

HƯỚNG DẪN cài đặt USB Driver cho **AVR910_USB Programmer**



Giới thiệu:

Mạch nạp **AVR_USB** là sự tích hợp USB và mạch [AVR910 của ATMEL](#) tạo thành mạch nạp đơn giản, nhỏ gọn, rẻ tiền nhưng có độ ổn định cao, đặc biệt thích hợp cho các máy laptop đời mới không có cổng COM hay LPT. Mạch này thì thích hợp và được hỗ trợ với nhiều phần mềm nạp/compiler thông dụng như AVRprog v1.4 (có tích hợp trong [AVR studio](#)), CodevisionAVR, AVRDUDE...là những compiler thường được sử dụng ở VN

Support chip:

Support một số lượng chip tương đối lớn, trong điều kiện hiện nay chúng tôi đã test trên 1 số AVR sau cho kết quả tốt:

89S53, 89S8252, 90S2313, 90S8515, ATtiny26, ATtiny45, ATtiny2313, ATmega48, ATmega8, ATmega8515, ATmega8535, ATmega16, ATmega32, ATmega64, ATmega128, AT90CAN128

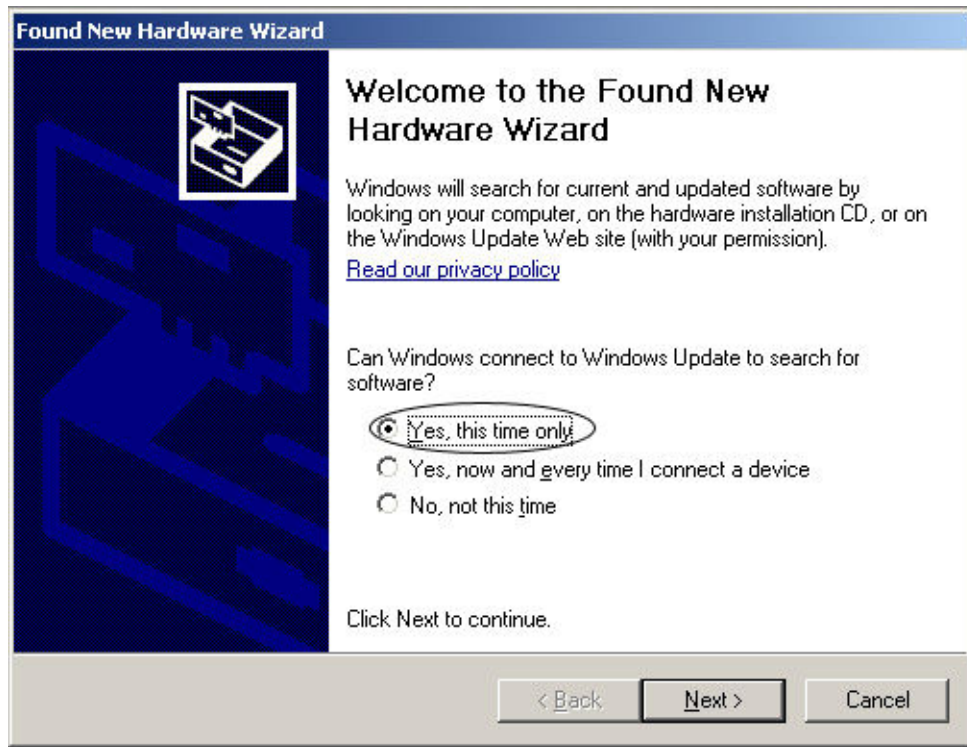
Cài đặt USB driver: (HD với windows XP)

Driver được cài đặt lần đầu khi kết nối AVR_USB với PC.

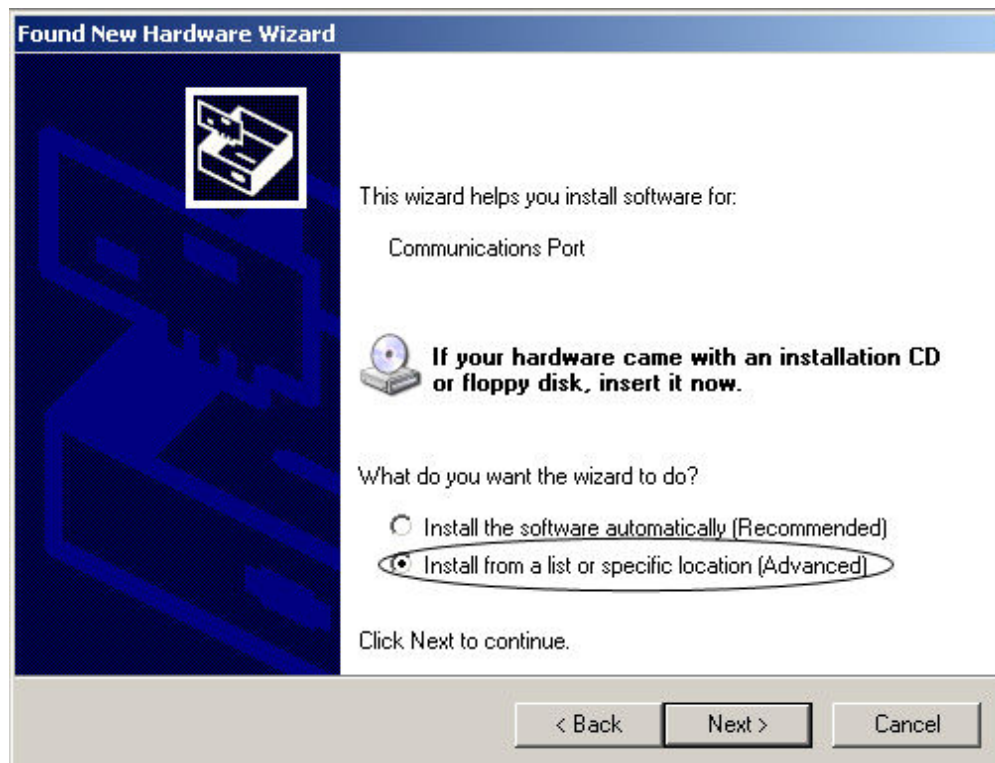
Khi cắm vào cổng USB của PC windows sẽ nhận được một thiết bị mới như sau:



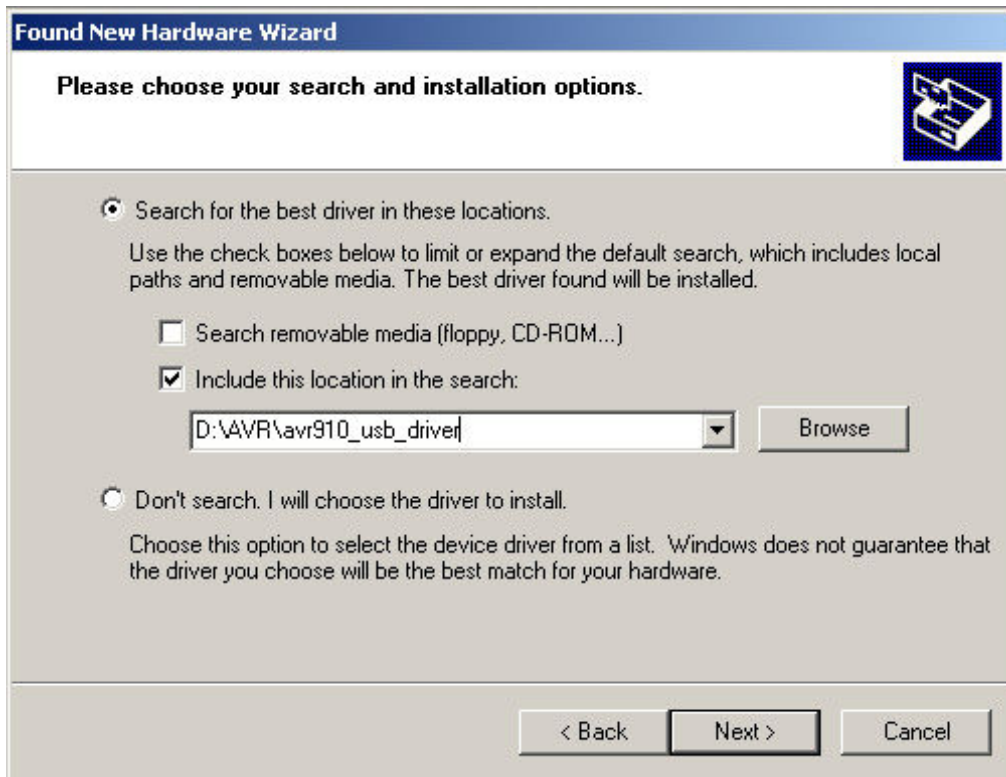
Và sau đó có thông báo:



Nhấn chọn vào ô **Yes, this time only** và nhấn **Next** để tiếp tục



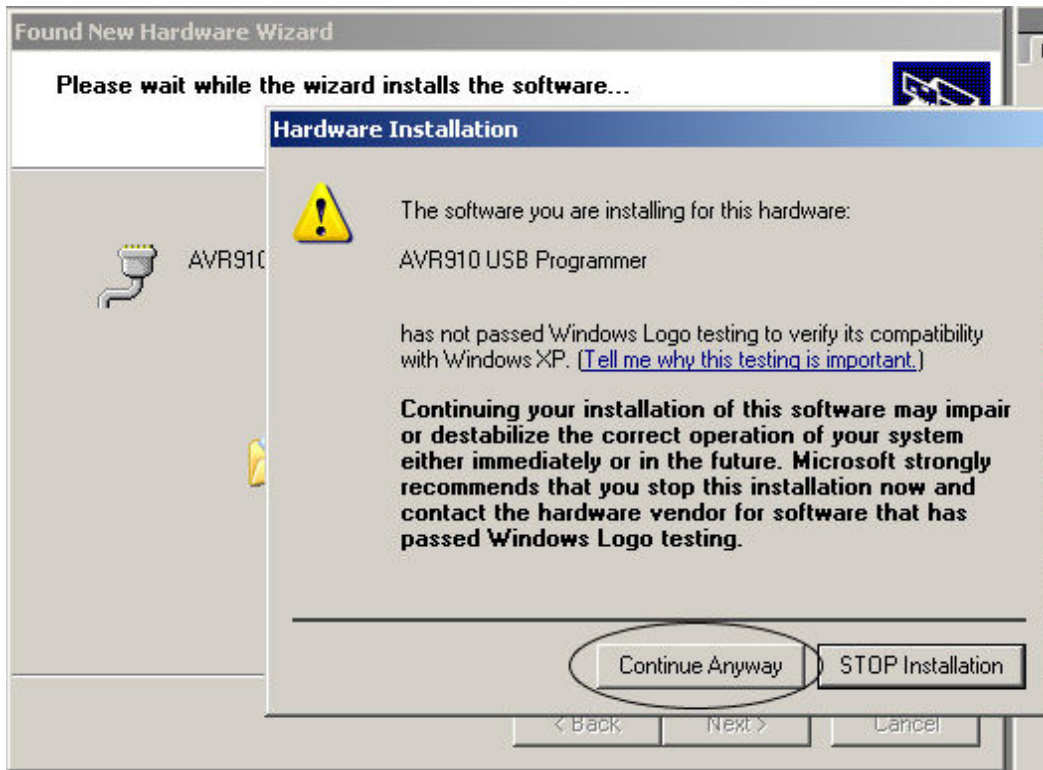
Chọn vào ô **install from...** như hình và nhấn **Next**



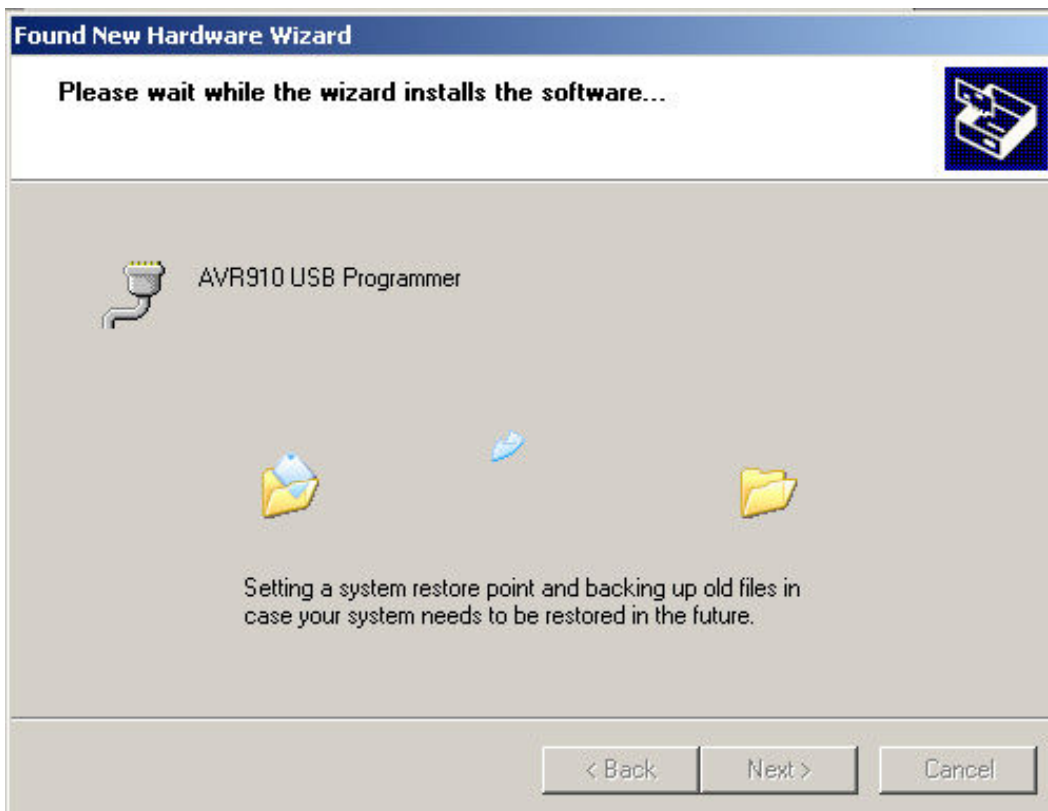
Nhấn chọn vào các ô như hình trên. nhấn **Browse** để chỉ đến thư mục chứa file driver sau đó nhấn **next**

Lưu ý: file **Thienminh.avr910.usb.inf** có kèm theo trong đĩa CD, bạn nên copy vào đĩa cứng để tiện sử dụng sau này. Khi nhấn nút browse bạn phải tìm đến thư mục chứa file này

Quá trình cài đặt tiếp tục như sau:

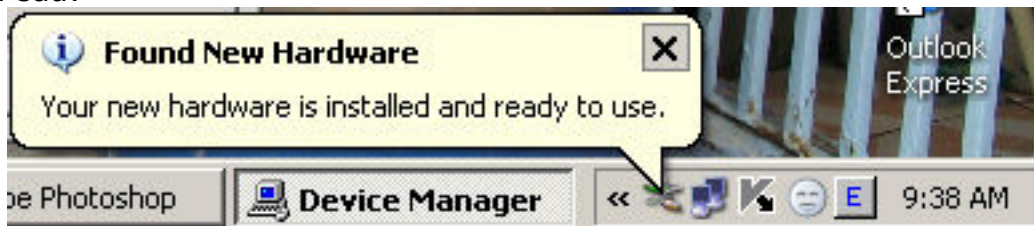


Nhấn vào nút [Continue Anyway](#) để tiếp tục





Nhấn nút Finish để hoàn tất việc cài đặt. lúc này window sẽ có thông điệp như sau:

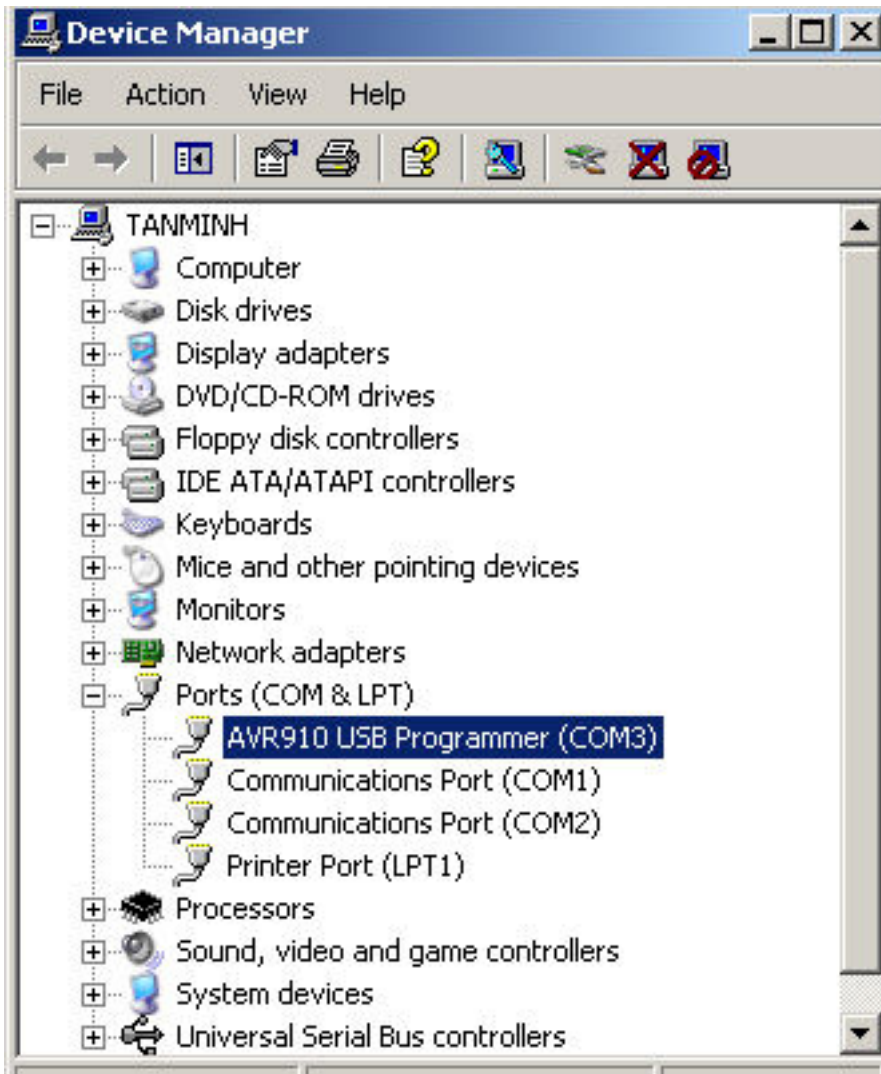


Thông báo trên xác nhận rằng bạn đã cài đặt xong Driver và thiết bị sẵn sàng sử dụng

kiểm tra kết nối phần cứng:

Sau khi cài đặt xong, bất kỳ lúc nào bạn cũng có thể kiểm tra phần cứng của mình bằng cách:

từ Icon My computer nhấn nút phải mouse chọn Properties → chọn thẻ Harware → Device manager → Port (COM&LPT) bạn sẽ thấy được thiết bị như hình sau:



Nhấn nút phải mouse chọn **properties** → **Port Setting** chọn để xem chi tiết thông tin của cổng COM