



Vergleichsmatrix: Xtrend ET9000, Xtrend ET9200, Xtrend ET9500, Dreambox 8000, Dreambox 7020HD, Vu+Duo, Vu+Ultimo

	Xtrend ET9000	Xtrend ET9200	Xtrend ET9500***	Dreambox 8000	Dreambox 7020HD	Vu+ Duo	Vu+Ultimo
Prozessor	Broadcom 7413	Broadcom 7413	Broadcom 7413	Broadcom 7405/Rev. B	Broadcom 7400/Rev. D	Broadcom 7335	Broadcom 7413
Prozessortyp/Mhz	Dual Core 405Mhz (1100 DMIPS)	Dual Core 405Mhz (1100 DMIPS)	Dual Core 405Mhz (1100DMIPS)	Dual Threaded 350 Mhz (1000 DMIPS)	Dual Core 405Mhz (1100 DMIPS)	Dual Threaded 450 Mhz (950 DMIPS)	Dual Core 405Mhz (1100DMIPS)
Bandbreite Speichercontroller	64-bit	64-bit	64-bit	64-bit	32-bit	64-bit	64-bit
Flashspeicher/Größe	128 MB	256 MB	1 Gigabyte	256 MB	1 Gigabyte (256MB werden aktuell genutzt)	128 MB	1 Gigabyte
SATA/ESATA	1/1	1/1	1/1	2/0	1/-	1/1	1/1
Interne Festplatte	Ja, 2,5 - 3,5"	Ja, 2,5 - 3,5"	Ja, 2,5 - 3,5"	Ja, 2,5 - 3,5"	Ja, 2,5 - 3,5"	Ja, 2,5 - 3,5"	Ja, 2,5 - 3,5"
Linux Kernel 3.x *	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	Ja	Ja
RAM	512 MB	512 MB	512 MB	256 MB	512 MB	384 MB	512 MB
Tuner fest/steckbar	2/-	2/-	2	2/2	2/-	2/-	3
PIP/Bild in Bild SD/SD	Beide Tuner	Beide Tuner	Beide Tuner	Beide Tuner	Beide Tuner	Softwarebasiertes PIP/Einzelbilddarstellung	3 Tuner
PIP/Bild in Bild HD/HD	Softwarebasiertes PIP/Einzelbilddarstellung	Softwarebasiertes PIP/Einzelbilddarstellung	Softwarebasiertes PIP/Einzelbilddarstellung	Ja	Softwarebasiertes PIP/Einzelbilddarstellung	Softwarebasiertes PIP/Einzelbilddarstellung	Softwarebasiertes PIP/Einzelbilddarstellung
HDMI+Scart gleichzeitig/PIP SCART	Ja/Ja	Ja/Ja	Ja/Ja	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein
Benutzen der Original Dreambox-FB	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein
Interferenzfreier Betrieb der FB	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein	Ja
Wiedergabe von HD (720p) Xvid/AVI-Inhalten	Ja	Ja	Ja	Nein	Ja	Ja	Ja
Konfiguration des Zagmode (Verhalten des Bildschirmhalts beim Umschalten flexibel per Image konfigurierbar) z. B. Bildschirminhalt beibehalten, Schwarzer Bildschirm	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein
Durchschleifmöglichkeit Tuner	Ja	Ja	Ja	per Software	per Software	per Software	per Software
Anzahl optionaler USB-Tuner	2	2	2	2	2	2	2
Kühlungsart/Nachrüstbarkeit Lüfter	passiv (Lüfterlos)/Ja	passiv (Lüfterlos)/Ja	passiv (Lüfterlos)/Ja	passiv (Lüfterlos)/Ja	passiv (Lüfterlos)/Ja	aktiv/-	aktiv/-
Fernbedienung	Universal (SAT/TV/DVD/AUX)	Universal (SAT/TV/DVD/AUX)	Keine Universalfernbedienung QWERTZ Tastatur mit Touchpad separat erhältlich	Universal (SAT/TV)	Universal (SAT/TV)	Keine Universalfernbedienung	Doppelseitige Fernbedienung mit QWERTZ-Tastatur
Common Interface	2	2	2	4	2	2	2
Smartcard Reader	2	2	2	2	2	2	2
USB 2.0	2+1	2+1	2+1	2+1	2+1	2+1	2+1
Image/Firmware per USB-Stick flashbar	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	Ja	Ja
Sicherheitsabfrage vor Flashen	Image wird erst nach Bestätigung geflasht (Konfigurierbar)	Image wird erst nach Bestätigung geflasht (Konfigurierbar)	Image wird erst nach Bestätigung geflasht (Konfigurierbar)	beim Flashen per Webinterface	beim Flashen per Webinterface	Image wird ohne Nachfrage überschrieben	Image wird erst nach Bestätigung geflasht
HDMI-Anschlüsse	1x	1x	1x	Nein/1x DVI	1x	1x	1x
Interner Deinterlacer / Konfigurierbar	Motion-Adaptive, AN/AUS	Motion-Adaptive, AN/AUS	Motion-Adaptive, AN/AUS	Motion-Adaptive, AN/AUS	Motion-Adaptive, AN/AUS	Standard, Ja	Motion-Adaptive, AN/AUS
Display/Statusanzeige im Frontpanel	12 Zeichen VFD	12 Zeichen VFD	12 Zeichen VFD	monochromes OLED	monochromes OLED	16 Zeichen VFD	grafisches VFD-Display
Konfigurierbare Symbole/VFD abschaltbar	Ja/Ja	Ja/Ja	Ja/Ja	Nein/Ja	Nein/Ja	Nein/Nein	256x64 Pixel
WLAN	Optional per USB-Stick	Optional per USB-Stick	Optional per USB-Stick	Ja/Eingebaut/54Mbit	Optional per USB-Stick	Optional per USB-Stick	300Mbit WLAN USB wird mitgeliefert
HDMI-CEC-Steuerung	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	Ja	Ja
Dolby Digital Plus	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	Ja	Ja
3D-Modi (Side by Side/Top&Bottom)	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein	Ja
3D-Darstellung Skins	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein	Ja
Blindscan	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein	Ja
Webbrowser/HbbTV Digitaltext mit Red Button**	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein
Framebuffer Console Support	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein
3D-Framebuffer mit AutoSwitch des TVs (AutoDetection)	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein
In Verbindung mit dem AutoSwitch 3D Plugin	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein
Full-HD Framebuffer Support (für Full-HD Skins)/zus. Hardwarebeschleunigung	Ja/Ja	Ja/Ja	Ja/Ja	Ja/Nein	Ja/Nein	Nein/Nein	Nein/Nein
Dolby DTS/DTS HD Downmix in Hardware	Ja/Ja	Ja/Ja	Ja/Ja	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein
Videoclippping***	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein
Konfigurierbarkeit PIP AN/AUS (zweiter Videoodecoder)	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein
Korrektes Seitenverhältnis bei PIP/PIG	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein
Scaler Schärfen/Deinterlacer Schärfen/Horizontale Scaler Schärfen	Ja/Ja/Ja	Ja/Ja/Ja	Ja/Ja/Ja	Ja/Nein/Nein	Ja/Nein/Nein	Ja/Nein/Nein	Ja/Nein/Nein
Anzeige der unterschützten Videomode Auflösungen des angeschlossenen HDMI-Endgeräts (TVs)	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein

*zu Linux 3.x EXT4 Dateisystemsupport, UBIFS-Support, DVB-C/7/72/X2 USB-Tuner Support, Bluetooth Support, WLAN-N-Standard Support vieler Adapter

**Bietet sowohl vollständige Unterstützung für HbbTV-Angebote (ohne Flash). Es ist auch ein freies "Surfer" im Internet möglich.Empfang von Tuner InternetRadio Sendern/Portalen (z. B. TuneIn) oder dem HbbTV-Portal hbbg.com.

***16:9 HD Sender mit 4:3 Ausstrahlung auf Letterbox 16:9 skalieren, in Verbindung mit dem VideoClippingspectRatio Plugin komfortabel per Tastendruck umschaltbar oder per automatischer Erkennung, dafür in den A/V-Einstellungen 16:9 Inhalt anzeigen als "Auto" auswählen.

**** In zwei Design Varianten erhältlich in den Farben Schwarz, Schwarz-Silber