



ccTLD.UZ



UZINFOCOM

SINGLE INTEGRATOR FOR THE CREATION AND SUPPORT
OF STATE INFORMATION SYSTEMS

ВНЕДРЕНИЕ IPv6 в доменной зоне .UZ



29 апреля 2025 года — 30 лет домену .UZ

.UZ domenining
30 yillik yubiley
tadbiri



30-летие домена .UZ

Domain .UZ celebrates
its 30th anniversary

One World,

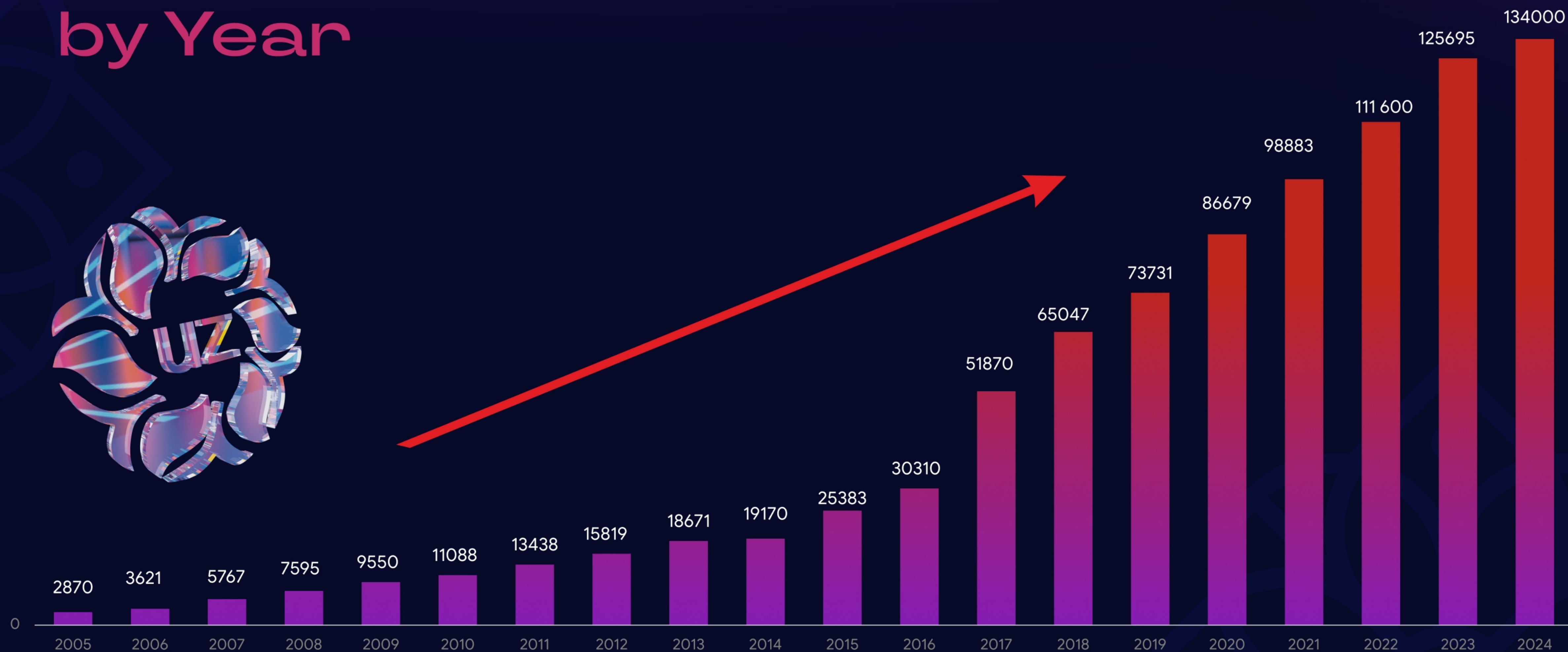
One Internet



Церемония запуска IPv6 в зоне .UZ



Domain Growth by Year



Briefly about cctld.uz



Registry managed by
Uzinfocom Single Integrator



Authoritative servers
8



Number of domain names
~ 134.000



Number of Registrars
23



Yearly growth
~ 12.000-14.000 domain names



Has DNSSEC



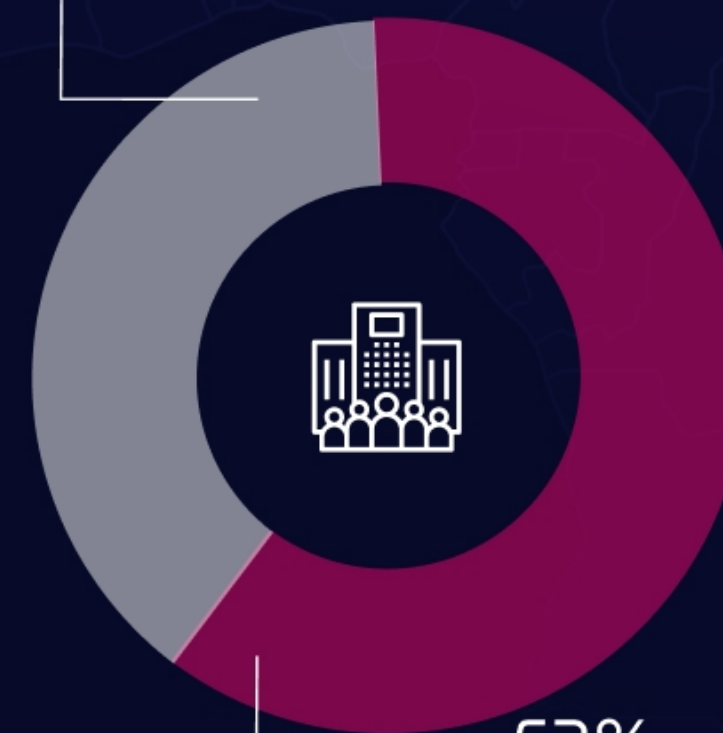
Has K-Root
located in Uzinfocom data center



Over 50
resellers around the world

Statistics on Legal
Entities and
Individuals

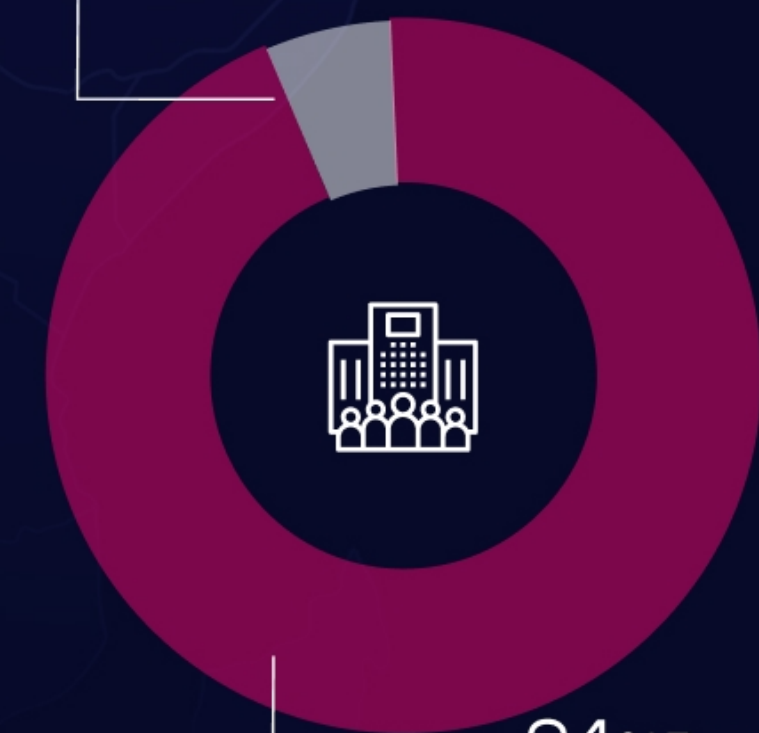
38%
Legal Entities



62%
Individuals

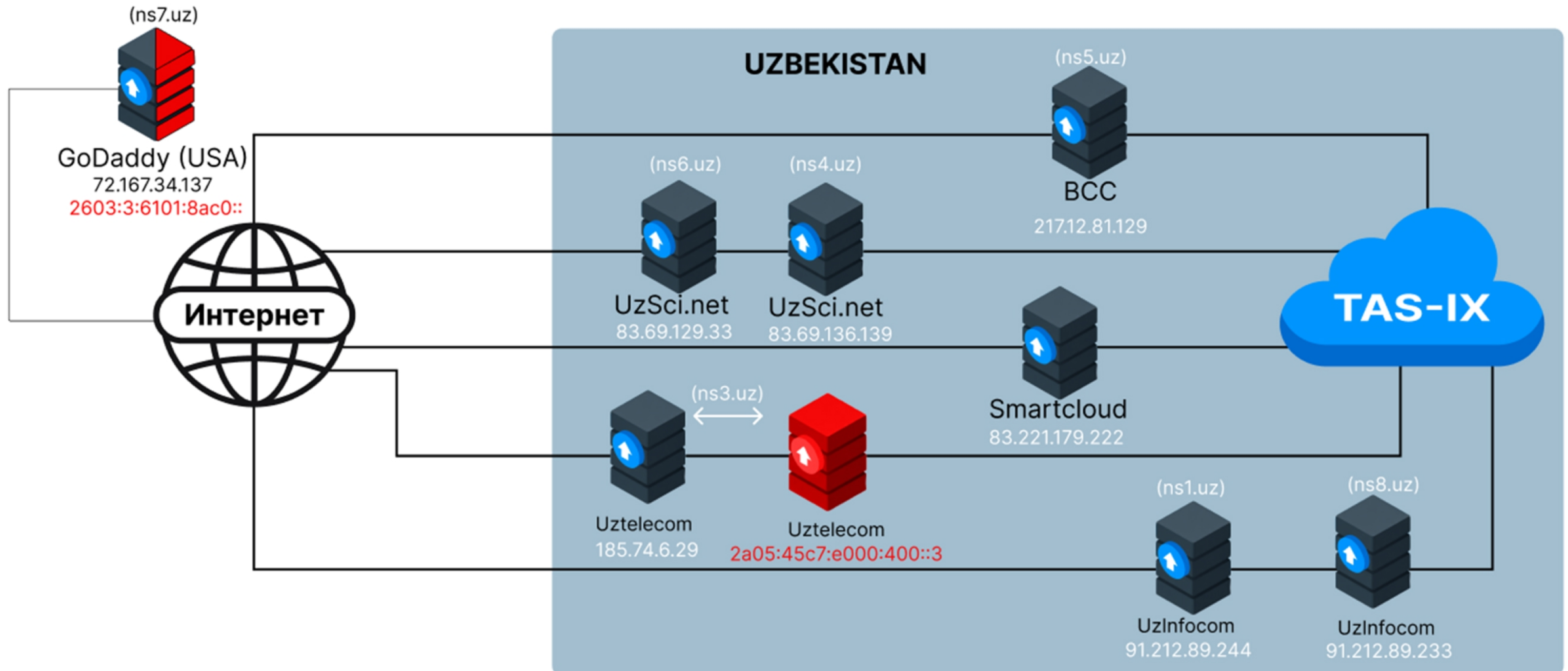
Statistics on Residents
and Non-Residents
of the Republic of Uzbekistan

5% Non-Residents



94% Residents

Корневые сервера зоны .UZ



Работы по внедрению IPv6



Настройка программного обеспечения Bind



Написание API для Регистраторов



Доработка системы для управления NS-записями

Страницы: [1] 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 из 213

НайтиОчистить поиск

Название NS	IP адрес	Доп. IP адреса
ns7.testcctld.uz.	1a03:2880:f113:81:face:b00c:0:25de	2a03:2880:f113:81:face:b00c:0:25de 91.212.89.1 91.212.89.2
dante.ns.cloudflare.com.		
ns2.spi.uz.	2a03:2880:f113:81:face:b00c:0:25de	91.212.89.9 91.212.89.1 91.212.89.3
ns1.spi.uz.		
ns7.kamplast.uz.	51.158.167.227	51.158.167.228

Страницы: [1] 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 из 213

НайтиОчистить поиск

NS:

IP: Доп. IP: Сохранить

Название NS	IP адрес	Доп. IP адреса	Домены	Действия
-------------	----------	----------------	--------	----------

```
2a02:6b8:c0e:103:0:433f:1:2#18520 (cctld.uz): query: cctld.uz IN AAAA -E(0)DC (2a05:45c7:e000:400::3)
```

Статистика IPv6 по DNS-запросам



График DNS трафика
за месяц на отдельно
выбранном сервере
по протоколу IPv4

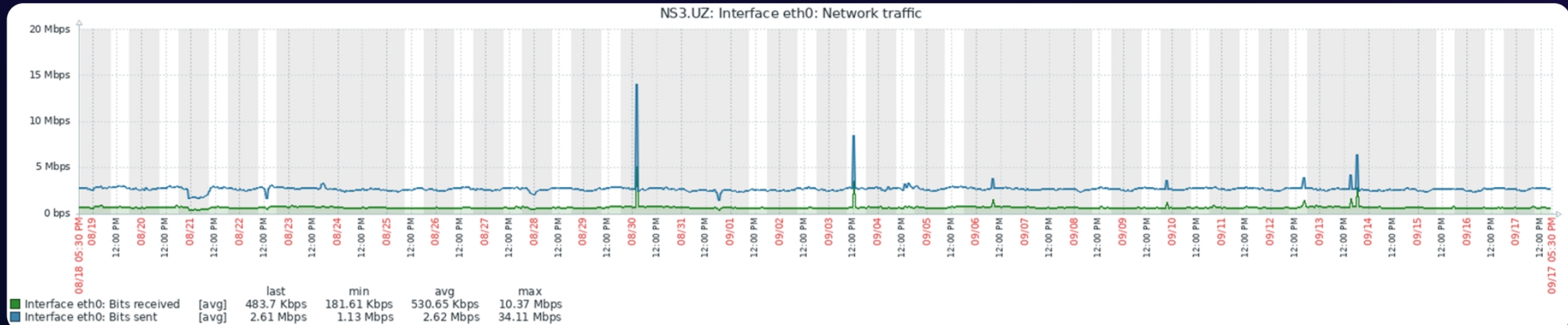
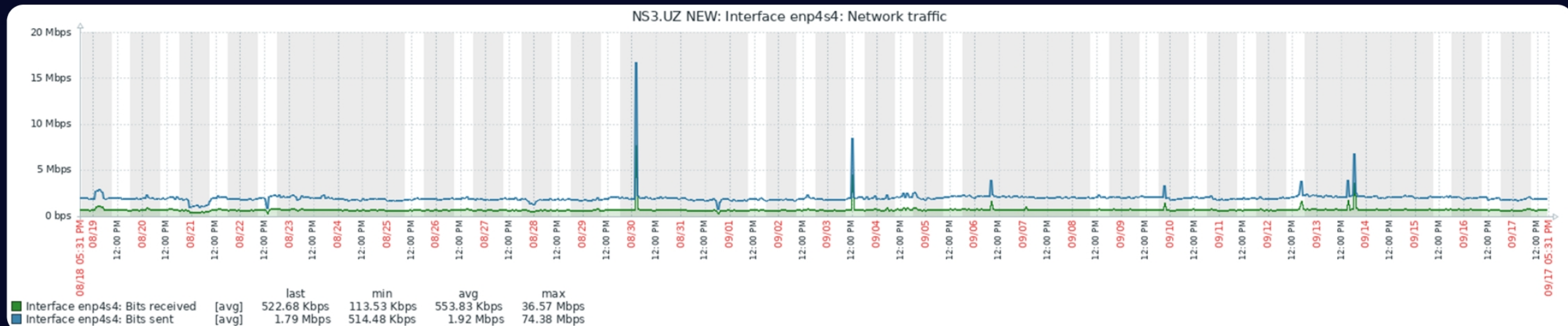
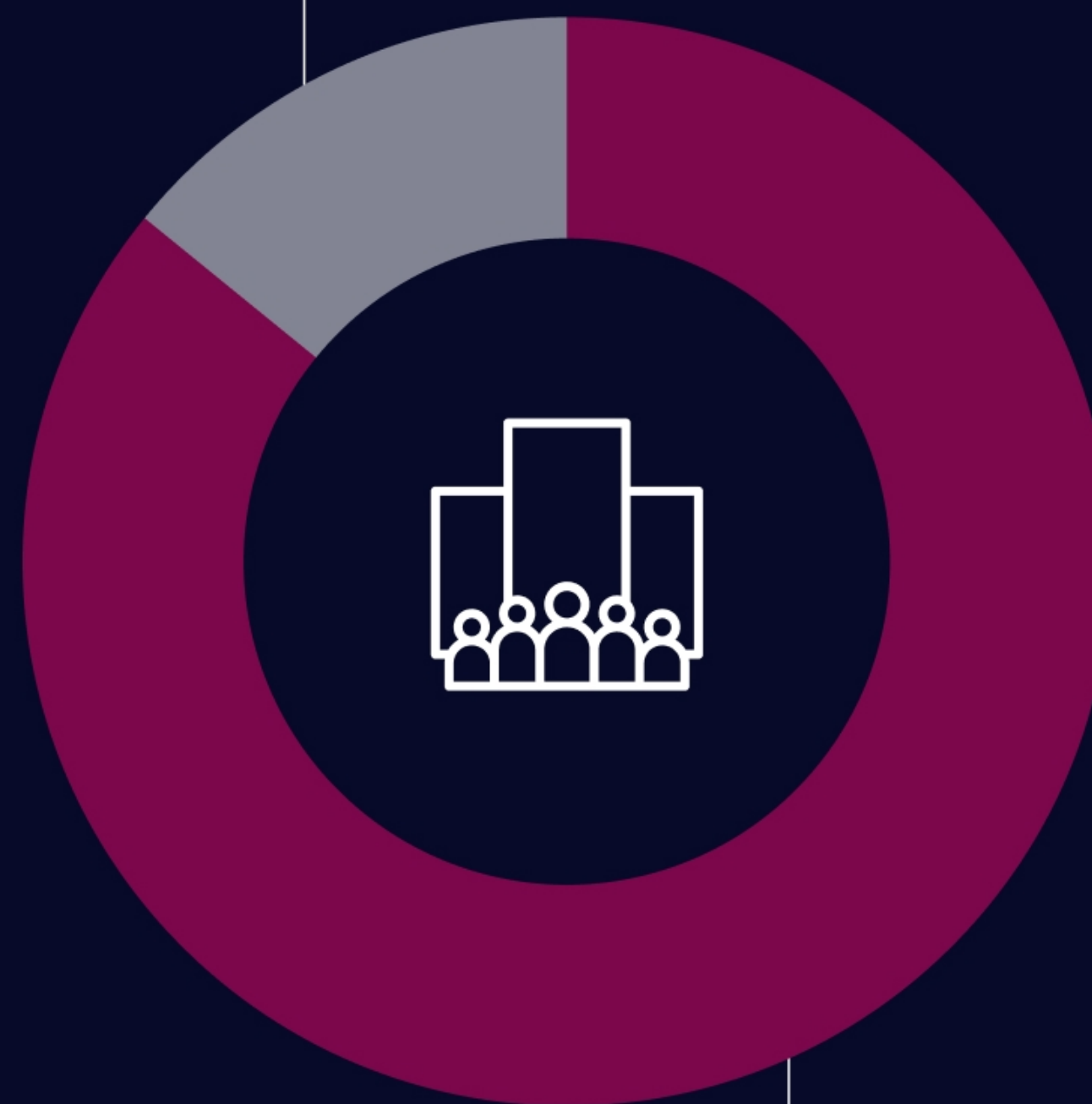


График DNS трафика
за месяц на отдельно
выбранном сервере
по протоколу IPv6



Общая статистика IPv6 и IPv4 по DNS-запросам

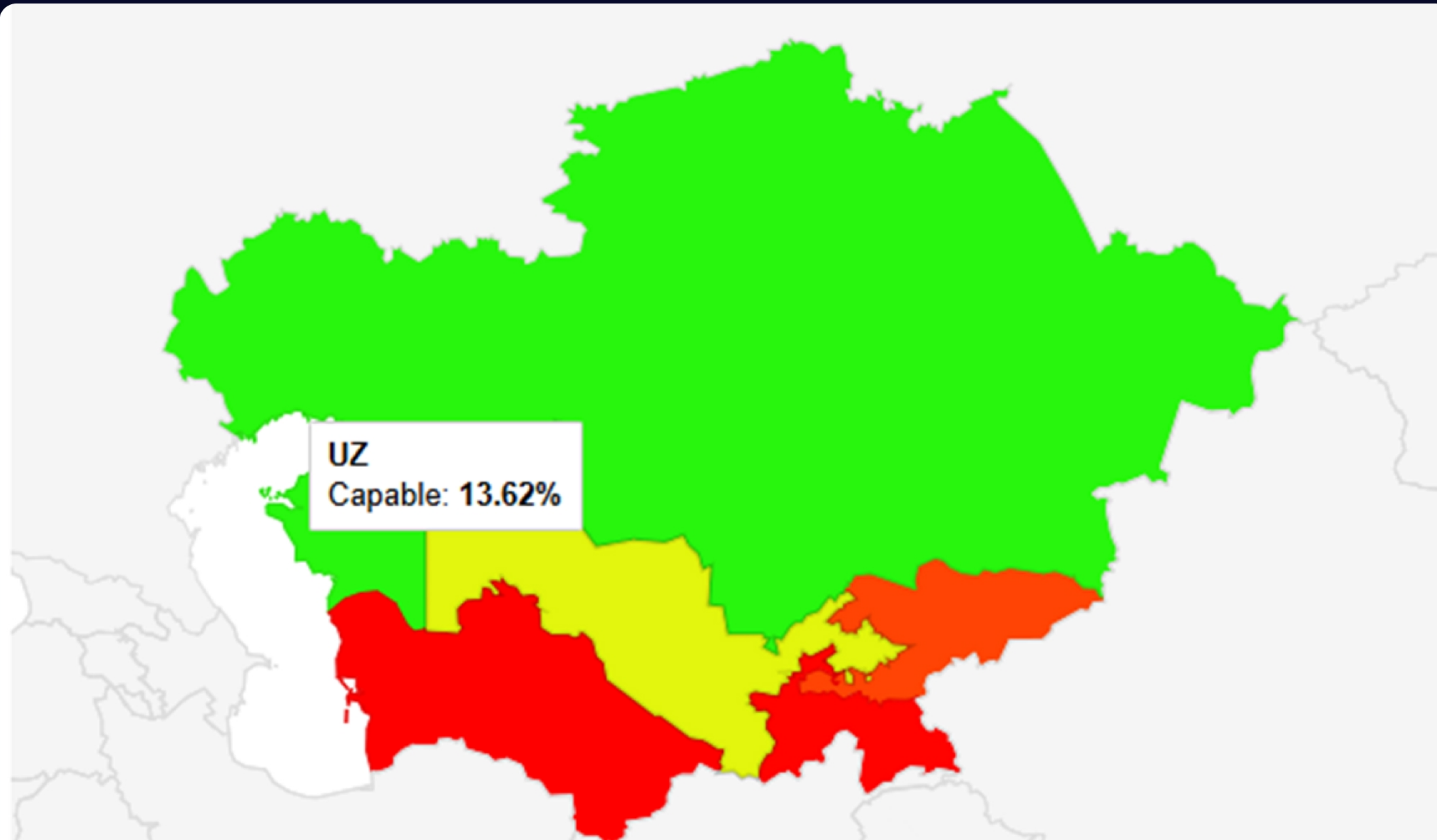
IPv6: 3.7 Mbps (14%)



IPv4: 22.7 Mbps (86%)

Покрытие IPv6 (сарable) в Узбекистане

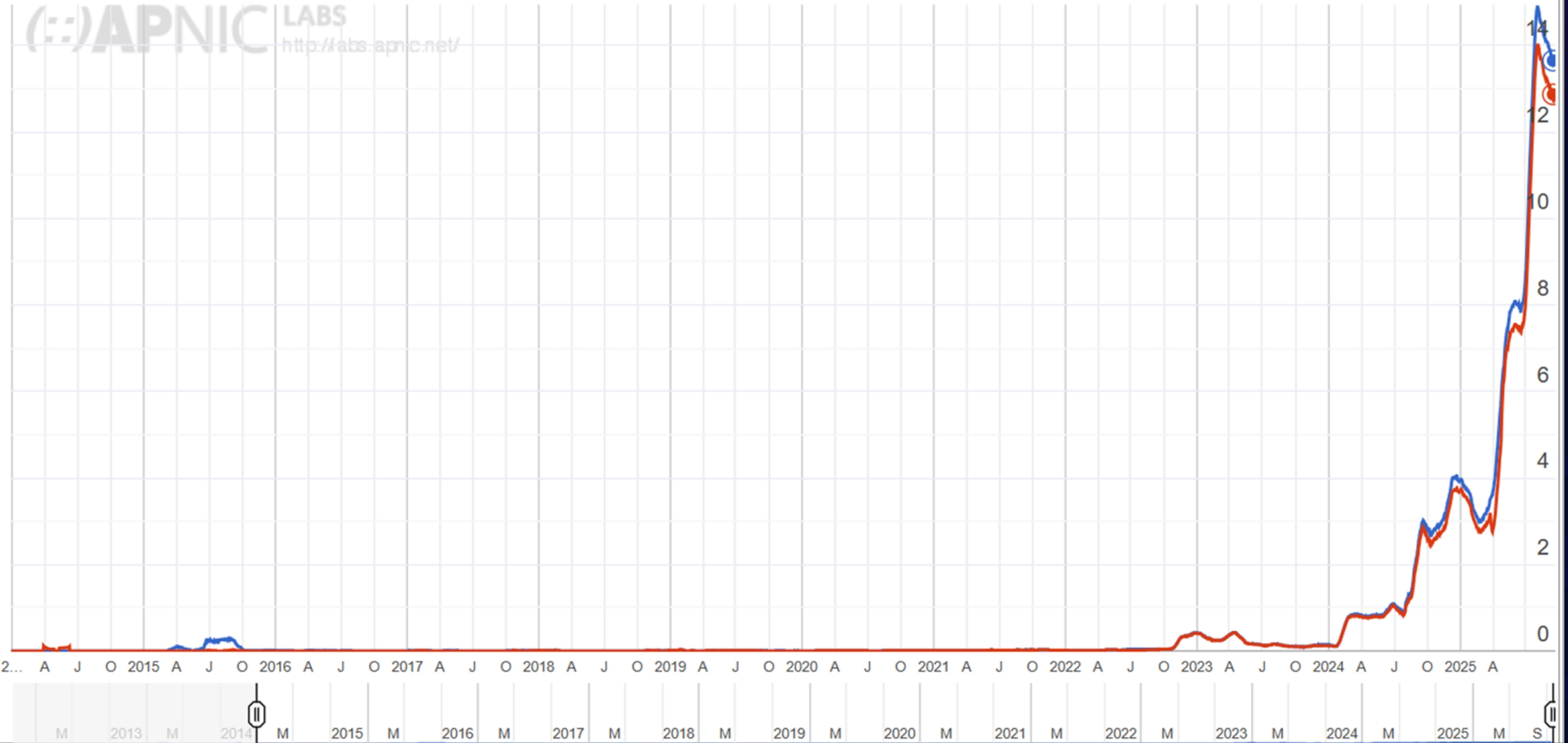
Region Map for Central Asia (143)



Use of IPv6 for Uzbekistan (UZ)

Zoom: 1h 1d 5d 1w 1m 3m 6m 1y max

● IPv6 Capable : 13.65 ● IPv6 Preference : 12.87 | 05:00 September 15, 2025





Дорожная карта внедрения IPv6 в доменной зоне .UZ



Назначение **IPv6-адресов**
на DNS-серверах хостинг-провайдеров



Интеграция по **API** со всеми
регистраторами



Внедрение **IPV6** на все
корневые DNS сервера



Переход внутренних
сервисов **ccTLD** на **IPV6**



Тенденция роста

В мире наблюдается устойчивый рост использования IPv6, и Узбекистан также постепенно увеличивает долю “carable”



Комплексная работа

Для внедрения IPv6 необходима комплексная работа хостинг-провайдеров, операторов связи и интернет-провайдеров. Важны обсуждения, создание советов, рабочих групп и точный roadmap



Экспертиза и обучение персонала по IPv6

Необходимо поддерживать профессиональные компетенции и регулярно обучать персонал по работе с IPv6 для успешного внедрения. Это обеспечит устойчивость и развитие сетевой инфраструктуры



Стимулы

Необходимо применение новых технологий на базе IPv6 (IoT, AI), а также мотивация и вовлечение конечных пользователей в эти процессы



ВНЕДРЕНИЕ IPv6 в доменной зоне .UZ