

المواصفات الفنية

هيئة الاتصالات وتقنية المعلومات

مواصفات أجهزة الملاحة البرية

رقم المستند: RI٠٩١
النسخة: اصدار ٠٠٢
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

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

نطاق المواصفة

تنطبق هذه المواصفات على معدات الملاحة البرية.

تستخدم معدات الملاحة لتحديد الموقع الفعلي للأجهزة، وتشمل على سبيل المثال أنظمة الملاحة العالمي GPS.

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
E0a, E0b, L0	EN 303 413 EN 301 489-19	الملاحة البرية	المستقبل فقط	1174 - 1210 MHz
B1, E1, G1, L1	EN 303 413 EN 301 489-19	الملاحة البرية	المستقبل فقط	1559 - 1610 MHz
L1	EN 303 413 EN 301 489-19	الملاحة البرية	المستقبل فقط	1573 - 1591 MHz
E1, G1, L1	EN 303 413 EN 301 489-19	الملاحة البرية	المستقبل فقط	1215 - 1300 MHz

متطلبات الترخيص

لا يتطلب الحصول على أي نوع من التراخيص.

متطلبات إضافية

لا توجد متطلبات إضافية لهذه المواصفات الفنية.

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 ٣٠٣ ٤١٣

Satellite Earth Stations and Systems (SES); Global Navigation Satellite System (GNSS) receivers; Radio equipment operating in the 1 1٦٤ MHz to 1 ٣٠٠ MHz and 1 ٥٥٩ MHz to 1 ٦1٠ MHz frequency bands; Harmonised Standard covering the essential requirements of article ٣,٢ of Directive ٢٠١٤/٥٣/EU

EN ٣٠١ ٤٨٩-١

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

EN ٣٠١ ٤٨٩-١٩

ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 1٩: Specific conditions for Receive Only Mobile Earth Stations (ROMES) operating in the 1,٥ GHz band providing data communications and GNSS receivers operating in the RNSS band (ROGNSS) providing positioning, navigation, and timing data; Harmonised Standard covering the essential requirements of article ٣,١(b) of Directive ٢٠١٤/٥٣/EU

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