

УДЦР

**НАЦІОНАЛЬНА КОМІСІЯ, ЩО ЗДІЙСНЮЄ ДЕРЖАВНЕ
РЕГУЛЮВАННЯ В СФЕРІ ЗВ'ЯЗКУ ТА ІНФОРМАТИЗАЦІЇ
УКРАЇНИ**

ЗАХІДНА ФІЛІЯ

ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО

УКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ЦЕНТР РАДІОЧАСТОТ

вул. Стороженка, 20., м. Львів, 79018 тел.(032) 237-23-44 факс (032) 237-42-02

E-mail:lviv@ucrf.gov.ua; http://www.ucrf.gov.ua

ПРОТОКОЛ №46-58/МЕ01

Прим. № _____

**вимірювання параметрів та розрахунку показників
якості передачі даних та доступу до Інтернет**

Товариство з обмеженою відповідальністю "Газік Нет"

м. Кам'янка Бузька

13.09.2021

Голова комісії:

Милян Андрій Мар'янович

- провідний інженер відділу радіочастотних
присвоєнь Західної філії Державного підприємства
«Український державний центр радіочастот»;

Члени комісії:

Паїк Іван Євгенович

- інженер 2-ї категорії відділу радіочастотних
присвоєнь Західної філії Державного підприємства
«Український державний центр радіочастот»;

Із залученням фахівців:

Хаба Володимир Орестович

- директор Товариства з обмеженою
відповідальністю "Газік Нет";

здійснено випробування показників доступності та повноцінності послуг передачі даних та доступу до Інтернет шляхом вимірювання, визначених керівними документами, параметрів телекомунікаційної мережі ТОВ "Газік Нет" в м. Кам'янка Бузька на підставі Рішення № 475 Національної комісії, що здійснює державне регулювання в сфері зв'язку та інформатизації України від 08.12.2020р. «Про затвердження переліків показників якості телекомунікаційних послуг, рівні яких підлягають обов'язковому оприлюдненню у 2022 році» та Договору №918 «Про проведення робіт з випробування (вимірювання) показників (параметрів) якості послуг доступу до Інтернет» від 02.10.2017р. між Західною філією Державного підприємства «Український державний центр радіочастот» та ТОВ "Газік Нет".

1. Вимірювання параметрів, значення яких використовуються для розрахунку показників доступності та повноцінності надання послуг передачі даних та доступу до мережі Інтернет.

1.1 Порядок вимірювань.

Вимірювання параметрів виконувалось сертифікованим вимірювальним приладом типу Комплекс для вимірювання якості Інтернет 2, "серійний номер №002" (надалі – вимірювальний прилад).

Вимірювальний прилад було під'єднано Ethernet кабелем до мережі передачі даних оператора і надано статичну внутрішню адресу.

Вимірювання проводилися з 10:21:56 09.09.2021р. до 14:27:25 09.09.2021р. за час проведення вимірювання було проведено 241 тестових сеансів.

Тестові сеанси на сервер Західної філії УДЦР здійснювались через мережеве обладнання з IP-адресою 193.56.150.2, яка належить ТОВ "Газік Нет".

Під час випробування якості мереж передачі даних та Інтернет вимірювались наступні показники:

1. відсоток успішних реєстрацій у мережі (log-in);
2. відсоток відмов;
3. відсоток реєстрацій, які відповідають нормам за часом реєстрації в мережі;
4. відсоток незадовільних з'єднань за швидкістю передачі даних;
5. швидкість передачі даних.

ВИМІРЮВАННЯМ ВСТАНОВЛЕНО:

Витяг з статистики тестових вимірювань

Таблиця №1.

Дата та час	Час реєстрації в мережі	Швидкість завантаження (біт на секунду)	Швидкість відвантаження (біт на секунду)	IP-адреса клієнта	IP-адреса сервера
09.09.2021 10:21:56	0:00:06	89 885 912	284 890 911	193.56.150.2	194.44.109.198
09.09.2021 10:22:57	0:00:07	110 989 523	285 402 763	193.56.150.2	194.44.109.198
09.09.2021 10:23:58	0:00:06	94 339 975	285 332 963	193.56.150.2	194.44.109.198
09.09.2021 10:24:59	0:00:06	85 233 582	287 278 120	193.56.150.2	194.44.109.198
09.09.2021 10:26:00	0:00:06	98 403 134	289 659 447	193.56.150.2	194.44.109.198
09.09.2021 10:27:01	0:00:07	116 301 315	289 080 575	193.56.150.2	194.44.109.198
09.09.2021 10:28:02	0:00:07	148 006 949	287 766 734	193.56.150.2	194.44.109.198
09.09.2021 10:29:04	0:00:07	147 952 201	285 840 267	193.56.150.2	194.44.109.198
09.09.2021 10:30:05	0:00:06	148 024 396	285 784 943	193.56.150.2	194.44.109.198
09.09.2021 10:31:06	0:00:06	147 780 364	288 643 928	193.56.150.2	194.44.109.198
09.09.2021 10:32:06	0:00:06	115 109 330	141 414 194	193.56.150.2	194.44.109.198
09.09.2021 10:33:07	0:00:06	97 803 366	285 607 700	193.56.150.2	194.44.109.198
09.09.2021 10:34:09	0:00:07	102 023 057	284 904 676	193.56.150.2	194.44.109.198
09.09.2021 10:35:09	0:00:06	90 655 200	286 616 585	193.56.150.2	194.44.109.198
09.09.2021 10:36:10	0:00:07	231 187 955	284 903 572	193.56.150.2	194.44.109.198
09.09.2021 10:37:12	0:00:07	106 228 454	285 704 324	193.56.150.2	194.44.109.198
09.09.2021 10:38:14	0:00:07	93 814 616	140 394 712	193.56.150.2	194.44.109.198
09.09.2021 10:39:14	0:00:06	91 088 594	287 829 582	193.56.150.2	194.44.109.198
09.09.2021 10:40:16	0:00:06	104 709 445	288 543 578	193.56.150.2	194.44.109.198
09.09.2021 10:41:17	0:00:06	92 582 974	286 055 945	193.56.150.2	194.44.109.198
09.09.2021 10:42:19	0:00:08	106 565 623	286 398 104	193.56.150.2	194.44.109.198
09.09.2021 10:43:20	0:00:07	80 624 069	288 835 860	193.56.150.2	194.44.109.198
09.09.2021 10:44:22	0:00:07	90 736 609	283 870 816	193.56.150.2	194.44.109.198
09.09.2021 10:45:24	0:00:08	98 936 599	284 330 149	193.56.150.2	194.44.109.198
09.09.2021 10:46:26	0:00:07	124 915 226	284 364 574	193.56.150.2	194.44.109.198
09.09.2021 10:47:27	0:00:07	104 770 645	285 126 162	193.56.150.2	194.44.109.198
09.09.2021 10:48:29	0:00:07	112 998 115	139 870 476	193.56.150.2	194.44.109.198
09.09.2021 10:49:31	0:00:08	111 292 593	140 652 102	193.56.150.2	194.44.109.198
09.09.2021 10:50:32	0:00:06	109 511 337	286 917 792	193.56.150.2	194.44.109.198
09.09.2021 10:51:33	0:00:07	80 151 929	287 501 941	193.56.150.2	194.44.109.198
09.09.2021 10:52:35	0:00:07	94 044 153	287 760 623	193.56.150.2	194.44.109.198
09.09.2021 10:53:35	0:00:07	88 676 256	138 446 804	193.56.150.2	194.44.109.198

09.09.2021 10:54:36	0:00:07	167 258 119	286 885 347	193.56.150.2	194.44.109.198
09.09.2021 10:55:38	0:00:06	83 047 331	287 401 646	193.56.150.2	194.44.109.198
09.09.2021 10:56:38	0:00:06	90 531 820	285 960 839	193.56.150.2	194.44.109.198
09.09.2021 10:57:40	0:00:07	108 507 206	287 010 906	193.56.150.2	194.44.109.198
09.09.2021 10:58:41	0:00:07	90 247 023	144 381 175	193.56.150.2	194.44.109.198
09.09.2021 10:59:43	0:00:07	104 653 575	286 085 242	193.56.150.2	194.44.109.198
09.09.2021 11:00:44	0:00:07	96 516 731	287 941 101	193.56.150.2	194.44.109.198
09.09.2021 11:01:46	0:00:07	102 842 867	286 168 708	193.56.150.2	194.44.109.198
09.09.2021 11:02:48	0:00:08	99 528 012	287 278 410	193.56.150.2	194.44.109.198
09.09.2021 11:03:50	0:00:07	105 947 766	287 023 995	193.56.150.2	194.44.109.198
09.09.2021 11:04:50	0:00:06	91 464 676	281 976 164	193.56.150.2	194.44.109.198
09.09.2021 11:05:51	0:00:07	93 625 176	287 686 029	193.56.150.2	194.44.109.198
09.09.2021 11:06:53	0:00:07	78 423 788	290 470 768	193.56.150.2	194.44.109.198

Дані щодо результатів вимірювання

Таблиця 2.

Деталі звіту

Дата та час початку вимірювання	Дата та час закінчення вимірювання	Кількість тестових сеансів	Тестовий сервер	Фахівець, який виконав вимірювання
09.09.2021 10:21:05	09.09.2021 14:27:25	241	ZF_UCRF	Андрій МИЛЯН

Результати звіту

Назва показника	Всього	Згідно з нормою	Відсоток
«Відсоток успішних реєстрацій в мережі для послуг із доступу до Інтернету ($Q_{\text{прм}}$)»	241	241	100
«Відсоток відмов для послуг із доступу до Інтернету ($Q_{\text{відм}}$)»	04:06:19	00:00:00	0
«Відсоток реєстрацій, які відповідають нормам за часом реєстрації в мережі для послуг із доступу до Інтернету ($Q_{\text{чзв}}$)»	241	241	100
«Відсоток незадовільних з'єднань за швидкістю передавання даних для послуг із доступу до Інтернету ($Q_{\text{нзшп}}$)»:			
— для завантаження	241	0	0
— для відвантаження	241	0	0
«Тремтіння сигналу (джиттер)»	241	9	3,73
«Час затримки даних»	241	0	0
«Час затримки (середній час передавання в один бік) для послуг із доступу до Інтернету ($T_{\text{пер}}$)»	0,98 мс		

1.2 Результати вимірювань

Таблиця 1: Результати вимірювання параметрів та розрахунку показників ЯТП МПДЗК

Назва показника (параметру)	Позначення та пункт НПА на вимоги	Вимоги до показників (параметрів)	Фактичні значення Показників (параметрів)*	Висновок про відповідність вимогам НПА
1	2	3	4	5
1 Показники, які характеризують доступність послуг із передачі даних і доступу до Інтернет	2.1			
1.1. Відсоток успішних реєстрацій у мережі (log-in) ($Q_{\text{прм}}$) для:	2.1.1			

Назва показника (параметру)	Позначення та пункт НПА на вимоги	Вимоги до показників (параметрів)	Фактичні значення Показників (параметрів)*	Висновок про відповідність вимогам НПА
1	2	3	4	5
6. доступу до Інтернету		не менше 90%	100 %	відповідає
1.2. Відсоток відмов ($Q_{\text{відм}}$) для послуг із: - доступу до Інтернету;	2.1.2	не більше 10%	0 %	відповідає
1.3. Нормований час реєстрації в мережі для послуг - доступу до Інтернету;	2.1.3	не більше 30 с		
1.4. Відсоток реєстрацій, які відповідають нормам за часом реєстрації в мережі, для послуг із: - доступу до Інтернету;	2.1.4	не менше 90%	100 %	відповідає
2 Показники, які характеризують повноцінність надання послуг				
2.1. Нормований рівень швидкості передачі даних ($R_{\text{норм}}$) (для універсального доступу)	2.2.1	не менше 56 Кбіт/с		
2.2. Відсоток незадовільних з'єднань за швидкістю передачі даних ($Q_{\text{нзв}}$) для послуг із: - доступу до Інтернету;	2.2.2	не більше 10%	0 %	відповідає
2.3. Час затримки (час передачі в один бік) ($T_{\text{зат}}$) для послуг із: - передачі даних;	2.2.3	не встановлено		
- доступу до Інтернету; - ($T_{\text{пер_мін}}$); - ($T_{\text{пер_макс}}$); - ($T_{\text{пер_сер}}$);		не встановлено	0,50 мс 3,16 мс 0,98 мс	- - -

Висновки

За результатами проведених вимірювань параметрів якості послуг передачі даних та доступу до Інтернет на мережі оператора ТОВ "Газік Нет" встановлено, що в період проведення вимірювання, показники: відсоток успішних реєстрацій у мережі (log-in), відсоток відмов, відсоток реєстрацій, які відповідають нормам за часом реєстрації в мережі, відсоток незадовільних з'єднань за швидкістю передачі даних, швидкість передачі даних, відповідають встановленим граничним нормованим рівням якості послуг передачі даних та доступу до Інтернет, що затверджені наказом Адміністрації Державної служби спеціального зв'язку та захисту інформації України від 28.12.2012 № 803.

Додатки

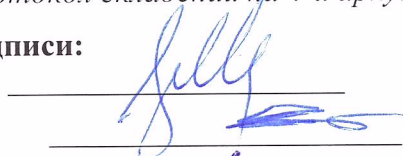
Додаток №1 - Графік швидкості передачі даних (завантаження та відвантаження) 3
10:21:56 09.09.2021р. до 14:27:25 09.09.2021р. на 1 сторінці.

Додаток №2 - Графік часових характеристик мережі передачі даних (затримки, джитер та час реєстрації з 10:21:56 09.09.2021р. до 14:27:25 09.09.2021р. на 1 сторінці.

Додаток №3 - Витяг із звіту приладу на 2 сторінках.

Протокол складений на 4-и аркушах у 2-ох примірниках.

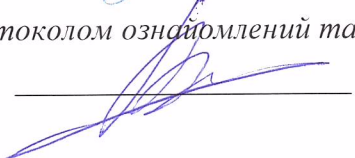
Підписи:



Милян Андрій Мар'янович

Паїк Іван Євгенович

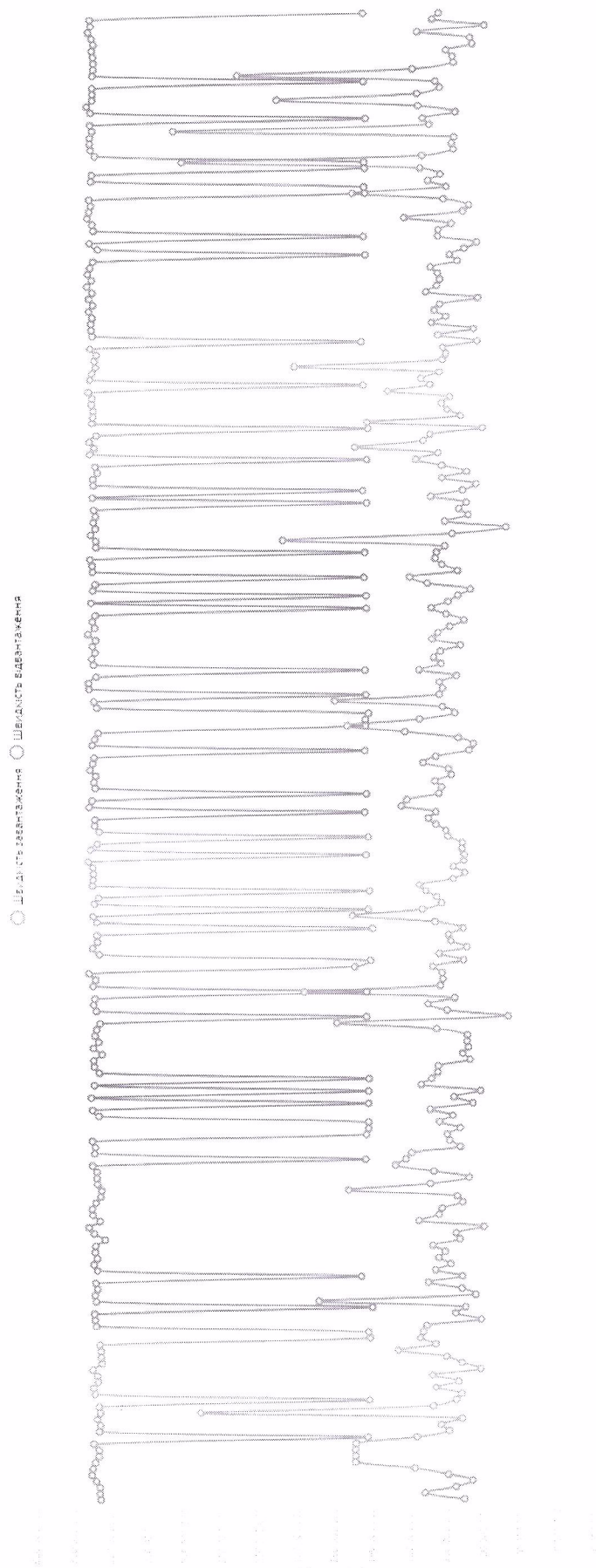
З протоколом ознайомлений та примірник № 2 отримав:



Хаба Володимир Орестович

Додаток №1

Графік швидкості передачі даних (завантаження та відвантаження) з 10:21:56 09.09.2021р. до 14:27:25 09.09.2021р.



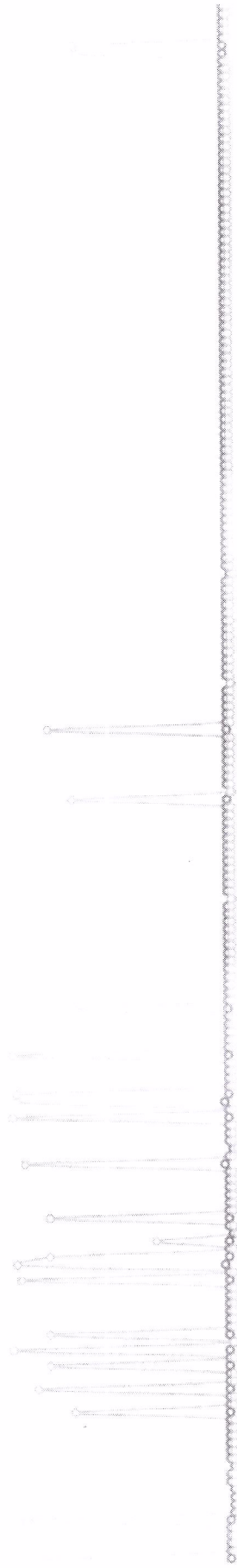
Розроблено

Відвантаження

Додаток №2

Графік часових характеристик мережі передачі даних (затримки, час реєстрації в мережі) з 10:21:56 09.09.2021р. до 14:27:25 09.09.2021р.

○ Затримка ○ Джитер



○ Час реєстрації в мережі



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Додаток №3
Витяг із звіту приладу

Дата та час	Час реєстрації в мережі	Швидкість завантаження (біт на секунду)	Швидкість відвантаження (біт на секунду)	ІР-адреса клієнта	ІР-адреса сервера
09.09.2021 10:21:56	0:00:06	89 885 912	284 890 911	193.56.150.2	194.44.109.198
09.09.2021 10:22:57	0:00:07	110 989 523	285 402 763	193.56.150.2	194.44.109.198
09.09.2021 10:23:58	0:00:06	94 339 975	285 332 963	193.56.150.2	194.44.109.198
09.09.2021 10:24:59	0:00:06	85 233 582	287 278 120	193.56.150.2	194.44.109.198
09.09.2021 10:26:00	0:00:06	98 403 134	289 659 447	193.56.150.2	194.44.109.198
09.09.2021 10:27:01	0:00:07	116 301 315	289 080 575	193.56.150.2	194.44.109.198
09.09.2021 10:28:02	0:00:07	148 006 949	287 766 734	193.56.150.2	194.44.109.198
09.09.2021 10:29:04	0:00:07	147 952 201	285 840 267	193.56.150.2	194.44.109.198
09.09.2021 10:30:05	0:00:06	148 024 396	285 784 943	193.56.150.2	194.44.109.198
09.09.2021 10:31:06	0:00:06	147 780 364	288 643 928	193.56.150.2	194.44.109.198
09.09.2021 10:32:06	0:00:06	115 109 330	141 414 194	193.56.150.2	194.44.109.198
09.09.2021 10:33:07	0:00:06	97 803 366	285 607 700	193.56.150.2	194.44.109.198
09.09.2021 10:34:09	0:00:07	102 023 057	284 904 676	193.56.150.2	194.44.109.198
09.09.2021 10:35:09	0:00:06	90 655 200	286 616 585	193.56.150.2	194.44.109.198
09.09.2021 10:36:10	0:00:07	231 187 955	284 903 572	193.56.150.2	194.44.109.198
09.09.2021 10:37:12	0:00:07	106 228 454	285 704 324	193.56.150.2	194.44.109.198
09.09.2021 10:38:14	0:00:07	93 814 616	140 394 712	193.56.150.2	194.44.109.198
09.09.2021 10:39:14	0:00:06	91 088 594	287 829 582	193.56.150.2	194.44.109.198
09.09.2021 10:40:16	0:00:06	104 709 445	288 543 578	193.56.150.2	194.44.109.198
09.09.2021 10:41:17	0:00:06	92 582 974	286 055 945	193.56.150.2	194.44.109.198
09.09.2021 10:42:19	0:00:08	106 565 623	286 398 104	193.56.150.2	194.44.109.198
09.09.2021 10:43:20	0:00:07	80 624 069	288 835 860	193.56.150.2	194.44.109.198
09.09.2021 10:44:22	0:00:07	90 736 609	283 870 816	193.56.150.2	194.44.109.198
09.09.2021 10:45:24	0:00:08	98 936 599	284 330 149	193.56.150.2	194.44.109.198
09.09.2021 10:46:26	0:00:07	124 915 226	284 364 574	193.56.150.2	194.44.109.198
09.09.2021 10:47:27	0:00:07	104 770 645	285 126 162	193.56.150.2	194.44.109.198
09.09.2021 10:48:29	0:00:07	112 998 115	139 870 476	193.56.150.2	194.44.109.198
09.09.2021 10:49:31	0:00:08	111 292 593	140 652 102	193.56.150.2	194.44.109.198
09.09.2021 10:50:32	0:00:06	109 511 337	286 917 792	193.56.150.2	194.44.109.198
09.09.2021 10:51:33	0:00:07	80 151 929	287 501 941	193.56.150.2	194.44.109.198
09.09.2021 10:52:35	0:00:07	94 044 153	287 760 623	193.56.150.2	194.44.109.198
09.09.2021 10:53:35	0:00:07	88 676 256	138 446 804	193.56.150.2	194.44.109.198
09.09.2021 10:54:36	0:00:07	167 258 119	286 885 347	193.56.150.2	194.44.109.198
09.09.2021 12:17:28	0:00:07	118 881 101	287 868 229	193.56.150.2	194.44.109.198
09.09.2021 12:18:30	0:00:07	101 770 214	140 534 950	193.56.150.2	194.44.109.198
09.09.2021 12:19:31	0:00:07	100 249 379	286 150 948	193.56.150.2	194.44.109.198
09.09.2021 12:20:32	0:00:07	103 883 764	286 839 637	193.56.150.2	194.44.109.198
09.09.2021 12:21:34	0:00:07	95 010 873	285 852 929	193.56.150.2	194.44.109.198
09.09.2021 12:22:35	0:00:07	96 562 314	288 859 211	193.56.150.2	194.44.109.198
09.09.2021 12:23:37	0:00:07	110 049 045	287 389 090	193.56.150.2	194.44.109.198
09.09.2021 12:24:38	0:00:07	103 297 568	286 744 599	193.56.150.2	194.44.109.198
09.09.2021 12:25:40	0:00:07	85 441 830	141 314 463	193.56.150.2	194.44.109.198
09.09.2021 12:26:41	0:00:07	82 987 597	287 662 591	193.56.150.2	194.44.109.198
09.09.2021 12:27:42	0:00:07	91 274 275	286 356 904	193.56.150.2	194.44.109.198
09.09.2021 12:28:44	0:00:08	119 790 890	284 499 405	193.56.150.2	194.44.109.198

09.09.2021 12:29:46	0:00:07	150 827 468	140 830 673	193.56.150.2	194.44.109.198
09.09.2021 12:30:47	0:00:07	111 853 245	140 930 256	193.56.150.2	194.44.109.198
09.09.2021 12:31:48	0:00:07	93 021 440	139 185 006	193.56.150.2	194.44.109.198
09.09.2021 12:32:49	0:00:06	99 660 848	285 114 192	193.56.150.2	194.44.109.198
09.09.2021 12:33:52	0:00:08	157 396 469	286 556 605	193.56.150.2	194.44.109.198
09.09.2021 12:34:52	0:00:07	101 281 366	140 474 180	193.56.150.2	194.44.109.198
09.09.2021 12:35:54	0:00:07	99 445 486	289 142 564	193.56.150.2	194.44.109.198
09.09.2021 12:36:55	0:00:07	101 169 073	289 392 551	193.56.150.2	194.44.109.198
09.09.2021 12:37:56	0:00:07	92 000 974	285 359 701	193.56.150.2	194.44.109.198
09.09.2021 12:38:57	0:00:06	112 005 294	140 947 385	193.56.150.2	194.44.109.198
09.09.2021 12:39:58	0:00:07	100 288 241	286 801 385	193.56.150.2	194.44.109.198
09.09.2021 12:40:59	0:00:06	104 275 184	287 758 129	193.56.150.2	194.44.109.198
09.09.2021 12:42:01	0:00:07	100 668 658	285 847 284	193.56.150.2	194.44.109.198
09.09.2021 12:43:01	0:00:06	89 915 710	287 339 624	193.56.150.2	194.44.109.198
09.09.2021 12:44:03	0:00:07	105 081 357	285 590 379	193.56.150.2	194.44.109.198
09.09.2021 12:45:04	0:00:07	101 936 927	289 630 397	193.56.150.2	194.44.109.198
09.09.2021 12:46:05	0:00:07	95 528 140	286 002 018	193.56.150.2	194.44.109.198
09.09.2021 12:47:07	0:00:07	87 846 614	287 248 341	193.56.150.2	194.44.109.198
09.09.2021 12:48:08	0:00:06	97 423 053	285 767 941	193.56.150.2	194.44.109.198
09.09.2021 12:49:09	0:00:07	105 492 770	140 167 145	193.56.150.2	194.44.109.198
09.09.2021 12:50:11	0:00:07	96 478 181	287 941 120	193.56.150.2	194.44.109.198

09.09.2021 13:57:46	0:00:07	146 745 597	139 833 153	193.56.150.2	194.44.109.198
09.09.2021 13:58:47	0:00:07	96 238 325	140 342 173	193.56.150.2	194.44.109.198
09.09.2021 13:59:48	0:00:06	106 160 290	286 890 277	193.56.150.2	194.44.109.198
09.09.2021 14:00:50	0:00:07	99 397 361	286 426 937	193.56.150.2	194.44.109.198
09.09.2021 14:01:52	0:00:07	110 214 777	139 975 281	193.56.150.2	194.44.109.198
09.09.2021 14:02:52	0:00:06	238 313 617	140 228 870	193.56.150.2	194.44.109.198
09.09.2021 14:03:54	0:00:07	109 240 716	284 860 226	193.56.150.2	194.44.109.198
09.09.2021 14:04:55	0:00:06	92 378 418	287 102 522	193.56.150.2	194.44.109.198
09.09.2021 14:05:56	0:00:07	93 307 702	287 539 054	193.56.150.2	194.44.109.198
09.09.2021 14:06:58	0:00:07	91 946 081	287 484 373	193.56.150.2	194.44.109.198
09.09.2021 14:07:59	0:00:06	242 897 711	286 292 580	193.56.150.2	194.44.109.198
09.09.2021 14:09:00	0:00:07	105 219 596	287 294 018	193.56.150.2	194.44.109.198
09.09.2021 14:10:01	0:00:07	108 828 245	139 397 075	193.56.150.2	194.44.109.198
09.09.2021 14:11:02	0:00:07	91 255 528	286 999 053	193.56.150.2	194.44.109.198
09.09.2021 14:12:04	0:00:07	111 197 684	289 083 460	193.56.150.2	194.44.109.198
09.09.2021 14:13:05	0:00:06	187 044 979	286 227 565	193.56.150.2	194.44.109.198
09.09.2021 14:14:06	0:00:07	111 703 780	285 988 592	193.56.150.2	194.44.109.198
09.09.2021 14:15:08	0:00:07	99 615 627	286 101 354	193.56.150.2	194.44.109.198
09.09.2021 14:16:09	0:00:06	102 017 008	140 421 108	193.56.150.2	194.44.109.198
09.09.2021 14:17:10	0:00:07	208 216 514	285 932 256	193.56.150.2	194.44.109.198
09.09.2021 14:18:13	0:00:08	114 126 742	285 482 193	193.56.150.2	194.44.109.198
09.09.2021 14:19:14	0:00:06	92 150 476	285 392 279	193.56.150.2	194.44.109.198
09.09.2021 14:20:15	0:00:07	92 760 188	285 711 183	193.56.150.2	194.44.109.198
09.09.2021 14:21:16	0:00:07	96 206 980	286 365 353	193.56.150.2	194.44.109.198
09.09.2021 14:22:18	0:00:07	82 129 639	285 358 041	193.56.150.2	194.44.109.198
09.09.2021 14:23:19	0:00:06	83 270 845	286 425 905	193.56.150.2	194.44.109.198
09.09.2021 14:24:21	0:00:07	111 734 710	288 199 549	193.56.150.2	194.44.109.198
09.09.2021 14:25:22	0:00:06	75 450 828	286 875 288	193.56.150.2	194.44.109.198
09.09.2021 14:26:23	0:00:07	103 497 994	287 328 543	193.56.150.2	194.44.109.198
09.09.2021 14:27:25	0:00:07	100 093 137	140 570 959	193.56.150.2	194.44.109.198