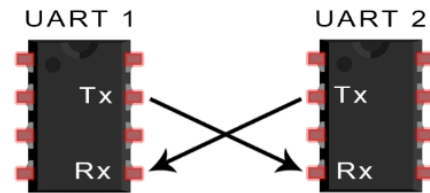


UART

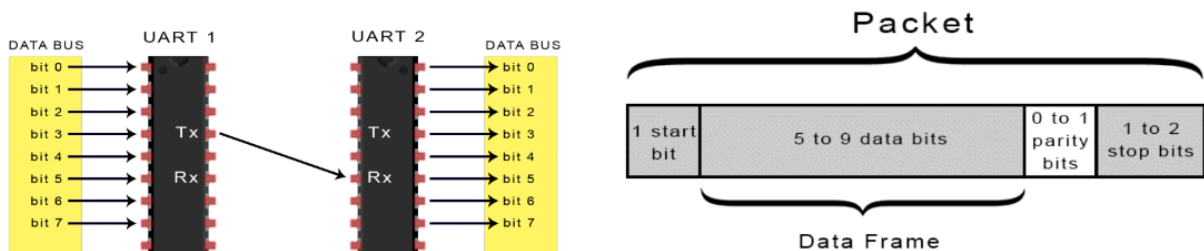
- Asinkrona komunikacija (start i stop bitovi)
- Tx -> Rx

Wires Used	2
Maximum Speed	Any speed up to 115200 baud, usually 9600 baud
Synchronous or Asynchronous?	Asynchronous
Serial or Parallel?	Serial
Max # of Masters	1
Max # of Slaves	1



U našem slučaju UART komunikacija ide preko micro USB kabela (isti koji se koristi i za napajanje te flashanje ploče).

- Komunikacija u paketima (start, stop i parity bit)
- Pretvara paralelnu komunikaciju u serijsku (manji broj žica)
- Brzina (Baud rate) mora biti usklađena



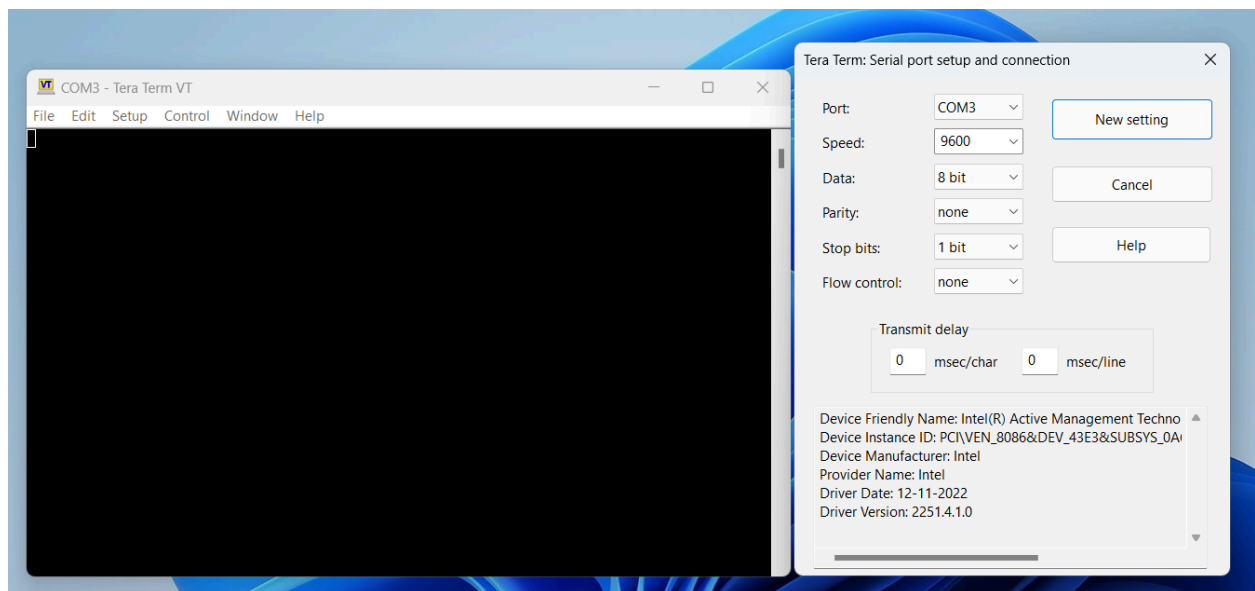
UART

Prednosti

- Samo dvije žice
- Nije potreban clock
- Paritetni bit za provjeru
- Dobro dokumentiran i učestalo korišten protokol

Mane

- Veličina informacija u paketu limitirana na maksimalno 9 bitova
- Samo 1 master i 1 slave
- Obje strane moraju uskladiti uvjete (Baud rate, paritet, broj podatkovnih bitova)



Napraviti funkciju koja prima pointer na string i duljinu poruke te ju prosljeđuje character po character na UART.