



## أجهزة محول مركبات

لجهاز لاسلكي الفرق البيني متعدد الموجات AN/PRC-148



- تغطية متجاوزة ٣٠-٥١٢ ميغاهرتز
- إمكانية فصل اللاسلكي بدون كابلات في أقل من ثانيتين
- رأس تحكم قابلة للإزالة للعمليات البعيدة كاملة الوظائف (كافة الإصدارات ماعدا CVA)
- قوية بيئيًا
- تدعم أشكال الموجات/الأوضاع التالية اعتمادًا على اللاسلكي المركب (المنفذ والمخطط له)
  - AM/FM
  - HAVEQUICK I/II
  - (MIL-STD-188-241-1/-2 (SINGARS
  - MIL-STD-188-181B (56 كيلو بت في الثانية)
  - MIL-STD-188-181C ، 182B- ، 183B-
  - (SATCOM IW)
  - ANDVT (مشفر الصوت ،MELP ، LPC-10)
  - Project 25
  - شبكات مخصصة متنقلة (MANET)
  - النسخ على الهواء (OTAC)
  - إعادة الإرسال



مضخم محول مركبات ٢٠ وات



محول مركبات ٢٠ وات



مضخم محول مركبات ٢٠ وات بقناة ثنائية



مضخم محول مركبات ٢٠ وات بقناة أحادية



محول مركبات مخفي ٥٠ وات



محول مركبات بحامل سماعة AN/VRC-113 ٥٠ وات

يدعم ويحافظ على وظائف لاسلكي AN/PRC-148 المثبت، بما في ذلك MBITR و JTxRS المحسن (JEM) و MBITR

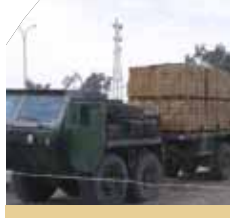


# أجهزة محول مركبات

## لجهاز لاسلكي الفرق البيئي متعدد الموجات AN/PRC-148

محولات المركبات القوية صغيرة الحجم، ومضخمات محولات المركبات الخاصة بمجموعة أجهزة لاسلكي الفرق البيئية متعددة الموجات AN/PRC-148 الصغيرة المثبتة<sup>1</sup> تعمل على زيادة قدرات الاتصال وتوفير نطاق عرض من تطبيقات البيانات والصوت الأمانة والمضادة للزحام. ونظرًا لسهولة تركيبها في الجو أو البر أو البحر، فإنها توفر تضخيم طاقة لتوسيع النطاق مع شحن أجهزة لاسلكي AN/PRC-148 المركبة. وتقدم أشكال اللاسلكي الثنائية بديلاً لتريبات مركبات SINGGARS الموجودة، مع قدرة تفوق SINGGARS. تعمل إمكانية الفصل السريع الفذة من Thales، التي لا تحتوي على كابلات والمشحونة بالكامل والتي تعمل فوراً، على تمكين المحاربين من التغيير بسهولة من عملية رابعة إلى عملية غير رابعة في أقل من ثانيتين، مع المحافظة على الاتصال والأمان دون وقت ضائع أو فقدان للاتصال. **فكل ثانية مهمة.**

اللاسلكي الفرق البيئي متعدد الموجات AN/PRC-148 (MBITR)، واللاسلكي MBITR المحسن من قبل (JEM) AN/PRC-148 (JEM)، واللاسلكي PRC6809 MBITR



### ٢٠ وات (VAA)

الشكل الكامل يتضمن جهازي لاسلكي AN/PRC-148، ومحولي مركبات،

ودرج واجهة



- تغطية متجاورة ٣٠-٥١٢ ميغاهرتز
- خرج ٢٠ وات من ٣٠-٥١٢ ميغاهرتز
- يتم تثبيته على درج التثبيت
- MT-6352 الموجود
- يتم تشغيله بواسطة درج التثبيت
- أداء ممتاز في المواقع المشتركة
- حساسية استقبال FM نموذجية ١١٥-.
- ديسيبيل مللي

### محول مركبات (VA) \*

متوفرة كوحدة فردية أو كنظام كامل مع درج تثبيت، ومكبرات صوت، وكابلات، وهوائي

مركبات عرض النطاق



- تغطية متجاورة ٣٠-٥١٢ ميغاهرتز
- خرج ٢٠ وات من ٣٠-٥١٢ ميغاهرتز
- فلانتر متناسقة متكاملة قابلة للضبط
- فلانتر مواقع مشتركة متكاملة قابلة للضبط
- حساسية استقبال FM نموذجية ١١٥- ديسيبيل مللي

### مضخم محول مركبات ٥٠ وات

- قناة أحادية

الشكل الكامل يتضمن لاسلكي AN/PRC-148،

ومحولي مركبات، ووحدة مضخم طاقة ٥٠ وات، ودرج تثبيت

تغطية متجاورة ٣٠-٥١٢ ميغاهرتز



- خرج ٥٠ وات من ٣٠-٨٨ ميغاهرتز
- خرج ٢٠ وات من ٨٩-٥١٢ ميغاهرتز
- أداء متميز في المواقع المشتركة
- حساسية استقبال FM نموذجية ١١٨- ديسيبيل مللي

### مضخم محول مركبات AN/VRC-111 ٥٠ وات

- قناة ثنائية

الشكل الكامل يتضمن جهازي لاسلكي AN/PRC-148،

ومحولي مركبات، ووحدة مضخم طاقة ٥٠ وات، ودرج تثبيت



- تغطية متجاورة ٣٠-٥١٢ ميغاهرتز
- خرج ٥٠ وات من ٣٠-٨٨ ميغاهرتز
- خرج ٢٠ وات من ٨٩-٥١٢ ميغاهرتز
- أداء متميز في المواقع المشتركة
- حساسية استقبال FM نموذجية ١١٨-.
- ديسيبيل مللي عند ٣٠-٨٨ ميغاهرتز
- حساسية استقبال FM نموذجية ١٢١-.
- ديسيبيل مللي عند ٨٩-٥١٢ ميغاهرتز

### محول مركبات بحامل سماعة AN/VRC-113

٥٠ وات (CVA)

الشكل الكامل يتضمن جهاز 1 AN/PRC-148، وحامل سماعة،

ومضخم طاقة، وكابلات

تغطية متجاورة ٣٠-٥١٢ ميغاهرتز



- خرج ٥٠ وات من ٣٠-٨٨ ميغاهرتز
- خرج ٢٠ وات من ٨٩-٥١٢ ميغاهرتز
- فلانتر مواقع مشتركة قابلة للبرمجة
- حساسية استقبال FM نموذجية ١١٦- ديسيبيل مللي

### محول مركبات مخفي ٥٠ وات (LPVA)

متوفر للتثبيت منفرداً باستخدام الكابلات القياسية أو بدرج التثبيت

SINGGARS MT-6352



- تغطية متجاورة ٣٠-٥١٢ ميغاهرتز
- خرج ٥٠ وات من ٣٠-٨٨ ميغاهرتز
- خرج ٢٠ وات من ٨٩-٥١٢ ميغاهرتز
- فلانتر مواقع مشتركة قابلة للبرمجة
- حساسية استقبال FM نموذجية ١١٦- ديسيبيل مللي

\* مجموعة المحولات:

متوفرة لتحويل محول المركبات ٢٠ وات إلى محول المركبات المخفي ٥٠ وات

كافة الوحدات متوفرة بلاسلكي أو بدون.  
تخضع المبيعات لغير الحكومة الأمريكية لموافقة الحكومة الأمريكية.  
تخضع المواصفات للتغيير دون إشعار.



Thales Communications, Inc.

22605 Gateway Center Drive | Clarksburg, MD 20871

هاتف مجاني: ١,٨٠٠,٢٥٨,٤٤٢٠ | هاتف: ٢٤٠,٨٦٤,٧٠٠٠ | فاكس: ٢٤٠,٨٦٤,٧٩٢٠

البريد الإلكتروني: Solutions@thalescomminc.com | موقع الويب: www.thalescomminc.com