

المواصفات الفنية

هيئة الاتصالات والفضاء والتقنية

مواصفات أجهزة لاسلكية لمرتادي البر "براري"

رقم المستند: RI059
النسخة: إصدار 003
التاريخ: أكتوبر 2023م

تم إصدار هذه المواصفة من قبل هيئة الاتصالات والفضاء والتقنية في المملكة العربية السعودية وفقاً لأحكام نظام الاتصالات وتقنية المعلومات (النظام) الصادر بالمرسوم الملكي ذي الرقم (م/106) والتاريخ 1443/11/02هـ ولائحته التنفيذية (اللائحة) وتنظيم الهيئة (التنظيم) وما تضمنه من صلاحيات للهيئة.

هيئة الاتصالات والفضاء والتقنية
صندوق بريد 75606 - الرياض 11588 - المملكة العربية السعودية

00966114618000

هاتف:

00966114618120

فاكس:

info@cst.gov.sa

البريد الإلكتروني:

www.cst.gov.sa

الموقع الإلكتروني:

جدول ضبط النسخ

الوصف	تاريخ الإصدار	النسخة
	يناير 2010م	مواصفات أجهزة راديو مرتادي البر "براري" الإصدار الأول
	يوليو 2021م	مواصفات أجهزة لاسلكية لمرتادي البر "براري" الإصدار الثاني
	أكتوبر 2023م	مواصفات أجهزة لاسلكية لمرتادي البر "براري" الإصدار الثالث

جدول المحتويات

4	1- نطاق المواصفة.....
4	2-إلزامية المواصفة.....
5	3-المتطلبات العامة.....
6	4-الشروط والأحكام.....
7	5-متطلبات الترخيص.....
7	6-متطلبات إضافية.....
8	7-المراجع.....

1- نطاق المواصفة

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

2- إلزامية المواصفة

1-2 تدخل هذه المواصفة حيز التنفيذ من تاريخ صدورها.

2-2 تعتبر أي إصدار سابق لهذه المواصفة الفنية ملغية.

3- المتطلبات العامة

- 1-3 يجب أن تطابق جميع الأجهزة والمعدات المتطلبات العامة المذكورة في مواصفة الهيئة ذات الرقم GEN001، وأن تكون آمنة وألا تؤثر سلباً على المعدات أو الأجهزة الكهربائية الأخرى.
- 2-3 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.
- 3-3 إذا احتوى الجهاز على أكثر من واجهة بينية (Interface)، فيجب أن تفي كل واجهة بالمواصفة الفنية ذات العلاقة.
- 4-3 يمكن الحصول على مزيد من المعلومات حول خصائص ومواصفات شبكات الاتصالات عبر التنسيق مع مقدمي الخدمة في المملكة.
- 5-3 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

4- الشروط والأحكام

يجب الالتزام بمطابقة الأجهزة والمعدات للمتطلبات الفنية التالية:

ملاحظات	المعيار	الاستخدام	قدرة الخرج القصى أو الحقل المغناطيسي	النطاق الترددى
محطة متنقلة	EN 300 086 EN 301 489-15	أجهزة راديو مرتادى البر "برارى"	25 W	137.0625 MHz; 137.2000 MHz; 137.6375 MHz; 137.6625 MHz; 137.7375 MHz
محطة أرضية بهوائى شامل الاتجاهات لا يزيد ارتفاعه عن 20 مترًا فوق سطح الأرض؛ عرض النطاق الترددى 12.5 كيلو هرتز	EN 300 086 EN 301 489-15	أجهزة راديو مرتادى البر "برارى"	50 W	137.0625 MHz; 137.2000 MHz; 137.6375 MHz; 137.6625 MHz; 137.7375 MHz

5- متطلبات الترخيص

لا يتطلب الحصول على أي نوع من التراخيص.

6- متطلبات إضافية

- 1-6 تخضع أجهزة راديو مرتادي البر "براري" لمتطلبات تسجيل الجهاز.
- 2-6 يتطلب الحصول على ترخيص للجهاز قبل استخدام هذه الأجهزة في المملكة.

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 300 086-1

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 3.2 of the Directive 2014/53/EU

ETSI EN 301 489-1

Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 1: Common technical requirements

ETSI EN 301 489-15

Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 15: Specific conditions for commercially available amateur radio equipment