



DIMETRA EXPRESS

DES COMMUNICATIONS SIMPLIFIÉES

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. Il 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 les services voix, données courtes et téléphonie pour répondre aux besoins de votre équipe. 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



CARACTÉRISTIQUES

Configurations :

DIMETRA Express MTS1 et Serveur Express : 1 à 2 radios de base (4 à 8 timeslots)
DIMETRA Express MTS2 : 1 radio de base (4 timeslots)
DIMETRA Express MTS4 : 1 à 3 radios de base (4 à 12 timeslots)
Système autonome DIMETRA EXPRESS

Services voix TETRA, notamment de appels groupe , individuels et système étendu

Données en mode paquet¹ et MSDP¹ (Multi-Slot Packet Data)

Interconnexion téléphonique VoIP

Passerelle analogique¹

Authentification¹

AIE (Air Interface Encryption)¹

Redondance géographique¹

API pour console de supervision¹

API pour l'enregistrement vocal¹

API pour l'accès à l'information sur le trafic aérien¹

Prise en charge de la langue locale dans la console Web

Gestion du réseau basée sur le Web²

- 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^{1,2}

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

Gestionnaire web de contrôle radio^{1,2}

- 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

Plus de 2000 abonnés

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

Serveur Express : 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 - de 350 à -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, MTS2 et MTS4 : 100/115/230V AC, 50/60 Hz ou 48V DC

Serveur Express : 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 sécurité³

¹ Fonctionnalité disponible avec une licence

² Applications basées sur le Web pour les terminaux Microsoft Windows et Android (à l'aide du navigateur Chrome)

³ 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.

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. Les autres marques appartiennent à leurs propriétaires respectifs. © 2019 Motorola Solutions, Inc. Tous droits réservés. 09-19