

Micro Line

MLC-301

2 x DVB-S/S2/S2X + 2 x FlexCAM σε 4 x DVB-T/C ή IP



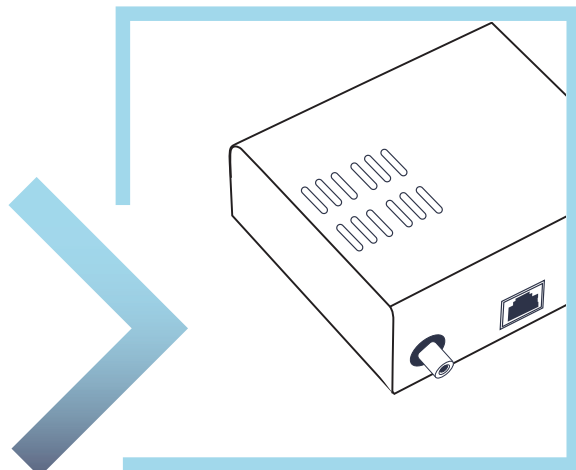
Leading the signal
all over the world



Micro Line

Το MLC-301 είναι ένα πολύ ισχυρό mini Headend, ικανό να λάβει έως και δυο (2) 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. Το MLC-301 υποστηρίζει δύο (2) διεπαφές CI, χρησιμοποιώντας την τεχνολογία FlexCAM, για να είναι σε θέση να αποκωδικοποιήσει οποιοδήποτε τηλεοπτικό περιεχόμενο χρησιμοποιώντας το κατάλληλο CAM (Conditional Access Module). Επιπλέον, υποστηρίζει την τεχνολογία "pool", που σημαίνει ότι ο χρήστης μπορεί να επιλέξει οποιοδήποτε πρόγραμμα από οποιαδήποτε από τις δύο (2) εισόδους και να το αναθέσει σε οποιαδήποτε από τις τέσσερις (4) εξόδους RF ή IP παρέχοντας μεγάλη ευελιξία. Ο ενσωματωμένος webserver του MLC-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 MLC-301 την ιδανική λύση σε περιπτώσεις που απαιτείται διανομή FTA (Free-To-Air) ή κωδικοποιημένων τηλεοπτικών προγραμμάτων προερχόμενα από δορυφορικές (DVB-S/S2/S2X) πηγές σε μια CATV εγκατάσταση χρησιμοποιώντας την τεχνολογία DVB-T/C ή IP.



Χαρακτηριστικά

- 2 x ανεξάρτητες εισοδοι DVB-S/S2/S2X
- 2x CI με τεχνολογία FlexCAM
- 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



2 x DVB-S/S2/S2X + 2 x FlexCAM σε 4 x DVB-T/C ή IP

MLC-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, 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	
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, 8/10 (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
PCR	re-stamping
LCN support	Ναι
Bypass Mode	Ναι

IP Streaming

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

Programming Interface

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	5213009760218
---------	---------------

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