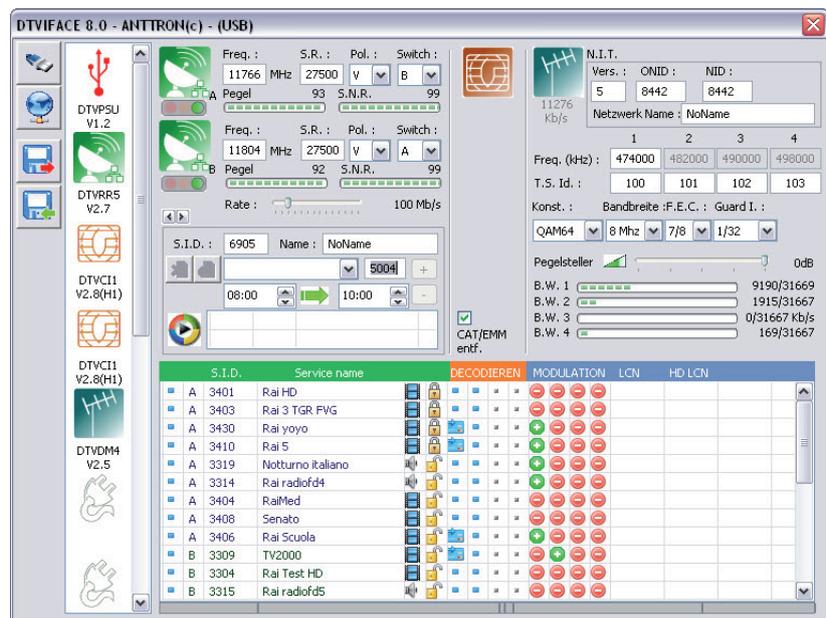




distributed by www.mediasat.com

DTVCI1

CI Modul für DTVRack



Diese Bedienungsanleitung ist auch auf die DTVCI1 Module in den Kompakt-Kopfstellen TRM3x2CI übertragbar.



CE Die CE Kennzeichnung des Gerätes garantiert dessen Konformität mit den Europäischen Direktiven hinsichtlich Sicherheit, elektromagnetischer Kompatibilität und Kennzeichnung. Die entsprechende Konformitätserklärung kann unter nachstehender Adresse angefordert werden:

Mediasat GmbH, E. Fermi Str. 34, I-39100 Bozen

Verbraucherinformationen



Betreffend: „Anwendung der Direktiven 2002/95/CE, 2002/96/CE und 2003/108/CE, hinsichtlich der Reduzierung gefährlicher Substanzen in elektrischen und elektronischen Geräten, sowie der Entsorgung von Abfällen.“

Das Symbol des durchkreuzten Abfallkübels auf dem Gerät weist darauf hin, dass letzteres am Ende seiner Lebensdauer von anderen Abfällen getrennt gesammelt werden muss.

Wichtige Hinweise

Die in dieser Bedienungsanleitung enthaltenen Informationen werden unter Vorbehalt von Fehlern und Änderungen gegeben! Schäden, die durch eine nicht korrekte Verwendung der in diesem Benutzerhandbuch enthaltenen Informationen entstehen, sind von jeglicher Garantieleistung ausgeschlossen.



A1 CI Modul Status LED:
GRÜN wenn ein CI Modul eingeschoben ist
ROT wenn kein CI Modul eingeschoben ist.

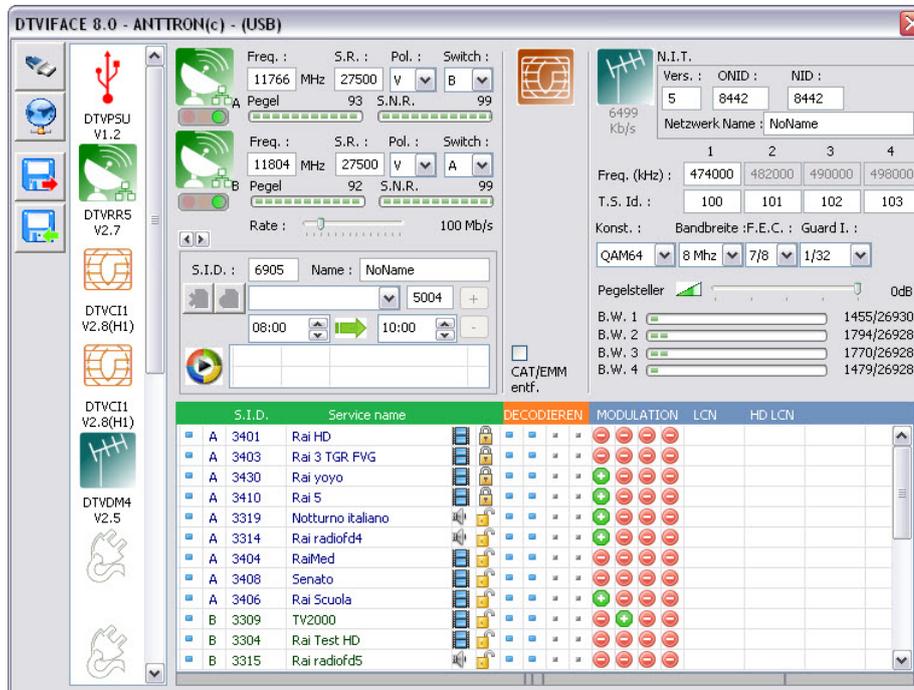
C1 Common Interface Einschub

DTVCI1 : Dieses Modul erfüllt im DTVRack folgende Funktionen:

- a) **Es empfängt den Datenstrom von vorhergehenden Modulen.**
- a) **Verschlüsselte Programme werden entsprechend der Auswahl in DTVIface decodiert, insofern ein geeignetes CI-Modul samt SMARTCARD eingeschoben ist.**
- c) **Dem DTVCI1 Modul muss ein Empfangsmodul (DTVRR5 oder DTVCT2) oder ein weiteres DTVCI1 Modul vorgeschaltet sein. Dem DTVCI1 muss ein Modulatormodul (DTVDMx oder DTVCMx) oder ein weiteres DTVCI1 Modul nachgeschaltet werden.**
- d) **Bis zu 4 DTVCI1 Module können in Serie geschaltet werden.**

1. Zugriff auf die Parameter des DTVCI Moduls.

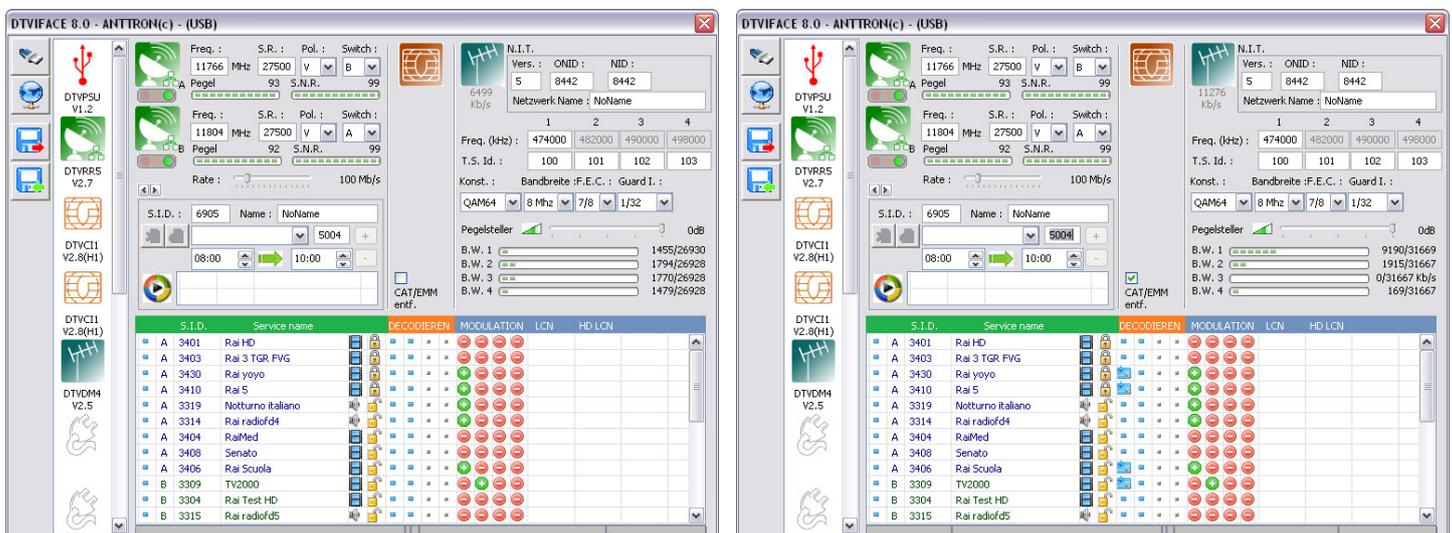
Wenn Sie DTVIface geöffnet haben, klicken Sie bitte für den Zugriff auf die Parameter auf das Symbol eines dem DTVCI1 vorgeschalteten Moduls (DTVRR5 oder DTVCT2). Entsprechend der Anzahl der in Serie installierten Module (1,2,3 oder 4) erscheint in DTVIface eine ähnliche Anzeige wie im Bild unten.



Im Bild oben sind zwei DTVCI1 Module im DTVRack installiert. In der Spalte zwischen dem Programmnamen und der Modulation sind 2 der 4 Decodierungsspalten verfügbar. Diese beiden Spalten stellen die beiden DTVCI1 Module dar, von denen die Kanäle entschlüsselt werden können.

2. Decodierung der Programme

Bevor Sie die Decodierung der Programme starten, beachten Sie bitte, dass diese zuvor moduliert werden, da sonst DTVIface Ihre Befehle nicht akzeptiert.



Sobald die Programme moduliert werden, können Sie die Decodierung der ausgewählten Programme aktivieren. Die Aktivierung erfolgt durch einen Doppelklick auf den Punkt neben dem Programmnamen in der Spalte des gewünschten CI Moduls. Das Symbol einer Smartcard zeigt an, dass das Programm entschlüsselt werden soll. 

Die Anzahl der Programme, welche decodiert werden können, hängt nur von der verwendeten CAM und Smartcard ab. Überprüfen Sie bitte, wieviele Programme von Ihrer CAM / Smartcard entschlüsselt werden können.

3. Zusätzliche Informationen:

a) Einstellung der Datenrate (Rate): Im Menü des DTVRR5 oder DTVCT2 Moduls gibt es die Möglichkeit die Rate des Ausgangsdatenstroms einzustellen. Diese ist besonders wichtig bei der Verwendung von CAM und Smartcards zum Decodieren von Programmen. Jede CAM verfügt über eine begrenzte Bitrate, innerhalb der sie problemlos funktioniert, ohne dass Fehler im Bild oder Ton entstehen. Daher müssen Sie die Spezifikationen der CAM überprüfen, um entsprechend die Datenrate einzustellen.

Folgend die Spezifikationen einiger CAM:

Neotion CAM: 100 Mb/s // Tivusat CAM: 50 Mb/s // Aston FRANSAT CAM: 100 Mb/s // Polsat CAM: 50 Mb/s // Powercam: 50 Mb/s

Wenn Sie die Bitrate der CAM nicht kennen, versuchen Sie 50 Mb/s einzustellen und wenn die Programme ordnungsgemäß entschlüsselt werden, erhöhen Sie die Datenrate Schrittweise bis Sie Fehler im Bild sehen (Sie haben die max. Bitrate des Moduls überschritten). Dann reduzieren Sie die Rate wieder auf einen niedrigeren Wert bei dem die Entschlüsselung fehlerfrei funktioniert. Wenn die Datenrate auf 50 Mb/s eingestellt ist, ist es notwendig die Anzahl der modulierten Programme auf eine insgesamte Bitrate von etwa 15% niedriger als 50 Mb/s zu verringern (siehe Wert unter dem Symbol der terrestrischen Antenne ).

b) CAT/EMM entf.: Diese Option ermöglicht es Ihnen, die CAT und EMM Tabellen vom Datenstrom für die Modulation zu entfernen. Es wird empfohlen diese Funktion zu aktivieren, wenn Programme von der Kopfstelle entschlüsselt werden, andernfalls erkennen die Fernsehgeräte die Programme eventuell noch als verschlüsselt.

c) Watchdog: Wenn Programme für die Decodierung ausgewählt wurden, kontrolliert der Modulator automatisch, ob diese Programme entschlüsselt werden. Wenn der Modulator erkennt, dass die Decodierung nicht erfolgt (CAM defekt / Smartcard defekt, verkehrt eingeführt, usw.), versucht die Kopfstelle den Fehler zu beseitigen indem sie sich ausschaltet und neu startet (zuerst nach 90 Sekunden, dann alle 10 Minuten).

d) Zugang zum CAM Menü: Um auf das Menü der CAM und auf die Informationen der Smartcard zuzugreifen, reicht es aus auf das Symbol des DTVCI1 Moduls zu klicken. Es öffnet sich ein neues Fenster in dem die Informationen über CAM und Smartcard angezeigt werden. Bitte beachten Sie, dass für die Anzeige mindestens ein Programm vom angewählten DTVCI1 Modul entschlüsselt werden muss.

