

# Uvjeti korištenja usluge Ethernet

## 1. Predmet uvjeta korištenja

Predmet ovih Uvjeta korištenja (u daljnjem tekstu: **Uvjeti**) je usluga Ethernet (u daljnjem tekstu: **Usluga**).

Ovim Uvjetima uređuju se odnosi između A1 Hrvatska d.o.o. iz Zagreba, Vrtni put 1 (u daljnjem tekstu: **A1**) kao operatora javnih elektroničkih komunikacijskih mreža i usluga s jedne strane, te podnositelja zahtjeva za zasnivanje pretplatničkog odnosa za Uslugu (u daljnjem tekstu: **Pretplatnik**) s druge strane, a koji nisu uređeni ili su drugačije uređeni Općim uvjetima poslovanja A1 Hrvatska d.o.o. (u daljnjem tekstu: **Opći uvjeti**).

## 2. O usluzi

Usluga omogućuje podatkovno povezivanje više lokacija Pretplatnika.

Usluga omogućuje povezivanje jedne lokacije Pretplatnika u Ethernet podatkovnu mrežu s ostalim lokacijama Pretplatnika uključenih u istu domenu (engl. *bridge domain*).

Ovisno o topologiji unutar navedene domene, lokacija Pretplatnika može biti povezana prema drugoj lokaciji Pretplatnika u slučaju korištenja točka-točka topologije, odnosno prema više lokacija Pretplatnika u slučaju korištenja više točaka-više točaka topologije.

Povezivanje lokacije Pretplatnika u Ethernet podatkovnu mrežu biti će izvedeno pristupnim vodom željene brzine. Pristupni vod završava na priključnoj točki na lokaciji Pretplatnika.

Brzine pristupnog voda mogu biti od 0,5 Mbps do 1 Gbps.

Sav promet unutar Ethernet podatkovne mreže u sklopu Usluge će se prenositi kao 'Best Effort' klasa bez primjene QoS (engl. *Quality of Service*) mehanizama.

## 3. Domene, topologija

Jedna lokacija Pretplatnika može biti uključena u jednu ili više domena.

Broj potrebnih domena ovisi o broju lokacija Pretplatnika i željenoj topologiji Ethernet podatkovne mreže.

Jedna domena omogućuje povezivanje:

- dviju lokacija Pretplatnika u topologiji točka-točka (engl. *point-to-point*, PTP),
- triju ili više lokacija Pretplatnika u topologiji više točaka-više točaka (engl. *multipoint-to-multipoint*, MP, MPTMP).

Sve ostale topologije (npr. točka-više točaka, PTMP) se izvode dijeljenjem Ethernet podatkovne mreže Pretplatnika u segmente koji su u topologiji točka-točka ili više točaka-više točaka i njihovim izdvajanjem u posebne domene.

Na svakoj lokaciji Pretplatnika koju je potrebno uključiti u Ethernet podatkovnu mrežu potrebno je ugovoriti jednu ili više Usluga, ovisno o broju domena kojima navedena lokacija Pretplatnika pripada.

#### **4. Terminalna oprema, sučelje**

U svrhu pružanja Usluge A1 će na lokaciji Pretplatnika osigurati odgovarajuću terminalnu opremu na kojoj će realizirati priključnu točku.

A1 će na terminalnoj opremi osigurati jedan Ethernet mrežni priključak preko kojeg Pretplatnik može priključiti svoje mrežne uređaje (npr. usmjernik, preklopnik, računalo, IP telefon i sl.).

Ovisno o brzini pristupnog voda, brzina Ethernet mrežnog priključka može biti 10 Mbps, 100 Mbps ili 1 Gbps s električnim sučeljem.

#### **5. Gradsko i međugradsko povezivanje**

Usluga omogućuje gradsko ili međugradsko povezivanje lokacija Pretplatnika.

Sve lokacije Pretplatnika u sklopu jedne domene imaju jednaku vrstu povezivanja, odnosno sve lokacije Pretplatnika koriste gradsko povezivanje ili sve lokacije Pretplatnika koriste međugradsko povezivanje.

Gradsko, odnosno međugradsko povezivanje se koristi ovisno o geografskom položaju lokacija Pretplatnika na sljedeći način:

- ako se sve lokacije Pretplatnika u sklopu jedne domene nalaze unutar istog gradskog područja (npr. dvije lokacije u istom gradu) koristi se gradsko povezivanje,
- a ako se sve lokacije Pretplatnika u sklopu jedne domene ne nalaze unutar istog gradskog područja (npr. dvije lokacije u jednom gradu i treća lokacija u drugom gradu) koristi se međugradsko povezivanje.

#### **6. MAC adrese**

Usluga omogućuje spajanje do pet mrežnih uređaja na svaku priključnu točku, na način da će na pojedinom Ethernet mrežnom priključku biti omogućen promet prema najviše pet MAC adresa, dok će pomet prema ostalim MAC adresama biti odbačen.

Dodatna usluga „Dodatnih 5 MAC adresa“ omogućuje spajanje dodatnih pet mrežnih uređaja na priključnu točku.

## **7. QinQ**

Dodatna usluga „QinQ“ omogućuje prenošenje Pretplatnikovih VLAN oznaka preko Ethernet podatkovne mreže. Dodatna usluga „QinQ“ ugovara se na svim Pretplatničkim lokacijama u sklopu domene za koju je potrebno omogućiti funkcionalnost QinQ.

## **8. Zasnivanje pretplatničkog odnosa**

Pretplatnici mogu biti samo pravne osobe.

Zahtjev za zasnivanje pretplatničkog odnosa za Uslugu podnosi se na odgovarajućem obrascu.

## **9. Naplata korištenja Usluge**

Naplata korištenja Usluge sastoji se od aktivacijske naknade i mjesečne naknade za priključnu točku te jednokratnih ili mjesečnih naknada za dodatne usluge sukladno važećem Cjeniku elektroničkih komunikacijskih usluga A1 Hrvatska d.o.o.

10. Na usluge na koje se primjenjuju ovi Uvjeti korištenja primjenjuje se indeksna klauzula, u skladu s Općim uvjetima poslovanja A1 Hrvatska d.o.o., a na temelju koje A1 ima pravo svake godine usklađivati mjesečne naknade usluga sa stopom inflacije koju objavljuje Državni zavod za statistiku.

## **11. Završne odredbe**

Za rješavanje svih ostalih pitanja vezanih uz korištenje elektroničkih komunikacijskih usluga A1 Hrvatska d.o.o. i odnosa A1 Hrvatska d.o.o. i pretplatnika primjenjuju se Opći uvjeti poslovanja A1 Hrvatska d.o.o. i Uvjeti korištenja javnih telekomunikacijskih usluga u nepokretnoj mreži koji su dostupni na A1 prodajnim mjestima i web stranici [www.A1.hr](http://www.A1.hr).

A1 zadržava pravo izmjene ovih Uvjeta korištenja, o čemu će pretplatnici biti obaviješteni putem web stranice [www.A1.hr](http://www.A1.hr) ili na drugi prikladan način.

Ovi Uvjeti stupaju primjenjuju se na sve Pretplatnike od dana 10.01.2023. godine.