

micro
line

MLC-301

2xDVB-S/S2/S2X + 2xFlexCAM to 4xDVB-T/C + IP



Δυνατότητες

- 2 ανεξάρτητες εισοδοι DVB-S/S2/S2X
- 2 x FlexCAM
- 4 έξοδοι RF DVB-T/C (ρυθμιζόμενες από το λογισμικό)
- Υποστήριξη τεχνολογίας "multistream"
- 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



MLC-301

2xDVB-S/S2/S2X + 2xFlexCAM to 4xDVB-T/C + IP



- Το MLC-301 είναι ένα πολύ ισχυρό mini headend, ικανό να δέχεται έως 2 ανεξάρτητες δορυφορικές (DVB-S/S2/S2X) εισόδους με χρήση 2 x FlexCAM 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. Ταυτόχρονα το MLC-301 υποστηρίζει λήψη δορυφόρων με τεχνολογία "multi-stream". Η ύπαρξη δυο FlexCam δίνει την δυνατότητα αποκωδικοποίησης κλειδωμένων προγραμμάτων ενώ η τεχνολογία "Flex" σημαίνει ότι ο χρήστης μπορεί να τα συνδέσει τα CAM είτε στην είσοδο της συσκευής είτε στην έξοδο.
- Υποστηρίζει τεχνολογία "pool" που σημαίνει ότι ο χρήστης μπορεί να διαλέξει οποιοδήποτε πρόγραμμα από οποιαδήποτε από τις 2 εισόδους και να το αναθέσει σε οποιαδήποτε από τις 4 RF + IP εξόδους, προσφέροντας μεγάλη ευελιξία.
- Ο ενσωματωμένος web server του MLC-301 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 MLC-301 ιδανική λύση σε περιπτώσεις που απαιτείται διανομή FTA (Free-To-Air) ή κλειδωμένων τηλεοπτικών/ραδιοφωνικών προγραμμάτων σε μια καλωδιακή εγκατάσταση όπως ένα ξενοδοχείο, νοσοκομείο, εμπορικό κέντρο κτλ. χρησιμοποιώντας τεχνολογία DVB-T/C ή IPTV.

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Είσοδος

Τύπος	2 x DVB-S/S2/S2X
Συχνότητες	950...2150 MHz DVB-S/S2/S2X
Υποστήριξη multistream	Ναι
Βύσμα	75Ω - F, female
Αποκρυπτογράφηση	Ναι, Δέχεται 2 x universal CAM που συνδέονται στην είσοδο ή στην έξοδο

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, 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 (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, 9/10 (QPSK-αυτόματο) 3/5, 2/3, 3/4, 5/6, 8/9, 9/10 (8PSK-αυτόματο)

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