

Economica • Compatta • Alta Velocità Dati

TB7100 Stazione di base/ripetitrice

Le rinomate performace RF delle infrastrutture radio Tait sono ora ancora più convenienti con la nuova stazione di base/ripetitrice TB7100.

Una affidabile piattaforma RF è il cuore della nuova TB7100, che offre garanzia di operazioni a ciclo continuo con uscita 25W.

Con due ventole di raffreddamento per operazioni con temperature ambiente fino a 60°C (140°F).

La TB7100 è anche la piattaforma ideale per applicazioni di trasmissione dati con velocità fino a 19.2kbps.

La TB7100 è disegnata per un utilizzo con alimentazione DC esterna o con alimentazione AC Interna ed è in un contenitore di una sola Unità rack che può anche essere montato a parete.

Con il duplexer interno, opzionale, la TB7100 è adatta ad operazioni full duplex sia per canali voce che dati.



TB7100 Specifiche*

Generali

Descrizione di base	Stazione di Base/Ripetitrice 1 Unità rack
Compatibilità Sistema	Convenzionale FM, MPT 1327, Trasmissione Dati

RF

	Potenze Trasmettitore	
Bande di Frequenza	66-88 MHz	25W
	136-174 MHz	25W, 50W
	174-225 MHz	25W
	216-226 MHz	25W
	400-470 MHz	25W, 40W
	450-520 MHz	25W, 40W
Numero di Canali	100	
Canalizzazione	12.5/20/25 kHz	
Sistemi Supportati	Voce Full Duplex TTR & LCB 1200 FFSK & 12K NB, 19K2 WB, THSD	
Trasmissione Dati	FFSK, Tait High Speed Data	
Operazioni Dati	Modalità trasparente	
Sensibilità	-116dBm (tipica)	
Selettività	68dB/73dB/75dB (NB/MB/WB)	
Intermodulazione	25W:70dB 40/50W: 75dB (tipica)	
Rapporto segnale/rumore finale	40dB/41dB/43dB (NB/MB/WB)	
Rumore e Ronzio Tx	-35dB/-39dB/-41dB (NB/MB/WB)	
Stabilità in Frequenza	+/- 1.5ppm	

Audio

	Ingresso	Uscita
Tipi di ingresso Audio	600ohm Bilanciati	600ohm Bilanciati
	Non bilanciati	Non Bilanciati
	Microfono	Monitor Speaker
Livello Interfaccia Audio (per deviazione 60% nominale)	Bilanciati da -20 a +3dBm	Bilanciati da -20 a +3dBm
	Non Bilanciati 220µV-3Vpp	Non Bilanciati 220µV-3Vpp
Distorsione Linea Audio (@ -70dBm)	≤3%	≤3%

Ambientali

Temperature Operative	Da -30° C a +60° C @ 100% Ciclo Continuo	
Alimentazione	10.5-16VDC	
Corrente DC	25W TB7100	40W TB7100
Bassa Potenza Tx	3.1A (5W)	4.9A (15W)
Alta Potenza Tx	6.3A (25W)	8.2A (40W)
Rx (uscita Speaker 2W)	540mA	540mA
Rx Muted	280mA	280mA

Dimensioni (WxDxH)

483x400x43.5mm (1 Unità Rack 19")

Peso

6 kg (13.2lb)

Opzioni

Alimentazione AC interna (99-264 VAC)
Duplexer interno
Staffa montaggio a parete
Microfono

* Tutte le specifiche sono riferite al modello 400-470MHz. NOTA: alcune bande di frequenza e livelli di potenza non disponibili in tutti i mercati

Rivenditore Autorizzato



Tait è il vostro fornitore di soluzioni complete ed equipaggiamenti per le radiocomunicazioni con apparati Portatili, Veicolari ed Infrastrutture. Tait è rinomata per la sua flessibilità, professionalità e competenza nella realizzazione di prodotti leader nelle radiocomunicazioni.

Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso e non possono in alcun modo fare parte di un contratto. Sono rilasciate come guida e per ulteriori informazioni verificate con la sede Tait o il dealer autorizzato più vicino

Tait Electronics Ltd è un fornitore ISO9001:2000 ed ISO 14001:2004 certificato.

www.jescomeurope.it