

**Economique • Compacte •
Transmission de données haute vitesse**

Station Base/Relai **TB7100**

Les performances renommées des stations de base et relais Tait sont maintenant accessibles de manière encore plus économique avec la station de base ou relai TB7100.

Une plate-forme RF éprouvée est au cœur du rapport qualité/prix de la TB7100, qui offre un fonctionnement continu selon des puissances de sortie de 25W, 40W (UHF) et 50W (VHF).

Avec deux ventilateurs garantissant un refroidissement efficace, la radio est capable de fonctionner dans des températures ambiantes allant jusqu'à 60°C (140°F).

La TB7100 est aussi une plate-forme de données à haute vitesse idéale grâce à des taux de transmission de données pouvant atteindre 19,2 kbps.

Grâce à l'alimentation secteur optionnelle intégrée, la TB7100 devient une solution système complète.

La station de base/relais, compacte dans un rack 1U de 48,26 cm de profondeur, peut aussi être installée au mur.

Pouvant intégrer un duplexeur dans son boîtier, la station TB7100 peut fonctionner pour les données ou la voix en mode duplex ou semi duplex.



Spécifications techniques **TB7100***

General

Description	Station de base relais 1U
Compatibilité	Réseaux FM conventionnels, Systèmes à ressources partagées MPT 1327, Systèmes de données

RF	Puissances disponibles	
Bandes de fréquences	66-88MHz	25W
	136-174MHz	25W, 50W
	175-225MHz	25W
	216-266MHz	25W
	400-470MHz	25W, 40W
	450-520MHz	25W, 40W

Stabilité de fréquence	±1,5ppm
-------------------------------	---------

Nombre de canaux	100
-------------------------	-----

Espacement des canaux	12,5/20/25kHz
------------------------------	---------------

Type de systèmes	Voix bidirectionnel simultané 1200 FFSK, 12K Bande étroite, 19K2 Bande large, THSD (Protocole Tait ou Transfert Haute vitesse)
-------------------------	---

Type de données	FFSK, Transfert haute vitesse
------------------------	-------------------------------

Mode en transmission de données	Transparent
--	-------------

Sensibilité	-117dBm (typique)
--------------------	-------------------

Sélectivité	68dB/73dB/75dB (NB/MB/WB)
--------------------	---------------------------

Intermodulation	25W: 70dB 40/50W: 75dB (typique)
------------------------	--

Rapport signal à bruit ultime	40dB/41dB/43dB (NB/MB/WB)
--------------------------------------	---------------------------

Bruit résiduel	-35dB/-39dB/-41dB (NB/MB/WB)
-----------------------	------------------------------

Audio

Type d'accès BF	Entrée	Sortie
	600Ω équilibrée	600Ω équilibrée
	Non équilibrée	Non équilibrée
	Microphone	Haut-parleur d'écoute locale

Gamme de réglage (Modulation à 60%)	Équilibrée : -20 à +3dBm Non équilibrée : 220µV-3Vpp	Équilibrée : -20 à +3dBm Non équilibrée : 220µV-3Vpp
---	---	---

Distorsion (à -70dBm)	≤3%	≤3%
------------------------------	-----	-----

Environnement

Températures de fonctionnement	25W -30°C à +60°C (-22°F à +140°F) avec un cycle de fonctionnement de 100% 40/50W -30°C à +50°C (-22°F à +122°F) avec un cycle de fonctionnement de 100%
---------------------------------------	---

Tension d'alimentation	10,5-16VDC
-------------------------------	------------

Consommation	TB7100 25W	TB7100 40W
Tx Puissance basse	3,1A (5W)	4,9A (15W)
Tx Puissance haute	6,3A (25W)	8,2A (40W)
Rx (Sortie haut parleur 2W)	540mA	540mA
Silencieux Rx	280mA	280mA

Dimensions (LxPxH)	483mm x 400mm x 43,5mm (19" x 15,7" x 1,8") 1U d'espace de rack
---------------------------	---

Poids	6kg (13,2lb)
--------------	--------------

Options

Alimentation secteur intégrée
(99-264 Vca)

Alimentation secteur externe
T809-10 (88-264 Vca)

Duplexeur interne

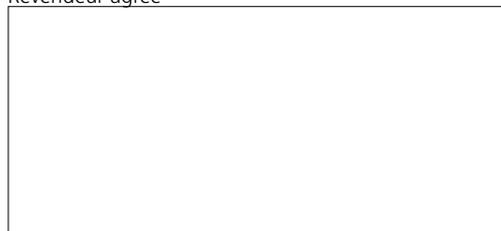
Kit de montage mural

Microphone local

* Valeurs basées sur le modèle 400MHz

Certaines bandes de fréquence et puissances de sorties ne sont pas disponibles dans tous les pays.

Revendeur agréé



Tait est un constructeur fournisseur d'équipement de radiocommunications professionnels, incluant dans sa gamme des infrastructures et système de radio communications privés ainsi que des portatifs et mobiles conventionnels ou numériques.

Ces spécifications peuvent être modifiées sans préavis et ne font partie d'aucun contrat. Elles sont données à titre de référence uniquement. Pour de plus amples informations, veuillez consulter votre représentant Tait ou revendeur Tait agréé le plus proche.

Tait Electronics Ltd est un constructeur certifié ISO 9001 : 2000 et ISO 14001 : 1996.