

المواصفات الفنية

هيئة الاتصالات وتقنية المعلومات

مواصفات أجهزة الملاحة البحرية

رقم المستند: RI٠٩٢
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 المائية.

إلزامية المواصفة

تدخل هذه المواصفة حيز التنفيذ بتاريخ ٢٠٢١/٧/٢٠.

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 ٦١٠٧٥	الملاحة المائية	مستقبل فقط	٩٠ - ١١٠ kHz
يجب ألا يتجاوز الحد الأقصى لكسب الهوائي ٣٠ ديسيبل.	IEC ٦٢٣٨٨	الملاحة المائية	٣٠ kW	١٥٦٣ - ١٥٩١ MHz
	IEC ٦٠٩٣٦-٢			
	IEC ٦٠٩٤٥			
يجب ألا يتجاوز الحد الأقصى لكسب الهوائي ٣٠ ديسيبل.	IEC ٦٢٣٨٨	الملاحة المائية	٢٥ kW	١٢٦٠ - ١٣٠٠ MHz
	IEC ٦٠٩٣٦-٢			
	IEC ٦٠٩٤٥			

متطلبات الترخيص

يتطلب الحصول على ترخيص لاستخدام الطيف الترددي.

متطلبات إضافية

تخضع أجهزة الملاحة البحرية 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 ٦١٠٧٥ / IEC ٦١٠٧٥

Loran-C receivers for ships - Minimum performance standards - Methods of testing and required test results.

EN ٦٢٣٨٨ / IEC ٦٢٣٨٨

Maritime navigation and radio communication equipment and systems - Shipborne radar - Performance requirements, methods of testing and required test results.

EN ٦٠٩٣٦-٢ / IEC ٦٠٩٣٦-٢

Maritime Navigation and Radio communication Equipment and Systems - Radar - Part ٢: Shipborne Radar for High-Speed Craft (HSC) - Methods of testing and required test results.

EN ٦٠٩٣٦-١ / IEC ٦٠٩٣٦-١

Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems - Radar - Part 1: Shipborne radar; Performance requirements; Methods of testing and required test results (IEC ٦٠٩٣٦-١:١٩٩٩ + A1:٢٠٠٢)

EN ٦٠٩٤٥ / IEC ٦٠٩٤٥

Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems -
General requirements - Methods of testing and required test results
(IEC ٦٠٩٤٥:٢٠٠٢)

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	٠١/٠٧/٢٠٢١