

المواصفات الفنية

هيئة الاتصالات والفضاء والتقنية

مواصفات أجهزة راديو الهواة والأجهزة الملحقة بها

رقم المستند: RI021
النسخة: إصدار 004
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
	مارس 2006م	مواصفات أجهزة راديو الهواة والأجهزة الملحقة بها الإصدار الأول
	يناير 2010م	مواصفات أجهزة راديو الهواة والأجهزة الملحقة بها الإصدار الثاني
	يوليو 2021م	مواصفات أجهزة راديو الهواة والأجهزة الملحقة بها الإصدار الثالث
	أكتوبر 2023م	مواصفات أجهزة راديو الهواة والأجهزة الملحقة بها الإصدار الرابع

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 المواصفة على أجهزة ومعدات راديو الهواة 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 القصوى أو الحقل المغناطيسي	النطاق الترددي
	EN 301 783 EN 301 489-15	راديو الهواة	تخضع للترخيص	1810 – 1850 kHz
	EN 301 783 EN 301 489-15	راديو الهواة	تخضع للترخيص	3635 – 3620 kHz
	EN 301 783 EN 301 489-15	راديو الهواة	تخضع للترخيص	7000– 7200 kHz
	EN 301 783 EN 301 489-15	راديو الهواة	تخضع للترخيص	14000 – 14350 kHz
	EN 301 783 EN 301 489-15	راديو الهواة	تخضع للترخيص	18068 – 18168 kHz
	EN 301 783 EN 301 489-15	راديو الهواة	تخضع للترخيص	21.00 – 21.45 MHz
	EN 301 783 EN 301 489-15	راديو الهواة	تخضع للترخيص	24.89 – 24.99 MHz
	EN 301 783 EN 301 489-15	راديو الهواة	تخضع للترخيص	28.00 – 29.70 MHz
	EN 301 783 EN 301 489-15	راديو الهواة	تخضع للترخيص	144 – 146 MHz
	EN 301 783 EN 301 489-15	راديو الهواة	تخضع للترخيص	24.00 – 24.05 GHz
	EN 301 783 EN 301 489-15	راديو الهواة	تخضع للترخيص	47.00 – 47.20 GHz
	EN 301 783 EN 301 489-15	راديو الهواة	تخضع للترخيص	134.0 – 136.0 GHz
	EN 301 783 EN 301 489-15	راديو الهواة	تخضع للترخيص	248.0 – 250.0 GHz

5- متطلبات الترخيص

يتطلب الحصول على رخصة هواة لاسلكي لاستيراد واستخدام هذه الأجهزة.

6- متطلبات إضافية

تخضع أجهزة هواة اللاسلكي لمتطلبات تسجيل الأجهزة.

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

EN 301 783-2

Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Land Mobile Service; Commercially available amateur radio equipment; Part 2: Harmonized EN covering essential requirements under article 3.2 of the R&TTE Directive.

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.

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.