



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 №46-60/МЕ01

Прим. № _____

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

Фізична особа-підприємець Сологуб Юрій Михайлович

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:

Сологуб Юрій Михайлович

- 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 Сологуб Ю.М. 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 №986 «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 Сологуб Ю.М.

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 14:31:56 09.09.2021р. до 18:36:19 09.09.2021р. за час проведення вимірювання було проведено 240 тестових сеансів.

Тестові сеанси на сервер Західної філії УДЦР здійснювались через мережеве обладнання з IP-адресою 193.56.150.154, яка належить ФОП Сологуб Ю.М.

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 14:31:56	0:00:07	89 942 323	284 734 966	193.56.150.154	194.44.109.198
09.09.2021 14:32:57	0:00:07	91 372 480	286 495 138	193.56.150.154	194.44.109.198
09.09.2021 14:33:59	0:00:07	94 446 131	140 320 901	193.56.150.154	194.44.109.198
09.09.2021 14:35:00	0:00:06	102 481 290	284 167 784	193.56.150.154	194.44.109.198
09.09.2021 14:36:01	0:00:07	98 725 564	285 930 107	193.56.150.154	194.44.109.198
09.09.2021 14:37:03	0:00:06	101 927 579	140 900 557	193.56.150.154	194.44.109.198
09.09.2021 14:38:05	0:00:08	78 357 219	287 941 030	193.56.150.154	194.44.109.198
09.09.2021 14:39:06	0:00:07	90 467 835	140 308 459	193.56.150.154	194.44.109.198
09.09.2021 14:40:08	0:00:08	90 860 348	139 323 271	193.56.150.154	194.44.109.198
09.09.2021 14:41:10	0:00:07	91 543 825	287 699 516	193.56.150.154	194.44.109.198
09.09.2021 14:42:11	0:00:07	104 279 483	139 556 300	193.56.150.154	194.44.109.198
09.09.2021 14:43:12	0:00:06	85 209 526	286 345 802	193.56.150.154	194.44.109.198
09.09.2021 14:44:13	0:00:07	106 178 978	141 528 662	193.56.150.154	194.44.109.198
09.09.2021 14:45:14	0:00:07	76 382 778	285 903 503	193.56.150.154	194.44.109.198
09.09.2021 14:46:16	0:00:07	106 296 721	287 633 850	193.56.150.154	194.44.109.198
09.09.2021 14:47:17	0:00:06	107 018 122	286 933 937	193.56.150.154	194.44.109.198
09.09.2021 14:48:19	0:00:07	111 391 259	286 688 096	193.56.150.154	194.44.109.198
09.09.2021 14:49:19	0:00:07	107 528 330	287 662 530	193.56.150.154	194.44.109.198
09.09.2021 14:50:20	0:00:07	200 509 845	285 739 468	193.56.150.154	194.44.109.198
09.09.2021 14:51:22	0:00:07	111 813 077	287 862 956	193.56.150.154	194.44.109.198
09.09.2021 14:52:23	0:00:06	96 122 250	283 916 424	193.56.150.154	194.44.109.198
09.09.2021 14:53:24	0:00:07	87 033 379	290 599 786	193.56.150.154	194.44.109.198
09.09.2021 14:54:26	0:00:07	89 912 168	140 189 448	193.56.150.154	194.44.109.198
09.09.2021 14:55:29	0:00:08	86 381 953	286 503 857	193.56.150.154	194.44.109.198
09.09.2021 14:56:30	0:00:06	83 726 735	141 580 347	193.56.150.154	194.44.109.198
09.09.2021 14:57:30	0:00:06	96 634 711	286 326 146	193.56.150.154	194.44.109.198
09.09.2021 14:58:31	0:00:06	101 937 535	286 363 810	193.56.150.154	194.44.109.198
09.09.2021 14:59:32	0:00:07	84 640 777	141 346 656	193.56.150.154	194.44.109.198
09.09.2021 15:00:34	0:00:07	89 068 175	140 601 853	193.56.150.154	194.44.109.198
09.09.2021 15:01:35	0:00:07	88 465 815	284 757 213	193.56.150.154	194.44.109.198
09.09.2021 15:02:37	0:00:07	108 313 154	287 965 854	193.56.150.154	194.44.109.198
09.09.2021 15:03:38	0:00:07	99 653 624	289 831 953	193.56.150.154	194.44.109.198

09.09.2021 15:04:39	0:00:07	97 772 623	288 579 022	193.56.150.154	194.44.109.198
09.09.2021 15:05:41	0:00:07	103 255 155	141 006 247	193.56.150.154	194.44.109.198
09.09.2021 15:06:42	0:00:07	78 284 786	139 821 134	193.56.150.154	194.44.109.198
09.09.2021 15:07:44	0:00:07	102 962 755	139 462 664	193.56.150.154	194.44.109.198
09.09.2021 15:08:45	0:00:06	94 398 595	284 244 388	193.56.150.154	194.44.109.198
09.09.2021 15:09:47	0:00:07	77 794 925	285 499 889	193.56.150.154	194.44.109.198
09.09.2021 15:10:49	0:00:07	107 263 964	287 716 423	193.56.150.154	194.44.109.198
09.09.2021 15:11:50	0:00:07	82 352 814	141 814 299	193.56.150.154	194.44.109.198
09.09.2021 15:12:52	0:00:06	88 624 474	286 228 288	193.56.150.154	194.44.109.198
09.09.2021 15:13:53	0:00:06	104 336 412	287 837 080	193.56.150.154	194.44.109.198
09.09.2021 15:14:55	0:00:08	81 326 867	139 169 106	193.56.150.154	194.44.109.198
09.09.2021 15:15:56	0:00:07	88 195 993	286 773 026	193.56.150.154	194.44.109.198
09.09.2021 15:16:57	0:00:06	85 835 961	286 379 898	193.56.150.154	194.44.109.198
09.09.2021 15:17:58	0:00:07	118 686 994	286 405 255	193.56.150.154	194.44.109.198
09.09.2021 15:19:00	0:00:07	90 235 044	141 897 843	193.56.150.154	194.44.109.198
09.09.2021 15:20:01	0:00:07	96 310 284	139 133 033	193.56.150.154	194.44.109.198
09.09.2021 15:21:02	0:00:07	169 682 347	289 409 614	193.56.150.154	194.44.109.198
09.09.2021 15:22:03	0:00:07	109 039 216	140 392 497	193.56.150.154	194.44.109.198
09.09.2021 15:23:04	0:00:06	90 414 791	284 792 921	193.56.150.154	194.44.109.198
09.09.2021 15:24:06	0:00:07	116 062 723	288 198 365	193.56.150.154	194.44.109.198
09.09.2021 15:25:07	0:00:07	83 051 018	141 079 044	193.56.150.154	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 14:31:04	09.09.2021 18:36:19	240	ZF_UCRF	Андрій МИЛЯН

Результати звіту

Назва показника	Всього	Згідно з нормою	Відсоток
«Відсоток успішних реєстрацій в мережі для послуг із доступу до Інтернету ($Q_{\text{прм}}$)»	240	240	100
«Відсоток відмов для послуг із доступу до Інтернету ($Q_{\text{відм}}$)»	04:05:15	00:00:00	0
«Відсоток реєстрацій, які відповідають нормам за часом реєстрації в мережі для послуг із доступу до Інтернету ($Q_{\text{чзв}}$)»	240	240	100
«Відсоток незадовільних з'єднань за швидкістю передавання даних для послуг із доступу до Інтернету ($Q_{\text{нзшл}}$)»:			
— для завантаження	240	0	
— для відвантаження	240	0	
«Тремтіння сигналу (джиттер)»	240	1	0,42
«Час затримки даних»	240	0	0
«Час затримки (середній час передавання в один бік) для послуг із доступу до Інтернету ($T_{\text{пер}}$)»	0,99 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			
б. 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 ($R_{\text{кршт}}$) (для універсального доступу)	2.2.1	не менше 56 Кбіт/с		
2.2. Відсоток незадовільних з'єднань за швидкістю передачі даних ($Q_{\text{кшт}}$) для послуг із:	2.2.2			
- доступу до Інтернету;		не більше 10%	0 %	відповідає
2.3. Час затримки (час передачі в один бік) ($T_{\text{пер}}$) для послуг із:	2.2.3			
- передачі даних;		не встановлено		
- доступу до Інтернету;		не встановлено	0,50 мс	-
- ($T_{\text{пер_мін}}$);			1,71 мс	-
- ($T_{\text{пер_макс}}$);		0,99 мс	-	
- ($T_{\text{пер_сер}}$)				

Висновки

За результатами проведених вимірювань параметрів якості послуг передачі даних та доступу до Інтернет на мережі оператора ФОП Сологуб Ю.М. 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

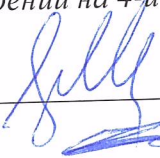
Додаток №1 - Графік швидкості передачі даних (завантаження та відвантаження) 14:31:56 09.09.2021р. до 18:36:19 09.09.2021р. на 1 сторінці.

Додаток №2 - Графік часових характеристик мережі передачі даних (затримки, джитер та час реєстрації з 14:31:56 09.09.2021р. до 18:36:19 09.09.2021р. на 1 сторінці.

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

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

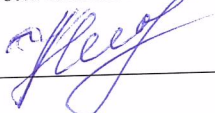
Підписи:



Милян Андрій Мар'янович

Паїк Іван Євгенович

З протоколом ознайомлений та примірник № 2 отримав:

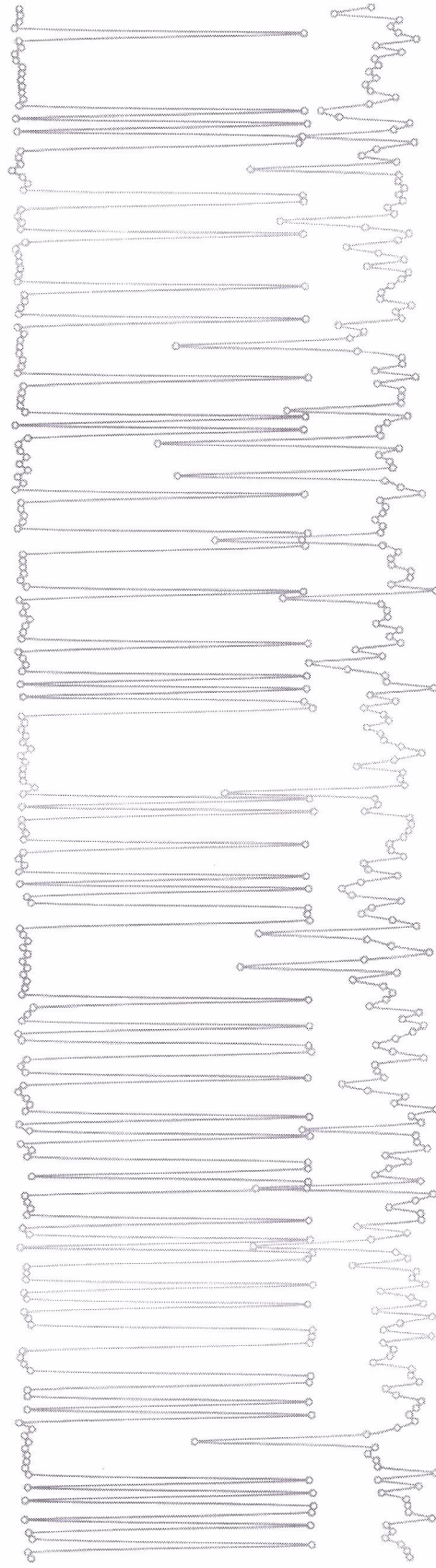


Сологуб Юрій Михайлович

Додаток №1

Графік швидкості передачі даних (завантаження та відвантаження) з 14:31:56 09.09.2021р. до 18:36:19 09.09.2021р.

○ Швидкість завантаження ○ Швидкість відвантаження



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Додаток №2

Графік часових характеристик мережі передачі даних (затримки, час реєстрації в мережі) з 14:31:56 09.09.2021р. до 18:36:19 09.09.2021р.

☐ Затримка ☒ Джиттер



☐ Час реєстрації в мережі



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 14:31:56	0:00:07	89 942 323	284 734 966	193.56.150.154	194.44.109.198
09.09.2021 14:32:57	0:00:07	91 372 480	286 495 138	193.56.150.154	194.44.109.198
09.09.2021 14:33:59	0:00:07	94 446 131	140 320 901	193.56.150.154	194.44.109.198
09.09.2021 14:35:00	0:00:06	102 481 290	284 167 784	193.56.150.154	194.44.109.198
09.09.2021 14:36:01	0:00:07	98 725 564	285 930 107	193.56.150.154	194.44.109.198
09.09.2021 14:37:03	0:00:06	101 927 579	140 900 557	193.56.150.154	194.44.109.198
09.09.2021 14:38:05	0:00:08	78 357 219	287 941 030	193.56.150.154	194.44.109.198
09.09.2021 14:39:06	0:00:07	90 467 835	140 308 459	193.56.150.154	194.44.109.198
09.09.2021 14:40:08	0:00:08	90 860 348	139 323 271	193.56.150.154	194.44.109.198
09.09.2021 14:41:10	0:00:07	91 543 825	287 699 516	193.56.150.154	194.44.109.198
09.09.2021 14:42:11	0:00:07	104 279 483	139 556 300	193.56.150.154	194.44.109.198
09.09.2021 14:43:12	0:00:06	85 209 526	286 345 802	193.56.150.154	194.44.109.198
09.09.2021 14:44:13	0:00:07	106 178 978	141 528 662	193.56.150.154	194.44.109.198
09.09.2021 14:45:14	0:00:07	76 382 778	285 903 503	193.56.150.154	194.44.109.198
09.09.2021 14:46:16	0:00:07	106 296 721	287 633 850	193.56.150.154	194.44.109.198
09.09.2021 14:47:17	0:00:06	107 018 122	286 933 937	193.56.150.154	194.44.109.198
09.09.2021 14:48:19	0:00:07	111 391 259	286 688 096	193.56.150.154	194.44.109.198
09.09.2021 14:49:19	0:00:07	107 528 330	287 662 530	193.56.150.154	194.44.109.198
09.09.2021 14:50:20	0:00:07	200 509 845	285 739 468	193.56.150.154	194.44.109.198
09.09.2021 14:51:22	0:00:07	111 813 077	287 862 956	193.56.150.154	194.44.109.198
09.09.2021 14:52:23	0:00:06	96 122 250	283 916 424	193.56.150.154	194.44.109.198
09.09.2021 14:53:24	0:00:07	87 033 379	290 599 786	193.56.150.154	194.44.109.198
09.09.2021 14:54:26	0:00:07	89 912 168	140 189 448	193.56.150.154	194.44.109.198
09.09.2021 14:55:29	0:00:08	86 381 953	286 503 857	193.56.150.154	194.44.109.198
09.09.2021 14:56:30	0:00:06	83 726 735	141 580 347	193.56.150.154	194.44.109.198
09.09.2021 14:57:30	0:00:06	96 634 711	286 326 146	193.56.150.154	194.44.109.198
09.09.2021 14:58:31	0:00:06	101 937 535	286 363 810	193.56.150.154	194.44.109.198
09.09.2021 14:59:32	0:00:07	84 640 777	141 346 656	193.56.150.154	194.44.109.198
09.09.2021 15:00:34	0:00:07	89 068 175	140 601 853	193.56.150.154	194.44.109.198
09.09.2021 15:01:35	0:00:07	88 465 815	284 757 213	193.56.150.154	194.44.109.198
09.09.2021 15:02:37	0:00:07	108 313 154	287 965 854	193.56.150.154	194.44.109.198
09.09.2021 15:03:38	0:00:07	99 653 624	289 831 953	193.56.150.154	194.44.109.198
09.09.2021 15:04:39	0:00:07	97 772 623	288 579 022	193.56.150.154	194.44.109.198
09.09.2021 15:05:41	0:00:07	103 255 155	141 006 247	193.56.150.154	194.44.109.198
09.09.2021 15:06:42	0:00:07	78 284 786	139 821 134	193.56.150.154	194.44.109.198
09.09.2021 15:07:44	0:00:07	102 962 755	139 462 664	193.56.150.154	194.44.109.198
09.09.2021 15:08:45	0:00:06	94 398 595	284 244 388	193.56.150.154	194.44.109.198
09.09.2021 16:37:43	0:00:08	95 662 180	285 575 097	193.56.150.154	194.44.109.198
09.09.2021 16:38:45	0:00:07	81 587 626	287 988 004	193.56.150.154	194.44.109.198
09.09.2021 16:39:46	0:00:07	92 235 803	282 720 770	193.56.150.154	194.44.109.198
09.09.2021 16:40:47	0:00:07	101 089 073	286 841 291	193.56.150.154	194.44.109.198
09.09.2021 16:41:48	0:00:06	102 725 867	285 224 261	193.56.150.154	194.44.109.198
09.09.2021 16:42:49	0:00:06	109 752 219	287 544 514	193.56.150.154	194.44.109.198
09.09.2021 16:43:51	0:00:08	98 230 598	285 868 407	193.56.150.154	194.44.109.198
09.09.2021 16:44:52	0:00:07	101 109 132	287 305 327	193.56.150.154	194.44.109.198

09.09.2021 16:45:54	0:00:07	111 243 278	137 554 561	193.56.150.154	194.44.109.198
09.09.2021 16:46:55	0:00:07	94 857 248	141 939 879	193.56.150.154	194.44.109.198
09.09.2021 16:47:56	0:00:07	107 989 658	286 427 132	193.56.150.154	194.44.109.198
09.09.2021 16:48:56	0:00:06	75 148 351	140 719 017	193.56.150.154	194.44.109.198
09.09.2021 16:49:58	0:00:07	99 482 863	287 831 135	193.56.150.154	194.44.109.198
09.09.2021 16:50:59	0:00:07	100 082 193	140 448 025	193.56.150.154	194.44.109.198
09.09.2021 16:52:01	0:00:07	119 409 133	286 879 083	193.56.150.154	194.44.109.198
09.09.2021 16:53:01	0:00:06	139 347 351	284 849 153	193.56.150.154	194.44.109.198
09.09.2021 16:54:02	0:00:07	101 548 307	286 544 547	193.56.150.154	194.44.109.198
09.09.2021 16:55:03	0:00:07	115 286 198	288 818 412	193.56.150.154	194.44.109.198
09.09.2021 16:56:04	0:00:07	92 029 877	139 826 720	193.56.150.154	194.44.109.198
09.09.2021 16:57:06	0:00:07	97 665 970	287 145 357	193.56.150.154	194.44.109.198
09.09.2021 16:58:08	0:00:08	92 653 829	286 261 017	193.56.150.154	194.44.109.198
09.09.2021 16:59:10	0:00:07	104 655 083	285 055 286	193.56.150.154	194.44.109.198
09.09.2021 17:00:11	0:00:06	98 600 169	282 789 399	193.56.150.154	194.44.109.198
09.09.2021 17:01:12	0:00:07	98 989 712	286 397 938	193.56.150.154	194.44.109.198
09.09.2021 17:02:14	0:00:07	101 933 177	284 793 528	193.56.150.154	194.44.109.198
09.09.2021 17:03:15	0:00:06	152 492 888	288 147 121	193.56.150.154	194.44.109.198
09.09.2021 17:04:16	0:00:07	73 849 261	141 972 886	193.56.150.154	194.44.109.198
09.09.2021 17:05:17	0:00:06	96 753 354	284 284 093	193.56.150.154	194.44.109.198
09.09.2021 17:06:19	0:00:07	87 020 540	287 419 845	193.56.150.154	194.44.109.198
09.09.2021 17:07:20	0:00:07	86 510 602	285 677 578	193.56.150.154	194.44.109.198
09.09.2021 17:08:22	0:00:07	96 418 711	286 099 876	193.56.150.154	194.44.109.198
09.09.2021 17:09:24	0:00:08	96 937 868	286 203 159	193.56.150.154	194.44.109.198
09.09.2021 17:10:26	0:00:07	92 935 899	286 143 228	193.56.150.154	194.44.109.198

09.09.2021 18:10:46	0:00:06	167 963 689	290 531 824	193.56.150.154	194.44.109.198
09.09.2021 18:11:47	0:00:06	92 680 969	286 114 580	193.56.150.154	194.44.109.198
09.09.2021 18:12:48	0:00:07	110 533 298	287 061 201	193.56.150.154	194.44.109.198
09.09.2021 18:13:50	0:00:07	102 985 807	286 080 321	193.56.150.154	194.44.109.198
09.09.2021 18:14:52	0:00:08	83 543 582	142 781 707	193.56.150.154	194.44.109.198
09.09.2021 18:15:53	0:00:06	141 619 825	140 933 360	193.56.150.154	194.44.109.198
09.09.2021 18:16:54	0:00:07	94 046 675	287 899 479	193.56.150.154	194.44.109.198
09.09.2021 18:17:55	0:00:07	85 824 858	138 503 810	193.56.150.154	194.44.109.198
09.09.2021 18:18:56	0:00:07	122 045 699	288 461 266	193.56.150.154	194.44.109.198
09.09.2021 18:19:58	0:00:07	131 383 078	139 914 432	193.56.150.154	194.44.109.198
09.09.2021 18:20:59	0:00:06	106 548 421	286 722 988	193.56.150.154	194.44.109.198
09.09.2021 18:22:00	0:00:06	92 983 771	284 589 263	193.56.150.154	194.44.109.198
09.09.2021 18:23:01	0:00:07	105 892 461	285 350 433	193.56.150.154	194.44.109.198
09.09.2021 18:24:02	0:00:06	108 526 716	285 165 051	193.56.150.154	194.44.109.198
09.09.2021 18:25:04	0:00:07	102 966 943	285 730 002	193.56.150.154	194.44.109.198
09.09.2021 18:26:05	0:00:06	106 683 454	285 234 747	193.56.150.154	194.44.109.198
09.09.2021 18:27:05	0:00:06	101 710 729	284 919 638	193.56.150.154	194.44.109.198
09.09.2021 18:28:07	0:00:07	103 605 703	288 108 614	193.56.150.154	194.44.109.198
09.09.2021 18:29:09	0:00:07	89 659 441	288 819 034	193.56.150.154	194.44.109.198
09.09.2021 18:30:10	0:00:06	102 902 422	285 406 830	193.56.150.154	194.44.109.198
09.09.2021 18:31:12	0:00:08	82 128 491	286 642 026	193.56.150.154	194.44.109.198
09.09.2021 18:32:15	0:00:08	91 414 740	139 966 349	193.56.150.154	194.44.109.198
09.09.2021 18:33:15	0:00:06	95 359 071	288 793 115	193.56.150.154	194.44.109.198
09.09.2021 18:34:16	0:00:06	90 798 454	286 399 574	193.56.150.154	194.44.109.198
09.09.2021 18:35:18	0:00:07	124 413 502	285 866 423	193.56.150.154	194.44.109.198
09.09.2021 18:36:19	0:00:06	105 203 275	286 316 056	193.56.150.154	194.44.109.198