

# СПЕЦИФИКАЦИЯ на интерфейсите за достъп до мрежата на Бургаснет ООД за предоставяне на услуги

## Версия

1.00	Първоначална версия	16.04.2009г.
2.0	Обновяване	05.03.2020г.

## Обхват

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 „Бургаснет“ ООД.

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;

За контакти

Всички въпроси, свързани с настоящата спецификация могат да бъдат отнасяни към:

Телефон: +359 897 844494

E-mail: draikov@burgasnet.com

Поща: ул. Македония 55, гр. Бургас 8000,  
България

### **Промени в техническите спецификации на интерфейсите за достъп**

При промени в спецификацията на интерфейсите за достъп Бургаснет ООД ще актуализира този документ на адрес <http://burgasnet.com/> , раздел Документи

## **Общо описание**

Бургаснет ООД предоставя на крайните си потребителите следните крайни точки за достъп:

1. Краен интерфейс тип Ethernet /IEEE 802.3/ по кабел тип UTP Category 5 дефиниран в ANSI/TIA/EIA-568-A TSB-95 и UTP Category 5e дефиниран в TIA/EIA-568-B.2-2001 с максимална дължина 100 метра , терминиран с конектор тип RJ-45.

Потребителският интерфейс тип Ethernet се разглежда като крайна точка на Мрежата /NTP/ на Бургаснет ООД, която е физически прикачена към крайното клиентско устройство /CPE/.

2. Краен интерфейс тип SC-PC по кабел тип Оптичен дефиниран в IEC 61754-4 , терминиран с конектор тип SC-PC.

Потребителският интерфейс тип SC-PC се разглежда като крайна точка на Мрежата /NTP/ на Бургаснет ООД, която е физически прикачена към крайното клиентско устройство /CPE/.

### Електрически и оптични характеристики на използваните интерфейси

Интерфейс	<b>RJ45</b>	<b>SC</b>
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