

Prezentacija za krajnje korisnike



eduroam
mjesec 2016.

Autori:

Dario Šafar, Dubravko Penezić, mr.sc. Miroslav Milinović
admin@eduroam.hr

Sadržaj predavanja

- Što je eduroam?
- Gdje ga mogu koristiti?
- Što je potrebno za njegovo korištenje?
- Kako mogu konfigurirati eduroam?
- Kome se mogu obratiti za pomoć?
- Koliko se eduroam koristi?



Osnovni pojmovi

- Pristup mreži može biti:
 - Žični
 - Bežični.
- Što je roaming?
 - Osiguravanje neometane povezanosti uređaja pri promjeni lokacije.
- Metode zaštite pristupa bežičnim mrežama:
 - Otvoren pristup
 - Korištenjem lozinke: WEP, WPA, WPA2 .
 - Korištenjem korisničkih oznaka i lozinki: 802.1x (RADIUS) – privatne korisničke oznake zaštićene su tijekom prijenosa i dostupne su samo vašoj matičnoj ustanovi.

Zašto bih koristio eduroam?

- eduroam nudi:
 - U prosjeku, veću brzinu prijenosa podataka
 - Moguće ga je koristiti na bilo kojem uređaju s bežičnom mrežnom karticom
 - Sigurnost pri korištenju
 - eduroam je baziran na najsigurnijim enkripcijskim i autentikacijskim normama koje trenutno postoje. Zbog toga je znatno sigurniji od tipičnih komercijalnih *hotspotova*
 - Zaštita privatnosti pri autentikaciji
 - Standardizirani (jednostavan) pristup
 - Besplatan je!

Što je eduroam?

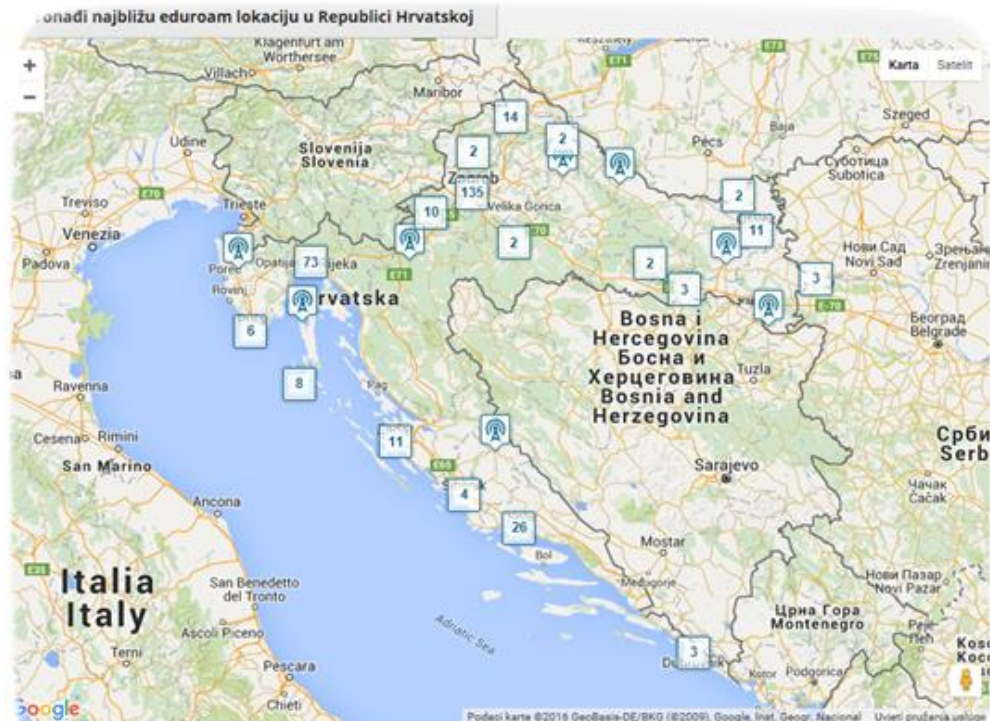
- Usluga eduroam je sigurna, jednostavna i za krajnjeg korisnika potpuno besplatna usluga pristupa Internetu žičnim (StuDOM) ili bežičnim putem
- education roaming je roaming-usluga zamišljena pod okriljem europske udruge akademskih i istraživačkih mreža (TERENA) i ostvarena kroz međunarodni projekt GÉANT
- Spada u grupu pristupa mreži.

Što je eduroam?

- Video je dostupan na adresi: <http://installer.eduroam.hr/faq.php> u odgovoru na pitanje „Što je eduroam?”

Gdje ga mogu koristiti?

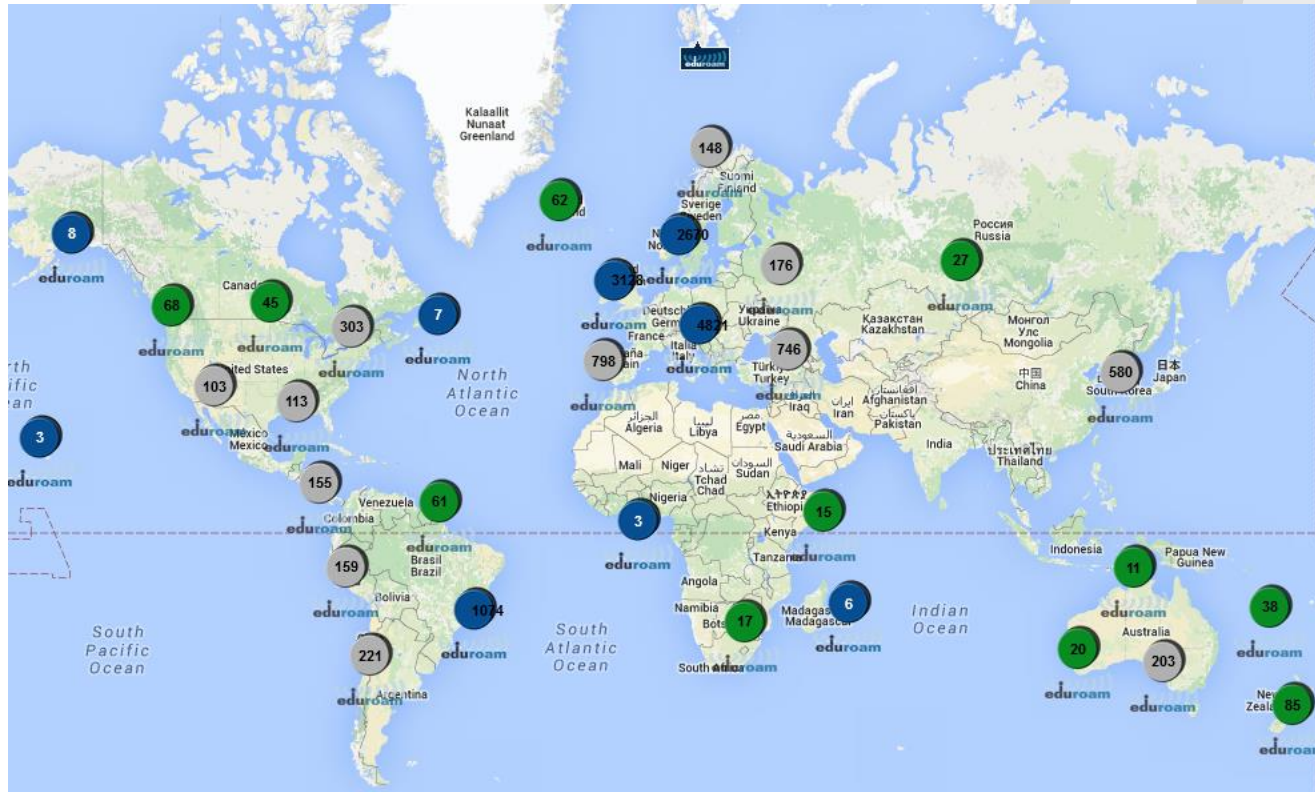
http://www.eduroam.hr/access_locations.php



- 325 lokacija
- 53 gradova

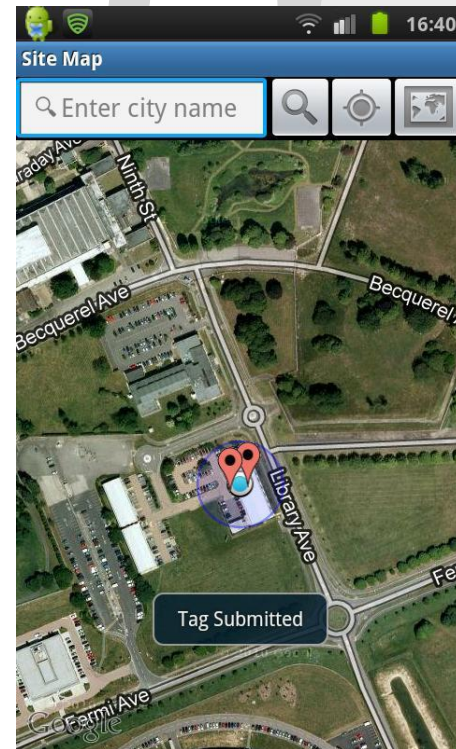
<https://www.youtube.com/watch?v=xlsCSfcbxo4&feature=youtu.be>

Gdje ga mogu koristiti u svijetu? (1)

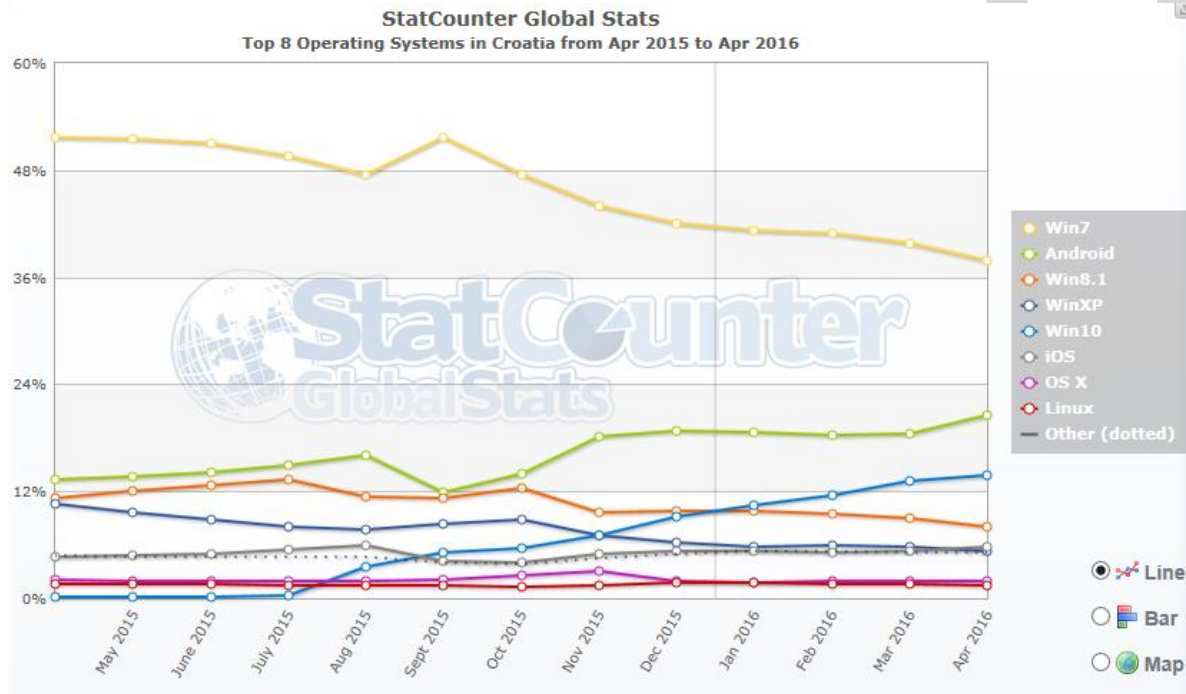


Gdje ga mogu koristiti u svijetu? (2)

- 15 875 lokacija u svijetu (travanj 2016.)
- 44 zemlje u Europi
- 10 739 lokacija u Europi
- eduroam companion omogućuje pregled eduroam pristupnih lokacija na vašem pametnom telefonu i pronalazak najbliže prema vašoj trenutnoj lokaciji.



Da li eduroam radi na svim operativnim sustavima? (1)



Izvor: <http://gs.statcounter.com/#all-os-HR-monthly-201504-201604>

Da li eduroam radi na svim operativnim sustavima? (2)

- Podrжан na 97% operativnih sustava koji trenutno pogone uređaje za pristup Internetu
- Microsoft prestaje s podrškom za Windows mobile platformu s 1.1.2017.



Što je potrebno za njegovo korištenje?

- Za korištenje eduroam usluge potrebno je:
 - Posjedovati odgovarajući elektronički identitet.
 - Za korisnike iz Republike Hrvatske to je elektronički identitet u sustavu AAI@EduHr
 - Koristiti ispravno konfiguriran i podržani uređaj sa bežičnom mrežnom karticom
 - Pristupiti mreži na nekoj od pristupnih lokacija.
 - SSID = eduroam
 - <https://www.youtube.com/watch?v=m1hTDG0uCbo&feature=youtu.be>

Koliko puta moram konfigurirati eduroam?

- Dovoljno je jednom obaviti konfiguraciju na svakom uređaju koji služi za spajanje na eduroam mrežu
- Rekonfiguracija je potrebna jedino u slučaju izmjene certifikata (rok trajanja je 10 godina) ili prema uputi izdavatelja AAI@EduHr el. identiteta.

Kako mogu konfigurirati eduroam na svom uređaju? (1)

- Za sigurno i jednostavno konfiguriranje kreiran je eduroam installer alat; koraci su:
 - Otvoriti <http://installer.eduroam.hr/>
 - Odabrati bežični način pristupa i korišteni operacijski sustav
 - Pratiti upute.
 - https://www.youtube.com/watch?v=znqaiOkOK_8

Kako mogu konfigurirati eduroam na svom uređaju? (2)

- Video koji prikazuje konfiguriranje Windows 7 operacijskog sustava pogledajte na:

<https://www.youtube.com/watch?v=wNzCY1JRQeg>

Kako mogu konfigurirati eduroam na svom uređaju? (3)

- Video koji prikazuje konfiguriranje iOS 7 operacijskog sustava pogledajte na:

https://www.youtube.com/watch?v=bwl_wy5ve18

Kome se mogu obratiti za pomoć pri konfiguriranju eduroama?

- Podršku korisnicima pruža informatička služba ustanove koja je izdala AAI@EduHr elektronički identitet
- Ako ne znate kome biste se obratili na Vašoj instituciji, popis kontakt osoba odgovornih za izdavanje AAI@EduHr elektroničkih identiteta uvijek je dostupan na adresi: <http://www.aaiedu.hr/statistika-i-stanje-sustava/maticne-ustanove/popis>
- Svakako pokušajte sami pronaći rješenje u rubrici "[Često postavljana pitanja](http://installer.eduroam.hr/faq.php)" installer alata (<http://installer.eduroam.hr/faq.php>).

Česti problemi pri konfiguriranju eduroama? (1)

- Tko održava podatke na eduroam installeru?
 - Podatke za pojedinu ustanovu unose i održavaju administratori tih ustanova. Sveučilišni računski center (Srce) osigurava pouzdan rad središnjeg, zajedničkog sustava.

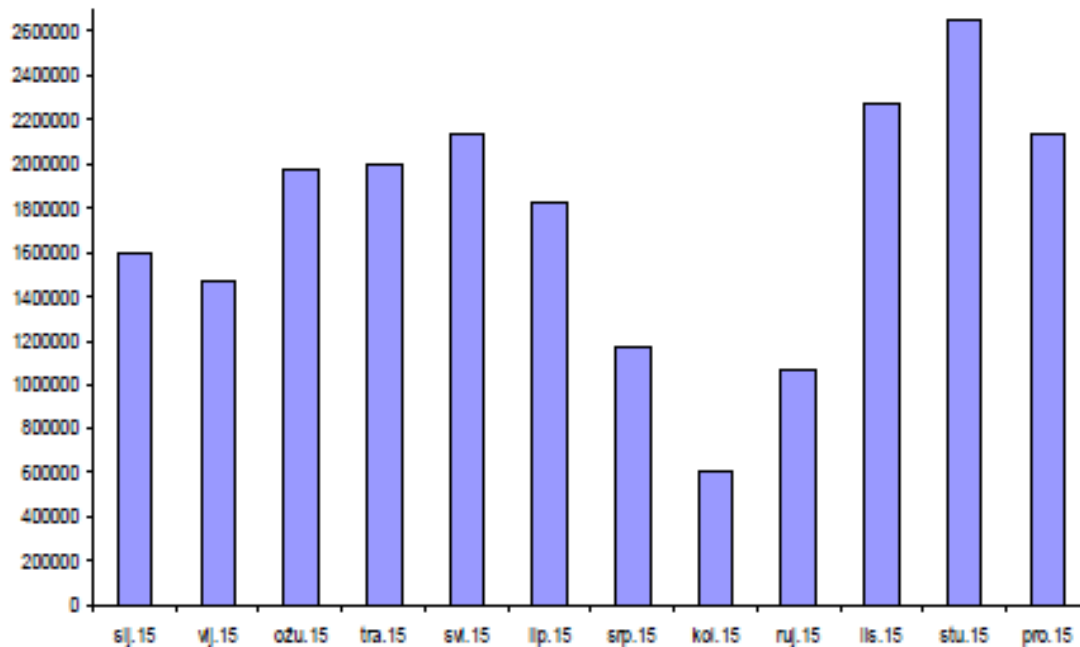
Česti problemi pri konfiguriranju eduroama? (2)

- Preuzeta je konfiguracija s installera, no među mrežnim profilima i dalje nema profila za eduroam mrežu.
- Na uređajima s operativnim sustavima iOS, Mac OS X (verzije 10.7.x i više) i Android za pristup installeru mora se koristiti standardni web preglednik operativnog sustava.

Česti problemi pri konfiguriranju eduroama? (3)

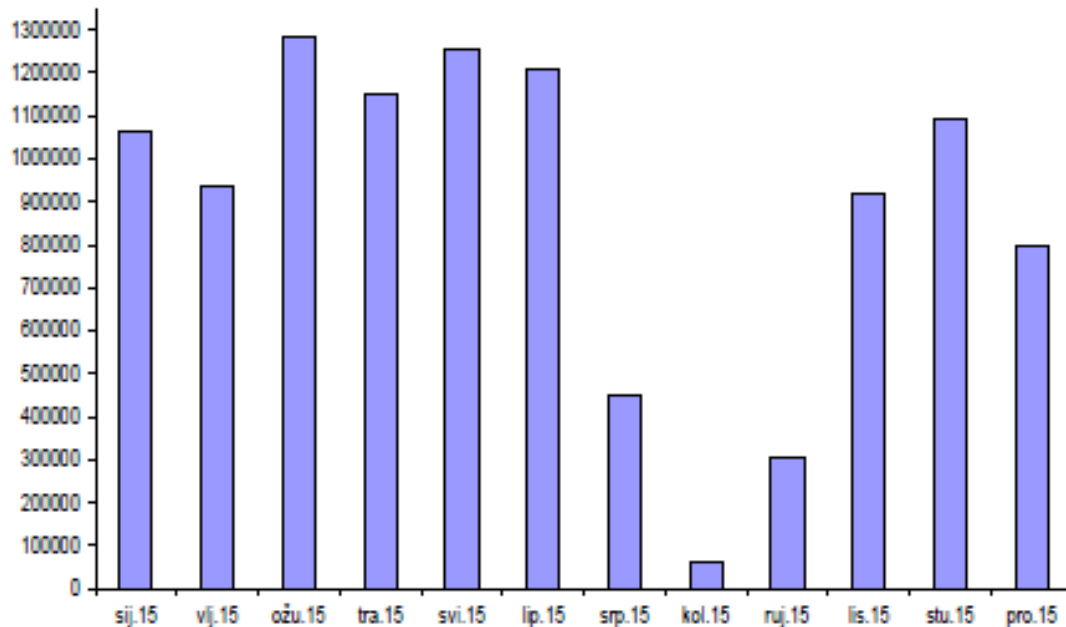
- Pri pokušaju spajanja javlja se greška o isteklom certifikatu.
- Moguće je da je certifikat RADIUS poslužitelja vaše matične ustanove zaista istekao, no svakako provjerite da li je vrijeme Vašeg uređaja ispravno podešeno.

Koliko se eduroam koristi? (1) (Interinstitucionalni roaming)



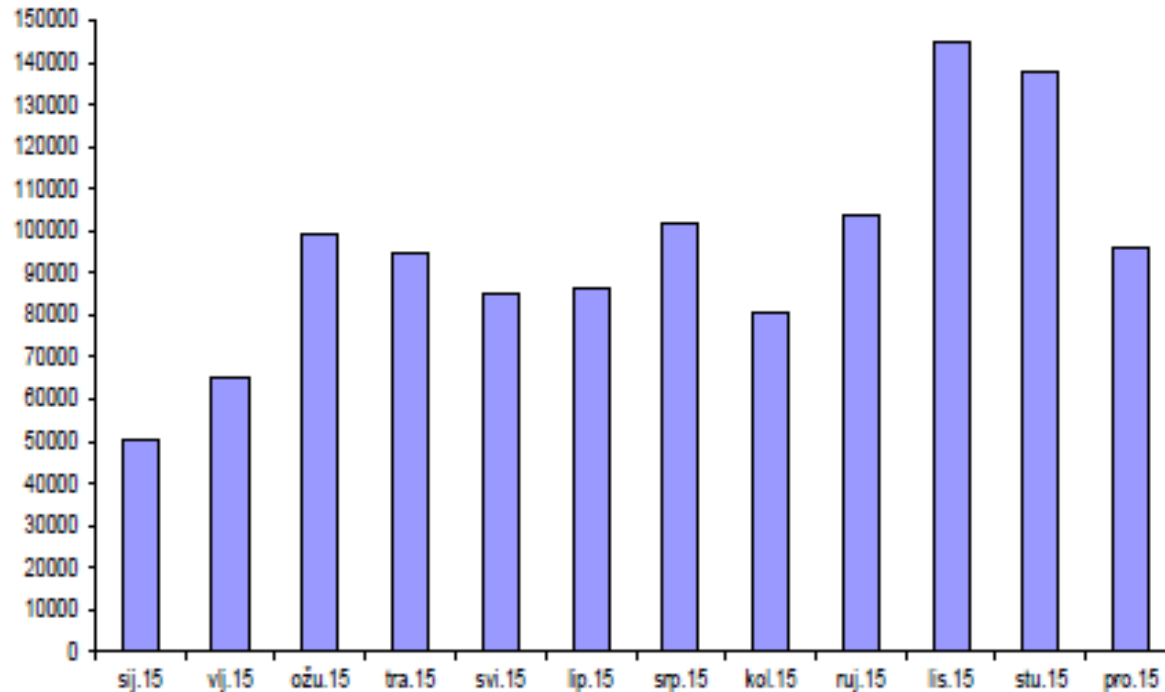
Kretanje broja uspješnih prijava bežičnim putem (wireless eduroam)

Koliko se eduroam koristi? (2) (Interinstitucionalni roaming)



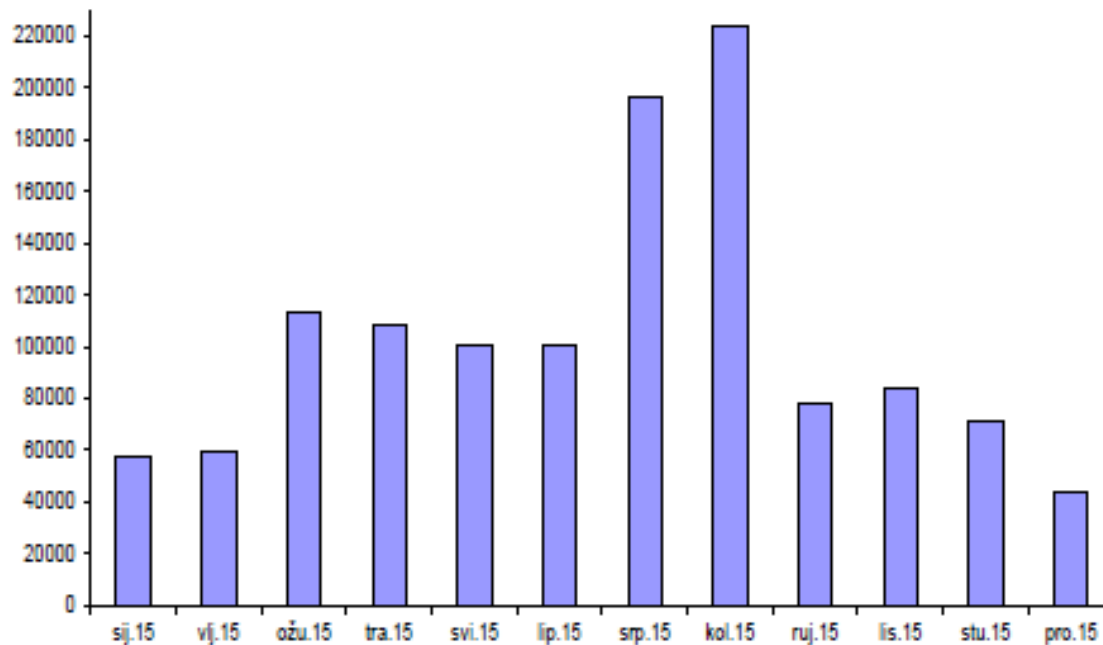
Kretanje broja uspješnih prijava žičnim putem (wired eduroam)

Koliko se eduroam koristi? (1) (Međunarodni roaming)



Kretanje broja uspješnih prijava hrvatskih korisnika u inozemstvu

Koliko se eduroam koristi? (2) (Međunarodni roaming)



Kretanje broja uspješnih prijava inozemnih korisnika u Hrvatskoj

Dodatne informacije

- Sve informacije o eduroam usluzi u Republici Hrvatskoj dostupne su na adresi: <http://www.eduroam.hr>
- Globalne stranice nalaze se na: <http://www.eduroam.org>
- Installer alat nalazi se na: <http://installer.eduroam.hr>

Što ako vaša ustanova ne pruža eduroam uslugu?

- Bez obzira da li vaša ustanova pruža eduroam uslugu vi je neometano možete koristiti na bilo kojoj drugoj pristupnoj lokaciji.

Hvala.

<http://www.eduroam.hr>
admin@eduroam.hr



www.srce.unizg.hr

Ovo djelo je dano na korištenje pod licencom Creative Commons *Imenovanje-Nekomercijalno* 4.0 međunarodna.

creativecommons.org/licenses/by-nc/4.0/deed.hr



Srce politikom otvorenog pristupa široj javnosti osigurava dostupnost i korištenje svih rezultata rada Srca, a prvenstveno obrazovnih i stručnih informacija i sadržaja nastalih djelovanjem i radom Srca.

www.srce.unizg.hr/otvoreni-pristup

