

Compact Line 2

SCL-434CT

4 x DVB-S/S2/S2X+ 4xFlexCAM σε 4 x DVB-T/C & IP



Leading the signal
all over the world



Compact Line 2

Το νέο SCL-434CT, της σειράς Compact Line 2, είναι ένα πολύ ισχυρό επαγγελματικό headed, ικανό να δέχεται έως και 8 ανεξάρτητες δορυφορικές (DVB-S/S2/S2X) εισόδους, με υποστήριξη multi-stream, τις οποίες μπορεί να τις μετατρέψει σε 4 x DVB-T/C RF κανάλια εξόδου με ταυτόχρονη διανομή των προγραμμάτων σε IP μέσω Gbit IP streaming.

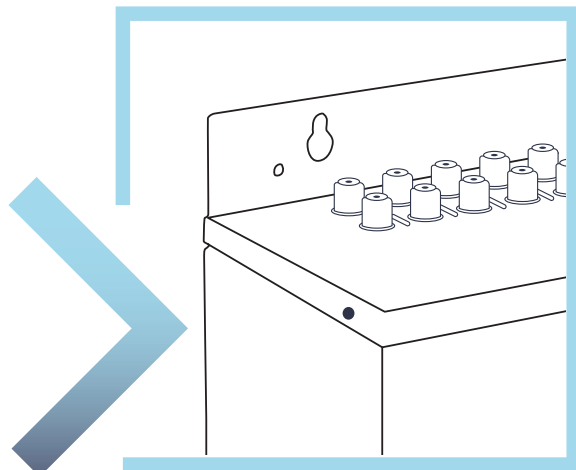
Το SCL-434CT υποστηρίζει 4x CI interfaces με Flex-Cam που δίνει την δυνατότητα αποκωδικοποίησης κλειδωμένων προγραμμάτων με τη χρήση κατάλληλου CAM (Conditional Access Module), ενώ παράλληλα προσφέρει τεχνολογία "pool", που σημαίνει ότι ο χρήστης μπορεί να διαλέξει οποιοδήποτε πρόγραμμα από οποιαδήποτε από τις 4 εισόδους και να το αναθέσει σε οποιαδήποτε από τις 4 RF + IP εξόδους, προσφέροντας έτσι πολύ μεγάλη ευελιξία.

Ένας πανίσχυρος CPU (Quad core @ 1,8 GHz / 2GB RAM) είναι υπεύθυνος για τον έλεγχο της συσκευής, με χρήση Linux OS, ενώ παρέχει ένα πολύ φιλικό και πολύ γρήγορο περιβάλλον χρήστη καθώς και τη δυνατότητα απομακρυσμένου ή τοπικού ελέγχου της συσκευής μέσω Ethernet. Το μικρό του μέγεθος και τα ισχυρά χαρακτηριστικά του καθιστούν το SCL-434CT την ιδανική λύση στις περιπτώσεις που ζητείται διανομή δορυφορικών (DVB-S/S2/S2X) FTA (Free-To-Air) προγραμμάτων, με υποστήριξη multi-stream, σε μια CATV εγκατάσταση που χρησιμοποιεί την τεχνολογία DVB-T/C και IP.

Τέλος, το SCL-434CT μπορεί να φιλοξενήσει ένα IPTV middleware (Fleex Embedded), χωρίς την ανάγκη εξωτερικού server, παρέχοντας τη δυνατότητα στον τελικό χρήστη να ελέγχει όλες τις οθόνες τηλεόρασης σε μια εγκατάσταση (LG, Samsung, Philips, αλλά και προσαρμοσμένα STBs) ενώ προσφέρει μια ποικιλία διαφορετικών λειτουργιών όπως Live TV, Live Radio, Info channels, Cast, Καιρός, Συναγερμός, EPG και πολλά άλλα...

Χαρακτηριστικά

- 4 ανεξάρτητες multi-standard εισοδοί DVB-S/S2/S2X
- Υποστήριξη λήψης multi-standard
- 4 FlexCAM (τα CI μπορούν να συνδεθούν στις εισόδους ή τις εξόδους)
- 4 RF έξοδοι DVB-T/C (επιλέξιμο από software)
- Gbit IP streaming (έως 64 x SPTS / 4 x MPTS)
- Τεχνολογία "Pool"
- MER > 40dB
- PID Filtering
- Custom NIT/SDT
- Linux OS
- Υποστήριξη Fleex embedded
- Πολύ φιλικό περιβάλλον χρήστη
- Επιτοίχια ή σε rack τοποθέτηση
- Συμπαγές μέγεθος
- Υποστήριξη SNMP v2
- 5ετής εγγύηση



SCL-434CT

Τεχνικά Χαρακτηριστικά



Input Specifications

Input	4 x DVB-S/S2/S2X
Frequencies	950...2150 MHz DVB-S/S2 118...900MHz DVB-T/T2/C
Multi-stream support	Yes
Connector	75Ω - F, female
CI Interfaces:	4x PCMCIA Each CI can be connected at the input or output via software

LNB	
Voltage	OFF / 13V / 18V
Current	< 400mA
22 KHz signal	On / Off
-Voltage	0.65V ±0.35V
-Frequency	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 (automatic)
Spectral Inversion	Reverse, Non-reverse (automatic)

DVB-S2	
Standard	EN 307-421 V1.2.1
Constellation	QPSK, 8PSK (automatic)
Symbol rate	1 - 55 MBaud (QPSK) 1 - 45 MBaud (8PSK)
Roll off factor	0.2, 0.25, 0.35 (automatic)
Code rate	1/2, 3/5, 2/3, 3/4, 4/5, 5/6, 8/9, 8/10 (QPSK- automatic) 3/5, 2/3, 3/4, 5/6, 8/9, 9/10 (8PSK- automatic)
Spectral inversion	Reverse, Non-reverse (automatic)

DVB-S2X	
Standard	EN302 307-1 V1.4.1
Constellation	QPSK, 8PSK (automatic)
Symbol rate	1 - 45 MBaud (QPSK) 1 - 30 MBaud (8PSK)
Roll off factor	Από 0.05 to 0.35 (automatic)
Code rate	1/2, 3/5, 2/3, 3/4, 4/5, 5/6, 8/9, 8/10 (QPSK- automatic) 3/5, 2/3, 3/4, 5/6, 8/9, 9/10 (8PSK- automatic)

Output Specifications

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

RF Output	
Type	4 x RF out in adjacent channels
Output Frequencies	110...950 MHz (1 Hz step)
Output Level	90dBμV
Connector	75Ω - F, female
Output Attenuator	0...-20dB
MER	>42dB
Output loop-through loss	<1dB

Transport Stream Processing

Services	User selection by service names
Automatic Regeneration	PAT, CAT, SDT, PMTs, EITs tables
NIT/SDT	Pass-through, custom, automatic
PCR	re-stamping
LCN support	Yes
Bypass Mode:	Yes

IP Streaming	
IP TS Out	Yes
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	80Mbps max. (in IP only mode)

Programming Interface	
Operating system	Linux
Ethernet webserver	Yes, embedded webserver
Speed	100/1000 Mbps
Connector	RJ45
Browser compatibility	Chrome, Firefox, Safari, Opera, Edge etc. (Must support HTML v5.0)

General	
Power Supply	108 to 240 VAC 50/60Hz
Power supply consumption	55 VA max.
Operating Temperature	0 °C to 40 °C
Storage Temperature	-10 °C to +70 °C
Humidity	Up to 90%
Dimensions	296.2 x 204.50 x 106 mm
Weight	1.7 Kg

EAN:	5213009761321
-------------	---------------

www.lemco.gr



Λαθέας 46 - 13678 Αχαρνές - Αθήνα

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

follow us: @Lemco @Lemcodtv /company.lemco