

## المواصفات الفنية

### هيئة الاتصالات والفضاء والتقنية

# مواصفات أجهزة الهواتف اللاسلكية التناظرية والأجهزة الملحقة بها

رقم المستند: RI038  
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 أجهزة الهواتف اللاسلكية التناظرية (Analogue Cordless Phones) والمحطات القاعدية والأجهزة الملحقة بها الإصدار الأول
	يناير 2010م	مواصفات أجهزة الهواتف اللاسلكية التناظرية (Analogue Cordless Phones) والمحطات القاعدية والأجهزة الملحقة بها الإصدار الثاني
	يوليو 2021م	مواصفات أجهزة الهواتف اللاسلكية التناظرية والأجهزة الملحقة بها الإصدار الثالث
	أكتوبر 2023م	مواصفات أجهزة الهواتف اللاسلكية التناظرية والأجهزة الملحقة بها الإصدار الرابع

## جدول المحتويات

4	1- نطاق المواصفة.....
4	2-إلزامية المواصفة.....
5	3-المتطلبات العامة.....
6	4-الشروط والأحكام.....
7	5-متطلبات الترخيص.....
7	6-متطلبات إضافية.....
8	7-المراجع.....

## 1- نطاق المواصفة

تنطبق هذه المواصفات على الهواتف اللاسلكية التناظرية والمحطات الأساسية والأجهزة الملحقة.

## 2- إلزامية المواصفة

- 1-2 تدخل هذه المواصفة حيز التنفيذ من تاريخ صدورها.
- 2-2 تعتبر أي إصدار سابق لهذه المواصفة الفنية ملغية.

### 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 كإقرار المطابقة أو التسجيل. ويمكن الاطلاع على التنظيمات ذات العلاقة عبر موقع الهيئة الإلكتروني.
- 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:

##### 1-4 المحطات القاعدية

الترددات بالميجاهرتز

43.720	43.740	43.820	43.840	43.920
43.960	44.120	44.160	44.180	44.200
44.320	44.360	44.400	44.460	44.480
46.610	46.630	46.670	46.670	46.730
46.770	46.830	46.870	46.870	46.970

##### 2-4 الهوائيات

الترددات بالميجاهرتز

43.270	43.740	43.820	43.840	43.920
43.960	44.120	44.160	44.180	44.200
44.320	44.360	44.400	44.460	44.480
46.610	46.630	46.670	46.670	46.730
46.770	46.830	46.870	46.870	46.970

ملاحظات	المعيار	الاستخدام	قدرة الخرج القصوى أو الحقل المغناطيسي	النطاق الترددي
أجهزة CT1 + فقط	EN 301 796 EN 301 489-10	هاتف لاسلكي	10 ميلي واط	كما هو محدد في الجدول على النحو الوارد أعلاه
أجهزة CT2 فقط	EN 301 797 EN 301 489-10	هاتف لاسلكي	10 ميلي واط	كما هو محدد في الجدول على النحو الوارد أعلاه

## 5- متطلبات الترخيص

لا يتطلب الحصول على أي نوع من التراخيص.

## 6- 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 301 796**

Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM) - Harmonized EN for CT1 and CT1+ cordless telephone equipment covering essential requirements under Article 3(2) of the R&TTE directive.

**EN 301 797**

Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM) - Harmonized EN for CT2 cordless telephone equipment 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 301 489-10**

Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM) - Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services - Part 10: Specific conditions for First (CT1 and CT1+) and Second Generation Cordless Telephone (CT2) equipment.