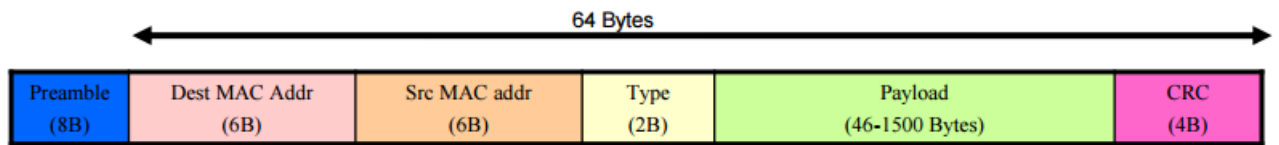


Ethernet Header



- Preamble – a sequence of 10101010 in order to allow the physical layer of the receiver to synchronize with the sender's clock.
- MAC Addresses – the mac addresses of the destination and the source stations. A constant address that usually comes with the network card from the factory.
- Type – Package type.
- Payload – if the data is smaller than 46B it is usually padded with zeros in order to get a minimum packet of 46B.
- CRC – Error detection code.

הערות:

- (1) אין צורך ליישם את שדות preamble ואת ה-CRC.
- (2) שדה ה-type מייצג את הטיפוס IP. 0x0800.
- (3) שימו לב! ה-Payload הוא לכל הפחות בן 46 בתים. על כן, במידת הצורך נרפד באפסים.