

# ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ НА ИНТЕРФЕЙСИТЕ за свързване на крайните електронни съобщителни устройства към мрежата на „Технолукс“ ООД

## 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 „Технолукс“ ООД. 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 взимствани от ETSI TS 123 002 (release 1999).

### IV. Услуги

Доставяне на интернет

## СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗА ИНТЕРФЕЙСИТЕ

### V. Описание на интерфейса

Към мрежата на „Технолукс“ ООД 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              | RJ45  |
| Физически интерфейс              | RJ45<br>TIA-568-B   |
| Протокол на физическа свързаност | Ethernet<br>IEEE 802.1u; IEEE 802.1z; IEEE 802.1q                             |
| Протоколна логическа свързаност  | Internet protocol, Dynamic Host<br>Configuration Protocol<br>RFC791, RFC 2132 |
| Електромагнитна съвместимост     | БДС EN 55022  |
| Електромагнитна шумоустойчивост  | БДС EN 50082-1  |
| Безопасност                      | БДС EN 60950  |

## ДОСТЪП ДО ПУБЛИКАЦИИТЕ

VI. “Технолукс“ ООД 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

VII. **АДРЕС ЗА КОНТАКТ В КРС:**

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

VIII. **Допълнителна информация**

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

Ивайло Боянов  
Управител  
„Технолукс“ ООД  
**office@tlx.bg**