



Il ricevitore RT110 consente di ricevere fino a 6 segnali provenienti da un sistema di ricezione in diversità, rendendo pertanto possibile una robusta demodulazione anche in condizioni di basso SNR. Il ricevitore trova impiego sia in stazioni fisse che su mezzi mobili: ottimi risultati sono stati ottenuti ad esempio in campo avionico dove è stata raggiunta una distanza di ricetrasmisione di circa 400 km.

## SPECIFICHE TECNICHE\*

\*è possibile concordare varianti alle seguenti specifiche in accordo con l'ufficio tecnico

### DEMODULATORE

Frequenza RF d'ingresso	2500 ÷ 2700 MHz
Numero di ingressi	6
Sensibilità in ricezione	typ. -99 dBm
Demodulazione	DVB-T COFDM in conformità alla ETSI EN 300 744
Banda di canale	7 MHz, 8 MHz
Portanti	2048 (2k mode), 8192 (8k mode)
Costellazione	QPSK, 16QAM, 64QAM
FEC	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8
Intervallo di guardia	1/4, 1/8, 1/16, 1/32

### DECODIFICA VIDEO

Output video	2 CVBS 1 SDI 1 ASI (1 Vpp, BNC, 75 Ω)
Standard	PAL-BGH, PAL-I, PAL-D, PAL-N, NTSC 4.43, Comb PAL-N, NTSC-N, SECAM-DKL, SECAM-BG, NTSC-M @ 60 Hz, PAL 4.43 @ 60 Hz, NTSC 4.43 @ 60 Hz, PAL-M @ 60 Hz, NTSC-J @ 60 Hz MPEG-2 (ISO/IEC 13818-2) MP@ML, MP@LL, SP@ML MPEG-1 Bitstream (ISO-11172-2) decoder DVB compliant
Conversione	4:2:2 -> 4:2:0 per processore video DAC
Correzione d'errore	Syntax Checker e Concealment Vectors
Risoluzione video	Fino a 720 x 576

### DECODIFICA AUDIO

Output audio	4 analogici (0 dBm, XLR, 600Ω bilanciati)
Campionamento	16/22.05/24/32/44.1/48 kHz
Decodifica	MPEG-1 (ISO/IEC 11172-3) Layer 1/2
Sovracampionamento	384 fs / 256 fs

### GENERALE

Controllo locale	Encoder rotativo e display
Controllo remoto	RS232, HTTP o SNMP
Alimentazione	100 ÷ 240 Vac o 48 Vdc
Consumo	90 W typ.
Temperatura operativa	-10 ÷ +45 °C
Temperatura di stoccaggio	-20 ÷ +80 °C
Umidità relativa di stoccaggio	10% ÷ 80%
Dimensioni	Rack 19" 1U (483 x 45 x 435 mm)
Grado di protezione	IP50