

LEMCO®

DIGITAL TV SOLUTIONS

Compact Line
ALL-IN-ONE HEADEND



SCL-414CT

4 x DVB-S/S2/T/T2/C + CI
to 4 x DVB-T/C + IP

- 4 x ανεξάρτητες εισοδοι DVB-S / S2 / T / T2 / C
- 4x CI CAM εισοδοι
- 4 έξοδοι RF DVB-T / C (software selectable)
- IP streaming (μέχρι 64 x SPTS / 4 x MPTS)
- Τεχνολογία "Pool"
- MER > 40dB
- PCR re-stamping
- Πολύ φιλικό περιβάλλον εργασίας χρήστη
- Wall or rack mountable
- Συμπαγές μέγεθος

www.lemco.gr



ΓΕΝΙΚΑ

Το SCL-414CT είναι ένα πολύ ισχυρό επαγγελματικό headend, ικανό να δέχεται έως και 4 ανεξάρτητες δορυφορικές (DVB-S/S2), επίγειες (DVB-T/T2) ή καλωδιακές (DVB-C) εισόδους με τέσσερα CAM modules και να τις μετατρέπει σε 4 x DVB-T/C RF κανάλια εξόδου με ταυτόχρονη διανομή των προγραμμάτων σε IP μέσω Gbit IP streaming. Υποστηρίζει τεχνολογία "pool" που σημαίνει ότι ο χρήστης μπορεί να διαλέξει οποιοδήποτε πρόγραμμα από οποιαδήποτε από τις 4 εισόδους και να το αναθέσει σε οποιαδήποτε από τις 4 RF + IP εξόδους, προσφέροντας μεγάλη ευελιξία.

Ο ενσωματωμένος web server του SCL-414CT παρέχει φιλικότατο user interface καθώς και τη δυνατότητα απομακρυσμένου ή τοπικού ελέγχου της συσκευής μέσω Ethernet.

Το μικρό του μέγεθος και οι ισχυρές ικανότητες καθιστούν το SCL-414CT ιδανική λύση σε περιπτώσεις που απαιτείται διανομή δορυφορικών, επίγειων ή καλωδιακών FTA προγραμμάτων σε εγκατάσταση CATV χρησιμοποιώντας τεχνολογία DVB-T/C και IP.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Input

Τύπος: 4 x DVB-S/S2/T/T2/C
Συχνότητες: 950...2150 MHz DVB-S/S2 - 118...900MHz DVB-T/T2/C
Σύνδεσμος: 75Ω - F, female
Αποκρυπτογράφηση: Ναι, Υποδοχές 4 x universal CAM

LNB

Τάση: OFF / 13V / 18V
Ρεύμα: Λιγότερο από 400mA
22 kHz σήμα: On / Off
22 kHz σήμα - τάση: 0.65V ±0.35V
22 kHz σήμα - συχνότητα: 22 KHz ±4Hz
22 kHz σήμα - DiSEqC: 1.0 (Port A, B, C, D)

DVB-S (IN)

Symbol rate: 1 - 45 MBaud
Παράγοντας Roll off: 0.35
Code rate: 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8 (αυτόματο)
Αναστροφή φάσματος: Reverse, Non-reverse (αυτόματη)

DVB-S2 (IN)

Constellation: QPSK, 8PSK (αυτόματο)
Symbol rate: 1 - 45 MBaud (QPSK) - 1 - 30 MBaud (8PSK)
Παράγοντας Roll off: 0.2 / 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)
Αναστροφή φάσματος: Reverse, Non-reverse (αυτόματη)

DVB-T (IN)

Εύρος ζώνης: 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 (IN)

Εύρος ζώνης: 5, 6, 7, 8 MHz
Mode: 2K, 8K
Constellation: QPSK, 16QAM, 64QAM
Code rate: 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8

DVB-C (Annex A,B,C) (IN)

Εύρος ζώνης: 5, 6, 7, 8 MHz
Mode: Automatic modulation detection
Constellation: 16QAM, 32QAM, 64QAM, 128QAM, 256QAM

SCL-414CT

4 x DVB-S/S2/T/T2/C + CI to 4 x DVB-T/C + IP

DVB-T (OUT)

Εύρος ζώνης: 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)

Εύρος ζώνης: 5, 6, 7, 8 MHz
Mode: 2K, 8K
Constellation: 16QAM, 32QAM, 64QAM, 128QAM, 256QAM
Symbol rate: 1-7.2 Ms/s

Programming Interface

Ethernet webserver: Ναι, ενσωματωμένο webserver

Ταχύτητα: 10/100 Mbps

Σύνδεσμος: RJ45

Συμβατότητα Browser: Chrome, Firefox, Safari, Opera, Edge et al.

Transport Stream Processing

Υπηρεσίες: Επιλογή του χρήστη με τα ονόματα υπηρεσιών

Αυτόματη αναγέννηση: PAT, CAT, SDT, PMTs, EITs tables

NIT: Pass-through, custom, automatic

PCR: re-stamping

Υποστήριξη LCN: Ναι

IP Streaming

IP TS Out: Ναι

Protocol: UDP / RTP (Multicast/Unicast)

Ταχύτητα: 1 Gbit (480 Mbps in IP only mode)

Υποστήριξη IGMP: Ναι, v2, v3

Τύπος: MPTS (πάνω από 4 TS) - SPTS (πάνω από 8 HD προγράμματα)

Έξοδος RF

Τύπος: 4 x RF out σε γειτονικά κανάλια
Συχνότητες εξόδου: 36...950 MHz (βήμα 1 Hz)
Στάθμη εξόδου: 90dBμV
Σύνδεσμος: 75Ω - F, female
Εξασθένηση εξόδου: 0...-20dB
MER: More than 40dB
Απώλεια εξόδου loop-through: Λιγότερο από 1dB

Γενικά

Τροφοδοσία: 108 to 240 VAC 50/60Hz
Κατανάλωση ρεύματος τροφοδοσίας: 55 VA max.
Θερμοκρασία λειτουργίας: 0 °C to 40 °C
Θερμοκρασία αποθήκευσης: -10 °C to +70 °C
Υγρασία: Πάνω από 90%
Διαστάσεις: 296.2 x 204.50 x 106 mm
Βάρος: 1.7 Kg

LEMCO®
DIGITAL TV SOLUTIONS

ΛΑΘΕΑΣ 46, 13678 ΑΧΑΠΝΑΙ.
Τηλ.: 210-2811401, 210-2405237
Fax: 210-2825755
Email: info@lemco.gr



FOLLOW US ON

