

Système intérieur DAMM TetraFlex®

Le système intérieur à haute capacité DAMM TetraFlex® est le système d'infrastructure TETRA le plus convivial, le plus flexible et le plus rentable, disponible sur le marché. Par sa grande fiabilité et sa conception unique, c'est la solution idéale pour les communications critiques pour une mission.

Flexibilité totale du réseau

Le système DAMM TetraFlex est évolutif et peut gérer des solutions mono-site avec une couverture locale, comme des solutions multi-sites à grande échelle, en utilisant n'importe quelle combinaison de stations de base DAMM TetraFlex extérieures et intérieures. Avec le logiciel intelligent DAMM TetraFlex, une expansion de site simple et facile est possible, même pendant son fonctionnement.

La technologie IP à 100 % offre une souplesse d'architecture totale de réseau avec tous les composants réseau connectés dans une seule infrastructure de pointe, sans besoin d'un interrupteur central.

Haute capacité. Haute efficacité

Les stations de base intérieures DAMM TetraFlex peuvent être équipées de 16 porteurs TETRA dans deux racks, offrant un total de 64 créneaux temporels avec un accès à tous les terminaux et unités remplaçables sur site depuis l'avant. Une excellente sensibilité du récepteur est atteinte grâce à l'amplificateur/duplexeur monté sur pylône, éliminant les pertes en câble du récepteur. Utilisées comme TMD, les stations peuvent fonctionner en diversité double, avec seulement deux antennes.

Les stations de base intérieures DAMM TetraFlex se caractérisent par une consommation de courant extrêmement faible et elles peuvent être livrées en versions à rendement élevé.

Sécurité et tolérance aux défaillances

Équipé d'une prise en charge totale pour une batterie de secours ainsi que des contrôleurs, alimentations électriques et des porteurs redondants, DAMM TetraFlex répond à vos exigences de fiabilité les plus élevées. Grâce à l'architecture de réseau distribuée intelligente, toutes les informations du système sont répliquées vers tous les sites du réseau, éliminant le moindre point d'échec.

Intégration illimitée des applications

DAMM TetraFlex est fourni avec des passerelles d'applications pour un accès facile à l'interface de programmation (API), des PGW et des passerelles vocales, ce qui vous permet de développer directement des applications sur mesure ou l'intégration à des systèmes téléphoniques et des équipements de salle de contrôle existants.

Comme nous sommes fournisseur d'infrastructures TETRA indépendant, les stations de base DAMM TetraFlex sont certifiées IOP, pour une compatibilité totale avec tous les terminaux TETRA, ce qui vous permet de choisir librement votre marque de terminaux préférée.

Large gamme d'outils logiciels avancés

Le système DAMM TetraFlex est disponible avec une vaste gamme de logiciels d'application comme le système d'enregistrement de la voix et de données, le répartiteur, la liaison de groupe et un outil de gestion de réseau complet comprenant la gestion des abonnés et les statistiques de performance réseau.



DAMM Cellular Systems A/S

Møllegade 68
6400 Sønderborg
Denmark

Téléphone: +45 7442 3500

Email: sales@dam.dk

www.dammcellular.com

Spécifications importantes

Le système intérieur DAMM TetraFlex consiste en une station de base BS418 prévue pour 16 porteurs, en version grande puissance ou puissance normale, et est livré avec un amplificateur/duplexeur monté sur pylône. Le système est préinstallé avec le pack logiciel DAMM TetraFlex.

Système DAMM TetraFlex – paramètres par défaut

| Fonction | Nbre | Fonction | Nbre |
|--------------------------------------|--------|---|------|
| d'organisations max. | 1000 | de connexions de passerelles d'applications max. | 20 |
| de profils max. | 10000 | de flux de passerelles d'applications max. | 100 |
| d'abonnés max. | 150000 | de flux de passerelles d'applications (client) max. | 32 |
| de nœuds max. | 999 | de Log Servers max. | 25 |
| de connexions de passerelles vocales | 32 | de connexions de passerelles de terminal max. | 10 |

Paramètres par défaut uniquement. Peuvent être étendus sur demande

Station de base: Bandes de fréquence

| | Bande de 300 MHz | | | Bande de 400 MHz | | Bande de 800 MHz |
|----|------------------|-------------|-------------|------------------|-------------|------------------|
| RX | 300-310 MHz | 350-360 MHz | 380-390 MHz | 410-420 MHz | 450-460 MHz | 805-825 MHz |
| TX | 336-346 MHz | 360-370 MHz | 390-400 MHz | 420-430 MHz | 460-470 MHz | 850-870 MHz |
| BW | 10 MHz | 5 MHz | 5 MHz | 5 MHz | 5 MHz | 14 MHz |

Bande 412-417 / 422-427 Mhz disponible pour la Russie. Autres fréquences sur demande.

Émetteur et récepteur

- Puissance de l'émetteur-récepteur TX: max 25 W TETRA
- Émetteur-récepteur TX (version haute puissance): max 62,5 W TETRA
- Puissance TX au connecteur d'antenne: 0,5 W à 10 W TETRA réglable à distance
- Puissance TX au connecteur d'antenne (version haute puissance): 0,5 W à 25 W TETRA réglable à distance
- Sensibilité statique du récepteur: -121 dBm avec diversité (-117 dBm sans diversité)
- Sensibilité dynamique du récepteur: -118 dBm avec diversité (-112 dBm sans diversité)
- Diversité du récepteur: Double par défaut
- Amplificateur/duplexeur monté sur pylône: Combine le transmetteur et le récepteur à une antenne et (TMD412) amplifie les signaux du récepteur
- Redondance BSC et alimentation : secours immédiat
- Synchronisation: interne ou externe avec GPS

Connexions d'antenne

- Utilisation comme TMD: Une antenne transmetteur/récepteur-A et une antenne récepteur-B
- Utilisation comme TMA: Une antenne du transmetteur et deux antennes du récepteur
- Antenne GPS: Une antenne GPS par BSC. Active (+5 VDC) ou passive

Combineur

- Système combineur de cavité: Moteur avec support pour 16 porteurs par antenne
- Système combineur hybride: Disponible en option pour max. 4 porteurs

| | BS418 | BS418 Haute puissance |
|-----------|------------------------------|------------------------|
| Puissance | Tension d'entrée | 100-240 VAC or -48 VDC |
| | Consommation électrique* | 910 W / 1760 W |
| | Batterie externe facultative | Prise en charge |

| Mécanique | Dimensions (HxLxP) | 1455 x 542 x 520 mm 30 U |
|---------------|-------------------------------|--------------------------|
| | Rack | 19 inch |
| | Poids* | 117 kg |
| | Température de stockage | -40°C to +85°C |
| | Température de fonctionnement | -20°C to +55°C |
| Encapsulation | IP20 | |

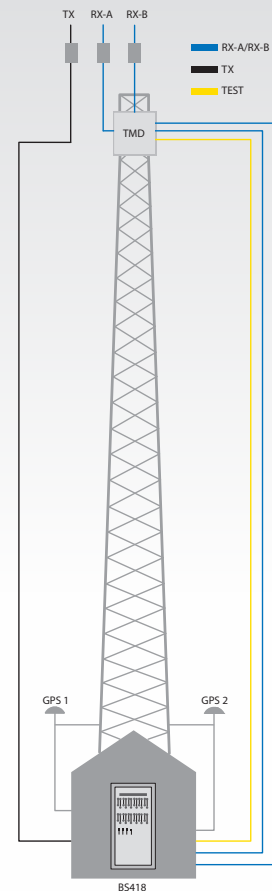
* Complètement équipé

Sous réserve de modifications techniques sans avis préalable.

DAMM et TetraFlex sont des marques déposées de DAMM Cellular Systems A/S

DAMM Cellular Systems décline toute responsabilité pour les erreurs résultant de la traduction

Solutions intérieures haute capacité DAMM TetraFlex



Couplé pour le fonctionnement TMA

Normes et homologations

- Spécification TETRA, EN 300, 394-1, v.3.1.1; voir la liste des fonctionnalités de DAMM TetraFlex
- Certification IOP; voir tandcca.com pour plus de détails
- DS/EN ISO 9001:2008, DS/EN ISO 14001:2004, DS/OHSAS 18001:2008

Note: Les tests de compatibilité avec les terminaux TETRA sont conservés par DAMM pour les dernières mises à jour logicielles.

