

ЮБИ СИСТЕМС ЕООД

Интерфейси за достъп

Съгласно директива 1999/5/ЕС (R&TTE) и изискванията на Комисията за Регулиране на Съобщенията

1. Въведение

1.1. Изисквания за публикуване на интерфейсите

Настоящият документ се основава на чл.4.1 и 7.2 от Директива 99/5/ЕС Radio Equipment and Telecommunications Terminal Equipment Directive 99/5/ЕС (R&TTE Directive) и съдържа информация за интерфейсите за достъп до мрежата на **Юби системс ЕООД**. Той отчита изискванията на Комисията за регулиране на съобщенията за публикуване на технически 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.

2. Позоваване

Документът е разработен в съответствие с:

(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.

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

(3) 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.

(4) 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.

3. Дефиниции

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

4. Описание на интерфейса 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

- Протокол на физическата свързаност: IEEE 802.3u, IEEE 802.11 a/b/g/n
- Протокол на логическа свързаност: TCP/IP, DHCP
- Описание на изводите на интерфейса: 1,2 Предаване, 3,6 Приемане 4,5,7,8 не се използват

5. Електромагнитна съвместимост

Мрежовото оборудване свързано с пускането в експлоатация на такъв вид интерфейси отговаря на текущите регулации за електромагнитна съвместимост. Regulatory Compliance EN55022 (CISPR 22) – electromagnetic interference EN50082-1 (IEC801-2, IEC801-3, IEC801-4) – electromagnetic immunity

6. Безопасност

Безопасността на работа на потребителския интерфейс за

доставка на интернет изпълнява изискванията на БДС EN 60950. Работните напрежения за 10Mbit/s and 100Mbit/s линии интерфейси са дефинирани в IEEE 802.3.