گزارش تحلیل وایرشارک برای مینی چت:

- اتصال اوليه (TCP Handshake)
- Packet 1: $127.0.0.1:43547 \rightarrow 127.0.0.10:5050$ [SYN] .1
- كلاينت (127.0.0.1) درخواست اتصال به سرور (127.0.0.10) را با ارسال بسته SYN آغاز مىكند.
 - Packet 2: `127.0.0.10:5050 \rightarrow 127.0.0.1:43547` [SYN, ACK] .2
 - سرور درخواست را تأیید کرده و بسته SYN, ACK را به کلاینت ارسال میکند.
 - Packet 3: $127.0.0.1:43547 \rightarrow 127.0.0.10:5050$ [ACK] .3
 - کلاینت تأیید نهایی (ACK)را ارسال می کند و اتصال TCP برقرار می شود.
 - انتقال دادهها
 - Packet 4: `127.0.0.10:5050 \rightarrow 127.0.0.1:43547` [PSH, ACK] Len=7 .4
 - سرور پیامی به کلاینت ارسال میکند (PSH)، اندازه پیام ۷ بایت است.
 - Packet 5: `127.0.0.1:43547 → 127.0.0.10:5050` [ACK] .5
 - کلاینت دریافت پیام را تأیید میکند.
 - انتقال دادهها با تأخير
 - Packet 6: `127.0.0.1:43547 \rightarrow 127.0.0.10:5050` [PSH, ACK] Len=7 .6
 - پس از حدود ٤,٦٦٥ ثانيه، كلاينت پيامي به سرور ارسال ميكند، اندازه پيام ٧ بايت است.

- Packet 7: $127.0.0.10:5050 \rightarrow 127.0.0.1:43547$ [ACK] .7
 - سرور دریافت پیام را تأیید میکند.
- Packet 8: `127.0.0.10:5050 → 127.0.0.1:43547` [PSH, ACK] Len=15 .8
 - سرور پیامی دیگر به کلاینت ارسال میکند، اندازه پیام ۱۵ بایت است.
 - Packet 9: $127.0.0.1:43547 \rightarrow 127.0.0.10:5050$ [ACK] .9
 - کلاینت دریافت پیام را تأیید میکند.
 - برقراری اتصال جدید
 - Packet 10: `127.0.0.1:43548 → 127.0.0.10:5050` [SYN] .10
- كلاينت درخواست اتصال جديدى با پورت مبدأ جديد (43548) به سرور مىفرستد.
 - Packet 11: `127.0.0.10:5050 → 127.0.0.1:43548` [SYN, ACK] .11
 - سرور درخواست را تأیید میکند.
 - Packet 12: `127.0.0.1:43548 \rightarrow 127.0.0.10:5050` [ACK] .12
 - كلاينت تأييد نهايي را ارسال ميكند و اتصال جديد برقرار ميشود.
 - انتقال دادهها در اتصال جدید
 - Packet 13: `127.0.0.10:5050 → 127.0.0.1:43548` [PSH, ACK] Len=7 .13
 - سرور پیامی به کلاینت جدید ارسال میکند، اندازه پیام ۷ بایت است.
 - Packet 14: `127.0.0.1:43548 → 127.0.0.10:5050` [ACK] .14
 - كلاينت دريافت بيام را تأبيد مىكند.

- ارسال و دريافت دادهها با تأخير بيشتر
- Packet 15: `127.0.0.1:43548 → 127.0.0.10:5050` [PSH, ACK] Len=5 .15
 - پس از حدود ۳۰ ثانیه، کلاینت پیامی به سرور ارسال میکند.
 - Packet 16: `127.0.0.10:5050 → 127.0.0.1:43548` [ACK] .16
 - سرور دریافت پیام را تأیید میکند.
- Packet 17: `127.0.0.10:5050 → 127.0.0.1:43547` [PSH, ACK] Len=13 .17
 - سرور پیامی به کلاینت قدیمی ارسال میکند.
 - Packet 18: `127.0.0.1:43547 → 127.0.0.10:5050` [ACK] .18
 - كلاينت قديمي دريافت پيام را تأييد ميكند.
 - ارسال و دریافت دادهها در زمانهای مختلف

بقیه بسته ها به طور مشابه انتقال داده ها را بین کلاینت و سرور نشان می دهند. پیام ها با اندازه های مختلف ارسال و دریافت می شوند و تأییدیه های مناسب ارسال می شوند.

این گزارش نشان میدهد که کلاینت و سرور در حال برقراری چندین اتصال و تبادل پیامهای مختلف با تأخیرهای متغیر هستند که ممکن است به دلیل انتظارهای داخلی در مینی چت باشد. پیامها با استفاده از بستههای PSH و ACK ارسال میشوند که نشاندهنده ارسال فوری دادهها و تأیید دریافت آنهاست.