

## المواصفات الفنية

### هيئة الاتصالات والفضاء والتقنية

# مواصفات المحطات الأرضية المتنقلة (MES) وأجهزة بث الأنباء عبر الأقمار الصناعية (SNG) والأجهزة الملحقة بها

رقم المستند: RI027  
النسخة: إصدار 004  
التاريخ: أكتوبر 2023م

تم إصدار هذه المواصفة من قبل هيئة الاتصالات والفضاء والتقنية في المملكة العربية السعودية وفقاً لأحكام نظام الاتصالات وتقنية المعلومات (النظام) الصادر بالمرسوم الملكي ذي الرقم (م/106) والتاريخ 1443/11/02هـ ولائحته التنفيذية (اللائحة) وتنظيم الهيئة (التنظيم) وما تضمنه من صلاحيات للهيئة.

هيئة الاتصالات والفضاء والتقنية

صندوق بريد 75606 - الرياض 11588 - المملكة العربية السعودية

00966114618000

هاتف:

00966114618120

فاكس:

[info@cst.gov.sa](mailto:info@cst.gov.sa)

البريد الإلكتروني:

[www.cst.gov.sa](http://www.cst.gov.sa)

الموقع الإلكتروني:

## جدول ضبط النسخ

الوصف	تاريخ الإصدار	النسخة
	مارس 2006م	مواصفات المحطات الأرضية المتنقلة (MES) وأجهزة بث الأنباء عبر الأقمار الصناعية (SNG) والأجهزة الملحقة بها الإصدار الأول
	يناير 2010م	مواصفات المحطات الأرضية المتنقلة (MES) وأجهزة بث الأنباء عبر الأقمار الصناعية (SNG) والأجهزة الملحقة بها الإصدار الثاني
	يوليو 2021م	مواصفات المحطات الأرضية المتنقلة (MES) وأجهزة بث الأنباء عبر الأقمار الصناعية (SNG) والأجهزة الملحقة بها الإصدار الثالث
	أكتوبر 2023م	مواصفات المحطات الأرضية المتنقلة (MES) وأجهزة بث الأنباء عبر الأقمار الصناعية (SNG) والأجهزة الملحقة بها الإصدار الرابع

## جدول المحتويات

4.....	1- نطاق المواصفة.....
4.....	2- إلزامية المواصفة.....
5.....	3- المتطلبات العامة.....
6.....	4- الشروط والأحكام.....
6.....	5- متطلبات الترخيص.....
6.....	6- متطلبات إضافية.....
7.....	7- المراجع

## 1- نطاق المواصفة

تنطبق هذه المواصفة على أجهزة ومعدات بث الأنباء عبر الأقمار الصناعية والمحطات الأرضية المتنقلة والمعدات الملحقة بها.

## 2- إلزامية المواصفة

1-2 تدخل هذه المواصفة حيز التنفيذ من تاريخ صدورها.

2-2 يعتبر أي إصدار سابق لهذه المواصفة الفنية لاغياً.

### 3- المتطلبات العامة

- 1-3 يجب أن تطابق جميع الأجهزة والمعدات المتطلبات العامة المذكورة في مواصفة الهيئة ذات الرقم GEN001، وأن تكون آمنة وألا تؤثر سلباً على المعدات أو الأجهزة الكهربائية الأخرى.
- 2-3 يجب أن تطابق جميع أجهزة ومعدات الاتصالات وتقنية المعلومات والأجهزة الطرفية المواصفات الفنية ذات العلاقة، وقد تخضع هذه الأجهزة والمعدات لمتطلبات إضافية لإقرار المطابقة أو التسجيل. ويمكن الاطلاع على التنظيمات ذات العلاقة عبر موقع الهيئة الإلكتروني [www.cst.gov.sa](http://www.cst.gov.sa).
- 3-3 إذا احتوى الجهاز على أكثر من واجهة بينية (Interface)، فيجب أن تفي كل واجهة بالمواصفة الفنية ذات العلاقة.
- 4-3 يمكن الحصول على مزيد من المعلومات حول خصائص ومواصفات شبكات الاتصالات عبر التنسيق مع مقدمي الخدمة في المملكة.
- 5-3 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

#### 4- الشروط والأحكام

يجب الالتزام بمطابقة الأجهزة والمعدات للمتطلبات الفنية التالية:

ملاحظات	المعيار	الاستخدام	قدرة الخرج القصوى أو الحقل المغناطيسي	النطاق الترددي
	EN 301 430 EN 301 489-20	معدات SNG	تخضع للترخيص	14.0 – 14.5 GHz

#### 5- متطلبات الترخيص

يتطلب الحصول على ترخيص لاستخدام الطيف الترددي.

#### 6- 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 301 430**

Satellite Earth stations and Stations (SES); Harmonised EN for Satellite News Gathering Transportable Earth Stations (SNG TES) operating in the 11-12/13-14 GHz frequency bands 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 conditions for Mobile Earth Stations (MES) used in the Mobile Satellite Services (MSS).