



DIMETRA EXPRESS

DES COMMUNICATIONS SIMPLIÉES

DIMETRA Express est un système TETRA flexible. Avec l'intégration du nodal et des radios de base dans un boîtier unique ou modulaire, il est très facile de configurer, de déployer et de gérer vos communications. Cela vous permet de simplifier vos opérations quotidiennes, tout en réduisant les coûts et la complexité de votre système sur le long terme.

Vous pouvez intégrer rapidement DIMETRA Express à votre réseau, en utilisant une adresse IP unique, configurer les radios de plusieurs utilisateurs et terminer l'installation à l'aide d'applications et d'outils accessibles à partir d'un navigateur. Dès qu'il est opérationnel, DIMETRA Express est facile à gérer et à exploiter grâce des applications web de gestion du réseau et de supervision.

DIMETRA Express offre des services voix, de données courtes et de téléphonie exigés par vos équipes. Il est extensible à plusieurs sites et peut donc accompagner le développement de votre entreprise.



SYSTÈME
DIMETRA EXPRESS
TETRA MTS4



SYSTÈME TETRA
DIMETRA EXPRESS
MTS2



SYSTÈME TETRA
DIMETRA EXPRESS
MTS1



SYSTÈME TETRA
AUTONOME
DIMETRA EXPRESS

SPÉCIFICATIONS

Configurations¹:

- Système autonome DIMETRA EXPRESS : Serveur Express autonome et stations de base Motorola Solutions nouvelles ou existantes
- Système DIMETRA Express MTS1 :
Serveur Express autonome et 1 radio de base (4 TimeSlots)
- Système DIMETRA Express MTS1 en double configuration :
Serveur Express autonome et 2 radios de base (8 TimeSlots)
- Système DIMETRA Express MTS2 :
Serveur Express intégré et 1 radio de base (4 TimeSlots)
- Système DIMETRA Express MTS4 :
Serveur Express intégré et 1 à 3 radios de base (4 à 12 TimeSlots)

Services TETRA pour la voix, les données courtes, les données en mode paquet²

Interconnexion téléphonique VoIP

Passerelle analogique²

Authentification²

AIE (Air Interface Encryption)²

Intégration au iTM²

Redondance géographique²

Interopérabilité filaire avec WAVE PTX²

Object Call

APIs:

- Console de supervision²
- Enregistrement vocal²
- Accès à l'information sur le trafic aérien²
- Transfert des pannes NBI²
- ECADI²
- DCS (Dispatch Communication Server)³

UMR TRACES - permet la collecte des données UMR à partir du système DIMETRA Express pour TRACES⁴

Prise en charge de la langue locale dans la console Web

Gestion du réseau basée sur le Web⁵

- Option d'affichage basique et avancée
- Contrôleur de l'état du système en temps réel
- Chargement par lot des utilisateurs radio et groupes de discussion

Console de supervision basée sur le Web^{2,5}

- Groupe PTT
- Appel individuel
- Alarme d'urgence
- Message texte
- Correctif pour la console

Gestionnaire web de contrôle radio ^{2,5}

- DGNA (Dynamic Group Number Assignment)
- Désactivation radio

Accès au service à distance (VPN)

Extensible à d'autres sites avec les stations de base DIMETRA MTS1, MTS2 ou MTS4 à l'aide des liens vers les sites du réseau Ethernet IP

Dimensions physiques [H x l x P]

- 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

Poids :

- MTS1 : 25,5 kg (sans support de montage et serveur Express)
- MTS2 : Environ 45 Kg
- MTS4 : Environ 148 Kg
- Express Server : Environ 3,8 Kg

Récepteurs diversité double ou triple en option (MTS1 diversité double uniquement)

Coupleur hybride

Combineur de cavité à réglage automatique : MTS4 uniquement

Large bande de fréquences

- MTS1, MTS2, MTS4 : 350-470 MHz
- MTS2, MTS4 : 350-470 MHz et 806-870 MHz

Sensibilité du récepteur

- MTS2, MTS4 350-470 MHz : -120 dBm valeur typique (statique à 4 % BER)
-113,5 dBm valeur typique (diminution à 4 % BER)
- MTS2, MTS4 806-870 MHz : -119,5 dBm (valeur typique) (statique à 4 % BER)
-113 dBm (valeur typique) (diminution à 4 % BER)
- MTS1 350-470 MHz : -119,5 dBm valeur typique (statique à 4 % BER)
-113 dBm valeur typique (diminution à 4 % BER)

Bande passante effective : 5 MHz

Puissance d'émission : 5 Watt à 40 Watt (configurable),
(MTS1 de 1 Watt à 10W - configurable)

Plage de températures : De -30 à +60C (MTS1 de -30 à +55C)

Puissance d'entrée :

- MTS1: 48V DC
- MTS2 and MTS4 : 100/115/230V AC, 50/60 Hz ou 48V DC
- Express Server : 100-240VAC, 50/60 Hz (adaptateur d'alimentation externe) ou 6V à 36VDC

Consommation électrique :

- MTS1: 75 Watts à 100 Watts
- MTS2 : 450 W maximum entièrement équipé
- MTS4 : 1100 W maximum entièrement équipé
- Express Server : consommation maximum de 60 Watt

Le point d'entrée supérieur du câble et le flux de refroidissement de bas en haut permettent une installation contre un mur ou des équipements voisins, pour un gain d'espace supplémentaire. (MTS2 et MTS4 uniquement)

Accès en façade et entrée du câble sur la partie supérieure du boîtier pour faciliter l'entretien (MTS2 et MTS4 uniquement)

En standard, contrôle à distance de l'antenne d'émission, pour améliorer la disponibilité

MTS1 Kit d'étanchéité extérieure en option

Service de mises à jour de sécurité

¹ Une radio de base peut être une radio de base redondante. La MTS1 ne prend en charge cette fonctionnalité que lorsqu'elle est en double configuration avec 2 radios de base.

² Fonctionnalité disponible avec une licence

³ L'API DCS permet également à une application tierce de supervision de connecter ensemble deux ou plusieurs systèmes DIMETRA Express.

⁴ TRACES est vendu séparément.

⁵ Applications basées sur le Web pour les terminaux Microsoft Windows et Android (à l'aide du navigateur Chrome)

⁶ L'accès à ce service suppose que le client dispose d'une licence de maintenance logicielle valide adaptée au système, c'est-à-dire un contrat de service.

Toutes les spécifications sont sujettes à modifications sans préavis.

Pour en savoir plus rendez-vous sur : www.motorolasolutions.com/dimetraexpress

Motorola Solutions France SAS Parc Les Algorithmes Saint Aubin 91193 Gif - sur - Yvette, France

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS et le logo M sont des marques commerciales ou des marques déposées de Motorola Holdings, LLC et sont utilisés sous licence de marques. Toutes les autres marques sont la propriété de leurs propriétaires respectifs. ©2021 Motorola Solutions, Inc. Tous droits réservés. (02-21)



MOTOROLA SOLUTIONS