HƯỚNG DẪN CÀI ĐẶT DRIVER CHO CỔNG USB và CHƯƠNG TRÌNH GIAO TIẾP VỚI BOARD "MD_PROGRAMMER"

Đối với máy chưa cài driver cho cổng USB (chip USB PL-2303HX) thì cần cài driver trước khi kết nối Board tới PC theo các bước sau:

 Đối với máy sử dụng hệ điều hành Win XP vào thư mục "Driver WIN XP", trên CD kèm theo Board và chạy file "driver cong USB for XP PL-2303 Driver Installer.exe" sẽ thấy giao diện bên dưới:



2. Click chuột chọn "Next" để chuyển qua giao diện kế



- 3. Click chuột chọn "Finish" kết thúc cài driver cổng USB cho Board
- 4. Khởi động lại máy tính của bạn
- 5. Kiểm tra sự nhận dạng Board của windows thông qua driver vừa cài như sau:
 - a. Kết nối Board tới máy tính thông qua cáp USB
 - b. Click chuột phải vào biểu tượng "My Computer" và chọn mục Properties như hình bên dưới:



c. Tiếp tục chọn Tab "Hardware" và chọn "Device Manager"



d. Chọn mục "Ports (COM & LPT)" ta thấy Windows lúc này đã nhận ra Board thể hiện qua "Prolific USB-to-Serial Comm Port (COM3)". Quá trình cài đặt driver cho cổng USB đã thành công.

B Device Manager	
File Action View Help	
 HOME Computer Disk drives Display adapters DVD/CD-ROM drives Human Interface Devices IDE ATA/ATAPI controllers Jungo Keyboards Mice and other pointing devices Monitors Monitors Network adapters Other devices SM Bus Controller SM Bus Controller SM Bus Controller Ports (COM & LPT) Communications Port (COM1) ECP Printer Port (LPT1) Processors Sound, video and game controllers System devices 	

Lưu ý:

Chương trình giao tiếp với Board "MD PROGRAMMER" chỉ làm việc từ COM 1 \rightarrow COM 9.

Tùy theo máy tính nhận dạng COM port. Nếu máy bạn nhận dạng Board với COM > 9 như hình bên dưới thì cần điều chỉnh lại COM < = 9 (COM càng nhỏ thì "MD PROGRAMMER search Board càng nhanh).

B Device Manager	
File Action View Help	
⊡ HOME	~
🗐 🖓 Computer	
⊕ 🐨 Disk drives	
ten - 🥝 DVD/CD-ROM drives	
⊕- Human Interface Devices	
Dungo	
E Seyboards	
To Monitors	
Hetwork adapters	
Cher devices	
SM Bus Controller	
Ports (COM & LPT)	
Communications Port (COMI)	
ECP Printer Port (LPT)	
Proline Osb-to-serial Comm Port (COM12)	
The processors	
Sounday, where and game concroners	
та 💐 Эльгени педигер	×

Ví dụ điều chỉnh COM12 thành COM3 như sau:

- Click chuột phải vào mục "Prolific USB-to-Serial Comm Port (COM12) và chọn mục "Properties"

🚇 Device Manager			
File Action View Help			
	🕺 🕿 🔀 😹		
			~
Display adapters			
⊕			
DE ATA/ATAPI controllers			
⊕- ⊞ Jungo ∓->>>> Kevboards			
Mice and other pointing devic	es		=
Dther devices			
Free Ports (COM & LPT)			
Communications Port (CO	M1)		
ECP Printer Port (LPT1)	m Dovt (COM12)	7	
Processors	Update Driver Disable		
⊕	Uninstall		~
Opens property sheet for the current sele	Scan for hardware changes		
Contraction of the second s	Properties	The Real Property of the second	
Prolific LISE	-to-Serial Comm Port (COM1	2) Properties 2	
General	In Settings Driver Details		
	Bits per second: 950		
	Data bits: 8	~	
	Parity: Non	e 💌	
	Stop bits: 1	~	
	Flow control: Non	e 🗸	
	Advance	ed Restore Defaults	
		OK Cancel	

- Tiếp tục chọn mục "Adcanced..."

Advanced Settings for COM12	? 🛛
✓ Use FIFO buffers (requires 16550 compatible UART) Select lower settings to correct connection problems. Select higher settings for faster performance. Receive Buffer: Low (1)	OK Cancel Defaults
COM Port Number: COM12	

- Vào mục "COM Port Number" và chọn COM3. Chọn OK hoàn tất quá trình xác lập COM cho Board.

HƯỚNG DẪN CÀI CHƯƠNG TRÌNH GIAO TIẾP VỚI BOARD "MD PROGRAMMER"

1. Vào thư mục "SOFTWARE GIAO TIEP BOARD" trên đĩa kèm theo Board nhấp đúp chuột vào file "MD PROGRAMMER.exe" sẽ thấy giao diện bên dưới:



2. Chọn Next

MD PROGRAMMER - InstallShield Wizard	
Customer Information Please enter your information.	
Please enter your name and the name of the company for which you work.	
User Name:	
Cuong	
Company Name:	
СТ	
InstallShield	
< Back Next >	Cancel

3. Điền đầy đủ Tên, Công Ty của bạn sau đó chọn Next để tiếp tục quá trình cài

VIET_NAM8051 - InstallShield Wizard	
Customer Information Please enter your information.	
Please enter your name and the name of the company for which you work. User Name:	
Cuong Company Name:	
InstallShield	
< Back Next >	Cancel

4. Tiếp tục chọn Next

VIET_NAM805	1 - InstallShield Wizard 🛛 🛛 🗙
Setup Type Select the set	rup type to install.
Please select	a setup type.
⊙ Complete	All program features will be installed. (Requires the most disk space.)
O Custom	Select which program features you want installed. Recommended for advanced users.
InstallShield ———	< Back Next > Cancel

5. Sau đó chọn Install

VIET_NAM8051 - InstallShield Wizard	×
Ready to Install the Program The wizard is ready to begin installation.	
Click Install to begin the installation.	
If you want to review or change any of your installation settings, click Back. Click Cancel to exit the wizard.	
InstallShield	
< Back Install Cancel	כ

6. Cuối cùng chọn Finish kết thúc quá trình cài.

