**СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ИНТЕРФЕЙСИТЕ ЗА ДОСТЪП**

Всички въпроси, произлизащи от тази спецификация могат да бъдат отправяни към: “Източна телекомуникационна компания” ЕАД, Техническа дирекция

**ОБЩА ИНФОРМАЦИЯ**

Настоящият документ се основава на съгл. чл. 4.1 и 7.2 от Директива 99/5/EC Radio Equipment and Telecommunications Terminal Equipment Directive 99/5/EC (R&TTE Directive) и съдържа информация за интерфейсите за достъп до мрежата на “Източна телекомуникационна компания” ЕАД. Той отчита изискванията на Комисията за регулиране на съобщенията за публикуване на технически спецификации на интерфейсите за свързване на крайни устройства.

За нуждите на документа "интерфейс" представлява физическа или логическа среда, позволяваща обмен на информация посредством електромагнитни сигнали между две други среди, които иначе не биха могли да обменят тази информация.

Документът е разработен в съответствие с:

• ETSI EG 201 730­1, Publication of interface specification under Directive 1999/5/EC (R&TTE); Guidelines for the publication of interface specifications; Part 1: General and common aspects.

• ETSI EG 201 730­4, Application of the Directive 1999/5/EC (R&TTE), article 4.2; Guidelines for the publication of interface specifications; Part 4: Broadband multimedia cable network interfaces.

**ОПИСАНИЕ НА ИНТЕРФЕЙСИТЕ**

**Физически характеристики**

Демаркационна точка на мрежата:

• Когато “Източна телекомуникационна компания” АД (Операторът) е предоставил на абоната/потребителя оборудване, то се счита за демаркационна точка на мрежата. Ако предоставеното оборудване е повече от един брой, всяко от тях се явява демаркационна точка на мрежата.

• Когато Операторът не е предоставил на абоната/потребителя оборудване, за демаркационна точка на мрежата се счита краят на електронната съобщителна мрежа, достигаща до помещението на абоната/потребителя.

Метод на свързване към мрежата: чрез физическо прикачване на кабелна връзка към демаркационната точка на мрежата

Описание на механичните връзки: съобразно типа на интерфейса (вж. по­долу).

Ограничение в броя на връзките: разрешава се свързване към мрежата само на толкова устройства, колкото физически интерфейса има в демаркационната точка на мрежата.

**Електрически и оптични характеристики**

Електрическо захранване през мрежата: мрежата не предлага подаване на електрическо захранване през себе си.

Сигнализация: съобразно типа на интерфейса (вж. по­долу)

|  |  |
| --- | --- |
| Достъп до Интернет | RJ45 |
| Физически интерфейс | RJ45 TIA­‐568­‐B |
| Протокол на физическата свързаност | Ethernet IEEE 802.1u, IEEE 802.1z, IEEE 802.1q |
| Протокол на логическата свързаност | Internet Protocol, Dynamic Host Configuration Protocol  RFC 791, RFC 2132 |
| Електромагнитна съвместимост | БДС EN 55022 |
| Електромагнитна шумоустойчивост | БДС EN 50082­‐1 |
| Безопасност | БДС EN 60950 |

Дата на последна актуализиция: 02.09.2014 г.