



BIOS-Updater für die Reelbox Avantgarde

Der BIOS-Updater für die Reelbox Avantgarde stellt ein einfach zu handhabendes Werkzeug für die Aktualisierung des BIOS zur Verfügung. Das BIOS-Update ist insbesondere für die Avantgarde II sinnvoll, da dadurch das Problem des 'Vergessens' einer eingestellten Boot-Reihenfolge behoben wird. Aktuell gilt folgender Stand für die BIOS-Versionen:

- Avantgarde **I**: typ. Auslieferungszustand **1.11** - Nach Aktualisierung **1.29**
- Avantgarde **II**: typ. Auslieferungszustand **1.06** – Nach Aktualisierung **1.11**

Zusätzlich werden die BIOS-Einstellungen auf speziell für die Avantgarde angepasste Werte gesetzt (Reel-Werkseinstellungen ab Aug. 2009) Die Nutzung des BIOS-Update erfordert den Anschluß eines Monitors und eines Keyboards an die Avantgarde. Weitere Informationen unter: www.highend-digital.biz

Wie bekomme ich den BIOS-Updater?


- 1) Download Version:** Der BIOS-Updater ist auf der Webseite von Highend-Digital zum freien Download verfügbar. Zum Update muß die Software auf einen USB-Stick überspielt werden (siehe: **Software auf USB-Stick überspielen**).
- 2) Upgrade Version:** Auf Wunsch liefern wir den BIOS-Updater gegen Kostenerstattung 'ready-to-use' auf einem USB-Stick. Nach erfolgtem BIOS-Update nutzen Sie den Stick als normalen Speicher. Außerdem können Sie diesen Stick später gegen Zahlung des Differenzbetrages auf den Rescue-Stick aufwerten lassen.
- 3) Rescue Version:** Der BIOS-Updater ist im Rescue-Stick von Highend-Digital enthalten und kann dort über **Reelbox Avantgarde BIOS Updater** im gelben Boot-Menü direkt aufgerufen werden. (Lesen Sie bitte weiter bei: **BIOS-Update durchführen**)

Nutzungshinweise

Unterbrechen Sie ein laufendes BIOS-Update nicht!

Die Unterbrechung des Update-Vorgangs kann zu einem unbrauchbaren Mainboard führen welches nur in einer Fachwerkstatt wieder instandgesetzt werden kann!

Software auf USB-Stick überspielen

Unter <http://download.highend-digital.biz/public/hed-bupdater.zip> finden Sie eine Zusammenstellung der wichtigen Dateien als komprimiertes Archiv: Zwei PDF-Dateien (Doku in deutscher und englischer Sprache), das Festplattenimage **hedbiosu1_0.img** sowie **hed-bu-gen** zum Aufspielen des Images auf einen USB-Stick. Diese Programm läßt sich sowohl auf dem Desktop als auch über eine remote Verbindung nutzen. Folgend die Desktop Variante: Bitte starten Sie als Nutzer **reel** auf dem Desktop eine Konsole  Übertragen Sie **hed-bupdater.zip** in das Verzeichnis **/home/reel** und entpacken Sie es mit **unzip hed-bupdater.zip**. Wechseln Sie in das Archiv mittels **cd hed-bu-1.0** und starten Sie dort das Transfer-Programm mit **sudo ./hed-bu-gen** (reel-Passwort eingeben). Folgen Sie den Anweisungen des Programms. Erscheint beim Einstecken des zu beschreibenden USB-Sticks ein Fenster, so betätigen Sie dort bitte die Schaltfläche **abbrechen**. **Achtung:** Alle Daten auf dem Stick werden überschrieben! Das Übertragen des Festplattenimage ist unter Windows mittels einem der Programme **Ghost**, **Drive Image** oder **TrueImage** (Acronis, Testversion) möglich.

BIOS-Update durchführen

Stecken Sie den USB-Stick in die ausgeschaltete Box. Schalten Sie jetzt am Hauptschalter ein. Drücken Sie wiederholt die Taste **F11** bis eine Liste der bootfähigen Geräte angezeigt wird. Wählen Sie dort den eingesteckten USB-Stick aus (**SMI USB Disk(2GB)**, **USB Disk(4GB)**, **General USB Disk(8GB)** bei den Sticks von Highend-Digital) und starten Sie dessen Bootvorgang mittels Eingabe-Taste. Beim Rescue-Stick wird jetzt ein gelbes Boot-Menü angezeigt: wählen Sie dort die Option **Reelbox Avantgarde BIOS Updater**, die Download- oder Upgrade-Version benötigt keine weitere Auswahl. Der Stick bootet in den Updater und es erscheint eine Nachfrage zur Sprachwahl. Drücken Sie **D** für Deutsch oder **E** für Englisch. Anschließend sehen Sie den Schriftzug Highend-Digital sowie eine Erklärung zum Haftungsausschluss. Bestätigen Sie mit **Weiter** so prüft das System die BIOS-Version und führt ggfs. eine Aktualisierung der BIOS-Software durch. Meldet das System 'aktueller Stand' so ist ein BIOS-Update nicht notwendig. Im zweiten Schritt werden für die Avantgarde angepasste BIOS-Einstellungen geladen. Dies erfolgt unabhängig vom Firmware-Update bei jedem Lauf des Updaters. Nach erfolgreicher Prozedur erfolgt eine Rückmeldung in grüner Schrift, bei Fehlern erscheint eine Meldung in roten Buchstaben.

Bei Problemen

Als Kunde des Rescue-Sticks oder eines gekauften BIOS-Updaters kontaktieren Sie uns bitte bei Problemen via e-mail unter support@highend-digital.biz. Bitte senden Sie uns eine kurze Schilderung des Ablaufs bzw. der aufgetretenen Probleme. Hilfreich sind Fehlermeldungen vom Monitor (z.B. mittels Handy-Foto) sowie eine Kurzbeschreibung zu Ihrem System (Typ, Alter, spez. Upgrades etc.). Die Download-Version des BIOS-Updaters supporten wir über das Reelbox-Forum: <http://reelbox-forum.com/index.php>