

## المواصفات الفنية

# هيئة الاتصالات وتقنية المعلومات

## مواصفات أجهزة راديو مرتادي البر "براري"

رقم المستند: RI٠٥٩

النسخة: اصدار ٠٢

التاريخ: ١٠/٠٧/٢٠٢١

تم إصدار هذه المواصفة من قبل هيئة الاتصالات وتقنية المعلومات في المملكة العربية السعودية استناداً على المادة ٨٤ من اللائحة التنفيذية لنظام الاتصالات.

هيئة الاتصالات وتقنية المعلومات

صندوق بريد ٧٥٦٠٦ - الرياض ١١٥٨٨ - المملكة العربية السعودية

هاتف: ٠٠٩٦٦١١٤٦١٨٠٠٠

فاكس: ٠٠٩٦٦١١٤٦١٨١٢٠

البريد الإلكتروني: [info@citc.gov.sa](mailto:info@citc.gov.sa)

الموقع الإلكتروني: [www.citc.gov.sa](http://www.citc.gov.sa)

## جدول المحتويات

٤	نطاق المواصفة
٤	إلزامية المواصفة
٤	المتطلبات العامة
٥	الشروط والأحكام
٦	متطلبات الترخيص
٦	متطلبات إضافية
٧	المراجع
٨	سجل الإصدارات

## نطاق المواصفة

تنطبق هذه المواصفات على أجهزة الاتصال المتنقلة الخاصة لراديو مرتادي الصحراء والأجهزة الملحقة بها.

## إلزامية المواصفة

تدخل هذه المواصفة حيز التنفيذ بتاريخ ٢٠٢١/٠٧/٢٠.  
يعتبر أي إصدار سابق لهذه المواصفة الفنية لاغياً.

## المتطلبات العامة

- يجب أن تطابق جميع الأجهزة والمعدات المتطلبات العامة المذكورة في مواصفة الهيئة ذات الرقم GEN001، وأن تكون آمنة وألا تؤثر سلبًا على المعدات أو الأجهزة الكهربائية الأخرى.
- يجب أن تطابق جميع أجهزة ومعدات الاتصالات وتقنية المعلومات والأجهزة الطرفية المواصفات الفنية ذات العلاقة، وقد تخضع هذه الأجهزة والمعدات لمتطلبات إضافية كإقرار المطابقة أو التسجيل. ويمكن الاطلاع على التنظيمات ذات العلاقة عبر موقع الهيئة الإلكتروني [www.citc.gov.sa](http://www.citc.gov.sa).
- إذا احتوى الجهاز على أكثر من واجهة بينية (Interface)، فيجب أن تفي كل واجهة بالمواصفة الفنية ذات العلاقة.
- يمكن الحصول على مزيد من المعلومات حول خصائص ومواصفات شبكات الاتصالات عبر التنسيق مع مقدمي الخدمة في المملكة.
- يجب أن يتم إثبات مطابقة الأجهزة والمعدات للمواصفات الفنية من خلال تزويد الهيئة بإقرار من الجهة المصنعة للأجهزة (أو جهة معتمدة) أو ما يماثله كشهادة اختبار النوع، بالإضافة إلى تقرير (أو تقارير) اختبار تم الحصول عليها من مختبر (أو مجموعة مختبرات) معتمد من جهة عضو في المنظمة الدولية لاعتماد المختبرات .ILAC

## الشروط والأحكام

يجب الالتزام بمطابقة الأجهزة والمعدات للمتطلبات الفنية التالية:

ملاحظات	المعيار	الاستخدام	قدرة الخرج القصى أو الحقل المغناطيسي	النطاق الترددى
محطة متنقلة	EN ٣٠٠ ٠٨٦ EN ٣٠١ ٤٨٩-١٥	أجهزة راديو مرتادي البر "براري"	٢٥ W	١٣٧,٠٦٢٥ MHz; ١٣٧,٢٠٠٠ MHz; ١٣٧,٦٣٧٥ MHz; ١٣٧,٦٦٢٥ MHz; ١٣٧,٧٣٧٥ MHz
محطة أرضية بهوائي شامل الاتجاهات لا يزيد ارتفاعه عن ٢٠ مترًا فوق سطح الأرض ؛ عرض النطاق الترددى ١٢,٥ كيلو هرتز	EN ٣٠٠ ٠٨٦ EN ٣٠١ ٤٨٩-١٥	أجهزة راديو مرتادي البر "براري"	٥٠ W	١٣٧,٠٦٢٥ MHz; ١٣٧,٢٠٠٠ MHz; ١٣٧,٦٣٧٥ MHz; ١٣٧,٦٦٢٥ MHz; ١٣٧,٧٣٧٥ MHz

## متطلبات الترخيص

لا يتطلب الحصول على أي نوع من التراخيص.

## متطلبات إضافية

- تخضع أجهزة راديو مرتادي البر "براري" لمتطلبات تسجيل الجهاز.
- يتطلب الحصول على ترخيص للجهاز قبل استخدام هذه الأجهزة المملوكة.

تعد الوثائق المرجعية المذكورة أساسية لتطبيق هذه المواصفة، ويجب استخدام أحدث إصدار منشور في حال لم يتم تحديد إصدار بعينه في عنوان المعايير الفنية.

### **ETSI EN ٣٠٠ ٠٨٦-١**

Land Mobile Service; Radio equipment with an internal or external RF connector intended primarily for analogue speech; Harmonised Standard covering the essential requirements of article ٣,٢ of the Directive ٢٠١٤/٥٣/EU

### **ETSI EN ٣٠١ ٤٨٩-١**

Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part ١: Common technical requirements

### **ETSI EN ٣٠١ ٤٨٩-١٥**

Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part ١٥: Specific conditions for commercially available amateur radio equipment

## سجل الإصدارات

يمكن الحصول على أحدث إصدارات المواصفات الفنية عن طريق زيارة موقع الهيئة الإلكتروني ([www.citc.gov.sa](http://www.citc.gov.sa)).

الوصف	رقم الإصدار	تاريخ الإصدار
	الإصدار ٠٠١	١٠/٠١/٢٠١٠
	الإصدار ٠٠٢	١٠/٠٧/٢٠٢١