Спецификация на интерфейсите за свързване на крайни устройства към мрежата на

ГиДТехнолоджи 7 ЕООД

1. Въведение

Този документ удовлетворява Директива 99/5/EC Radio Equipment and Telecommunications Terminal Equipment Directive 99/5/EC (R&TTE Directive) и изискванията на Комисията за регулиране на съобщенията (КРС) за публикуването на публичния интерфейс на мрежата на ГиДТехнолоджи 7 ЕООД.

1.1 Обхват

Съгласно S.I. 240/2001(1) и EG 201 730-1 за Radio and Telecommunications Terminal Equipment (R&TTE), операторите на обществени електронни съобщителни мрежи и услуги се задължават да публикуват точни и достатъчни техническите изисквания за интерфейсите за свързване на устройствата към техните мрежи, преди да направят обществено достъпни предлаганите от тях услуги. За да се изпълни това задължение, този документ съдържа необходимата информация относно спецификациите на мрежовите интерфейси и наличните услуги в мрежата на ГиДТехнолоджи 7 ЕООД.

1.2 Позоваване

(1) Directive 1999/5/EC of the European Parliament and the Council of 9th March 1999 on radio equipment and telecommunications terminal equipment and the mutual recognition of their conformity;

(2) IEEE 802.3: Telecommunications and information exchange between systems – Local and metropolitan area networks;

(3) ISO 8877: Telecommunications and information exchange between systems – Interface connector and contact assignments for ISDN Basic Access Interface located at reference points S and T;

(4) CENELEC Report/ETSI Guide:R0BT-002/EG 201 212 - Electrical Safety: Classification of interfaces for equipment to be connected to Telecommunications Networks;

(5) ETSI ES 201 488: Access andTerminals (AT); Data Over Cable Systems;

7: Изисквания към системата;

(6) EN 300 339: Електромагнитна съвместимост и въпроси на радиоспектъра (ERM). Обща електромагнитна съвместимост (EMC) за радиокомуникационни съоръжения;

2. Описание

2.1 Ethernet интерфейс за достъп до IP базирани услуги

Ethernet интерфейсът покрива група мрежови приложения, която се основава на стандартизирания мрежов стандарт, дефиниран в IEEE 802.3 и публикуван от Institute of Electronic and Engineers.

В качеството си на NTP (NetworkTerminationPoint), този интерфейс се използва за свързване на клиентското устройство, чрез което крайният потребител получава достъп до всички IP базирани услуги предоставяни в мрежата на ГиДТехнолоджи 7 ЕООД.

Интерфейсът за връзка се осъществява посредством конектор RJ45, в съответствие със стандартите на TIA/EIA-568-B.

Интерфейс RJ45 SC

Физически интерфейс RJ45

TIA/EIA-568-B SC-PC

IEC 61754-4

Протокол за Ethernet IEEE 802.3 Ethernet IEEE 802.3

физическа IEEE 802.3u IEEE 802.3u

свързаност IEEE 802.3ab IEEE 802.3z

IEEE 802.1q IEEE 802.1q

Протокол за логическа свързаност IPv4 (RFC 791)

IPv6 (RFC 2460) IPv4 (RFC 791)

IPv6 (RFC 2460)

Електромагнитна съвместимостБДС EN 55022 БДС EN 55022

Електромагнитна шумоустойчивост БДС EN 50082-1 БДС EN 50082-1

Безопасност БДС EN 60950 БДС EN 60950

Нормалните работни напрежения при използването на Ethernet интерфейса са дефинирани в IEEE 802.3. Интерфейсът се класифицира като “unexposed” в съответствие с дефинициите представени в “CENELEC Report/ETSI Guide ROBT-002/EG 201 212” R0BT-002/EG 201 212”.

3. Безопасност

Всички крайни устройства, включени към мрежата на ГиДТехнолоджи 7 ЕООД трябва да са в изправно техническо състояние и да отговарят на изискванията за безопасност съгласно европейския стандарт EN 60065.

4. Електромагнитна съвместимост

Всички крайни устройства, включени към мрежата на ГиДТехнолоджи 7 ЕООД трябва да отговарят на изискванията за електромагнитна съвместимост съгласно европейския стандарт EN 300 339.

ГиДТехнолоджи 7 ЕООД си запазва правото при докладване на зловредна дейност от IP адресното пространство на ГиДТехнолоджи 7 ЕООД, да блокира временно достъпа на хостове до определени интернет ресурси – домейни, портове и мрежи, до изясняване или до отпадане причините за доклада.