

المواصفات الفنية

هيئة الاتصالات وتقنية المعلومات

مواصفات أجهزة الاتصالات الشخصية المتنقلة عبر الأقمار الصناعية والأجهزة الملحقة بها

رقم المستند: RI025

النسخة: اصدار 003

التاريخ: 10/07/2021

تم إصدار هذه المواصفة من قبل هيئة الاتصالات وتقنية المعلومات في المملكة العربية السعودية استناداً على المادة 84 من اللائحة التنفيذية لنظام الاتصالات.

هيئة الاتصالات وتقنية المعلومات

صندوق بريد 75606 - الرياض 11588 - المملكة العربية السعودية

هاتف: 00966114618000

فاكس: 00966114618120

البريد الإلكتروني: info@citc.gov.sa

الموقع الإلكتروني: www.citc.gov.sa

جدول المحتويات

3	نطاق المواصفة.....
3	إلزامية المواصفة.....
4	المتطلبات العامة.....
4	الشروط والأحكام.....
5	متطلبات الترخيص.....
5	متطلبات إضافية.....
6	المراجع.....
7	سجل الإصدارات.....

نطاق المواصفة

تنطبق هذه المواصفة على محطات وأجهزة شبكة الاتصالات الشخصية عبر الأقمار الصناعية (SPCN) والمعدات الملحقة بها.

خدمة الاتصالات الشخصية عبر الأقمار الصناعية (SPCN) هي شبكة اتصالات عالمية عبر الأقمار الصناعية تقدم إمكانيات نقل الصوت والبيانات للمستخدمين.

إلزامية المواصفة

تدخل هذه المواصفة حيز التنفيذ بتاريخ 20/07/2021.

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 301 441 EN 301 442 EN 301 681	محطات شبكة الاتصالات	تخضع للترخيص	خاضع للترخيص

	EN 301 489-20	الشخصية عبر الأقمار الصناعية		
--	---------------	------------------------------	--	--

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

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 301 441

Satellite Earth stations and Systems (SES); Harmonised EN for Mobile Earth Stations (MES), including handheld earth stations, for Satellite Personal Communications Networks (S-PCN) in the 1.6/2.4 GHz bands under the Mobile Satellite Service (MSS) covering essential requirements under article 3.2 of the R&TTE directive.

EN 301 442

Satellite Earth stations and Systems (SES); Harmonised EN for Mobile Earth Stations (MES), including handheld earth stations, for Satellite Personal Communications Networks (S-PCN) in the 2.0 GHz bands under the Mobile Satellite Service (MSS) covering essential requirements under article 3.2 of the R&TTE directive.

EN 301 681

Satellite Earth stations and Systems (SES); Harmonised EN for Mobile Earth Stations (MES) of geostationary mobile satellite systems, including handheld earth stations, for satellite personal communications networks (S-PCN) in the 1.5/1.6 GHz bands under the Mobile Satellite Service (MSS) covering essential requirements under article 3(2) of the R&TTE directive.

EN 301 489-1

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

EN 301 489-20

Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM);

Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and

services; Part 20: Specific condition for Mobile Earth Stations (MES) used in the Mobile Satellite Services (MSS).

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 001	11/03/2006
	الإصدار 002	10/01/2010
	الإصدار 003	10/07/2021