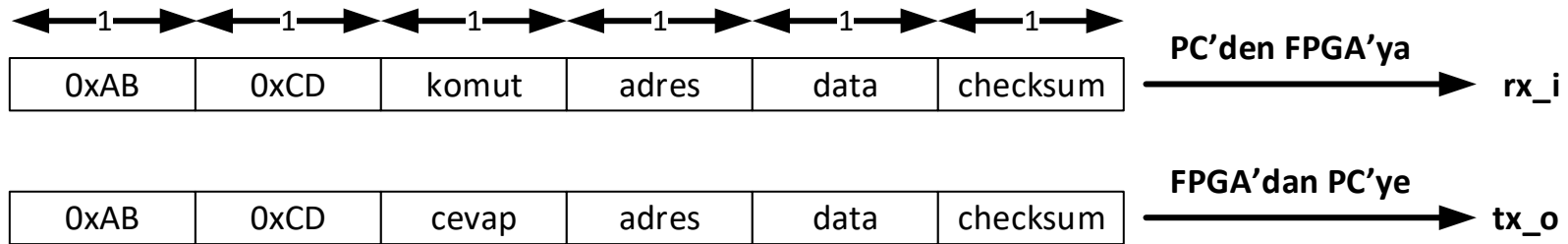
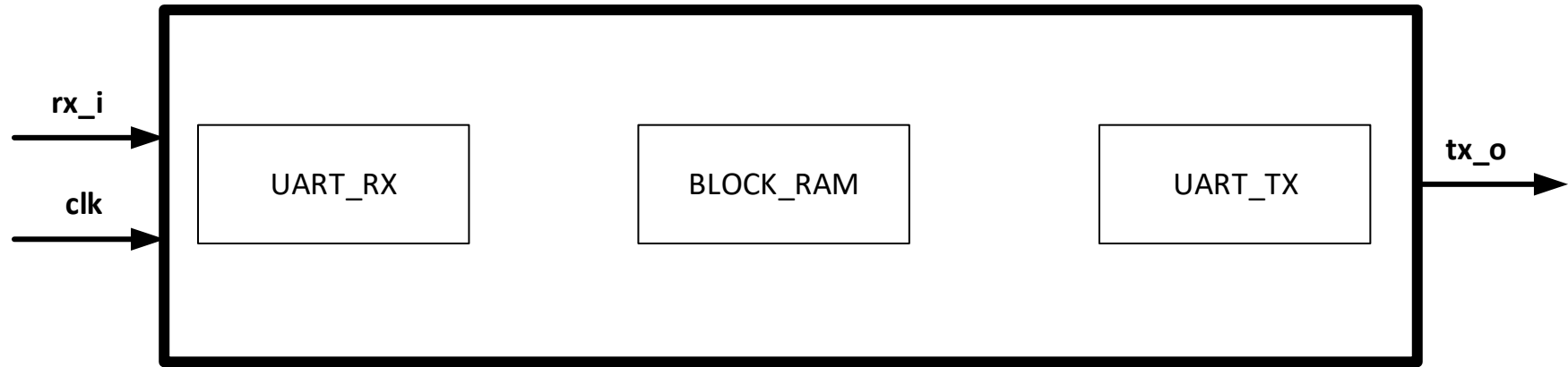


TOP



komut : 0x11 → Yaz 0x22 → Oku

cevap : 0x33 → Yazdım 0x44 → Okudum 0xEE → Checksum hatalı

adres : 0x00 ... 0xFF

data : 0x00 ... 0xFF

checksum : checksum baytı öncesindeki 5 baytın toplanıp sonucun mod256'sı. Checksum hatalı geldiyse komut işleme alınmayacak, PC'ye 0xABCDDEE000066 cevabı dönülecek.

BLOCK_RAM : 256 satır – 8 sütun: Yani her bir adreste 1 bayt veri var

Örnek veri : PC → FPGA: 0xABCD110367F3, FPGA → PC: 0xABCD33036715, Yaz komutu ve cevabı

Örnek veri : PC → FPGA: 0xABCD2203009D FPGA → PC: 0xABCD44036726, Oku komutu ve cevabı

Örnek veri : PC → FPGA: 0xABCD22030099 FPGA → PC: 0xABCDDEE000066, Checksum hatalı

Zip içinde olması gereken dosyalar: **top.vhd, uart_rx.vhd, uart_tx.vhd, block_ram.vhd**