

LEMCO[®]

DIGITAL TV SOLUTIONS

Επαγγελματικές λύσεις – Headends με τις νέες τεχνολογίες (DVB-S2X & DVB-T2)
Κωνσταντίνος Λεμπιδάκης, **LEMCO**

www.lemco.gr

Νέες απαιτήσεις

- Αύξηση του πλήθους των προγραμμάτων
Αύξηση των επενδύσεων για νέες παραγωγές
- Υψηλή ποιότητας εικόνας UHD με 4K (3840*2160)
και το 8K (7680*4230) να κάνει την πρώτη του εμφάνιση
- Υψηλή ποιότητας ήχου (7.1)

Νέο πρότυπο ψηφιακής επίγειας εκπομπής

Modulation	Code rate	Bitrate Mbit/s	Frame length LF	FEC blocks per frame
QPSK	1/2	7.4442731	60	50
	3/5	8.9457325		
	2/3	9.9541201		
	3/4	11.197922		
	4/5	11.948651		
	5/6	12.456553		
16-QAM	1/2	15.037432	60	101
	3/5	18.07038		
	2/3	20.107323		
	3/4	22.619802		
	4/5	24.136276		
	5/6	25.162236		
64-QAM	1/2	22.481705	60	151
	3/5	27.016112		
	2/3	30.061443		
	3/4	33.817724		
	4/5	36.084927		
	5/6	37.618789		
256-QAM	1/2	30.074863	60	202
	3/5	36.140759		
	2/3	40.214645		
	3/4	45.239604		
	4/5	48.272552		
	5/6	50.324472		

- New standard published on June 2008 from DVB.org
- 2014 πρώτες εκπομπές στην Αγγλία
- Πάνω από 25-30 το χρησιμοποιουν σήμερα π.χ. Γερμανία, Αγγλία, Βέλγιο κτλ.
- Μεγαλύτερο bandwidth σε σχέση με το DVB-T

COMPACT LINE

SCL-834CT

- Δυνατότητα για RF και IP ταυτόχρονα από το ίδιο μηχάνημα.
- Πολλαπλές εισοδοι - 8xDVB-S/S2/T/T2/C
- Πολλαπλές έξοδοι - 4 x DVB-T/T2/C/S
- Προσωρινή αντικατάσταση μηχανήματος μέσα 24-72 ώρες σε περίπτωση βλάβης
- 5 χρόνια εγγύηση
- 100% Ελληνικά προϊόντα



Νέο πρότυπο δορυφορικής διαμόρφωσης

- New DVB standard published on March 2014
- 51% περισσότερο bandwidth σε σχέση με το DVB-S2

DVB S2X®

COMPACT LINE

SCL-824CT

- Δυνατότητα για RF και IP ταυτόχρονα από το ίδιο μηχάνημα.
- Πολλαπλές εισοδοι - 8xDVB-S/S2/S2X
- Πολλαπλές έξοδοι - 4 x DVB-T/C
- Προσωρινή αντικατάσταση μηχανήματος μέσα 24-72 ώρες σε περίπτωση βλάβης
- 5 χρόνια εγγύηση
- 100% Ελληνικά προϊόντα



Compact Line webserver

LEMCO

SCL-814CT

Κατάσταση

Γενικά
Λίστα προγραμμάτων
Γενικό διάγραμμα

Ρυθμίσεις

Είσοδοι
Επιλογή προγραμμάτων
Έξοδοι
> Έξοδος RF
> IP streaming
> Ρυθμίσεις TS
> NIT

Σύστημα

LAN
Διαχείριση
Επανεκκίνηση συστήματος
Εργασιασικές προεπιλογές
Εισαγωγή/εξαγωγή διαμόρφ.
Ενημέρωση firmware
Πληροφορίες

Κατάσταση

EL ▼

Είσοδοι	Κατάσταση	Mode	Κατάσταση TS	Συχνότητα (MHz)	Εύρος ζώνης	Ρυθμός συμβόλων (kps/s)	Μπάντα	Πολικότητα	Constellation	DiSEqC
Είσοδος 1	Μη συντονισμένη	DVB-S/S2	●	12432 / 1832		22000	Υψηλή	H		PortA
Είσοδος 2	Συντονισμένη	DVB-S/S2	●	12344 / 1744		22000	Υψηλή	H		PortA
Είσοδος 3	Συντονισμένη	DVB-S/S2	●	12462 / 1862		22000	Υψηλή	H		PortA
Είσοδος 4	Συντονισμένη	DVB-S/S2	●	12491 / 1891		22000	Υψηλή	H		PortA
Είσοδος 5	Συντονισμένη	DVB-C	●	482	8 MHz	6900			256-QAM	
Είσοδος 6	Συντονισμένη	DVB-T/T2	●	474	8 MHz					
Είσοδος 7	Απενεργοποιημένη									
Είσοδος 8	Απενεργοποιημένη									

Έξοδοι	Κατάσταση	Συχνότητα (MHz)	Constellation	Code rate	Guard interval	Εύρος καναλιού	Διαμόρφωση
Έξοδος 1	Λειτουργεί	474.00	64-QAM	7/8	1/32	8 MHz	8K
Έξοδος 2	Λειτουργεί	482.00	64-QAM	7/8	1/32	8 MHz	8K
Έξοδος 3	Λειτουργεί	490.00	64-QAM	7/8	1/32	8 MHz	8K
Έξοδος 4	Λειτουργεί	498.00	64-QAM	7/8	1/32	8 MHz	8K

Σύστημα

Κατάσταση

Πολυπλέκτης	Εντάξει
IP streamer	Εντάξει
Τρόπος διαμόρφωσης	DVB-T
Θερμοκρασία επεξεργαστή	41.5 °C
Ψύξη	Fan OK
Κωδικός κατάστασης 1	00 00 00 00
Κωδικός κατάστασης 2	00 00 00 00

Γιατί Lemco?



- 100% Ελληνικά προϊόντα / σχεδίαση, ανάπτυξη, παραγωγή
- ΕΛΟΤ ISO 9001:2008
- 5 χρόνια εγγύηση
- 24-72 ώρες προσωρινή αντικατάσταση

ΣΑΣ ΕΥΧΑΡΙΣΤΟΥΜΕ

LEMCO[®]
DIGITAL TV SOLUTIONS

www.lemco.gr