

Εγκατάσταση ESP8266 Board σε Arduino IDE (Windows, Mac OS X, Linux)

Η κοινότητα ESP8266 δημιούργησε ένα πρόσθετο για το Arduino IDE που σας επιτρέπει να προγραμματίσετε το ESP8266 χρησιμοποιώντας το Arduino IDE και τη γλώσσα προγραμματισμού του.

Στην ανάρτηση αυτή δείχνουμε πώς να εγκαταστήσετε τους μικροελεγκτές ESP8266 στο Arduino IDE είτε χρησιμοποιείτε Windows, Mac OS X ή Linux.

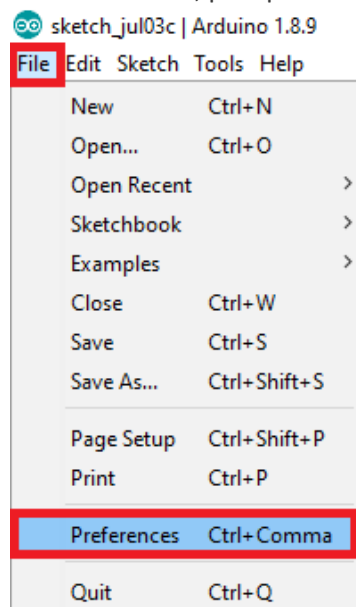
Προαπαιτούμενα: Εγκατάσταση του Arduino IDE

Πριν ξεκινήσετε αυτήν τη διαδικασία εγκατάστασης, βεβαιωθείτε ότι έχετε εγκαταστήσει την τελευταία έκδοση του Arduino IDE στον υπολογιστή σας. Εάν δεν το κάνετε, απεγκαταστήστε το και εγκαταστήστε το ξανά. Διαφορετικά, ενδέχεται να μην λειτουργεί. Έχοντας εγκαταστήσει το πιο πρόσφατο λογισμικό Arduino IDE από το arduino.cc/en/Main/Software :

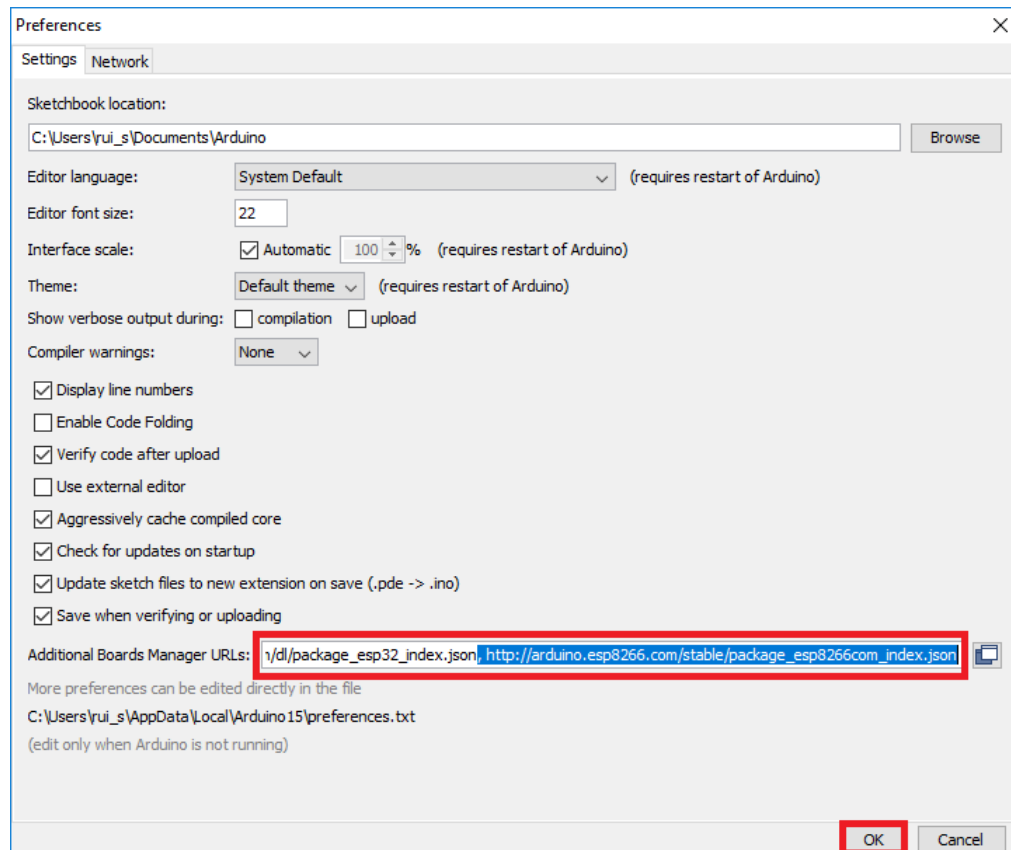
Εγκαταστήστε το πρόσθετο ESP8266 στο Arduino IDE

Για να εγκαταστήσετε την πλακέτα ESP8266 στο Arduino IDE, ακολουθήστε τις ακόλουθες οδηγίες:

1. Στο Arduino IDE, μεταβείτε στο **Αρχείο > Προτιμήσεις**



2. Εισαγάγετε http://arduino.esp8266.com/stable/package_esp8266com_index.json στο πεδίο "Πρόσθετες διευθύνσεις διευθύνσεων πινάκων" όπως φαίνεται στην παρακάτω εικόνα. Στη συνέχεια, κάντε κλικ στο κουμπί "OK":

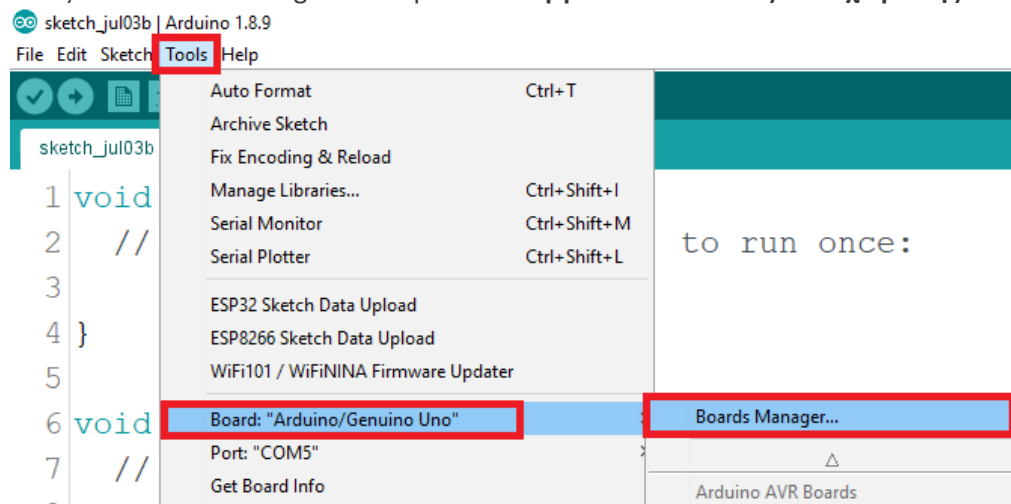


Σημείωση: εάν έχετε ήδη τη διεύθυνση URL πινάκων ESP32, μπορείτε να διαχωρίσετε τις διευθύνσεις URL με κόμμα ως εξής:

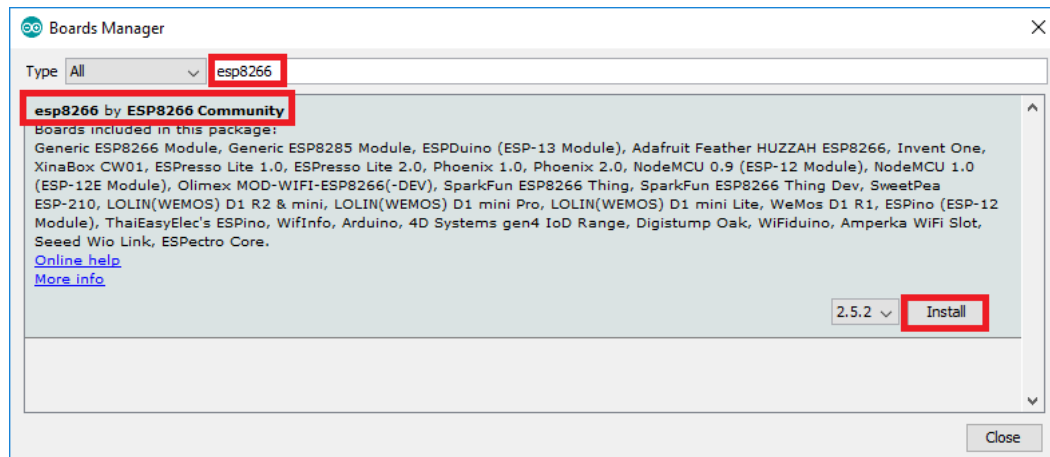
https://dl.espressif.com/dl/package_esp32_index.json,

http://arduino.esp8266.com/stable/package_esp8266com_index.json

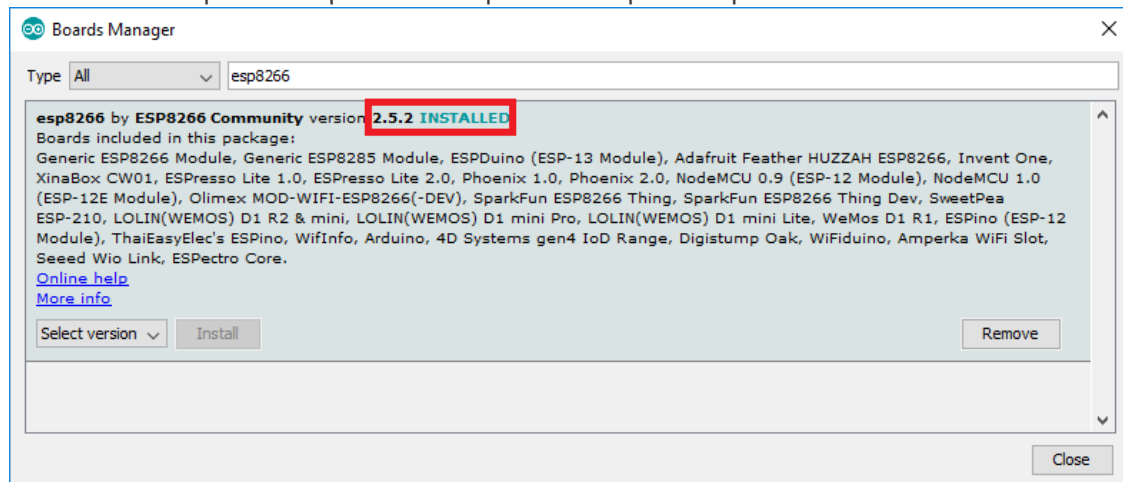
3. Ανοίξετε το Boards Manager. Μεταβείτε στα **Εργαλεία > Πίνακας > Διαχειριστής πινάκων...**



4. Αναζητήστε **ESP8266** και πατήστε το κουμπί εγκατάστασης για το "**ESP8266 by ESP8266 Community**":



5. Αυτό είναι. Θα πρέπει να εγκατασταθεί μετά από λίγα δευτερόλεπτα.



Σημείωση: Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε με τον ίδιο τρόπο και τους μικροελεγκτές ESP32 ταυτόχρονα, διαχωρίζοντας τις διευθύνσεις URL με κόμμα ως εξής:

https://dl.espressif.com/dl/package_esp32_index.json,
http://arduino.esp8266.com/stable/package_esp8266com_index.json

Αναφορές:

<https://randomnerdtutorials.com/how-to-install-esp8266-board-arduino-ide/>

<https://randomnerdtutorials.com/installing-the-esp32-board-in-arduino-ide-windows-instructions/>