

## micro line

### MLF-101

4xDVB-S/S2/S2X to 4xDVB-T/C

#### Δυνατότητες

- 4 ανεξάρτητες είσοδοι DVB-S/S2/S2X
- 4 έξοδοι RF DVB-T/C (ρυθμιζόμενες από το λογισμικό)
- Υποστήριξη τεχνολογία "multistream"
- 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 επιτούχια ή rack  
(απαιτείται αγορά της ειδικής βάσης)
- Μικρό μέγεθος
- SNMP v2
- 5 χρόνια εγγύηση

[www.lemco.tv](http://www.lemco.tv)



# MLF-101

## 4xDVB-S/S2/S2X to 4xDVB-T/C

- ◆ Το MLF-101 είναι ένα πολύ ισχυρό mini headend, ικανό να δέχεται έως 4 ανεξάρτητες δορυφορικές (DVB-S/S2/S2X) 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 web server του MLF-101 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-101 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/S2X
Συχνότητες	950...2150 MHz DVB-S/S2/S2X
Υποστηριζόμενη multistream	Ναι
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 - 55 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-S2X (IN)

Constellation	QPSK, 8PSK (αυτόματο)
Symbol rate	1 - 45 MBaud (QPSK) 1 - 30 MBaud (8PSK)
Roll off factor	Από 0.05 έως 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)
Επεξεργασία Transport Stream	

#### Υπηρεσίες

Αυτόματο regeneration	Επιλογή από χρήστη βάσει service names PAT, CAT, SDT, PMTs, EITs tables
NIT	Pass-through, custom, automatic
PCR	re-stamping
Υποστήριξη LCN	Nαι



#### Έξοδος RF

Τύπος	4 x RF out σε γειτονικά κανάλια
Συχνότητες εξόδου	110...950 MHz (1 Hz step)
Σταθμη 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 Brower	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	'Εως 90%
Διαστάσεις	235 x 115 x 48 mm
Βάρος	450 g

ΛΑΘΕΑΣ 46 AXAPNAI, 13678 / Αθήνα - Ελλάδα

Τηλ.: 210-2811401, 210-2405237 - Fax: 210-2825755

Email: info@lemco.gr - www.lemco.tv

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

**LEMCO®**  
DIGITAL TV SOLUTIONS