

MTI. Μονάδες Μεταλλαγής QPSK/COFDM

MTI HEADENDS

Ψηφιακή μεταλλαγή (QPSK → COFDM) με Common Interface και επεξεργασία Transport Stream. Τα κανάλια QPSK στην δορυφορική μπάντα (950-2150 MHz) μετατρέπονται σε κανάλια COFDM στην περιοχή συχνοτήτων 47-862 MHz. Δυνατότητα επιλογής προγραμμάτων αποκρυπτογράφησης ανάλογα με τη μονάδα CAM.

Μεταλλαγή QPSK-COFDM με Common Interface

ΜΟΝΤΕΛΟ		MTI-900
REF.		4098
Common Interface		EN 50221
Αριθμός υποστηρίξις κρυπτογραφημένων καναλιών		Εξαρτάται από το CAM
Επεξεργασία Transport Stream (TS)		NAI
Συχνότητα εισόδου	MHz	950 - 2150
Στάθμη εισόδου	dBm	-65 ... -25
Επιλογή καναλιού εξόδου μεταξύ:	MHz	47 - 862
Στάθμη εξόδου	dBmV	65 έως 80
Τροφοδοσία	Vdc	+12
Κατανάλωση (χωρίς CAM / με CAM)	mA	600 / 740



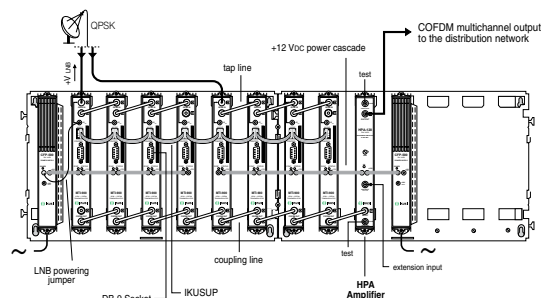
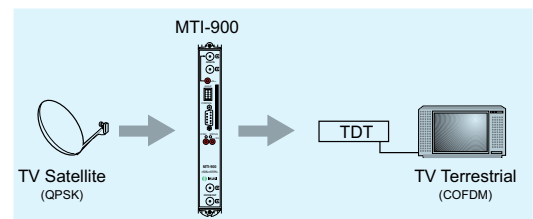
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΜΟΝΑΔΩΝ MTI

Ενας μεταλλάκτης MTI επεξεργάζεται εξ' ολοκλήρου το κανάλι από την είσοδο έως την έξοδο:

- συντονίζει ένα ψηφιακό κανάλι QPSK στην μπάντα 950-2150 MHz και αποδιαμορφώνει το σήμα λήψης,
- επεξεργάζεται την transport stream (αποκρυπτογραφεί εάν είναι τοποθετημένο "CAM + Κάρτα Παρόχου"), και
- αναδιαμορφώνει κατά COFDM σε κανάλι RF στην περιοχή συχνοτήτων 47-862 MHz.

Ο προγραμματισμός κάθε μονάδας περιλαμβάνει τις ακόλουθες ρυθμίσεις:

- Κεντρική Συχνότητα Εισόδου QPSK (σε βήματα του 1 MHz)
- Symbol Rate Εισόδου (σε βήματα των 0.001 MS/s)
- Κεντρική Συχνότητα Εξόδου COFDM (σε βήματα του 1 kHz)
- Εύρος Καναλιού Εξόδου (6, 7 ή 8 MHz)
- Λειτουργία Εξόδου (2K ή 8K)
- Αστερισμός Εξόδου (QPSK, 16QAM ή 64QAM)
- Code Rate Εξόδου (1/2, 2/3, 3/4, 5/6 or 7/8)
- Guard Interval Εξόδου (1/4, 1/8, 1/16 or 1/32)
- Στάθμη Εξόδου RF
- Επιλογή αναδιαμόρφωσης ενός ή περισσότερων Υπηρεσιών (προγραμμάτων)
- Απόρριψη Υπηρεσιών, PIDs και Conditional Accesses, με Αναγέννηση των Πινάκων
- Αναπροσαρμογή NIT



Παράδειγμα κέντρου «MTI» με οχτώ κανάλια.