

Технически спецификации на интерфейсите за свързване на крайни електронни съобщителни устройства към мрежата на РЕТЕЛ ЕАД

1. Въведение

Този документ определя техническите характеристики и спецификации на интерфейса за свързване на крайните електронни съобщителни устройства на клиентите към мрежата на РЕТЕЛ ЕАД в точка на свързване.

При настъпване на промяна в мрежовите интерфейси, този документ ще бъде своевременно допълван и актуализиран.

Документа се издава съгласно чл. 273, във връзка с чл. 272 ал.1 от ЗЕС и съгласно директива 1999/5/ЕС на Европейския Съюз, относно изискванията за съответствие на крайните далекосъобщителни електронни съоръжения.

2.Описание

2.1 Ethernet интерфейс

Ethernet интерфейсът покрива група мрежови приложения, която се основава на стандартизирания мрежов стандарт, дефиниран в IEEE 802.3 и публикуван от Institute of Electronic and Engineers. Стандарта е дефиниран под съкращението IEEE 802.3u. Физическата преносна среда отговаря на стандарта 100BASE-TX и използва UTP cat 5E усукана двойка, с максимална дължина 100 м., конектор RJ45 отговарящ на стандарта TIA/EIA-568-B.

2.2 Схеми на свързване на кабела UTP/FTP cat 5E с RJ45

Straight Through – прав кабел за връзка

Crossover – кръстосан кабел за връзка

