

LEMCO®

DIGITAL TV SOLUTIONS

Compact Line
ALL-IN-ONE HEADEND



SCL-814CT

8xDVB-S/S2/T/T2/C to
4xDVB-T/C + IP streaming

- 8 x ανεξάρτητες είσοδοι DVB-S / S2 / T / T2 / C
- 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-814CT είναι ένα πολύ ισχυρό επαγγελματικό headend, ικανό να δέχεται έως και 8 ανεξάρτητες δορυφορικές (DVB-S/S2), επίγειες (DVB-T/T2) ή καλωδιακές (DVB-C) εισόδους και 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 8 εισόδους και να το αναθέσει σε οποιαδήποτε από τις 4 RF + IP εξόδους, προσφέροντας μεγάλη ευελιξία.

Ο ενσωματωμένος web server του SCL-814CT 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-814CT 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

Είσοδος

Τύπος: 8 x DVB-S/S2/T/T2/C

Συχνότητες: 950...2150 MHz DVB-S/S2 - 118...900MHz DVB-T/T2/C

Σύνδεσμος: 75Ω - F, female

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 (αυτόματος)

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, 9/10 (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: 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

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-814CT

8xDVB-S/S2/T/T2/C to 4xDVB-T/C + IP streaming

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 μόνο σε IP 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 1Hz)

Στάθμη εξόδου: 90dBμV

Σύνδεσμος: 75Ω - F, female

Εξασθένιση 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

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

