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

П Р О Т О К О Л №46-59/МЕ01 Прим. № _____

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

Фізична особа-підприємець Калиневич Тарас Володимирович

с. Великосілки **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:
Калиневич Тарас Володимирович - фізична особа-підприємець;

здійснено випробування показників доступності та повноцінності послуг передачі даних та доступу до Інтернет шляхом вимірювання, визначених керівними документами, параметрів телекомунікаційної мережі ФОП Калиневич Т.В. в с. Великосілки 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 №983 «Про проведення робіт з випробування (вимірювання) показників (параметрів) якості послуг доступу до Інтернет» від 27.03.2017р. між Західною філією Державного підприємства «Український державний центр радіочастот» та ФОП Калиневич Т.В.

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 19:13:02 09.09.2021р. до 09:10:54 10.09.2021р. за ча проведення вимірювання було проведено 819 тестових сеансів.

Тестові сеанси на сервер Західної філії УДЦР здійснювались через мережеве обладнання IP-адресою 193.56.148.174, яка належить ФОП Калиневич Т.В.

Під час випробування якості мереж передачі даних та Інтернет вимірювались наступн 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 №

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 19:13:02	0:00:07	80 193 672	286 588 605	193.56.148.174	194.44.109.198
09.09.2021 19:14:03	0:00:07	82 751 755	288 879 472	193.56.148.174	194.44.109.198
09.09.2021 19:15:05	0:00:08	76 954 192	285 791 207	193.56.148.174	194.44.109.198
09.09.2021 19:16:07	0:00:07	96 617 413	287 217 434	193.56.148.174	194.44.109.198
09.09.2021 19:17:09	0:00:08	82 008 064	287 505 259	193.56.148.174	194.44.109.198
09.09.2021 19:18:12	0:00:08	77 072 976	141 651 034	193.56.148.174	194.44.109.198
09.09.2021 19:19:14	0:00:08	100 865 864	286 959 121	193.56.148.174	194.44.109.198
09.09.2021 19:20:17	0:00:08	125 771 809	287 730 793	193.56.148.174	194.44.109.198
09.09.2021 19:21:19	0:00:08	97 325 104	288 538 169	193.56.148.174	194.44.109.198
09.09.2021 19:22:20	0:00:06	89 693 748	284 443 356	193.56.148.174	194.44.109.198
09.09.2021 19:23:22	0:00:07	89 579 297	287 823 172	193.56.148.174	194.44.109.198
09.09.2021 19:24:23	0:00:06	89 285 900	289 983 139	193.56.148.174	194.44.109.198
09.09.2021 19:25:25	0:00:08	89 738 036	140 325 329	193.56.148.174	194.44.109.198
09.09.2021 19:26:26	0:00:07	84 813 062	286 255 220	193.56.148.174	194.44.109.198
09.09.2021 19:27:26	0:00:07	80 326 085	285 845 009	193.56.148.174	194.44.109.198
09.09.2021 19:28:27	0:00:07	94 995 998	287 749 517	193.56.148.174	194.44.109.198
09.09.2021 19:29:29	0:00:08	73 892 069	288 723 457	193.56.148.174	194.44.109.198
09.09.2021 19:30:31	0:00:07	147 849 073	286 609 240	193.56.148.174	194.44.109.198
09.09.2021 19:31:33	0:00:07	82 644 984	285 131 609	193.56.148.174	194.44.109.198
09.09.2021 19:32:33	0:00:06	83 371 046	287 771 364	193.56.148.174	194.44.109.198
09.09.2021 19:33:36	0:00:08	90 791 669	286 726 314	193.56.148.174	194.44.109.198
09.09.2021 19:34:37	0:00:06	76 306 181	288 989 438	193.56.148.174	194.44.109.198
09.09.2021 19:35:38	0:00:07	90 678 714	288 486 817	193.56.148.174	194.44.109.198
09.09.2021 19:36:39	0:00:07	71 175 567	288 212 554	193.56.148.174	194.44.109.198
09.09.2021 19:37:41	0:00:08	89 686 087	139 544 681	193.56.148.174	194.44.109.198
09.09.2021 19:38:42	0:00:07	92 761 433	288 489 654	193.56.148.174	194.44.109.198
09.09.2021 19:39:43	0:00:06	98 153 630	286 714 647	193.56.148.174	194.44.109.198
09.09.2021 19:40:45	0:00:08	97 363 981	284 824 452	193.56.148.174	194.44.109.198
09.09.2021 19:41:48	0:00:08	101 145 747	285 138 350	193.56.148.174	194.44.109.198
09.09.2021 19:42:49	0:00:07	97 265 636	287 692 848	193.56.148.174	194.44.109.198
09.09.2021 19:43:51	0:00:07	75 025 160	287 772 690	193.56.148.174	194.44.109.198
09.09.2021 19:44:52	0:00:06	83 008 698	288 788 463	193.56.148.174	194.44.109.198

09.09.2021 19:45:53	0:00:06	78 919 683	287 610 448	193.56.148.174	194.44.109.198
09.09.2021 19:46:54	0:00:07	76 721 313	140 501 112	193.56.148.174	194.44.109.198
09.09.2021 19:47:55	0:00:06	80 724 004	288 291 059	193.56.148.174	194.44.109.198
09.09.2021 19:48:58	0:00:08	80 050 314	284 791 870	193.56.148.174	194.44.109.198
09.09.2021 19:49:59	0:00:06	91 335 588	139 813 905	193.56.148.174	194.44.109.198
09.09.2021 19:51:00	0:00:07	87 592 473	143 106 382	193.56.148.174	194.44.109.198
09.09.2021 19:52:02	0:00:07	95 940 114	289 343 461	193.56.148.174	194.44.109.198
09.09.2021 19:53:04	0:00:08	85 662 455	290 459 234	193.56.148.174	194.44.109.198
09.09.2021 19:54:05	0:00:06	97 090 720	287 138 493	193.56.148.174	194.44.109.198
09.09.2021 19:55:06	0:00:07	106 976 687	287 234 360	193.56.148.174	194.44.109.198
09.09.2021 19:56:07	0:00:07	94 645 761	286 437 848	193.56.148.174	194.44.109.198
09.09.2021 19:57:09	0:00:07	124 839 102	287 368 540	193.56.148.174	194.44.109.198
09.09.2021 19:58:10	0:00:06	107 818 752	289 008 112	193.56.148.174	194.44.109.198
09.09.2021 19:59:11	0:00:06	89 431 889	287 577 404	193.56.148.174	194.44.109.198
09.09.2021 20:00:12	0:00:06	87 613 540	286 136 913	193.56.148.174	194.44.109.198
09.09.2021 20:01:13	0:00:07	75 744 468	139 786 611	193.56.148.174	194.44.109.198
09.09.2021 20:02:14	0:00:07	88 116 245	288 622 697	193.56.148.174	194.44.109.198
09.09.2021 20:03:16	0:00:07	92 334 231	287 128 278	193.56.148.174	194.44.109.198
09.09.2021 20:04:17	0:00:07	76 211 891	287 082 828	193.56.148.174	194.44.109.198
09.09.2021 20:05:19	0:00:07	78 234 890	287 489 226	193.56.148.174	194.44.109.198

Дані щодо результатів вимірювання

Таблиця 1

Деталі звіту

Дата та час початку вимірювання	Дата та час закінчення вимірювання	Кількість тестових сеансів	Тестовий сервер	Фахівець, який виконав вимірювання
09.09.2021 19:12:11	10.09.2021 09:10:54	819	ZF_UCRF	Андрій МИЛЯН

Результати звіту

Назва показника	Всього	Згідно з нормою	Відсоток
«Відсоток успішних реєстрацій в мережі для послуг із доступу до Інтернету ($Q_{прм}$)»	819	819	100
«Відсоток відмов для послуг із доступу до Інтернету ($Q_{відм}$)»	13:58:42	00:00:00	0
«Відсоток реєстрацій, які відповідають нормам за часом реєстрації в мережі для послуг із доступу до Інтернету ($Q_{чвзв}$)»	819	819	100
«Відсоток незадовільних з'єднань за швидкістю передавання даних для послуг із доступу до Інтернету ($Q_{нзшп}$)»:			
— для завантаження	819	0	
— для відвантаження	819	0	
«Тремтіння сигналу (джиттер)»	819	7	0,85
«Час затримки даних»	819	0	0
«Час затримки (середній час передавання в один бік) для послуг із доступу до Інтернету ($T_{пер}$)»	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) ($Q_{вдл}$) для:	2.1.1			
6. доступу до Інтернету		не менше 90%	**100 %**	**відповідає**
1.2. Відсоток відмов ($Q_{відм}$) для послуг із:	2.1.2			
- доступу до Інтернету;		не більше 10%	**0%**	**відповідає**
1.3. Нормований час реєстрації в мережі для послуг	2.1.3			
- доступу до Інтернету;		не більше 30 с		
1.4. Відсоток реєстрацій, які відповідають нормам за часом реєстрації в мережі, для послуг із:	2.1.4			
- доступу до Інтернету;		не менше 90%	**100 %**	**відповідає**
2 Показники, які характеризують повноцінність надання послуг				
2.1. Нормований рівень швидкості передачі даних ($R_{норм}$)(для універсального доступу)	2.2.1	не менше 56 Кбіт/с		
2.2. Відсоток незадовільних з'єднань за швидкістю передачі даних ($Q_{незд}$) для послуг із:	2.2.2			
- доступу до Інтернету;		не більше 10%	**0 %**	**відповідає**
2.3. Час затримки (час передачі в один бік) ($T_{пер}$) для послуг із:	2.2.3			
- передачі даних;		не встановлено		
- доступу до Інтернету; *- (Тпер_мін);* *- (Тпер_макс);* *- (Тпер_сер)*		не встановлено	**0,50 мс** **1,26 мс** **0,98 мс**	- - -

Висновки

За результатами проведених вимірювань параметрів якості послуг передачі даних та доступу до Інтернет на мережі оператора ФОП Калиневич Т.В. 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) 19:13:02 09.09.2021р. до 09:10:54 10.09.2021р. на 1 сторінці.

Додаток №2 - Графік часових характеристик мережі передачі даних (затримки, джитер і час реєстрації з 19:13:02 09.09.2021р. до 09:10:54 10.09.2021р. 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

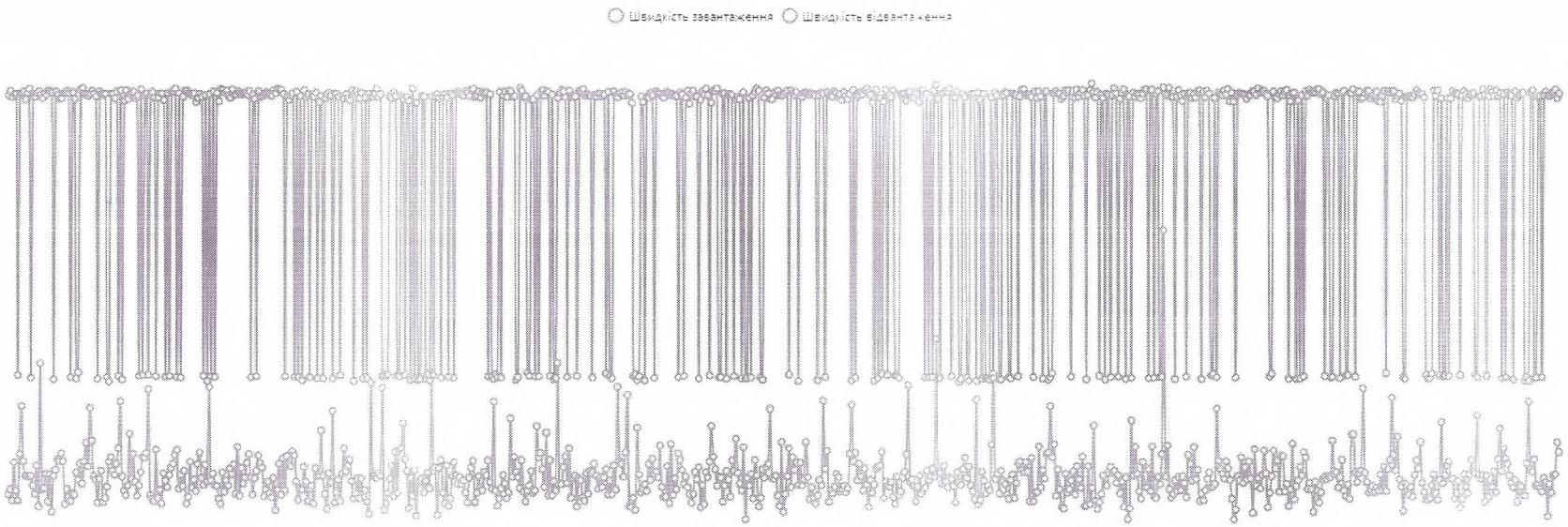
_____ Паїк Іван Євгенович

З протоколом ознайомлений та примірник № 2 отримав:

_____ Калиневич Тарас Володимирович

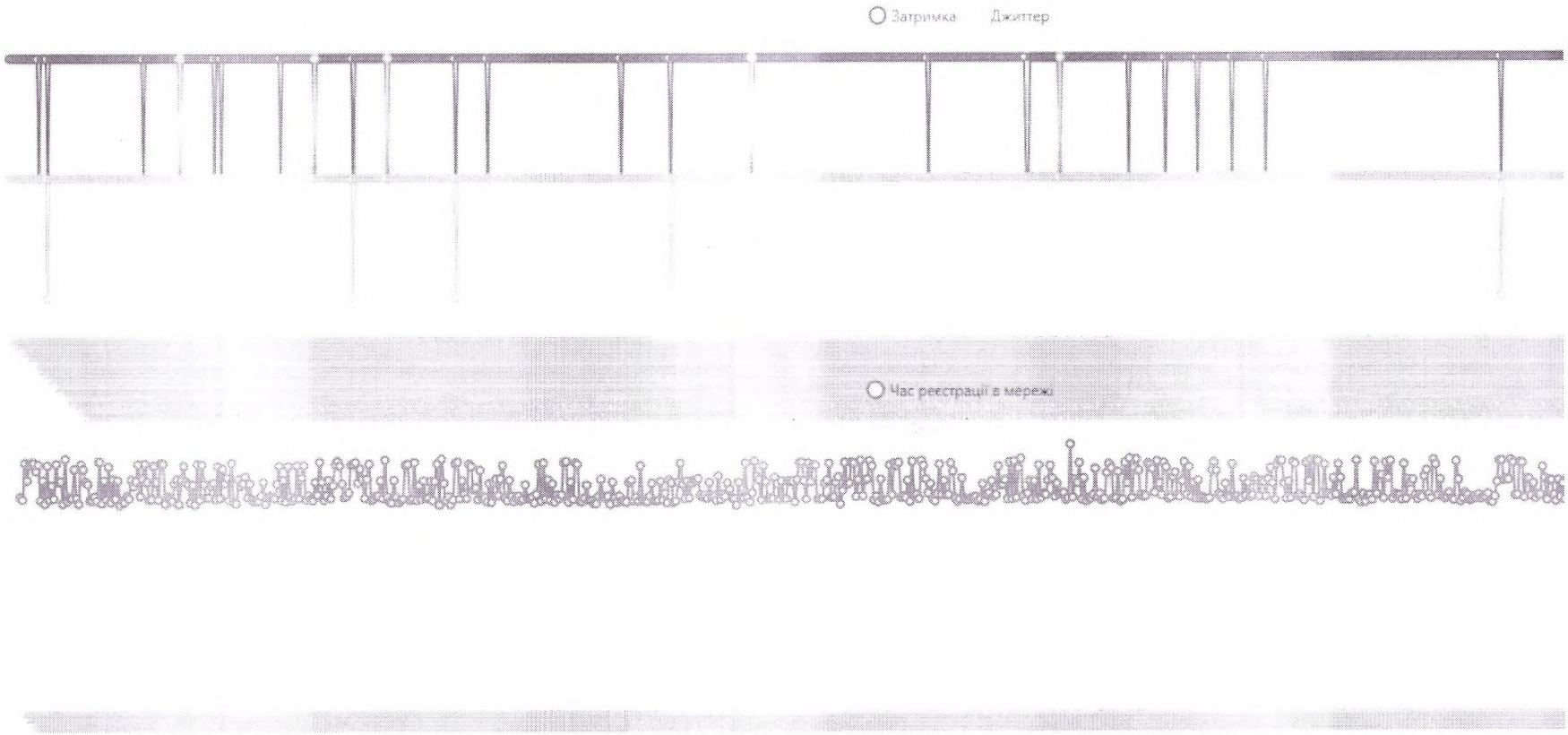
Додаток №1

Графік швидкості передачі даних (завантаження та відвантаження) з 19:13:02 09.09.2021р. до 09:10:54 10.09.2021р.



Додаток №2

Графік часових характеристик мережі передачі даних (затримки, час реєстрації в мережі) з 19:13:02 09.09.2021р. до 09:10:54 10.09.2021р.



Додаток №3

Витяг із звіту приладу

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 19:13:02	0:00:07	80 193 672	286 588 605	193.56.148.174	194.44.109.198
09.09.2021 19:14:03	0:00:07	82 751 755	288 879 472	193.56.148.174	194.44.109.198
09.09.2021 19:15:05	0:00:08	76 954 192	285 791 207	193.56.148.174	194.44.109.198
09.09.2021 19:16:07	0:00:07	96 617 413	287 217 434	193.56.148.174	194.44.109.198
09.09.2021 19:17:09	0:00:08	82 008 064	287 505 259	193.56.148.174	194.44.109.198
09.09.2021 19:18:12	0:00:08	77 072 976	141 651 034	193.56.148.174	194.44.109.198
09.09.2021 19:19:14	0:00:08	100 865 864	286 959 121	193.56.148.174	194.44.109.198
09.09.2021 19:20:17	0:00:08	125 771 809	287 730 793	193.56.148.174	194.44.109.198
09.09.2021 19:21:19	0:00:08	97 325 104	288 538 169	193.56.148.174	194.44.109.198
09.09.2021 19:22:20	0:00:06	89 693 748	284 443 356	193.56.148.174	194.44.109.198
09.09.2021 19:23:22	0:00:07	89 579 297	287 823 172	193.56.148.174	194.44.109.198
09.09.2021 19:24:23	0:00:06	89 285 900	289 983 139	193.56.148.174	194.44.109.198
09.09.2021 19:25:25	0:00:08	89 738 036	140 325 329	193.56.148.174	194.44.109.198
09.09.2021 19:26:26	0:00:07	84 813 062	286 255 220	193.56.148.174	194.44.109.198
09.09.2021 19:27:26	0:00:07	80 326 085	285 845 009	193.56.148.174	194.44.109.198
09.09.2021 19:28:27	0:00:07	94 995 998	287 749 517	193.56.148.174	194.44.109.198
09.09.2021 19:29:29	0:00:08	73 892 069	288 723 457	193.56.148.174	194.44.109.198
09.09.2021 19:30:31	0:00:07	147 849 073	286 609 240	193.56.148.174	194.44.109.198
09.09.2021 19:31:33	0:00:07	82 644 984	285 131 609	193.56.148.174	194.44.109.198
09.09.2021 19:32:33	0:00:06	83 371 046	287 771 364	193.56.148.174	194.44.109.198
09.09.2021 19:33:36	0:00:08	90 791 669	286 726 314	193.56.148.174	194.44.109.198
09.09.2021 19:34:37	0:00:06	76 306 181	288 989 438	193.56.148.174	194.44.109.198
09.09.2021 19:35:38	0:00:07	90 678 714	288 486 817	193.56.148.174	194.44.109.198
09.09.2021 19:36:39	0:00:07	71 175 567	288 212 554	193.56.148.174	194.44.109.198
09.09.2021 19:37:41	0:00:08	89 686 087	139 544 681	193.56.148.174	194.44.109.198
09.09.2021 19:38:42	0:00:07	92 761 433	288 489 654	193.56.148.174	194.44.109.198
09.09.2021 19:39:43	0:00:06	98 153 630	286 714 647	193.56.148.174	194.44.109.198
09.09.2021 19:40:45	0:00:08	97 363 981	284 824 452	193.56.148.174	194.44.109.198
09.09.2021 19:41:48	0:00:08	101 145 747	285 138 350	193.56.148.174	194.44.109.198
09.09.2021 19:42:49	0:00:07	97 265 636	287 692 848	193.56.148.174	194.44.109.198
09.09.2021 19:43:51	0:00:07	75 025 160	287 772 690	193.56.148.174	194.44.109.198
09.09.2021 19:44:52	0:00:06	83 008 698	288 788 463	193.56.148.174	194.44.109.198
09.09.2021 19:45:53	0:00:06	78 919 683	287 610 448	193.56.148.174	194.44.109.198
09.09.2021 19:46:54	0:00:07	76 721 313	140 501 112	193.56.148.174	194.44.109.198
09.09.2021 19:47:55	0:00:06	80 724 004	288 291 059	193.56.148.174	194.44.109.198
09.09.2021 19:48:58	0:00:08	80 050 314	284 791 870	193.56.148.174	194.44.109.198
10.09.2021 01:19:37	0:00:07	83 846 483	289 016 773	193.56.148.174	194.44.109.198
10.09.2021 01:20:38	0:00:07	80 079 443	282 288 977	193.56.148.174	194.44.109.198
10.09.2021 01:21:40	0:00:07	75 782 688	287 384 389	193.56.148.174	194.44.109.198
10.09.2021 01:22:42	0:00:07	80 291 296	288 918 736	193.56.148.174	194.44.109.198
10.09.2021 01:23:43	0:00:06	91 704 134	286 022 255	193.56.148.174	194.44.109.198
10.09.2021 01:24:45	0:00:07	87 973 249	285 991 541	193.56.148.174	194.44.109.198
10.09.2021 01:25:47	0:00:08	94 197 667	139 895 383	193.56.148.174	194.44.109.198
10.09.2021 01:26:48	0:00:07	73 477 012	284 407 577	193.56.148.174	194.44.109.198
10.09.2021 01:27:50	0:00:07	84 958 587	288 627 661	193.56.148.174	194.44.109.198

10.09.2021 01:28:53	0:00:08	75 094 503	286 907 427	193.56.148.174	194.44.109.19
10.09.2021 01:29:55	0:00:08	91 582 318	290 130 987	193.56.148.174	194.44.109.19
10.09.2021 01:30:56	0:00:07	88 991 146	286 743 586	193.56.148.174	194.44.109.19
10.09.2021 01:31:57	0:00:07	97 024 447	141 579 361	193.56.148.174	194.44.109.19
10.09.2021 01:33:00	0:00:08	115 657 640	282 939 349	193.56.148.174	194.44.109.19
10.09.2021 01:34:01	0:00:07	99 670 395	289 135 949	193.56.148.174	194.44.109.19
10.09.2021 01:35:04	0:00:07	93 205 218	288 832 212	193.56.148.174	194.44.109.19
10.09.2021 01:36:06	0:00:07	84 703 059	290 224 745	193.56.148.174	194.44.109.19
10.09.2021 01:37:08	0:00:08	89 468 670	140 470 230	193.56.148.174	194.44.109.19
10.09.2021 01:38:11	0:00:08	88 903 235	140 783 778	193.56.148.174	194.44.109.19
10.09.2021 01:39:11	0:00:06	76 452 639	287 464 488	193.56.148.174	194.44.109.19
10.09.2021 01:40:13	0:00:07	84 843 665	287 858 705	193.56.148.174	194.44.109.19
10.09.2021 01:41:14	0:00:06	92 255 274	139 966 071	193.56.148.174	194.44.109.19
10.09.2021 01:42:15	0:00:07	87 892 742	287 013 412	193.56.148.174	194.44.109.19
10.09.2021 01:43:16	0:00:06	79 095 527	287 410 370	193.56.148.174	194.44.109.19
10.09.2021 01:44:17	0:00:06	97 685 526	286 922 354	193.56.148.174	194.44.109.19
10.09.2021 01:45:19	0:00:06	92 349 498	141 161 598	193.56.148.174	194.44.109.19
10.09.2021 01:46:21	0:00:08	109 020 454	284 822 029	193.56.148.174	194.44.109.19
10.09.2021 01:47:22	0:00:07	91 321 336	285 903 983	193.56.148.174	194.44.109.19
10.09.2021 01:48:25	0:00:08	85 943 006	284 733 593	193.56.148.174	194.44.109.19
10.09.2021 01:49:27	0:00:08	82 304 586	140 137 532	193.56.148.174	194.44.109.19
10.09.2021 01:50:29	0:00:08	104 638 580	288 370 027	193.56.148.174	194.44.109.19
10.09.2021 01:51:30	0:00:07	67 476 885	140 017 525	193.56.148.174	194.44.109.19

10.09.2021 08:43:17	0:00:07	95 510 269	287 924 334	193.56.148.174	194.44.109.19
10.09.2021 08:44:19	0:00:07	89 687 651	286 941 804	193.56.148.174	194.44.109.19
10.09.2021 08:45:19	0:00:06	85 685 158	286 330 014	193.56.148.174	194.44.109.19
10.09.2021 08:46:21	0:00:07	83 540 056	139 202 824	193.56.148.174	194.44.109.19
10.09.2021 08:47:22	0:00:07	87 430 701	288 387 635	193.56.148.174	194.44.109.19
10.09.2021 08:48:23	0:00:07	76 093 996	285 244 999	193.56.148.174	194.44.109.19
10.09.2021 08:49:24	0:00:07	84 570 696	286 399 553	193.56.148.174	194.44.109.19
10.09.2021 08:50:26	0:00:07	84 208 563	287 117 885	193.56.148.174	194.44.109.19
10.09.2021 08:51:26	0:00:06	79 780 806	287 675 444	193.56.148.174	194.44.109.19
10.09.2021 08:52:27	0:00:07	79 287 531	138 702 113	193.56.148.174	194.44.109.19
10.09.2021 08:53:28	0:00:07	95 898 650	140 572 095	193.56.148.174	194.44.109.19
10.09.2021 08:54:29	0:00:06	127 879 770	138 526 193	193.56.148.174	194.44.109.19
10.09.2021 08:55:30	0:00:07	92 647 688	287 869 913	193.56.148.174	194.44.109.19
10.09.2021 08:56:33	0:00:08	91 585 844	289 013 709	193.56.148.174	194.44.109.19
10.09.2021 08:57:35	0:00:07	97 938 742	139 802 798	193.56.148.174	194.44.109.19
10.09.2021 08:58:36	0:00:07	84 517 139	140 433 320	193.56.148.174	194.44.109.19
10.09.2021 08:59:38	0:00:07	84 653 217	285 221 311	193.56.148.174	194.44.109.19
10.09.2021 09:00:39	0:00:07	82 885 354	286 033 358	193.56.148.174	194.44.109.19
10.09.2021 09:01:41	0:00:08	81 289 730	140 366 725	193.56.148.174	194.44.109.19
10.09.2021 09:02:42	0:00:06	88 251 479	286 462 964	193.56.148.174	194.44.109.19
10.09.2021 09:03:43	0:00:07	86 150 430	288 402 183	193.56.148.174	194.44.109.19
10.09.2021 09:04:44	0:00:07	68 697 784	286 455 646	193.56.148.174	194.44.109.19
10.09.2021 09:05:45	0:00:06	85 187 066	286 293 314	193.56.148.174	194.44.109.19
10.09.2021 09:06:46	0:00:07	80 721 113	287 390 799	193.56.148.174	194.44.109.19
10.09.2021 09:07:48	0:00:07	89 746 503	288 219 636	193.56.148.174	194.44.109.19
10.09.2021 09:08:50	0:00:07	90 251 336	289 360 549	193.56.148.174	194.44.109.19
10.09.2021 09:09:52	0:00:08	106 833 525	284 859 377	193.56.148.174	194.44.109.19
10.09.2021 09:10:54	0:00:07	101 685 699	287 451 307	193.56.148.174	194.44.109.19