



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. Ciò consente di semplificare le operazioni quotidiane riducendo i costi e la complessità a 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

Configurazioni¹:

- DIMETRA Express Standalone System: Server Express Standalone più nuovo e esistente Base Stations Motorola Solutions
- Sistema DIMETRA Express MTS1
Server Express Standalone e 1 Base Radio (4 Slots)
- Sistema DIMETRA Express MTS1 Dual Configuration:
Server Express Standalone e 2 Base Radio (8 Time Slots)
- Sistema DIMETRA Express MTS2:
Server Express Integrato e 1 Base Radio (4 Slots)
- Sistema DIMETRA Express MTS4:
Server Express Integrato e 1 - 3 Base Radio (4 - 12 Slots)

Servizi voce TETRA, servizi short data e pacchetti dati²

Interconnessione telefonica VoIP

Gateway analogico²

Autenticazione²

AIE (Air Interface Encryption)²

Integrazione ITM²

Ridondanza geografica²

Interoperabilità con WAVE PTX²

Object Call

APIs:

- della console di gestione²
- della registrazione vocale²
- Air Traffic Information Access²
- Fault Forwarding NBI²
- ECADI²
- Dispatch Communication Server (DCS)³

TRACES UMR -abilita la raccolta dei dati UMR dal sistema DIMETRA Express per TRACES⁴

Supporto della lingua locale della console basato sul Web

Gestione della rete basata sul Web⁵:

- 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^{2,5}:

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

Radio Control Manager basato sul Web^{2,5}:

- 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

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)⁶

¹ Una radio base può essere una radio base ridondante. L'MTS1 supporta questa funzione solo in configurazione doppia con 2 radio di base.

² Funzionalità in licenza

³ L'API DCS consente inoltre a un'applicazione di distribuzione di terze parti di connettere due o più sistemi DIMETRA Express insieme

⁴ TRACES è venduta separatamente

⁵ Applicazioni basate sul Web per dispositivi Microsoft Windows e Android (con browser Chrome)

⁶ 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

Tutte le specifiche sono soggette a variazione senza notifica.

Per ulteriori informazioni, visitare la pagina Web: motorolasolutions.com/dimetraexpress

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. ©2021 Motorola Solutions, Inc. Tutti i diritti riservati. (03-21)