

Inhaltsverzeichnis

1. DVB-T Hides	18
2. Benutzer:Oe6rke	10

DVB-T Hides

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

Version vom 9. Juli 2014, 14:47 Uhr (Quelltext anzeigen)

[Oe6rke](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Version vom 9. Juli 2014, 14:51 Uhr (Quelltext anzeigen)

[Oe6rke](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

Zeile 14:

"TX:"

– Zum MPEG2 **senden** werden 3 platinen gebraucht:

1. MPEG2 Encoder

2. DVB-T Minimode

Zeile 14:

"TX:"

+ Zum MPEG2 **Senden** werden 3 platinen gebraucht:

1. MPEG2 Encoder

2. DVB-T Minimode

Zeile 26:

"RX:"

– Zum MPEG2 Empfangen **wreden** 3 Platinen gebraucht:

1. NIM DVB-T Dibcom 7000

2. MPEG2 decoder Lite V4

Zeile 26:

"RX:"

+ Zum MPEG2 Empfangen **werden** 3 Platinen gebraucht:

1. NIM DVB-T Dibcom 7000

2. MPEG2 decoder Lite V4

Zeile 32:

Gesamtpreis: 380,00 Euro

Frequenzbereich: 145MHz bis 866MHz

Empfangbare Bandbreiten 1 bis 8 MHz

Output CVBS und SVHS

Empfindlichkeit: -78dBm

Zeile 32:

Gesamtpreis: 380,00 Euro

Frequenzbereich: 145MHz bis 866MHz

Empfangbare Bandbreiten 1 bis 8 MHz

Output CVBS und SVHS

Empfindlichkeit: -78dBm

H264 HD Versionen wesentlich teurerer

H264 HD Versionen wesentlich teurerer

Zeile 50:

Zeile 55:

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)

+

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 88:		Zeile 120:
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 inkludiert

Rec und Play funktion Serienmässig in Software inkludiert

+

Empfindlichkeit: -102dBm

Empfindlichkeit: -102dBm

Zeile 110:

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

Zeile 156:

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.

Version vom 9. Juli 2014, 14:51 Uhr

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 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 teurerer

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 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.

DVB-T Hides: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

Version vom 9. Juli 2014, 14:47 Uhr (Quelle anzeigen)

[Oe6rke](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Version vom 9. Juli 2014, 14:51 Uhr (Quelle anzeigen)

[Oe6rke](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

Zeile 14:

"TX:"

– Zum MPEG2 **senden** werden 3 platinen
gebraucht:

1. MPEG2 Encoder

2. DVB-T Minimode

Zeile 14:

"TX:"

+ Zum MPEG2 **Senden** werden 3 platinen
gebraucht:

1. MPEG2 Encoder

2. DVB-T Minimode

Zeile 26:

"RX:"

– Zum MPEG2 Empfangen **wreden** 3
Platinen gebraucht:

1. NIM DVB-T Dibcom 7000

2. MPEG2 decoder Lite V4

Zeile 26:

"RX:"

+ Zum MPEG2 Empfangen **werden** 3
Platinen gebraucht:

1. NIM DVB-T Dibcom 7000

2. MPEG2 decoder Lite V4

Zeile 32:

Gesamtpreis: 380,00 Euro

Frequenzbereich: 145MHz bis 866MHz

Empfangbare Bandbreiten 1 bis 8 MHz

Output CVBS und SVHS

Empfindlichkeit: -78dBm

Zeile 32:

Gesamtpreis: 380,00 Euro

Frequenzbereich: 145MHz bis 866MHz

Empfangbare Bandbreiten 1 bis 8 MHz

Output CVBS und SVHS

Empfindlichkeit: -78dBm

H264 HD Versionen wesentlich teurerer

H264 HD Versionen wesentlich teurerer

Zeile 50:

Zeile 55:

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)

+

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 88:		Zeile 120:
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 inkludiert

Rec und Play funktion Serienmässig in Software inkludiert

+

Empfindlichkeit: -102dBm

Empfindlichkeit: -102dBm

Zeile 110:

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

Zeile 156:

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.

Version vom 9. Juli 2014, 14:51 Uhr

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 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 teurerer

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 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 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.

DVB-T Hides: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

Version vom 9. Juli 2014, 14:47 Uhr (Quelle anzeigen)

[Oe6rke](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Version vom 9. Juli 2014, 14:51 Uhr (Quelle anzeigen)

[Oe6rke](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

Zeile 14:

"TX:"

– Zum MPEG2 **senden** werden 3 platinen
gebraucht:

1. MPEG2 Encoder

2. DVB-T Minimode

Zeile 14:

"TX:"

+ Zum MPEG2 **Senden** werden 3 platinen
gebraucht:

1. MPEG2 Encoder

2. DVB-T Minimode

Zeile 26:

"RX:"

– Zum MPEG2 Empfangen **wreden** 3
Platinen gebraucht:

1. NIM DVB-T Dibcom 7000

2. MPEG2 decoder Lite V4

Zeile 26:

"RX:"

+ Zum MPEG2 Empfangen **werden** 3
Platinen gebraucht:

1. NIM DVB-T Dibcom 7000

2. MPEG2 decoder Lite V4

Zeile 32:

Gesamtpreis: 380,00 Euro

Frequenzbereich: 145MHz bis 866MHz

Empfangbare Bandbreiten 1 bis 8 MHz

Output CVBS und SVHS

Empfindlichkeit: -78dBm

Zeile 32:

Gesamtpreis: 380,00 Euro

Frequenzbereich: 145MHz bis 866MHz

Empfangbare Bandbreiten 1 bis 8 MHz

Output CVBS und SVHS

Empfindlichkeit: -78dBm

H264 HD Versionen wesentlich teurerer

H264 HD Versionen wesentlich teurerer

Zeile 50:

Zeile 55:

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)

+

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 88:		Zeile 120:
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 inkludiert

Rec und Play funktion Serienmässig in Software inkludiert

+

Empfindlichkeit: -102dBm

Empfindlichkeit: -102dBm

Zeile 110:

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

Zeile 156:

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.

Version vom 9. Juli 2014, 14:51 Uhr

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 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 teurerer

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 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 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.