

Характеристика на интерфейса ЕТЕРНЕТ за свързване на крайните далекосъобщителни устройства към мрежата на "Бдин Бг Ком"

ОПИСАНИЕ НА ИНТЕРФЕЙСИТЕ

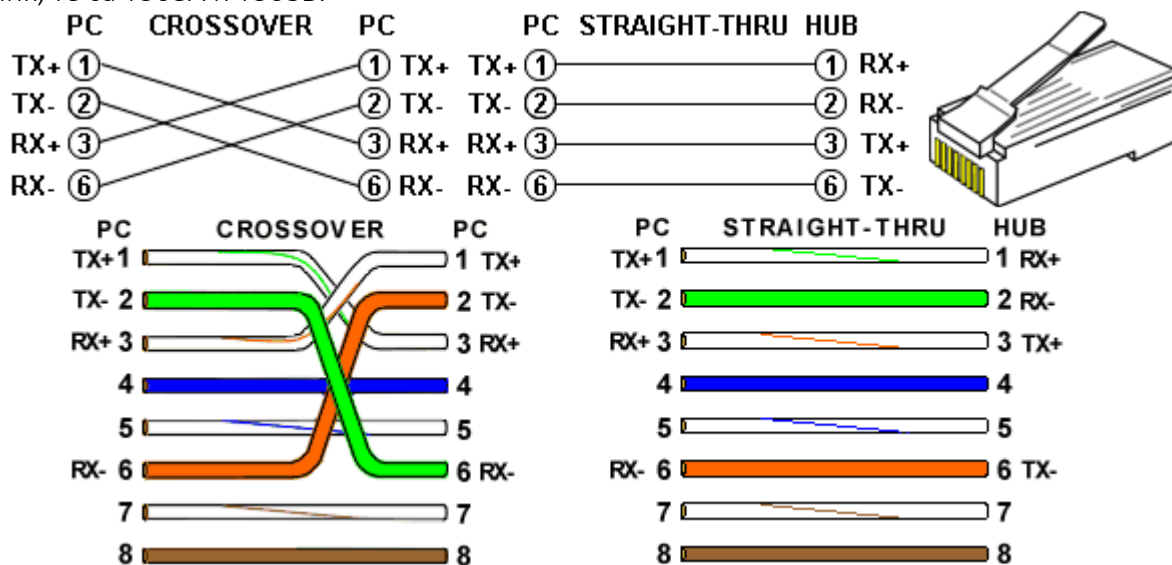
За осъществяване на свързаност между далекосъобщителната мрежа на "Бдин Бг Ком" и мрежата или крайните далекосъобщителни устройства на клиента "Бдин Бг Ком" изгражда и поддържа цифрова двупосочна комуникация, позволяваща предаването на данни съгласно ползваните от клиента услуги. Интерфейсите, които осъществяват тази комуникация на 100 MBps могат да работят в два режима – half или full duplex.

При осъществяване на двупосочната комуникация, предаваните пакети следва да отговарят на нормите описани в IEEE 802.3. В зависимост от използваните от клиента услуги пакетите, отговарящи на стандарт IEEE 802.1Q могат да бъдат пренасяни прозрачно или управлявани в мрежата на "Бдин Бг Ком". Използваните интерфейси Етернет следва да разполагат с динамична таблица за MAC адреси (минимално количество 8000). Интерфейсът за връзка се осъществява посредством конектор RJ45 (женски или мъжки), в съответствие със стандартите на TIA/EIA-568-B.

Тип на интерфейса	Отстояние	Тип на конектора	Тип на използвания кабел
Fast Ethernet (100Base-Tx)	100 метра	RJ45 (TIA/EIA-568-B)	FTP Cat.5E /FTP-M Cat.5E

Таблица 1: Използвани стандарти за интерфейси На следващата фигура е описан начинът за извършване на окабеляване посредством използвания конектор за осъществяване на връзка.

По стандарт са определени два вида цветови подреби използвани при поставяне на накрайник, те са T568A и T568B.



Този документ има за цел да даде допълнителна информация на проектиране на крайни устройства и тестване за функционална съвместимост с мрежата. "Бдин Бг Ком" не носи отговорност за щети или липса на функционалност на устройствата или връзки в следствие на съобразяване или не-съобразяване с този документ.

На вниманието на ползвателите на този документ:

- Всички описани стойности и технически характеристики са единствено за допълнителна информация и могат да бъдат променяни;

- Позоваването на този документ не ангажира "Бдин Бг Ком" със задължение за предоставяне на услуги, описани в него. В зависимост от конкретните технически ограничения някои услуги не могат да бъдат предоставяни през описаните интерфейси.