

## DTS-200

ΑΥΤΟΝΟΜΟΣ ΜΕΤΑΛΛΑΚΤΗΣ DVB-S / DVB-S2 > COFDM

- Προγραμματισμός μέσω ειδικού λογισμικού H/Y
- Αποδιαμόρφωση DVB-S / DVB-S2
- Το κανάλι εξόδου ρυθμίζεται μέσω διακοπών dip switch
- Υποδοχή κάρτας SD για το “φόρτωμα” όλων των ρυθμίσεων
- Ενσωματωμένο παλμοτροφοδοτικό
- Προγραμματιζόμενο LCN
- Θύρα USB

Το DTS-200 μεταλλάσει τα δορυφορικά σήματα DVB-S και DVB-S2 σε επίγεια ψηφιακά DVB-T COFDM. Η είσοδος του μπορεί να συντονιστεί σε οποιοδήποτε δορυφορικό transponder και η έξοδος του σε οποιοδήποτε κανάλι στην μπάντα των VHF ή UHF. Ο αριθμός των προγραμμάτων εξόδου του περιορίζεται μόνο από το μέγιστο bit rate εξόδου.



### Τεχνικά χαρακτηριστικά εισόδου

- Συχνότητα εισόδου	950... 2150 MHz
- Στάθμη εισόδου	-65... -25 dBm
- Διαμόρφωση εισόδου DVB-S2	8PSK/QPSK LDPC+BCH
- Διαμόρφωση εισόδου DVB-S	QPSK, Viterbi + RS
- Symbol rate DVB-S2	10 έως 30 Msps
- Symbol rate DVB-S	40 έως 30 Msps
- Τροφοδοσία LNB	300mA, 13/18V, 0/22KHz

### Τεχνικά χαρακτηριστικά εξόδου

- Διαμόρφωση εξόδου	COFDM DVB-T
- Εύρος καναλιού εξόδου	7/8 MHz
- Φέρουσες	2K - 8K
- Constellation	QPSK 16QAM 64 QAM
- FEC	1/2 2/3 3/4 5/6 7/8
- Guard level	1/4 1/8 1/16 1/32
- MER	Min Typ Max 37 39 44
- Κανάλια εξόδου	E5... E12 / 21... 69
- Στάθμη εξόδου	90 dBμV
- Ρύθμιση στάθμης εξόδου	0 - 20 dB



Headend



Modulators



Info Channel



Evisochutes



DISEqC - Μικτές - Φίλτρα

Headend



Modulators



Info Channel



Ενισχυτές



DiSeqC - Φίλτρα  
Μικτές



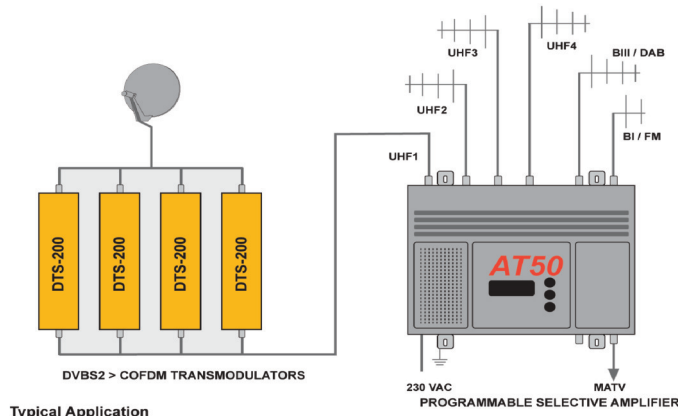
Οι ρυθμίσεις του DTS-200 μπορούν να αποθηκευτούν σε μια συνηθη κάρτα SD και να φορτωθούν κατευθείαν στο transmodulator χωρίς την σύνδεση με Η/Υ.

Επιλογή του καναλιού εξόδου με dip switch. Η λειτουργία αυτή επιτρέπει την ευκολότερη διαχείριση του transmodulator κατά την εγκατάσταση.

Η επικοινωνία με Η/Υ επιτυγχάνεται μέσω θύρας USB. Με το πρόγραμμα διαχείρισης του DTS-200 μπορούμε να διαχειριστούμε όλες τις ρυθμίσεις, να τις φορτώσουμε, επανακτήσουμε και αποθηκεύσουμε.

Στην πρόσοψη του DTS-200 υπάρχουν 6 LED ενδείξεων για λειτουργίες και Προειδοποιήσεις: Τροφοδοσία συσκευής, Τροφοδοσία LNB, Συντονισμός Καναλιών, Λήψη data για δημιουργία σήματος DVB-T, Υπερφόρτωση δεδομένων και Υπερθέρμανση.

Η στάθμη εξόδου ρυθμίζεται από εξασθενητή για την βέλτιστη ισοστάθμιση σημάτων στο δικτύου διανομής.



Headend



Modulators



Info Channel



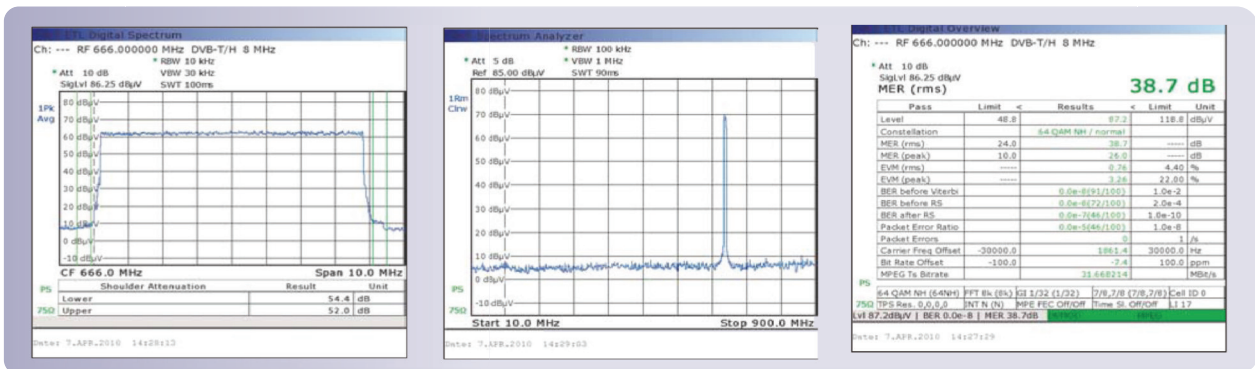
Evisochutes



DISEqC - Μικτές - Φίλτρα



S



FrontEnd Settings

OL  
 Universal  
 10 <-> 10,75

Input Frequency: 11766 MHz LNB  
 1166 MHz 11F

Standard: DVB-S  
 SymbolRate: 27500  
 Input Mbps: 33.7 Mbit/s MAX, 31.8 Mbit/s EFF

Services Management

SEL	N°	LCN	SID	TYPE	NAME
<input checked="" type="checkbox"/>	00	0	3401	TV	RAI1
<input checked="" type="checkbox"/>	01	0	3402	TV	RAI2
<input checked="" type="checkbox"/>	02	0	3403	TV	RAI3
<input type="checkbox"/>	03		3404	TV	RaiMed
<input type="checkbox"/>	04		3406	TV	Rai Scuola
<input type="checkbox"/>	05		3408	TV	Senato
<input type="checkbox"/>	06		3319	RD	Notturmo italiano
<input type="checkbox"/>	07		3314	RD	FD leggera
<input type="checkbox"/>	08		3499	83	download
<input type="checkbox"/>	09		3410	TV	RaiSat Extra
<input type="checkbox"/>	10		3430	TV	RaiSat YoYo

COFDM Settings

EASY EXPERT

Max Quality Min Quality

Min Services Max Services

E05 Output Channel 177.5MHz

31.6 Mbit/s Max BitRate  
 18.4 Mbit/s Effective BitRate

Occupied Band 58%  
 42% FREE

REMUX SERVICES

EXIT

Εύκολος προγραμματισμός μέσω ειδικού προγράμματος H/Y απ' όπου γίνεται όλη η παραμετροποίηση της εισόδου και εξόδου. Όλες οι ρυθμίσεις μπορούν να αποθηκευτούν και να ανακληθούν εύκολα.