**Интерфейси за достъп**

**Обща информация**

Настоящият документ се основава на членове 4.1 и 7.2 от Директива 99/5/ EC Radio Equipment and Telecommunications Terminal Equipment Directive 99/5/EC (R&TTE Directive) и съдържа информация за интерфейсите за достъп до мрежата на ЕТ „Диана Борислав Георгиев“ . Той отчита изискванията на Комисията за регулиране на съобщенията (КРС) за публикуване на технически спецификации на интерфейсите за свързване на крайни устройства към мрежите на обществени далекосъобщителни оператори.

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;

към:

Всички въпроси, произлизащи от този документ могат да бъдат отправяни

ЕТ„ДианаБорислав Георгиев“

с.Варвара общ.Септември

ул. Тридесет и девета 1 [varvara@iconnectbg](mailto:office@comnet.bg).net

# Крайна точка за достъп

*Крайна точка за достъп* в мрежата на Варваранет се счита:

* предоставеното оборудването за ползване на абоната. Ако оборудването е повече от един брой, всяко от тях се счита за крайна точка за достъп.
* края на кабелната мрежа на оператора достигаща до помещението на абоната.

*Метод на свързване* – чрез физическо прикачване на кабелна връзка към крайната точка за достъп.

*Механични връзки* – съобразно типа на описаните интерфейси.

*Брой на връзките* – ограничен от броя на физическите интерфейси в крайната точка за достъп.

*Сигнализация* – съобразно типа на описаните интерфейси.

# Електрически и оптични характеристики на използваните интерфейси

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Интерфейс | **RJ45** | **SC** |
| Физически интерфейс | RJ45  TIA/EIA-568-B | SC-PC  IEC 61754-4 |
| Протокол за физическа свързаност | Ethernet IEEE 802.3  IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.1q | Ethernet IEEE 802.3  IEEE 802.3u, IEEE 802.3z, IEEE 802.1q |
| Протокол за логическа свързаност | IPv4 (RFC 791), IPv6 (RFC 2460), PPPoE (RFC 2516) | IPv4 (RFC 791),IPv6 (RFC 2460), PPPoE (RFC 2516) |
| Електромагнитна съвместимост | БДС EN 55022 | БДС EN 55022 |
| Електромагнитна шумоустойчивост | БДС EN 50082-1 | БДС EN 50082-1 |
| Безопасност | БДС EN 60950 | БДС EN 60950 |