

المواصفات الفنية هيئة الاتصالات وتقنية المعلومات

مواصفات الوحدات الطرفية (V-SAT) والأجهزة الملحقة بها

رقم المستند: RI٠٢٦
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

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 المواصفة على محطات وأجهزة اتصالات أنظمة الفيسات VSAT والمعدات الملحقة بها.

خدمة اتصالات نظام الفيسات VSAT هي تقنية اتصال ثنائية الاتجاه تقدم اتصالاً قائماً على الأقمار الصناعية بين المحطات المتنقلة الأرضية المستخدمة غالباً لنقل بيانات الفيديو والصوت بين محطة متنقلة ومحطات بث مركزية.

إلزامية المواصفة

تدخل هذه المواصفة حيز التنفيذ بتاريخ ٢٠٠٧/٧/٢٠٢١. 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 ٣٠١ ٤٢٦ EN ٣٠١ ٤٨٩-١٢	خدمات الأقمار الصناعية الثابتة (FSS)	تخضع للترخيص	خاضعة للترخيص
	EN ٣٠١ ٤٤٣ EN ٣٠١ ٤٨٩-١٢	VSAT	تخضع للترخيص	خاضعة للترخيص

متطلبات الترخيص

- يتطلب الحصول على ترخيص لاستخدام الطيف الترددي.
- يتطلب الحصول على رخصة خدمة الاتصالات باستخدام نظام الفيسات (VSAT)

متطلبات إضافية

لا توجد متطلبات إضافية لهذه المواصفة 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 ٣٠١ ٤٢٦

Satellite earth stations and Systems (SES); Harmonised EN for low data rate land mobile satellite earth stations (LMES) operating in the ١,٥/١,٦ GHz frequency bands covering essential requirements under Article ٣(٦) of the R&TTE directive.

EN ٣٠١ ٤٤٣

Satellite Earth stations and Systems (SES); Harmonised EN for Very Small Aperture Terminal (VSAT); Transmit-only, transmit-and-receive, receive-only satellite earth stations operating in the ٤GHz and ٦GHz frequency bands covering essential requirements under article ٣,٦ of the R&TTE directive.

EN ٣٠١ ٤٢٨

Satellite Earth stations and Systems (SES); Harmonised EN for Very Small Aperture Terminal (VSAT); Transmit-only, transmit/receive or receive-only satellite earth stations operating in the ١١/١٢/١٤ GHz frequency bands covering essential requirements under article ٣(٦) 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 ٣٠١ ٤٨٩-١٢

Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM);
Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and
services; Part 12: Specific conditions for Very Small Aperture Terminal
(VSAT), Satellite Interactive Earth Stations operated in the frequency
ranges between 8GHz and 30GHz 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