

# Compact Line 2

## SCL-424CT

4 x DVB-S/S2/T/T2/C + 4xFlexCAM  
σε 4 x DVB-T/C & IP



Leading the signal  
all over the world



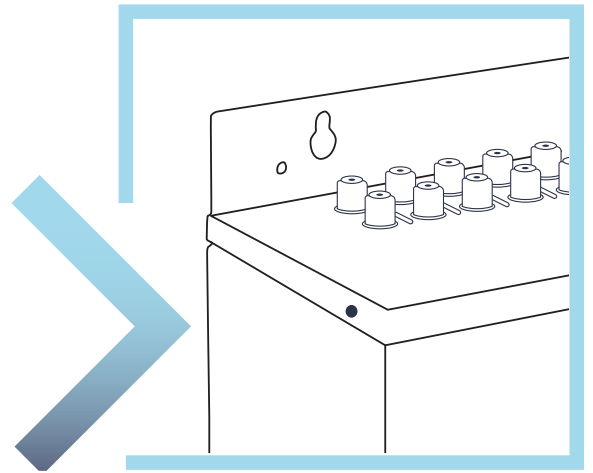
# Compact Line 2

Το νέο SCL-424CT, της σειράς Compact Line 2, είναι ένα πολύ ισχυρό επαγγελματικό headed, ικανό να δέχεται έως και 4 ανεξάρτητες δορυφορικές (DVB-S/S2), επίγειες (DVB-T/T2) ή καλωδιακές (DVB-C) εισόδους, 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-424CT 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-424CT την ιδανική λύση στις περιπτώσεις που ζητείται διανομή δορυφορικών (DVB-S/S2), επίγειων (DVB-T/T2) ή καλωδιακών (DVB-C) FTA (Free-To-Air) προγραμμάτων σε μια CATV εγκατάσταση που χρησιμοποιεί την τεχνολογία DVB-T/C και IP.

Τέλος, το SCL-424CT μπορεί να φιλοξενήσει ένα IPTV middleware (Flex 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/T/T2/C
- 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
- Custom NIT/SDT
- Linux OS
- Υποστήριξη Flex embedded
- Πολύ φιλικό περιβάλλον χρήστη
- Επιτοίχια ή σε rack τοποθέτηση
- Συμπαγές μέγεθος
- Υποστήριξη SNMP v2
- 5ετής εγγύηση



# 4 x DVB-S/S2/T/T2/C + 4xFlexCAM σε 4 x DVB-T/C & IP

## SCL-424CT

### Τεχνικά Χαρακτηριστικά

#### Input Specifications

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

<b>LNB</b>		
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)	

<b>DVB-S</b>		
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)	

<b>DVB-S2</b>		
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)	

<b>DVB-T</b>		
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	

<b>DVB-T2 / T2 Lite</b>		
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	

<b>ITU-T J.83</b>		
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	



#### Output Specifications

<b>DVB-T</b>		
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	

<b>ITU-T J.83</b>		
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	

<b>RF Output</b>		
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	

<b>Transport Stream Processing</b>		
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	

<b>IP Streaming</b>		
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	480Mbps max. (in IP only mode)	

<b>Programming Interface</b>		
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)	

<b>General</b>		
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	

<b>EAN:</b>	5213009761314	
-------------	---------------	--

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