

**ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ НА ИНТЕРФЕЙСИТЕ за свързване на крайните електронни  
съобщителни устройства към мрежата на Нераком ЕООД**

**ОБЩА ИНФОРМАЦИЯ**

**I. Изисквания за публикуване на интерфейсите**

Настоящия документ е съставен в съответствие с Директива **1999/5/EC Radio Equipment and Telecommunications Terminal Equipment Directive (R&TTE Directive)** и съдържа информация за интерфейсите за достъп до мрежата на Нераком ЕООД. Тази разработка се основава на изискванията на Закона за електронните съобщения и отчита изискванията на Комисията за регулиране на съобщенията за публикуване на техническите 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.

**II. Позоваване**

Документът се позовава на:

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.**

3) **ETSI TR 101 730 Publication of interface specification under Directive 1999/5/EC; Guidelines for describing analogue interfaces.**

4) **ETSI TR 101 730 Access and Terminals (AT); Digital access to the public telecommunications network; publication of interface specification under Directive 1999/5/EC; Guidelines for describing digital interfaces.**

5) **ETSI EG 201 838 Electromagnetic Compatibility and Radio spectrum matters; Publication of interface specifications under Directive 1999/5/EC; Guidelines for describing radio access interfaces.**

**III. Дефиниции**

Дефинициите и съкращенията в този документ са заимствани от **ETSI TS 123 002 (release 1999)**.

**IV. Услуги**

Доставяне на интернет

**СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗА ИНТЕРФЕЙСИТЕ**

**I. Описание на интерфейса**

Към мрежата на Нераком ЕООД се поддържат следните типове физически интерфейси за свързване на крайни електронни съобщителни устройства:

Краен (потребителски) интерфейс

• **100BASE-TX LAN Fast Ethernet - IEEE 802.3u -**  
**<http://www.ieee802.org/3/>**

• **Wireless Local Area Networks - IEEE 802.11a/b/g/n -**  
**<http://www.ieee802.org/11/>**

Физически интерфейс:

Клиентски интерфейс	<b>RJ45</b>
Физически интерфейс	<b>RJ45 TIA-568-B</b>
Протокол на физическа свързаност	<b>Ethernet IEEE 802.1u; IEEE 802.1z; IEEE 802.1q</b>
Протоколна логическа свързаност	<b>Internet protocol, Dynamic Host Configuration Protocol RFC791, RFC 2132</b>
Електромагнитна съвместимост	<b>БДС EN 55022</b>
Електромагнитна шумоустойчивост	<b>БДС EN 50082-1</b>
Безопасност	<b>БДС EN 60950</b>

## **ДОСТЪП ДО ПУБЛИКАЦИИТЕ**

**II.** Нераком ЕООД публикува на интернет страницата си информацията за интерфейсите и уведомява КРС за интернет адреса, на който тя е достъпна. КРС организира връзки от своята интернет страница към посочения адрес

### **III. АДРЕС ЗА КОНТАКТ В КРС:**

Комисия за регулиране на съобщенията  
Дирекция „Техническо регулиране и електронен подпис“  
София **1000**  
ул. „Гурко“ № **6**

Лица за контакт:

Директор Цветелина Севлиевска      тел. **949 2264**, факс **949 2950**

**e-mail zsevlievska@crc.bg**

Гл. експерт Юлия Дянкова      тел. **949 2262**

**e-mail jdiankova@crc.bg**

Гл. експерт Тодор Праматаров      тел. **949 2267**

**e-mail tpramatarov@crc.bg**

### **IV. Допълнителна информация**

За по-нататъшна информация относно техническите въпроси в тази публикация:

Ергин Ахмед

Управител

Нераком ЕООД

**office@neracom.bg**