

المواصفات الفنية

هيئة الاتصالات وتقنية المعلومات

مواصفات أجهزة نظام دوائر النفاذ اللاسلكية المحلية (WLL)

رقم المستند: RI٠٣٣
النسخة: اصدار ٠٣
التاريخ: ١٠/٠٧/٢٠٢١

سيتم سحب هذه المواصفة الفنية بحلول ٢٠٢٢/١/١

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.....
٤	الشروط والأحكام.....
٥	متطلبات الترخيص.....
٥	متطلبات إضافية.....
٦	المراجع.....
٧	سجل الإصدارات.....

نطاق المواصفة

تنطبق هذه المواصفات على أجهزة نظام دوائر النفاذ اللاسلكية المحلية (WLL) والمحطات القاعدية الخاصة بها.

إلزامية المواصفة

تدخل هذه المواصفة حيز التنفيذ بتاريخ ٢٠٠٧/٠٧/٢٠٢١. 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 سلبيًا 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 302 217 EN 302 326	WLL	تخضع للترخيص	3,4 - 3,6 GHz

	EN ٣٠١٤٨٩-٤			
--	-------------	--	--	--

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 ٣٠٢ ٢١٧-٢-٢

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

EN ٣٠٢ ٢١٧-٣

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

EN ٣٠٢ ٣٢٦-٢

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

EN ٣٠٢ ٣٢٦-٣

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

EN ٣٠١ ٤٨٩-١

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

EN ٣٠١ ٤٨٩-٤

Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM);
Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and
services; Part ٤: 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
	الإصدار ٠٠٣	١٠/٠٧/٢٠٢١