



Οδηγίες χρήσης

UNIVERSE

8600



Κανένα μέρος αυτού του εγχειριδίου δεν μπορεί να αντιγραφεί, να αναπαραχθεί, να μεταδοθεί, μεταγραφεί ή να μεταφραστεί σε οποιαδήποτε γλώσσα χωρίς άδεια.

Η Unitron διατηρεί το δικαίωμα να αλλάξει τις προδιαγραφές του εξοπλισμού καθώς και του λογισμικού που περιγράφονται σε αυτά τα εγχειρίδια ανά πάσα στιγμή.

Η Unitron δεν μπορεί να θεωρηθεί υπεύθυνη για τυχόν ζημιές που προκύπτουν από τη Οι προδιαγραφές υπόκεινται σε αλλαγές χωρίς προειδοποίηση. 04/16

© Unitron - Frankrijklaan 27 - B-8970 Poperinge - Βέλγιο

T +32 57 33 33 63 **F:** (+32) 57 33 45 24

email sales@johansson.be

www.johansson.be - www.unitrongroup.com

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ	5
Περιγραφή προϊόντος	5
Περιεχόμενα συσκευασίας	5
Τοποθέτηση	5
Τυπική εγκατάσταση	7
Οδηγίες ασφαλείας	9
2. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥ ΥΛΙΚΟΥ	9
Ενότητα επισκόπηση	10
Σύνδεση του τροφοδοτικού	11
3. ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΤΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	12
3.1. Ελάχιστες απαιτήσεις συστήματος	12
3.2. Εκκίνηση της μονάδας	12
3.2.1. Πληροφορίες συσκευή	14
3.2.2. Διαμόρφωση της συσκευής	14
Προτιμήσεις	14
Σύνδεση	15
Δίκτυο	15
Ενημέρωση υλικολογισμικού	17
Επαναφορά εργοστασιακών ρυθμίσεων	17
Επανεκκίνηση	17
3.2.3. Ρυθμίσεις εισόδου	18
LNB / Πολυδιακόπτης	18
Μονό καλώδιο (EN 50494) και (EN 50607)	19
DC για προ-ενισχυτή	19
3.2.4. CAM	23
Διαμόρφωση CAM	23
CAM μενού	24
3.2.5. Ρύθμιση εξόδου	25
IP	25
RF	29
3.3. Ρυθμίσεις εισαγωγής και εξαγωγής	34
4. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	35
5. ΟΡΟΙ ΕΓΓΥΗΣΗΣ	37
6. ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ	38
6.1. Πίνακας συχνότητων VHF	38

6.2.	Πίνακας συχνοτήτων UHF	39
6.3.	Πίνακας μετατροπής ισχύος	40

1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

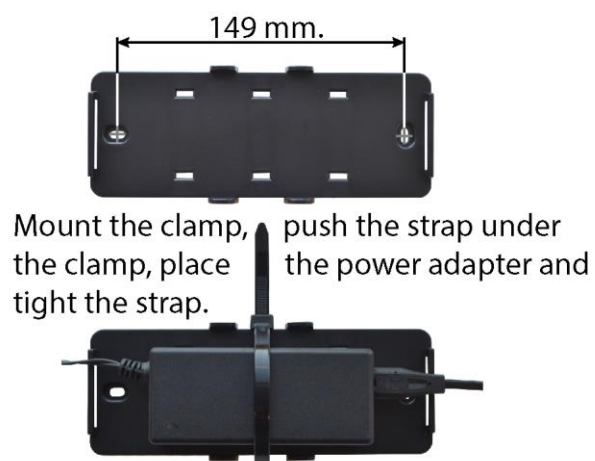
Περιγραφή προϊόντος

- Λαμβάνει 1 transponder από οποιαδήποτε DVB πηγή (δορυφορική, επίγεια ή καλωδιακή)
- Αποκρυπτογραφεί τα συνδρομητικά κανάλια, όταν εισάγεται ένα επαγγελματικό CAM
- Τοποθετεί τον αποδιαμορφωμένο transponder στο ιδιωτικό ομοαξονικό και στο IP δίκτυο σας
- Μπορεί να λειτουργήσει αυτόνομα για να εισάγετε κανάλια στο υπάρχον δίκτυό σας
- Περισσότερα προϊόντα μπορούν να συνδυαστούν για να δημιουργήσετε ένα headend:
 - Cascadable είσοδοι και έξοδοι
 - Δυνατότητα απομακρυσμένης τροφοδοσίας
- Υποστηρίζει LCN και HD LCN
- Συμβατό με SD και HD, με MPEG2 και MPEG4
- Τέλεια ποιότητα εικόνας χάρη στο MER, συγκρίσιμη με premium headend εξοπλισμό
- Plug&Play χάρη σε ένα ενσωματωμένο WebGUI

Περιεχόμενα συσκευασίας

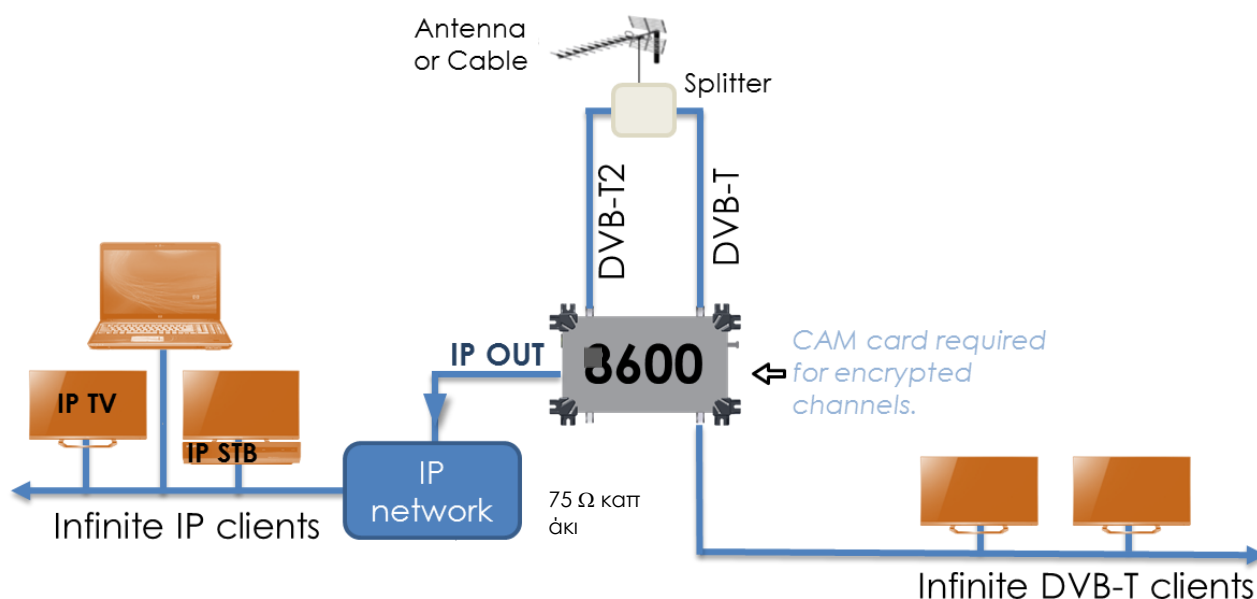
- 1x Universe 8600
- 1x τροφοδοτικό (συμπεριλαμβανομένου πίνακα τοποθέτησης με τάι ραπ)
- 1x Ethernet καλώδιο

Τοποθέτηση

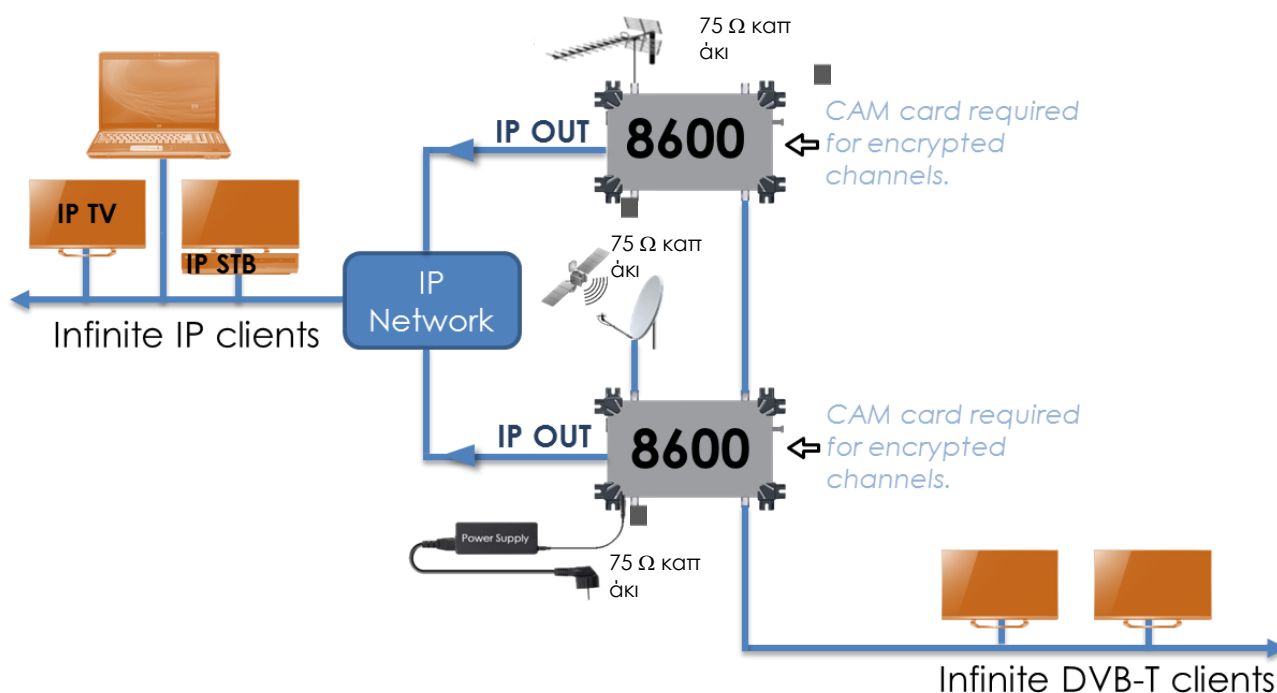


Τυπική εγκατάσταση

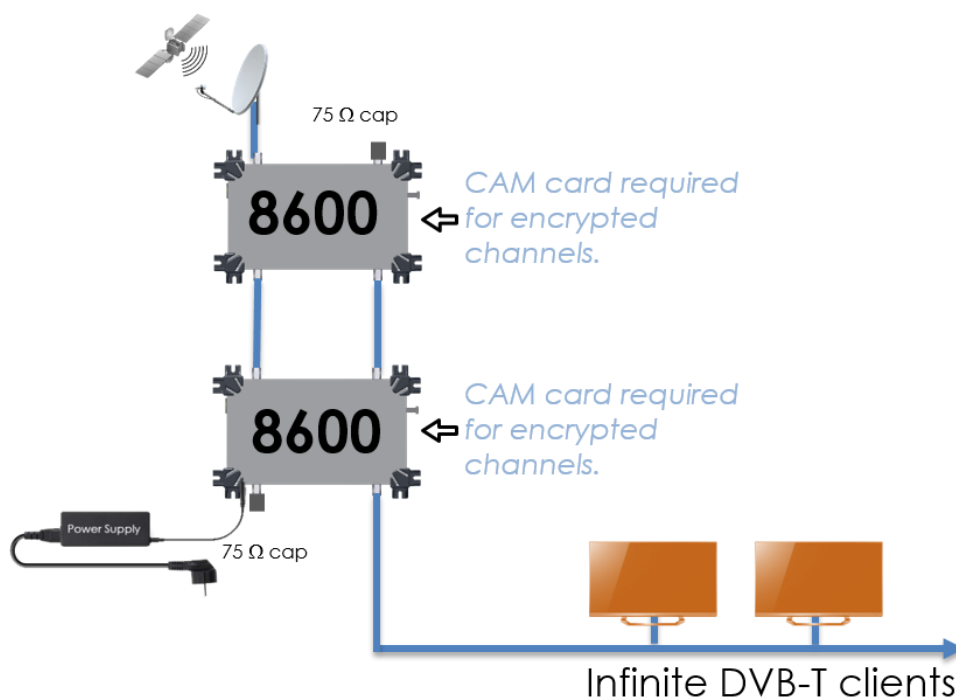
- Ιδανικό όταν η εγκατάσταση της τηλεόρασης σας δεν έχει δορυφορικό δέκτη, αλλά θέλετε να λαμβάνετε δορυφορική τηλεόραση.
- Ιδανικό όταν η εγκατάσταση της τηλεόρασης σας δεν υποστηρίζει δέκτες DVB-T2, αλλά θέλετε να λαμβάνετε τα νεότερα σήματα DVB-T2. Δείτε το σχήμα 1.
- Στην υφιστάμενη εγκατάσταση στην οποία θέλετε να προσθέσετε μερικά επιπλέον κανάλια για διαφορετικές πηγές.
- Νέες εγκαταστάσεις, όπου μπορείτε να χρησιμοποιήσετε ένα ή πολλαπλά Universe για να εγκαταστήσετε ένα πλήρες δίκτυο τηλεοπτικών και ραδιοφωνικών καναλιών. Δείτε το σχήμα 2 και 3.
- Σε ορισμένες χώρες, ο διαχειριστής δεν υποστηρίζει CAMs, με τις (B2B) συνδρομές. Αλλά αν ο εν λόγω φορέας επιτρέπει την επαγγελματική εγκατάσταση, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε πολλαπλά Universe με τις (B2C) συνδρομές, χωρίς να είναι το κόστος πολύ υψηλό.



ΣΧΗΜΑ 1: ΤΟ DVB-T2 ΜΕΤΑΤΡΕΠΕΤΑΙ ΣΕ DVB-T ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΙΘΕΤΑΙ ΣΤΟ DVB-T BROADCAST



ΣΧΗΜΑ 2: ΤΟ DVB-T ΚΑΙ ΤΟ DVB-S2 ΜΕΤΑΤΡΕΠΟΝΤΑΙ ΣΕ DVB-T ΚΑΙ IP ΚΑΝΑΛΙΑ



ΣΧΗΜΑ 3: ΤΟ DVB-S2 ΜΕΤΑΤΡΕΠΕΤΑΙ ΣΕ DVB-T

Οδηγίες ασφαλείας



Διαβάστε προσεκτικά τις οδηγίες χρήσης πριν από τη σύνδεση της μονάδας



Για την πρόληψη πυρκαγιάς, βραχυκύκλωμα ή κίνδυνο ηλεκτροπληξίας:

- Μην εκθέτετε τη συσκευή σε βροχή ή υγρασία.
- Εγκαταστήστε τη μονάδα σε ένα ξηρό μέρος χωρίς διήθηση ή συμπύκνωση του νερού.
- Μην το εκθέτετε σε νερό.
- Μην τοποθετείτε αντικείμενα γεμάτα με υγρό, όπως βάζα, επάνω στη συσκευή.
- Εάν κάποιο υγρό πέσει κατά λάθος μέσα στο περίβλημα, αποσυνδέστε το φισ τροφοδοσίας.



Για να αποφευχθεί ο κίνδυνος υπερθέρμανσης::

- Εγκαταστήστε τη μονάδα σε σωστή θέση και κρατήστε μια απόσταση τουλάχιστον 15 εκατοστών γύρω από τη συσκευή για επαρκή αερισμό.
- Μην τοποθετείτε αντικείμενα όπως εφημερίδες, τραπεζομάντιλα, κουρτίνες, ... που θα μπορούσαν να καλύψουν τις τρύπες εξαερισμού της μονάδας ..
- Η συσκευή δεν πρέπει να εκτίθεται σε οποιαδήποτε πηγή θερμότητας (ήλιο, καλοριφέρ...).
- Μην εγκαταστήσετε το προϊόν σε ένα σκονισμένο χώρο
- Χρησιμοποιήστε τη συσκευή μόνο σε εύκρατα κλίματα (όχι σε τροπικά κλίματα).
- Σεβαστείτε τις ελάχιστες και μέγιστες προδιαγραφές θερμοκρασίας.



Για να αποφευχθεί ο κίνδυνος ηλεκτροπληξίας::

- Συνδέστε τη συσκευή μόνο σε πρίζα με γείωση.
- Το βύσμα σύνδεσης πρέπει να είναι πάντα προσβάσιμο.
- Τραβήξτε το βύσμα τροφοδοσίας για να κάνετε τις διαφορετικές συνδέσεις των καλωδίων..
- Για να αποφύγετε τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας, μην ανοίγετε το περίβλημα του προσαρμογέ .



Συντήρηση



Χρησιμοποιήστε μόνο ένα στεγνό μαλακό πανί για να καθαρίσετε το περίβλημα.



Μην χρησιμοποιείτε διαλύτες



Για την επισκευή και συντήρηση απευθυνθείτε σε εξειδικευμένο προσωπικό..



Απορρίψτε σύμφωνα με τις τοπικές διαδικασίες ανακύκλωσης

2. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥ ΥΛΙΚΟΎ



Ενότητα επισκόπηση

1. ΕΙΣΟΔΟΣ: DVB-S/S2, DVB-T/T2, DVB-C
2. BYPASS: για να εισάγετε ένα δίκτυο των υφιστάμενων τηλεοπτικών καναλιών (θα πρέπει να μπλοκαριστεί με μία αντίσταση 75Ω DC-blocked όταν δεν χρησιμοποιείται)
3. CAM ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΗ
4. ΕΞΟΔΟΣ TV: DVB-T ή ISDB-T
5. LOOP-THROUGH: για να συνδέσετε την επόμενη ΕΙΣΟΔΟ Universe (θα πρέπει να μπλοκαριστεί με μία αντίσταση 75Ω DC-blocked όταν δεν χρησιμοποιείται)
6. 15 VDC + ΕΙΣΟΔΟΣ + LED λυχνία Λειτουργίας
7. ΠΛΗΚΤΡΟ ΕΠΑΝΑΦΟΡΑΣ
8. Υποδοχή ETHERNET: WebGUI + IP ΕΞΟΔΟΣ
9. LED λυχνία κλειδώματος TUNER: υποδεικνύει αν ο δέκτης είναι κλειδωμένος. Εάν η λυχνία LED αναβοσβήνει, αυτό σημαίνει ότι το WebGUI είναι συνδεδεμένο..

Για τυπικές εφαρμογές δείτε τα σχήματα 1, 2 και 3 στη σελίδα 7 και 8).

Σύνδεση του τροφοδοτικού

Το Universe λειτουργεί με τον παρεχόμενο προσαρμογέα 15V DC. Η παροχή ρεύματος μπορεί να συνδεθεί μέσω του inlet (6) ή μπορεί επίσης μπορεί να προστεθεί μέσω της ΕΞΟΔΟΥ TV (4).

Και στις δύο περιπτώσεις ο 15V DC τροφοδοτείται επίσης στο BYPASS (2), που επιτρέπει 1 παροχή ηλεκτρικού ρεύματος για να τροφοδοτήσει περισσότερες από 1 μονάδα. Μέχρι 3 Universe μπορούν να τροφοδοτηθούν από τον ίδιο μετασχηματιστή.

3. ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΤΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ

3.1. Ελάχιστες απαιτήσεις συστήματος

Το WebGUI υποστηρίζεται από τα ακόλουθα προγράμματα περιήγησης στο Web (και νεότερες εκδόσεις αυτών των προγραμμάτων περιήγησης):

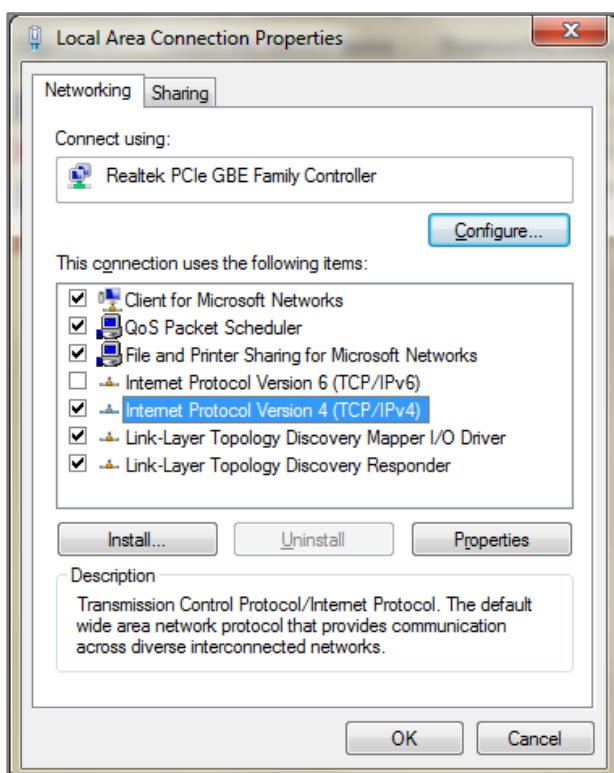
- Chrome 4
- Safari 3.1.
- Firefox 3.6.
- Explorer 9
- Opera 10.6.

Όταν χρησιμοποιείτε ένα διαφορετικό πρόγραμμα περιήγησης, δεν μπορούμε να εγγυηθούμε μια σωστή λειτουργία του interface.

3.2. Εκκίνηση της μονάδας

Συνδέστε όλα τα καλώδια που απαιτούνται για την εγκατάστασή σας. (Δείτε σελ.9 Εγκατάσταση του Υλικού.) Στη πρώτη εγκατάσταση καλό είναι να συνδέσετε το καλώδιο Ethernet (RJ45) απευθείας στον υπολογιστή σας (χωρίς τη χρήση ενός διακόπτη).

- Μετά την ενεργοποίηση του Universe, περιμένετε ωσότου η λυχνία LED λειτουργίας γίνει πράσινη (αυτό μπορεί να διαρκέσει περίπου 2 λεπτά). Μόλις η λυχνία LED λειτουργίας γίνει πράσινη, η μονάδα μπορεί να προσεγγιστεί μέσω του WebGUI. Η μονάδα έχει προεπιλεγμένη IP διεύθυνση 192.168.50.50. Ως εκ τούτου, θα πρέπει να δώσετε μια στατική IP στον υπολογιστή σας που ταιριάζει με το δίκτυο της συσκευής. Για παράδειγμα 192.168.50.25.



Windows 7

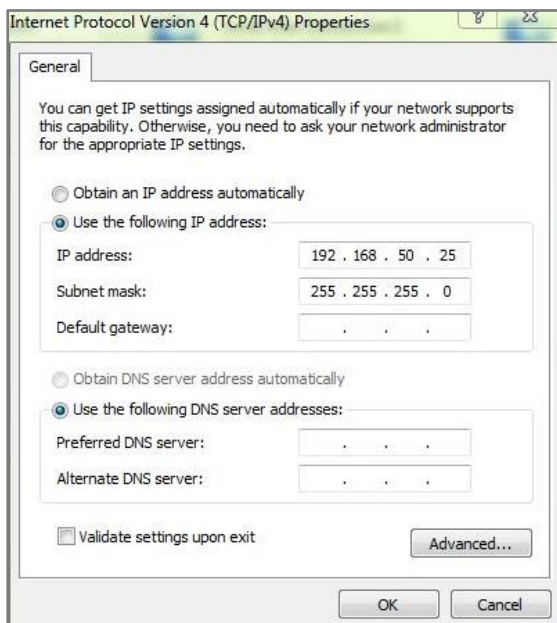
Επιλέξτε έναρξη → Πίνακας ελέγχου → Δίκτυο και Internet → Δίκτυο και Κέντρο Κοινής χρήσης → Αλλαγή ρυθμίσεων προσαρμογέα. Δεξί κλικ στο "Σύνδεση Τοπικού Δικτύου" και στη συνέχεια στις "Ιδιότητες".

Windows 8

Ανοίξτε την οθόνη έναρξης στα windows 8 επιλέγοντας το πλήκτρο έναρξης. Επιλέξτε Πίνακας ελέγχου και πατήστε enter. Έπειτα, συνεχίστε με "Δίκτυο και Internet" → "Δίκτυο και Κέντρο Κοινής χρήσης" → "Αλλαγή Ρυθμίσεων προσαρμογέα". Δεξί κλικ στο "Σύνδεση Τοπικού Δικτύου" και στη συνέχεια

στις "Ιδιότητες".

Κάντε διπλό κλικ στο "Internet Πρωτόκολλο Έκδοση 4 (TCP / IPv4)" για να εισάγετε τις ρυθμίσεις IP του προσαρμογέα σας.



Ελέγξτε το κουμπί επιλογής " Use the following IP address " και πληκτρολογήστε μια διεύθυνση IP και μάσκα υποδικτύου.

Μπορείτε να μην συμπληρώσετε τις ρυθμίσεις DNS Default gateway.

Ανοίξτε το πρόγραμμα περιήγησης και περιηγηθείτε στην ιστοσελίδα <http://192.168.50.50>. Αν όλα έχουν γίνει σωστά, θα δείτε την παρακάτω ιστοσελίδα, αν όχι ελέγξτε τις ρυθμίσεις του δικτύου σας και δοκιμάστε ξανά.

Εναλλακτικά, η ιστοσελίδα μπορεί να προεπιλεγεί επίσης μέσω [http: //start.local](http://start.local), αλλά και σε αυτή την περίπτωση ο υπολογιστής σας πρέπει να είναι στο ίδιο υποδίκτυο.



Αφού έχετε αλλάξει τη διεύθυνση IP της συσκευής σας (σελ. 14) μπορείτε να αποσυνδέσετε το καλώδιο απευθείας και προσθέστε τη συσκευή σας εγκατάσταση. Μην ξεχάσετε να αλλάξετε τις ρυθμίσεις IP του PC σας πίσω στις προηγούμενες ρυθμίσεις.

Επαναφορά της συσκευής

Επανεκκινήστε τη συσκευή πατώντας το πλήκτρο reset για 1 δευτερόλεπτο. Όταν αφήσετε το

πλήκτρο, η LED λυχνία λειτουργίας θα γίνει κόκκινη όσο η συσκευή εκτελεί επανεκκίνηση.

Επαναφέρετε την συσκευή στις προεπιλεγμένες εργοστασιακές ρυθμίσεις πατώντας το πλήκτρο reset για περισσότερο από 10 δευτερόλεπτα. Όταν αφήσετε το πλήκτρο, η LED λυχνία λειτουργίας θα γίνει κόκκινη όσο η συσκευή εκτελεί επανεκκίνηση. Η συσκευή θα επανέλθει στις προεπιλεγμένες εργοστασιακές ρυθμίσεις και η IP της συσκευής θα αλλάξει σε 192.168.50.50. Μπορείτε επίσης να επαναφέρετε την συσκευή στο WebGUI (σελ. 7)

3.2.1. Πληροφορίες συσκευής



Device Information	
Uptime:	0 days, 22:32
Serial Number:	1514010000749
Release Version:	1.2.0.Release
Release Date:	Tue Mar 22 09:39:37
Hardware Version:	V02.00.00

Οι πληροφορίες συσκευής δίνουν κάποιες βασικές πληροφορίες σχετικά με τη συσκευή. Εδώ μπορείτε να βρείτε τον χρόνο λειτουργίας, τον σειριακό αριθμό, την έκδοση υλικολογισμικού, την ημερομηνία κυκλοφορίας υλικολογισμικού και την έκδοση hardware. Αυτό είναι χρήσιμο για να ελέγξετε αν η συσκευή σας είναι ενημερωμένη.

3.2.2. Διαμόρφωση συσκευής

Προτιμήσεις



Device Preferences	
Level Unit:	☒ dBm ☐ dBμV
Apply	

Εδώ μπορείτε να επιλέξετε ανάμεσα σε dBm και dBμV ως προεπιλεγμένο επίπεδο μονάδας.

Σύνδεση

Εδώ μπορείτε να δημιουργήσετε ένα όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης για να διασφαλίσετε το WebGUI. Αφού πατήσετε το πλήκτρο "Apply", θα σας ζητηθεί να επανεκκινήσετε τη συσκευή. Πατήστε "OK" για να επιβεβαιώσετε την επανεκκίνηση.

Την επόμενη φορά που θα θέλετε να αποκτήσετε πρόσβαση στις σελίδες διαμόρφωσης θα σας ζητηθεί να συνδεθείτε. Η σελίδα πληροφοριών της συσκευής παραμένει προσβάσιμη χωρίς έλεγχο ταυτότητας.

Εάν έχετε ξεχάσει τον κωδικό σας, θα χρειαστεί να επαναφέρετε το Universe στις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις πατώντας το πλήκτρο reset (σελ. 3).

Δίκτυο

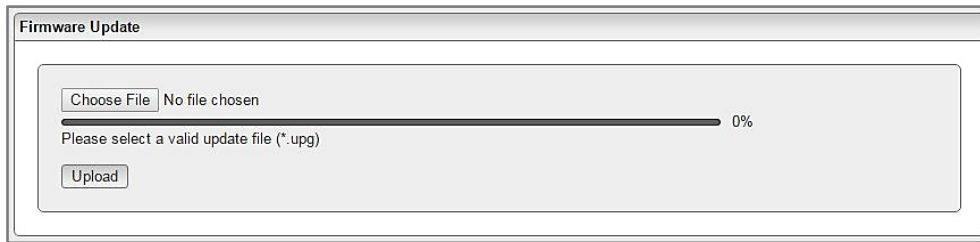
Πηγαίνετε στο " Device Configuration " ➔ "Network" για να αλλάξετε τις ρυθμίσεις του δικτύου σας. Μετά την αλλαγή οι IP ρυθμίσεις θα πρέπει να επανασυνδεθούν με την νέα IP.

Μπορείτε να επιλέξετε να αποκτήσετε μια IP διεύθυνση αυτόματα. Αυτό απαιτεί ένα διακομιστή DHCP, ο οποίος είναι διαθέσιμος στις περισσότερες κατοικίες και επαγγελματικά IP δίκτυα. Μπορείτε να βρείτε την IP διεύθυνση της συσκευής σας στη λίστα πελατών DHCP του διακομιστή DHCP σας.

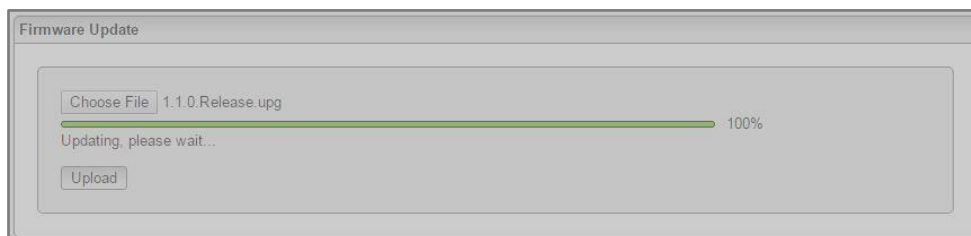
Εναλλακτικά, μπορείτε να κρατήσετε το Universe σε μία στατική IP 192.168.50.50 ή οποιαδήποτε άλλη διεύθυνση της επιλογής σας.

➔ **Παρατήρηση:** Το "Apply" πλήκτρο αρχίζει να αναβοσβήνει αν αλλάξετε τις ρυθμίσεις του Universe έτσι δεν θα ξεχάσετε να το πατήσετε.

Ενημέρωση υλικολογισμικού

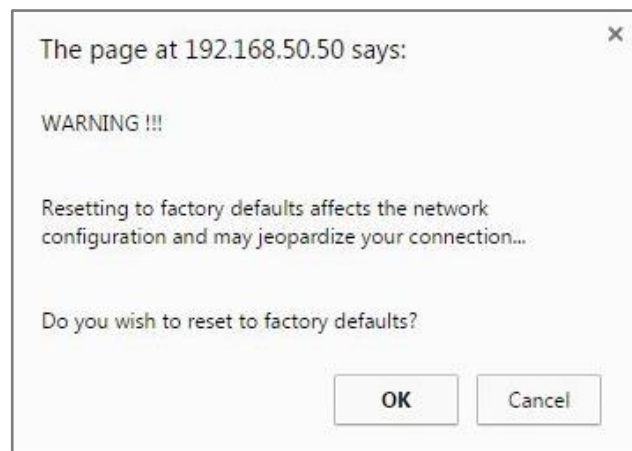


Αν θέλετε να ενημερώσει το υλικολογισμικό, κάντε κλικ στο "Choose file" και επιλέξτε τον φάκελο ενημέρωσης. Το αρχείο υλικολογισμικού τελειώνει με * .upg extension. Στη συνέχεια, κάντε κλικ στο κουμπί "Upload" και περιμένετε μέχρι το αρχείο να φορτωθεί και η συσκευή να εκτελέσει επανεκκίνηση (αυτό μπορεί να πάρει λίγο χρόνο).



Επαναφορά εργοστασιακών ρυθμίσεων

Για να επαναφέρετε το Universe στις προεπιλεγμένες εργοστασιακές ρυθμίσεις, κάντε κλικ στο "Factory Reset" και επιβεβαιώστε με "OK". Μπορείτε επίσης να επαναφέρετε το Universe πατώντας το πλήκτρο reset για 10 δευτερόλεπτα (σελ. 13).



Επανεκκίνηση

Κάντε κλικ στο "Reboot", για να επανεκκινήσετε τη συσκευή σας. Αυτό είναι χρήσιμο όταν δεν έχετε φυσική πρόσβαση στο Universe και θα πρέπει να επανεκκινήσετε τη συσκευή.

3.2.3. Ρυθμίσεις εισόδου

Επιλέξτε τη λειτουργία που θέλετε να χρησιμοποιήσετε και αν απαιτείται τον τύπο LNB. Οι ακόλουθες ρυθμίσεις εξαρτώνται από τον τρόπο λειτουργία και την χρήση του LNB. Εάν επιλέξετε Universal ή C-Band LNB η LO συχνότητα και μπάντα / ρυθμίσεις ήχου δεν θα εμφανίζονται, διότι αυτές οι ρυθμίσεις έχουν συμπληρωθεί αυτόματα.

LNB / Πολυδιακόπτης

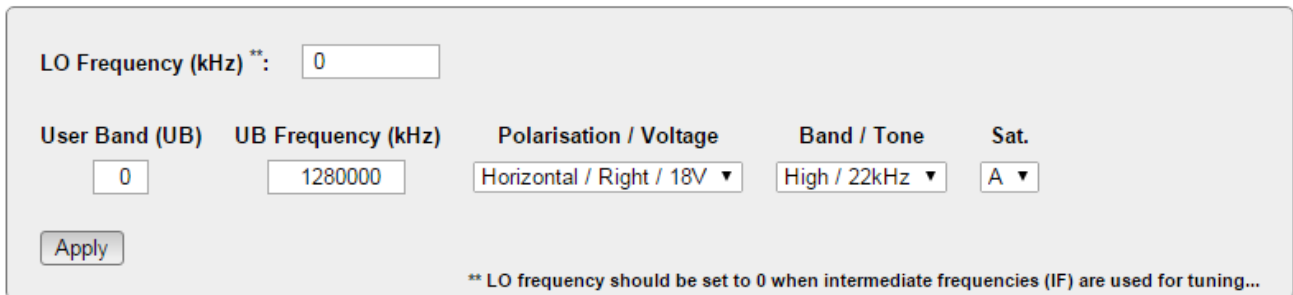
Επιλέξτε αυτήν τη λειτουργία, εάν χρησιμοποιείτε ένα κανονικό LNB ή πολυδιακόπτη.

- LO Frequency (kHz): Η συχνότητα LO που χρησιμοποιείται στο LNB. Ορίστε την τιμή σε 0 όταν η ενδιάμεσες συχνότητες (IF από 950 έως 2150MHz) χρησιμοποιούνται για συντονισμό. Η ρύθμιση αυτή θα συμπληρωθεί αυτόματα κατά την επιλογή του Universal ή C-Band τύπου LNB. *(διαθέσιμο μόνο εάν ο τύπος LNB είναι χειροκίνητος)*
- LNB / Πολυδιακόπτης ελέγχονται από άλλη συσκευή: Ενεργοποιήστε αυτή την ρύθμιση εάν χρησιμοποιείτε κάποια άλλη συσκευή για τον έλεγχο και την τροφοδοσία του LNB ή πολυδιακόπτη π.χ. ένα άλλο Universe.
- Polarisation / Voltage: Η πόλωση ή η τάση που θέλετε να χρησιμοποιήσετε.
- Band / Tone: Η μπάντα / ήχος που θέλετε να χρησιμοποιήσετε. *(διαθέσιμο μόνο εάν ο*

τύπος LNB είναι χειροκίνητος)

- Sat: Το δορυφόρο (A, B, C, D) που χρησιμοποιείται.
- Apply: Αποθηκεύστε τις τρέχουσες ρυθμίσεις σας!

Μονό καλώδιο (EN 50494) και (EN 50607)



LO Frequency (kHz) **: 0

User Band (UB)	UB Frequency (kHz)	Polarisation / Voltage	Band / Tone	Sat.
0	1280000	Horizontal / Right / 18V ▼	High / 22kHz ▼	A ▼

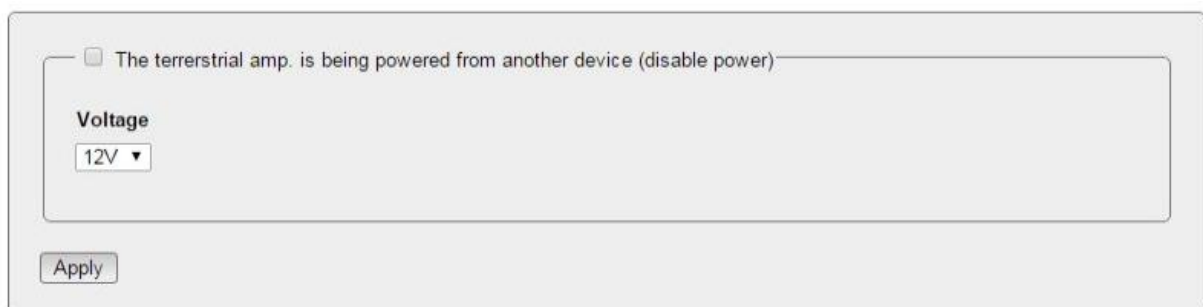
Apply

** LO frequency should be set to 0 when intermediate frequencies (IF) are used for tuning...

- LO Frequency (kHz): Η συχνότητα LO που χρησιμοποιείται στο LNB. Ορίστε την τιμή σε 0 όταν η ενδιάμεσες συχνότητες (IF από 950 έως 2150MHz) χρησιμοποιούνται για συντονισμό. Η ρύθμιση αυτή θα συμπληρωθεί αυτόματα κατά την επιλογή του Universal ή C-Band τύπου LNB. (διαθέσιμο μόνο εάν ο τύπος LNB είναι χειροκίνητος)
- User Band (UB)*: Η μπάντα χρήστη που πρέπει να λάβει το Universe.
- UB Frequency (kHz)*: Η συχνότητας μπάντα χρήστη που πρέπει να λάβει το Universe.
- Polarisation / Voltage: Η πόλωση ή η τάση που θέλετε να χρησιμοποιήσετε.
- Band / Tone: Η μπάντα / ήχος που θέλετε να χρησιμοποιήσετε. (διαθέσιμο μόνο εάν ο τύπος LNB είναι χειροκίνητος)
- Sat: Το δορυφόρο (A, B, C, D) που χρησιμοποιείται.
- Apply: Αποθηκεύστε τις τρέχουσες ρυθμίσεις σας!

*: Μπορείτε να βρείτε την επιθυμητή μπάντα χρήστη και τη συχνότητα μπάντα χρήστη στο εγχειρίδιο του SCR LNB ή του πολυδιακόπτη σας.

DC για προ-ενισχυτή



☒ The terrestrial amp. is being powered from another device (disable power)

Voltage

12V ▼

Apply

- Ο προ-ενισχυτής τροφοδοτείται από μία άλλη συσκευή (απενεργοποίηση τροφοδοσίας): Ενεργοποιήστε αυτήν την επιλογή εάν χρησιμοποιείτε μία άλλη συσκευή για την

τροφοδοσία του προ-ενισχυτή.

- Voltage: Επιλέξτε την επιθυμητή τάση 12V ή 24V.
- Apply: Αποθηκεύστε τις τρέχουσες ρυθμίσεις σας!

Το LNA/LNB τώρα τροφοδοτείται και έχει διαμορφωθεί. Στη συνέχεια, θα διαμορφώσετε τον δέκτη.

Tuner Configuration

Type: DVB-S(2)

Frequency (kHz)
12721750

Symbol Rate (kBaud)
23500

Apply

Lock:

IF Frequency: 2121.75 MHz

Bitrate: 47 Mbps

SNR: 14 dB

Level: -27 dBm

PER: 0 %

CAM Inserted:

Αλλάξτε τον τύπο εισόδου στην DVB πηγή που χρησιμοποιείτε. Επιλέξτε τη συχνότητα και τον ρυθμό συμβόλων ή το εύρος ζώνης για να ταιριάξετε τον transponder που θέλετε να λαμβάνετε, και κάντε κλικ στο "Apply". Για να γνωρίζετε τον transponder μεταβείτε στο <http://www.lyngsat.com> ή <http://kingofsat.net>. Αν όλες οι ρυθμίσεις είναι σωστές, το εικονίδιο κλειδώματος θα γίνει πράσινο.

Satellite	Frequency	Polarisation	Transponder	Beam	Standard	Modulation	Symbol Rate	FEC	Provider	Bitrate	Network ID	...
19.2°E	Astra 1M	10714.25	H	49	Astra 1M	DVB-S2	QPSK	22000				
19.2°E	Astra 1KR	10729.00	V	50	Astra 1KR	DVB-S2	8PSK	22000	23	ASTRA 1	42.6 Mbps	
19.2°E	AXN Spain HD				Spain	Series	Canal+ (Astra)	Nagravision 3	30800	160	HD	80 esp
19.2°E	Canal+ Comedia HD				Spain	Movies	Canal+ (Astra)	Nagravision 3	30801	161	HD	80 esp
19.2°E	Canal+ Liga HD				Spain	Sport	Canal+ (Astra)	Nagravision 3	30802	162	HD	80 esp

- Lock: Το πράσινο σύμβολο σημαίνει ότι η συσκευή είναι κλειδωμένη με το επιλεγμένο transponder.
- Bitrate: Ο ρυθμός μετάδοσης bit του εισερχόμενου σήματος.
- Level: Το επίπεδο του εισερχόμενου σήματος.

- SNR: Αναλογία σήματος προς θόρυβο του εισερχόμενου σήματος.
- PER: Ποσοστό σφαλμάτων πακέτου του εισερχόμενου σήματος. Αυτό θα πρέπει να είναι 0% ειδάλλως η ποιότητα του εισερχόμενου σήματος είναι κακή.
- CAM inserted:  Ανάβει με πράσινο χρώμα αν μια μονάδα CAM ανιχνευτεί.

Αν το tuner είναι σωστά ρυθμισμένο και το εικονίδιο lock είναι πράσινο, ο κατάλογος των καναλιών θα πρέπει να είναι διαθέσιμος.

SID	Type	Name	Descramble
10030		CNBC Europe	
10050		BBC World	
10063		M6 BOUTIQUE LA CHAINE	
10067		Bloomberg Europe TV	
10079	 	RMC Decouverte	
10080		Sonlife Broadcasting Network	
10081	 	RMC Decouverte	
10082		Algerie 3	
10083		Canal Algerie	
10099		Data System	

Apply

Επιλέξτε την υπηρεσία(ες) που επιθυμείτε να εκτελέσετε μέσω του CAM Interface ελέγχοντας το πλαίσιο ελέγχου αποκωδικοποιήσεις. Μία γκρι κλειδαριά σημαίνει ότι η υπηρεσία είναι κρυπτογραφημένη. Επιβεβαιώστε με το πλήκτρο "Apply".

- SID: Υπηρεσίες ID για τις υπηρεσίες που εισάγονται.
- Type:  : HD-TV
 : SD-TV
 : Ραδιόφωνο
 : Δεδομένα
- Lock:  : Κωδικοποιημένες υπηρεσίες
Χωρίς σύμβολο κλειδώματος: FTA υπηρεσία
- Name: Το όνομα της υπηρεσίας.

- Descramble: Όταν είναι επιλεγμένη αυτή η υπηρεσία θα περάσει από το CAM.

3.2.4 CAM

Διαμόρφωση CAM

Watchdog: Το CAM watchdog είναι απενεργοποιημένο από προεπιλογή (είναι η θέση που συνιστάται για τις περισσότερες εφαρμογές). Όμως σε κάποιες διαμορφώσεις, μπορεί να είναι χρήσιμο να ενεργοποιήσετε το CAM watchdog, το CAM watchdog θα παρακολουθεί όλες τις κωδικοποιημένες υπηρεσίες που έχουν οριστεί ως "descramble". Μια υπηρεσία που έχει ακόμη κωδικοποιημένες ροές μετά το CAM χαρακτηρίζεται ως προβληματική (και θα έχει ένα κόκκινο λουκέτο στις σελίδες έξοδου).

Εάν τουλάχιστον μία υπηρεσία είναι αποκωδικοποιημένη με επιτυχία, το CAM θεωρείται "υγιή" και δε θα γίνει επαναφορά. Εάν καμία από τις κωδικοποιημένες υπηρεσίες δεν μπορούν να αποκωδικοποιηθούν πια το CAM θα εκτελέσει reset.

➔ **Παρατήρηση:** Θα υπάρξουν 3 προσπάθειες για reset του CAM, μετά από αυτές τις προσπάθειες reset του CAM θα πάρει κάποιο χρόνο για την ενημέρωση των δικαιωμάτων smartcard. Εάν το CAM γίνει και πάλι "υγιή", το watchdog θα γίνει και πάλι πλήρως ενεργό.

CAM Inserted: Ανάβει με πράσινο χρώμα αν μια μονάδα CAM ανιχνευτεί.

CAM State: Ανάβει με κόκκινο χρώμα όταν η CAM δεν μπορεί να αποκρυπτογραφήσει κωδικοποιημένες υπηρεσίες.

CAM μενού

Το μενού CAM θα ανοίξει αυτόματα σε μερικά δευτερόλεπτα, εάν δεν μπορείτε να κάνετε κλικ στο πλήκτρο "(Re)open CAM Menu". Για να χρησιμοποιήσετε το CAM μενού, κάντε κλικ στο στοιχείο μενού που θέλετε να ανοίξετε ή να κάντε κλικ στο κουμπί "Return" για να επιστρέψετε 1 βήμα πίσω στο μενού.

Το CAM μενού θα ήταν διαφορετικό εάν χρησιμοποιείτε κάποια άλλη μονάδα CA και/ή κάρτα CAM. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το μενού CAM ανατρέξτε στο ειδικό εγχειρίδιο.

Εάν λάβετε το μήνυμα "Waiting for smart card, please wait", θα χρειαστεί να περιμένετε μερικά δευτερόλεπτα και στη συνέχεια, κάντε κλικ στο "(Re)open CAM Menu" πλήκτρο ή το μήνυμα "Waiting for smart card" για να ανανεώσετε το μενού.

3.2.5 Ρυθμίσεις εξόδου

IP

Υπάρχουν 2 τρόποι λειτουργίας για την IP έξοδο: SPTS (προεπιλογή) και MPTS.

Λειτουργία: SPTS

Αυτή είναι η προεπιλεγμένη λειτουργία και χρησιμοποιείται σε IPTV λύσεις. Σε αυτή τη λειτουργία, οι πολλαπλές SPTS ροές μεταδίδονται στις συσκευές πελάτη (PC, TV, STB, ...), οι οποίοι μπορούν ανεξάρτητα να επιλέξουν οποιοδήποτε από τα κανάλια εικόνας και / ή ήχου.

Κάντε κλικ στο " Add Service " για να προσθέσετε μια υπηρεσία σε μια IP ροή. Μπορείτε να συνεχίσετε να προσθέτετε υπηρεσίες έως ότου η CPU γεμίσει 100%. Αλλά αν η χρήση της CPU υπερβαίνει το 90%, μπορεί να αντιμετωπίσετε ζητήματα στην απόδοση. Αν θέλετε το Universe να αποκρυπτογράφηση τις υπηρεσίες, βεβαιωθείτε ότι το εικονίδιο lock είναι πράσινο, αλλιώς επιστρέφει πίσω στις ρυθμίσεις εισόδου και αποκωδικοποιεί την υπηρεσία.

➔ **Παρατήρηση:** Η CPU πρέπει επίσης να επεξεργάζεται το εισερχόμενο σήμα. Αυτό παίρνει συνήθως το 30% του επεξεργαστή, ακόμη και όταν δεν είναι ενεργές οι ροές εξόδου.

Μην ξεχάσετε να πατήσετε το πλήκτρο "Apply" όταν όλες οι ρυθμίσεις εξόδου έχουν γίνει.

Output Configuration

Mode: SPTS

CPU: 56%
Bitrate: 24 Mbps

SID	Type	Name	Dest. Address	Dest. Port	Enabled	Details
7020		RTL4 HD	239.201.0.5	49152	☒	
7030		VTM HD	239.201.0.2	49152	☒	
7054		SyFy	239.201.0.1	49152	☒	
7056		2BE HD	239.201.0.3	49152	☒	
7057		VIER HD	239.201.0.4	49152	☒	

Apply
 --Add Service--
 Download playlist:

- SID: ID υπηρεσίες.
- Type:
 - : HD-TV
 - : SD-TV
 - : Ραδιόφωνο
 - : Δεδομένα
- Lock: : Αποκωδικοποιημένη υπηρεσία

 : Προβληματική υπηρεσία (ακόμα κωδικοποιημένη μετά την διέλευση μέσα από CAM)

 : FTA υπηρεσία που διασχίζει την μονάδα CAM

 : Κωδικοποιημένη υπηρεσία δεν εκτελείται μέσω της μονάδας CAM

Κανένα σύμβολο lock: FTA υπηρεσία

- Name: Το όνομα της υπηρεσίας.
- Dest. Address: Διεύθυνση προορισμού, η διεύθυνση IP που η υπηρεσία θα λειτουργήσει, πρέπει να είναι στην περιοχή εύρους 239.0.0.0-239.255.255.255.
- Dest. Port: Διεύθυνση θύρας, η διεύθυνση IP που η υπηρεσία θα λειτουργήσει.
! ➔ Βεβαιωθείτε ότι οι 2 υπηρεσία(ες) δεν έχουν την ίδια Διεύθυνση προορισμού και Διεύθυνση θύρας, στην περίπτωση αυτή μόνον 1 υπηρεσία θα είναι διαθέσιμη.
- Enabled: Ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί την υπηρεσία. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί αντί του πλήκτρου Delete αν σκοπεύετε να χρησιμοποιήσετε την υπηρεσία αργότερα.
- Πλήκτρο Delete: Διαγράφει την υπηρεσία από τη λίστα.
- Details: Εμφάνιση σύνθετων ρυθμίσεων σχετικά με την υπηρεσία, δείτε λεπτομέρειες παρακάτω.
- Apply: Αποθηκεύει τις τρέχουσες ρυθμίσεις!

Κάντε κλικ στο "Download playlist":  για να λάβετε μια λίστα αναπαραγωγής για το ροές. Αυτή η λίστα μπορεί να ανοίξει στον υπολογιστή σας με το VLC ή μπορεί να εισαχθεί στη θέση εγκατάστασης IPTV ή middleware.

Κάντε κλικ στο "Details" για να εισαγάγετε τις προηγμένες ρυθμίσεις για για την εν λόγω υπηρεσία. Εδώ μπορείτε να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε τις υποκείμενες ροές. Μην ξεχάσετε να πατήσετε το πλήκτρο "Apply".

SID	Type	Name	Dest. Address	Dest. Port	Enabled	Details
12851	 	La Une HD	239.50.0.5	49152	☒	 ^
PID	Type	Bitrate	Enabled			
551		5.587 Mbps	☒			
34		0.126 Mbps	☒			
101		0.202 Mbps	☒			
51		0.227 Mbps	☒			

- PID: Αναγνωριστικό πακέτο για την εισηγμένη ροή.
- Type:  : Εικόνα
 : Ήχος
 : Δεδομένα

- Bitrate: Ο ρυθμός μετάδοσης bit της ροής.
- Enabled: Ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί την επιλεγμένη ροή.

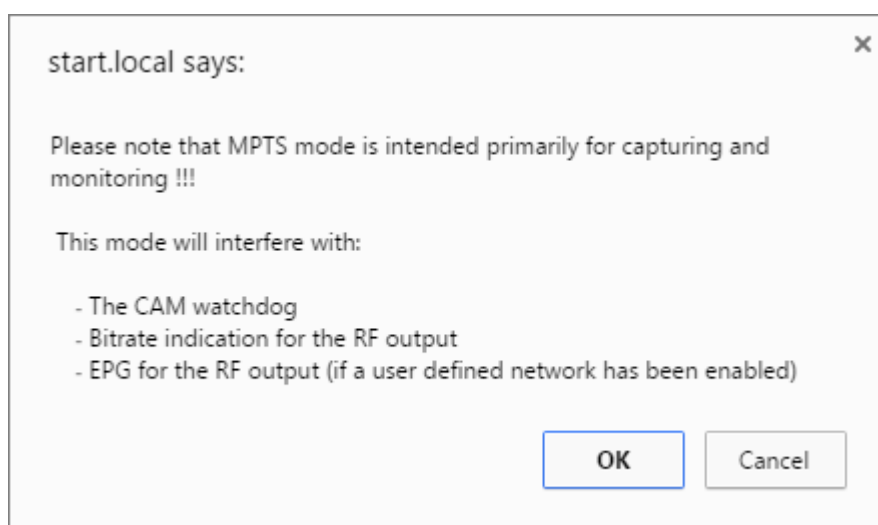
Λειτουργία: MPTS

Αυτή είναι μια ειδική λειτουργία και χρησιμοποιείται κυρίως για την καταγραφή ή την παρακολούθηση. Ουσιαστικά αυτή η λειτουργία λαμβάνει DVB transponder και αφαιρεί το RF τμήμα. Ο υπόλοιπος ψηφιακός αναμεταδότης μεταδίδεται εξ ολοκλήρου στην IP εξόδου. Έτσι δεν υπάρχει ανάγκη για να επιλέξετε τις υπηρεσίες, όλες οι υπηρεσίες είναι συνεχούς ροής. Αυτό δεν χρησιμοποιείται για IPTV λύσεις, όπως ορισμένοι πελάτες (STB, τηλεόραση, ...) δεν είναι σε θέση να διαχωρίσουν τις διάφορες υπηρεσίες. Από το VLC ωστόσο μπορεί ακόμα να επιλέξετε τις υπηρεσίες.

The screenshot shows the 'Output Configuration' window. At the top, 'Mode:' is set to 'MPTS (Capture/Monitor)'. Below this, there are two input fields: 'Dest. Address' with the value '239.0.0.1' and 'Dest. Port' with the value '49152'. An 'Apply' button is located below these fields. At the bottom, there are two status bars: 'CPU:' showing 32% usage and 'Bitrate:' showing 58 Mbps.

Αν και αυτή η λειτουργία χρησιμοποιείται κυρίως για την καταγραφή και παρακολούθηση, μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί 24/7 ως μία ροή μεταφοράς για να μεταδώσει ολόκληρο το DVB transponder μέσω IP από το σημείο A στο σημείο B. Η ροή αυτή μπορεί τότε να ληφθεί από το σημείο B από ένα Edge-QAM και να μεταδοθεί εκ νέου μέσω DVB-C σε ένα δεύτερο τοπικό δίκτυο.

Τα μειονεκτήματα αυτής της λειτουργίας είναι ότι ορισμένες λειτουργίες είναι απενεργοποιημένες. Δείτε την παρακάτω εικόνα.



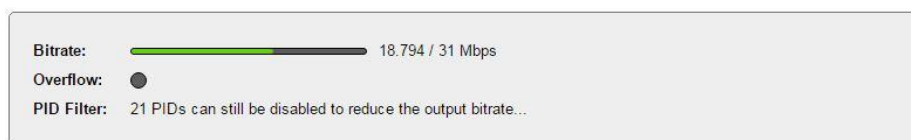
RF

Στην ενότητα RF έξοδος, το Universe πρέπει να διαμορφωθεί διαφορετικά από την IP έξοδο. Ενώ στην ενότητα IP, μπορείτε να προσθέσετε υπηρεσίες στη λίστα σας, στην ενότητα RF πρέπει να απενεργοποιήσετε τις υπηρεσίες έως ότου έχετε πλέον χώρο. Ο λόγος είναι ότι για παράδειγμα ένας δορυφορικός αναμεταδότης 55Mbps δεν χωράει σε DVB-T MUX των 32 Mbps.

Μην ξεχάσετε να πατήσετε το πλήκτρο "Apply" μετά τη διαμόρφωση.

Frequency (kHz)	Bandwidth	Constellation	Code Rate	Guard Interval	Mode	Level (dBm)	State
618000	8 MHz	64QAM	7/8	1/32	2k	-7	ON

- Type: Τύπος του σήματος εξόδου (DVB-T ή ISDB-T).
- Frequency (kHz): Εδώ μπορείτε να επιλέξετε τη συχνότητα που θέλετε να μεταδώσετε .
- Bandwidth: Επιλέξτε το επιθυμητό εύρος ζώνης.
- Constellation: Επιλέξτε τον τύπο του constellation που θέλετε να χρησιμοποιήσετε (64QAM, 16QAM, QPSK)
- Code Rate: Τα ακόλουθα code rates που μπορούν να χρησιμοποιηθούν είναι 7/8, 5/6, 3/4, 2/3 ή 1/2. Ένα υψηλότερο code rate σημαίνει ότι περισσότερες υπηρεσίες μπορούν να επιλεγούν χωρίς να υπάρχει θέμα χώρου.
- Guard Interval: Το ακόλουθα code rates που μπορούν να χρησιμοποιηθούν 1/32", 1/16, 1/8 ή 1/4.
- Mode: 2k, 4K ή 8k.
- Level (dBm): Εισαγάγετε μια τιμή μεταξύ -52 και -7 dBm.
- State: Ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί την έξοδο.



- Bitrate: Συνολικός ρυθμός μετάδοσης bit που βγαίνει από το βύσμα TV ΕΞΟΔΟΣ. Γίνεται κόκκινο αν υπάρχει θέμα χώρου.
- Overflow: Γίνεται κόκκινη όταν επιλέγονται πάρα πολλές υπηρεσίες. Παρακαλούμε

απενεργοποιήστε μερικές υπηρεσίες ή ροές και κάντε κλικ στο πλήκτρο apply μέχρι το σύμβολο να γίνει γκρι, και το Bitrate πράσινο.

- PID Filter: Δείχνει το ποσό των PIDs, που μπορούν ακόμα να φιλτραριστούν. Το Universe μπορεί να απενεργοποιήσει έως 27 PIDs.

Το LCN μπορεί να ενεργοποιηθεί (προεπιλογή είναι απενεργοποιημένη) στην ακόλουθη οθόνη.

☒ User defined network (LCN) **

Network Name	Version	Network_ID (NID)	Country
8600 - Universe	0	65281	Italy

Original_Network_ID (ONID)	Private_Data_Specifier_ID
8572	40

Apply

** When disabled, the original network will be used

Όταν το "User defined network (LCN)" είναι απενεργοποιημένο, το Universe θα χρησιμοποιήσει όλες τις ρυθμίσεις από το αρχικό εισερχόμενο δίκτυο.

Όταν το "User defined network (LCN)" είναι ενεργοποιημένο, το Universe θα δημιουργήσει ένα νέο δίκτυο για την έξοδο, όπου το LCN χρησιμοποιείται για την λογική αριθμού των υπηρεσιών σας.

- Network Name: Το όνομα του δικτύου στην έξοδο.
- Version: Η έκδοση του νέου δικτύου σας στην έξοδο (προεπιλεγμένη τιμή 0).
- Network_ID (NID) : Το NID του νέου δικτύου σας στην έξοδο (προεπιλεγμένη τιμή 65281).
- Country: Επιλέξτε τη χώρα σας. Αυτό θα καθορίσει το Original_Network_ID (ONID) και Private_Data_Specifier_ID αυτόματα. Αυτό είναι απαραίτητο για τη βέλτιστη απόδοση των τιμών του LCN και EPG (η τηλεόραση πρέπει να ρυθμιστεί στην ίδια χώρα).

Μην ξεχάσετε να πατήσετε το πλήκτρο "Apply" μετά τη διαμόρφωση.

Στην παρακάτω εικόνα, μπορείτε να ολοκληρώσετε τα κανάλια που θέλετε να βάλετε στο RF δίκτυο.

SID	Type	Name	LCN**	HD LCN**	Enabled	Details
21020	 	NET5 HD	0	0	☐	▼
21025	 	een HD	2	1	☒	▼
21029	 	NPO1 HD	4	3	☒	▼
21030	 	Canvas HD	3	2	☒	▼
21035	 	Veronica/DisneyXD HD	0	0	☐	▼
21040	 	NPO3 HD	0	0	☐	▼
21045	 	FOX Sports 2 HD int	0	0	☐	▼
21050	 	HBO HD	0	0	☐	▼
21012	 	AT5	1	4	☒	▼

- SID: ID υπηρεσία.
- Type:  : HD-TV
 : SD-TV
 : Ραδιόφωνο
 : Δεδομένα
- Lock:  : Αποκωδικοποιημένη υπηρεσία
 : Προβληματική υπηρεσία (ακόμα κωδικοποιημένη μετά την διέλευση μέσα από CAM)
 : FTA υπηρεσία που διασχίζει την μονάδα CAM
 : Κωδικοποιημένη υπηρεσία δεν εκτελείται μέσω της μονάδας CAM
Κανένα σύμβολο lock: FTA υπηρεσία
- Name: Το όνομα της υπηρεσίας.
- LCN: Καθορίζει τη λογική αλληλουχία των υπηρεσιών σας στην τηλεόραση. Σημείωση: διαθέσιμο μόνο όταν είναι ενεργοποιημένο το User defined network (LAN).
- HD LCN: αυτό θα παρακάμψει την τιμή LCN στην περίπτωση της τηλεόρασης ή του STB είναι σε θέση να λάβει τα HD κανάλια. Παλαιότερες (όχι HD) τηλεοράσεις θα γυρίσουν ξανά στα SD κανάλι χρησιμοποιώντας την LCN τιμή. Σημείωση: διαθέσιμο μόνο όταν το User defined network (LCN) είναι ενεργοποιημένο.

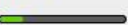
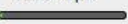
Στο παραπάνω παράδειγμα, HD τηλεοράσεις θα ακολουθήσουν την HD LCN ακολουθία, ενώ οι SD τηλεοράσεις θα ακολουθήσουν την LCN ακολουθία.
- Enabled: Προσθέστε την υπηρεσία στην RF έξοδο. Εάν απενεργοποιήσετε μία υπηρεσία εικόνας μόνο η ροή εικόνας θα απενεργοποιηθεί, δείτε την παρακάτω παρατήρηση.

- Details: Εμφάνιση σύνθετων ρυθμίσεων σχετικά με την υπηρεσία.
- Apply: Αποθηκεύστε την τρέχουσα υπηρεσία υπηρεσιών.

➔ **Παρατήρηση:** Εάν απενεργοποιήσετε ένα SID μόνο ο κύριος PID και SID θα απενεργοποιηθούν. Όλες οι μικρότερες υποκείμενες PIDs (δεδομένα, υπηρεσίες ήχου) θα παραμείνουν ενεργές. Ο ήχος θα συνεχίσει να λειτουργεί μέχρι να επανασαρώσετε την τηλεόραση σας. Για απενεργοποίηση συγκεκριμένων υποκείμενων PIDs παρακαλώ μεταβείτε στο "Details".

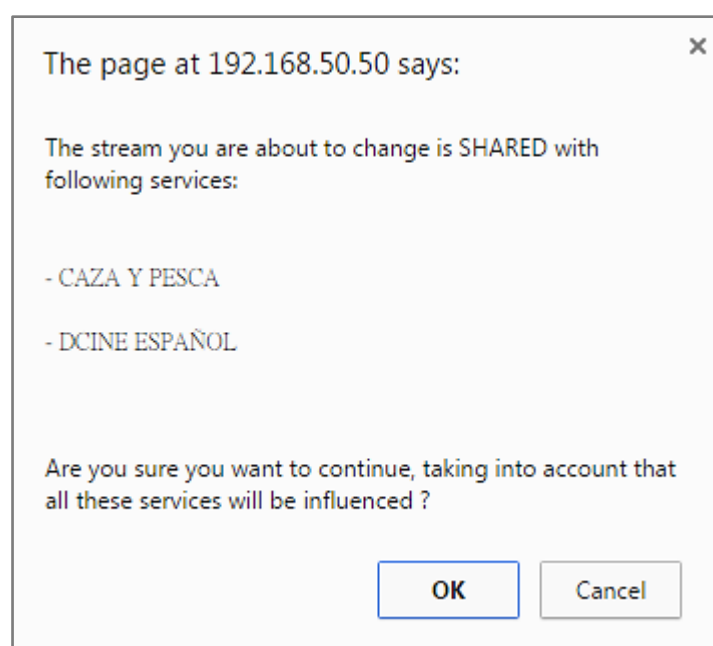
➔ **Παρατήρηση:** Η σειρά των καναλιών θα καθοριστεί από τον δέκτη σας. Συνιστάται να ορίσετε την χώρα σε "Others" κατά τη σάρωση του δέκτη για τα κανάλια. Μπορείτε πάντα να χρησιμοποιείτε την λειτουργία αρίθμηση των καναλιών του δέκτη σας, εάν θέλετε να αλλάξετε τη σειρά των καναλιών.

Κάντε κλικ στις λεπτομέρειες για να εισάγετε τις προηγμένες ρυθμίσεις για αυτή την υπηρεσία. Εδώ μπορείτε να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε τις υποκείμενες ροές. Μην ξεχάσετε να πατήσετε το πλήκτρο "Apply".

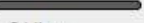
12810			Infokanaal TVV		
PID	Type	Bitrate	Enabled		
510		 0.969 Mbps	☒		
929		 0.137 Mbps	☒		

- PID: Αναγνωριστικό πακέτο.
- Type:  : Εικόνα
 : Ήχος
 : Δεδομένα
- Bitrate:: Ρυθμός μετάδοσης bit της ροής.
- Enabled: Ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί την επιλεγμένη ροή.

➔ **Παρατήρηση:** Πολλοί αναμεταδότες χρησιμοποιούν κοινόχρηστα PIDs. Αυτό σημαίνει ότι 2 ή περισσότερες υπηρεσίες χρησιμοποιούν την ίδια ροή. Στην περίπτωση αυτή, όταν απενεργοποιήται αυτή η κοινόχρηστη PID, το Universe θα σας προειδοποιήσει σχετικά για όλες τις υπηρεσίες που θα επηρεαστούν από την απενεργοποίηση της κοινής ροής. Κάντε κλικ στο "OK" για να συνεχίσετε ή κάντε κλικ στο "Cancel" εάν δεν θέλετε οι υπηρεσίες αυτές να επηρεάζονται.



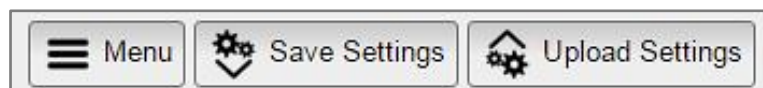
Απενεργοποίηση SIDs vs απενεργοποίηση PIDs.

30521			M. MOTOGP		
PID	Type	Bitrate	Enabled		
172		 0 Mbps	☐		
128		 0 Mbps	☐		
129		 0 Mbps	☐		

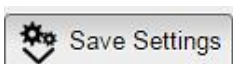
Εάν απενεργοποιήσετε όλα τα PIDs , αλλά αφήσετε τα SID ενεργοποιημένα ο δέκτης σας θα εξακολουθεί να εντοπίζει την υπηρεσία, αλλά δεν θα υπάρχει εικόνα ή ήχος. Αυτό μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε περίπτωση που προσωρινά θέλετε να απενεργοποιήσετε την υπηρεσία αλλά δεν θέλετε να αναζητήσετε ξανά τον δέκτη σας.

Εάν ενεργοποιήσετε όλα τα PIDs και απενεργοποιήσετε τα SID, τα PIDs θα παραμείνουν ενεργά και θα καταναλώνουν το εύρος ζώνης, αλλά ο δέκτης σας δεν θα τα βρίσκει όταν κάνετε μια επανάληψη σάρωσης. Έτσι, εάν θέλετε να αποθηκεύσετε το εύρος ζώνης σας καλύτερα να απενεργοποιήσετε τις υποκείμενες PIDs ξεκινώντας με αυτή που έχει το μεγαλύτερο bitrate ως το ποσό των PIDs που μπορούν να φιλτραριστούν είναι περιορισμένο.

3.3. Ρυθμίσεις εισαγωγής και εξαγωγής



: Κάντε κλικ σε αυτό το πλήκτρο για να εισαγάγετε τις ρυθμίσεις σας από το ίδιο ή από άλλο Universe.



: Κάντε κλικ σε αυτό το πλήκτρο για να εξαγάγετε τις ρυθμίσεις σας σε ένα αρχείο διαμόρφωσης. Μπορείτε να εισαγάγετε αυτό το αρχείο ρυθμίσεων σε άλλο Universe ή για να αποθηκεύσετε τις ρυθμίσεις σας στον υπολογιστή σας.

4. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

8600 - Universe		
ΕΙΣΟΔΟΣ		
Αριθμός εισόδων	-	1 με παθητικό loop-through (-2dB)
Δέκτης	-	1
Εύρος συχνοτήτων	MHz	42 - 2150
Ισχύς εισόδου	dBm	-65 έως -20
Πρότυπο	-	DVB-S/S2 DVB-T/T2 DVB-C
DC απομακρυσμένη ισχύς για LNB ή LNA	V	0/13/18/22kHz
	-	DiSEqC, EN50494, EN50607
	mA	350
RF ΕΞΟΔΟΣ		
Αριθμός εξόδων	-	1 RF με παθητικό loop-through (-2 dB)
Μουльтиπλεξ	-	1
Εύρος συχνοτήτων	MHz	174-862
Ισχύς εξόδου	dBm	-52 έως -7 (ρυθμιζόμενο)
Πρότυπο	-	DVB-T ISDB-T
Εύρος σφάλματος διαμόρφωσης (MER)	dB	40
ΕΞΟΔΟΣ ETHERNET		
Αριθμός εξόδων	-	1Gb Ethernet
Πρότυπο	-	To IEEE 203ab 10/100/1000 Base-T
Πρωτόκολλο	-	Multicast IP/UDP
Μεταφορά stream	-	SPTS / MPTS *

ΓΕΝΙΚΑ		
CI υποδοχή	-	1
Τάση εισόδου	VDC	12-20
Κατανάλωση ρεύματος	W	7 (χωρίς CAM και χωρίς απομακρυσμένη ισχύς)
DC jack	mm	Ø 2.1.
Τροφοδότηση απομακρυσμένων μονάδων	-	Ναι, 1 μονάδα μπορεί να τροφοδοτήσει άλλες
Θερμοκρασία λειτουργίας	°C	0-50
Διαστάσεις	mm	222x142x50
Βάρος	Kg	1.1.
Αξεσουάρ	-	15V τροφοδοτικό, 1 καλώδιο Ethernet

* Πλήρης MPTS από DVB αναμεταδότη εισόδου

5. ΌΡΟΙ ΕΓΓΥΗΣΗΣ

Η Unitron N.V. εγγυάται ότι το προϊόν δεν έχει κανένα ελαττώματα όσον αφορά τα υλικά και την κατασκευή για μια περίοδο 24 μηνών, αρχής γενομένης από την ημερομηνία παραγωγής που αναγράφεται σε αυτό. Δείτε τη σημείωση παρακάτω.

Εάν κατά τη διάρκεια της περιόδου της εγγύησης το προϊόν αποδειχθεί ελαττωματικό, υπό κανονικές συνθήκες χρήσης, εξαιτίας ελαττωματικών υλικών ή κατασκευής, Η Unitron N.V. θα επισκευάσει ή θα αντικαταστήσει το προϊόν. Επιστρέψτε το προϊόν στο τοπικό σας αντιπρόσωπο για αποκατάσταση.

Η ΕΓΓΥΗΣΗ ΙΣΧΥΕΙ ΜΟΝΟ ΓΙΑ ΕΛΑΤΤΩΜΑΤΑ ΣΤΑ ΥΛΙΚΑ Η ΤΗΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΔΕΝ ΚΑΛΥΠΤΕΙ ΖΗΜΙΕΣ ΠΟΥ ΠΡΟΚΥΠΤΟΥΝ ΑΠΟ:

- Κακή χρήση ή χρήση του προϊόντος εκτός προδιαγραφών,
- Εγκατάσταση και χρήση με τρόπο που δεν συνάδει με τα τεχνικά πρότυπα και πρότυπα ασφαλείας που ισχύουν στη χώρα όπου χρησιμοποιείται το προϊόν,
- Χρήση μη κατάλληλων εξαρτημάτων (τροφοδοτικό, αντάπτορες ...),
- Εγκατάσταση σε ένα ελαττωματικό σύστημα,
- Εξωτερική αιτία πέρα από τον έλεγχο της Unitron N.V., όπως πτώση τάσης, ατυχήματα, κεραυνό, νερό, φωτιά, ακατάλληλο εξαερισμό...

Η ΕΓΓΥΗΣΗ ΔΕΝ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ ΕΑΝ

- Η ημερομηνία παραγωγής ή ο σειριακός αριθμός του προϊόντος είναι δυσανάγνωστα, έχουν αλλοιωθεί, διαγραφεί ή αφαιρεθεί.
- Το προϊόν έχει ανοιχτεί ή επισκευαστεί από μη εξουσιοδοτημένο άτομο..

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Η ημερομηνία παραγωγής έχει μορφή ΜΜΥΥ, π.χ. 1527 = έτος 2015 – εβδομάδα 27. Για τον αύξοντα αριθμό barcode, η ημερομηνία αντιστοιχεί στους 4 πρώτους αριθμούς

6. ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

6.1. Πίνακας συχνοτήτων VHF

Μπάντα Τηλεόρασης	Κανάλι	Κεντρική συχνότητα (KHz)	Συχνότητα (KHz)
I	2	50500	47000 - 54000
	3	57500	54000 - 61000
	4	64500	61000 - 68000
III	5	177500	174000 - 181000
	6	184500	181000 - 188000
	7	191500	188000 - 195000
	8	198500	195000 - 202000
	9	205500	202000 - 209000
	10	212500	209000 - 216000
	11	219500	216000 - 223000
	12	562000	223000 - 230000

6.2. Πίνακας συχνοτήτων UHF

Μπάντα Τηλεόρασης	Κανάλι	Κεντρική συχνότητα (KHz)	Συχνότητα (KHz)
IV	21	474000	470000 - 478000
	22	482000	478000 - 486000
	23	490000	486000 - 494000
	24	498000	494000 - 502000
	25	506000	502000 - 510000
	26	514000	510000 - 518000
	27	522000	518000 - 526000
	28	530000	526000 - 534000
	29	538000	534000 - 542000
	30	546000	542000 - 550000
	31	554000	550000 - 558000
	32	562000	558000 - 566000
	33	570000	566000 - 574000
	34	578000	574000 - 582000
	35	586000	582000 - 590000
	36	594000	590000 - 598000
	37	602000	598000 - 606000
	38	510000	606000 - 614000
V	39	618000	614000 - 622000
	40	626000	622000 - 630000
	41	634000	630000 - 638000
	42	642000	638000 - 646000
	43	650000	646000 - 654000
	44	658000	654000 - 662000
	45	666000	662000 - 670000
	46	674000	670000 - 678000
	47	682000	678000 - 686000
	48	690000	686000 - 694000
	49	698000	694000 - 702000
	50	706000	702000 - 710000
	51	714000	710000 - 718000
	52	722000	718000 - 726000
	53	730000	726000 - 734000
	54	738000	734000 - 742000
	55	746000	742000 - 750000
	56	754000	750000 - 758000
	57	762000	758000 - 766000
	58	770000	766000 - 774000
	59	778000	774000 - 782000
	60	786000	782000 - 790000

6.3. Πίνακας μετατροπής ισχύος

Mv 75Ω	DBμV	DBm	MV 75Ω	DBμV	DBm	Mv 75Ω	DBμV	DBm
1	0	-109	1	60	-49	1	120	+11
1.5.	3.5.	-105.5	1.5.	63,5	-45.5	1.5.	123,5	+14.5
2	6	-103	2	66	-43	2	126	+17
2.5	8.0	-101	2.5	68	-41	2.5	128	+19
3	9.5	-99.5	3	69.5	-39.5	3	129.5	+20.5
3.5.	11	-98	3.5.	71	-38	3.5.	131	+22
4	12	-97	4	72	-37	4	132	+23
4.5.	13	-96	4.5.	73	-36	4.5.	133	+24
5	14	-95	5	74	-35	5	134	+25
6	15.5	-93.5	6	75,5	-33.5	6	135.5	+26.5
7	17	-92	7	77	-32	7	137	+28
8	18	-91	8	78	-31	8	138	+29
9	19	-90	9	79	-30	9	139	+30
10	20	-89	10	80	-29	10	140	+31
15	23.5	-85.5	15	83,5	-25.5			
20	26	-83	20	86	-23			
25	28	-81	25	88	-21			
30	29.5	-79.5	30	89,5	-19.5			
35	31	-78	35	91	-18			
40	32	-77	40	92	-17			
45	33	-76	45	93	-16			
50	34	-75	50	94	-15			
60	35.5	-73.5	60	95,5	-13.5			
70	37	-72	70	97	-12			
80	38	-71	80	98	-11			
90	39	-70	90	99	-10			
100	40	-69	100	100	-9			
150	43.5	-66.5	150	103,5	-5.5			
200	46	-63	200	106	-3			
250	48	-61	250	108	-1			
300	49,5	-59.5	300	109,5	+0,5			
350	51	-58	350	111	+2			
400	52	-57	400	112	+3			
450	53	-56	450	113	+4			
500	54	-55	500	114	+5			
600	55.5	-53.5	600	115,5	+6,5			
700	57	-52	700	117	+8			
800	58	-51	800	118	+9			
900	59	-50	900	119	+10			
			1000	120	+11			



Onetrade
Μεγάλου Αλεξάνδρου 23
Θεσσαλονίκη, 57500
Ελλάδα

T +30 2392 061269

info@onetrade.gr
www.onetrade.gr