

# Compact Line 2

## SCL-824CT

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



Leading the signal  
all over the world



# Compact Line 2

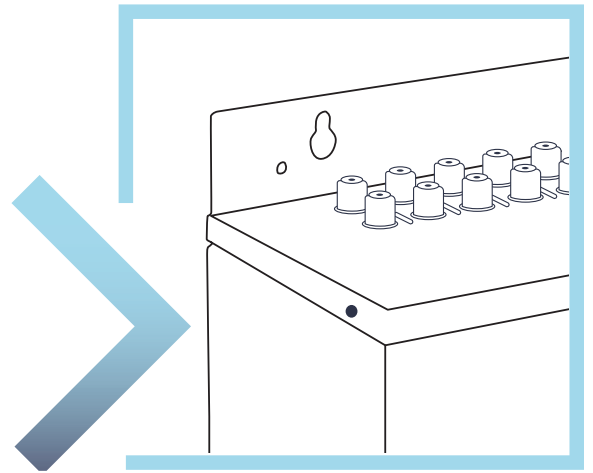
Το νέο SCL-824CT, της σειράς Compact Line 2, είναι ένα πολύ ισχυρό επαγγελματικό headed, ικανό να δέχεται έως και 8 ανεξάρτητες δορυφορικές (DVB-S/S2), επίγειες (DVB-T/T2) ή καλωδιακές (DVB-C) εισόδους, τις οποίες μπορεί να τις μετατρέψει σε 4 x DVB-T/C RF κανάλια εξόδου με ταυτόχρονη διανομή των προγραμμάτων σε IP μέσω Gbit IP streaming. 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 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-824CT 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-824CT 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

- 8 ανεξάρτητες εισοδοι DVB-S/S2/T/T2/C
- 4 έξοδοι RF DVB-T/C (ρυθμιζόμενες από το λογισμικό)
- Gbit IP streaming (έως και 64xSPTS/4xMPTS)
- Τεχνολογία "Pool"
- MER value > 40dB
- Πολύ καθαρό φάσμα RF
- Τοπικός ή απομακρυσμένος έλεγχος μέσω web
- Πολύ φιλικό user interface
- Τοποθέτηση επιτοίχια ή rack
- Συμπαγείς διαστάσεις
- Προσωρινή αντικατάσταση σε περίπτωση βλάβης μεταξύ 24-72 ωρών
- 5 χρόνια εγγύηση



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

## SCL-824CT

### Τεχνικά Χαρακτηριστικά

#### Input Specifications

<b>Input</b>	8 x DVB-S/S2/T/T2/C	
Frequencies	950...2150 MHz	DVB-S/S2
	118...900MHz	DVB-T/T2/C
Connector	75Ω - F, female	

#### 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-T

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

#### DVB-T2 / T2 Lite

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

#### ITU-T J.83

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

##### 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	480Mbps 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:** 5213009761291

www.lemco.gr



Λαθίας 46 - 13678 Αχαρνές - Αθήνα

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

follow us: @Lemco @Lemcodtv /company.lemco