

## Stazione di Base/Ripetitrice Slimline DMR

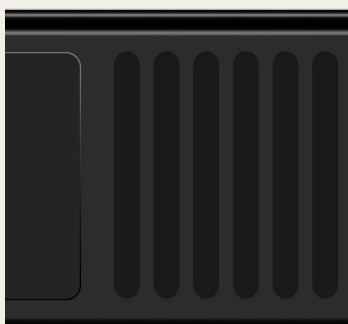
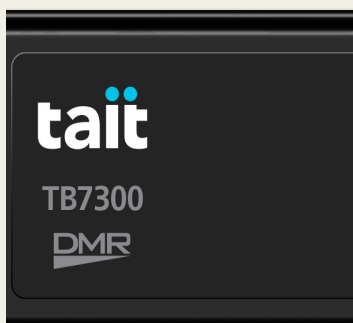


Tait introduce una robusta Stazione di Base/Ripetitrice con software flessibile, per sistemi DMR Tier 3 e DMR Tier 2 o Ripetitore Analogico convenzionale. Il modello TB7300 s'integra senza soluzione di continuità con le stazioni ad alte prestazioni della serie TB9300.

La sua costruzione a una sola Unità Rack forma un intelligente elemento per realizzare soluzioni di rete che comprendono Stazioni di Base, Terminali e Applicativi Software per la gestione delle reti DMR.

### PRINCIPALI FUNZIONALITA'

- ▶ 1U Rack per una semplice ed efficiente integrazione
- ▶ Tre modalità operative: DMR Tier 3, DMR Tier 2 e Analogico
- ▶ Migrazione software tra le piattaforme
- ▶ Straordinaria qualità del ricevitore
- ▶ Gestione e monitoraggio remoto della rete
- ▶ Capacità di Gestione SNMP
- ▶ Compatibile con la Suite Software TaitEnable
- ▶ Compatibile con le soluzioni Tier 3 multiaccesso ACCESS ed EXPRESS
- ▶ Potenza d'uscita 50 W (VHF) 100% funzionamento continuo
- ▶ Alimentazione 13.8VDC tipici



## CARATTERISTICHE E VANTAGGI\*

### Convenientemente Compatta

La stazione TB7300 è semplice da trasportare e installare: una scelta ideale quando lo spazio per le apparecchiature RF è limitato.

### Elemento Integrato

La stazione TB7300 è uno degli elementi dell'architettura di Rete e parte del sistema TN9300. Supporta tutte le principali caratteristiche includendo:

- ▶ La Piattaforma Software Tait Enable
- ▶ Gli apparati 9300
- ▶ Tutte le soluzioni dei Partner Tait (Consolle/Registratori, sistemi di localizzazione, connettività multi-rette e molto altro)

### Diagnostica Esaustiva

- ▶ Analizzatore di Spettro
- ▶ Capacità gestione SNMP
- ▶ Interfaccia Web UI sia per RF che Rete

### Altamente Performante

- ▶ Stazione di Base/Ripetitrice con Ricevitore ad alte prestazioni
- ▶ 1 Unità Rack
- ▶ Potenza d'uscita programmabile da 2 W alla piena potenza di trasmissione
- ▶ Qualità Tait di robustezza e prestazioni

### Un investimento duraturo nel tempo

La stazione di Base/Ripetitrice TB7300 può operare:

- ▶ Modalità DMR Tier 2, con due canali voce disponibili, oppure
- ▶ Modalità DMR Tier 3 multiaccesso sito singolo per una migliore gestione delle risorse
- ▶ Modalità ripetitore Analogico Convenzionale

E' possibile passare da una modalità all'altra con la garanzia della durata nel tempo del Vostro investimento

### Servizi Dati sulla Rete

- ▶ Supporta tutti i servizi di trasmissione Dati correnti e futuri
- ▶ Dati di localizzazione
- ▶ SDM (Short Data Messages) per Localizzazione, Stato e Testo
- ▶ Pacchetti Dati per la gestione della forza lavoro, Telemetria, SCADA e applicazioni specifiche

# SPECIFICHE TB7300



## GENERALI

<b>Gamme di Frequenza</b>	<b>Bande di Frequenza</b>
VHF	148-174MHz
UHF	400-470MHz 450-520MHz
Stabilità in Frequenza	±0.5ppm
Numero di Canali/Zone	1000
Dimensioni & Peso	1 U Rack (400x483x177mm) VHF 50W (6,7kg)
Passo di Programmazione dei Canali	2,5/3,125kHz (o multipli di)
Temperatura Operativa	Da -30°C a +60°C
Alimentazione	13.8VDC tipici ( gamma 11-14.4 VDC)
Consumo	
Stand-By (singolo 50W)	0.83A, 11,5W @ 13.8V
Tx @ 50W	8.6A, 119W @ 13.8V
Frequenza di Riferimento Esterna	10MHz/12.8MHz (auto detect)
Pacchetti Dati	½ Rate, ¾ Rate, Full Rate, Singolo Slot

## TRASMETTITORE

Potenza d'uscita	2-50W programmabile (VHF)
Potenza Canale adiacente 12.5kHz statico (DMR) ETSI 300-113	60dB
Ciclo di Funzionamento	100%

## RICEVITORE

Sensibilità * statica (DMR) ETSI 300-113 Tipica Garantita	<b>VHF</b> -122dBm (0.18uV) @ 5% BER -120dBm (0.22uV) @ 5% BER
Reiezione di intermodulazione (DMR) ETSI 300-113	80dBm @ 5% BER 78dBm @ 1% BER
Responso Reiezione spurie (DMR) EIA-603D	90dB
Emissione spurie Irradiate (DMR) EIA-603D	< -57dBm EIRP a 1GHz
Emissione spurie Condotte	> -90dBm a 1GHz
Selettività (DMR) ETSI 300-113 Blocco	> = 85dB @ 5% BER > 113dB

\* la sensibilità tipica è misurata alla frequenza operativa,  
dove il ricevitore è sintonizzato

# SPECIFICHE TB7300



## Normative

VHF (136-174MHz)

## Europa (ETSI)

EN300-113, EN301-489, EN60950

□ Partner Autorizzato:

*\* Prendere contatto con il vostro rappresentate locale Tait per maggiori informazioni*

## SOLUZIONI TAIT DMR

Sostenuto dalla nostra esperienza di reti, il TB7300 fa parte della nostra più ampia offerta DMR. La soluzione DMR Tait consiste di terminali, infrastrutture, applicativi, servizi e integrazioni con interfacce di terze parti per assicurare che la vostra organizzazione abbia tutti benefici dell'efficienza spettrale dello standard DMR in ambienti di lavoro critici.

Le strutture di Tait Limited sono certificate ISO9001:2008 (Quality Management System), ISO14001:2004 (Environmental Management System) e ISO18001:2007 (Occupational Health and Safety Management System) per aspetti associati alla progettazione, produzione e distribuzione di equipaggiamenti di radiocomunicazioni e apparecchiature di controllo, sistemi e servizi. inoltre, le nostre sedi Locali sono certificate ISO9001:2008



*Specifiche soggette a modifiche senza preavviso che non possono fare parte di alcun contratto. Sono pubblicate con il solo scopo di guida. Tutte le specifiche mostrate, s'intendono tipiche.*

*Per maggiori informazioni prendere contatto con il vostro rappresentate locale Tait o la sede più vicina.*

*La parola "Tait" e il logo Tait sono marchi registrati Tait Limited.*