

المواصفات الفنية

هيئة الاتصالات وتقنية المعلومات

مواصفات أجهزة التحكم بنماذج المعدات البرية والبحرية والجوية

رقم المستند: RI٠٥١
النسخة: اصدار ٠٠٣
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 نماذج التحكم الأرضية والبحرية والجوية.

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 القصى أو الحقل المغناطيسي	النطاق الترددي
	EN ٣٠٠ ٢٢٠-١ EN ٣٠٠ ٢٢٠-٢ EN ٣٠١ ٤٨٩-٣	نموذج تحكم	١٠٠ ميلي واط ERP	٢٦,٩٩٥, ٢٧,٠٤٥, ٢٧,٠٩٥, ٢٧,١٤٥, ٢٧,١٩٥ MHz
المعدات الجوية فقط	EN ٣٠٠ ٢٢٠-١ EN ٣٠٠ ٢٢٠-٢ EN ٣٠١ ٤٨٩-٣	نموذج تحكم	١٠٠ ميلي واط ERP	٣٤,٩٩٥ - ٣٥,٢٢٥ MHz
	EN ٣٠٠ ٢٢٠-١ EN ٣٠٠ ٢٢٠-٢ EN ٣٠١ ٤٨٩-٣	نموذج تحكم	١٠٠ ميلي واط ERP	٤٠,٦٦٥, ٤٠,٦٧٥, ٤٠,٦٨٥, ٤٠,٦٩٥ MHz

متطلبات الترخيص

لا يتطلب الحصول على أي نوع من التراخيص.

متطلبات إضافية

لاستخدام هذا النوع من المعدات في المملكة، قد يتطلب الأمر التنسيق مع الجهات ذات العلاقة.

المراجع

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 ٣٠٠ ٢٢٠-١

Short Range Devices (SRD) operating in the frequency range ٢0 MHz to ١٠٠٠ MHz; Part ١: Technical characteristics and methods of measurement

EN ٣٠٠ ٢٢٠-٢

Short Range Devices (SRD) operating in the frequency range ٢0 MHz to ١٠٠٠ MHz; Part ٢: Harmonised Standard for access to radio spectrum for non specific radio equipment

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 ٣٠١ ٤٨٩-٣

Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part ٣: Specific conditions for Short Range Devices (SRD) operating on frequencies between ٩ kHz and ٤٠ GHz.

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