

## Neue Software Version 1.25.0.157

### Änderungen seit Software V1\_16\_0\_120

#### Neue Funktionen in 1.25.0.157

- Verbesserungen am Webinterface
  - Unicast

Das Unicast Menü beinhaltet nun die Verwaltung der Kanal- und Favoritenlisten an einem Ort. Die erstellte Favoritenliste wird als M3U und DLNA Liste für Unicast Clients zur Verfügung gestellt. Weiterhin gibt es eine neue Funktion die es ermöglicht, Kanallisten für verschiedene Satelliten online herunterzuladen.  
Wahlweise kann die M3U Liste nun im HTTP oder RTSP (RTP/UDP) Format wiedergegeben werden.
  - Multicast

Mithilfe des Multicast Playlisten Editors im neuen Multicast Menü, kann nun auf einfache Weise ein Multicast anhand der Senderliste eingerichtet werden.
  - Sendersuchlauf

Es ist nun möglich die Senderliste anhand eine automatischen oder manuellen Kanalsuchlaufs zu erstellen, anstatt die voreingestellte Kanalliste zu verwenden oder eine eigene Kanalliste im Unicast Menü zu hinterlegen.
  - Netzwerk

Die gegenwärtig Geschwindigkeit der Netzwerkverbindung wird nun angezeigt.
  - SAMBA

Im SAMBA Menü kann nun der SAMBA Master Browser des Servers deaktiviert werden, falls bereits ein SAMBA Master Browser im Netzwerk vorhanden ist.
  - Hilfe

Für meisten Menüs ist nun eine Hilfe verfügbar. Klicken Sie einfach auf das '?' in der oberen rechten Ecke oder drücken Sie die F1-Taste.
  - Monitor und Log

Die beiden Menüs beinhalten Informationen bezüglich der aktuellen Bitrate und zur Fehlersuche.
- Allgemeine Verbesserungen der Stabilität und Leistung
- Unterstützung für Unicable II / dCSS (EN50607)
- Voreingestellte Kanalliste wurde aktualisiert

#### Behobene Fehler in 1.25.0.157

- Der SAT>IP Server hat nicht immer mit der TVheadend Software funktioniert. Dies wurde behoben.
- Manchmal war es nicht möglich den SAT>IP Server zu erreichen, falls das Netzkabel eingesteckt wurde, nachdem der SAT>IP Server bereits hochgefahren war.
- Einige Sonderzeichen wurden nicht also Login Password akzeptiert. Nun können für das Password alle Zeichen aus dem Zeichensatz ISO-8859-1 verwendet werden.

## **Neue Software Version 1.16.0.120**

### **Änderungen seit Software V1\_13\_0\_105**

#### **Neue Funktionen in 1.16.0.120**

- SAT>IP Protocol 1.2 Kompatibilität
- Unicable Konfiguration  
Es ist nun möglich im Unicablemodus das Userband im Antennenmenü frei auszuwählen und auch nur ein, zwei oder drei Userbands zu verwenden.

#### **Behobene Fehler in 1.16.0.120**

- Auto IP hat bei direkter Verbindung zu einem PC (ohne Switch oder Router) nicht funktioniert
- Der SAT>IP Server wurde bei einigen Routern nicht im Netzwerk erkannt, falls er erst nach dem hochfahren an den Router angeschlossen wurde

## **Neue Software Version 1.13.0.105**

### **Änderungen seit Software V1\_12\_0\_96**

#### **Neue Funktionen in 1.13.0.105**

- SAT>IP Protokoll 1.2 Kompatibilität
- IGMP Unterstützung für Multicast
- Autonomes Multicast Streaming

#### **Behobene Fehler in 1.13.0.105**

- Gateway Adresse wurde bei der manuelle Konfiguration nicht berücksichtigt
- Anschluss von mehr als 4 Elgato Clients konnte zum Absturz des SAT2IP Server führen
- Einige IP-Adressbereich haben bei manuelle IP Adresskonfiguration nicht funktioniert
- RTSP Liste sollte bei einem Reset der Multibox gelöscht werden
- Multicast Playliste war nicht erreichbar, während Streaming von der Multicast Playlist
- IGMP Streaming sollte eine Option haben ein SETUP oder SETUP/PLAY Request zu generieren
- Nach Änderung des Transponders wurde die PAT vom vorherigen Transponder empfangen

## Neue Software Version 1.12.0.96

### Änderungen seit Software V1\_10\_0\_80

#### Neue Funktionen in Version 1.12.0.96

##### Samba Server

Ein Samba Server wurde in die Multibox integriert. Dadurch werden alle Partitionen eines angeschlossenen USB Massenspeichers im Netzwerk zur Verfügung gestellt.

##### Neues Webinterface mit mehreren Sprachen

Das Layout des Webinterfaces wurde verbessert und es unterstützt nun Deutsch und Englisch.

##### Zugriff mittels M3U Kanalliste

Es ist nun möglich auf die Multibox eine M3U Kanalliste zu laden, diese kann dann von Clients verwendet werden um auf einfache Weise TV und Radiokanäle zu empfangen. Die M3U Kanalliste steht nach dem Hochladen unter **http://<device name>:8080/m3u** oder **http://<IP-address>:8080/m3u** im Netzwerk bereit.

Sie können vorbereitete M3U Listen für viele verschiedenen Satelliten unter [www.inverto.tv](http://www.inverto.tv) finden.

##### Stromsparfunktionen

Es wurden verschieden Mechanismen eingeführt, welche die Leistungsaufnahme reduzieren, falls nicht alle oder gar kein Client verbunden ist:

- Ungenutzte Hardwarekomponenten werden ausgeschaltet
- Die LNB Spannung wird ausgeschaltet, wenn der Eingang nicht verwendet wird (Quad Modus) oder kein Client verbunden ist (Quattro und Unicable Modus)
- Die Multibox sendet ein Signal an einen Unicable Multischalter oder LNB um ein nicht mehr genutztes Userband auszuschalten (ODU Power Off)

#### Änderungen in Version 1.12.0.96

##### Standard GeräteName wurde geändert

Mit der aktuellen Version identifiziert sich die Multibox standardmäßig als “**Multibox-XXXXXX.local**”, wobei die XXXXXX wie bisher für die letzten sechs Stellen der jeweiligen MAC Adresse stehen.

Dies war nötig, da die Samba Funktion nur einen Gerätenamen mit maximal 15 Zeichen erlaubt.

##### Automatische LNB Eingangswahl

Es ist nun möglich die automatische LNB Eingangswahl im Antennenmenü auszuschalten. Dies erlaubt es erfahrenen Benutzern einen Stream von einem Frontend mit mehrerer Clients zu empfangen (Multicast).

##### Netzwerkmenü zeigt nun die aktuell verwendeten IP Einstellungen an

Im Netzwerkmenü werden nun auch bei Verwendung von DHCP die aktuell verwendeten IP Einstellungen angezeigt.

#### Behobene Fehler in 1.12.0.96

##### Einloggen ins Webinterface nicht möglich falls Cookies deaktiviert sind

Es war nicht möglich sich ins Webinterface einzuloggen, falls Cookies im Browser deaktiviert waren. Dies wurde nun behoben.

##### Übersetzung, Fehler und Sonderzeichen

Fehlende Übersetzungen, Fehler oder die fehlerhafte Darstellung von Sonderzeichen oder Umlauten wurden an verschiedenen Stellen korrigiert.

Browser Kompatibilität

Die Kompatibilität des Webinterface wurde für verschieden Browser und Browserversionen verbessert, besonders im Bereich der DLNA Kanalliste und der Softwareaktualisierung.

Wir empfehlen die folgenden Browserversionen:

Firefox (19.x.x), Chrome (24.x.x.x), Internet Explorer (10.x), Safari (5.1.x)

Lokales Firmwareupdate mit einer falschen Datei

Es war möglich ein lokales Firmwareupdate mit einer falschen Datei zu machen, die nur für ein USB Update gebraucht wird. Danach startete die Multibox nicht mehr und ein USB Update musste durchgeführt werden um das Problem zu beheben. Dies wurde geändert, sodass es nur noch möglich ist die richtige Datei zu verwenden.

Netzwerk LED wurde nicht ausgeschaltet

Die Netzwerk LED auf der Vorderseite wurde nicht ausgeschaltet, sogar wenn die Netzwerkverbindung unterbrochen wurde.

Stream funktionierte nicht mit der Netzwerkadresse 10.10.10.0/24

Diese Problem wurde behoben.

RTSP ohne Session-ID könnte zum Absturz des Servers führen

Diese Problem wurde behoben.

Ändern des Gerätenamens wurde nicht von UPnP Geräten und Windows erkannt

Diese Problem wurde behoben.

Multibox konnte bei bestimmten Routern nach einer einiger Zeit hängen bleiben

Diese Problem wurde behoben.

**Neue Software Version 1.10.0.80****Änderungen seit Software V1\_3\_0\_80****Neue Funktionen in Version 1.10.0.80**Statische IP Adresse

In der aktuellen Version kann dem Gerät eine statische IP Adresse zugewiesen werden, diese Option ist für Netzwerke in denen kein DHCP Server verfügbar ist gedacht.

Anpassen der LOF Frequenzen

Unter bestimmten Umständen kann es nötig sein die LOF Frequenzen anzupassen, zum Beispiel bei der Verwendung eines C-Band LNBs. Dies ist ab dieser Version möglich.

Ändern des Gerätenamens

Der Gerätenamen der Multibox kann nun in den Einstellungen geändert werden.

Bitte beachten Sie das nicht jeder Client und nicht jedes Netzwerk Sonderzeichen im Gerätenamen akzeptiert.

**Änderungen in Version 1.10.0.80**Standard Kanalliste wurde aktualisiert

Die Kanalliste für den deutschen Markt wurde aktualisiert.

Hinweis: Diese Einstellungen wird erst nach dem Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen aktiv.

Standard Geräte Name wurde geändert

Mit der aktuellen Version identifiziert sich die Multibox standardmäßig als “**myMultibox-XXXXXX.local**”, wobei die XXXXXX wie bisher für die letzten sechs Stellen der jeweiligen MAC Adresse stehen.

Hinweis: Diese Einstellungen wird erst nach dem Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen aktiv.

## **Neue Software Version 1.3.0.80**

### **Erste Software Version**

