

Compact Line 2

HCL-824CT

8 x HDMI σε 4 x DVB-T/C & IP



Leading the signal
all over the world



Compact Line 2

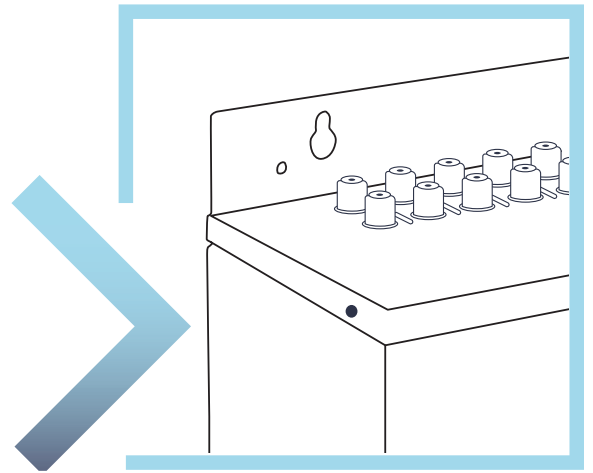
Το νέο HCL-824CT, της σειράς Compact Line 2, είναι ένα πολύ ισχυρό επαγγελματικό headend, ικανό να δέχεται έως και 8 πηγές HDMI, τις οποίες μπορεί να τις μετατρέψει σε 4 x DVB-T/C RF κανάλια εξόδου με ταυτόχρονη διανομή των προγραμμάτων σε IP μέσω Gbit IP streaming. Υποστηρίζει τεχνολογία "pool", που σημαίνει ότι ο χρήστης μπορεί να διαλέξει οποιοδήποτε πρόγραμμα από οποιαδήποτε από τις 8 εισόδους HDMI 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 χρήση καθώς και τη δυνατότητα απομακρυσμένου ή τοπικού ελέγχου της συσκευής μέσω Ethernet. Το μικρό του μέγεθος και τα ισχυρά χαρακτηριστικά του καθιστούν το HCL-824CT την ιδανική λύση στις περιπτώσεις που ζητείται διανομή πηγών HDMI π.χ. προερχόμενα από ένα STB ή πηγή Blue Ray, σε μια CATV εγκατάσταση που χρησιμοποιεί την τεχνολογία DVB-T/C και IP.

Τέλος, το HCL-824CT 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

- 8 x HDMI εισοδοι
- Full HD H.264 encoding
- Υποστήριξη HDCP v1.4
- 4 x 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 Fleex embedded
- Πολύ φιλικό περιβάλλον χρήση
- Επιτοίχια ή σε rack τοποθέτηση
- Συμπαγές μέγεθος
- Υποστήριξη SNMP v2
- 5ετής εγγύηση



8 x HDMI σε 4 x DVB-T/C & IP

HCL-824CT

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Input Specifications

Input	
Type	8 x HDMI inputs
Video coding	MPEG-4 AVC / H.264
Profile	High profile 4.0
Input resolution	Up to 1920 x 1080 - 50/60 p & i
Output resolution	Up to 1920 x 1080 - 30p
HDCP support	Yes, v1.4

Audio	
Audio	HD
Standard	MPEG-1 Layer II
Audio Bit Rate	64, 96, 128, 192, 256, 320 Kbps
Format	MPEG2, AAC, AC3

H.264 encoder	
Standard	MPEG-4 AVC / H.264
Bit Rate	1 – 19 Mbps adjustable
Configurable Parameters	Service Name, Service ID
LCN processing	Yes

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:	5213009761338
-------------	---------------

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