



# DIMETRA EXPRESS

## COMUNICAZIONI IN TUTTA SEMPLICITÀ

DIMETRA Express è un sistema TETRA flessibile. Grazie all'integrazione di switch e radio base in un sistema modulare in un unico pacchetto, questo sistema facilita e velocizza la configurazione, l'implementazione e la gestione delle comunicazioni semplificando le operazioni quotidiane e riducendo costi e complessità nel lungo termine.

È possibile integrare rapidamente DIMETRA Express nella rete utilizzando un solo indirizzo IP, fornire servizi a più utenti in contemporanea e completare l'installazione tramite applicazioni e strumenti basati su browser Web. Una volta attivo e in esecuzione, il sistema DIMETRA Express è facile da gestire e da far funzionare tramite la gestione delle reti basata sul Web e le applicazioni di trasmissione.

DIMETRA Express offre i servizi di fonia, SDS (Short Data Service) e telefonia richiesti dai team. Inoltre, il sistema è espandibile a più siti, in modo da poter crescere insieme alle attività aziendali.



SISTEMA DIMETRA EXPRESS MTS4 TETRA



SISTEMA DIMETRA EXPRESS MTS2 TETRA



SISTEMA DIMETRA EXPRESS MTS1 TETRA



SISTEMA TETRA DIMETRA EXPRESS STANDALONE

## SPECIFICHE

### Configurazioni:

DIMETRA Express MTS1 e Express Server: 1 a 2 Base Radios (da 4 a 8 time slots)  
DIMETRA Express MTS2: 1 radio base (4 time slot)  
DIMETRA Express MTS4: da 1 a 3 radio base (da 4 a 12 time slot)  
DIMETRA Express Standalone System

Servizi di fonia TETRA, incluse chiamate di gruppo e individuali

Dati pacchetto<sup>1</sup> e MSPD<sup>1</sup> (Multi Slot Packet Data)

Interconnessione telefonica VoIP

Gateway analogico<sup>1</sup>

Autenticazione<sup>1</sup>

AIE (Air Interface Encryption)<sup>1</sup>

Ridondanza geografica<sup>1</sup>

API della console di gestione<sup>1</sup>

API della registrazione vocale<sup>1</sup>

Air Traffic Information Access API<sup>1</sup>

Supporto della lingua locale della console basato sul Web

Gestione della rete basata sul Web<sup>2</sup>:

- Opzione di visualizzazione di base e avanzata
- Monitoraggio dello stato del sistema in tempo reale
- Caricamento in blocco di utenti delle radio e talkgroup

Console di gestione basata sul Web<sup>1,2</sup>:

- PTT di gruppo
- Chiamata individuale
- Allarme di emergenza
- Messaggi di testo
- Patch per console

Radio Control Manager\* basato sul Web<sup>1,2</sup>:

- DGNA (Dynamic Group Number Assignment)
- Disattivazione temporanea della radio

Accesso al servizio remoto (VPN)

Espandibile a siti aggiuntivi con le stazioni base DIMETRA MTS1, MTS2 o MTS4 tramite i collegamenti dei siti di rete IP Ethernet

Oltre 2000+ utenti registrati

Dimensioni fisiche [AxPxL]

MTS1: 0.597m x 0.206m x 0.263m

MTS2: 0.61m x 0.48m x 0.45m

MTS4: 1.43m x 0.57m x 0.55m

Express Server: 0.079m x 0.175m x 0.260m

Peso:

MTS1: 25.5 Kg (escluse staffe di montaggio ed Express Server)

MTS2: Approx. 45 Kg

MTS4: Approx. 148 Kg

Express Server: Approx. 3.8 Kg

Opzioni Diversity con doppio e triplo ricevitore

Combinatore ibrido

Auto Tune Cavity Combiner - Solo MTS4

Intervallo di frequenza ampio:

MTS1, MTS2, MTS4: 350-470 MHz

MTS2, MTS4: 350-470 MHz e 806-870 MHz

Sensibilità del ricevitore:

MTS2, MTS4 350-470 MHz: -120 dBm tipica (statica con un valore BER del 4%)  
-113.5 dBm tipica (sbiadita con un valore BER del 4%)

MTS2, MTS4 806-870 MHz: -119.5 dBm tipica (statica con un valore BER del 4%)

-113 dBm tipica (sbiadita con un valore BER del 4%)

MTS1 350-470 MHz: -119.5 dBm tipica (statica con un valore BER del 4%)

-113 dBm tipica (sbiadita con un valore BER del 4%)

Larghezza di banda operativa - 5 MHz

Potenza di trasmissione - Da 5 watt a 40 watt (configurabile),  
(MTS1 da 1 a 10 W - Configurabile)

Intervallo della temperatura - Da -30 a +60 °C (MTS1 da -30 a +55C)

Potenza di ingresso:

MTS1, MTS2 e MTS4 : 100/115/230VAC, 50/60Hz, e 48VDC

Express Server : 100-240VAC, 50/60Hz (adattatore di alimentazione esterno)  
e 6V a 36VDC

Consumo energetico:

MTS1: 75 Watt a 100 Watt

MTS2: 450 Watt max con dotazione completa

MTS4: 1100 Watt max con dotazione completa

Express Server: 60 Watt consumo massimo

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 (solo MTS2 e MTS4)

Completo accesso anteriore e ingresso del cavo dall'alto per una facile manutenzione (solo MTS2 e MTS4)

Monitoraggio remoto dell'antenna di trasmissione come standard per una maggiore disponibilità

Opzione kit di tenuta per esterno MTS1

Security Update Service (Servizio aggiornamenti di sicurezza)<sup>3</sup>

<sup>1</sup> Funzionalità in licenza

<sup>2</sup> Applicazioni basate sul Web per dispositivi Microsoft Windows e Android (con browser Chrome)

<sup>3</sup> Per poter accedere a questo servizio è necessario che il cliente disponga di una licenza di manutenzione software valida per il sistema, ossia di un contratto di assistenza

Per ulteriori informazioni, visitare la pagina Web: [motorolasolutions.com/dimetraexpress](http://motorolasolutions.com/dimetraexpress)

Motorola Solutions Ltd. Nova South, 160 Victoria Street, London, SW1E 5LB, UK.

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. 09-19



**MOTOROLA SOLUTIONS**