**War Thunder Emulator**

**Gull Soft**

Contents

[About 1](#_Toc169885991)

[Server Installation 2](#_Toc169885992)

[Creating a local server https://www.zerotier.com/ 2](#_Toc169885993)

[Installing the server application 9](#_Toc169885994)

[Server setup 14](#_Toc169885995)

[Setting bindings for War Thunder 16](#_Toc169885996)

[Installing the client application 18](#_Toc169885997)

[Screenshots of tank crew controls 23](#_Toc169885998)

# About

War Thunder Emulator is a technology that allows you to share control of a tank in the game War Thunder between four crew members: commander, driver, gunner and loader. To do this, one player acts as the game's donor and has a special server installed on his PC that emulates and controls user input. The server provides a screen demo to the crew via streaming services such as Discord. Crew members can control the game through interaction with a client program on their phones. Thus, the emulator provides an unforgettable experience of teamwork to control the tank.

# Server Installation

First, you need to install a program that will create a local server for data exchange.

## Creating a local server <https://www.zerotier.com/>

Зображення, що містить текст, знімок екрана

Автоматично згенерований опис

Figure 1 Press the sign up button

Зображення, що містить текст, знімок екрана, Шрифт, число

Автоматично згенерований опис

Figure 2 Register an account or just sign in via Google

Зображення, що містить текст, знімок екрана, Шрифт

Автоматично згенерований опис

Figure 3 Now we need to create a new network

Зображення, що містить текст, знімок екрана, Шрифт, ряд

Автоматично згенерований опис

Figure 4 After pressing the button, the network is created. click on it to go to its parameters

Зображення, що містить текст, знімок екрана, програмне забезпечення, Веб-сторінка

Автоматично згенерований опис

Figure 5 Set it as private

Зображення, що містить текст, знімок екрана, Шрифт

Автоматично згенерований опис

Figure 6 Go below and find a field like this. Click on the link.

Зображення, що містить текст, знімок екрана, Шрифт, дизайн

Автоматично згенерований опис

Figure 7 Select your Operating System and install the program

Зображення, що містить текст, знімок екрана, Шрифт, схема

Автоматично згенерований опис

Figure 8 After installation, you can find the program running in the background

Зображення, що містить текст, знімок екрана, програмне забезпечення, Операційна система

Автоматично згенерований опис

Figure 9 Click on the icon and click the join to network button

Зображення, що містить текст, знімок екрана, Шрифт, ряд

Автоматично згенерований опис

Figure 10 Insert the ID that is written on the site

Зображення, що містить текст, знімок екрана, Шрифт, число

Автоматично згенерований опис

Figure 11 By the way, this ID

Зображення, що містить текст, знімок екрана, Шрифт, дизайн

Автоматично згенерований опис

Figure 12 Authorize the network

Зображення, що містить текст, знімок екрана, Шрифт, програмне забезпечення

Автоматично згенерований опис

Figure 13 You can now see the connection request

Зображення, що містить текст, ряд, знімок екрана, Шрифт

Автоматично згенерований опис

Figure 14 Click the checkbox to allow the connection. Remember the physical IP of the server to pass it to clients for connection.

## Installing the server application

Go to the repository at the link <https://github.com/Lesuut/Emulator-War-Thunder_Installer>

Зображення, що містить текст, знімок екрана, програмне забезпечення, Мультимедійне програмне забезпечення

Автоматично згенерований опис

Figure 15 Download the repository. It may be different from this screenshot

Зображення, що містить текст, знімок екрана, Комп’ютерна піктограма, програмне забезпечення

Автоматично згенерований опис

Figure 16 In the downloaded archive, find the installation file with the .msi extension

Зображення, що містить текст, знімок екрана, програмне забезпечення, Операційна система

Автоматично згенерований опис

Figure 17 Unzip the installation file. Double-click to open the installer, click more info and then run anyway

Зображення, що містить текст, електроніка, знімок екрана, монітор

Автоматично згенерований опис

Figure 18 Go through a simple installation

Зображення, що містить текст, логотип, Шрифт, символ

Автоматично згенерований опис

Figure 19 After the installation is complete, open the server application

Зображення, що містить текст, знімок екрана, монітор, програмне забезпечення

Автоматично згенерований опис

Figure 20 Allow whatever the program requests and you will see a window. After starting, you will have a 60 minute test period.

You can purchase the **unlimited version** here <https://www.patreon.com/Lesut/shop/server-war-thunder-emulator-241839>

## Server setup

Зображення, що містить текст, знімок екрана, програмне забезпечення, Мультимедійне програмне забезпечення

Автоматично згенерований опис

Wait for all your friends to connect to the server before starting the setup.

1. Maximum forward transfer
2. Maximum reverse gear
3. The "Reset gear" button will switch to 0 gear. Press it every time the current gear on the server does not match the current gear in the game. Or manually switch gears in the game to match.
4. If you want to use a loader, enable this field. Otherwise you will have no shot restrictions. If you use a loader, your gun will not fire in-game until the loader loads it on the client
5. Fields to customize the loader
6. Click the "Set Ammo" button to make the loader have ammo in the client.
7. Click the "Restart Ammo" button to remove it from the client.
8. The slider that changes the appearance of the loader's gun
9. A very important parameter. When you want your mouse or keyboard control to stop, press the ALT + Q key combination and the program will not be able to control your input. Press again to allow input. This is to prevent clients from interfering with your control of the server when needed.
10. If you die in the scope, the commander may stop working after respawning. To do this, enter the scope manually from the keyboard so the gunner can exit it, or uncheck this box.
11. In the console you can see all the packets that come from the clients.
12. Here you can see the data packets themselves. If they are yellow, all is well. If they are red, the packet is corrupted, and there may be minor lags in control.

## Setting bindings for War Thunder

The server uses almost all of your nampad's number buttons. So put the settings file with the rest of your assignments. And then select it to play. It is also important to disable automatic gearbox in the settings

Зображення, що містить текст, знімок екрана, монітор, Шрифт

Автоматично згенерований опис

Figure 21 Locate the .blk file with the control configuration in the downloaded archive

Зображення, що містить текст, знімок екрана, програмне забезпечення, Мультимедійне програмне забезпечення

Автоматично згенерований опис

Figure 22 Move this file to the control assignments folder, and then install it in the game.

Зображення, що містить текст, знімок екрана, програмне забезпечення, Мультимедійне програмне забезпечення

Автоматично згенерований опис

Figure 23 A list of almost all bindings

# Installing the client application

Зображення, що містить текст, знімок екрана, Шрифт, дизайн

Автоматично згенерований опис

Figure 24 Download the local network connection app from the playmarket

Зображення, що містить текст, знімок екрана, програмне забезпечення

Автоматично згенерований опис

Figure 25 Click the add network button

Зображення, що містить текст, знімок екрана, програмне забезпечення, Веб-сторінка

Автоматично згенерований опис

Figure 26 Ask for the network ID of the person with the server and paste it into the field. then click add

Зображення, що містить текст, знімок екрана, Шрифт

Автоматично згенерований опис

Figure 27 Turn on the network and minimize the application. Ask the server to approve your connection on the site

Зображення, що містить текст, знімок екрана, Шрифт, Комп’ютерна піктограма

Автоматично згенерований опис

Figure 28 Ask the person with the server to send you the .apk installer file via instant messenger, or download it yourself from the repository.

Зображення, що містить текст, Шрифт, Графіка, графічний дизайн

Автоматично згенерований опис

Figure 29 After installation, you will see an application like this on your phone

Зображення, що містить знімок екрана, текст, Шрифт, дизайн

Автоматично згенерований опис

Figure 30 open the application, ask the server to give you the local IP of the server. Enter it in the number line. Then click connect and wait for commands from the server. If desired, change the name of the client.

# Screenshots of tank crew controls

Зображення, що містить знімок екрана, дизайн

Автоматично згенерований опис

Figure 31 Driver mechanic

Зображення, що містить знімок екрана, текст, графічний дизайн, Графіка

Автоматично згенерований опис

Figure 32 Commander

Зображення, що містить символ, логотип, коло, текст

Автоматично згенерований опис

Figure 33 Gunner

Зображення, що містить знімок екрана, схема

Автоматично згенерований опис

Figure 34 Loader