

LEMCO®

DIGITAL TV SOLUTIONS



micro
line

MLF-100

4xDVB-S/S2/T/T2/C to 4xDVB-T/C

Δυνατότητες

- ▄ 4 ανεξάρτητες εισοδοι DVB-S/S2/T/T2/C
- ▄ 4 έξοδοι RF DVB-T/C (ρυθμιζόμενες από το λογισμικό)
- ▄ Τεχνολογία "Pool"
- ▄ MER value > 42dB
- ▄ PID filtering
- ▄ Χρήση διπλής τροφοδοσίας με κύκλωμα εφεδρείας
- ▄ Custom NIT/SDT

- ▄ Τοπικός ή απομακρυσμένος έλεγχος μέσω LAN
- ▄ Φιλικό περιβάλλον εργασίας
- ▄ Τοποθέτηση επιτοίχια ή rack
(απαιτείται αγορά της ειδικής βάσης)
- ▄ Μικρό μέγεθος
- ▄ SNMP v2
- ▄ 5 χρόνια εγγύηση

www.lemco.tv



MLF-100

4xDVB-S/S2/T/T2/C to 4xDVB-T/C

- ◆ Το MLF-100 είναι ένα πολύ ισχυρό mini headend, ικανό να δέχεται έως 4 ανεξάρτητες δορυφορικές (DVB-S/S2), επίγειες (DVB-T/T2) ή καλωδιακές (DVB-C) εισόδους και τις μετατρέπει σε 4 x DVB-T/C RF κανάλια εξόδου.
- ◆ Υποστηρίζει τεχνολογία "pool" που σημαίνει ότι ο χρήστης μπορεί να διαλέξει οποιοδήποτε πρόγραμμα από οποιαδήποτε από τις τέσσερις εισόδους και να το αναθέσει σε οποιαδήποτε από τις 4 RF εξόδους, προσφέροντας μεγάλη ευελιξία.
- ◆ Ο ενσωματωμένος webserver του MLF-100 παρέχει ένα πολύ φιλικό περιβάλλον διαχείρισης καθώς και τη δυνατότητα απομακρυσμένου ή τοπικού ελέγχου της συσκευής μέσω LAN.
- ◆ Το μικρό του μέγεθος και οι ισχυρές ικανότητες καθιστούν το MLF-100 ιδανική λύση σε περιπτώσεις που απαιτείται διανομή FTA (Free-To-Air) τηλεοπτικών/ραδιοφωνικών προγραμμάτων σε μια καλωδιακή εγκατάσταση όπως ένα ξενοδοχείο, νοσοκομείο, εμπορικό κέντρο κτλ. χρησιμοποιώντας τεχνολογία DVB-T/C.

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Είσοδος	
Τύπος	4 x DVB-S/S2/T/T2/C
Συχνότητες	950...2150 MHz DVB-S/S2 118...900 MHz DVB-T/T2/C
Βύσμα	75Ω - F, female
LNB	
Τάση	OFF / 13V / 18V
Ρεύμα	Λιγότερο από 400mA
Σήμα 22 kHz	On / Off
Σήμα 22 kHz - Τάση	0.65V ±0.35V
Σήμα 22 kHz - Συχνότητα	22 KHz ±4Hz
Σήμα 22 kHz - DiSeqC	1.0 (Port A, B, C, D)
DVB-S (IN)	
Symbol rate	1 - 45 MBaud
Roll off factor	0.2, 0.25, 0.35
Code rate	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8 (αυτόματο)
Spectral inversion	Reverse, Non-reverse (αυτόματο)
DVB-S2 (IN)	
Constellation	QPSK, 8PSK (αυτόματο)
Symbol rate	1 - 55 MBaud (QPSK) 1 - 45 MBaud (8PSK)
Roll off factor	0.2, 0.25, 0.35 (αυτόματο)
Code rate	1/2, 3/5, 2/3, 3/4, 4/5, 5/6, 8/9, 8/10 (QPSK-αυτόματο) 3/5, 2/3, 3/4, 5/6, 8/9, 9/10 (8PSK-αυτόματο)
Spectral inversion	Reverse, Non-reverse (αυτόματο)
DVB-T (IN)	
Bandwidth	6, 7, 8 MHz
Mode	2K, 8K
Constellation	QPSK, 16QAM, 64QAM
Guard interval	1/4, 1/8, 1/16, 1/32
Code rate	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8
DVB-T2 (IN)	
Bandwidth	5, 6, 7, 8 MHz
Mode	1K, 2K, 4K, 8K, 16K, 32K (Included extended mode)
Constellation	QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM
Code rate	1/2, 3/5, 2/3, 3/4, 4/5, 5/6
DVB-C (Annex A,B,C) (IN)	
Bandwidth	5, 6, 7, 8 MHz
Mode	Αυτόματη ανίχνευση διαμόρφωσης
Constellation	16QAM, 32QAM, 64QAM, 128QAM, 256QAM
Επεξεργασία Transport Stream	
Υπηρεσίες	Επιλογή από χρήστη βάσει service names
Αυτόματο regeneration	PAT, CAT, SDT, PMTs, EITs tables
NIT	Pass-through, custom, automatic
PCR	re-stamping
Υποστήριξη LCN	Ναι

Έξοδος RF	
Τύπος	4 x RF out σε γειτονικά κανάλια
Συχνότητες εξόδου	110...950 MHz (1 Hz step)
Στάθμη εξόδου	90dBuV
Βύσμα	75Ω - F, female
Εξασθενητής εξόδου	0...-20dB
MER	Περισσότερο από 42dB
DVB-T (OUT)	
Bandwidth	5, 6, 7, 8 MHz
Mode	2K, 8K
Constellation	QPSK, 16QAM, 64QAM
Guard interval	1/4, 1/8, 1/16, 1/32
Code rate	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8
DVB-C (OUT)	
Bandwidth	5, 6, 7, 8 MHz
Mode	2K, 8K
Constellation	16QAM, 32QAM, 64QAM, 128QAM, 256QAM
Symbol rate	1-7.2 Ms/s
Διεπαφή προγραμματισμού	
Ethernet webserver	Ναι, ενσωματωμένος webserver
Ταχύτητα	10/100 Mbps
Βύσμα	RJ45
Συμβατότητα Browser	Chrome, Firefox, Safari, Opera, Edge κ.α.
Γενικά	
Τροφοδοσία	2 x +12VDC
Ενεργειακή κατανάλωση	1.8A max.
Θερμοκρασία λειτουργίας	0 °C έως 40 °C
Θερμοκρασία αποθήκευσης	-10 °C to +70 °C
Υγρασία	Έως 90%
Διαστάσεις	235 x 115 x 48 mm
Βάρος	450 g



LEMCO
DIGITAL TV SOLUTIONS

ΛΑΘΕΑΣ 46 ΑΧΑΡΝΙΑΙ, 13678 / Αθήνα - Ελλάδα
Τηλ.: 210-2811401, 210-2405237 - Fax: 210-2825755
Email: info@lemco.gr - www.lemco.tv

follow us: [facebook.com/Lemco](https://www.facebook.com/Lemco) twitter.com/lemcodtv [linkedin.com/company/lemco](https://www.linkedin.com/company/lemco)