

Εγκατάσταση MPLAB IDE

1. Για την εγκατάσταση του MPLAB X επισκεφτείτε [αυτή](#) τη σελίδα.

The screenshot shows the Microchip website's navigation bar with the Microchip logo, a search bar, and links for 'All', 'My Account', and a shopping cart. Below the navigation bar, there are tabs for 'PRODUCTS', 'SOLUTIONS', 'TOOLS AND RESOURCES', 'SUPPORT', 'EDUCATION', 'ABOUT', and 'ORDER NOW'. The 'TOOLS AND RESOURCES' tab is selected, leading to a breadcrumb trail: 'Tools and Resources / Develop / MPLAB® X IDE'. Below this, there are two sub-tabs: 'Downloads and Documentation' (selected) and 'Ecosystem'.

Downloads				
MPLAB X IDE v6.10				
MPLAB X IDE only supports computers with processors designed with Intel® 64 or AMD® 64-bit architectures.				
Windows 11 is supported by MPLAB X IDE v6.05 and later.				
Title	Version Number		Date	
MPLAB X IDE (Windows)	0c8f43b...	3780 6.10	17 May 2023	Download
MPLAB X IDE (Linux)	4065540e...	5107 6.10	17 May 2023	Download
MPLAB X IDE (macOS)	47aaf96a...	37ec 6.10	17 May 2023	Download
MPLAB X IDE Release Notes		6.10	17 May 2023	Download

Κατεβάστε το κατάλληλο αρχείο, κάντε αποσυμπίεση, εκτελέστε το και ακολουθείτε τις οδηγίες εγκατάστασης.

Δεν απαιτείται να αλλάξετε τις default ρυθμίσεις εκτός και αν έχετε κάποια ιδιαίτερη προτίμηση.

2. Για την εγκατάσταση του XC8 Compiler επισκεφτείτε [αυτή](#) τη σελίδα.

The screenshot shows the Microchip website's navigation bar with the Microchip logo, a search bar, and links for 'All', 'My Account', and a shopping cart. Below the navigation bar, there are tabs for 'PRODUCTS', 'SOLUTIONS', 'TOOLS AND RESOURCES', 'SUPPORT', 'EDUCATION', 'ABOUT', and 'ORDER NOW'. The 'TOOLS AND RESOURCES' tab is selected, leading to a breadcrumb trail: 'Tools and Resources / Develop / MPLAB® XC Compilers / MPLAB XC Compiler Downloads and Documentation'. Below this, there are three sub-tabs: 'Downloads and Documentation' (selected), 'Ecosystem', and 'Support'. The 'Downloads and Documentation' sub-tab is selected, leading to a table of downloads.

Title	Version Number		Date	
MPLAB XC8 C-Compiler (Windows)	e2ae1131...	ae4b 2.41	21 Feb 2023	Download
MPLAB XC8 C-Compiler (macOS)	e548dd87...	61ef 2.41	21 Feb 2023	Download
MPLAB XC8 C-Compiler (Linux)	h2co4bac...	1ef7 2.41	21 Feb 2023	Download

MPLAB XC8 Compiler Documentation

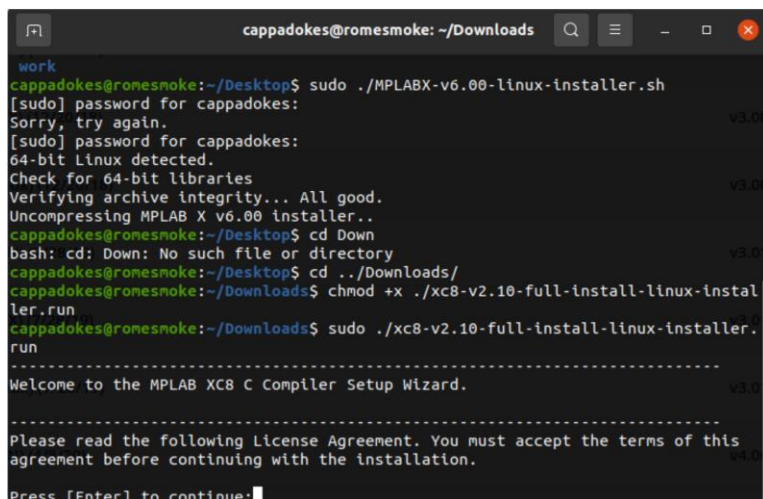
Title	Version Number		Date	
MPLAB XC8 C Compiler v2.41 Release Notes for AVR MCU			21 Feb 2023	Download
MPLAB XC8 C Compiler v2.41 Release Notes for PIC MCU			21 Feb 2023	Download
MPLAB XC8 C Compiler User's Guide for PIC MCU			21 Feb 2023	Download
MPLAB XC8 C Compiler User's Guide for AVR MCU			21 Feb 2023	Download

Δεν απαιτείται να αλλάξετε τις default ρυθμίσεις.

Σε περίπτωση προβλημάτων συμβατότητας ενδέχεται να απαιτηθεί να εγκαταστήσετε παλαιότερη έκδοση compiler. Η έκδοση XC8 2.1 έχει δοκιμαστεί και είναι σταθερή χωρίς προβλήματα. Για να εγκαταστήσετε παλαιότερη έκδοση compiler επισκεφτείτε [αυτή](#) τη σελίδα.

Σε ορισμένα περιβάλλοντα Linux μπορεί, ακόμα και αφού κάνετε το αρχείο εκτελέσιμο μέσω της chmod, να παίρνετε μήνυμα σφάλματος “no such file or directory”.

Για να προχωρήσετε θα πρέπει να εγκαταστήσετε το πακέτο libc6:i386



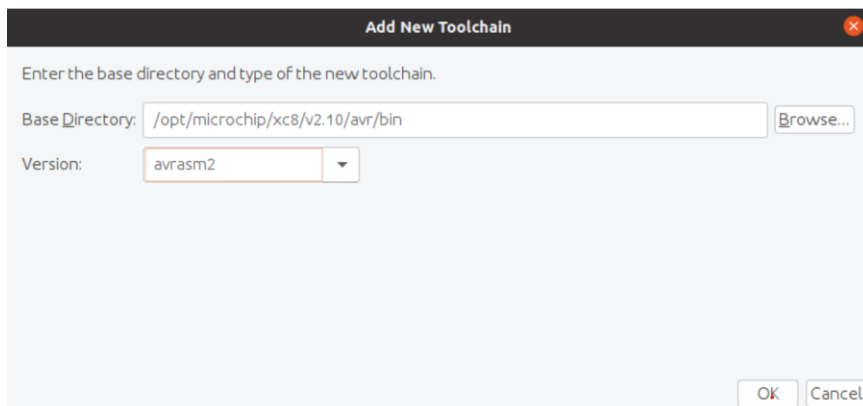
```
work
cappadokes@romesmoke: ~/Downloads
cappadokes@romesmoke:~/Desktop$ sudo ./MPLABX-v6.00-linux-installer.sh
[sudo] password for cappadokes:
Sorry, try again.
[sudo] password for cappadokes:
64-bit Linux detected.
Check for 64-bit libraries
Verifying archive integrity... All good.
Uncompressing MPLAB X v6.00 installer..
cappadokes@romesmoke:~/Desktop$ cd Down
bash: cd: Down: No such file or directory
cappadokes@romesmoke:~/Desktop$ cd ../Downloads/
cappadokes@romesmoke:~/Downloads$ chmod +x ./xc8-v2.10-full-install-linux-installer.run
cappadokes@romesmoke:~/Downloads$ sudo ./xc8-v2.10-full-install-linux-installer.run
-----
Welcome to the MPLAB XC8 C Compiler Setup Wizard.
-----
Please read the following License Agreement. You must accept the terms of this
agreement before continuing with the installation.
-----
Press [Enter] to continue:
```

3. Ρύθμιση MPLAB X - avrasm2

Εάν κατά της δημιουργία ενός νέου project στο MPLAB X, στο στάδιο επιλογής compiler, δεν είναι επιλέξιμος ο avrasm2 τότε ακολουθήστε το μονοπάτι:

Tools → Options → Embedded → Build Tools → Add...

Θα ανοίξει ένα παράθυρο όπως παρακάτω.



Σε αυτό, κάνοντας browse, εισάγετε το μονοπάτι του φακέλου [...] /xc8/v2.10/avr/bin και επιλέξτε avrasm2 ως version.