter -54dB
	+
Stromversorgung: 9 bis 17V	Stromversorgung: 9 bis 17V
	+
Sender HV200E standalone (benötigt Computer unterstützung nur zum programieren)	Sender HV200E standalone (benötigt Computer unterstützung nur zum programieren)
	+
	+ **[[Datei:HV100_HV200_1.jpg|480px]]**
	+
	+ **[[Datei:HV100_HV200_2.jpg|480px]]**
	+
	+ **[[Datei:HV100_HV200_3.jpg|480px]]**
	+
Verkaufspreis in Ebay: 488,00 Euro	Verkaufspreis in Ebay: 488,00 Euro
	+
Sendebereich: 50 bis 2500 MHz	Sendebereich: 50 bis 2500 MHz
	+
Sende Bandbreiten: 1 bis 8 MHz	Sende Bandbreiten: 1 bis 8 MHz
	+
MPEG2 und H264 full HD	MPEG2 und H264 full HD
	+
Input CVBS und HDMI	Input CVBS und HDMI
	+
Schulter -54dB	Schulter -54dB

	+
Stromversorgung: 9 bis 17V	Stromversorgung: 9 bis 17V
	+
USB Stick UT100C und UT100B Sendeteil - werden dauerhaft an PC oder raspberry angeschlossen	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	Verkaufspreis in Ebay: 125,00 Euro für UT100C und 170,00 Euro für UT100B
	+
Sendebereich: 70 bis 1350 MHz	Sendebereich: 70 bis 1350 MHz
	+
Sende Bandbreiten: 1 bis 8 MHz	Sende Bandbreiten: 1 bis 8 MHz
	+
MPEG2 und H264 full HD	MPEG2 und H264 full HD
	+
Schulter >50dB	Schulter >50dB
	+
USB Stick Sender HV210 standalone - wird dauerhaft an PC oder raspberry angeschlossen	USB Stick Sender HV210 standalone - wird dauerhaft an PC oder raspberry angeschlossen
	+
Verkaufspreis in Ebay: 200,00 Euro	Verkaufspreis in Ebay: 200,00 Euro
	+
Sendebereich: 50 bis 2500 MHz	Sendebereich: 50 bis 2500 MHz
	+
Sende Bandbreiten: 1 bis 8 MHz	Sende Bandbreiten: 1 bis 8 MHz
	+
MPEG2 und H264 full HD	MPEG2 und H264 full HD
	+

Schulter >50dB	Schulter >50dB

Zeile 86: **Zeile 129:**

''RX:''	''RX:''
	+
	+ **[[Datei:HV110.jpg|480px]]**
Empfänger HV110 standalone (benötigt keine Computer unterstützung)	Empfänger HV110 standalone (benötigt keine Computer unterstützung)
	+
Verkaufspreis in Ebay: 125,00 Euro	Verkaufspreis in Ebay: 125,00 Euro
	+
Empfangsbereich: 170 bis 950 MHz	Empfangsbereich: 170 bis 950 MHz
	+
Empfangbare Bandbreiten: 2 bis 8 MHz	Empfangbare Bandbreiten: 2 bis 8 MHz
	+
MPEG2 und H264 full HD	MPEG2 und H264 full HD
	+
Output CVBS und HDMI	Output CVBS und HDMI
	+
Rec und Play funktion Serienmässig (mit 8GB micro SDcard, ca. 8 Stunden . ts aufnahme möglich)	Rec und Play funktion Serienmässig (mit 8GB micro SDcard, ca. 8 Stunden . ts aufnahme möglich)
	+
Empfindlichkeit: -102dBm	Empfindlichkeit: -102dBm
	+
Stromversorgung: 5V	Stromversorgung: 5V
Beide USB Stick UT100D und UT100B (nur Empfangsteil) werden dauerhaft an PC oder raspberry angeschlossen	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	Verkaufspreis in Ebay: 63,00 Euro für UT100D und 170,00 Euro für UT100B
+	
Empfangsbereich: 170 bis 950 MHz	Empfangsbereich: 170 bis 950 MHz
+	
Empfangbare Bandbreiten: 1 bis 8 MHz	Empfangbare Bandbreiten: 1 bis 8 MHz
+	
MPEG2 und H264 full HD	MPEG2 und H264 full HD
+	
Rec und Play funktion Serienmässig in Software includiert	Rec und Play funktion Serienmässig in Software includiert
+	
Empfindlichkeit: -102dBm	Empfindlichkeit: -102dBm
–	

Zeile 110: **Zeile 168:**

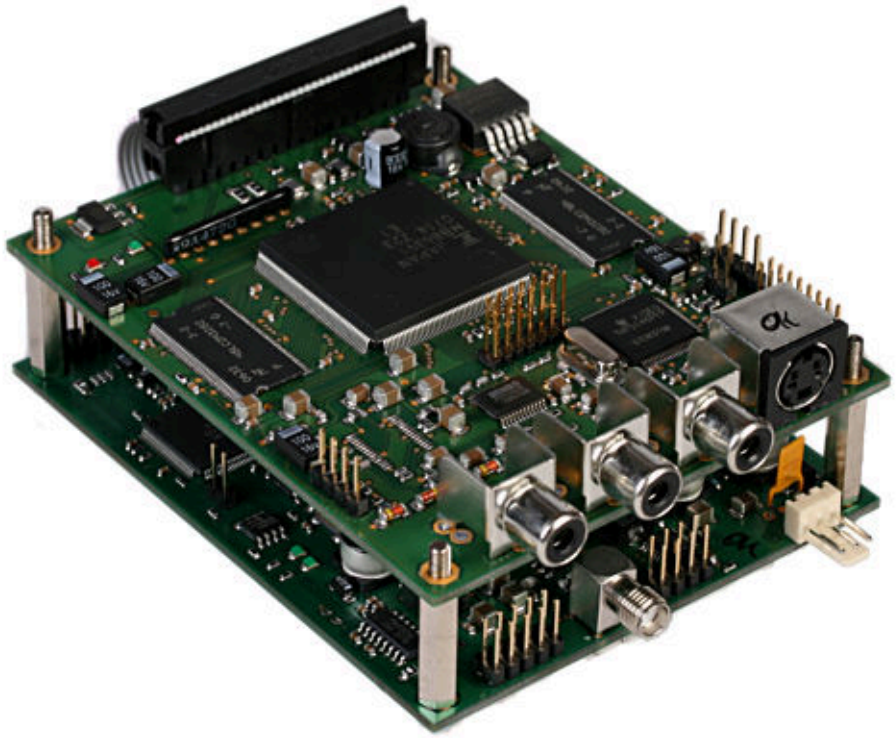
Kommerzielle Dvb-t receiver kann in besten fall nur 5, 6, 7 und 8 Mhz Bandbreite empfangen.	Kommerzielle Dvb-t receiver kann in besten fall nur 5, 6, 7 und 8 Mhz Bandbreite empfangen.
+	
95% von allen an Markt befindlichen Typen hat in 70cm eine Software Empfangssperre.	95% von allen an Markt befindlichen Typen hat in 70cm eine Software Empfangssperre.

Aktuelle Version vom 10. Juli 2014, 10:04 Uhr

Dank der unermüdlichen Arbeit von Darko OE7DBH sind derzeit (Stand 07/2014) kostengüstige 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 Fertiggerät.

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

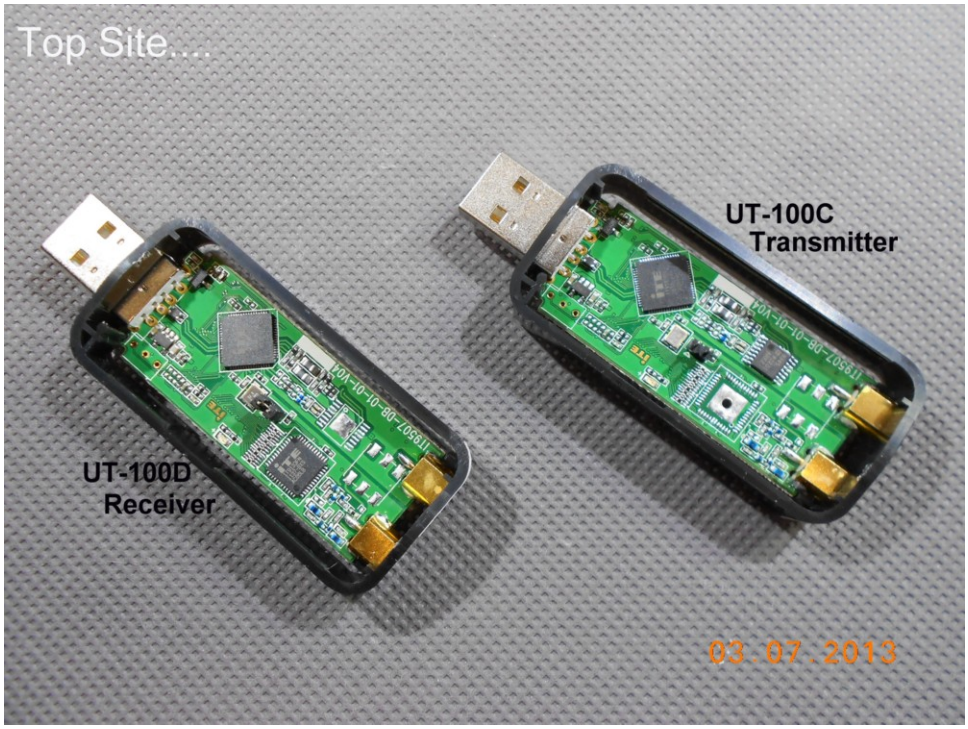
Output CVBS und SVHS

Empfindlichkeit: -78dBm

H264 HD Versionen wesentlich teuerer

Hides

Produkte nur als Fertiggerät 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 programieren)

Verkaufspreis in Ebay: 414,00 Euro

Sendebereich: 50 bis 950 MHz und 1200 bis 1350 MHz

Sende Bandbreiten: 1 bis 8 MHz

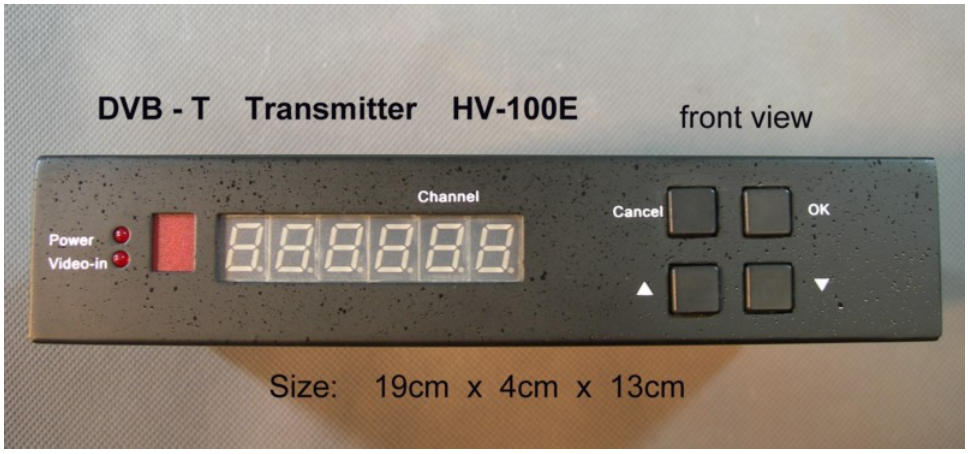
MPEG2 und H264 full HD

Input CVBS und HDMI

Schulter -54dB

Stromversorgung: 9 bis 17V

Sender HV200E standalone (benötigt Computer unterstützung nur zum programieren)



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

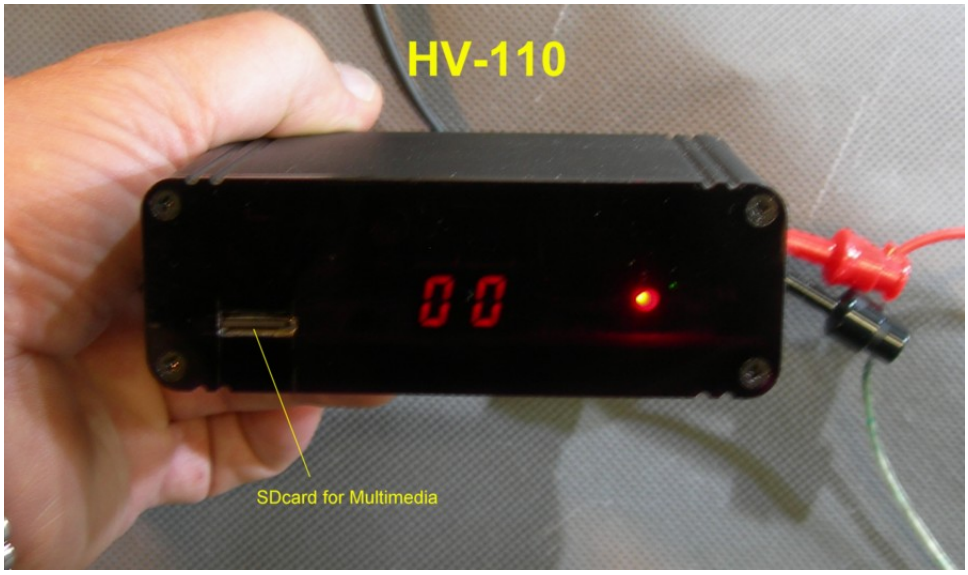
Sende Bandbreiten: 1 bis 8 MHz

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 includiert

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.