

WLCT - 02 Camera Back Transmitter



WLCT - 02 Rev.2007

DESCRIZIONE GENERALE

Il sistema digitale wireless camera della Elber fornisce una completa soluzione di alto livello per applicazioni mobili. Il trasmettitore WLCT-02SD per wireless camera è ideale in condizioni di portabilità e mobilità. Nonostante il suo design compatto, che lo rende di facile installazione sul retro della telecamera, è garantita un'ottima dissipazione di potenza.

L'encoder digitale MPEG-2 4:2:2/4:2:0 integrato, in grado di ricevere sia ingresso video digitale SDI che analogico (Component o Composito), e i 4 canali audio mono o SDI embedded forniscono un'alta qualità al segnale video digitale e all'audio, tanto da consentire ai segnali di essere utilizzati con altri generati da telecamere cablate. Grazie al basso ritardo (< 100 ms) tra encoder e decoder, infatti, il WLCT-02SD è il dispositivo ideale sia per trasmissioni da studio che per servizi in diretta.

Il sistema utilizza la recente tecnologia COFDM e i 25 anni di esperienza che la Elber ha nella progettazione e realizzazione di dispositivi nel campo delle microonde.

Sono disponibili diversi accessori opzionali per questo modello: un'antenna attiva con EIRP pari a 600 mW può essere utilizzata per aumentare la massima distanza di copertura tra la telecamera e il ricevitore; gli adattatori GV-01 e GV-02 Gold-Mount consentono al WLCT-02SD di essere installato su qualsiasi telecamera e utilizzato con ogni tipo di batteria; il carrying case offre un'utile protezione per il trasmettitore e i suoi accessori (cavi, antenne, pannello di controllo...).

CARATTERISTICHE

- Bassa Latenza end-to-end (< 100 ms)
- Basso Consumo
- Encoder Integrato MPEG-2 4:2:0/4:2:2
- Modulatore DVB-T standard COFDM
- Up-converter Integrato 2.3 ÷ 2.7 GHz
- Antenna Attiva Opzionale da 600 mW di potenza in uscita
- Ingressi Video SDI, Component e Composito
- SDI audio embedded, 4 canali Audio mono
- Installazione Diretta sulla Telecamera
- Supporto per diversi tipi di Batterie
- 8 Canali disponibili selezionabili via switch esterno
- Pannello di Configurazione Opzionale

SPECIFICHE

Ingressi:

Video: Composito PAL, NTSC
Component Y/C, YUV, RGB
SDI

Audio: 4 x Canali Analogici Mono
4 x SDI embedded

Encoder:

Video: MPEG-2 4:2:2 P@ML
Bit rate 1.5 ÷ 21 Mbit/s
MPEG-2 4:2:0 MP@ML
Bit rate 1.5 ÷ 15 Mbit/s

Audio: MPEG layer 2 (Musicam)
Bit rate 32 ÷ 384 Kbit/s

Ritardo: < 100 ms

Modulatore:

Modulazione COFDM (solo a 2K portanti)

Banda: 6 o 8 MHz

Modulazione: QPSK, 16QAM, 64QAM (opzionale)

Frequenza IF: 36 MHz

Up-Converter:

Range di Frequenza: 2.3 ÷ 2.7 GHz
(opzionale 2.0 ÷ 2.3 GHz)

Step in Frequenza: 100 KHz

Potenza in Uscita: 0 dBm
600 mW con Antenna Attiva

Accessori:

Carrying case
Antenna Attiva
Cavo N - N
Adattatore Gold-Mount / V-Mount
Adattatore V-Mount / Gold-Mount

Elettriche:

Potenza Ingresso: 10.2 ÷ 17.5Vdc

Consumo: 18 W
5Vdc sull'uscita per antenna attiva

Controllo:

Pannello di Configurazione
10 configurazioni pre-settabili

Fisiche:

Dimensioni: 196 x 96 x 54 mm
Peso Approssimativo: 1 Kg
Temperatura Operativa: -20°C to 45°C

Compatibilità:

ETS 300744 COFDM Modulation (solo a 2K portanti)
CE mark

ORDERING INFO

WLCT-02SD	Trasmittitore Compatto
WLCT-02SD/64	64 QAM Opzionale
AA-600	Antenna Attiva
CC-01	Carrying Case
NN-20	Cavo N-N. 20 cm
NN-02	Cavo N-N. 2 m
CP-01	Pannello di Configurazione
GV-01	Adattatore Gold-Mount / V-Mount
GV-02	Adattatore V-Mount / Gold-Mount

VISTA D'INSIEME

