



srce

Sveučilište u Zagrebu
Sveučilišni računski centar

Klasa: 030-02/19-201/001
Ur.broj: 3801-2-201-02-19-4
Zagreb, 29. listopada 2019.

Sukladno članku 5. Pravilnika Croatian Internet eXchangea (CIX-a) hrvatskog središta za razmjenu internetskog prometa, ovim dokumentom određuje se konkretna tehnička specifikacija te cijene pojedinih vrsta usluga.

TEHNIČKI OPIS I USLUGE CIX-a

Tehnički opis

Infrastruktura CIX-a je distribuirana i njezina čvorišta se nalaze na sljedećim adresama :

- CIX1 - Josipa Marohnića 5, Zagreb (Podatkovni centar Srce)
- CIX2 - Selska cesta 93, Zagreb (Podatkovni centar Altus IT d.o.o.)

- Infrastrukturu CIX-a čine :
 - Aktivna mrežna preklopnička oprema (1/10/100G)
 - Linux poslužitelji (Route serveri)
 - 19" komunikacijski ormari u zaštićenim i klimatiziranim podatkovnim centrima
 - Dvije redundantne optičke veze i CWDM sustav kapaciteta 16x10Gbit/s (veza CIX1 i CIX2)

Članice CIX-a povezuju se unutar CIX-a preko *peering VLAN-a*: IPv4 adresni prostor 185.1.87.0/24, IPv6 adresni prostor 2001:7f8:28::/64 i AS broj 51702.

Za potrebe spajanja na *peering VLAN*, članici CIX-a dodjeljuje se jedna IPv4 i IPv6 adresa po sučelju/kanal.

Unutar *peering VLAN-a* dozvoljena je upotreba 10 MAC (*Media Access Control*) adresa po sučelju/kanalu te je zabranjena je upotreba STP (*Spanning Tree Protocol*) protokola.

Fizički spoj opreme pojedine članice na CIX moguće je izvršiti korištenjem bakrenog/UTP spoja ili korištenjem optičkog spoja na LC konektor preko SFP i SFP+ modula. Podržane vrste i karakteristike fizičkog spoja mogu se naći u sljedećoj tablici.

