



micro
line

MLF-300

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



Δυνατότητες

- 4 ανεξάρτητες εισοδοι DVB-S/S2/T/T2/C
- 4 έξοδοι RF DVB-T/C (ρυθμιζόμενες από το λογισμικό)
- Gbit IP streaming (έως και 64xSPTS/4xMPTS)
- 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-300

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



- ◆ Το MLF-300 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 ενώ μας παρέχει την δυνατότητα για IPTV διανομή των προγραμμάτων μέσω UDP/RTP- multicast/unicast.
- ◆ Υποστηρίζει τεχνολογία "rool" 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 + IP εξόδους, προσφέροντας μεγάλη ευελιξία.
- ◆ Ο ενσωματωμένος web server του MLF-300 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-300 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 ή IPTV.

Technical Specifications

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 |

IP Streaming

| | |
|-----------------|------------------------------------|
| IP TS Out | Ναι |
| Πρωτόκολλο | UDP / RTP (Multicast/Unicast) |
| Ταχύτητα | 1 Gbit |
| Υποστήριξη IGMP | Ναι, v2, v3 |
| Τύπος | MPTS (έως 4 TS) SPTS (έως 64TS) |
| Max. bitrate | 480Mbps max. |

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

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