



MOTOTRBO™ Capacity Plus

Le système numérique à ressources partagées
mono-site



ACCÉLÉREZ VOS PERFORMANCES.

MOTOTRBO™ Capacity Plus

Augmentez la capacité de votre système.

Vous avez un grand nombre d'employés, organisés en plusieurs groupes de travail, ayant besoin de partager des communications voix et données dans un bâtiment, un campus ou un site industriel ? La croissance de vos activités justifie une solution de radiocommunications avec une capacité voix et données étendue ? Vous utilisez actuellement un système analogique à ressources partagées. Vous souhaitez exploiter les avantages de la technologie numérique ? MOTOTRBO Capacity Plus est la solution qu'il vous faut !

MOTOTRBO est un système de radiocommunications numériques basé sur des standards industriels. Avec un doublement de la capacité d'appels par rapport aux systèmes analogiques, MOTOTRBO offre des communications de données intégrées, des communications voix améliorées et une plus grande autonomie à chaque utilisateur. Grâce à l'option Capacity Plus, vous pouvez encore augmenter la capacité de votre système radio MOTOTRBO. Capacity Plus est une solution à ressources partagées évolutive mono-site qui permet à 1.200 utilisateurs MOTOTRBO de partager des communications voix et données disponibles sur un même système.

Idéal pour les stations balnéaires, parcs d'attraction, centres de loisirs, hôtels, hôpitaux, entrepôts, usines et autres sites de taille moyenne ou grande, Capacity Plus permet aux utilisateurs de partager efficacement et rapidement une vaste quantité de communications et d'améliorer ainsi la productivité.



Une solution efficace et peu coûteuse pour développer votre système de communication.

MOTOTRBO Capacity Plus est une solution unique et efficace qui offre une technologie numérique fiable avec les nombreux avantages des systèmes à ressources partagées traditionnels. Les utilisateurs peuvent transmettre des communications voix et données sur un même système sans avoir à ajouter de fréquences. Cette solution logicielle intelligente permet d'optimiser la capacité totale de votre système MOTOTRBO pour transmettre rapidement des informations sans avoir à acquérir d'infrastructure supplémentaire.

Capacity Plus permet de développer et d'optimiser efficacement la capacité de votre système radio MOTOTRBO et de mettre à la disposition de votre personnel une solution de communication idéale.

Les caractéristiques que vous attendez, la flexibilité dont vous avez besoin.

Capacity Plus augmente la capacité de votre système MOTOTRBO™ en vous permettant de relier 12 canaux dynamiques voix et données, 24 canaux dédiés données supplémentaires et de connecter jusqu'à 1.200 utilisateurs. Capacity Plus apporte la flexibilité requise pour répondre efficacement aux besoins de communication de votre entreprise : Communications vocales, applications de données ou combinaison des deux. Pendant que le personnel utilise jusqu'à 12 canaux dynamiques voix et données pour ses communications vocales, les 24 canaux supplémentaires dédiés données peuvent servir au partage d'informations plus rapide, incluant : coordonnées de géolocalisation GPS, messages texte, commandes télémétriques et bien d'autres applications.

MOTOTRBO Capacity Plus est une solution de communication voix et données à haute capacité qui offre les avantages suivants :

- **Cinq fois* la capacité** d'un système analogique conventionnel et jusqu'à **trois fois* la capacité** d'un système analogique à ressources partagées.
- **Deux fois* la capacité** d'un système numérique conventionnel MOTOTRBO.
- Combinaison de **12 canaux numériques pour la voix**.
- **24 canaux** dédiés données supplémentaires.
- **1.200 radios*** (nombre maximum).
- **Intégration des applications voix et données**, telles que services de géolocalisation GPS, messagerie texte, télémétrie et bien d'autres sur un même système.
- Capacité d'appel sur l'ensemble du **système permettant de communiquer** avec tous les membres du personnel en un seul appel.
- L'application MOTOTRBO **Repeater Diagnostic & Control (RDAC)** vérifie à distance et en permanence le bon fonctionnement de votre système.
- Compatibilité avec les systèmes MOTOTRBO existants par simple mise à **jour logicielle**.

*Basée sur la modélisation Erlang C avec des configurations systèmes de base et des profils de trafic.





Système de radiocommunication numérique professionnelle MOTOTRBO™

MOTOTRBO associe les caractéristiques de la radiocommunication à la technologie numérique pour une capacité accrue, une clarté de communication améliorée, une meilleure efficacité d'utilisation du spectre, et des applications de données intégrées. Grâce à une large gamme de portatifs, mobiles et accessoires, MOTOTRBO offre une solution (protocole non propriétaire), basée sur les standards de l'industrie à la fois rentable et facile à adapter aux besoins de communication spécifiques de votre activité.

Des caractéristiques de base améliorées.

- Meilleure qualité des communications vocales sur une plus grande portée.
- Suppression des parasites et du bruit environnant.
- Autonomie jusqu'à 40% supérieure aux radios analogiques et autres modèles FDMA (Frequencies Division Multiple Access).
- Confidentialité sans perte de qualité.
- Conformité aux spécifications IP57 pour l'immersion dans l'eau et aux normes de l'armée américaine.
- Standards Motorola de durabilité et de fiabilité.
- Deux ans de garantie standard.

Nouvelles caractéristiques

- Supporte les applications de données, incluant la messagerie texte et la localisation GPS, et de nombreuses autres applications.
- Réduit de moitié les coûts d'infrastructure puisqu'un deuxième appel ne nécessite pas un deuxième relais.
- Utilise la technologie de pointe IMPRES™ de Motorola pour la gestion des batteries, les chargeurs et les accessoires audio, procurant une durée d'utilisation prolongée et une qualité audio supérieure.
- Grande facilité d'intégration – les radios sont équipées d'un modem, d'interfaces USB et IP qui facilitent leur intégration aux dispositifs de données et aux applications.
- Nouvelles caractéristiques numériques : les utilisateurs peuvent optimiser les communications de groupe grâce aux appels poste à poste, poste à plusieurs postes, poste à tous les postes.
- Conformité à la norme radio numérique non propriétaire, internationalement reconnue, European Telecommunications Standards Institute (ETSI) pour les radios mobiles numériques (DMR Tier 2).

Migration souple

De nombreuses entreprises ne peuvent se permettre de remplacer la totalité de leur infrastructure existante en un seul projet. MOTOTRBO permet d'utiliser simultanément les modes analogiques et numériques, permettant une migration structurée, progressive et sans problème.



MOTOROLA