

HDMOD 4

"Οικιακός" διαμορφωτής

1 x HDMI (in/out) to DVB-T (COFDM)

Δυνατότητες

- 1 HDMI είσοδος
- Πραγματικό HDCP
- Full HD (1920 x 1080 - 30p) ανάλυση εικόνας
- H.264 συμπίεση
- MER ~ 35dB
- Έλεγχος με smartphone app μέσω Bluetooth v4.0
- Δε χρειάζεται "ζευγάρισμα" (pairing) μέσω Bluetooth
- Android v5.1 και νεώτερο ή iOS 11 και νεώτερο
- 5 χρόνια εγγύηση



HDMOD 4

1 x HDMI (in/out) to DVB-T (COFDM)



- Το HDMOD-4 είναι ένας "οικιακός" διαμορφωτής DVB-T υψηλής ποιότητας που δέχεται μια είσοδο HDMI και τη μετατρέπει σε ένα κανάλι RF DVB-T στην έξοδο του. Η εξαιρετική εικόνα (Full HD 1920 * 1080 - 30p) και η ποιότητα διαμόρφωσης (MER ~ 35dB) καθιστά το HDMOD-4 ιδανική λύση για τη διανομή ψηφιακών σημάτων SD / HD που προέρχονται π.χ. από DVD player, STB ή κάμερα σε δίκτυο καλωδιακής τηλεόρασης χρησιμοποιώντας την τεχνολογία DVB-T.
- Ο χρήστης έχει τη δυνατότητα να ελέγχει τη συσκευή εξ' αποστάσεως χρησιμοποιώντας τη διασύνδεση Bluetooth, μεταφορτώντας δωρεάν την κατάλληλη εφαρμογή από την αγορά Android ή iOS. Τέλος, το μικρό μέγεθος και το μεταλλικό κέλυφος του HDMOD-4 παρέχουν εξαιρετική ηλεκτρομαγνητική θωράκιση, μεγάλη διάχυση της θερμοκρασίας καθώς και ακαμψία.

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Είσοδος

Τύπος	HDMI
Βύσμα	1 x HDMI Type A
Κωδικοποίηση εικόνας	MPEG-4 AVC / H.264
Προφίλ	High profile 4.0
Ανάλυση	1920x1080-30p for HDMI
Υποστήριξη HDCP	Ναι
Ήχος	HDMI & Mono/Stereo
Κωδικοποίηση ήχου	MPEG2, ACC, AC3
Standard	MPEG-1 Layer II
Bit rate ήχου	64, 96, 128, 192, 256, 320, 384 kbps
Επίπεδο	0.5Vpp to 1.0Vpp adjustable

DVB-T (OUT)

Standard	EN 300 744
Bandwidth	5, 6, 7, 8 MHz
Mode	2K, 8K
Constellation	QPSK, 16QAM, 64QAM
Guard interval	1/4, 1/8, 1/32
Code rate	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8

Διεπαφή προγραμματισμού

Μέθοδος	Μέσω Bluetooth v4.0 και άνω (BLE) ETSI EN 300 328 και EN 300 440 Κλάση 2 (Ευρώπη) FCC CFR47 Μέρος 15 (ΗΠΑ) και ARIB STD-T66 (Ιαπωνία)
Android	v5.1 και νεώτερο
iOS	v11 και νεώτερο

H.264 encoder

Standard	MPEG-4 AVC / H.264
Bit rate	1 - 19 Mbps ρυθμιζόμενο
Ρυθμιζόμενες παράμετροι	Service Name, Service ID, Video PID, Audio PID, PMT PID, PCR PID

Transport Stream Processing

Αυτόματο regeneration	NIT, PAT, CAT, SDT, PMTs, EITs tables
Ρυθμιζόμενες παράμετροι	TS ID, Original Network ID, Network ID, Provider Name
Υποστήριξη LCN	Ναι
Πάροχοι LCN	Nordig, ITC/UK, EICTA/Europe, New Zealand

RF Έξοδος

Τύπος	RF DVB-T (COFDM)
Συχνότητες εξόδου	470...862MHz
Στάθμη εξόδου	90dBμV max.
Βύσμα	1 x 75Ω - F, female
Εξασθενητής εξόδου	0...25dB
MER	35dB (Typical)
Εξασθένιση Shoulder	Περισσότερο από 45dBc

Γενικά

Τροφοδοσία	+12VDC
Ενεργειακή κατανάλωση	280 mA max.
Θερμοκρασία λειτουργίας	0 °C έως 50 °C
Θερμοκρασία αποθήκευσης	-10 °C to +70 °C
Υγρασία	Έως 90%
Διαστάσεις	131 x 83,5 x 26 mm
Βάρος	0.2Kg

LEMCO
DIGITAL TV SOLUTIONS