

## ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ НА ИНТЕРФЕЙСИТЕ

за свързване на крайните устройства към кабелната мрежа за пренос на данни на „ 4 Вендета“ ЕООД (с търговско име Fibernet group със свидетелство рег. №100823 от дата 13.03.2018).

Стандартът, който се използва в мрежите на на „ 4 Вендета“ ЕООД (с търговско име Fibernet group със свидетелство рег. №100823 от дата 13.03.2018) за предоставяне на обществени електронни съобщителни мрежи и услуги, е IEEE 802.3. Поради еволюцията на този стандарт се използват много от неговите разновидности. Всички от Стандартът IEEE 802.3 е съвкупност от стандарти, който описва комуникацията между телекомуникационни устройства на ниво „Physical Layer“ и „Media Access Control (MAC)“ подниво от ниво „ Data Link Layer“ от комуникационен мрежов модел. Посоченият по-горе стандарт се използва за изграждане на връзки, както между инфраструктурните устройства (комутатори, маршрутизатори, хъбове) на „ 4 Вендета“ ЕООД (с търговско име Fibernet group със свидетелство рег. №100823 от дата 13.03.2018) така и между инфраструктурни устройства и краини устройства, предоста. Към момента използваната среда за пренос на данни са оптични кабели. Използваните интерфейси за свързване на крайните устройства към мрежа за пренос на данни на „ 4 Вендета“ ЕООД (с търговско име Fibernet group със свидетелство рег. №100823 от дата 13.03.2018), и наетите от дружеството MAN мрежи и техните стандарти са:

### 1. Физически интерфейс:

- 1.1. 1000BASE-X – предлага 1 Gbit/s пренос на данни по оптични влакна.  
Стандартът, който се използва при този тип връзки, е IEEE 802.3z., 802.3ab.
- 1.2. 10GBASE-SR
- 1.3. 10GBASE-LR
- 1.4. 10GBASE-ER
- 1.5. 10GBASE-SW
- 1.6. 10GBASE-LW
- 1.7. 10GBASE-EW – предлага 10 Gbit/s пренос на данни по оптични влакна  
Стандартът, който се използва при този тип връзки, е IEEE 802.3ae.

За повече информация относно текущите стандарти може да се ползва web страницата на IEEE:

<http://standards.ieee.org/getieee802/802.3.html>.

За повече относно текущите разработки и нови стандарти може да се ползва web страницата на IEEE:

<http://grouper.ieee.org/groups/802/3/index.html>.

За повече информация относно комуникационен модел OSI предоставен от ISO стандарти може да се ползва web страницата:

<http://standards.iso.org/ittf/licence.html>.

### 2. ЕЛЕКТРОМАГНИТНА СЪВМЕСТИМОСТ НА ИНТЕРФЕЙСИТЕ

Използваното мрежово оборудване, отговаря на текущите регулации за електромагнитна съвместимост.

- 2.1. Електромагнитна съвместимост: БДС EN 55022
- 2.2. Електромагнитна шумоустойчивост: БДС EN 50082-1
- 2.3. Безопасност: БДС EN 60950

ПОСЛЕДНА АКТУАЛИЗАЦИЯ: 19/08/2017 11:00