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) 235-02-43 факс (032) 237-42-02
E-mail:lviv@ucrf.gov.ua; http://www.ucrf.gov.ua

П Р О Т О К О Л №46-61/МЕ01 Прим. № _____

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

Фізична особа-підприємець Хаба Володимир Орестович

с. Ременів **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 - 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 Хаба В.О. в с. Ременів 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 №977 «Про проведення робіт з випробування (вимірювання) показників (параметрів) якості послуг доступу до Інтернет» від 17.03.2017р. між Західною філією Державного підприємства «Український державний центр радіочастот» та ФОП Хаба В.О.

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 11:06:40 10.09.2021р. до 15:14:47 10.09.2021р. за час проведення вимірювання було проведено 243 тестових сеансів.

Тестові сеанси на сервер Західної філії УДЦР здійснювались через мережеве обладнання з IP-адресою 193.56.150.62, яка належить ФОП Хаба В.О.

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
10.09.2021 11:06:40	0:00:07	131 210 936	281 130 890	193.56.150.62	194.44.109.198
10.09.2021 11:07:43	0:00:08	136 183 447	285 977 189	193.56.150.62	194.44.109.198
10.09.2021 11:08:45	0:00:08	125 560 440	140 701 693	193.56.150.62	194.44.109.198
10.09.2021 11:09:46	0:00:07	133 782 939	282 290 747	193.56.150.62	194.44.109.198
10.09.2021 11:10:48	0:00:07	141 455 486	286 310 860	193.56.150.62	194.44.109.198
10.09.2021 11:11:49	0:00:07	133 731 262	140 173 787	193.56.150.62	194.44.109.198
10.09.2021 11:12:50	0:00:07	131 938 662	284 749 308	193.56.150.62	194.44.109.198
10.09.2021 11:13:51	0:00:07	249 499 011	287 763 013	193.56.150.62	194.44.109.198
10.09.2021 11:14:53	0:00:07	132 324 969	284 652 094	193.56.150.62	194.44.109.198
10.09.2021 11:15:55	0:00:08	120 731 352	285 862 212	193.56.150.62	194.44.109.198
10.09.2021 11:16:56	0:00:07	133 738 536	140 320 806	193.56.150.62	194.44.109.198
10.09.2021 11:17:58	0:00:07	124 382 845	283 511 514	193.56.150.62	194.44.109.198
10.09.2021 11:18:59	0:00:07	123 628 802	284 741 295	193.56.150.62	194.44.109.198
10.09.2021 11:20:00	0:00:07	131 040 007	285 647 915	193.56.150.62	194.44.109.198
10.09.2021 11:21:02	0:00:07	136 628 197	285 991 921	193.56.150.62	194.44.109.198
10.09.2021 11:22:03	0:00:06	141 644 135	283 861 626	193.56.150.62	194.44.109.198
10.09.2021 11:23:04	0:00:06	231 001 491	281 518 510	193.56.150.62	194.44.109.198
10.09.2021 11:24:05	0:00:07	135 414 540	286 281 959	193.56.150.62	194.44.109.198
10.09.2021 11:25:06	0:00:07	137 497 660	283 789 494	193.56.150.62	194.44.109.198
10.09.2021 11:26:07	0:00:07	135 377 298	284 013 703	193.56.150.62	194.44.109.198
10.09.2021 11:27:09	0:00:07	138 684 107	283 756 550	193.56.150.62	194.44.109.198
10.09.2021 11:28:10	0:00:07	132 526 200	141 155 076	193.56.150.62	194.44.109.198
10.09.2021 11:29:11	0:00:07	140 080 124	284 673 148	193.56.150.62	194.44.109.198
10.09.2021 11:30:12	0:00:07	128 515 051	286 628 376	193.56.150.62	194.44.109.198
10.09.2021 11:31:13	0:00:06	137 475 835	282 165 384	193.56.150.62	194.44.109.198
10.09.2021 11:32:15	0:00:08	128 961 133	280 595 759	193.56.150.62	194.44.109.198
10.09.2021 11:33:16	0:00:07	124 602 896	283 603 593	193.56.150.62	194.44.109.198
10.09.2021 11:34:18	0:00:08	138 834 880	139 869 754	193.56.150.62	194.44.109.198
10.09.2021 11:35:20	0:00:07	138 655 153	287 153 145	193.56.150.62	194.44.109.198
10.09.2021 11:36:22	0:00:08	128 456 494	138 193 718	193.56.150.62	194.44.109.198
10.09.2021 11:37:24	0:00:07	126 836 407	285 516 857	193.56.150.62	194.44.109.198
10.09.2021 11:38:26	0:00:07	136 145 759	285 177 560	193.56.150.62	194.44.109.198

10.09.2021 11:39:28	0:00:08	125 954 033	281 702 664	193.56.150.62	194.44.109.198
10.09.2021 11:40:29	0:00:07	139 242 899	282 810 419	193.56.150.62	194.44.109.198
10.09.2021 11:41:31	0:00:07	141 391 975	288 424 086	193.56.150.62	194.44.109.198
10.09.2021 11:42:32	0:00:06	124 792 052	284 699 600	193.56.150.62	194.44.109.198
10.09.2021 11:43:34	0:00:07	133 652 610	139 719 087	193.56.150.62	194.44.109.198
10.09.2021 11:44:36	0:00:08	141 489 505	283 523 098	193.56.150.62	194.44.109.198
10.09.2021 11:45:36	0:00:06	126 698 482	286 957 662	193.56.150.62	194.44.109.198
10.09.2021 11:46:39	0:00:08	134 151 820	284 940 407	193.56.150.62	194.44.109.198
10.09.2021 11:47:40	0:00:06	134 381 000	140 814 819	193.56.150.62	194.44.109.198
10.09.2021 11:48:42	0:00:08	131 368 045	286 934 045	193.56.150.62	194.44.109.198
10.09.2021 11:49:43	0:00:07	133 238 379	286 851 089	193.56.150.62	194.44.109.198
10.09.2021 11:50:45	0:00:06	130 949 977	286 227 005	193.56.150.62	194.44.109.198
10.09.2021 11:51:45	0:00:06	116 889 571	283 432 091	193.56.150.62	194.44.109.198
10.09.2021 11:52:46	0:00:07	128 975 134	139 447 188	193.56.150.62	194.44.109.198
10.09.2021 11:53:47	0:00:06	136 954 879	287 218 448	193.56.150.62	194.44.109.198
10.09.2021 11:54:48	0:00:07	250 009 466	140 640 107	193.56.150.62	194.44.109.198
10.09.2021 11:55:49	0:00:06	134 919 452	283 660 976	193.56.150.62	194.44.109.198
10.09.2021 11:56:50	0:00:06	137 229 134	140 097 334	193.56.150.62	194.44.109.198
10.09.2021 11:57:51	0:00:07	122 881 759	283 099 577	193.56.150.62	194.44.109.198
10.09.2021 11:58:53	0:00:07	137 950 338	285 198 929	193.56.150.62	194.44.109.198
10.09.2021 11:59:55	0:00:08	137 415 919	287 002 791	193.56.150.62	194.44.109.198
10.09.2021 12:00:58	0:00:08	131 040 363	285 061 017	193.56.150.62	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
10.09.2021 11:05:49	10.09.2021 15:14:47	243	ZF_UCRF	Андрій МИЛЯН

Результати звіту

Назва показника	Всього	Згідно з нормою	Відсоток
«Відсоток успішних реєстрацій в мережі для послуг із доступу до Інтернету ($Q_{прм}$)»	243	243	100
«Відсоток відмов для послуг із доступу до Інтернету ($Q_{відм}$)»	04:08:57	00:00:00	0
«Відсоток реєстрацій, які відповідають нормам за часом реєстрації в мережі для послуг із доступу до Інтернету ($Q_{чвзв}$)»	243	243	100
«Відсоток незадовільних з'єднань за швидкістю передавання даних для послуг із доступу до Інтернету ($Q_{нзшп}$)»:			
— для завантаження	243	0	0
— для відвантаження	243	0	0
«Тремтіння сигналу (джиттер)»	243	6	2,47
«Час затримки даних»	243	0	0
«Час затримки (середній час передавання в один бік) для послуг із доступу до Інтернету ($T_{пер}$)»	0,92 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			

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
1.1. Відсоток успішних реєстрацій у мережі (log-in) ($Q_{прит}$) 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 ($R_{пр\ мін}$)(для універсального доступу)	2.2.1	не менше 56 Кбіт/с		
2.2. Відсоток незадовільних з'єднань за швидкістю передачі даних ($Q_{нешт}$) 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** **0,99 мс** **0,92 мс**	- - -

Висновки

За результатами проведених вимірювань параметрів якості послуг передачі даних та доступу до Інтернет на мережі оператора ФОП Хаба В.О. 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) з 11:06:40 10.09.2021р. до 15:14:47 10.09.2021р. на 1 сторінці.

Додаток №2 - Графік часових характеристик мережі передачі даних (затримки, джитер та час реєстрації з 11:06:40 10.09.2021р. до 15:14:47 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

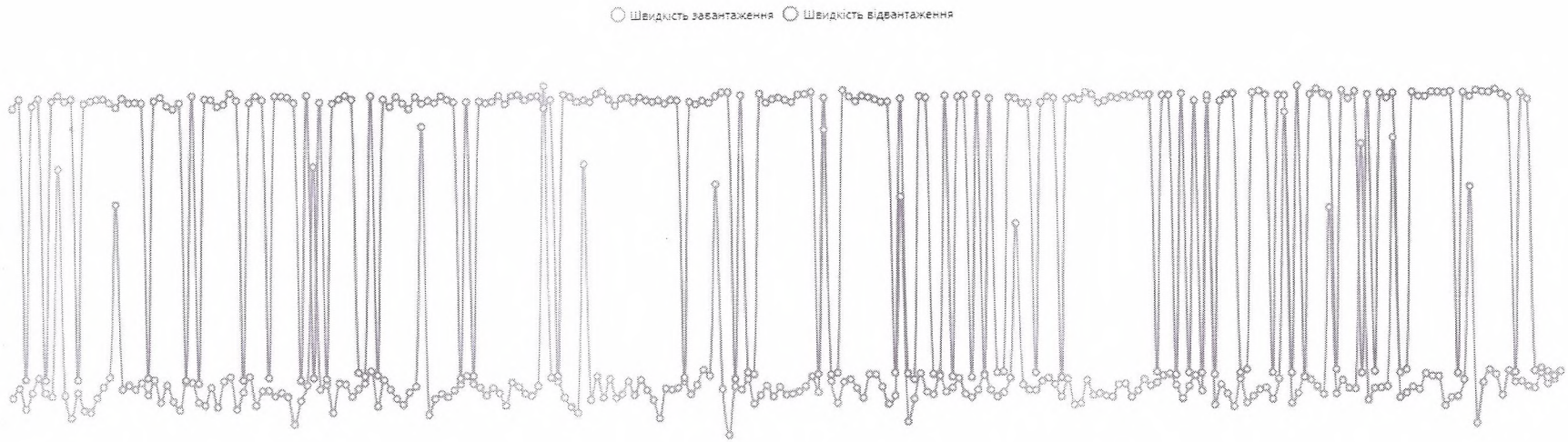
_____ Паїк Іван Євгенович

З протоколом ознайомлений та примірник № 2 отримав:

_____ Хаба Володимир Орестович

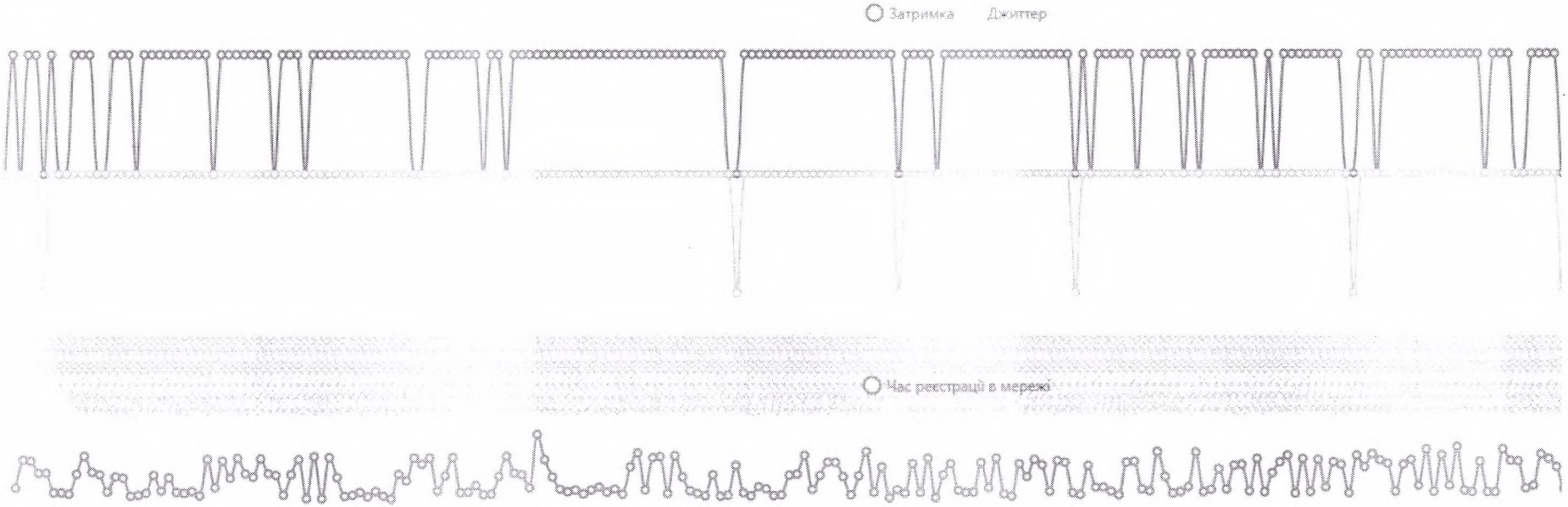
Додаток №1

Графік швидкості передачі даних (завантаження та відвантаження) з 11:06:40 10.09.2021р. до 15:14:47 10.09.2021р.



Додаток №2

Графік часових характеристик мережі передачі даних (затримки, час реєстрації в мережі) з 11:06:40 10.09.2021р. до 15:14:47 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
10.09.2021 11:06:40	0:00:07	131 210 936	281 130 890	193.56.150.62	194.44.109.198
10.09.2021 11:07:43	0:00:08	136 183 447	285 977 189	193.56.150.62	194.44.109.198
10.09.2021 11:08:45	0:00:08	125 560 440	140 701 693	193.56.150.62	194.44.109.198
10.09.2021 11:09:46	0:00:07	133 782 939	282 290 747	193.56.150.62	194.44.109.198
10.09.2021 11:10:48	0:00:07	141 455 486	286 310 860	193.56.150.62	194.44.109.198
10.09.2021 11:11:49	0:00:07	133 731 262	140 173 787	193.56.150.62	194.44.109.198
10.09.2021 11:12:50	0:00:07	131 938 662	284 749 308	193.56.150.62	194.44.109.198
10.09.2021 11:13:51	0:00:07	249 499 011	287 763 013	193.56.150.62	194.44.109.198
10.09.2021 11:14:53	0:00:07	132 324 969	284 652 094	193.56.150.62	194.44.109.198
10.09.2021 11:15:55	0:00:08	120 731 352	285 862 212	193.56.150.62	194.44.109.198
10.09.2021 11:16:56	0:00:07	133 738 536	140 320 806	193.56.150.62	194.44.109.198
10.09.2021 11:17:58	0:00:07	124 382 845	283 511 514	193.56.150.62	194.44.109.198
10.09.2021 11:18:59	0:00:07	123 628 802	284 741 295	193.56.150.62	194.44.109.198
10.09.2021 11:20:00	0:00:07	131 040 007	285 647 915	193.56.150.62	194.44.109.198
10.09.2021 11:21:02	0:00:07	136 628 197	285 991 921	193.56.150.62	194.44.109.198
10.09.2021 11:22:03	0:00:06	141 644 135	283 861 626	193.56.150.62	194.44.109.198
10.09.2021 11:23:04	0:00:06	231 001 491	281 518 510	193.56.150.62	194.44.109.198
10.09.2021 11:24:05	0:00:07	135 414 540	286 281 959	193.56.150.62	194.44.109.198
10.09.2021 11:25:06	0:00:07	137 497 660	283 789 494	193.56.150.62	194.44.109.198
10.09.2021 11:26:07	0:00:07	135 377 298	284 013 703	193.56.150.62	194.44.109.198
10.09.2021 11:27:09	0:00:07	138 684 107	283 756 550	193.56.150.62	194.44.109.198
10.09.2021 11:28:10	0:00:07	132 526 200	141 155 076	193.56.150.62	194.44.109.198
10.09.2021 11:29:11	0:00:07	140 080 124	284 673 148	193.56.150.62	194.44.109.198
10.09.2021 11:30:12	0:00:07	128 515 051	286 628 376	193.56.150.62	194.44.109.198
10.09.2021 11:31:13	0:00:06	137 475 835	282 165 384	193.56.150.62	194.44.109.198
10.09.2021 11:32:15	0:00:08	128 961 133	280 595 759	193.56.150.62	194.44.109.198
10.09.2021 11:33:16	0:00:07	124 602 896	283 603 593	193.56.150.62	194.44.109.198
10.09.2021 11:34:18	0:00:08	138 834 880	139 869 754	193.56.150.62	194.44.109.198
10.09.2021 11:35:20	0:00:07	138 655 153	287 153 145	193.56.150.62	194.44.109.198
10.09.2021 11:36:22	0:00:08	128 456 494	138 193 718	193.56.150.62	194.44.109.198
10.09.2021 11:37:24	0:00:07	126 836 407	285 516 857	193.56.150.62	194.44.109.198
10.09.2021 11:38:26	0:00:07	136 145 759	285 177 560	193.56.150.62	194.44.109.198
10.09.2021 11:39:28	0:00:08	125 954 033	281 702 664	193.56.150.62	194.44.109.198
10.09.2021 11:40:29	0:00:07	139 242 899	282 810 419	193.56.150.62	194.44.109.198
10.09.2021 11:41:31	0:00:07	141 391 975	288 424 086	193.56.150.62	194.44.109.198
10.09.2021 11:42:32	0:00:06	124 792 052	284 699 600	193.56.150.62	194.44.109.198
10.09.2021 11:43:34	0:00:07	133 652 610	139 719 087	193.56.150.62	194.44.109.198
10.09.2021 11:44:36	0:00:08	141 489 505	283 523 098	193.56.150.62	194.44.109.198
10.09.2021 13:17:48	0:00:08	137 661 065	141 037 583	193.56.150.62	194.44.109.198
10.09.2021 13:18:49	0:00:06	126 502 236	141 979 144	193.56.150.62	194.44.109.198
10.09.2021 13:19:50	0:00:06	137 229 659	288 473 607	193.56.150.62	194.44.109.198
10.09.2021 13:20:52	0:00:08	138 597 712	285 177 993	193.56.150.62	194.44.109.198
10.09.2021 13:21:53	0:00:07	134 045 949	282 680 762	193.56.150.62	194.44.109.198
10.09.2021 13:22:55	0:00:08	129 008 083	285 532 251	193.56.150.62	194.44.109.198
10.09.2021 13:23:57	0:00:08	141 194 233	284 821 166	193.56.150.62	194.44.109.198

10.09.2021 13:24:58	0:00:07	141 099 870	283 715 137	193.56.150.62	194.44.109.198
10.09.2021 13:26:00	0:00:08	134 658 343	282 416 248	193.56.150.62	194.44.109.198
10.09.2021 13:27:02	0:00:08	125 834 149	282 553 657	193.56.150.62	194.44.109.198
10.09.2021 13:28:03	0:00:07	130 050 184	141 941 973	193.56.150.62	194.44.109.198
10.09.2021 13:29:05	0:00:06	233 113 655	284 091 039	193.56.150.62	194.44.109.198
10.09.2021 13:30:07	0:00:08	116 753 656	141 570 206	193.56.150.62	194.44.109.198
10.09.2021 13:31:08	0:00:07	128 487 507	138 471 936	193.56.150.62	194.44.109.198
10.09.2021 13:32:09	0:00:07	141 499 698	285 276 805	193.56.150.62	194.44.109.198
10.09.2021 13:33:10	0:00:07	131 915 096	284 532 215	193.56.150.62	194.44.109.198
10.09.2021 13:34:11	0:00:06	130 602 541	141 188 353	193.56.150.62	194.44.109.198
10.09.2021 13:35:13	0:00:08	141 235 157	140 119 617	193.56.150.62	194.44.109.198
10.09.2021 13:36:15	0:00:08	131 955 375	285 485 994	193.56.150.62	194.44.109.198
10.09.2021 13:37:16	0:00:07	134 035 793	139 896 898	193.56.150.62	194.44.109.198
10.09.2021 13:38:17	0:00:07	138 889 111	284 962 526	193.56.150.62	194.44.109.198
10.09.2021 13:39:19	0:00:08	130 813 858	285 628 272	193.56.150.62	194.44.109.198
10.09.2021 13:40:21	0:00:07	129 033 068	139 431 754	193.56.150.62	194.44.109.198
10.09.2021 13:41:22	0:00:07	132 959 214	286 012 697	193.56.150.62	194.44.109.198
10.09.2021 13:42:23	0:00:07	141 157 307	140 359 874	193.56.150.62	194.44.109.198
10.09.2021 13:43:24	0:00:07	132 851 297	283 831 810	193.56.150.62	194.44.109.198
10.09.2021 13:44:26	0:00:08	129 374 540	141 797 285	193.56.150.62	194.44.109.198
10.09.2021 13:45:27	0:00:07	131 463 841	142 219 702	193.56.150.62	194.44.109.198
10.09.2021 13:46:28	0:00:07	138 926 103	284 395 275	193.56.150.62	194.44.109.198
10.09.2021 13:47:30	0:00:07	219 021 127	283 863 280	193.56.150.62	194.44.109.198
10.09.2021 13:48:31	0:00:07	135 346 640	281 408 890	193.56.150.62	194.44.109.198
10.09.2021 13:49:33	0:00:08	132 720 363	281 485 695	193.56.150.62	194.44.109.198
10.09.2021 13:50:35	0:00:08	132 471 341	141 542 299	193.56.150.62	194.44.109.198
10.09.2021 13:51:36	0:00:07	137 118 692	281 704 363	193.56.150.62	194.44.109.198
10.09.2021 14:51:11	0:00:08	132 996 712	285 776 431	193.56.150.62	194.44.109.198
10.09.2021 14:52:12	0:00:07	131 661 547	283 672 032	193.56.150.62	194.44.109.198
10.09.2021 14:53:14	0:00:08	139 864 777	283 496 381	193.56.150.62	194.44.109.198
10.09.2021 14:54:16	0:00:08	138 510 105	285 896 685	193.56.150.62	194.44.109.198
10.09.2021 14:55:17	0:00:07	138 268 436	285 700 602	193.56.150.62	194.44.109.198
10.09.2021 14:56:19	0:00:07	123 202 457	285 336 510	193.56.150.62	194.44.109.198
10.09.2021 14:57:21	0:00:08	127 373 365	286 035 737	193.56.150.62	194.44.109.198
10.09.2021 14:58:23	0:00:08	127 927 668	139 900 444	193.56.150.62	194.44.109.198
10.09.2021 14:59:24	0:00:07	136 564 705	285 583 540	193.56.150.62	194.44.109.198
10.09.2021 15:00:26	0:00:08	236 574 084	283 456 627	193.56.150.62	194.44.109.198
10.09.2021 15:01:28	0:00:08	114 037 114	286 703 427	193.56.150.62	194.44.109.198
10.09.2021 15:02:29	0:00:06	135 109 460	285 798 357	193.56.150.62	194.44.109.198
10.09.2021 15:03:31	0:00:08	141 678 270	285 561 190	193.56.150.62	194.44.109.198
10.09.2021 15:04:32	0:00:06	139 082 704	287 093 956	193.56.150.62	194.44.109.198
10.09.2021 15:05:34	0:00:07	128 455 346	284 598 946	193.56.150.62	194.44.109.198
10.09.2021 15:06:36	0:00:08	141 172 117	282 909 288	193.56.150.62	194.44.109.198
10.09.2021 15:07:37	0:00:07	135 135 873	140 237 302	193.56.150.62	194.44.109.198
10.09.2021 15:08:38	0:00:07	135 391 014	285 201 357	193.56.150.62	194.44.109.198
10.09.2021 15:09:39	0:00:06	132 862 593	281 796 703	193.56.150.62	194.44.109.198
10.09.2021 15:10:41	0:00:08	132 071 182	140 897 998	193.56.150.62	194.44.109.198
10.09.2021 15:11:42	0:00:07	139 885 230	142 414 936	193.56.150.62	194.44.109.198
10.09.2021 15:12:43	0:00:06	133 999 667	140 559 967	193.56.150.62	194.44.109.198
10.09.2021 15:13:45	0:00:08	136 311 838	138 208 976	193.56.150.62	194.44.109.198
10.09.2021 15:14:47	0:00:08	140 671 184	140 516 047	193.56.150.62	194.44.109.198