

## المواصفات الفنية

### هيئة الاتصالات وتقنية المعلومات

# مواصفات أجهزة نقل الصوت عبر بروتوكول الإنترنت VoIP

رقم المستند: ١٣٠٢  
النسخة: اصدار ٠٢  
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 ٧٥٦٦ - الرياض ١١٥٨٨ - المملكة العربية السعودية

هاتف: ٠٠٩٦٦١١٤٦١٨٠٠٠

فاكس: ٠٠٩٦٦١١٤٦١٨١٢٠

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

الموقع الإلكتروني: [www.citc.gov.sa](http://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 نقل الصوت عبر بروتوكول الإنترنت. تستخدم هذه الأجهزة بروتوكول الإنترنت IP لنقل البيانات الصوتية.

## إلزامية المواصفة

تدخل هذه المواصفة حيز التنفيذ بتاريخ ٢٠٠٧/٢٠٢١. 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](http://www.citc.gov.sa).
- إذا احتوى الجهاز على أكثر من واجهة بينية (Interface)، فيجب أن تفي كل واجهة منها بالمواصفة الفنية ذات العلاقة.
- يمكن الحصول على مزيد من المعلومات حول خصائص ومواصفات شبكات الاتصالات عبر التنسيق مع مقدمي الخدمة في المملكة.
- يجب أن 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 المعايير التالية حسب قابلية تطبيقها:
  - ES ٢٠٢ ٧٣٧
  - ES ٢٠٢ ٧٣٨
  - ES ٢٠٢ ٧٣٩
  - ES ٢٠٢ ٧٤٠
  - ITU-T Recommendation P.٨٣٠

## متطلبات الترخيص

يتطلب الحصول على أحد التراخيص التالية للاستخدام العام لأجهزة ومعدات نقل الصوت عبر الإنترنت Public Voice over IP:

- الترخيص الموحد ذي البنية التحتية

- ترخيص تقديم خدمات الاتصالات الثابتة ذات البنية التحتية

- ترخيص تقديم خدمات مشغلي شبكات الاتصالات المتنقلة الافتراضية (MVNO)

## متطلبات إضافية

يُسمح بالاستخدام الخاص فقط لأجهزة نقل الصوت عبر بروتوكول الإنترنت دون شرط الحصول على أحد التراخيص المذكورة في قسم متطلبات التراخيص.

## المراجع

تعد الوثائق المرجعية المذكورة أساسية لتطبيق هذه المواصفة، ويجب استخدام أحدث إصدار منشور في حال لم يتم تحديد إصدار بعينه في عنوان المعايير الفنية.

### **ES ٢٠٢ ٧٣٧**

Speech and multimedia Transmission Quality (STQ); Transmission requirements for narrowband VoIP terminals (handset and headset) from a QoS perspective as perceived by the user

### **ES ٢٠٢ ٧٣٨**

Speech and multimedia Transmission Quality (STQ); Transmission requirements for narrowband VoIP loud speaking and handsfree terminals from a QoS perspective as perceived by the user

### **ES ٢٠٢ ٧٣٩**

Speech and multimedia Transmission Quality (STQ); Transmission requirements for wideband VoIP terminals (handset and headset) from a QoS perspective as perceived by the user

### **ES ٢٠٢ ٧٤٠**

Speech and multimedia Transmission Quality (STQ); Transmission requirements for wideband VoIP loud speaking and handsfree terminals from a QoS perspective as perceived by the user

### **ITU-T Recommendation P.٨٣٠**

Subjective performance assessment of telephone-band and wideband digital codecs

## 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 رقم ٠٠١	١٠/٠١/٢٠١٠
	الإصدار رقم ٠٠٢	١٠/٠٧/٢٠٢١