



DIMETRA EXPRESS

KOMMUNIKATION LEICHT GEMACHT

DIMETRA Express ist ein flexibles TETRA-System. Die Integration von Basisstation und Switch in einem Gehäuse oder einem modularen System erleichtert die Einrichtung, Bereitstellung und Verwaltung Ihrer Betriebskommunikation und sorgt für eine Reduzierung der Kosten. So können Sie den täglichen Betrieb vereinfachen und langfristig Kosten und Komplexität reduzieren.

Sie können DIMETRA Express schnell mit nur einer IP-Adresse in Ihr Netzwerk integrieren, mehrere Teilnehmer einrichten und die Installation ganz einfach über browserbasierte Anwendungen und Tools ausführen. Erledigen Sie die Installation mithilfe von praktischen, browserbasierten Anwendungen und Werkzeugen in kürzester Zeit. Sobald alles eingerichtet ist und läuft, ist DIMETRA Express über Web-basierte Netzwerkverwaltungs- und Dispatch-Anwendungen einfach zu verwalten und zu steuern.

DIMETRA Express bietet genau die Sprach-, Short Data- und Telefoniedienste, die Ihre Teams benötigen. Und es ist erweiterbar auf mehrere Standorte, sodass es zusammen mit Ihrem Unternehmen wachsen kann.



DIMETRA
EXPRESS MTS4
TETRA-SYSTEM



DIMETRA
EXPRESS MTS2
TETRA-SYSTEM



DIMETRA
EXPRESS MTS1
TETRA-SYSTEM



DIMETRA
EXPRESS
STANDALONE
TETRA-SYSTEM

SPEZIFIKATIONEN

Konfigurationen¹:

- DIMETRA Express Standalone-System: Standalone Express-Server plus neue oder vorhandene Motorola Solutions Basis-Station
- DIMETRA Express MTS1-System: Standalone Express-Server und 1 Base Radio (4 Time Slots)
- DIMETRA Express MTS1 Dual Configuration System: Standalone Express-Server und 2 Base Radios (8 Time Slots)
- DIMETRA Express MTS2-System: Integrierter Express-Server und 1 Base Radio (4 Time Slots)
- DIMETRA Express MTS4 System: Integrierter Express-Server und 1 - 3 Base Radios (4 - 12 Time Slots)

TETRA Sprach-Dienste, Kurzdaten- sowie Paketdaten-Dienste²

VoIP-Telefonieüberleitung

Analoges Gateway²

Authentifizierung²

Luftschnittstellen-Verschlüsselung²

ITM-Integration²

Geographische Redundanz²

Kabelgebundene Interoperabilität mit WAVE PTX²

Funktion Objektruf

APIs:

- Leitstellen-Programmschnittstelle²
- Sprachaufzeichnungs-Schnittstelle²
- für Zugang zu Luftschnittstelleninformationen²
- Fehler-Meldungs-Interface zur Zentrale²
- ECADI²
- Dispatch Communication Server (DCS)³

TRACES UMR - Ermöglicht Erfassung von UMR-Daten vom DIMETRA Express-System für TRACES⁴

Webbrowserbasierte Konsole in lokaler Sprache

Web-basierte Netzwerkverwaltung⁵:

- Einfache und erweiterte Optionsansicht
- Echtzeit-Systemzustandsüberwachung
- Sammelladung von Funkgerätebenutzern und Gesprächsgruppen

Web-basierte Dispatch-Konsole^{2,5}:

- Gruppen-PTT
- Einzelruf
- Notrufalarm
- Textnachrichten
- Konsolen-Patching

Web-basierte Funkverwaltung^{2,5}:

- Dynamische Rufgruppen Nummerierung (since 1996)
- Radio-Betrieb unterbinden (Stun)

Fernzugriff (VPN)

Erweiterbar auf zusätzliche Standorte mit DIMETRA MTS1-, MTS2- oder MTS4-Basisstationen über Ethernet-IP-Netzwerk-Website-Links

Abmessungen [HxTxB]:

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

Gewicht:

MTS1: 25.5 Kg (Ohne Montage-Rahmen und Express Server)

MTS2: Ca. 45 Kg

MTS4: Ca. 148 Kg

Express Server: Ca. 3.8 Kg

Doppelte und dreifache Diversity-Optionen des Empfängers

Web-basierte Funkverwaltung

Automatisch abgestimmter Cavity-Combiner – nur MTS4

Breiter Frequenzbereich:

MTS1, MTS2, MTS4: 350-470 MHz

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

Empfängerempfindlichkeit:

MTS2, MTS4 350-470 MHz: -120 dBm typisch (statisch bei 4% BER)

-113.5 dBm typisch (mit Fading bei 4% BER)

MTS2, MTS4 806-870 MHz: -119.5 dBm typisch (statisch bei 4% BER)

-113 dBm typisch (mit Fading bei 4% BER)

MTS1 350-470 MHz: -119.5 dBm typisch (statisch bei 4% BER)

-113 dBm typisch (mit Fading bei 4% BER)

Betriebsbandbreite bis 5 MHz

Sendeleistung: 5 Watt bis 40 Watt (konfigurierbar),
(MTS1 1 Watt bis 10 Watt - einstellbar)

Temperaturbereich: -30 bis +60 °C (MTS1 -30 bis +55 °C)

Eingangsleistung:

MTS1, MTS2 und MTS4: 100/115/230V AC, 50/60 Hz, und 48V DC

Express Server: 100-240V AC, 50/60 Hz (externes Netzteil) und 6V bis 36VDC

Stromverbrauch:

MTS1: 75 Watt bis 100 Watt

MTS2: maximal 450 Watt bei voller Ausstattung

MTS4: maximal 1100 Watt bei voller Ausstattung

Express Server: 60 Watt (maximal)

Der Kabeleingang oben und ein Kühlluftstrom von unten nach oben ermöglichen es, das Gehäuse an einer Wand oder neben anderen Einrichtungen zu platzieren, um zusätzlichen Platz zu sparen (nur MTS2 und MTS4)

Vollständiger Zugriff auf der Vorderseite und Kabeleingang oben für einfache Wartung (nur MTS2 und MTS4)

Standardmäßige Fern-Überwachung der Sendeantenne für bessere Verfügbarkeit

MTS1-Dichtungssatz für Außenmontage (Option)

Sicherheitsupdate-Service⁶

¹ Ein Base Radio kann ein redundantes Base Radio sein. Die MTS1 unterstützt diese Funktion im Dual Configuration-Modus mit 2 Base Radios

² Lizenzpflichtige Funktionen

³ Die DCS-API ermöglicht es auch einer Drittanbieter-Dispatch-Anwendung, zwei oder mehr DIMETRA Express-Systeme miteinander zu verbinden

⁴ TRACES muss separat erworben werden

⁵ Web-basierte Anwendungen für Microsoft Windows- und Android-Geräte (mit Chrome Browser)

⁶ Um diesen Service zu nutzen, muss der Kunde über eine gültige Softwarewartungslizenz bzw. einen Service-Vertrag für das System verfügen

Alle Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Weitere Informationen erhalten Sie unter: motorolasolutions.com/dimetraexpress

Motorola Solutions Germany GmbH, Telco Kreisel 1, 65510 Idstein, Germany.

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS und das stilisierte M-Logo sind Marken oder eingetragene Marken von Motorola Trademark Holdings, LLC und werden unter Lizenz verwendet. Alle anderen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. ©2021 Motorola Solutions, Inc. Alle Rechte vorbehalten. (03-21)



MOTOROLA SOLUTIONS