

Технически характеристики и спецификация на типовете интерфейси за достъп към електронна съобщителна мрежа на НЕТГАРД ООД

1. Резюме

Описани са накратко техническите характеристики на Ethernet тип интерфейсите, които се използват за осъществяване на свързаност на крайни устройства и клиенти към мрежата на НЕТГАРД ООД.

2. Общо описание

2.1. Интерфейси за достъп

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. Този интерфейс се използва за установяване на свързаността, чрез който крайния потребител може да има достъп до Интернет базираните услуги, предлагани в мрежата на НЕТГАРД ООД.

3.1.1 Медна преносна среда

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 IEEE 802.3) и 100Base-Tx (съгласно 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.

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

Описаните по-горе интерфейси за връзка се осъществява посредством конектор RJ45, в съответствие със стандартите на TIA/EIA-568-B.

3.1.2. Оптична преносна среда

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

1000BASE-BX-D и 1000BASE-BX-U Single LC/PC конектор, следва да са съвместими с

IEEE 802.3ah стандарта.

3.1.3. Интерфейси за безжичен достъп

Безжичното оборудване използвано за достъп в мрежата на НЕТГАРД ОД отговаря на стандарта IEEE 802.11 в разновидностите му 802.11a, 802.11b, 802.11g, 802.11n.

3.1.4. Допълнителни бележки

Логическите интерфейси за връзка са: Internet Protocol, Dynamic Host Configuration Protocol по RFC 791, RFC 2132. Vlan пакети от типа IEEE 802.1Q могат да бъдат пренасяни прозрачно или администрирани автоматично или ръчно.

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) – електромагнитна шумоустойчивост
- БДС EN 60950 (IEC950) – безопасност

За допълнителна информация можете да се обърнете към:



НЕТГАРД ООД

Адрес: гр. Пловдив, бул. Кн. Мария Луиза 69В, ет. 3

Телефон: +359 32 510115

e-mail: office@netguard.bg