



micro  
line

MLH-301

4xHD to 4xDVB-T/C + IP

## Δυνατότητες

■ 4 είσοδοι HDMI

Υποστηριζόμενη μέγιστη ανάλυση μέχρι 1080-30p)

■ Υποστήριξη HDCP

■ 4 έξοδοι RF DVB-T/C

(ρυθμιζόμενες από το λογισμικό)

■ Gbit IP streaming (έως και 64xSPTS/4xMPTS)

■ Τεχνολογία "Pool"

■ MER value > 42dB

■ 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](http://www.lemco.tv)



# MLH-301

## 4xHD to 4xDVB-T/C + IP



- ◆ Το MLH-301 είναι ένα πολύ ισχυρό mini headend, ικανό να δέχεται έως 4 HDMI εισόδους 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.
- ◆ Υποστηρίζει τεχνολογία "pool" που σημαίνει ότι ο χρήστης μπορεί να διαλέξει οποιοδήποτε πρόγραμμα από οποιαδήποτε από τις δύο εισόδους και να το αναθέσει σε οποιαδήποτε από τις 4 RF + IP εξόδους, προσφέροντας μεγάλη ευελιξία.
- ◆ Ο ενσωματωμένος web server του MLH-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 MLH-301 ιδανική λύση σε περιπτώσεις που απαιτείται διανομή διαφόρων πηγών HDMI (πχ. από δορυφορικό δέκτη, Blu-ray κτλ.) σε μια καλωδιακή εγκατάσταση όπως ένα ξενοδοχείο, νοσοκομείο, εμπορικό κέντρο κτλ. χρησιμοποιώντας τεχνολογία DVB-T/C ή IPTV.

## Τεχνικά Χαρακτηριστικά

### Είσοδος

Τύπος	4 x HDMI
Κωδικοποίηση εικόνας	MPEG-4 AVC / H.264
Προφίλ	High profile 4.0
Ανάλυση εισόδου	Έως 1920 x 1080 - 50/60 p & i
Ανάλυση εξόδου	Έως 1920 x 1080 - 30p
Υποστήριξη HDCP	Ναι

### Audio (IN)

Ήχος	HDMI
Standard	MPEG-1 Layer II
Bit rate ήχου	64, 96, 128, 192, 256, 320 Kbps
Format	MPEG2, AAC, AC3

### H.264 encoder

Standard	MPEG-4 AVC / H.264
Bit rate	1 - 19 Mbps ρυθμιζόμενο
Ρυθμιζόμενες παράμετροι	Service Name, Service ID
Επεξεργασία LCN	Ναι

### 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

### 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	2.0A 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	500 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](https://twitter.com/lemcodtv) [linkedin.com/company/lemco](https://www.linkedin.com/company/lemco)