

# eduroam – всесвітній Wi-Fi роумінг для науково-освітнього співтовариства



Сьогодні наука і освіта набувають глобальних масштабів; міжнародні проекти проводяться у всіх областях досліджень. Науковці та студенти переїжджають з країни в країну, беруть участь в роботі міжнародних команд. Наука і освіта більше не обмежені рамками навчального класу або лабораторії - дослідники і студенти хочуть мати доступ до Інтернету та працювати всюди, де їм необхідно. Як саме установи та науково-освітні мережі задовольняють потреби настільки мобільної та вимогливої аудиторії?

Необхідність надавати гостям безпечний доступ до мережі Wi-Fi створює безліч адміністративних проблем. Потрібно виділяти ресурси для створення і обслуговування тимчасових облікових записів для кожного відвідувача (на території великих університетів це потребує багато часу і грошей), - або використовувати загальнодоступні

гостьові облікові записи. Навіть якщо останні щодня змінюються, вони істотно ускладнюють аудит, оскільки одночасне підключення декількох користувачів до одного облікового запису заважає відстежувати неправомірне використання мережі.

Саме тому і був розроблений eduroam - щоб забезпечити науковому співтовариству простий і зручний доступ до мережі Wi-Fi роумінгу. Один особистий обліковий запис, де б ви не знаходилися. Не потрібно використовувати загальнодоступні гостьові акаунти або входити в систему через незахищений веб-інтерфейс. eduroam створений для задоволення потреб наукової спільноти в усьому світі.

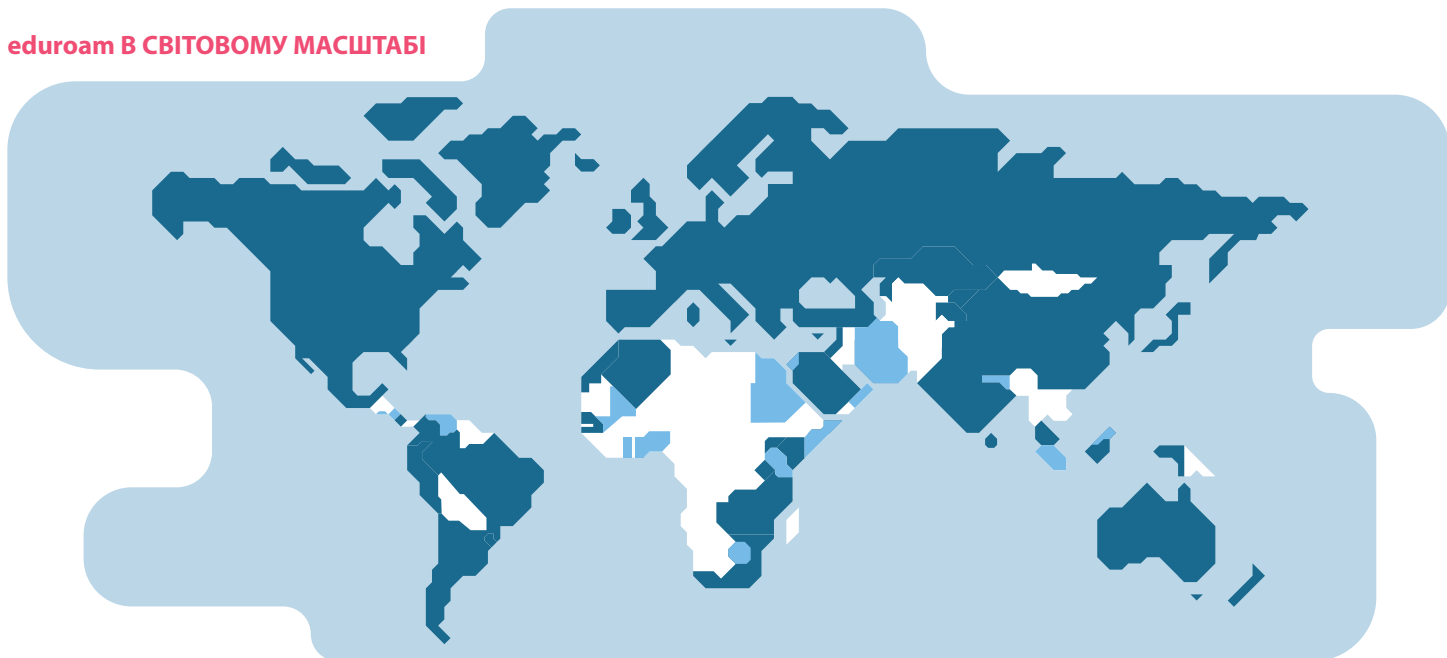
**101**  
**КРАЇН**

**БІЛЬШЕ НІЖ МІЛЬЯРД**  
**ПІДКЛЮЧЕНЬ НА РІК**

**ЗРУЧНО**  
**ПРИСТРОЇ ПІДКЛЮЧАЮТЬСЯ**  
**ДО МЕРЕЖІ АВТОМАТИЧНО**

**БЕЗПЕЧНО**  
**СТАНДАРТ ШИФРУВАННЯ**  
**802.1X ЗАБЕЗПЕЧУЄ**  
**МАКСИМАЛЬНИЙ ЗАХИСТ**

## eduroam В СВІТОВОМУ МАСШТАБІ



■ Оператори роумінгу (101) ■ Пілотні проекти (26) Станом на серпень 2018

## Скільки це коштує?

Завдяки глобальним угодам, послуги Wi-Fi роумінгу eduroam безкоштовні для користувачів. Це суттєво економить ресурси на управління гостьовим доступом і знижує вартість передачі даних в

роумінгу для співробітників, що подорожують. Для підтримки eduroam необхідна технологія віддаленої авторизації RADIUS. У тих установах, де ця технологія не впроваджена, RPEH-и можуть

забезпечувати доступ до eduroam за допомогою послуги GÉANT Managed IdP.

# Які переваги надає eduroam користувачам, НРЕН-ам і навчальним закладам?

Навчальним закладам eduroam пропонує єдине рішення, яке задовольняє всі вимоги мобільного з'єднання на території установи. Завдяки eduroam:



*локальні користувачі підключаються до локальної мережі - безперешкодно переміщуючись по території університету, по гуртожиткам і віддаленим корпусам*



*гості підключаються до локальної мережі - без необхідності використовувати незахищені гостьові облікові записи*



*локальні користувачі підключаються до мереж інших учасників eduroam по всьому світу*

Студенти, співробітники та дослідники, які приїхали до чужого університету, використовують для підключення до Wi-Fi свої «домашні» особисті дані і завдяки цьому отримують швидкий, зручний і захищений доступ в Інтернет без участі місцевої університетської служби підтримки. В результаті співробітники служби підтримки можуть сфокусуватися на забезпеченні роботи сервісів, найбільш важливих для кожного. Система захищеного підключення означає, що паролі зберігаються в таємниці на всіх етапах.

З послугою eduroam студентські містечка стають привабливими для проведення зборів і конференцій,

оскільки учасники можуть входити в мережу без сторонньої допомоги - як місцевих співробітників, так і «домашньої» служби підтримки.

НРЕН-ам eduroam пропонує велику кількість додаткових послуг для клієнтів. Він забезпечує послуги не тільки національного, а й міжнародного Wi-Fi роумінгу в одному рішенні, а перевірена технологія добре масштабується для потреб будь-якого НРЕН-у, незалежно від його розміру.

Користувачам - як тим, що переміщуються по своєму студентському містечку, так і тим, які навчаються або працюють в чужій науково-освітній установі, - eduroam дарує можливість безперешкодного підключення до Інтернету.

Більш ніж 10 000 точок доступу до eduroam розташовано в університетах, дослідницьких

центрах, академіях, школах і коледжах - і інших науково-освітніх установах в більш ніж 89 регіонах по всьому світу. З розвитком eduroam точки доступу виникають в нових місцях: бібліотеках і музеях, навіть на вокзалах та в кафе.

eduroam високо цінується мільйонами користувачів по всьому світу, і наявність доступу до eduroam підвищує цінність студентського або наукового співтовариства. Наприклад, пропозиція eduroam в гуртожитках забезпечує студентам захищене, масштабоване і зручне Wi-Fi підключення і безперебійну роботу на всіх пристроях.



**eduroam.org**



@eduroam



@eduroam.org



Будучи частиною рамкової партнерської угоди (FPA) GÉANT 2020, даний проект фінансується з коштів програми Horizon 2020 - програми Європейського Союзу з розвитку наукових досліджень і технологій

Серпень 2018

**GÉANT**