

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

ПРОТОКОЛ №46-64/МЕ01

Прим. № _____

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

Фізична особа-підприємець Вітів Володар-Володимир Богданович

м. Городок

29.09.2021

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:

Вітів Володар-Володимир Богданович

- 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 Вітів В.В.Б. в м. Городок 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 №1015 «Про проведення робіт з випробування (вимірювання) показників (параметрів) якості послуг доступу до Інтернет» від 10.09.2018р. між Західною філією Державного підприємства «Український державний центр радіочастот» та ФОП Вітів В.В.Б.

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 13:28:41 14.09.2021р. до 17:35:11 14.09.2021р. за час проведення вимірювання було проведено 241 тестових сеансів.

Тестові сеанси на сервер Західної філії УДЦР здійснювались через мережеве обладнання з IP-адресою 193.56.148.155, яка належить ФОП Вітів В.В.Б.

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
14.09.2021 13:29:31	0:00:07	129 780 547	285 400 620	193.56.148.155	194.44.109.198
14.09.2021 13:30:32	0:00:06	119 441 855	283 246 947	193.56.148.155	194.44.109.198
14.09.2021 13:31:34	0:00:07	136 143 774	284 904 675	193.56.148.155	194.44.109.198
14.09.2021 13:32:36	0:00:07	121 567 508	284 892 776	193.56.148.155	194.44.109.198
14.09.2021 13:33:36	0:00:06	111 232 317	287 868 034	193.56.148.155	194.44.109.198
14.09.2021 13:34:39	0:00:08	131 513 219	139 400 550	193.56.148.155	194.44.109.198
14.09.2021 13:35:40	0:00:07	206 581 841	286 401 407	193.56.148.155	194.44.109.198
14.09.2021 13:36:42	0:00:07	132 836 138	286 353 261	193.56.148.155	194.44.109.198
14.09.2021 13:37:43	0:00:06	124 862 632	286 492 812	193.56.148.155	194.44.109.198
14.09.2021 13:38:44	0:00:06	113 574 552	283 523 316	193.56.148.155	194.44.109.198
14.09.2021 13:39:46	0:00:07	128 552 130	286 852 613	193.56.148.155	194.44.109.198
14.09.2021 13:40:46	0:00:06	161 695 138	288 950 467	193.56.148.155	194.44.109.198
14.09.2021 13:41:47	0:00:07	109 495 546	285 270 328	193.56.148.155	194.44.109.198
14.09.2021 13:42:49	0:00:07	124 208 457	286 899 177	193.56.148.155	194.44.109.198
14.09.2021 13:43:51	0:00:07	131 954 912	140 763 071	193.56.148.155	194.44.109.198
14.09.2021 13:44:52	0:00:07	125 978 817	285 632 632	193.56.148.155	194.44.109.198
14.09.2021 13:45:52	0:00:06	116 533 180	281 893 802	193.56.148.155	194.44.109.198
14.09.2021 13:46:55	0:00:07	121 805 402	140 501 814	193.56.148.155	194.44.109.198
14.09.2021 13:47:57	0:00:08	97 683 111	282 381 367	193.56.148.155	194.44.109.198
14.09.2021 13:48:58	0:00:06	107 308 748	139 115 489	193.56.148.155	194.44.109.198
14.09.2021 13:50:00	0:00:08	129 557 592	284 575 002	193.56.148.155	194.44.109.198
14.09.2021 13:51:02	0:00:08	116 716 669	288 726 934	193.56.148.155	194.44.109.198
14.09.2021 13:52:03	0:00:06	126 454 584	284 037 076	193.56.148.155	194.44.109.198
14.09.2021 13:53:04	0:00:07	118 037 916	286 859 344	193.56.148.155	194.44.109.198
14.09.2021 13:54:07	0:00:07	141 484 876	288 900 755	193.56.148.155	194.44.109.198
14.09.2021 13:55:09	0:00:08	123 748 904	284 892 208	193.56.148.155	194.44.109.198
14.09.2021 13:56:11	0:00:08	133 578 490	283 400 682	193.56.148.155	194.44.109.198
14.09.2021 13:57:12	0:00:07	138 249 133	139 122 172	193.56.148.155	194.44.109.198
14.09.2021 13:58:14	0:00:07	135 175 657	282 590 132	193.56.148.155	194.44.109.198
14.09.2021 13:59:16	0:00:08	118 104 426	141 510 259	193.56.148.155	194.44.109.198
14.09.2021 14:00:17	0:00:07	129 586 897	284 867 915	193.56.148.155	194.44.109.198
14.09.2021 14:01:19	0:00:07	127 539 349	285 857 367	193.56.148.155	194.44.109.198

14.09.2021 14:02:19	0:00:06	128 100 727	140 563 698	193.56.148.155	194.44.109.198
14.09.2021 14:03:21	0:00:07	136 485 456	286 036 168	193.56.148.155	194.44.109.198
14.09.2021 14:04:23	0:00:07	103 646 304	287 377 404	193.56.148.155	194.44.109.198
14.09.2021 14:05:24	0:00:07	107 524 499	284 663 176	193.56.148.155	194.44.109.198
14.09.2021 14:06:26	0:00:07	129 865 460	285 139 949	193.56.148.155	194.44.109.198
14.09.2021 14:07:28	0:00:07	98 333 257	283 441 939	193.56.148.155	194.44.109.198
14.09.2021 14:08:30	0:00:07	123 683 072	142 683 638	193.56.148.155	194.44.109.198
14.09.2021 14:09:31	0:00:07	111 760 422	282 263 215	193.56.148.155	194.44.109.198
14.09.2021 14:10:33	0:00:07	127 761 709	285 428 025	193.56.148.155	194.44.109.198
14.09.2021 14:11:35	0:00:07	179 562 603	285 924 375	193.56.148.155	194.44.109.198
14.09.2021 14:12:36	0:00:07	134 461 832	287 500 629	193.56.148.155	194.44.109.198
14.09.2021 14:13:38	0:00:07	117 140 819	283 499 131	193.56.148.155	194.44.109.198
14.09.2021 14:14:38	0:00:06	128 271 845	139 509 235	193.56.148.155	194.44.109.198
14.09.2021 14:15:41	0:00:08	122 877 722	286 276 453	193.56.148.155	194.44.109.198
14.09.2021 14:16:43	0:00:08	266 970 377	287 265 463	193.56.148.155	194.44.109.198
14.09.2021 14:17:46	0:00:08	129 952 887	283 391 490	193.56.148.155	194.44.109.198
14.09.2021 14:18:47	0:00:07	261 055 706	142 646 387	193.56.148.155	194.44.109.198
14.09.2021 14:19:48	0:00:06	115 745 706	286 711 717	193.56.148.155	194.44.109.198
14.09.2021 14:20:49	0:00:06	112 107 432	282 176 367	193.56.148.155	194.44.109.198
14.09.2021 14:21:51	0:00:07	113 018 254	142 037 408	193.56.148.155	194.44.109.198
14.09.2021 14:22:51	0:00:06	135 397 895	284 439 731	193.56.148.155	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
14.09.2021 13:28:41	14.09.2021 17:35:11	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 _{прм})»	241	241	100
«Відсоток відмов для послуг із доступу до Інтернету (Q _{відм})»	04:06:30	00:00:00	0
«Відсоток реєстрацій, які відповідають нормам за часом реєстрацій в мережі для послуг із доступу до Інтернету (Q _{чвзв})»	241	241	100
«Відсоток незадовільних з'єднань за швидкістю передавання даних для послуг із доступу до Інтернету (Q _{нзшп})»:			
— для завантаження	241	0	0
— для відвантаження	241	0	0
«Тремтіння сигналу (джиттер)»	241	3	1,24
«Час затримки даних»	241	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			

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) ($Q_{\text{рег}}$) для:	2.1.1			
6. доступу до Інтернету		не менше 90%	100 %	відповідає
1.2. Відсоток відмов ($Q_{\text{відм}}$) 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 ($R_{\text{норм}}$)(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:	2.2.2			
- доступу до Інтернету;		не більше 10%	0 %	відповідає
2.3. Час затримки (час передачі в один бік) ($T_{\text{зат}}$) для послуг із:	2.2.3			
- передачі даних;		не встановлено		
- доступу до Інтернету;				
- ($T_{\text{пер_мін}}$);		не встановлено	0,50 мс	-
- ($T_{\text{пер_макс}}$);	1,02 мс		-	
- ($T_{\text{пер_сер}}$)	0,98 мс		-	

Висновки

За результатами проведених вимірювань параметрів якості послуг передачі даних та доступу до Інтернет на мережі оператора ФОП Вітів В.В.Б. 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

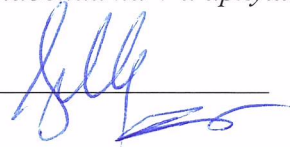
Додаток №1 - Графік швидкості передачі даних (завантаження та відвантаження) 3
13:28:41 14.09.2021р. до 17:35:11 14.09.2021р. на 1 сторінці.

Додаток №2 - Графік часових характеристик мережі передачі даних (затримки, джитер та час реєстрації з 13:28:41 14.09.2021р. до 17:35:11 14.09.2021р. 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:

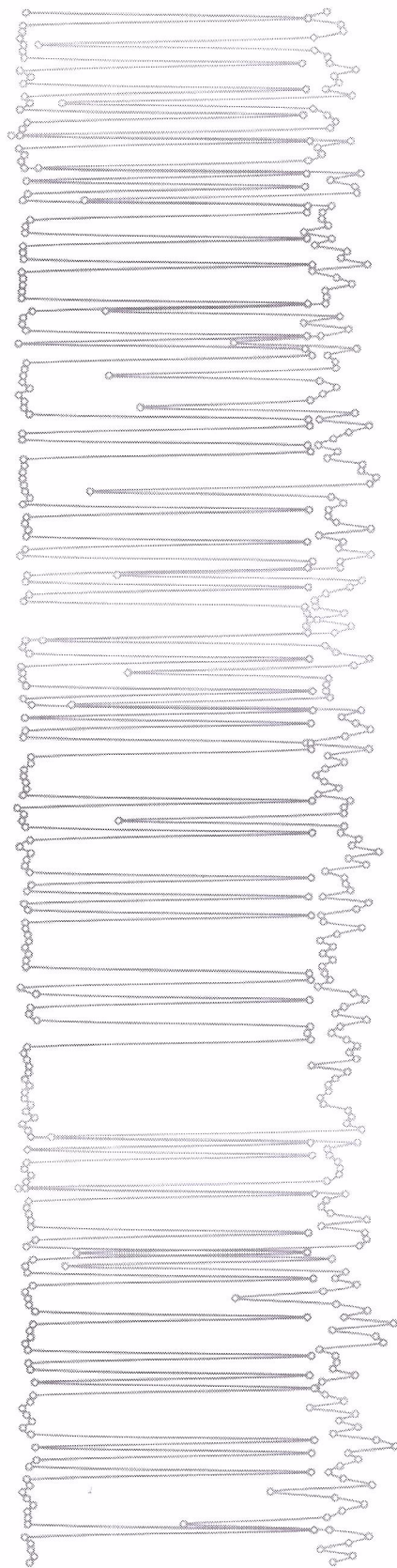


Вітів Володар-Володимир Богданович

Додаток №1

Графік швидкості передачі даних (завантаження та відвантаження) з 13:28:41 14.09.2021р. до 17:35:11 14.09.2021р.

○ Швидкість завантаження ○ Швидкість відвантаження



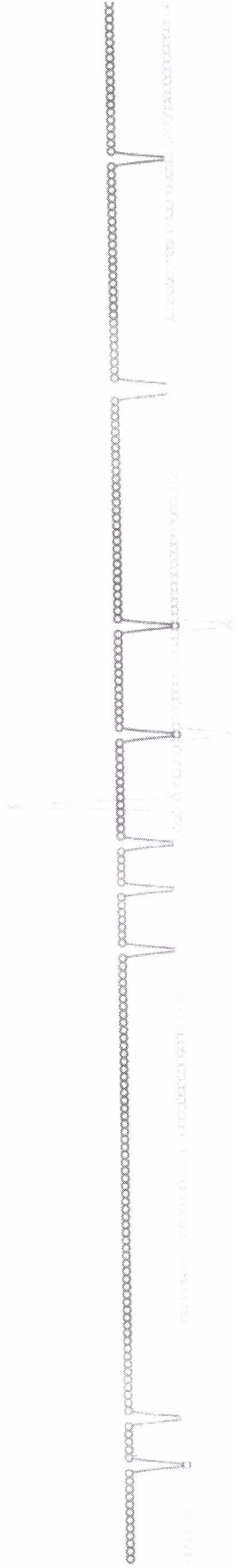
RS

RS

Додаток №2

Графік часових характеристик мережі передачі даних (затримки, час ресетрації в мережі) з 13:28:41 14.09.2021р. до 17:35:11 14.09.2021р.

○ Затримка ○ Джитер



○ Час ресетрації в мережі



[Signature]

[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
14.09.2021 13:29:31	0:00:07	129 780 547	285 400 620	193.56.148.155	194.44.109.198
14.09.2021 13:30:32	0:00:06	119 441 855	283 246 947	193.56.148.155	194.44.109.198
14.09.2021 13:31:34	0:00:07	136 143 774	284 904 675	193.56.148.155	194.44.109.198
14.09.2021 13:32:36	0:00:07	121 567 508	284 892 776	193.56.148.155	194.44.109.198
14.09.2021 13:33:36	0:00:06	111 232 317	287 868 034	193.56.148.155	194.44.109.198
14.09.2021 13:34:39	0:00:08	131 513 219	139 400 550	193.56.148.155	194.44.109.198
14.09.2021 13:35:40	0:00:07	206 581 841	286 401 407	193.56.148.155	194.44.109.198
14.09.2021 13:36:42	0:00:07	132 836 138	286 353 261	193.56.148.155	194.44.109.198
14.09.2021 13:37:43	0:00:06	124 862 632	286 492 812	193.56.148.155	194.44.109.198
14.09.2021 13:38:44	0:00:06	113 574 552	283 523 316	193.56.148.155	194.44.109.198
14.09.2021 13:39:46	0:00:07	128 552 130	286 852 613	193.56.148.155	194.44.109.198
14.09.2021 13:40:46	0:00:06	161 695 138	288 950 467	193.56.148.155	194.44.109.198
14.09.2021 13:41:47	0:00:07	109 495 546	285 270 328	193.56.148.155	194.44.109.198
14.09.2021 13:42:49	0:00:07	124 208 457	286 899 177	193.56.148.155	194.44.109.198
14.09.2021 13:43:51	0:00:07	131 954 912	140 763 071	193.56.148.155	194.44.109.198
14.09.2021 13:44:52	0:00:07	125 978 817	285 632 632	193.56.148.155	194.44.109.198
14.09.2021 13:45:52	0:00:06	116 533 180	281 893 802	193.56.148.155	194.44.109.198
14.09.2021 13:46:55	0:00:07	121 805 402	140 501 814	193.56.148.155	194.44.109.198
14.09.2021 13:47:57	0:00:08	97 683 111	282 381 367	193.56.148.155	194.44.109.198
14.09.2021 13:48:58	0:00:06	107 308 748	139 115 489	193.56.148.155	194.44.109.198
14.09.2021 13:50:00	0:00:08	129 557 592	284 575 002	193.56.148.155	194.44.109.198
14.09.2021 13:51:02	0:00:08	116 716 669	288 726 934	193.56.148.155	194.44.109.198
14.09.2021 13:52:03	0:00:06	126 454 584	284 037 076	193.56.148.155	194.44.109.198
14.09.2021 13:53:04	0:00:07	118 037 916	286 859 344	193.56.148.155	194.44.109.198
14.09.2021 13:54:07	0:00:07	141 484 876	288 900 755	193.56.148.155	194.44.109.198
14.09.2021 13:55:09	0:00:08	123 748 904	284 892 208	193.56.148.155	194.44.109.198
14.09.2021 13:56:11	0:00:08	133 578 490	283 400 682	193.56.148.155	194.44.109.198
14.09.2021 13:57:12	0:00:07	138 249 133	139 122 172	193.56.148.155	194.44.109.198
14.09.2021 13:58:14	0:00:07	135 175 657	282 590 132	193.56.148.155	194.44.109.198
14.09.2021 13:59:16	0:00:08	118 104 426	141 510 259	193.56.148.155	194.44.109.198
14.09.2021 14:00:17	0:00:07	129 586 897	284 867 915	193.56.148.155	194.44.109.198
14.09.2021 14:01:19	0:00:07	127 539 349	285 857 367	193.56.148.155	194.44.109.198
14.09.2021 14:02:19	0:00:06	128 100 727	140 563 698	193.56.148.155	194.44.109.198
14.09.2021 14:03:21	0:00:07	136 485 456	286 036 168	193.56.148.155	194.44.109.198
14.09.2021 14:04:23	0:00:07	103 646 304	287 377 404	193.56.148.155	194.44.109.198
14.09.2021 14:05:24	0:00:07	107 524 499	284 663 176	193.56.148.155	194.44.109.198
14.09.2021 15:20:04	0:00:07	111 724 025	286 926 134	193.56.148.155	194.44.109.198
14.09.2021 15:21:05	0:00:07	120 694 846	285 906 263	193.56.148.155	194.44.109.198
14.09.2021 15:22:06	0:00:07	105 161 243	283 859 950	193.56.148.155	194.44.109.198
14.09.2021 15:23:08	0:00:07	118 977 766	289 484 586	193.56.148.155	194.44.109.198
14.09.2021 15:24:09	0:00:06	115 315 799	284 099 358	193.56.148.155	194.44.109.198
14.09.2021 15:25:10	0:00:06	124 644 123	139 262 750	193.56.148.155	194.44.109.198
14.09.2021 15:26:11	0:00:07	122 843 391	286 454 044	193.56.148.155	194.44.109.198
14.09.2021 15:27:13	0:00:07	238 823 940	288 274 524	193.56.148.155	194.44.109.198
14.09.2021 15:28:14	0:00:07	122 953 695	287 251 329	193.56.148.155	194.44.109.198

14.09.2021 15:29:16	0:00:07	122 898 235	290 682 417	193.56.148.155	194.44.109.198
14.09.2021 15:30:17	0:00:07	119 746 659	139 307 392	193.56.148.155	194.44.109.198
14.09.2021 15:31:19	0:00:07	136 278 064	287 699 084	193.56.148.155	194.44.109.198
14.09.2021 15:32:20	0:00:06	125 647 670	285 856 785	193.56.148.155	194.44.109.198
14.09.2021 15:33:21	0:00:07	133 125 014	286 334 148	193.56.148.155	194.44.109.198
14.09.2021 15:34:22	0:00:06	137 459 364	287 484 258	193.56.148.155	194.44.109.198
14.09.2021 15:35:23	0:00:07	132 643 189	287 165 878	193.56.148.155	194.44.109.198
14.09.2021 15:36:24	0:00:07	122 888 073	283 744 865	193.56.148.155	194.44.109.198
14.09.2021 15:37:25	0:00:07	131 405 581	283 653 484	193.56.148.155	194.44.109.198
14.09.2021 15:38:26	0:00:07	110 104 758	139 804 826	193.56.148.155	194.44.109.198
14.09.2021 15:39:28	0:00:07	142 430 869	140 030 624	193.56.148.155	194.44.109.198
14.09.2021 15:40:30	0:00:07	122 324 863	287 481 480	193.56.148.155	194.44.109.198
14.09.2021 15:41:31	0:00:07	109 383 522	286 460 828	193.56.148.155	194.44.109.198
14.09.2021 15:42:33	0:00:08	116 834 006	139 787 630	193.56.148.155	194.44.109.198
14.09.2021 15:43:35	0:00:07	124 072 202	286 619 887	193.56.148.155	194.44.109.198
14.09.2021 15:44:35	0:00:06	113 940 363	138 875 823	193.56.148.155	194.44.109.198
14.09.2021 15:45:36	0:00:06	262 905 390	283 184 091	193.56.148.155	194.44.109.198
14.09.2021 15:46:38	0:00:07	130 070 505	287 559 581	193.56.148.155	194.44.109.198
14.09.2021 15:47:39	0:00:06	132 134 578	138 962 448	193.56.148.155	194.44.109.198
14.09.2021 15:48:39	0:00:06	131 996 054	286 015 511	193.56.148.155	194.44.109.198
14.09.2021 15:49:41	0:00:07	130 693 371	287 860 282	193.56.148.155	194.44.109.198

14.09.2021 17:05:31	0:00:07	255 008 701	286 703 594	193.56.148.155	194.44.109.198
14.09.2021 17:06:33	0:00:08	115 182 918	284 203 959	193.56.148.155	194.44.109.198
14.09.2021 17:07:34	0:00:07	116 181 766	141 819 495	193.56.148.155	194.44.109.198
14.09.2021 17:08:35	0:00:06	128 809 924	284 754 766	193.56.148.155	194.44.109.198
14.09.2021 17:09:36	0:00:07	113 168 765	140 933 002	193.56.148.155	194.44.109.198
14.09.2021 17:10:37	0:00:06	278 743 882	285 923 676	193.56.148.155	194.44.109.198
14.09.2021 17:11:38	0:00:06	140 141 906	287 514 552	193.56.148.155	194.44.109.198
14.09.2021 17:12:39	0:00:07	133 164 776	285 796 913	193.56.148.155	194.44.109.198
14.09.2021 17:13:40	0:00:06	135 394 728	288 537 473	193.56.148.155	194.44.109.198
14.09.2021 17:14:41	0:00:07	118 152 620	139 271 375	193.56.148.155	194.44.109.198
14.09.2021 17:15:43	0:00:07	292 344 763	288 009 939	193.56.148.155	194.44.109.198
14.09.2021 17:16:44	0:00:07	128 771 467	286 772 218	193.56.148.155	194.44.109.198
14.09.2021 17:17:46	0:00:08	125 965 785	284 265 715	193.56.148.155	194.44.109.198
14.09.2021 17:18:48	0:00:07	130 380 899	142 622 829	193.56.148.155	194.44.109.198
14.09.2021 17:19:50	0:00:08	137 537 624	287 917 352	193.56.148.155	194.44.109.198
14.09.2021 17:20:52	0:00:07	266 471 775	282 774 920	193.56.148.155	194.44.109.198
14.09.2021 17:21:53	0:00:06	117 370 084	285 549 076	193.56.148.155	194.44.109.198
14.09.2021 17:22:55	0:00:08	131 011 743	141 013 288	193.56.148.155	194.44.109.198
14.09.2021 17:23:56	0:00:07	123 990 244	286 117 748	193.56.148.155	194.44.109.198
14.09.2021 17:24:58	0:00:08	126 597 960	282 294 389	193.56.148.155	194.44.109.198
14.09.2021 17:26:00	0:00:08	115 320 405	287 917 768	193.56.148.155	194.44.109.198
14.09.2021 17:27:01	0:00:07	129 022 517	142 965 573	193.56.148.155	194.44.109.198
14.09.2021 17:28:03	0:00:08	129 884 645	285 670 620	193.56.148.155	194.44.109.198
14.09.2021 17:29:06	0:00:08	136 638 131	286 473 131	193.56.148.155	194.44.109.198
14.09.2021 17:30:06	0:00:06	278 371 205	285 856 573	193.56.148.155	194.44.109.198
14.09.2021 17:31:08	0:00:07	136 976 255	287 743 312	193.56.148.155	194.44.109.198
14.09.2021 17:32:08	0:00:07	121 719 501	286 585 360	193.56.148.155	194.44.109.198
14.09.2021 17:33:09	0:00:06	123 033 920	286 250 345	193.56.148.155	194.44.109.198
14.09.2021 17:34:10	0:00:06	140 417 945	139 890 339	193.56.148.155	194.44.109.198
14.09.2021 17:35:11	0:00:07	130 258 212	284 636 229	193.56.148.155	194.44.109.198