

# Бергон интернет ЕООД

## Спецификация на интерфейсите за достъп

### ОБЩА ИНФОРМАЦИЯ

Настоящият документ се основава на чл.4.1 и 7.2 от Директива 1999/5/ЕО за радиосъоръжения и крайни далекосъобщителни устройства и взаимно признаване на тяхното съответствие (Директивата), Закон за Електронните Съобщения (ЗЕС) (ДВ, бр. 41 от 22 май 2007 г., последно изменение ДВ, бр. 17 от 6 март 2009 г.) и съдържа информация за интерфейсите за достъп до мрежата на Бергон интернет ЕООД.

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;
- ETSI EG 201 212, Electrical Safety: Classification of interfaces for equipment to be connected to Telecommunication networks (CENELEC);
- Изискванията на Комисията за регулиране на съобщенията (КРС) за публикуване на технически спецификации на интерфейсите за свързване на крайни устройства. За контакт по въпроси свързани със спецификацията на интерфейсите за достъп до мрежата на Бергон интернет ЕООД:

гр. Добрич, ул. Независимост 5

Тел: 058601214

office@bergon.net

### СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ИНТЕРФЕЙСА

Методът на свързване към мрежата на крайни клиентски устройства е физическа връзка чрез кабел, между устройство в крайна точка на мрежата и мрежовият интерфейс контролер на крайното клиентско устройство.

- когато Бергон интернет ЕООД (Операторът) е предоставил устройство за ползване от клиента, то се явява крайна точка в мрежата му;
- когато Операторът е предоставил повече от едно устройство за ползване от клиента, всяко от тях се явява крайна точка в мрежата му;
- когато Операторът не е предоставил устройство за ползване от клиента, то крайната

точка в мрежата му се явява устройството, към което е свързан мрежовият интерфейс контролер на крайното клиентско устройство.

### Технически параметри на интерфейса

- поддръжка и съвместимост с мрежовите стандарти: IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3z и IEEE 802.1q;
- конектор тип RJ-45, отговарящ на стандарта TIA/EIA-568-B T568B, разработен от EIA (Electronic Industries Alliance);
- поддръжка на логическите протоколи: Internet protocol (IP), Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP), Point to Point Protocol over Ethernet (PPPoE), позоваващи се на стандартите съответно: RFC 791, RFC 2132 и RFC 2516;
- съвместимост с операционните системи Windows 95,98/ME/2000/XP/Vista/7, MAC OS, Линукс;
- поддръжка на стандартите за електромагнитна съвместимост: БДС EN 55022, електромагнитна шумоустойчивост: БДС EN 50082-1 и електрическа безопасност: БДС EN 60950;