

# Ен Би Ай Системи ЕООД

## Спецификация на интерфейсите за достъп

Версия на документа: 2

Дата на издаване: 21 Декември 2011г.

### ИСТОРИЯ НА ПРОМЕНИТЕ

Версия 1 (22 април 2010г.): първоначална версия на документа.

Версия 2 (21 декември 2011г.): промяна на административна информация

### 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 Ен Би Ай Системи 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.

Лице за контакт по въпроси свързани със спецификацията на интерфейсите за достъп до мрежата на Ен Би Ай Системи ЕООД:

Николай Башев

гр. Русе 7002, ул. Зайчар 21

тел: 0700 111 25

ел. поща: office@nbis.net

ул. Зайчар 21 тел: 0700 111 25 e-mail: office@nbis.net

гр. Русе, 7002 факс: +359 82 823690 <http://www.nbis.bg>

### 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 Ен Би Ай Системи 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 Уиндоус 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;

#### Дефиниция на термините, използвани за нуждите на настоящия документ:

**„Интерфейс“** - физическа или логическа среда, която дава възможност за взаимна свързаност или обмен на сигнали между съоръжения, свързани чрез нея;

**„Мрежов интерфейс контролер (NIC)“** - това е интерфейс, който е вграден или монтиран като допълнителен компонент в крайното клиентско устройство, чрез който устройството използва услуги, чрез мрежа за предоставяне на електронни съобщения на Ен Би Ай Системи ЕООД;

**„Крайно клиентско устройство“** - това е компютър или маршрутизатор, чрез който клиентът използва услугите, предоставяни от Ен Би Ай Системи ЕООД;

**„Крайна точка в мрежата“** - това е тази точка от мрежата на Ен Би Ай Системи ЕООД, към която трябва да се свърже мрежов интерфейс контролер, за да се употребяват услугите, предоставяни от Ен Би Ай Системи ЕООД;

**„Мрежа“** - физическа и логическа среда, чрез която Ен Би Ай Системи ЕООД предоставя електронни съобщения;

Информацията, съдържаща се в този документ е публикувана на Интернет страницата на Ен Би Ай Системи ЕООД: <http://www.nbis.bg/files/interfaces.pdf>