

1. Обхват

Този документ определя техническите характеристики и спецификации на интерфейса за свързване на крайните електронни съобщителни устройства на клиентите към мрежата на Корес Нетуъркс ЕООД в точка на свързване. При промени в мрежовите интерфейси, този документ ще бъде своевременно допълван и актуализиран.

2. Общо описание.

Достъп до интернет и услугите за пренос на данни се предоставят с помощта на устройства с Ethernet интерфейс, чрез LAN усукана медна двойка (Copper Twisted Pair) използвана за връзка с крайните устройства на клиентите. Като Ethernet интерфейсът покрива група мрежови приложения основана на стандартизирания мрежови стандарти, дефинирани и публикувани от IEEE (Institute of Electronic and Engineers)

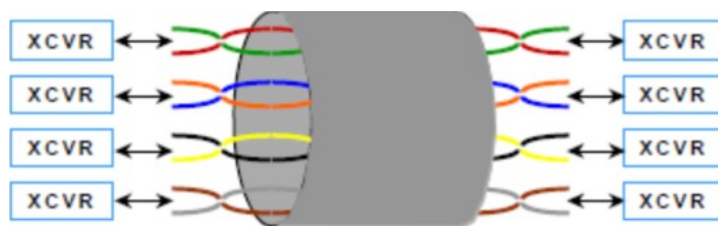
3. Спецификация на интерфейсите

Към мрежата на Корес Нетуъркс ЕООД се поддържат следните типове интерфейси за свързване на крайни електронни съобщителни устройства.

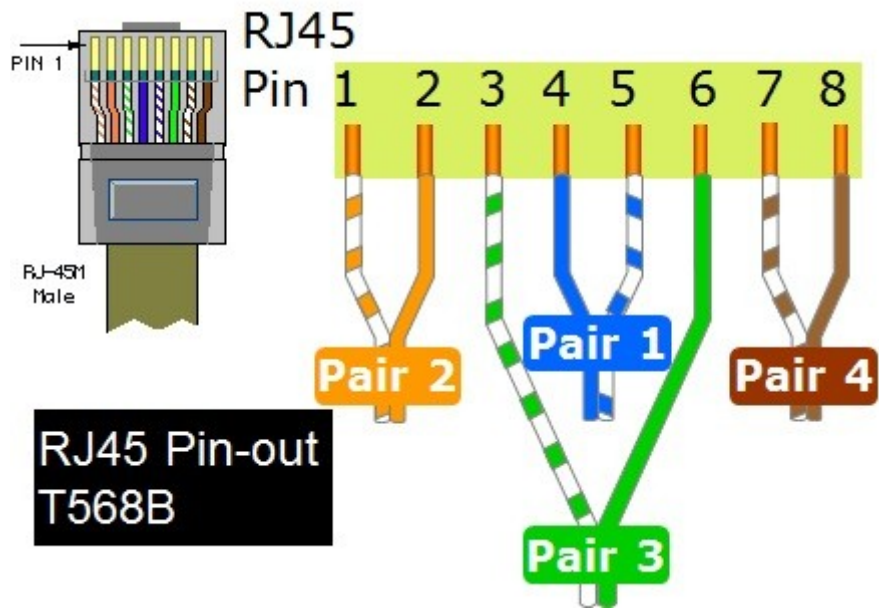
Интерфейсите, които осъществяват тази свързаност на 10/100 Mbps могат да работят в half или full duplex режим. Един и същи интерфейс се използва за комуникация посредством стандарт 10Base-T (съгласно регламентациите на IEEE 802.3) и 100Base-Tx (съгласно регламентациите на IEEE 802.3u), както и при използването на стандарт 1000Base-T (IEEE 802.3ab)

Предаваните пакети следва да отговарят на нормите описани в IEEE 802.3.

3.1 Медна преносна среда



1000BASE-T е гигабитов Ethernet стандарт, използващ медна преносна среда. В съответствие е с IEEE 802.3ab стандарта.



Физическият интерфейс за връзка към клиента се осъществява посредством конектори RJ45, в съответствие със стандартите на TIA /EIA-568-B

3.2 Оптична преносна среда

100BASE-FX, пренос на данни по оптични влакна. Стандартът, който се използва при този тип връзки, е IEEE 802.3u.



1000BaseLX/LH, 1000BASE-BX10 GBIC (Gigabit Interface Converter), следва да са съвместими с IEEE 802.3z стандарта.



1000BASE-PX20 Single SC/PC конектор, следва да са съвместими с **IEEE 802.3ah** стандарта.

Физическият интерфейс отговаря на стандартите IEEE 802.3j (10BASE2T), IEEE802.3u (100BASE2TX), IEEE802.3ab(1000BASE-T)

Физическият интерфейс използва конектор отговарящ на стандарта TIA/EIA-568-A или TIA/EIA-568-B .

Протоколите от второ ниво на OSI отговарят на стандартите: Ethernet Version 2, IEEE802.3, IEEE 802.2, IEEE 802.1q, IEEE 802.1p

Протоколите от трето ниво на OSI отговарят на стандартите: Internet Protocol Version 4 (IPv4) дефиниран в IETF RFC 791

4. Електромагнитна съвместимост на интерфейсите

Използваното мрежово оборудване, свързано с пускането в експлоатация на гореизброените интерфейси, отговаря на текущите регулации за електромагнитна съвместимост.

- БДС EN 55022 (CISPR 22) – електромагнитни смущения
- БДС EN 50082-1 (IEC801-2, IEC801-3, IEC801-4) – електромагнитни шумоустойчивост
- БДС EN 60950 (IEC950) – безопасност

5. Контакти

e-mail: admin@coresnet.bg

телефон: 0896703497

адрес: гр. София, бул.Цар Борис III 262