

Οδηγός εγκατάστασης του Sodium + Phosphorus + Lithium για 1.16.5

Discord: [aggellos#0001](#)

- **Τί είναι το Sodium?**

Είναι ένα καινούργιο mod βασισμένο στο Fabric που μπορεί να αντικαταστήσει το Optifine και επιπλέον προσφέρει πολύ καλύτερες επιδόσεις σε θέμα fps. Μαζί με τα άλλα 2 mods το Phosphorus και το Lithium προσφέρουν πολύ καλές επιδόσεις. **Επίσης το Sodium δεν υποστηρίζει Shaders.**

- **Launcher**

Στο οδηγό θα χρησιμοποιήσουμε το T-Launcher αλλά μπορείτε να χρησιμοποιήσετε όποιο Launcher θέλετε.

- **Fabric Installer**

Αρχικά θα κατεβάσουμε το αρχείο exe ή jar (για linux) που θα δημιουργήσει το profile στο launcher για να χρησιμοποιούμε τα mods όπως περίπου στο optifine.

Για να κατεβάσετε το installer πηγαίνετε στην σελίδα <https://fabricmc.net/use/>. Αν έχετε Windows επιλέξτε το EXE αλλιώς το JAR.

Installation for: Minecraft Launcher

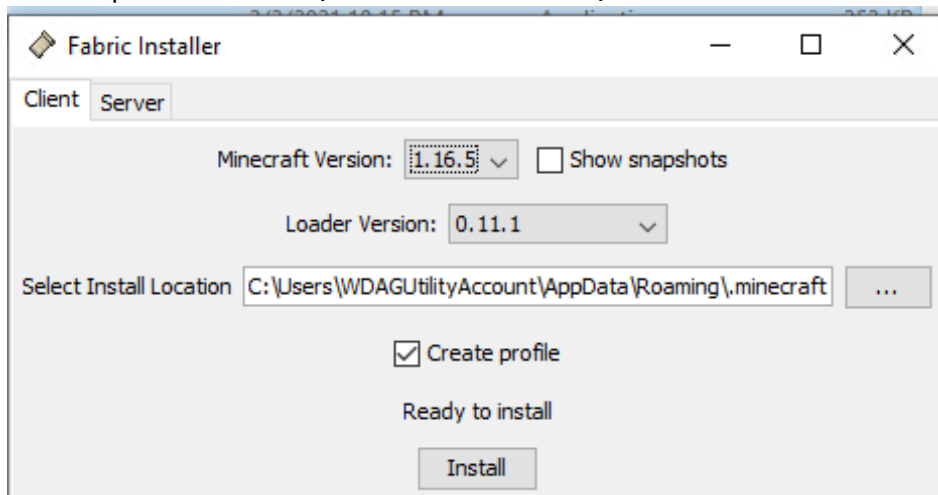
Version: 0.6.1.51 (Latest) [Show other versions](#)

The Minecraft version can be selected in the installer, this download works for every version we support.

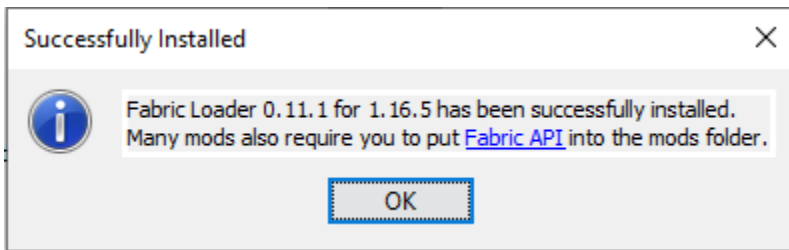
Download installer (Universal/JAR)

Download installer (Windows/.EXE)

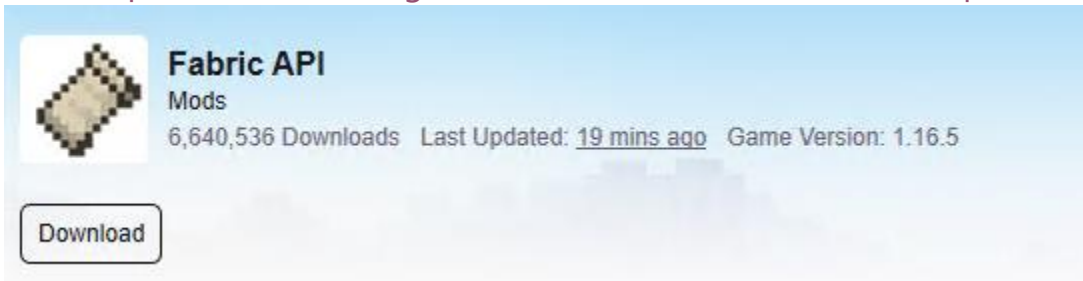
Έπειτα τρέξτε το αρχείο που κατέβηκε. Επιλέξτε Client έκδοση Minecraft 1.16.5 και τα άλλα όπως φαίνονται στην εικόνα και πατήστε Install.



Μετά από λίγο θα σας ενημερώσει ότι όλα πήγαν καλά.

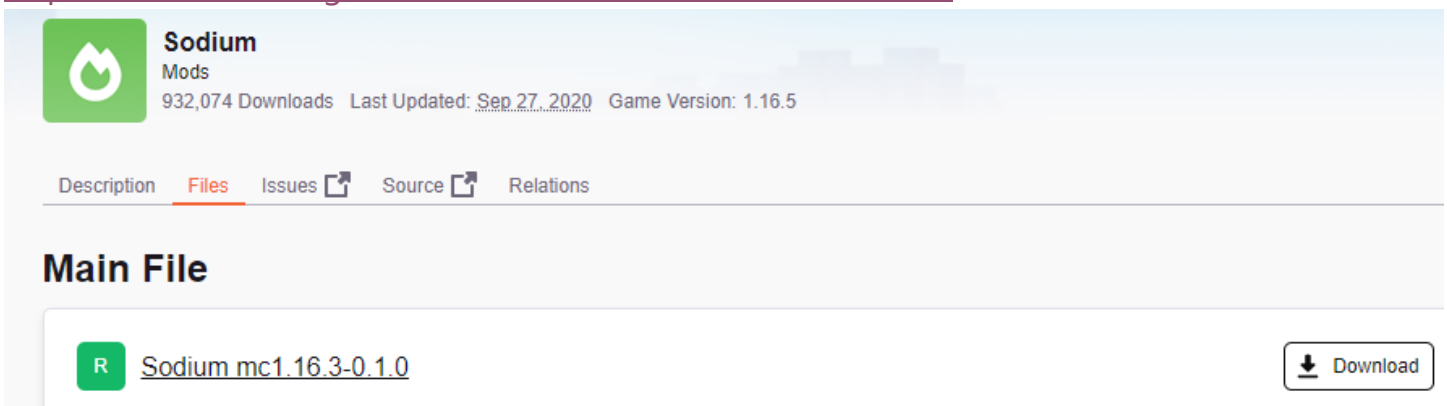


Το επόμενο αρχείο που θα χρειαστείτε είναι το Fabric-API και μπορείτε να το κατεβάσετε εδώ: <https://www.curseforge.com/minecraft/mc-mods/fabric-api/files>



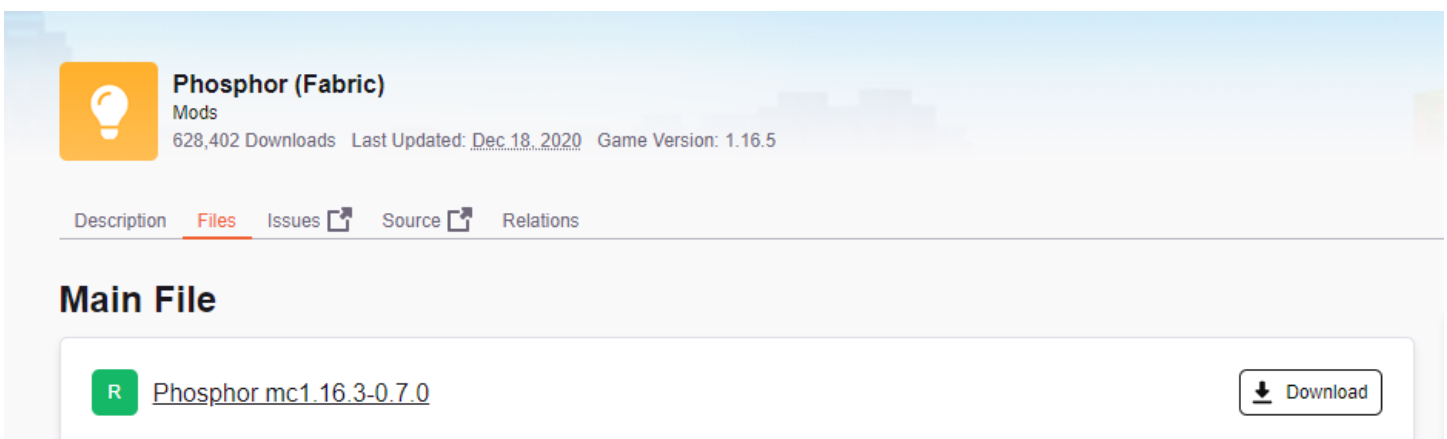
Μετά θα πρέπει να κατεβάσετε το Sodium από εδώ (την τελευταία έκδοση) :

<https://www.curseforge.com/minecraft/mc-mods/sodium/files>



Έπειτα θα πρέπει να κατεβάσετε το Sodium από εδώ (την τελευταία έκδοση):

<https://www.curseforge.com/minecraft/mc-mods/phosphor/files>



Τέλος θα πρέπει να κατεβάσετε το Lithium από εδώ (την τελευταία έκδοση):

<https://www.curseforge.com/minecraft/mc-mods/lithium/files>







Lithium (Fabric)
Mods
689,039 Downloads Last Updated: 1 day ago Game Version: 1.16.5

Description **Files** Issues Source Relations

Main File

R [Lithium mc1.16.5-0.6.3](#) Download








Στον φάκελο με τις λήψεις θα πρέπει να έχετε τα εξής αρχεία δηλαδή:

File Name	Date	Type	Size
 lithium-fabric-mc1.16.5-0.6.3	2/3/2021 10:26 PM	Executable Jar File	307 KB
 phosphor-fabric-mc1.16.3-0.7.0+build.10	2/3/2021 10:26 PM	Executable Jar File	89 KB
 sodium-fabric-mc1.16.3-0.1.0	2/3/2021 10:26 PM	Executable Jar File	410 KB
 fabric-api-0.30.0+1.16	2/3/2021 10:26 PM	Executable Jar File	886 KB

Τώρα θα πρέπει να ανοίξετε τον φάκελο του Minecraft. Ο πιο εύκολος τρόπος είναι να ανοίξετε το T-Launcher και να πατήσετε στο εικονίδιο με τον φάκελο.



Θα πρέπει να βάλετε τα 4 αρχεία που βλέπετε πάνω στον φάκελο mods (αντιγραφή – επικόλληση)

Folder Name	Date	Type
 assets	2/3/2021 10:03 PM	File folder
 libraries	2/3/2021 10:03 PM	File folder
 logs	2/3/2021 10:04 PM	File folder
 mods	2/3/2021 10:03 PM	File folder
 resourcepacks	2/3/2021 10:04 PM	File folder
 saves	2/3/2021 10:04 PM	File folder
 server-resource-packs	2/3/2021 10:03 PM	File folder

Αν δεν υπάρχει φάκελος mods απλά φτιάξτε έναν εσείς.

Αφού βάλετε τα 4 αρχεία μέσα στον φάκελο mods τώρα μπορείτε να ανοίξετε πάλι τον T-Launcher. Επιλέξτε το profile που λέγετε fabric-loader όπως φαίνεται στην εικόνα

TL Release 1.16.5

Release fabric-loader-0.11.1-1.16.5

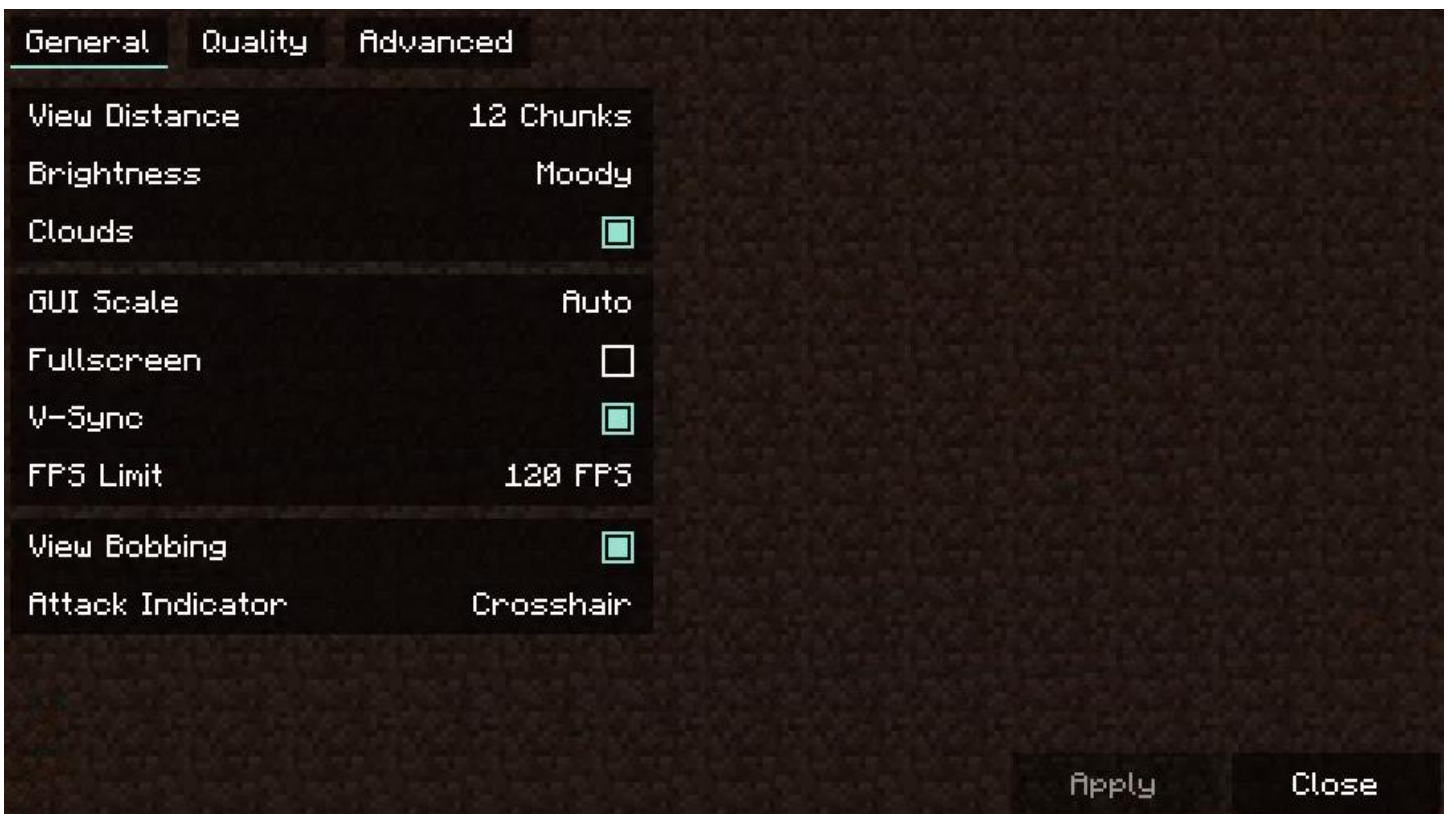
Σε περίπτωση που έχετε το official Minecraft Launcher θα φαίνεται κάπως έτσι



Και πατήστε Enter the game ή PLAY αντίστοιχα για να ανοίξετε το παιχνίδι.

Enter the game

Για να δείτε ότι όντως δουλεύει το Sodium μπειτε σε ένα server ή single player παιχνίδι και πατήστε Options -> Video Settings. Θα πρέπει να δείτε ένα παρόμοιο μενού



Είστε έτοιμοι!

Διαβάστε παρακάτω για τις ρυθμίσεις ώστε να έχετε τα μέγιστα FPS που υποστηρίζει ο υπολογιστής σας και το πώς να βάλετε zoom όπως το optifine και dynamic lightning!!!

- **Ρυθμίσεις για FPS**

Σε σχέση με το Ortifine, οι ρυθμίσεις Video settings είναι πιο απλές. Παρακάτω σας δίνω μια λίστα με τις ρυθμίσεις που προτείνω να αλλάξετε για να έχετε όσο πιο πολλά FPS μπορεί να σας προσφέρει το Sodium.

- **Στην καρτέλα General**

1. View Distance = 8
2. V-Sync = OFF
3. FPS Limit = Unlimited

- **Στην καρτέλα Quality**

1. Graphics Quality = Fast
2. Clouds Quality = Fast
3. Weather Quality = Fast
4. Particle Quality = Low
5. Smooth Lightning = Low
6. Biome Blend = 2
7. Entity Shadows = OFF
8. Mipmap Levels = 0

- **Στην καρτέλα Advanced**

1. Αφήστε τα όλα όπως είναι από προεπιλογή


- **Πρόσθετα**

Το sodium δεν έχει zoom ούτε dynamic lightning από default όμως είναι πολύ εύκολο να τα προσθέσουμε!

- **Zoom**

Υπάρχει το ok-zoomer. Το ok-zoomer επιτρέπει το zoom-in και zoom-out με την ροδέλα εδώ κρατάτε πατημένα το κουμπί C. Μπορείτε να το κατεβάσετε εδώ:

<https://www.curseforge.com/minecraft/mc-mods/ok-zoomer/files>



Ok Zoomer
Mods
330,369 Downloads Last Updated: Jan 23, 2021 Game Version: 1.16.5

Description **Files** Images Issues Source Relations

Main File

 [okzoomer-4.0.1+1.16.2](#) 

- **Dynamic lightning**

Για το dynamic lightning το LambDynamicLights και βρίσκεται εδώ:

<https://www.curseforge.com/minecraft/mc-mods/lambdynamiclights/files>



The screenshot shows the CurseForge page for the mod 'LambDynamicLights'. It features a profile picture of a torch, the mod name, and statistics: 161,342 Downloads, Last Updated: Jan 18, 2021, and Game Version: 1.16.5. Below the header are tabs for Description, Files, Images, Issues, Source, and Relations. The 'Main File' section displays a single file: 'LambDynamicLights v1.3.4+1.16 (mc 1.16.2-5 | Fabric)' with a 'Download' button.

Τέλος υπάρχει το mod menu που επιτρέπει να αλλάζεις ρυθμίσεις σε μερικά mod που το επιτρέπουν όπως το ok-zoomer και μπορείς να το κατεβάσεις εδώ:

<https://www.curseforge.com/minecraft/mc-mods/modmenu/files>



The screenshot shows the CurseForge page for the mod 'Mod Menu'. It features a profile picture of a blue menu icon, the mod name, and statistics: 1,453,758 Downloads, Last Updated: 6 hours ago, and Game Version: 1.16.5. Below the header are tabs for Description, Files, Issues, Source, and Relations. The 'Main File' section displays a single file: 'Mod Menu v1.16.5 for 1.16.5' with a 'Download' button.

Όλα τα jar που θέλεις να προσθέσεις απλά πρέπει να τα βάλεις στον φάκελο mods στο minecraft μαζί με το sodium και να κάνεις επανεκκίνηση στο Minecraft!