

Micro Line

MLC-100

2 x DVB-S/S2/T/T2/C + 2 x FlexCAM σε 4 x DVB-T/C



Leading the signal
all over the world

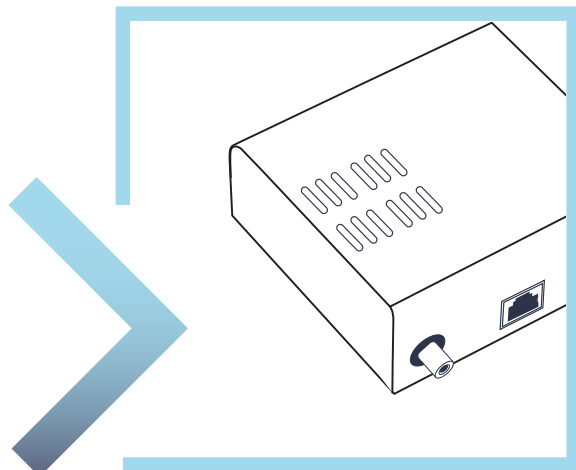


Micro Line

Το MLC-100 είναι ένα πολύ ισχυρό mini Headend, ικανό να λάβει έως και δυο (2) ανεξάρτητα δορυφορικά (DVB-S/S2), επίγεια (DVB-T/T2) ή καλωδιακά (DVB-C) σήματα και να τα μετατρέψει σε τέσσερα (4) x DVB-T/C RF κανάλια εξόδου. Το MLC-100 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 παρέχοντας μεγάλη ευελιξία.

Ο ενσωματωμένος webserver του MLC-100 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-100 την ιδανική λύση σε περιπτώσεις που απαιτείται διανομή FTA (Free-To-Air) ή κωδικοποιημένων τηλεοπτικών προγραμμάτων προερχόμενα από δορυφορικές (DVB-S/S2), επίγειες (DVB-T/T2) ή καλωδιακές (DVB-C) πηγές σε μια CATV εγκατάσταση χρησιμοποιώντας την τεχνολογία DVB-T/C.



Χαρακτηριστικά

- 2 x ανεξάρτητες εισοδοί DVB-S/S2/T/T2/C
- 2x CI με τεχνολογία FlexCAM
- 4 x έξοδοι RF DVB-T/C (ρυθμιζόμενες από το λογισμικό)
- 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/T/T2/C + 2 x FlexCAM σε 4 x DVB-T/C

MLC-100

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Προδιαγραφές Εισόδου

Input		
Τύπος	2 x DVB-S/S2/T/T2/C	
Συχνότητες	950...2150 MHz	DVB-S/S2
	118...900MHz	DVB-T/T2/C
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-T		
Standard	EN 300-744 V1.6.1	
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 / T2 Lite		
Standard	EN 302-755 V1.3.1	
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	

ITU-T J.83		
Standard	Annex A(DVB-C), B(US cable),C	
Bandwidth	5, 6, 7, 8 MHz	
Mode	Automatic modulation detection	
Constellation	16QAM, 32QAM, 64QAM, 128QAM, 256QAM	



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	

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	5213009760089	

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