

OFPT\_ERROR spada pod *Immutable messages* i simetrične poruke.

OFTP\_ERROR

Poslano od strane komutatora kontroleru. Struktura poruke:

* Zaglavlje
  + Verzija OpenFlow protokola koja se koristi.
  + Vrsta poruke koja govori da je došlo do geške.(dissected?)
    - (Vrsta poruke koja govori do kakve greške je došlo)
    - (Pobliže opisuje vrstu greške koja se dogodila. Ovisi o prethodnom parametru)
    - (Duljina varijable bazirana na prethodna dva parametra)
  + Veličina poruke (zaglavlje + tijelo poruke) u oktetima.
  + Transakcijski identifikacijski broj. Reply mora imati isti identifikacijski broj kao i pripadajući request; na taj način se uparuju reply i request.

Dok je sustav pokrenut, tok podataka može biti ispitan o svom trenutnom stanju.

OFPT\_STATS\_REQUEST

Poslano od strane kontrolera komutatoru. Struktura poruke:

* Zaglavlje
  + Verzija OpenFlow protokola koja se koristi.
  + Vrsta poruke.
  + Veličina poruke (zaglavlje + tijelo poruke) u oktetima.
  + Transakcijski identifikacijski broj. Reply mora imati isti identifikacijski broj kao i pripadajući request; na taj način se uparuju reply i request.
* Određuje vrstu informacije koja se prosljeđuje i način kojim će se prikazati tijelo poruke(diss)
* Zastavica (u 1.0 nije još definirano)

OFPT\_STATS\_REPLAY

Poslano od strane komutatora kontroleru. Struktura poruke:

* Zaglavlje
  + Verzija OpenFlow protokola koja se koristi.
  + Vrsta poruke.
  + Veličina poruke (zaglavlje + tijelo poruke) u oktetima.
  + Transakcijski identifikacijski broj. Reply mora imati isti identifikacijski broj kao i pripadajući request; na taj način se uparuju reply i request.
* Određuje vrstu informacije koja se prosljeđuje kao odgovor i način kojim će se prikazati tijelo poruke(diss, samo ovo se mijenja, kako to zapisati?)
* Zastavica određuju hoće li nakon ovog odgovora poruke slijediti još koji odgovor
* (body?)

OFPT\_HELLO

Poslano od strane kontrolera komutatoru. Struktura poruke:

* Zaglavlje
  + Verzija OpenFlow protokola koja se koristi.
  + Vrsta poruke.
  + Veličina poruke (zaglavlje + tijelo poruke) u oktetima.
  + Transakcijski identifikacijski broj. Reply mora imati isti identifikacijski broj kao i pripadajući request; na taj način se uparuju reply i request.

OFPT\_GET\_CONFIG\_REQUEST

Poslano od strane kontrolera komutatoru. Struktura poruke:

* Zaglavlje
  + Verzija OpenFlow protokola koja se koristi.
  + Vrsta poruke.
  + Veličina poruke (zaglavlje + tijelo poruke) u oktetima.
  + Transakcijski identifikacijski broj. Reply mora imati isti identifikacijski broj kao i pripadajući request; na taj način se uparuju reply i request.

OFPT\_GET\_CONFIG\_REPLAY/ OFPT\_SET\_CONFIG

Poslano od strane kontrolera komutatoru/poslano od strane komutatora kontroleru. Struktura poruke:

* Zaglavlje
  + Verzija OpenFlow protokola koja se koristi.
  + Vrsta poruke.
  + Veličina poruke (zaglavlje + tijelo poruke) u oktetima.
  + Transakcijski identifikacijski broj. Reply mora imati isti identifikacijski broj kao i pripadajući request; na taj način se uparuju reply i request.
* Zastavice koje određuju treba li IP fragmente tretirati normalno, odbaciti ili reasemblirati.
* Definira broj bajtova svakog paketa poslanog kontroleru koji su „pogodili“ ili „promašili“ tablicu toka, a imali su kontroler kao destinaciju

OFTP\_FEATURES\_REPLY

Poslano od strane komutatora kontroleru. Struktura poruke:

* Zaglavlje
  + Verzija OpenFlow protokola koja se koristi.
  + Vrsta poruke.
  + Veličina poruke (zaglavlje + tijelo poruke) u oktetima.
  + Transakcijski identifikacijski broj. Reply mora imati isti identifikacijski broj kao i pripadajući request; na taj način se uparuju reply i request.

OFTP\_FLOW\_MOD

Poslano od strane komutatora na višeodredišnu adresu?. Struktura poruke:

* Zaglavlje
  + Verzija OpenFlow protokola koja se koristi.
  + Vrsta poruke.
  + Veličina poruke (zaglavlje + tijelo poruke) u oktetima.
  + Transakcijski identifikacijski broj. Reply mora imati isti identifikacijski broj kao i pripadajući request; na taj način se uparuju reply i request.
* Polja za usporedbu
  + Sadrži broj zastavica koje bi mogle biti postavljene
  + Ulazni port preklopnika
  + MAC adresa izvorišta
  + MAC adresa odredišta
  + Ulazni VLAN id
  + Ulazni VLAN prioritet
  + Nadopunjavanje do 64 bita
  + Vrsta Ethernet okvira
  + IP ToS (ustvari DSCP field, 6 bitova)? Type of Service
  + IP protokol
  + Nadopunjavanje do 64 bita
  + Izvorišna IP adresa
  + Odredišna IP adresa
  + TCP/UDP izvorišni port
  + TCP/UDP odredišni port
* Opaque controller-issued identifier.(hrvatski?) italic
* Naredba koja se treba izvršit nad tokom podataka(različite naredbe)
* Vrijeme mirovanja prije odbacivanja u sekundama
* Maksimalno vrijeme mirovanja prije odbacivanja u sekundama
* Razina prioriteta ulaznog toka
* Id pohranjenog paketa koji treba primjeniti
* Izlazni port
* Zastavica (OFPFF\_\*)? nisu postavljene