

المواصفات الفنية هيئة الاتصالات وتقنية المعلومات

مواصفات الوصلات اللاسلكية الثابتة من نقطة إلى نقطة أو نقطة إلى نقاط متعددة

رقم المستند: RI٠٣١
النسخة: اصدار ٠٠٣
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.....
٨	سجل الإصدارات.....

نطاق المواصفة

تنطبق هذه المواصفة على معدات الوصلات الراديوية من نقطة إلى نقطة ونقطة إلى نقاط متعددة.
تُستخدم الوصلات الراديوية لنقل البيانات عبر إشارات راديوية بين نقطتين أو أكثر ثابتة التركيب.

إلزامية المواصفة

تدخل هذه المواصفة حيز التنفيذ بتاريخ ٢٠٢١/٠٧/٢٠.
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.
- 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 القصى أو الحقل المغناطيسي	النطاق الترددي
	EN ٣٠٢ ٢١٧-٢-٢ EN ٣٠٢ ٢١٧-٣ EN ٣٠٢ ٢١٧-٤-٢ EN ٣٠١ ٤٨٩-٤	P2P	تخضع للتريخيص	خاضعة للتريخيص
	EN ٣٠٢ ٣٢٦-٢ EN ٣٠٢ ٣٢٦-٣ EN ٣٠١ ٤٨٩-٤	P2MP	تخضع للتريخيص	خاضعة للتريخيص

متطلبات التريخيص

- يتطلب الحصول على تريخيص لاستخدام الطيف الترددي.
- يتطلب الحصول على أحد التراخيص التالية لاستخدام واستيراد الأجهزة المضمنة في نطاق هذه المواصفة:

- التريخيص الموحد ذي البنية التحتية
- تريخيص تقديم خدمات الاتصالات الثابتة ذات البنية التحتية

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 ٣٠٢ ٣٢٦-٢

Fixed Radio Systems – Multipoint Equipment and Antennas - Part ٢:
Multipoint Radio Equipment; Harmonised EN covering the essential requirements of Article ٣(٢) of the R&TTE directive.

EN ٣٠٢ ٣٢٦-٣

Fixed Radio Systems – Multipoint equipment and antennas - Part ٣:
Multipoint Radio Antennas; Harmonised EN covering the essential requirements of Article ٣(٢) of the R&TTE directive .

EN ٣٠٢ ٢١٧-٢-٢

Fixed Radio Systems; Characteristics and requirements for point-to-point equipment and antennas; Part ٢-٢: Digital systems operating in frequency bands where frequency co-ordination is applied; Harmonized EN covering the essential requirements of article ٣,٢ of the R&TTE Directive

EN ٣٠٢ ٢١٧-٣

Fixed Radio Systems; Characteristics and requirements for point-to-point equipment and antennas; Part ٣: Equipment operating in

frequency bands where both frequency coordinated or uncoordinated deployment might be applied; Harmonized EN covering the essential requirements of article 3,Γ of the R&TTE Directive

EN 302 214-ε-Γ

Fixed Radio Systems; Characteristics and requirements for point-to-point equipment and antennas; Part ε-Γ: Antennas; Harmonized EN covering the essential requirements of article 3,Γ 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-ε

Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part ε: Specific conditions for fixed radio links and ancillary equipment and services.

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
دمج RI٠٣١ مع RI٠٣٢ في مواصفة فنية واحدة.	الإصدار ٠٠٣	١٠/٠٧/٢٠٢١