

ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ ЗА ИНТЕРФЕЙСИТЕ, НЕОБХОДИМИ ЗА СВЪРЗВАНЕ НА КРАЙНИ АБОНАТНИ УСТРОЙСТВА КЪМ ОБЩЕСТВЕНАТА ЕЛЕКТРОННА СЪОБЩИТЕЛНА МРЕЖА „ОРТИСО“ НА ОПЕРАТОРА „РИК 2002“ ЕООД, РАЗРАБОТЕНИ ВЪВ ВРЪЗКА С ИЗИСКВАНИЯТА НА ЧЛ. 272 и ЧЛ. 273 ОТ ЗАКОНА ЗА ЕЛЕКТРОННИТЕ СЪОБЩЕНИЯ

ОБЩА ИНФОРМАЦИЯ И СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗА ИНТЕРФЕЙСА

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 използвани от „РИК 2002“ 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.

Документът е разработен в съответствие с:

- o 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.
- o 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.

1. Интерфейс за свързване на краен клиент към обществена кабелна електронна мрежа за пренос на данни и/или достъп до интернет:

Физически интерфейс:

RJ45

За GPON – 1:64 - ONU- интерфейс – SC/PC - син

Протокол на физическа свързаност:

Ethernet

IEEE 802.3u – Fast Ethernet, IEEE 802.3bk - EPON, IEEE 803.11a/b/g/n/ac/ax - WiFi

Протокол на логическата свързаност

Internet Protocol, Dynamic Host Configuration Protocol по RFC 791, RFC 2132.

Електромагнитна съвместимост

БДС EN 55022 (CISPR 22)

Електромагнитна шумоустойчивост

БДС EN 50082-1 (IEC801-2, IEC801-3, IEC801-4)

Безопасност

БДС EN 60950 (IEC950)