OFPT\_PACKET\_IN:

Poslano od strane komutatora kontroleru za svaki paket za koji nema odgovarajući redak u tablici (engl. *flow entry*) ili u slučaju da za zadani paket je odabrana akcija „pošalji kontroleru“. To je asinkrona poruka.

Struktura poruke:

* Zaglavlje za OFP
* PACKET\_IN podaci:
  + ID spremnika – ID broj za identifikaciju paketa u spremniku za jednu putanju (engl. *datapath*)
  + Ukupna veličina okvira
  + Port sa kojeg je primljen okvir
  + Razlog zbog kojeg je paket poslan (jedan od OFPR\_\*)
  + Polje za podatke koji se prenose

Razlika između specifikacije i konkretne implementacije je ta što specifikacija nalaže još da se prije polja za podatke stavi 8 bitova ispune (engl. *pad*).

OFPT\_PACKET\_OUT:

Poslano od strane kontrolera kao naredbena poruka. Kontroler ju koristi u slučaju da želi poslati paket na podatkovnu sabirnicu.

Struktura poruke:

* Zaglavlje za OFP
* PACKET\_OUT podaci:
  + ID spremnika – ID broj za identifikaciju paketa u spremniku za jednu putanju (engl. *datapath*)
  + Port sa kojeg je primljen okvir
  + Veličina polja za akcije u bajtovima
  + Polje za akcije:
    - Zaglavlje za akcije:
      * Tip akcije – 16 bita
      * Duljina akcije uključujući i zaglavlje – 16 bita
      * 4 \* 8 bitova za konkretnu akciju
  + Polje za podatke koji se prenose