

## المواصفات الفنية

### هيئة الاتصالات وتقنية المعلومات

# مواصفات المحطات القاعدية لأجهزة الراديو المتنقل الرقمي (TETRAPOL) والأجهزة الملحقة بها

رقم المستند: RI٠١٤  
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

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

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

البريد الإلكتروني:

الموقع الإلكتروني:

## جدول المحتويات

٤	نطاق المواصفة.....
٤	إلزامية المواصفة.....
٤	المتطلبات العامة.....
٥	الشروط والأحكام.....
٦	متطلبات إضافية.....
٧	المراجع.....
٨	سجل الإصدارات.....

## نطاق المواصفة

تنطبق هذه المواصفة على المحطات القاعدية لأجهزة الراديو المتنقل الرقمي (TETRAPOL) والأجهزة 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](http://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 و المعدات للمتطلبات الفنية التالية :

ملاحظات	المعيار	الاستخدام	قدرة الخرج القصى أو الحقل المغناطيسي	النطاق التردي
Up- and downlink	EN ٣٠٠ ٠٨٦ EN ٣٠٠ ١١٣ EN ٣٠١ ٤٨٩-٥	TETRAPOL	تخضع للترخيص	٣٥٠ - ٣٧٠ MHz
Up- and downlink	EN ٣٠٠ ٠٨٦ EN ٣٠٠ ١١٣ EN ٣٠١ ٤٨٩-٥	TETRAPOL	تخضع للترخيص	٣٨٠ - ٣٩٠ MHz
Up- and downlink	EN ٣٠٠ ٠٨٦ EN ٣٠٠ ١١٣ EN ٣٠١ ٤٨٩-٥	TETRAPOL	تخضع للترخيص	٤١٠ - ٤٢٠ MHz
Up- and downlink	EN ٣٠٠ ٠٨٦ EN ٣٠٠ ١١٣ EN ٣٠١ ٤٨٩-٥	TETRAPOL	تخضع للترخيص	٤٥٠ - ٤٦٠ MHz
Up- and downlink	EN ٣٠٠ ٠٨٦ EN ٣٠٠ ١١٣ EN ٣٠١ ٤٨٩-٥	TETRAPOL	تخضع للترخيص	٨٧٠ - ٨٧٦ MHz
Up- and downlink	EN ٣٠٠ ٠٨٦ EN ٣٠٠ ١١٣ EN ٣٠١ ٤٨٩-٥	TETRAPOL	تخضع للترخيص	٣٩٠ - ٣٩٥MHz
Up- and downlink	EN ٣٠٠ ٠٨٦ EN ٣٠٠ ١١٣ EN ٣٠١ ٤٨٩-٥	TETRAPOL	تخضع للترخيص	٣٩٥ - ٣٩٩,٩٩ MHz
Up- and downlink	EN ٣٠٠ ٠٨٦ EN ٣٠٠ ١١٣	TETRAPOL	تخضع للترخيص	٤٢٠ - ٤٣٠ MHz

	EN ٣٠١ ٤٨٩-٥			
Up- and downlink	EN ٣٠٠ ٠٨٦ EN ٣٠٠ ١١٣ EN ٣٠١ ٤٨٩-٥	TETRAPOL	تخضع للترخيص	٤٦٠ - ٤٧٠ MHz

## متطلبات الترخيص

يتطلب الحصول على ترخيص لاستخدام الطيف الترددي.

## 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 ٣٠٠ ٠٨٦-٢**

Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Land mobile Service; Radio equipment with an internal or external RF connector intended primarily for analogue speech. Part ٢: Harmonized EN covering essential requirements under article ٣,٢ of the R&TTE Directive.

### **EN ٣٠٠ ١١٣-٢**

Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Land mobile Service; Radio equipment intended for the transmission of data (and/or speech) using constant or non-constant envelope modulation and having an antenna connector; Part ٢: Harmonized EN 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 ١: Common technical requirements.

### **EN ٣٠١ ٤٨٩-٥**

Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part ٥: Specific conditions for Private land Mobile Radio (PMR) and ancillary equipment (speech and non-speech).

## سجل الإصدارات

يمكن الحصول على أحدث إصدارات المواصفات الفنية عن طريق زيارة موقع الهيئة الإلكتروني ([www.citc.gov.sa](http://www.citc.gov.sa)).

الوصف	رقم الإصدار	تاريخ الإصدار
	الإصدار ٠٠١	١١/٠٣/٢٠٠٦
	الإصدار ٠٠٢	١٠/١٠/٢٠١٠
	الإصدار ٠٠٣	١٠/٠٧/٢٠٢١