

المواصفات الفنية

للطرفيات الخاصة بالـ xDSL

معتمدة بقرار مجلس المفوضين

رقم / 52 / تاريخ 17 / 11 / 2021

المهنة الناظمة للاتصالات والبريد - الجمهورية العربية السورية

دمشق - ص.ب / 12011 /

حقوق التأليف والنشر © محفوظة

www.sytra.gov.sy

الفهرس

مقدمة

المادة 1- المواصفات الفنية

المادة 2- الأحكام الختامفة

مقدمة

تقوم الهيئة الناظمة للاتصالات والبريد بموجب قانون الاتصالات رقم /18/ لعام 2010، ولائحته التنفيذية الصادرة بالمرسوم رقم /261/ لعام 2010، بممارسة جميع المهام المتعلقة بتنظيم قطاع الاتصالات، بما فيها إعداد هذه الوثيقة الخاصة بالمتطلبات الفنية التي تطبق على واجهة ال xDSL التي تقدمها شبكات الهاتف العمومية في الجمهورية العربية السورية.

المادة 1- المواصفات الفنية

- يجب أن تتوافق جميع التجهيزات مع معايير السلامة والتوافقية الكهرومغناطيسية الواردة في اللائحة التنظيمية الخاصة بذلك.
- يجب أن تتوافق التجهيزات مع المواصفات الفنية ذات الصلة التي تعتمد عليها الهيئة.
- يجب أن تتوافق التجهيزات مع ال IP v6.
- في حال وجود أكثر من واجهة بالتجهيزة، فإن كل واجهة يجب أن تحقق المواصفات الفنية الخاصة بها.
- ما لم ينص على خلاف ذلك أدناه، تطبق أحدث الإصدارات المنشورة من المعايير التالية على النحو الذي ينطبق على الواجهات التي تدعمها الطرفية.
- المتطلبات الفنية للحد من التشويش على خدمات الصوت هي وفق التالي:

ADSL	
ETSI ES 202 913	Access and Terminals (AT); POTS requirements applicable to ADSL modems when connected to an analogue presented PSTN line
ETSI TS 101 952-1-1	Access network xDSL transmission filters; Part1: ADSL splitters for European deployment; Sub-part 1: Generic Specification of the low pass part of DSL/POTS Splitters
ETSI TS 101 952-1-2	Access network xDSL transmission filters; Part1: ADSL splitters for European deployment; Sub-part 2: Specification of the high pass part of ADSL/POTS Splitters
SHDSL	
ITU G.992.1	Single-Pair High-Speed Digital Subscriber Line (SHDSL) subscriber transceivers.

- المتطلبات الفنية للحد من التشويش على الخدمات التي تعمل على ترددات أعلى من خدمة الصوت:
الكثافة الطيفية للطاقة (PSD/Power Spectral Density)

لتجنب حدوث تداخل مع الخدمات الأخرى يجب أن تعمل تجهيزات الـ ADSL وفقاً لما هو محدد في الجدول أدناه:

Service	Specification	Upstream PSD	Aggregate upstream transmit power
ADSL (G.dmt)	G.992.1	Annex A (A2.4)	Annex A (A2.4.3.3)
Splitterless ADSL (G.lite) non overlapped spectrum	G.992.2	Annex A (A1)	Annex A (A1.2.3)
Splitterless ADSL (overlapped spectrum)	G.992.2	Annex B (B1)	Annex B (B1.2.3)
ADSL2	G.992.3	Annex A	Annex A
RE – ADSL2	G.992.3	Annex L	Annex L
ADSL2 increased upstream rate	G.992.3	Annex M	Annex M
Splitterless ADSL2	G.992.4	Annex A	Annex A
ADSL2+	G.992.5	Annex A (A2.2)	Annex A (A2.2.2)
ADSL2+ increased upstream rate	G.992.5	Annex M	Annex M

المادة 2- الأحكام الختامية

يمكن مراجعة هذه الوثيقة وتعديلها إذا دعت الضرورة لذلك.