

STAZIONE BASE DIMETRA MTS2 TETRA

MENO SPESE DI CAPITALE E OPERATIVE, PIÙ EFFICIENZA.

Compatta e leggera, la stazione base Motorola Solutions DIMETRA™ MTS2 è una stazione base TETRA implementabile che offre funzionalità complete e un'eccellente efficienza in termini di costi.

Grazie al suo design modulare piccolo e flessibile, il sistema MTS2 riduce i costi di installazione e semplifica più mai l'acquisizione del sito. Gli eccellenti parametri RF supportano la massima qualità possibile della copertura radio.

PROGETTATA PER LA MASSIMA EFFICIENZA

L'ultra flessibile stazione base MTS2 soddisfa la crescente domanda di stazioni base piccole e distribuibili che garantiscano l'acquisizione del sito e un'installazione facile e conveniente.

- Riduzione dei costi di acquisizione del sito tramite requisiti del sito ridotti, manutenzione ridotta mediante una diminuzione delle visite del sito e possibilità di riutilizzare il sistema MTS2 in diverse configurazioni
- Costi di installazione ridotti grazie alla facile trasportabilità
- MTS2 è completamente conforme alla direttiva RoHS

OTTIMIZZAZIONE DELLO SPAZIO DEL SITO GRAZIE A UN DESIGN COMPATTO

Piccolo, leggero e versatile, il sistema MTS2 è una stazione base ad alte prestazioni che può essere installata in tutti i tipi di postazioni.

- Un design compatto, piccolo e leggero
- 48 kg per la massima portabilità
- Una larghezza di soli 45 cm che consente il pratico montaggio in un alloggiamento da 48,3 cm (19")
- Elevata potenza di trasmissione di 40 W senza trasmissione combinata (25 W con trasmissione combinata)
- Diversità tripla che consente fino a 3 ricevitori a portante
- Sensibilità del ricevitore di livello avanzato
- Ampia gamma di frequenze di 350 - 470 MHz o 806 - 870 MHz
- L'ingresso del cavo dall'alto e il flusso di raffreddamento dal basso verso l'alto consentono di posizionare l'alloggiamento in prossimità di un muro o delle apparecchiature adiacenti per un ingombro ridotto
- Supporta un'ampia gamma di configurazioni RFDS (sistemi di distribuzione a radiofrequenze) con un massimo di 3 ricevitori a portante e antenne di ricezione/trasmissione duplex. Nei siti che non consentono l'utilizzo di più antenne è possibile installare una singola antenna omnidirezionale evitando costose costruzioni su montante in conformità ai requisiti ambientali.



CONFIGURAZIONE FLESSIBILE PER UN SEMPLICE MIGLIORAMENTO DEL SISTEMA

L'MTS2 è estremamente flessibile nella sua configurazione standard.

- Si adatta comodamente in un alloggiamento da 48,3 cm (19"), evitando la necessità di smontare, rimontare in rack o ridigitare l'approvazione. Ciò consente il migliore utilizzo dello spazio possibile e il supporto in alloggiamenti per ambienti esterni e trasportabili ad assorbimento degli urti.
- Può essere facilmente esteso a un sistema di 4 portanti senza dover modificare le installazioni delle antenne. Le parti principali dell'MTS2 possono essere riutilizzati in un alloggiamento per MTS4.

PROGETTATA PER OFFRIRE LA MASSIMA AFFIDABILITÀ E COSTI DI MANUTENZIONE RIDOTTI

Il sistema MTS2 offre un'estrema affidabilità in varie condizioni e un design modulare con accesso frontale per una facile manutenzione.

- La capacità della batteria e la dissipazione del calore richieste sono ridotte grazie a un'eccellente efficienza energetica e, con il potente caricabatteria integrato, i costi di alimentazione vengono mantenuti al minimo.
- Dotato di ventole a un basso livello di disturbo, il sistema MTS2 è completamente operativo fino a 60 °C in qualsiasi livello di potenza di trasmissione fino a 25 W dopo la combinazione o 40 W senza la combinazione.

FUNZIONALITÀ AGGIUNTIVE

- Combinatore ibrido: offre agilità di frequenza remota, evitando la necessità di recarsi in loco
- Potente caricabatteria integrato che riduce l'ingombro e le apparecchiature duplicate
- Accesso anteriore completo e ingresso del cavo dall'alto per una facile manutenzione
- Contatti per allarmi porta standard: per una maggiore sicurezza
- Monitoraggio remoto dell'antenna di trasmissione come standard per una maggiore disponibilità
- Supporto per 15 allarmi di input utente esterni - per sito aggiuntivo monitoraggio
- Supporto per 2 allarmi di uscita utente esterni - per ulteriore controllo del sito
- Il GPS remoto consente l'alloggiamento in tunnel o sotterranei
- Resilienza supportata tramite Trunking sito locale
- Dati a pacchetto multi-slot (MSPD) per servizi dati avanzati
- TETRA Enhanced Data Service (TEDS) per servizi dati ad alta velocità.

SPECIFICHE

	UHF	800 MHz
Bande di frequenza	350 - 470 MHz	806 - 870 MHz
Larghezza di banda di funzionamento	5 MHz	19 MHz
Radio base	Fino a 2 radio base (8 time slot)	
Spaziatura portante	25 kHz (25/50 kHz per TEDS)	
Potenza di trasmissione nella parte superiore dell'alloggiamento della stazione base	40 W (senza combinazione Tx)	25 W (con combinazione ibrida Tx)
Sensibilità del ricevitore nella parte superiore dell'alloggiamento della stazione base/connettore di ingresso	-120,0 dBm tipica (statica al 4% BER) -113,5 dBm tipica (smorzata al 4% BER)	-119,5 dBm tipica (statica al 4% BER) -113,0 dBm tipica (smorzata al 4% BER)
Ricezione in diversità	Singola, doppia o tripla diversità	
Opzioni combinatore	Combinatore ibrido	
Trasmissione	Connessione Ethernet, X21 o E1 frazionale Multi Protocol Label Switching (MPLS) Due porte Ethernet o due porte E1 con multiplexer integrato per una protezione circuito o ridondanza (è possibile collegare a circuito fino a 10 stazioni base) Supporto per trasmissioni satellitari	
Dati alta velocità	Schemi di modulazione QAM TEDS con larghezze di banda dei canali di 25/50 kHz	
Alimentazione in ingresso	100/115/230 V CA, 50/60 Hz e -48 V CC	
Consumo energetico	640 W (con ventole)	700 W (con ventole)
Temperatura ambientale di esercizio	Da -30 a 55 °C (senza ventole)/da -30 a 60 °C (con ventole)	
Larghezza x Altezza x Profondità	0,45 m x 0,61 m x 0,48 m	
Peso	48 kg (completamente equipaggiato con 2 radio base)	

Per ulteriori informazioni, visitare il sito Web motorolasolutions.com/DIMETRA

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS e il logo della M stilizzata sono marchi o marchi registrati di Motorola Trademark Holdings, LLC, utilizzati su licenza. Tutti gli altri marchi appartengono ai rispettivi proprietari. © 2019, Motorola Solutions, Inc. Tutti i diritti riservati. (06-19)