

المواصفات الفنية

هيئة الاتصالات وتقنية المعلومات

مواصفات المحطات الأرضية الثابتة والأجهزة الملحقة بها

رقم المستند: RI٠٢٨
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
٦	متطلبات الترخيص
٦	متطلبات إضافية
٧	المراجع

نطاق المواصفة

تنطبق هذه المواصفات على أجهزة الأقمار الصناعية التفاعلية (SIT) وأجهزة المستخدم للأقمار الصناعية (SUT) والمعدات الملحقة بها.

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 التردي
	EN ٣٠١ ٤٥٩ EN ٣٠١ ٣٦٠ EN ٣٠١ ٤٨٩-١٢	معدات SIT/SUT	تخضع للتريخيص	٤,٠ - ٤,٢ GHz
	EN ٣٠١ ٤٥٩ EN ٣٠١ ٣٦٠ EN ٣٠١ ٤٨٩-١٢	معدات SIT/SUT	تخضع للتريخيص	٥,٧٢٥ - ٧,٠٧٥ GHz
	EN ٣٠١ ٤٥٩ EN ٣٠١ ٣٦٠ EN ٣٠١ ٤٨٩-١٢	معدات SIT/SUT	تخضع للتريخيص	١٠,٧ - ١٣,٢٥ GHz
	EN ٣٠١ ٤٥٩ EN ٣٠١ ٣٦٠ EN ٣٠١ ٤٨٩-١٢	معدات SIT/SUT	تخضع للتريخيص	١٣,٧٥ - ١٤,٥ GHz
	EN ٣٠١ ٤٥٩ EN ٣٠١ ٣٦٠ EN ٣٠١ ٤٨٩-١٢	معدات SIT/SUT	تخضع للتريخيص	١٧,٣ - ١٨,٤ GHz
	EN ٣٠١ ٤٥٩ EN ٣٠١ ٣٦٠ EN ٣٠١ ٤٨٩-١٢	معدات SIT/SUT	تخضع للتريخيص	١٧,٧ - ٢٠,٢ GHz
	EN ٣٠١ ٤٥٩ EN ٣٠١ ٣٦٠ EN ٣٠١ ٤٨٩-١٢	معدات SIT/SUT	تخضع للتريخيص	٢٧,٥ - ٣٠,٠ GHz

متطلبات الترخيص

- يتطلب الحصول على أحد التراخيص التالية:
 - خدمة تقديم الاتصالات الشخصية المتنقلة العالمية عبر الأقمار الصناعية (GMPCS).
 - خدمة تشغيل أنظمة وشبكات الاتصالات الشخصية المتنقلة عبر الأقمار الصناعية (GMPCS)
 - خدمة الأقمار الصناعية ذات النطاق العريض
 - خدمة الاتصالات باستخدام نظام الفيسات (VSAT)

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 ٣٠١ ٤٥٩

Satellite Earth stations and Systems (SES); Harmonised EN for Satellite Interactive Terminal (SIT) and Satellite User Terminals (SUT) transmitting towards satellites in geostationary orbit in the ٢٩,٥ - ٣٠,٠ GHz frequency bands covering essential requirements under article ٣,٢ of the R&TTE directive.

EN ٣٠١ ٣٦٠

Satellite Earth stations and Systems (SES); Harmonised EN for Satellite Interactive Terminal (SIT) and Satellite User Terminals (SUT) transmitting towards satellites in geostationary orbit in the ٢٧,٥ - ٢٩,٥ GHz frequency bands 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 I: Common technical requirements.

EN ٣٠١ ٤٨٩-١٢

Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part ١٢: Specific conditions for Very Small Aperture Terminal (VSAT), Satellite Interactive Earth Stations operated in the frequency ranges between ٤GHz and ٣٠GHz in the Fixed Satellite Service (FSS).

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