

ИНТЕРФЕЙСИ ЗА ДОСТЪП СПЕЦИФИКАЦИЯ

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 КТВ ИСТЪР 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;
- ~ EN 300 339: (ERM).
(EMC);
- ~ ETSI ES 200 800 - Digital Video Broadcasting (DVB); DVB interaction channel for Cable TV distribution systems (CATV)
- ~ IEC 60169-24: Radio-frequency coaxial connectors with screw coupling, typically for use in 75 # cable distribution systems (Type F)

Всички въпроси, произлизащи от този документ могат да бъдат отправяни:

в офиса на адрес :
КТВ ИСТЪР ООД
гр. Силистра
ул. Христо Смирненски № 2 , ет.3

или на e-mail : clients@istar-link.com

Крайна точка за достъп

Крайна точка за достъп в мрежата 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.

1. Електрически и оптични характеристики на използваните интерфейси за достъп до IP базирани услуги

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)	IPv4 (RFC 791), IPv6 (RFC 2460)
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

2 . Електрически и оптични характеристики на използваните интерфейси за присъединяване на потребителско устройство за достъп до телевизионни услуги

Параметри на клиентското устройство за приемане на аналогова телевизия :

- RF конектор 75Ω, IEC 169-2, Female
- Честотен обхват (MHz) 47 – 862
- Входно ниво (dBμV) 57 – 77
- Демодулация AM-VSB-TV
- Телевизионен стандарт B, G, D, K; система PAL

Параметри на клиентското устройство за приемане на цифрова телевизия :

- DVB-C стандарт
- RF конектор 75Ω - IEC 169-2, Female или IEC 60189 F-Type, Female
- Честотен обхват (MHz) 47 – 862
- Честотна лента (MHz) 8
- Входно ниво (dBμV) 46 – 86
- Демодулация QAM256
- Скорост на символите (Ks/s) 6900

Достъпът до цифровите телевизионни услуги, предоставяни в мрежата, се осъществява спомощта на стандарта за цифрова телевизия върху кабел - DVB-C, с предаване на MPEG-2, MPEG-4 и HEVC видео , и MPEG-1, MPEG-2 и AAC аудио- потоци, използвайки QAM модулация, с DVB-CSA Conax кодиране на каналите. Физическото свързване към коаксиалната мрежа се осъществява с помощта на конектор тип IEC169-2 Male или IEC 60189 F-Type и коаксиален кабел RG-6/U.3.

Безопасност :

- Всички крайни устройства, включени към мрежата, трябва да са в изправно техническо състояние и да отговарят на изискванията за безопасност съгласно европейския стандарт EN 60065.

Електромагнитна съвместимост :

- Всички крайни устройства, включени към мрежата, трябва да отговарят на изискванията за електромагнитна съвместимост съгласно европейския стандарт EN 300 339.