



# ***MOTOTRBO™ Capacity Plus***

Digitaler Bündelfunk für Einzelstandorte



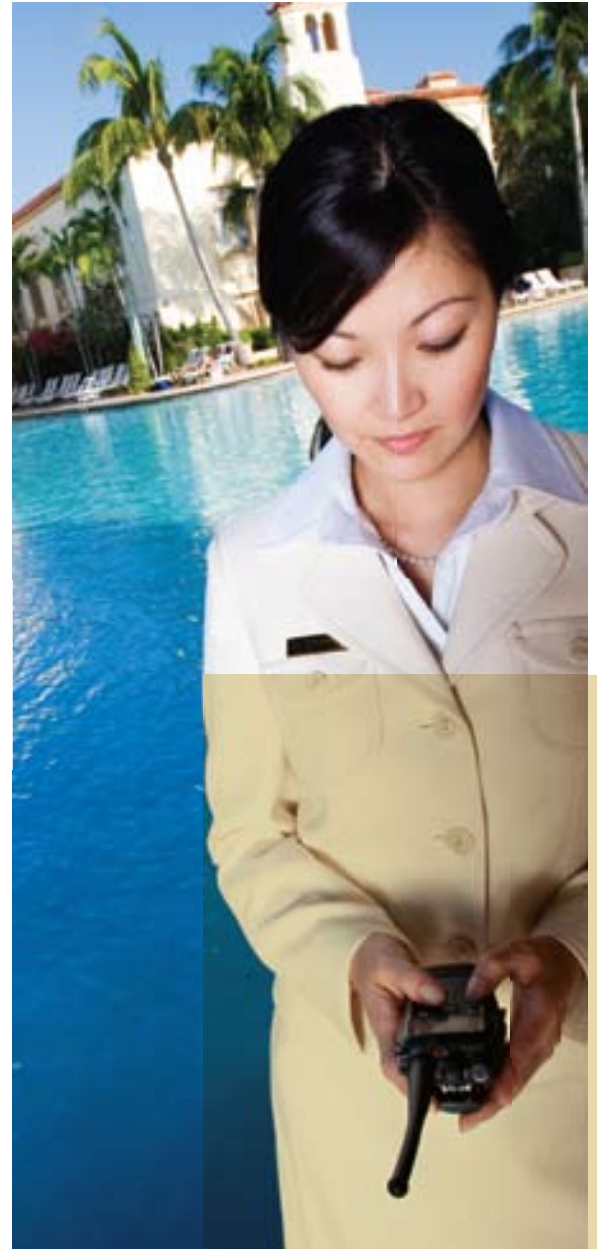
# LEISTUNGSBESCHLEUNIGUNG

## **MOTOTRBO™ Capacity Plus** zur Steigerung Ihrer Kapazität

Haben Sie eine große Belegschaft, die in mehrere Arbeitsgruppen unterteilt ist und Sprach- und Datenkommunikation z.B. im gleichen Gebäude, auf einem Campus oder in einer Fabrik benötigt? Ist Ihr Unternehmen so weit gewachsen, dass Sie eine Sprechfunklösung mit erweiterter Sprach- und Datenkapazität benötigen? Benutzen Sie zurzeit ein analoges Bündelfunksystem, würden aber gerne die Vorteile der Digitaltechnik genießen? Dann ist MOTOTRBO Capacity Plus genau die richtige Lösung für Sie!

MOTOTRBO ist ein standardbasierendes digitales Betriebsfunksystem, das die doppelte Kanalzahl gegenüber analogen Systemen sowie integrierte Datenkommunikation, erweiterte Sprachkommunikation und eine längere Akkubetriebszeit bietet. Mit Capacity Plus können Sie die Kapazität Ihres MOTOTRBO Betriebsfunksystems noch erweitern. Capacity Plus ist eine Bündelfunklösung für Einzelstandorte, mit der bis zu 1200 MOTOTRBO Funkgerätbenutzer Sprach- und Datenkommunikation im gleichen System gemeinsam nutzen können.

Capacity Plus ist für Urlaubsorte, Hotels, Krankenhäuser, Lagerhäuser, Fabriken und Fertigungsstätten sowie andere mittelgroße bis große Einzelstandorte ideal geeignet und ermöglicht Ihren Mitarbeitern die schnelle und effiziente Nutzung einer umfangreichen Kommunikationsleistung, was zu mehr Produktivität für Ihr Geschäft führt.



## Ein effizientes und kosteneffektives Mittel zur Erweiterung Ihres Kommunikationssystems.

MOTOTRBO Capacity Plus ist eine einzigartige effiziente Betriebsfunklösung, die zuverlässige Digitaltechnik in Verbindung mit den vielen Vorteilen herkömmlicher Bündelfunksysteme bietet. Mitarbeiter können im gleichen System und ohne Hinzufügen neuer Frequenzen Sprech- und Datenfunk übertragen. Mit dieser intelligenten Softwarelösung können Sie die volle Kapazität Ihres MOTOTRBO Systems ausnutzen und wichtige Informationen schnell übertragen – und das ohne Kostenaufwand für weitere Infrastruktur.

Mit Capacity Plus können Sie die Kapazität Ihres MOTOTRBO Betriebsfunksystems erweitern und effizient ausnutzen, so dass Ihren Mitarbeitern die optimale Kommunikationslösung zur Verfügung steht.

# Die Leistungsmerkmale, die Sie sich wünschen. Die Flexibilität, die Sie brauchen.

Die Leistungsmerkmale, die Sie sich wünschen. Die Flexibilität, die Sie brauchen. Capacity Plus erweitert Ihr MOTOTRBO™ System, indem es Sie bis zu 12 Sprachkanäle und 24 weitere Datenkanäle vernetzen lässt und nach Bedarf bis zu 1200 Benutzer versorgt. In der Kombination der Sprechkanäle, verleiht Capacity Plus Ihnen die Flexibilität, dem Kommunikationsbedarf Ihres Unternehmens gerecht zu werden, einschließlich Sprachkommunikation, mehreren Datenanwendungen oder einer Kombination von beiden. Während Mitarbeiter weiterhin bis zu 12 Sprechkanäle für die Sprachkommunikation verwenden, können die 24 zusätzlichen Datenkanäle für den schnelleren Austausch von Informationen wie GPS-Positionskoordinaten, Textnachrichten, Telemetriebefehle und vieles mehr genutzt werden.

## **MOTOTRBO Capacity Plus ist eine leistungs- und kapazitätsstarke Sprach- und Datenkommunikationslösung, die Folgendes bietet:**

- das bis zu **Fünffache\* der Kapazität** eines analogen Betriebsfunksystems und das bis zu **Dreifache\* der Kapazität** eines analogen Bündelfunksystems
- das **Zweifache\* der Kapazität** eines digitalen MOTOTRBO Betriebsfunksystems
- Bündelung“ von bis zu **12 digitalen Sprechkanälen**
- ermöglicht bis zu **24 zusätzliche Datenkanäle**
- Versorgung von bis zu **1200\* Funkgeräten**
- **Integration von Sprach- und Datenanwendungen** wie GPS-fähige Positionsbestimmungsdienste, Textnachrichten, Telemetrie u.v.m. im gleichen System
- **systemweite Ruffähigkeit zur gleichzeitigen Kommunikation** mit allen Mitarbeitern
- Unterstützung der MOTOTRBO Wartungssoftware **RDAC** zur Sicherstellung der dauernden Leistungsfähigkeit Ihres Systems
- Integration in bestehende MOTOTRBO Systeme durch ein **einfaches Software-Upgrade**

\*Basiert auf Erlang C-Modellrechnung unter Verwendung typischer Systemkonfigurationen und Verkehrsprofile





### **MOTOTRBO™ Professionelles digitales Betriebsfunksystem.**

MOTOTRBO vereint die besten Merkmale des Betriebsfunks mit digitaler Technik und bietet Ihnen dadurch höhere Kapazität und Klarheit, bessere Spektraleffizienz und mehr integrierte Datenanwendungen. Mit einem offenen vielseitigen Portfolio von Hand- und Mobilfunkgeräten sowie Zubehör bietet MOTOTRBO eine offene standardbasierende Lösung, die kosteneffektiv ist und sich leicht an den Kommunikationsbedarf Ihres Unternehmens anpassen lässt.

#### **Bessere Hauptmerkmale**

- Erweiterte Sprachkommunikation mit größerer Reichweite
- Unterdrückung von Hintergrundgeräuschen und Störungen
- Bis zu 40 % längere Akkubetriebszeit im Vergleich zu analogen und anderen FDMA-Funkgeräten
- Verschlüsselung ohne Qualitätsverlust
- Erfüllt die hohen Anforderungen der Schutzart IP57 (eintauchbar in Wasser) und von US Military- und Motorola-Normen für Dauerhaftigkeit und Zuverlässigkeit
- Umfassende Zweijahres-Standardgarantie

#### **Fortschrittliche neue Leistungsmerkmale**

- Unterstützt Datenanwendungen wie Textnachrichten, GPS-fähige Anwendungen und mehr
- Erfordert nur die Hälfte der Infrastrukturkosten von FDMA-Digitallösungen, da ein zweiter Kommunikationskanal keinen zweiten Repeater erfordert
- Nutzt Motorolas hochentwickelte IMPRES™ Technologie in Akkus, Ladegeräten und Audio-Zubehör, daher längere Sprechzeiten und klarere Audio
- Leichtere Integration – die Funkgeräte haben ein eingebautes Modem und USB- und IP-Schnittstellen, das System lässt sich somit leichter in Datengeräte und -anwendungen integrieren
- Neue digitale Leistungsmerkmale: Benutzer können die Arbeitsgruppenkommunikation mit one-to-one-, one-to-many- und one-to-all-Rufmodellen optimieren
- Nach dem global anerkannten offenen DMR-Standard (Digital Mobile Radio) (Tier-2-Digitalfunk) nach ETSI entwickelt

#### **Flexible Migration**

Vielen Unternehmen ist es nicht möglich, ihre bestehende Infrastruktur von heute auf morgen komplett zu ersetzen. Dank der Tatsache, dass MOTOTRBO sowohl im Analog- als auch im Digitalbetrieb funktioniert, ermöglicht MOTOTRBO eine reibungslose, planmäßige und allmähliche Migration zur Digitaltechnik.



MOTOROLA und das stilisierte M-Logo sind beim US Patent & Trademark Office eingetragene Marken. Alle anderen Produkt- oder Dienstleistungsbezeichnungen sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. © Motorola, Inc. 2009. Alle Rechte vorbehalten. MOTOTRBO CAPACITY BROCHURE-DE (08/09)

**SIGMACOM**  
radiocommunication.ch

Rue de la Dixence 49 – CH-1950 Sion  
T +41 (0)27 322 41 01 F +41 (0)27 322 41 02  
info@sigmacom.ch – www.sigmacom.ch