

المواصفات الفنية

هيئة الاتصالات وتقنية المعلومات

مواصفات أجهزة راديو الهواة والأجهزة الملحقة بها

رقم المستند: RI٠٢١
النسخة: اصدار ٠٣
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

الموقع الإلكتروني: 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 المواصفة على أجهزة ومعدات راديو الهواة والأجهزة الملحقة به.

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.
- 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 القصوى أو الحقل المغناطيسي	النطاق الترددي
	EN ٣٠١ ٧٨٣ EN ٣٠١ ٤٨٩-١٥	راديو الهواة	تخضع للترخيص	١٨١٠ - ١٨٥٠ kHz
	EN ٣٠١ ٧٨٣ EN ٣٠١ ٤٨٩-١٥	راديو الهواة	تخضع للترخيص	٣٦٣٥ - ٣٦٦٠ kHz
	EN ٣٠١ ٧٨٣ EN ٣٠١ ٤٨٩-١٥	راديو الهواة	تخضع للترخيص	٧٠٠٠ - ٧٢٠٠ kHz
	EN ٣٠١ ٧٨٣ EN ٣٠١ ٤٨٩-١٥	راديو الهواة	تخضع للترخيص	١٤٠٠٠ - ١٤٣٥٠ kHz
	EN ٣٠١ ٧٨٣ EN ٣٠١ ٤٨٩-١٥	راديو الهواة	تخضع للترخيص	١٨٠٦٨ - ١٨١٦٨ kHz
	EN ٣٠١ ٧٨٣ EN ٣٠١ ٤٨٩-١٥	راديو الهواة	تخضع للترخيص	٢١,٠٠ - ٢١,٤٥ MHz
	EN ٣٠١ ٧٨٣ EN ٣٠١ ٤٨٩-١٥	راديو الهواة	تخضع للترخيص	٢٤,٨٩ - ٢٤,٩٩ MHz
	EN ٣٠١ ٧٨٣ EN ٣٠١ ٤٨٩-١٥	راديو الهواة	تخضع للترخيص	٢٨,٠٠ - ٢٩,٧٠ MHz
	EN ٣٠١ ٧٨٣ EN ٣٠١ ٤٨٩-١٥	راديو الهواة	تخضع للترخيص	١٤٤ - ١٤٦ MHz
	EN ٣٠١ ٧٨٣ EN ٣٠١ ٤٨٩-١٥	راديو الهواة	تخضع للترخيص	٢٤,٠٠ - ٢٤,٠٥ GHz
	EN ٣٠١ ٧٨٣ EN ٣٠١ ٤٨٩-١٥	راديو الهواة	تخضع للترخيص	٤٧,٠٠ - ٤٧,٢٠ GHz
	EN ٣٠١ ٧٨٣ EN ٣٠١ ٤٨٩-١٥	راديو الهواة	تخضع للترخيص	١٣٤,٠ - ١٣٦,٠ GHz

	EN ٣٠١ ٧٨٣ EN ٣٠١ ٤٨٩-١٥	راديو الهواة	تخضع للترخيص	٢٤٨,٠ - ٢٥٠,٠ GHz
--	-----------------------------	--------------	--------------	----------------------

متطلبات الترخيص

يتطلب الحصول على رخصة هواة لا سلكي لاستيراد واستخدام هذه الأجهزة.

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 ٣٠١ ٧٨٣-٢

Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Land Mobile Service; Commercially available amateur radio equipment; Part ٢: Harmonized EN covering essential requirements under article ٣,٢ of the R&TTE Directive.

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.

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).

الوصف	رقم الإصدار	تاريخ الإصدار
	الإصدار ٠٠١	١١/٠٣/٢٠٠٦
	الإصدار ٠٠٢	١٠/٠١/٢٠١٠
	الإصدار ٠٠٣	١٠/٠٧/٢٠٢١