

ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ ЗА ВКЛЮЧВАНЕ НА КРАЙНИ ЕЛЕКТРОННИ СЪОБЩИТЕЛНИ
УСТРОЙСТВА В МРЕЖАТА НА КОМНЕТ СОФИЯ ЕАД

I. Технически изисквания за ETHERNET интерфейси

Ethernet Стандарти	Описание/забележка
802.3u	100BASETX, 100BASET4, 100BASEFX Fast Ethernet на 100 Mbit/s (12.5 MB/s) w/autonegotiation
802.3x	Пълен дуплекс и управление на потока сигнални съобщения
802.3z	1000BASEX Gbit/s Ethernet върху оптичен кабел 1 Gbit/s (125 MB/s)
802.3ab	1000BASET Gbit/s Ethernet върху усукана двойка 1 Gbit/s (125 MB/s)
802.3ac	Максимален размер на рамката, разширен до 1522 bytes (за да поддържа "Qмаркер") Qмаркерът съдържа 802.1Q VLAN информация и 802.1p информация за приоритет.
802.3ae	10GBASE-LR, 10GBASE-ER - 10 Gb/s Ethernet Ethernet върху оптичен кабел

II. Технически изисквания за Wi-Fi интерфейси

- IEEE 802.11
- IEEE 802.11a 54 Mbit/s, 5 GHz стандарт
- IEEE 802.11b Подобрена версия на 802.11 за да поддържа 5.5 и 11 Mb/s (1999)
- IEEE 802.11g 54 Mb/s, 2.4 GHz стандарт (каналът за обратна връзка е съвместим с 802.11b) (2003)
- IEEE 802.11n 2.4GHz – Максимална скорост на свързване от 300Mbps
- IEEE 802.11ac 5GHz – Максимална скорост на свързване от 867Mbps.