

# Micro Line

## MLC-200

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



Leading the signal  
all over the world

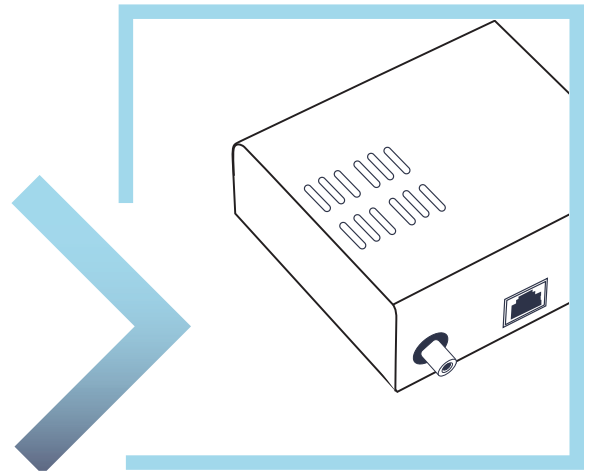


# Micro Line

Το MLC-200 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 έξοδο IPTV χρησιμοποιώντας πρωτόκολλα UDP/RTP multicast/unicast. Το MLC-200 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 IP παρέχοντας μεγάλη ευελιξία.

Ο ενσωματωμένος webserver του MLC-200 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-200 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 IP.



## Χαρακτηριστικά

- 2 x ανεξάρτητες εισοδοί DVB-S/S2/T/T2/C
- 2x CI με τεχνολογία FlexCAM
- Gbit IP streaming (έως και 64xSPTS/4xMPTS)
- Τεχνολογία "Pool"
- Διπλά τροφοδοτικά με redundancy mode
- PID Filtering
- 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 IP

# MLC-200

### Τεχνικά Χαρακτηριστικά

#### Προδιαγραφές Εισόδου

<b>Input</b>	
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, 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

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

##### Επεξεργασία Transport Stream

Υπηρεσίες	Επιλογή από χρήστη βάσει service names
Automatic Regeneration	PAT, CAT, SDT, PMTs, EITs tables
PCR	re-stamping
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.

##### 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	5213009760140
---------	---------------

#### 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



Λαθείας 46 - 13678 Αχαρνές - Αθήνα

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

follow us: @Lemco @Lemcodtv /company.lemco