

Micro Line

MLF-301

4 x DVB-S/S2/S2X σε 4 x DVB-T/C ή IP



Leading the signal
all over the world



Micro Line

Το MLF-301 είναι ένα πολύ ισχυρό mini Headend, ικανό να λάβει έως και τέσσερα (4) ανεξάρτητα δορυφορικά (DVB-S/S2/S2X) σήματα και να τα μετατρέψει σε τέσσερα (4) x DVB-T/C RF κανάλια εξόδου ή σε έξοδο IPTV χρησιμοποιώντας πρωτόκολλα UDP/RTP multicast/unicast. Επιπλέον, υποστηρίζει την τεχνολογία "pool", που σημαίνει ότι ο χρήστης μπορεί να επιλέξει οποιοδήποτε πρόγραμμα από οποιαδήποτε από τις τέσσερις (4) εισόδους και να το αναθέσει σε οποιαδήποτε από τις τέσσερις (4) εξόδους RF ή IP παρέχοντας μεγάλη ευελιξία.

Ο ενσωματωμένος webserver του MLF-301 παρέχει ένα πολύ φιλικό περιβάλλον για τον χρήστη (user interface) καθώς και τη δυνατότητα απομακρυσμένου ή τοπικού ελέγχου της συσκευής μέσω LAN.

Το μικρό του μέγεθος και τα ισχυρά χαρακτηριστικά καθιστούν το MLF-301 την ιδανική λύση σε περιπτώσεις που απαιτείται διανομή FTA (Free-To-Air) τηλεοπτικών προγραμμάτων προερχόμενα από δορυφορικές (DVB-S/S2/S2X) πηγές σε μια CATV εγκατάσταση χρησιμοποιώντας την τεχνολογία DVB-T/C ή IP.



Χαρακτηριστικά

- 4 x ανεξάρτητες εισοδοί DVB-S/S2/S2X
- Υποστήριξη multi-stream
- 4 x έξοδοι RF DVB-T/C (ρυθμιζόμενες από το λογισμικό)
- Gbit IP streaming (έως και 64xSPTS/4xMPTS)
- Τεχνολογία "Pool"
- MER value >42dB
- Διπλά τροφοδοτικά με redundancy mode
- PID Filtering
- Προσαρμοσμένο NIT/SDT
- Τοπική ή απομακρυσμένη διαχείριση μέσω web server
- Πολύ φιλικό user interface
- Επιτοίχια εγκατάσταση ή σε Rack
- Εξαιρετικά συμπαγές μέγεθος
- Εγγύηση 5 ετών



4 x DVB-S/S2/S2X σε 4 x DVB-T/C ή IP

MLF-301

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Προδιαγραφές Εισόδου

Input	
Τύπος	2 x DVB-S/S2/S2X
Συχνότητες	950...2150 MHz
Βύσμα	75Ω - F, female

LNB

Τάση	OFF / 13V / 18V
Ρεύμα	< 400mA
Σήμα 22 kHz	On / Off
-Τάση	0.65V ±0.35V
-Συχνότητα	22 KHz ±4Hz
-DiSeqC	1.0 (Port A, B, C, D)

DVB-S

Standard	EN 300-421 V1.1.2
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

Standard	EN 307-421 V1.2.1
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, 9/10 (QPSK- αυτόματο) 3/5, 2/3, 3/4, 5/6, 8/9, 9/10 (8PSK- αυτόματο)
Spectral inversion	Reverse, Non-reverse (αυτόματο)

DVB-S2X

Standard	EN302 307-1 V1.4.1
Constellation	QPSK, 8PSK (αυτόματο)
Symbol rate	1 - 45 MBaud (QPSK) 1 - 30 MBaud (8PSK)
Roll off factor	From 0.05 to 0.35 (αυτόματο)
Code rate	1/2, 3/5, 2/3, 3/4, 4/5, 5/6, 8/9, 9/10 (QPSK- αυτόματο) 3/5, 2/3, 3/4, 5/6, 8/9, 9/10 (8PSK- αυτόματο)

Προδιαγραφές Εξόδου

DVB-T

Standard	EN 300-744
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



ITU-T J.83

Standard	Annex A(DVB-C)
Bandwidth	5, 6, 7, 8 MHz
Mode	2K, 8K
Constellation	16QAM, 32QAM, 64QAM, 128QAM, 256QAM
Symbol rate	1-7.2 Ms/s

Έξοδος RF

Τύπος	4 x RF out in adjacent channels
Συχνότητες εξόδου	110...950 MHz (1 Hz step)
Στάθμη εξόδου	90dBμV
Βύσμα	75Ω - F, female
Εξασθενητής εξόδου	0...-20dB
MER	>42dB
Output loop-through loss	<1dB

Επεξεργασία Transport Stream

Υψηλές	Επιλογή από χρήστη βάσει service names
Automatic Regeneration	PAT, CAT, SDT, PMTs, EITs tables
NIT/SDT	Pass-through, custom, automatic re-stamping
PCR	re-stamping
LCN support	Ναι
Bypass Mode:	Ναι

IP Streaming

IP TS Out	Ναι
Protocol	UDP / RTP (Multicast/Unicast)
Speed	1Gbit
IGMP support	Yes, v2, v3
Type	MPTS (up to 4 TS) SPTS (up to 64 programs)
Max. Bitrate	480Mbps max. (in IP only mode)

Έλεγχος συσκευής

Ethernet webserver	Ναι, embedded webserver
Speed	10/100 Mbps
Connector	RJ45
Browser compatibility	Chrome, Firefox, Safari, Opera Edge etc. (Must support HTML v5.0)

EAN-13

Κωδικός	5213009760232
---------	---------------

Γενικά

Τροφοδοσία	2 x +12VDC
Ενεργειακή κατανάλωση	1.8A max.
Θερμοκρασία λειτουργίας	0 °C to 40 °C
Θερμοκρασία αποθήκευσης	-10 °C to +70 °C
Υγρασία	Up to 90%
Διαστάσεις	235 x 115 x 48 mm
Βάρος	0.45 Kg

www.lemco.gr



Λαθίας 46 - 13678 Αχαρνές - Αθήνα

+30 210 2811401, +30 210 2405237 +30 210 2825755 info@lemco.gr

follow us: @Lemco @Lemcodtv /company.lemco