

ОБЩИ ИЗИСКВАНИЯ ПО ЗЕС

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗА КАЧЕСТВО

ИНТЕРФЕЙСИ ЗА ДОСТЪП СПЕЦИФИКАЦИЯ

Обща информация Настоящият документ се основава на членове 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 „Енджълсофт“ ООД. Той отчита изискванията на Комисията за регулиране на съобщенията (КРС) за публикуване на технически спецификации на интерфейсите за свързване на крайни устройства към мрежите на обществени далекосъобщителни оператори. Документът е разработен в съответствие с:

- ETSI EG 201 730-1, 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 201 730-4, 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;

Всички въпроси, произлизащи от този документ могат да бъдат отправяни към:  
ЕНДЖЪЛСОФТ ООД, гр. Пловдив ул. Костаки Пеев 5 [info@filibe.net](mailto:info@filibe.net)

Крайна точка за достъп Крайна точка за достъп в мрежата на Енджълсофт се счита:

- предоставеното оборудването за ползване на абоната.

Ако оборудването е повече от един брой, всяко от тях се счита за крайна точка за достъп.

- края на кабелната мрежа на оператора достигаща до помещението на абоната. Метод на свързване – чрез физическо прикачване на кабелна връзка към крайната точка за достъп. Механични връзки – съобразно типа на описаните интерфейси.

Брой на връзките – ограничен от броя на физическите интерфейси в крайната точка за достъп. Сигнализация – съобразно типа на описаните интерфейси. Електрически и оптични характеристики на използваните интерфейси.

### **Електрически и оптични характеристики на използваните интерфейси**

| Интерфейс                        | <b>RJ45</b>  | <b>SC</b>   |
|----------------------------------|--|---|
| Физически интерфейс              | RJ45<br>TIA/EIA-568-B  | SC-PC<br>IEC 61754-4  |
| Протокол за физическа свързаност | Ethernet IEEE 802.3<br>IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab,<br>IEEE 802.1q | Ethernet IEEE 802.3<br>IEEE 802.3u, IEEE 802.3z,<br>IEEE 802.1q |
| Протокол за логическа свързаност | IPv4 (RFC 791), IPv6 (RFC 2460), PPPoE (RFC 2516)                | IPv4 (RFC 791), IPv6 (RFC 2460), PPPoE (RFC 2516)               |
| Електромагнитна съвместимост     | БДС EN 55022   | БДС EN 55022  |
| Електромагнитна шумоустойчивост  | БДС EN 50082-1   | БДС EN 50082-1  |
| Безопасност                      | БДС EN 60950   | БДС EN 60950  |