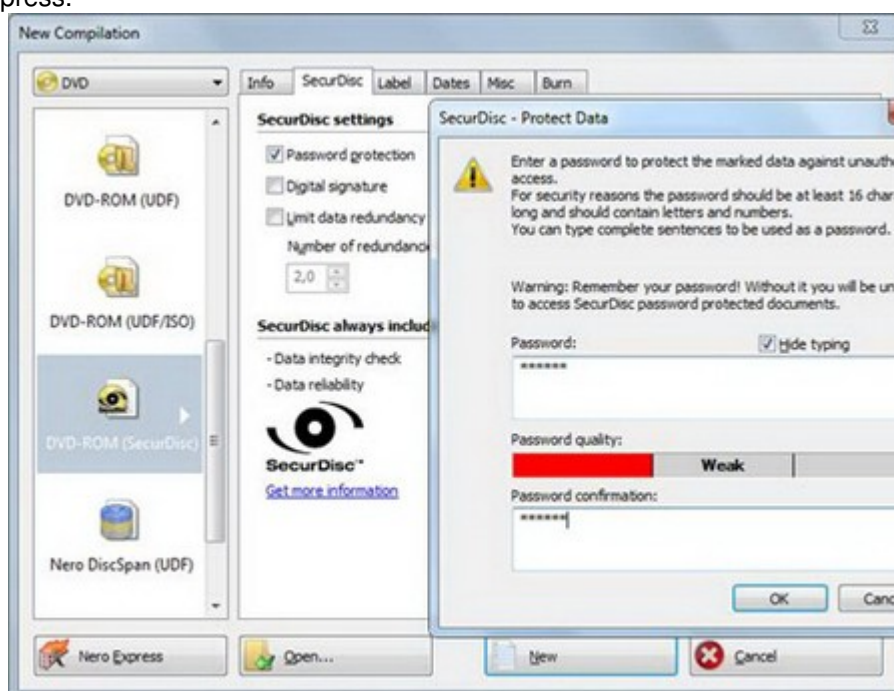


### Ghi đĩa bảo mật dữ liệu

Trong hộp thoại **New Compilation** xuất hiện sau khi kích hoạt Nero Burning ROM 10, bạn chọn loại đĩa ghi là CD hoặc DVD từ hộp phía trên góc trái. Tiếp đó kéo thanh chạy xuống dưới cùng, rê chuột vào biểu tượng CD-ROM (SecurDisc) hoặc DVD-ROM (SecurDisc), rồi bấm **OK** khi hộp thoại cảnh báo (đĩa ghi theo cơ chế bảo mật sẽ được tăng cường khả năng chống lại sự hư hỏng vật lý, tuy nhiên khi hư hỏng thì không đảm bảo cứu dữ liệu được bằng phương pháp như khi áp dụng với đĩa ghi theo kiểu bình thường) xuất hiện. Bạn có thể đánh dấu ô **Never show this message again** để hộp thoại này không bao giờ hiện ra nữa.

Lưu ý: nút Nero Express phía dưới giúp bạn chuyển kiểu giao diện từ Nero Burning ROM sang Nero Express.



#### Chọn mật khẩu bảo vệ dữ liệu

Khi thấy thẻ SecurDisc xuất hiện ở khung bên phải, bạn đánh dấu ô **Password protection**, nhập mật khẩu chống truy xuất dữ liệu trong đĩa sắp ghi vào khung **Password** phía trên và nhập mật khẩu xác nhận vào khung **Password confirmation** phía dưới, rồi bấm **OK** để xác nhận. Nếu mật khẩu quá ngắn, hộp thoại cảnh báo hiện ra sẽ hỏi bạn có muốn thay đổi mật khẩu không. Nếu muốn, bạn bấm **Yes**, ngược lại thì bấm **No**.

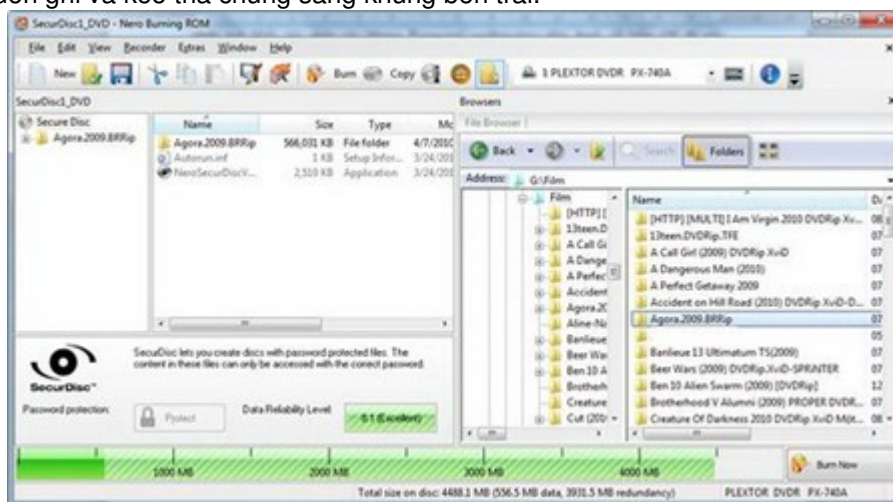
Nếu có nhu cầu chèn thêm chữ ký điện tử vào đĩa sắp ghi, bạn đánh dấu ô **Digital signature**, bấm nút **Start > Next**, nhấn vào vài kí tự tùy thích, bấm **Next > Finish > OK > OK**.

Tùy chọn **Limit data redundancy** cho phép bạn giới hạn số lần ghi thêm dữ liệu vào đĩa này.

Tiếp theo, bạn lần lượt chuyển sang thẻ Label để gán nhãn cho đĩa và thẻ Burn để chọn tốc

độ ghi đĩa (không nên chọn tốc độ tối đa để tránh rớt đĩa), rồi bấm nút New phía dưới để chuyển đến cửa sổ chọn dữ liệu sẽ ghi.

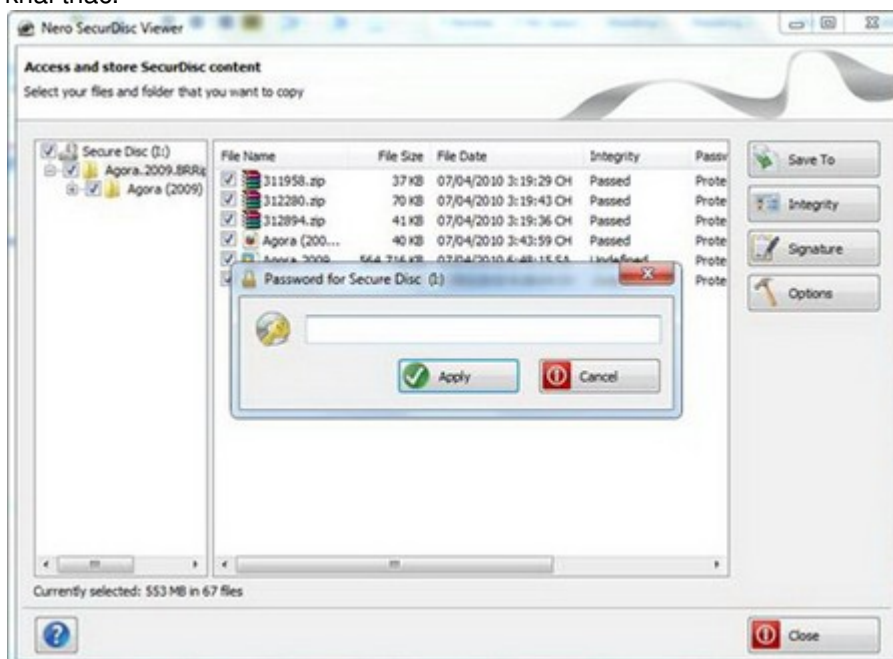
Từ khung chứa cây thư mục bên phải, bạn duyệt đến ổ đĩa chứa những thư mục/file quan trọng muốn ghi và kéo thả chúng sang khung bên trái.



**Kéo thả file/thư mục muốn ghi sang khung bên trái**

Sau cùng, bạn chọn ổ ghi từ khung phía trên (nếu máy có nhiều ổ ghi), bấm nút **Burn Now** phía dưới góc phải và chọn **Yes** từ hộp thoại mở ra để bắt đầu ghi đĩa bảo mật dữ liệu.

**Lưu ý:** mỗi khi truy cập đĩa bảo mật dữ liệu vừa ghi xong, cửa sổ **Nero SecurDisc Viewer** sẽ xuất hiện. Bạn đánh dấu chọn file/thư mục muốn trích xuất, bấm nút **Save To**, nhập chính xác mật khẩu đã thiết lập vào hộp thoại mở ra rồi bấm **Apply** thì mới trích xuất được dữ liệu ra ổ cứng để khai thác.



**Điền chính xác mật khẩu mới có thể trích xuất dữ liệu**

**Chia file dung lượng lớn thành nhiều phần để ghi đĩa**

Tính năng Nero DiscSpan (không xuất hiện trong giao diện Nero Express) rất cần thiết khi

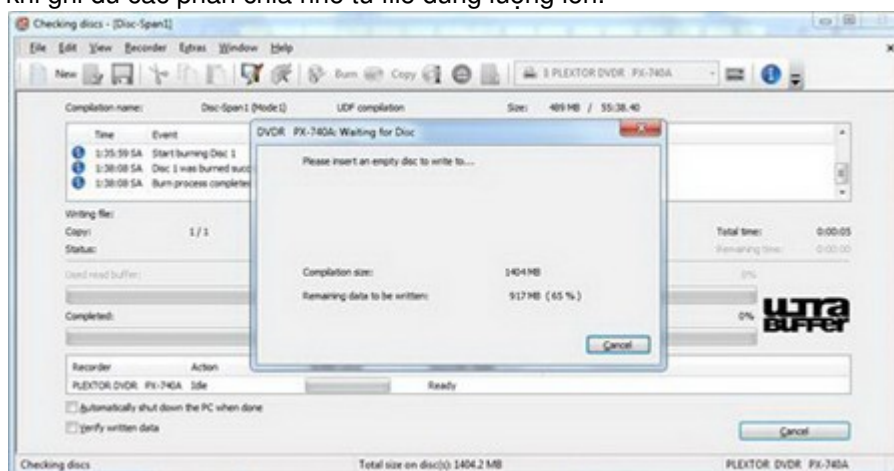
bạn muốn ghi file Ghost hay phim HD dung lượng lớn vào nhiều đĩa CD/DVD để sao lưu.

Trong hộp thoại **New Compilation**, sau khi chọn loại đĩa ghi là CD hoặc DVD, bạn kéo thanh chạy xuống dưới và rê chuột vào biểu tượng Nero DiscSpan (UDF). Tiếp đó, bạn nhập dung lượng chia nhỏ file vào khung **Allow the splitting of files with exceed** (chẳng hạn 695MB nếu ghi file Ghost vào nhiều đĩa CD). Xong, bấm nút **New** phía dưới để chuyển đến cửa sổ chọn file ghi đĩa.



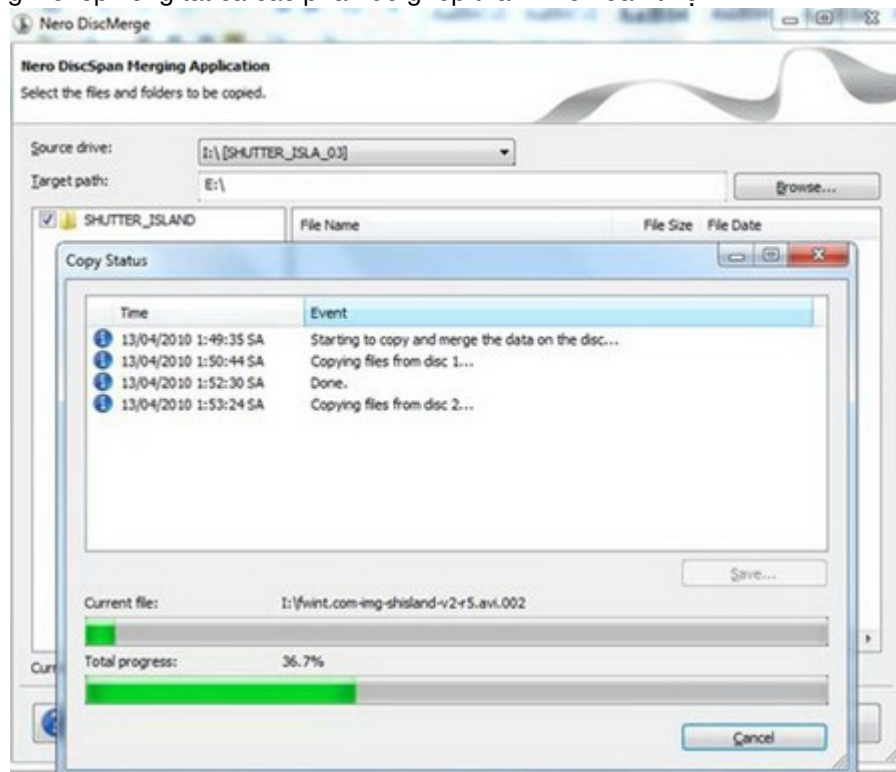
Từ khung bên phải, bạn duyệt đến ổ đĩa chứa file dung lượng lớn (tất nhiên là bạn cũng có thể chọn nhiều file) và kéo thả nó sang khung bên trái, rồi quan sát số lượng đĩa cần có để ghi đủ file này thông qua biểu tượng phía dưới góc trái. Xong, bạn chọn ổ ghi, rồi bấm nút **Burn Now > Yes** để ghi đĩa.

Ghi hết đĩa thứ nhất (chứa phần đầu từ file), ổ ghi sẽ tự động đẩy đĩa ra và đợi bạn bỏ tiếp đĩa thứ hai vào ổ để chương trình tự động ghi tiếp phần hai. Cứ như thế, bạn bỏ thêm đĩa vào ổ cho đến khi ghi đủ các phần chia nhỏ từ file dung lượng lớn.



Làm thế nào để nối các phần đã ghi vào nhiều đĩa thành một file hoàn chỉnh? Bạn chỉ việc bỏ đĩa chứa phần cuối cùng vào ổ và mở đĩa này. Trong cửa sổ **Nero DiscMerge** xuất hiện, bạn

bấm nút **Browse** bên phải khung **Target path** và chọn thư mục lưu file sẽ được nối. Xong, bấm nút **Copy Data** phía dưới. Hộp thoại hiện ra yêu cầu bạn đĩa chứa phần đầu tiên vào ổ, rồi bấm **OK**. Sao chép xong phần đầu tiên, bạn bỏ tiếp đĩa chứa phần thứ hai vào ổ. Cứ thế cho đến ghi chép xong tất cả các phần để ghép thành file hoàn thiện.

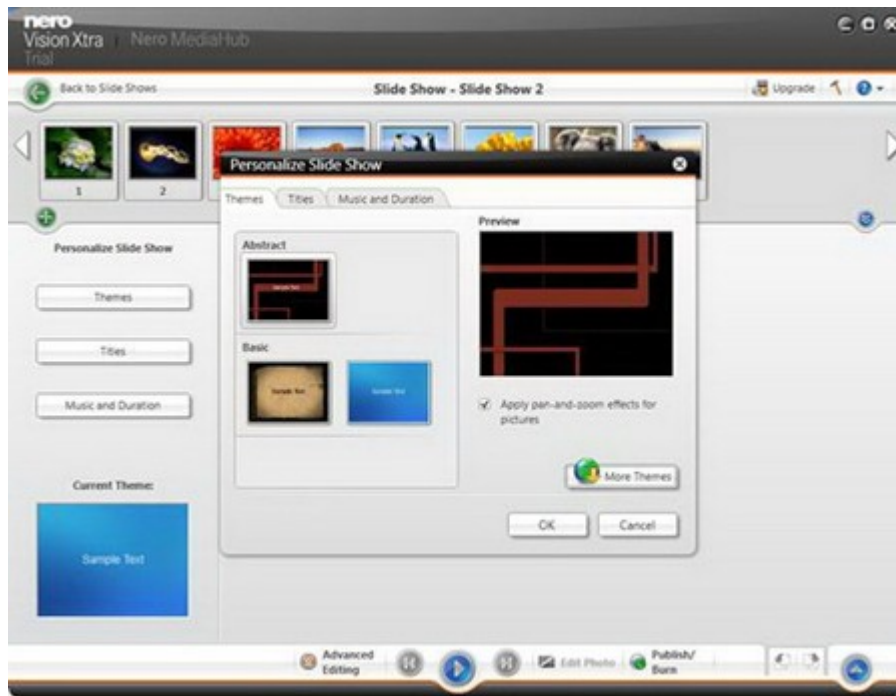


Chép lần lượt từng đĩa chứa các phần đã chia nhỏ để ghép thành file hoàn chỉnh

### **Tạo slideshow ảnh, video với Nero MediaHub**

Trong giao diện **Nero MediaHub**, ba nhánh Music, Photos, Videos dưới thẻ Library chứa một số file nhạc, ảnh, video được nhập vào từ thư mục Documents hay My Documents. Muốn thêm nhạc, ảnh, video vào thư viện để phục vụ cho việc làm slideshow, bạn bấm biểu tượng cây búa phía trên góc phải, bấm nút **Add** tại thẻ Library trong hộp thoại mở ra và tìm chọn thư mục chứa nhạc, ảnh hoặc video. Xong, bấm **OK** hai lần.

Tiếp theo, bạn bấm nút **Create Slide Show** phía dưới, đặt tên cho slideshow và bấm **OK**.



### Chọn kiểu nền cho slideshow

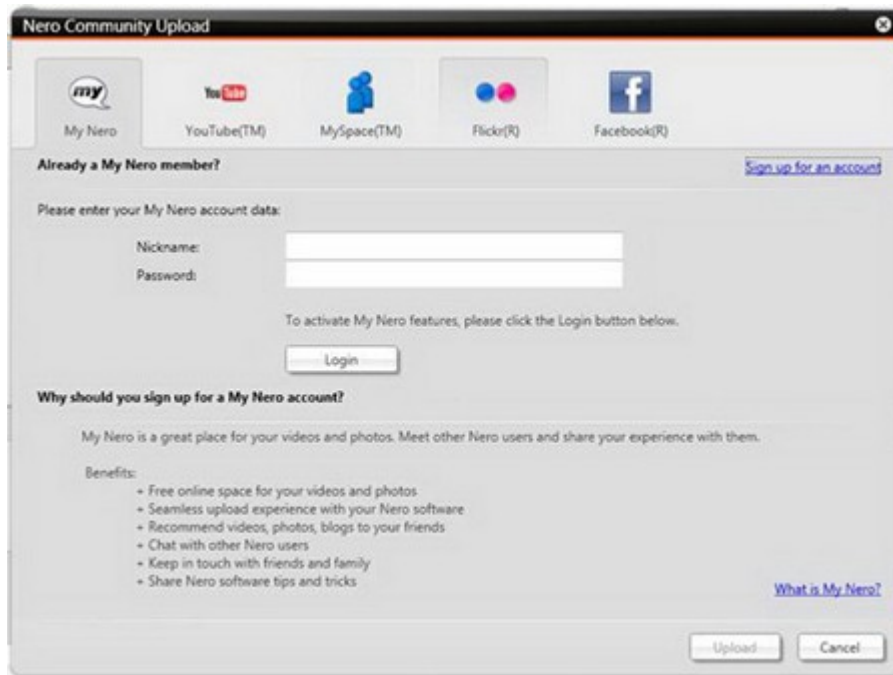
Ở cửa sổ kế tiếp, bạn bấm nút dấu cộng, đánh dấu chọn file ảnh, video dùng làm slideshow, rồi bấm **OK**.

Bạn bấm nút **Themes**, chọn một trong ba kiểu nền có sẵn rồi bấm **OK**. Nút **More Themes** cho phép liên kết đến trang web của nhà sản xuất để tải về miễn phí một số kiểu nền khác. Tải xong, bạn chạy \*.exe để cài đặt themes.

Tiếp đến, bạn bấm nút **Titles**, thay đổi thông điệp xuất hiện lúc mở đầu và kết thúc slideshow, rồi bấm **OK**. Tiếp theo, bạn bấm nút **Music and Duration**, thay đổi khoảng thời gian diễn ra slideshow và âm lượng của nhạc nền, rồi bấm **OK**.

Bây giờ, bạn bấm nút **Play** phía dưới để xem thử slideshow. Xem xong, bạn bấm nút **Publish / Burn** phía dưới.

Trong cửa sổ xuất hiện, từ khung phía dưới, bạn có thể chọn ổ ghi để ghi đĩa chứa slideshow vừa tạo, hoặc chọn **Upload** rồi bấm tiếp nút Upload phía dưới góc phải để tải slideshow lên dịch vụ My Nero (nhấp vào liên kết Sign up for an account để đăng ký một tài khoản), YouTube, MySpace, Flickr hoặc Facebook.



Tải slideshow lên các dịch vụ hay mạng xã hội phổ biến

#### **ATC- Hướng dẫn chi tiết cách ghi đĩa với NERO**

Sau khi bạn đã xuất ra được 1 file video phục vụ cho công việc, buổi thuyết trình.....nào đó. Hoặc đơn giản là bạn download nhạc, phim mà bạn yêu thích từ trên mạng về computer của bạn, bạn muốn nghe lại, xem lại hay tặng bạn bè... Bạn muốn chép ra đĩa để xem trên đầu DVD, VCD, để lưu lại... Bài viết sau sẽ hướng dẫn chi tiết bạn cách ghi (burn) đĩa

#### **I. CHUẨN BỊ:**

1. Chương trình **Nero**: Các bạn có thể mua đĩa Nero ở các cửa hàng tin học có đầy đủ keygen về cài đặt cho nhanh. Hoặc download trên mạng về tự cài đặt
2. Ổ đĩa ghi (CD-RW, DVD-RW)

### 3. Đĩa trắng

## II. GHI ĐĨA:

Bạn chạy Nero Start Smart để bật chương trình lên.



*Tùy theo nhu cầu sử dụng của bạn, Nero chia ra rất nhiều mục. Mình sẽ giới thiệu qua trước các định dạng đĩa, tùy theo nhu cầu ghi đĩa mà các bạn lựa chọn cho phù hợp:*

- **Audio CD:** là đĩa nhạc CD mà bạn hay mua ở ngoài thị trường, đĩa này có đặc điểm: số lượng bài hát thường ít: 14 - 20 bài, nhưng chất lượng nhạc hơn hẳn mp3 và muốn copy vào máy tính để nghe thì chỉ có 1 cách là dùng chương trình RIP lại thành Mp3 hay Wav. Loại này khi chép nhạc vào đĩa CD thì phụ thuộc vào số phút ghi trên đĩa CD, ví dụ đĩa CD trắng thường có dung lượng 80min thì nó ghi được tối đa 80 phút nhạc ([bạn nên xài những loại đĩa chuyên ghi Audio, chẳng hạn: Phono Mitsubishi, Melody đen 2 mặt, Umax Audio..](#) cho âm thanh vượt trội hơn hẳn các loại đĩa thông thường)

- **Mp3 CD:** Là đĩa chứa rất nhiều bài nhạc nhưng đã nén lại thành file Mp3 và

bạn có thể copy và paste vào máy tính của mình bất cứ lúc nào mà không cần dùng chương trình thứ 3 để RIP lại, chứa được khoảng trên dưới 100 bài nhạc Mp3 tùy theo dung lượng của bản nhạc đó, khi burn, bạn có thể add rất nhiều bài hát cho đến giới hạn của nó là 700MB thôi

- **DATA CD**: ghi đĩa game, hình ảnh hay đơn giản là những dữ liệu mà bạn muốn ghi ra đĩa để lưu trữ, gửi cho đối tác, bạn bè...

- **Video CD (VCD)**: Là đĩa hình, đĩa phim, và bạn có thể copy và paste vào máy tính của mình, bằng cách vào thư mục **MPEGAV** và trong này có chứa từng bài hát hình, theo thứ tự AVSEQ01.DAT cho đến hết. Loại đĩa này cũng phụ thuộc vào số thời lượng của đĩa giống như đĩa Audio CD, phim đó dài 120 phút thì buộc phải chép ra 2 đĩa VCD, và đĩa Video CD này có chất lượng phân giải hình ảnh thấp vào 320x240 mà thôi.

- **Super Video CD (S-Video)** cũng tương tự đĩa VCD, nhưng chất lượng hình của đĩa này cao hơn đĩa VCD (cũng còn tùy vào nguồn mà ta chép nữa) >>> ít khi xài

- **DVD Disc (data/video)**: giống đĩa VCD nhưng có dung lượng rất cao, thông thường là 4.7GB so với 700MB của CD, khi ghi đĩa dạng video thì chất lượng hình cực nét, xem rất đẹp, và cũng phụ thuộc vào giới hạn phút của đĩa DVD (120'). Hiện nay có rất nhiều người chuộng loại đĩa double layer (2 lớp không phải 2 mặt nha anh em) có dung lượng đến 8.5GB, tuy nhiên bạn chỉ ghi được tốc độ 1 - 2x, tối đa 4x nên khá mất thời gian. Và cách chép các loại đĩa này cũng tương tự như ghi đĩa CD tùy định dạng data hoặc video thôi.


### **1. Ghi đĩa DATA CD or DATA DVD**

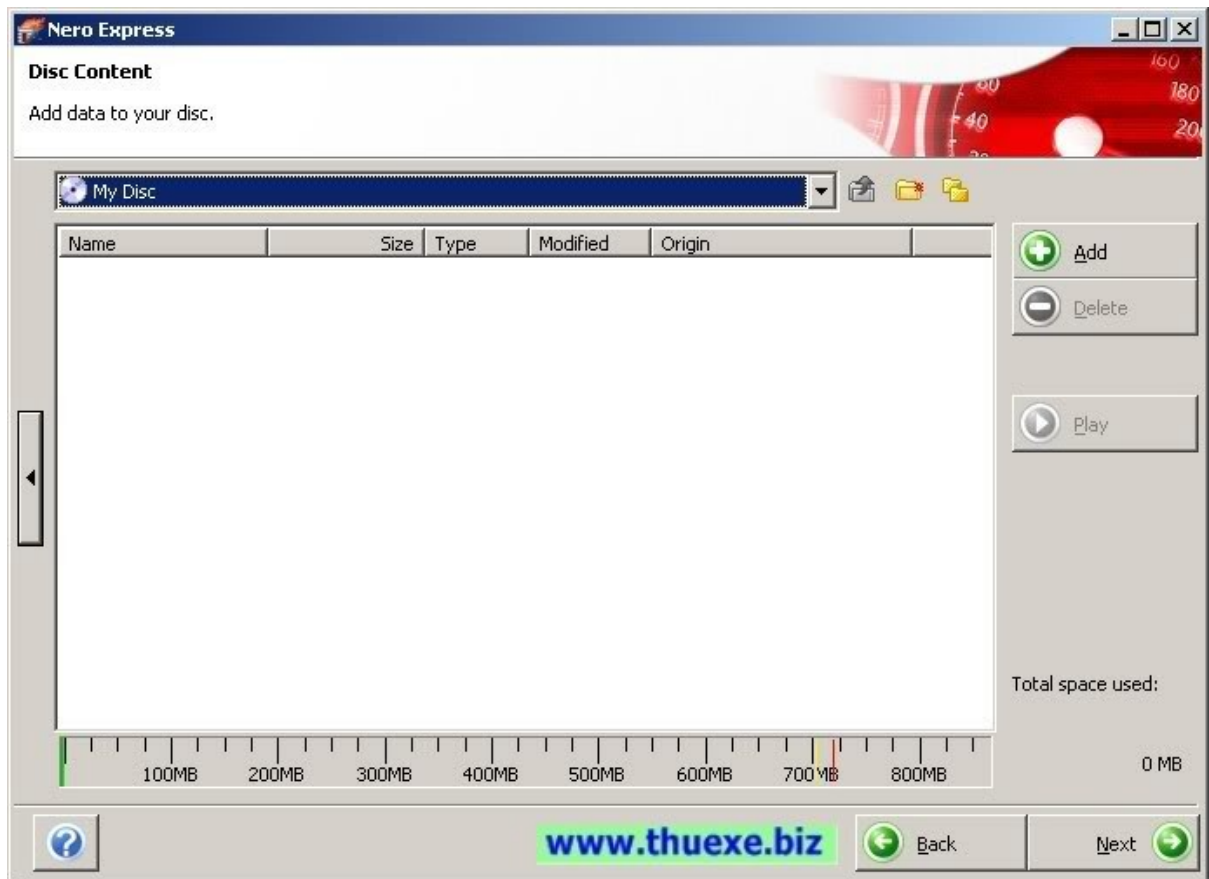
Sau khi bật Nero Start Smart lên, bạn chọn vào cái biểu tượng DATA (*thường ghi MP3, data hình, game, mp4.. dữ nguyên định dạng của dữ liệu & chỉ có thể xem trên computer*)






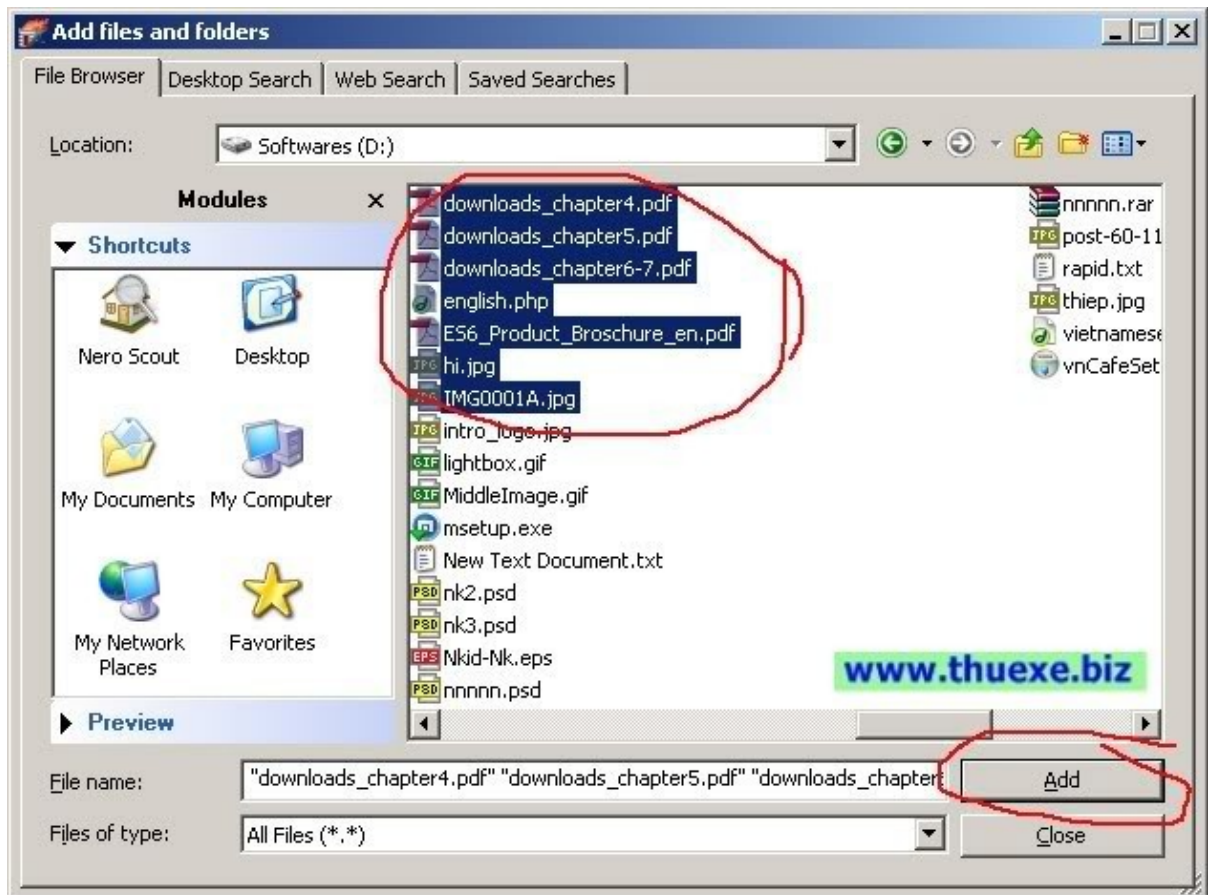
Chọn **Make a Data CD** hoặc **Make a Data DVD** tùy theo loại đĩa và nhu cầu của bạn. Sau khi chọn cửa sổ Nero Express sẽ bật lên.

 *Đây là hình đã được thu nhỏ. Click vào hình để xem hình đầy đủ*



Để thêm dữ liệu vào đĩa, bạn chọn nút **Add**. Một cửa sổ hiện ra toàn bộ dữ liệu của máy bạn, bạn chỉ việc browse tới dữ liệu cần chép và nhấn vào nút **Add**, có thể chọn nhiều, chọn hết cho đến vạch màu vàng là giới hạn của đĩa thôi

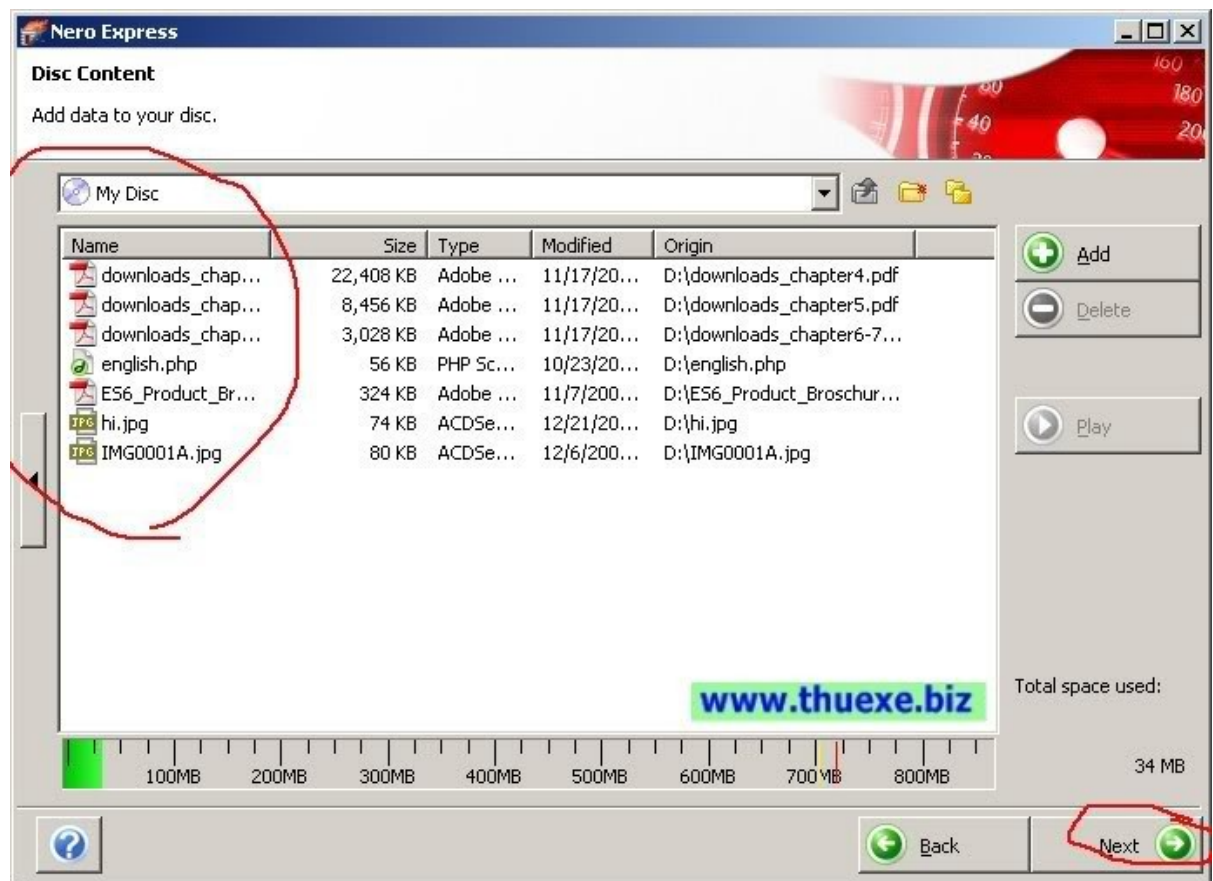
 Đây là hình đã được thu nhỏ. Click vào hình để xem hình đầy đủ




Sau khi đã thêm xong thì bạn nhấn nút **Close** lại

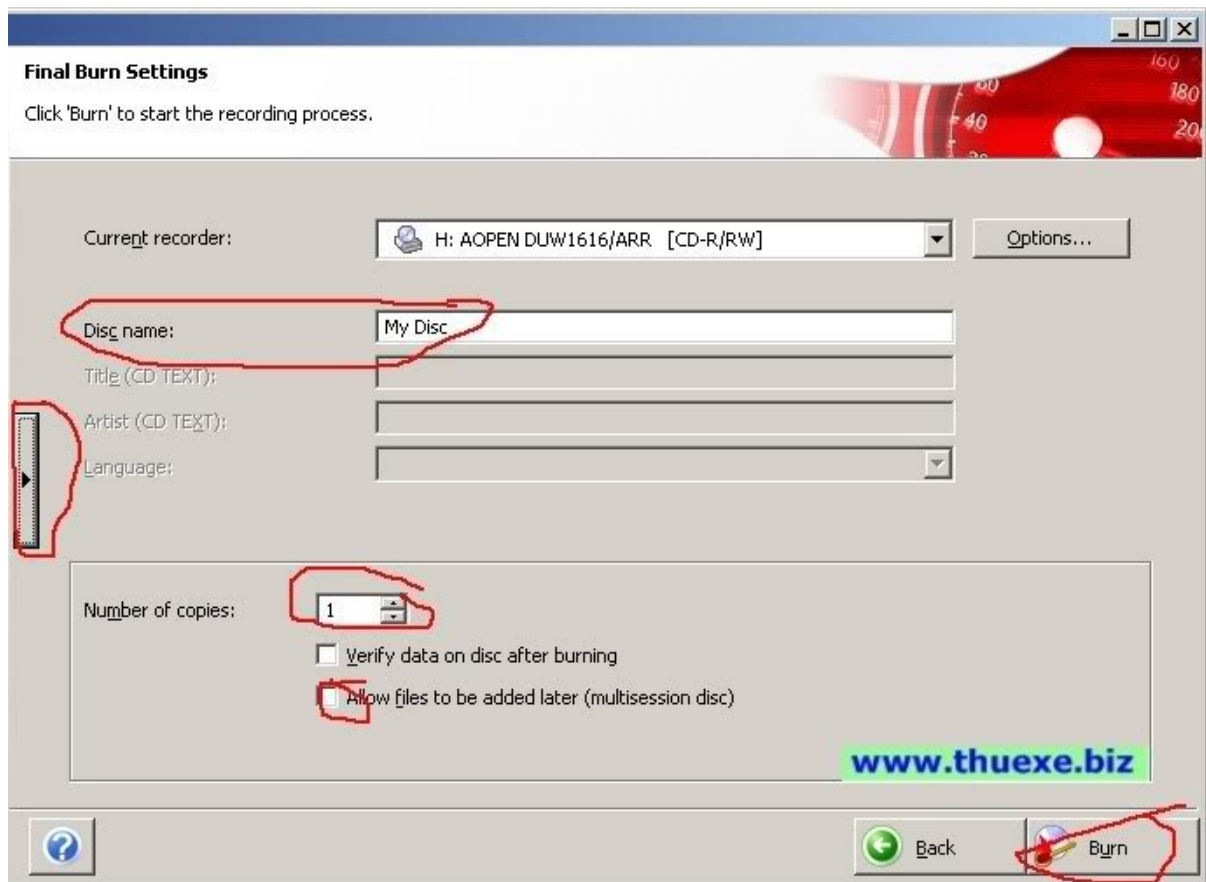
Ở cửa sổ ban đầu sẽ hiện ra chi tiết data bạn đã thêm

**⚠** Đây là hình đã được thu nhỏ. Click vào hình để xem hình đầy đủ



Sau khi đã chắc là dữ liệu đã thêm xong, bạn nhấn **Next**

 Đây là hình đã được thu nhỏ. Click vào hình để xem hình đầy đủ



- **Current Recorder** là tên ổ đĩa ghi của bạn nếu máy bạn có nhiều ổ ghi thì chỉ việc chọn ổ ghi đó
- **Disc Name:** bạn có thể đặt tên cho đĩa CD/DVD này
- **Number of Copies:** bạn muốn chép đĩa này ra bao nhiêu bản thì nhập vào số lượng, mỗi khi đĩa chép xong, nó sẽ đẩy ra và bạn cho đĩa trống vào, nó sẽ tự động ghi tiếp tục đến hết
- **Allow files to be Added later (multisession disc):** Nếu đĩa CD của bạn chép chỉ có ít dữ liệu (dưới 500MB) và sau này, bạn muốn ghi thêm vào dữ liệu nữa thì đánh dấu chọn chức năng này, *nhưng bạn sẽ chỉ chép được 1 đĩa thôi, không chép 1 lần hàng loạt được & cũng không nên lạm dụng chức năng này nhiều vì thường ta sử dụng đĩa chỉ có khả năng ghi 1 lần vì vậy khi sử dụng chức năng này, khả năng bảo quản dữ liệu không cao do Nero chưa đóng đĩa (close disc) để bạn có thể ghi tiếp dữ liệu vào*
- **Writing speed:** và để chỉnh thêm tốc độ ghi thì bạn nhấn vào mũi tên bên hông của nó, sẽ bật ra 1 khung chọn: **thường không nên chọn tốc độ Maximum của đĩa mà chỉ nên chọn 1/2 tốc độ, thường là 16x - 24x đối với CD, 8x - 12x đối với DVD (bạn nên lưu ý là để tốc độ ghi càng thấp thì khả năng rút đĩa càng thấp & đĩa bảo quản càng được lâu)**



Xong bạn chọn **Burn** và nó sẽ ghi ra đĩa cho bạn. Sau khi xong đĩa sẽ đẩy ra, và **Finish**

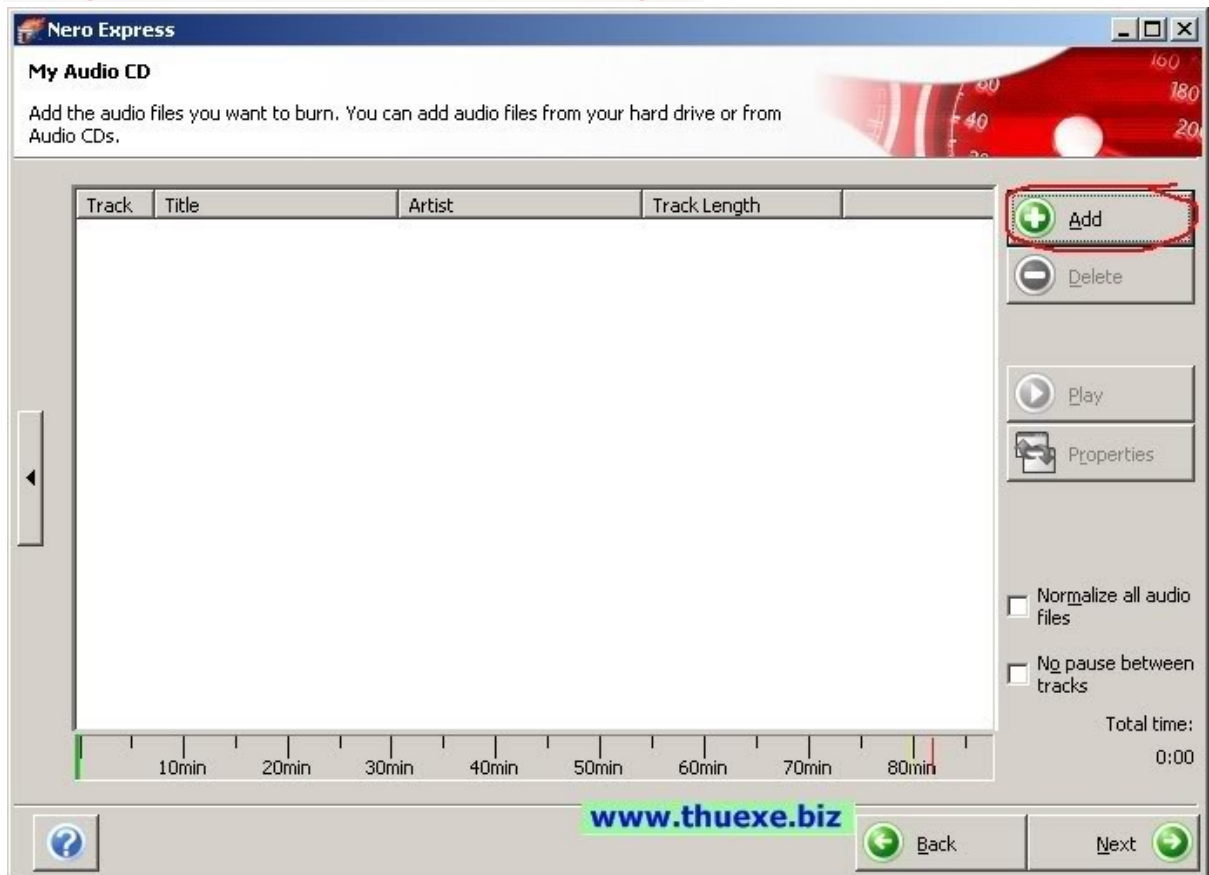
## **2. Tạo 1 đĩa Audio CD :**

Cũng lại là Nero Start Smart nhé, bạn chọn nút Audio



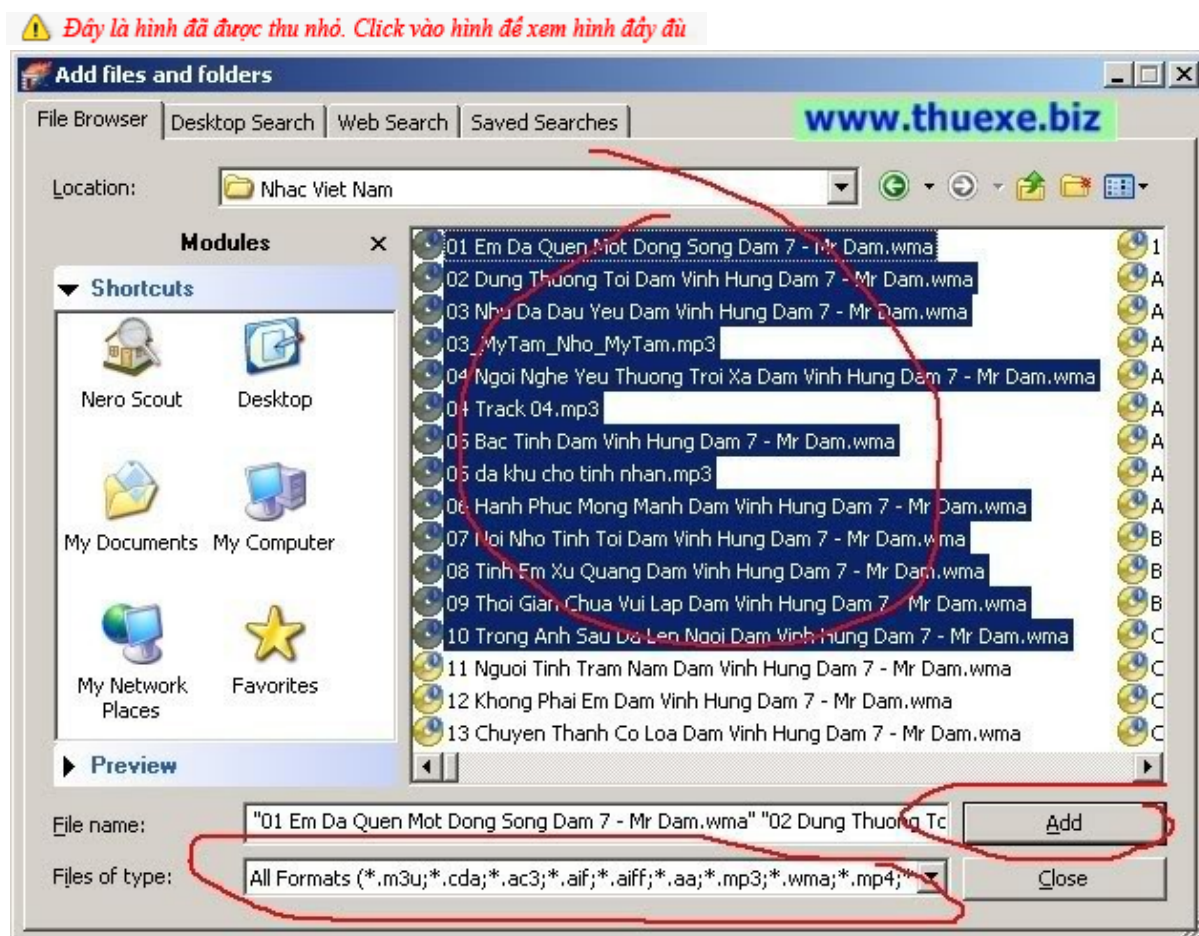
Sau đó chọn **Make Audio CD**

**!** Đây là hình đã được thu nhỏ. Click vào hình để xem hình đầy đủ



Một cửa sổ cũng y chang như cái cửa sổ Add data, mà cái này là **Addfile**

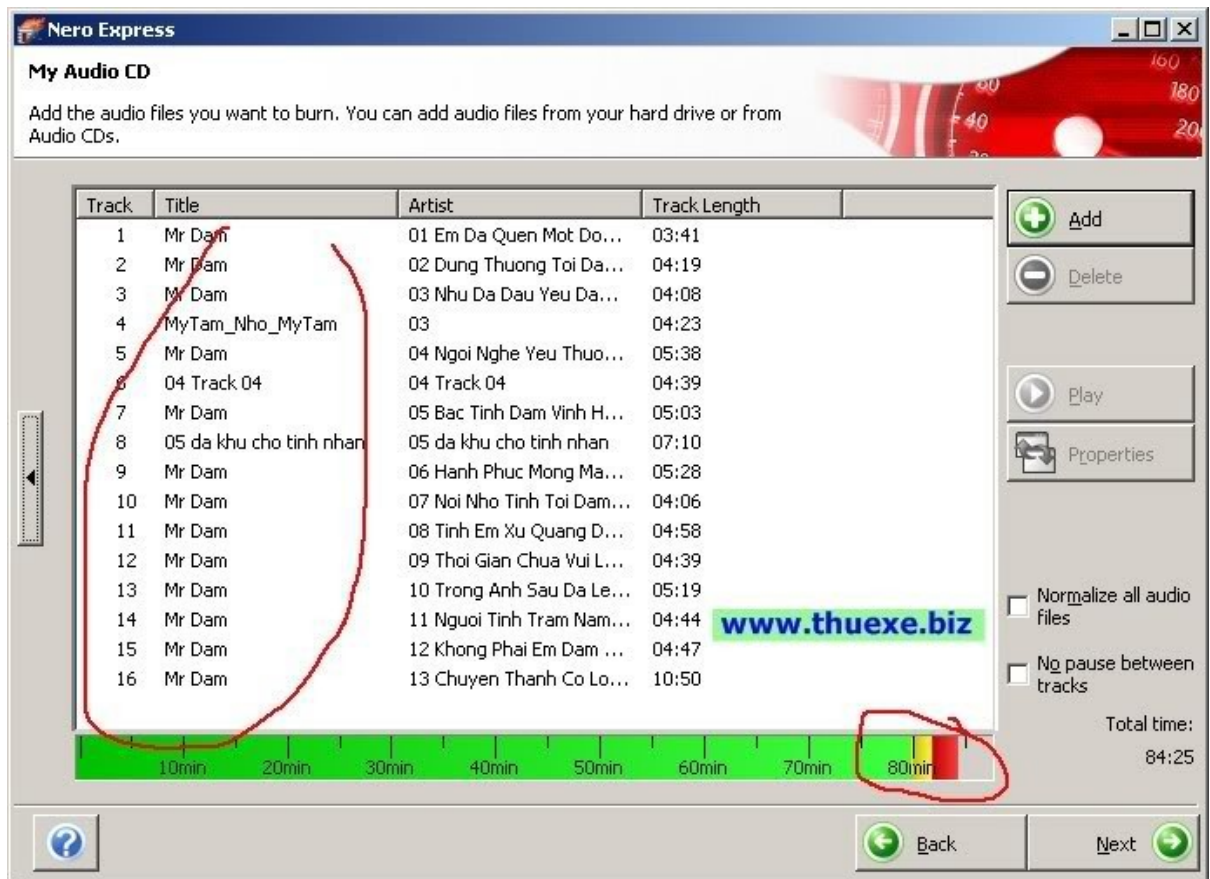
**nhạc**, Only file nhạc, bạn có thể add file Mp3, WAV, WMA, ACC, OGG.... nó sẽ tự động chuyển sang đĩa Audio dạng track cho bạn



Cũng giống như thêm Data, bạn thêm vào các file nhạc, nhớ để ý đến thanh min ở dưới

**!** Đây là hình đã được thu nhỏ. Click vào hình để xem hình đầy đủ






Nếu nó vượt qua màu xanh và đổi thành màu vàng, màu đỏ, nghĩa là thời gian các file nhạc cộng lại đã hơn 80 min nếu dùng đĩa 80min. Và bạn phải xóa bớt nó nhé

Sau đó cứ việc **Next**, chọn các thông tin: Ổ ghi, Đặt tên đĩa, Số lượng, Tốc độ ghi và **Burn** tương tự như burn Data CD

### **3. Tạo đĩa Video CD (hoặc là DVD Video):** có thể xem trên các đầu đĩa gia dụng

- Cũng vẫn lại là Nero Start Smart luôn, mà chọn chức năng **Photo And Video**
- Sau đó chọn **Make Video CD or Make Video DVD**
- Và cửa sổ thêm file Video hiện ra, cũng hơi giống các mục khác

 Đây là hình đã được thu nhỏ. Click vào hình để xem hình đầy đủ




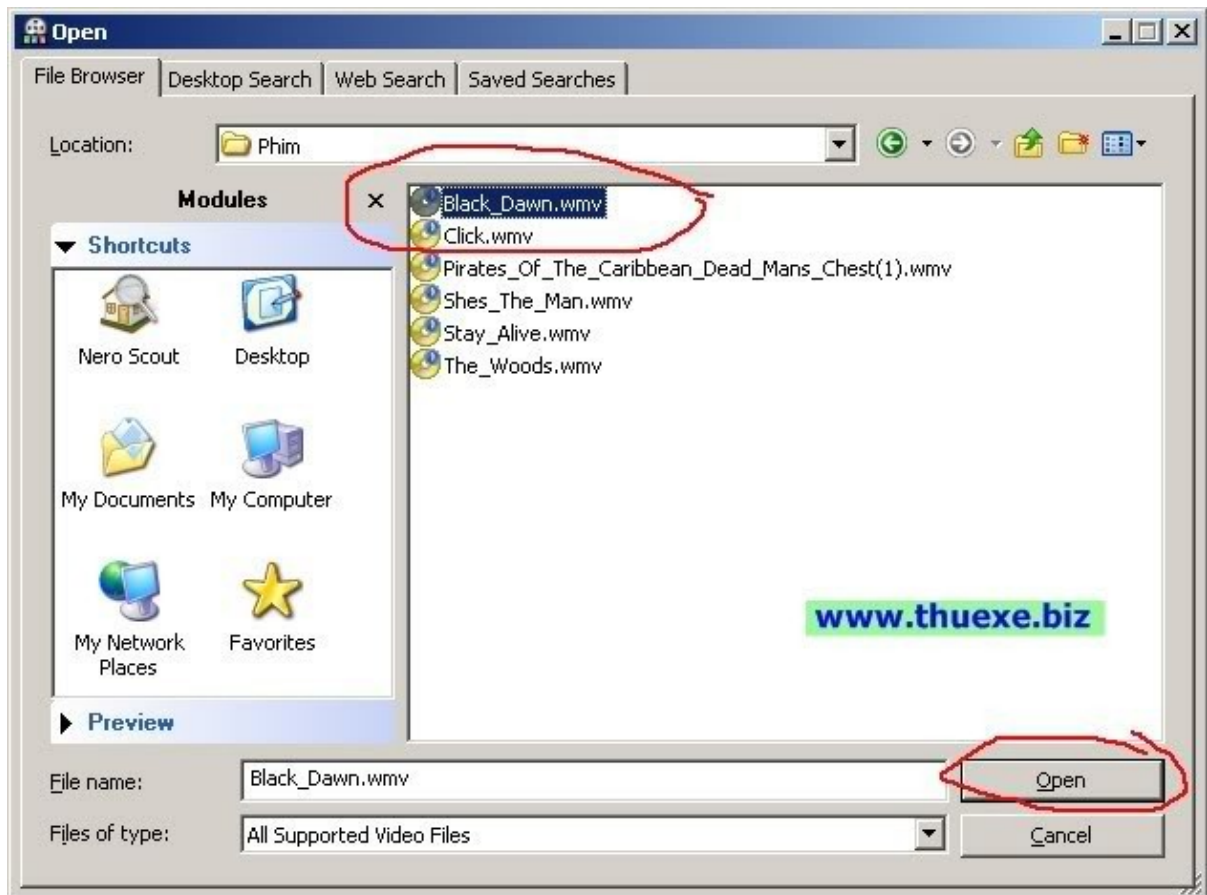
**Capture video:** nếu bạn có các file film từ máy quay phim băng từ, thì nhấn nút này và cắm máy quay vào, Nero sẽ ghi lại file hình này

**Add video files:** nếu bạn đã có file Video trong máy và muốn burn thành đĩa thì nhấn vào đây và thêm file video

**Make movie:** Nút này bạn sẽ được chuyển qua chương trình làm phim, ví dụ: ghép các đoạn phim lại làm 1, ghép các hình lại thành 1 đoạn phim....

Ở đây mình sẽ chỉ cách thêm các file film có sẵn trong máy computer của bạn >>> bạn chọn **Add Video Files:** cửa sổ add file sẽ hiện ra, bạn chỉ cần add video file vào là OK, hỗ trợ DAT, MPG, Mp4, AVI, WMV ....

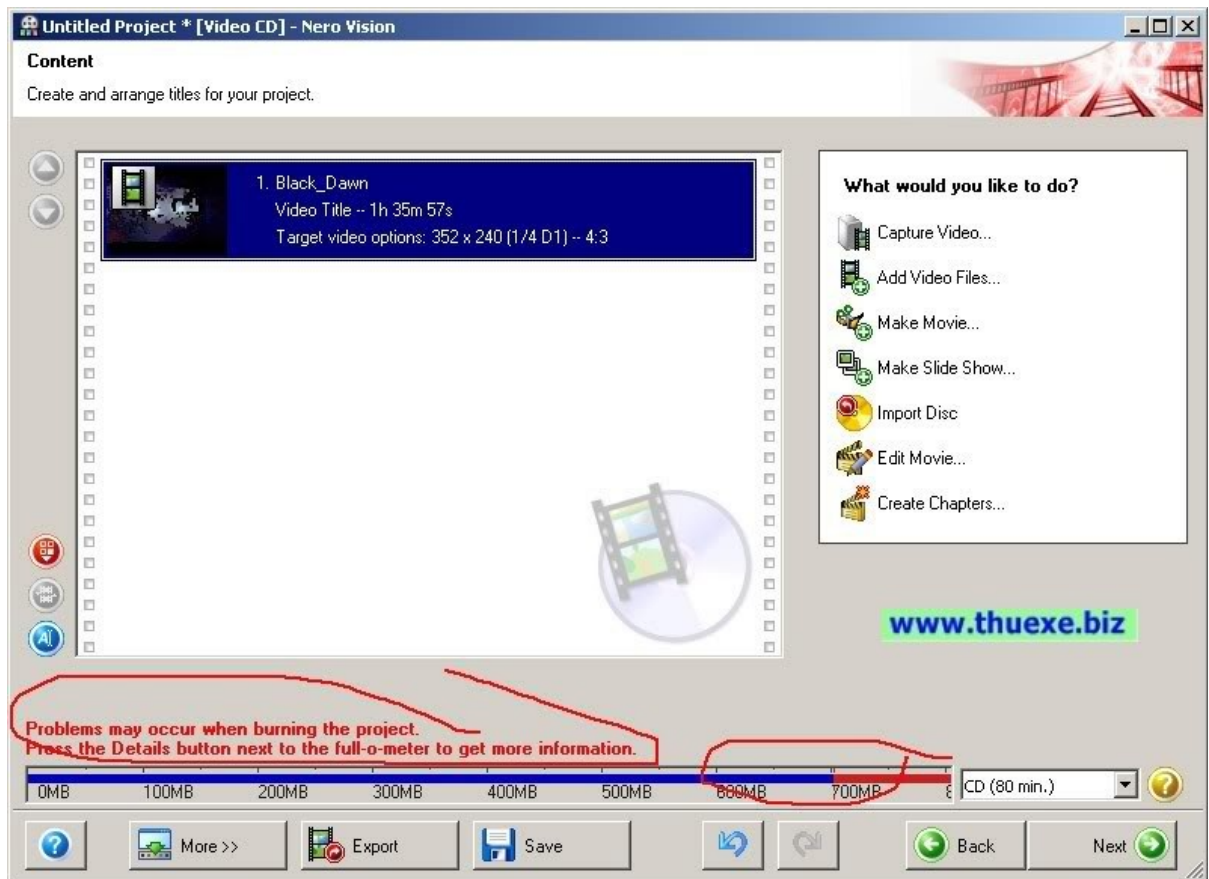
 Đây là hình đã được thu nhỏ. Click vào hình để xem hình đầy đủ



Sau khi Add, bạn chờ cho Nero chuyển sang định dạng đúng của đĩa bạn (tùy định dạng file mà nhanh hay rất lâu)

Khi kiểm tra xong, nó sẽ đưa ra thông báo nếu có lỗi, thường thì lỗi nhiều nhất là thời gian của film quá dài so với đĩa, bạn cần cắt bớt, nếu film ngắn thì bỏ qua bước này (xem dưới thanh dung lượng, không dài quá màu đỏ)

**⚠ Đây là hình đã được thu nhỏ. Click vào hình để xem hình đầy đủ**

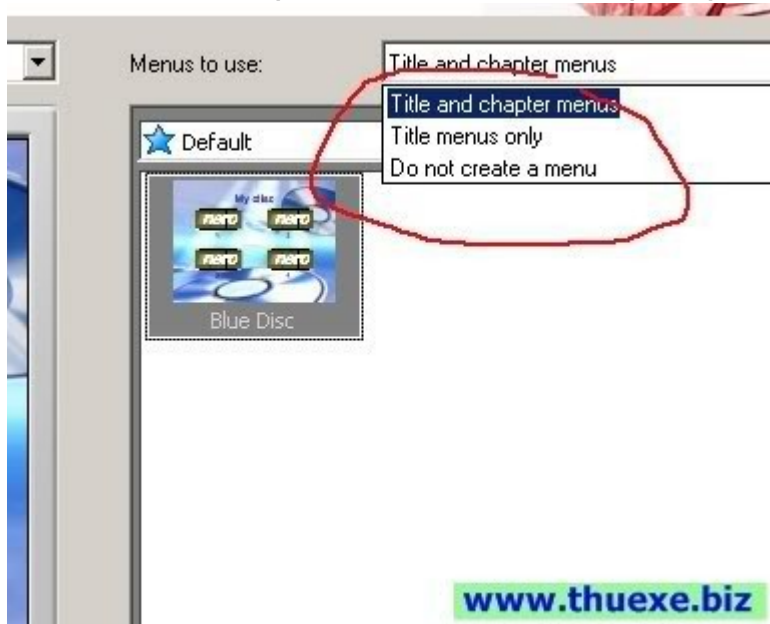


Tiếp bạn nhấn **Next** để bắt đầu ghi, và cửa sổ hiện yêu cầu bạn chọn **Template**, tạo **menu** giống đĩa DVD vậy.

**⚠ Đây là hình đã được thu nhỏ. Click vào hình để xem hình đầy đủ**



Nếu không muốn tạo menu cho rắc rối thì bạn chọn ***Do not create a menu***



Tiếp đến bạn cứ việc ***Next***, chọn các thông tin: Ổ ghi, Đặt tên đĩa, Số lượng, Tốc độ ghi và ***Burn*** tương tự như burn Data CD/DVD vậy

## **Chúc bạn thành công.**

[www.vitinhantuan.blogspot.com](http://www.vitinhantuan.blogspot.com)

Hầu hết các ổ CD-RW được thiết kế với 1 bộ đệm dữ liệu (Buffer), mọi dữ liệu trước khi ghi vào đĩa CD-R phải được lưu trữ tạm vào bộ đệm này, nếu vì 1 lý do nào đó làm cản trở dòng lưu trữ tạm, sẽ dẫn đến làm "Chạm bộ đệm" (Buffer Underrun) và quá trình ghi đĩa sẽ bị lỗi (Rớt đĩa).

### **1./ Các nguyên nhân làm "Rớt đĩa":** có rất nhiều xin kể ra đây 1 vài nguyên nhân

\_Việc ghi dữ liệu từ đĩa cứng bị phân mảnh nhiều, hoặc CPU cùng lúc phải thực hiện những tác vụ khác nhau, khiến cho việc thu thập dữ liệu từ đĩa cứng để chuyển vào Buffer tốn khá nhiều thời gian, có nguy cơ bị gián đoạn lâu.

\_Ghi dữ liệu trực tiếp từ 1 ổ CD-ROM đã có "mắt đọc yếu", hoặc từ 1 đĩa CD-ROM nguồn bụi bẩn, bị trầy xước nhiều.

\_Lựa chọn tốc độ ghi không phù hợp (thường quá cao, VD: 32X trở lên, tốt nhất là CD nên ghi 24x trở xuống, DVD thì 12x trở xuống thôi), trong khi dữ liệu nguồn đã bị hỏng về mặt vật lý, hoặc có lỗi về mặt logic.

\_Window bị lỗi, phần mềm ghi đĩa bị lỗi..

### **2./ Cách khắc phục:**

\_Ghi đĩa với tốc độ thấp, sẽ tạo thời gian phù hợp để dòng dữ liệu chảy vào bộ đệm.

\_Thay vì ghi trực tiếp từ CD-ROM, hãy chép tạm nó vào đĩa cứng (xem như đĩa cứng là bộ đệm thứ 2) và ghi dữ liệu ra từ đây.

\_Nếu hệ thống chỉ có 1 ổ cứng, 1 ổ CD-RW thì nên sử dụng 2 đường cáp riêng (đều thiết lập ở chế độ Master).

\_Không nên ghi quá nhiều tập tin nhỏ, nếu được hãy nén chúng lại trước khi ghi, bạn sẽ tiết kiệm được thời gian ghi.

\_Giảm phân mảnh đĩa cứng, nếu như dữ liệu của bạn được thu thập từ nhiều nguồn và nhiều thời điểm khác nhau.

\_Sử dụng ổ đĩa ghi còn xài tốt & đĩa trắng có chất lượng

## **Hướng dẫn cách ghi đĩa bằng phần mềm Nero**

*Cập nhật ngày: 18/10/2009, 21:41 GMT+7.*

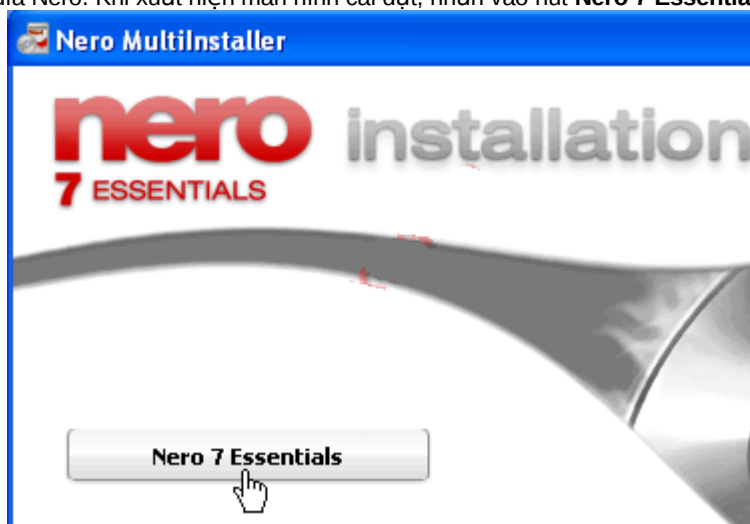
**Nero là một trong những chương trình ghi đĩa CD/DVD được sử dụng phổ biến nhất hiện nay, chương trình cho phép tạo được hầu hết các loại đĩa sử dụng được trên máy vi tính và các đầu máy đọc đĩa CD/DVD.**

Nero là phần mềm có bản quyền, có thể mua tại các cửa hàng vi tính hoặc tìm bản dùng thử miễn phí trên Internet bằng công cụ tìm kiếm với từ khóa là **nero**. Ngoài ra đĩa CD-ROM Nero thường được tặng kèm khi mua ổ đĩa ghi CD/DVD.

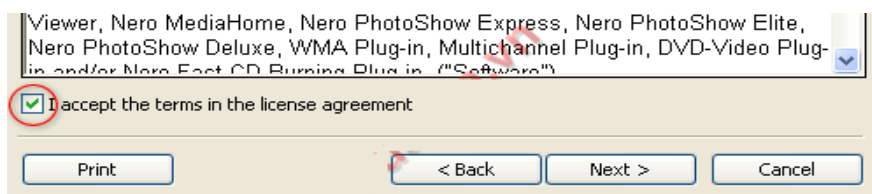
Bài viết này sẽ hướng dẫn cách cài đặt và sử dụng một số chức năng của chương trình **Nero 7 Essentials** để ghi đĩa CD/DVD.

**Cách cài đặt:**

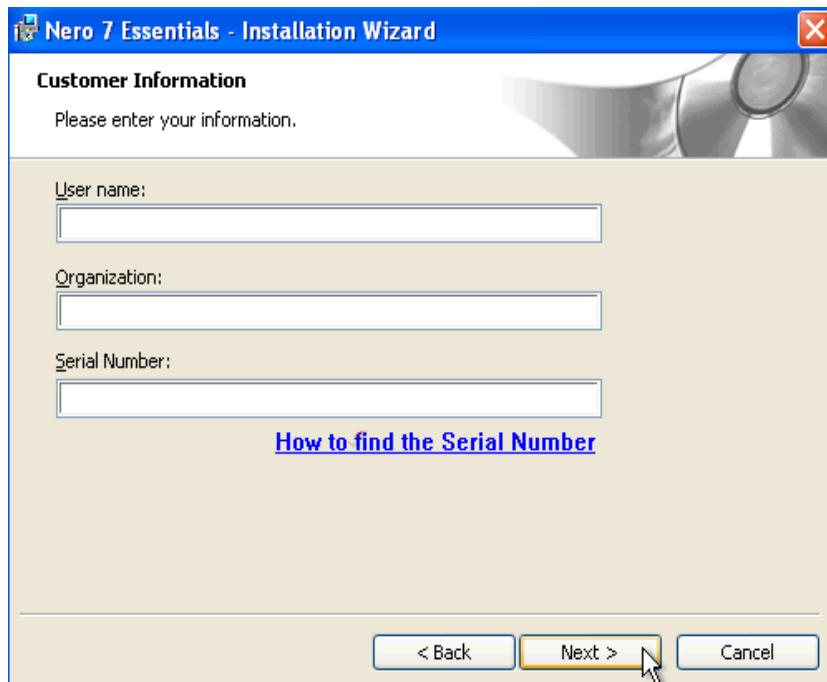
Chương trình cài đặt Nero sẽ tự động chạy khi cho đĩa vào ổ đĩa CD/DVD hoặc cho chạy tập tin **setup.exe** trên đĩa Nero. Khi xuất hiện màn hình cài đặt, nhấn vào nút **Nero 7 Essentials** để bắt đầu.



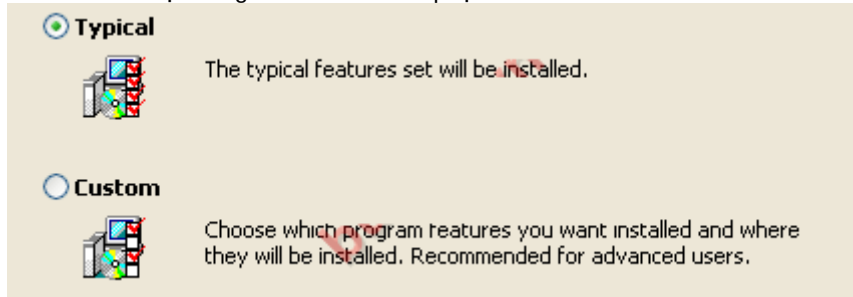
Chấp nhận các điều kiện sử dụng của Nero bằng cách đánh dấu vào ô **I accept the term in the license agreement** và nhấn **Next**.



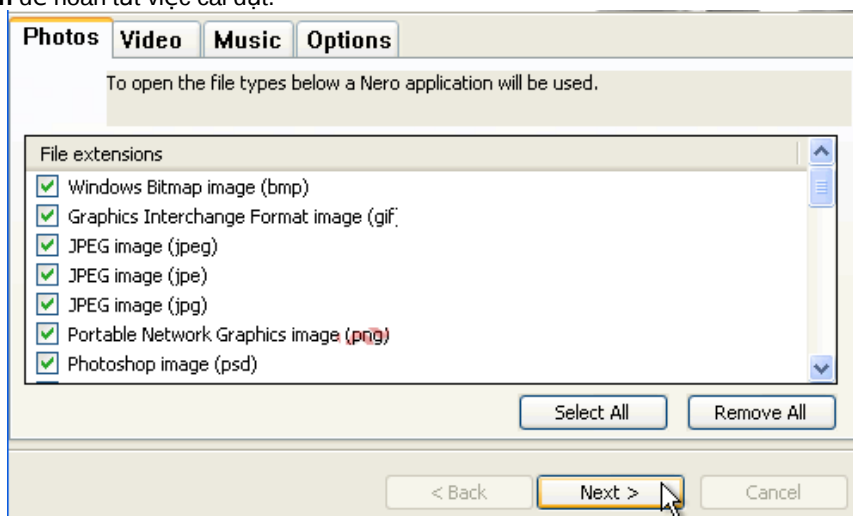
Nhập thông tin của người sử dụng vào **User name** và **Organization** hoặc sửa lại nếu đã có. Nhập mã số của chương trình vào **Serial Number**, số này sẽ được cấp khi mua Nero hoặc có sẵn nếu sử dụng đĩa Nero được tặng kèm theo khi mua ổ đĩa ghi CD/DVD. Nhấn **Next** để tiếp tục.



Chọn kiểu **Typical** để cài đặt hết các chức năng của Nero hoặc chọn **Custom** nếu muốn lựa chọn cài một vài chức năng cần thiết. Nếu là lần đầu sử dụng thì nên chọn Typical để tìm hiểu thêm các chức năng của Nero. Sau khi chọn xong nhấn **Next** để tiếp tục và nhấn **Install** để tiến hành cài đặt.

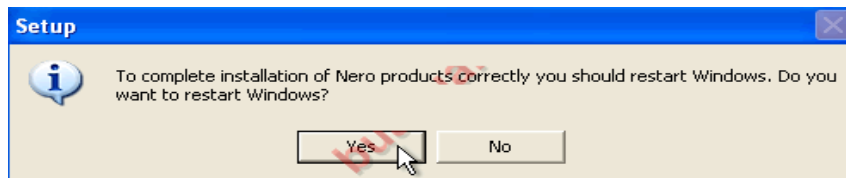


Chương trình sẽ tiến hành cài đặt, khi xuất hiện màn hình cho phép chọn các loại tập tin hình ảnh, phim, âm thanh và định dạng của chúng để mở bằng các chức năng của Nero. Chọn **Select All** nếu muốn mở tất cả bằng Nero hoặc chọn **Remove All** để mở bằng các chương trình đã có sẵn. Thẻ **Options** cho phép tạo các biểu tượng của Nero trên màn hình Desktop. Sau khi chọn xong nhấn **Next** và cuối cùng nhấn **Finish** để hoàn tất việc cài đặt.

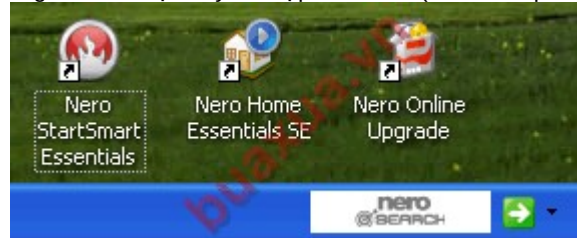


Nhấn **Exit** để thoát khỏi chương trình cài đặt, nếu xuất hiện thông báo yêu cầu khởi động lại hệ thống thì nhấn **Yes** để đồng ý.

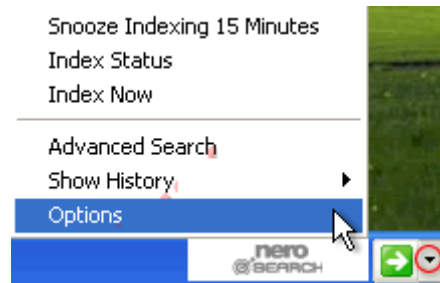




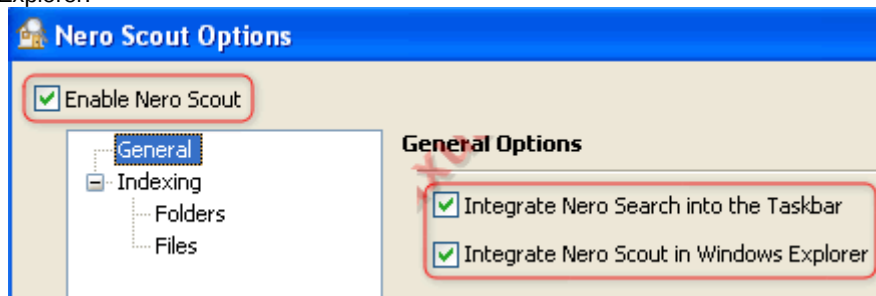
Sau khi được cài đặt xong sẽ xuất hiện các biểu tượng của Nero trong Menu Start và trên màn hình Desktop. Trong đó **Nero StartSmart Essentials** là chương trình ghi đĩa CD/DVD và **Nero Home Essentials SE** là bộ chương trình hỗ trợ xử lý các tập tin Media (hình ảnh, phim, âm thanh,...).



Ngoài ra còn có một công cụ Tìm kiếm (Search) nằm trên thanh Taskbar có chức năng tìm kiếm các tập tin Media. Có thể bỏ công cụ này bằng cách nhấn vào mũi tên xuống màu đen và chọn **Options** trong Menu.



Trong **Nero Scout Options** bỏ dấu chọn trong **Enable Nero Scout** để tắt chức năng này hoặc chỉ bỏ chọn trong **Integrate Nero Search into the Taskbar** để không hiển thị trên thanh Taskbar và trong **Integrate Nero Search in Windows Explorer** để không hiển thị trong chương trình quản lý tập tin Windows Explorer.



**Giới thiệu các chức năng trong Nero StartSmart Essentials:**

**Favorites:** Các chức năng thường sử dụng.



- **Make Data CD:** Tạo đĩa CD chứa các dữ liệu, chương trình,... sử dụng trên máy vi tính.
- **Make Data DVD:** Tạo đĩa DVD chứa các dữ liệu, chương trình,... sử dụng trên máy vi tính.
- **Make Audio CD:** Tạo đĩa CD nhạc, sử dụng trên đầu máy CD/DVD.
- **Make your own DVD-Video:** Tạo đĩa phim DVD, sử dụng trên đầu máy DVD.
- **Copy CD:** Sao chép nguyên bản đĩa CD (CD, VCD, Data CD).
- **Copy DVD:** Sao chép nguyên bản đĩa DVD.
- **Make Photo Slide Show (VCD):** Tạo đĩa phim VCD trình chiếu ảnh, ảnh sẽ lần lượt xuất hiện kèm theo hiệu ứng (Kỹ xảo).
- **Open Projects:** Sau mỗi lần thực hiện ghi đĩa, Nero cho phép lưu lại (Save) để lần sau có thể mở ra ghi thêm một đĩa giống như vậy.

**Data:** Ghi các tập tin, dữ liệu.



- **Make Data CD:** Tạo đĩa CD chứa các dữ liệu, chương trình,... sử dụng trên máy vi tính.
- **Make Data DVD:** Tạo đĩa DVD chứa các dữ liệu, chương trình,... sử dụng trên máy vi tính.
- **Make your own DVD-Video:** Tạo đĩa phim DVD, sử dụng trên đầu máy DVD.
- **Copy CD:** Sao chép nguyên bản đĩa CD (CD, VCD, Data CD).
- **Copy DVD:** Sao chép nguyên bản đĩa DVD.

**Audio:** Ghi các tập tin âm thanh.



- **Make Audio CD:** Tạo đĩa CD nhạc, sử dụng trên đầu máy CD/DVD.
- **Play Audio:** Chơi các tập tin âm thanh (Audio, Music).
- **Create Jukebox CD:** Tạo đĩa CD: MP3, MP4, WMA.
- **Create Jukebox DVD:** Tạo đĩa DVD: MP3, MP4, WMA.
- **Copy CD:** Sao chép nguyên bản đĩa CD (CD, VCD, Data CD).
- **Copy DVD:** Sao chép nguyên bản đĩa DVD.

**Photo and Video:** Ghi các tập tin hình ảnh và phim.



- **Make Video CD:** Tạo đĩa phim VCD, sử dụng trên đầu máy CD/DVD.
- **Make Supper Video CD:** Tạo đĩa phim SVCD, sử dụng trên đầu máy SVCD/DVD.
- **Make Photo Slide Show (VCD):** Tạo đĩa phim VCD trình chiếu ảnh, ảnh sẽ lần lượt xuất hiện kèm theo hiệu ứng (Kỹ xảo).
- **Make Photo Slide Show (SVCD):** Tạo đĩa phim SVCD trình chiếu ảnh, ảnh sẽ lần lượt xuất hiện kèm theo hiệu ứng (Kỹ xảo).
- **Capture Video:** Thu tín hiệu video từ bên ngoài thông qua thiết bị Video Capture kết nối với máy vi tính.
- **Play Video:** Chơi các tập tin phim (Video).
- **Make your own DVD-Video:** Tạo đĩa phim DVD, sử dụng trên đầu máy DVD.
- **Make Photo Slide Show (DVD):** Tạo đĩa phim DVD trình chiếu ảnh, ảnh sẽ lần lượt xuất hiện kèm theo hiệu ứng (Kỹ xảo).
- **Record TV Show:** Thu tín hiệu TV từ bên ngoài thông qua thiết bị TV Tuner kết nối với máy vi tính.
- **View Your Photos:** Xem các tập tin hình ảnh.
- **Edit Your Photos:** Sửa các tập tin hình ảnh.

**Backup:** Sao lưu.



- **Copy CD:** Sao chép nguyên bản đĩa CD (CD, VCD, Data CD).
- **Copy DVD:** Sao chép nguyên bản đĩa DVD.
- **Burn Image to Disc:** Nero cho phép thực hiện việc ghi nội dung của đĩa vào một tập tin gọi là Image (ảnh đĩa) và lưu trữ trên đĩa cứng, sau đó dùng chức năng này để ghi tập tin ảnh này lên đĩa CD/DVD.

**Extras:** Các chức năng khác.

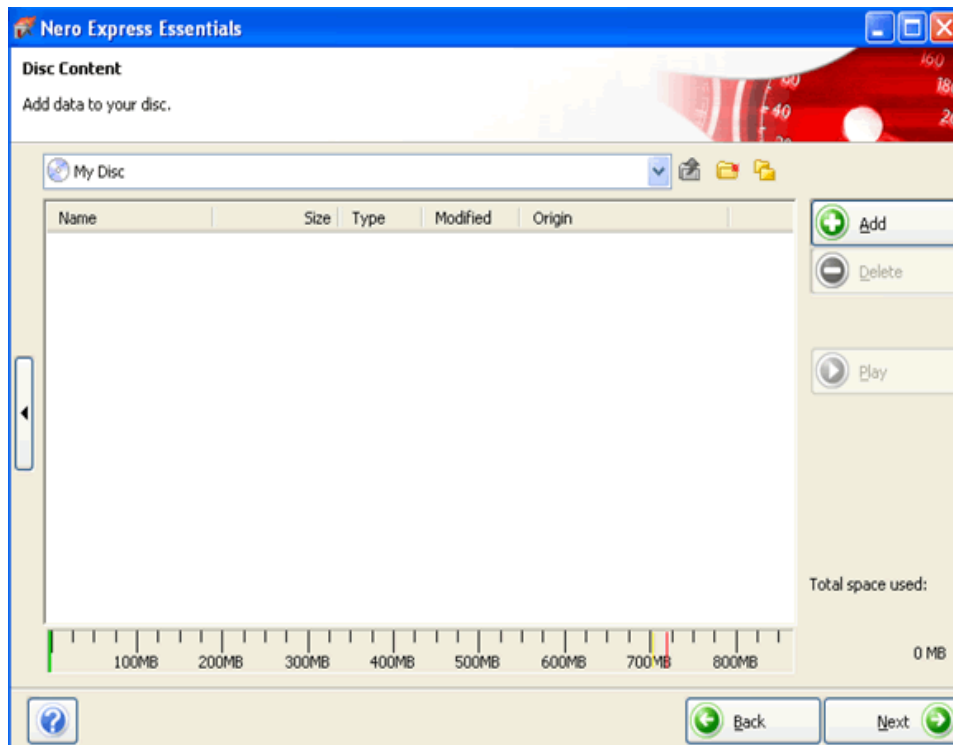


- **Get System Info:** Xem thông tin của hệ thống máy vi tính đang sử dụng.
- **Test Drive:** Kiểm tra các ổ đĩa.
- **Erase CD:** Xóa đĩa CD cho phép ghi xóa nhiều lần (CD-RW).
- **Erase DVD:** Xóa đĩa DVD cho phép ghi xóa nhiều lần (DVD-RW).
- **Make Label or Cover:** Làm nhãn, bìa hộp cho đĩa CD/DVD.
- **Control Drive's Speed:** Điều khiển tốc độ cho các ổ đĩa ghi.
- **Share Your Music, Photos and Videos:** Chia sẻ các tập tin âm thanh, hình ảnh và phim.
- **Open Projects:** Sau mỗi lần thực hiện ghi đĩa, Nero cho phép lưu lại (Save) để lần sau có thể mở ra ghi thêm một đĩa giống như vậy.

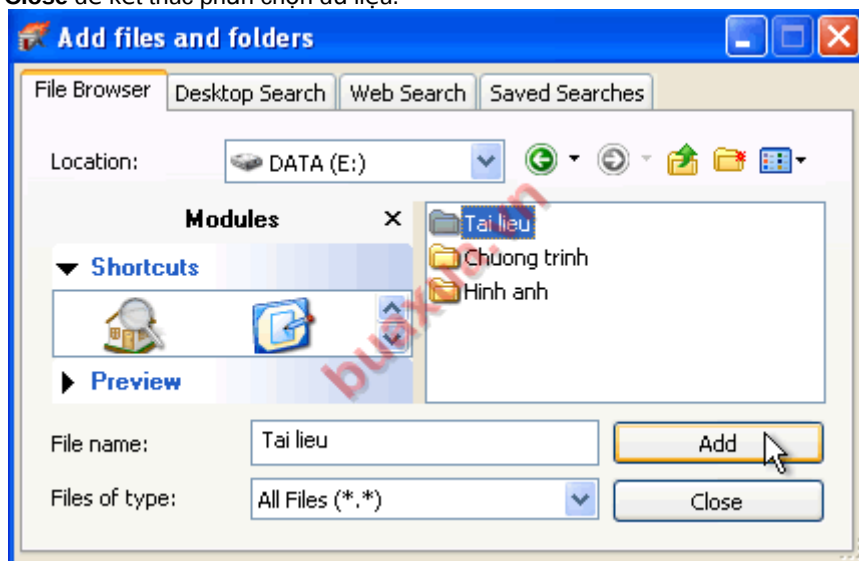
#### **Cách ghi đĩa CD chứa dữ liệu:**

Đây là cách ghi thường sử dụng nhiều nhất, tất cả các tập tin văn bản, chương trình, âm thanh, hình ảnh, phim,... được ghi trên đĩa này đều được gọi là dữ liệu (Data) và thường được sử dụng trên máy vi tính.

Chọn **Make Data CD**, trong cửa sổ **Disk Content** nhấn vào nút **Add** để chọn dữ liệu cần ghi.

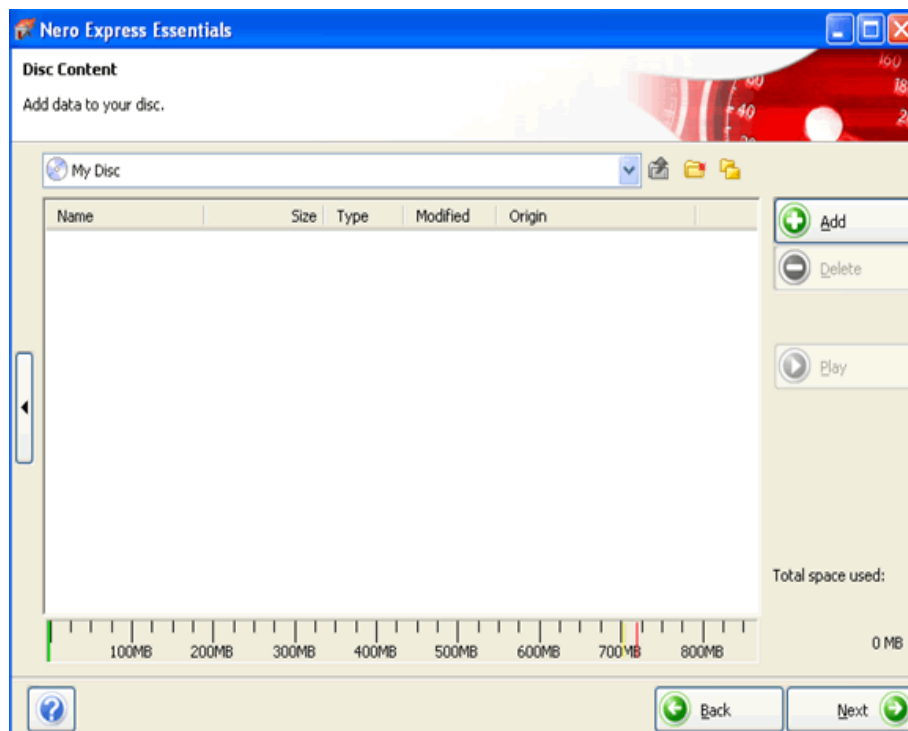


Chọn ổ đĩa, thư mục và tập tin cần ghi rồi nhấn **Add**, tiếp tục với các ổ đĩa, thư mục và tập tin khác. Sau cùng nhấn **Close** để kết thúc phần chọn dữ liệu.



Trở lại cửa sổ **Disk Content**, có thể tiếp tục thêm dữ liệu vào bằng cách nhấn tiếp **Add** hoặc nhấn **Delete** để xóa không ghi vào đĩa. Nếu dữ liệu là tập tin Media thì có thể sử dụng nút **Play** để xem thử. Ngoài ra có thể thực hiện các lệnh như trong Windows Explorer như sao chép, cắt, dán, đổi tên, tạo thư mục con,... bằng cách nhấn nút phải chuột. Lưu ý các thay đổi này chỉ có hiệu lực khi ghi ra đĩa, các dữ liệu trong máy không bị ảnh hưởng.

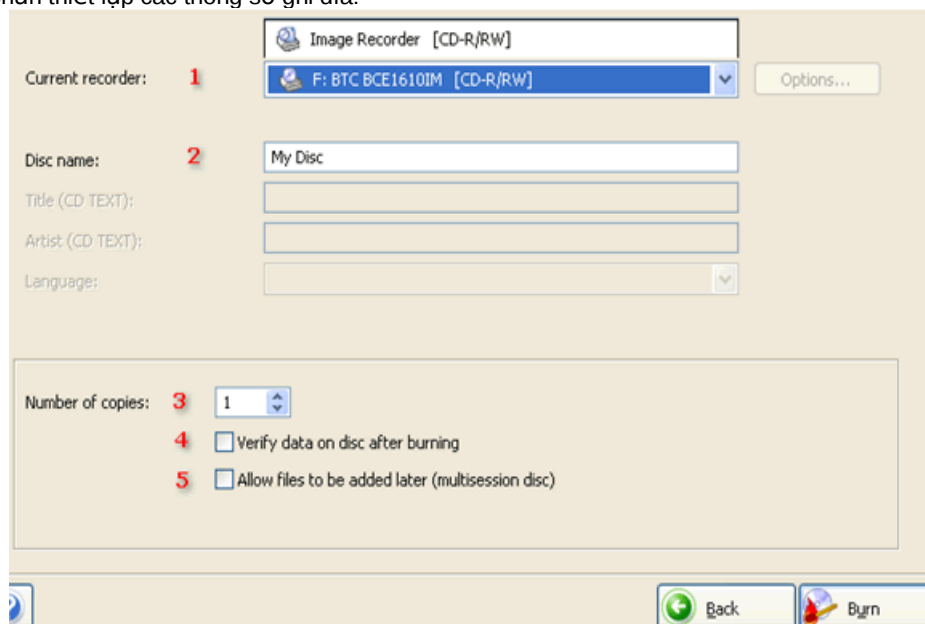




Thanh trạng thái màu xanh ở dưới báo cho biết dung lượng của dữ liệu được chọn để ghi lên đĩa. Vạch màu vàng là giới hạn dung lượng an toàn, nếu dữ liệu tràn qua khỏi vạch này thì có thể sẽ bị lỗi hoặc không thể đọc được trên một số ổ đĩa CD. Vạch màu đỏ là dung lượng tối đa được ghi lên đĩa CD, các vạch này thay đổi tùy theo dung lượng cho phép ghi của đĩa CD. Sau khi chọn xong nhấn **Next** để chuyển qua bước kế tiếp.



Trong phần thiết lập các thông số ghi đĩa:



- 1. Chọn ổ đĩa để ghi hoặc chọn Image Recorder để ghi thành một tập tin ảnh, tập tin ảnh này được lưu trữ trên ổ đĩa cứng để sử dụng sau này.
- 2. Đặt tên cho đĩa CD nếu muốn.
- 3. Chọn số lượng đĩa muốn ghi, nếu chọn ghi nhiều đĩa thì sau khi ghi xong đĩa thứ nhất

- chương trình sẽ đẩy khay đĩa ra và thông báo đổi đĩa trắng vào để ghi tiếp.
- **4.** Lựa chọn kiểm tra đĩa sau khi ghi nếu muốn kiểm tra việc ghi đĩa có tốt hay không.
- **5.** Lựa chọn cho phép ghi tiếp vào đĩa sau này nếu muốn, nếu không chọn sau khi ghi dữ liệu lên đĩa CD xong thì chương trình sẽ khóa đĩa lại.

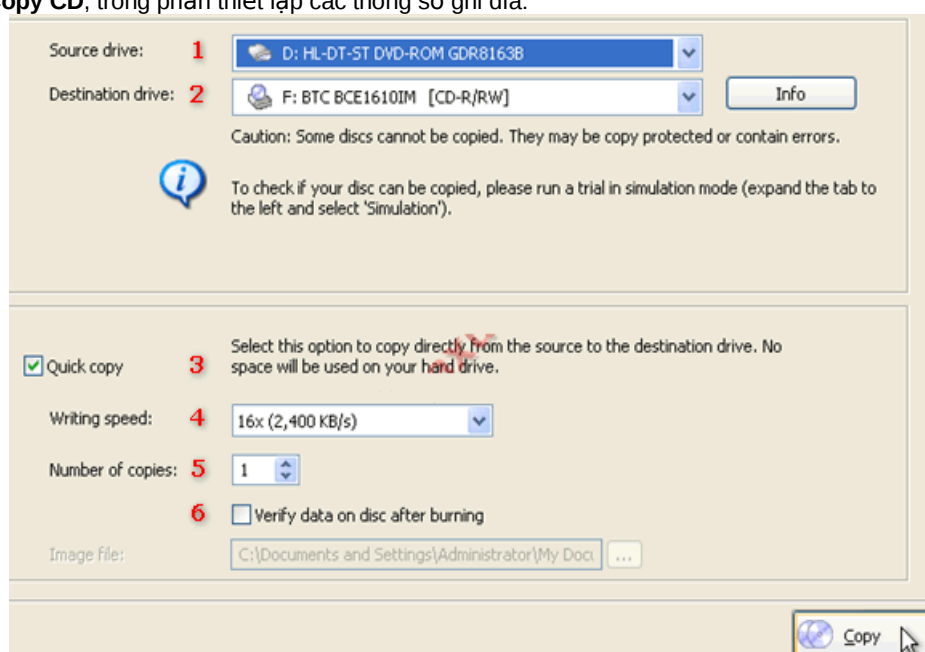
Sau khi chọn xong nhấn nút **Burn** để tiến hành ghi đĩa, nếu chưa cho đĩa CD trắng vào ổ ghi thì khay đĩa sẽ được đẩy ra và chương trình sẽ nhắc cho đĩa trắng vào, chỉ cần cho đĩa CD trắng vào và nhấn nút đóng khay đĩa trên ổ đĩa thì chương trình sẽ tiến hành ghi.

Nếu chọn **Image Recorder** để ghi thành tập tin ảnh thì sẽ xuất hiện thông báo chọn nơi lưu trữ và đặt tên cho tập tin này.

Sau khi ghi xong sẽ xuất hiện thông báo việc ghi đĩa đã hoàn tất, nhấn **Ok** để đóng thông báo này lại. Lúc này có thể nhấn **Next** để tiếp tục các công việc khác của Nero hoặc nhấn vào dấu **X màu đỏ nằm ở góc trên bên phải để thoát khỏi Nero. Nếu xuất hiện thông báo lưu lại việc ghi đĩa dùng để sau này ghi tiếp một đĩa khác giống như vậy nữa, chọn Yes để đồng ý lưu hoặc No để thoát khỏi chương trình.**

### **Cách sao chép nguyên bản đĩa CD (CD, VCD, Audio CD, Data CD):**

Chọn **Copy CD**, trong phần thiết lập các thông số ghi đĩa:



- **1.** Chọn ổ đĩa có chứa đĩa gốc muốn sao chép.
- **2.** Chọn ổ đĩa để ghi hoặc chọn **Image Recorder** để ghi thành một tập tin ảnh, tập tin ảnh này được lưu trữ trên ổ đĩa cứng để sử dụng sau này.
- **3.** Khi sao chép từ đĩa CD này sang đĩa CD khác nếu muốn việc ghi đĩa an toàn thì không nên chọn chức năng **Quick copy**, lúc đó Nero sẽ sao chép nội dung của đĩa gốc vào máy tính rồi sau đó mới ghi lên đĩa CD. Nếu chọn **Quick copy** Nero sẽ ghi trực tiếp từ đĩa gốc, việc này sẽ làm giảm thời gian ghi đĩa, tuy nhiên nếu đĩa gốc bị hỏng thì đĩa sao chép cũng bị hỏng theo.
- **4.** Chọn tốc độ ghi đĩa, tốc độ tối đa tùy thuộc vào ổ ghi và đĩa CD. Thông thường nên chọn tốc độ ghi thấp hơn tốc độ tối đa một chút để đảm bảo đĩa CD không bị hỏng.
- **5.** Chọn số lượng đĩa muốn ghi, nếu chọn ghi nhiều đĩa thì sau khi ghi xong đĩa thứ nhất chương trình sẽ đẩy khay đĩa ra và thông báo đổi đĩa trắng vào để ghi tiếp.
- **6.** Lựa chọn kiểm tra đĩa sau khi ghi nếu muốn kiểm tra việc ghi đĩa có tốt hay không.

Sau khi chọn xong nhấn nút **Copy** để tiến hành sao chép. Các bước sao chép và hoàn tất cũng giống như trên.

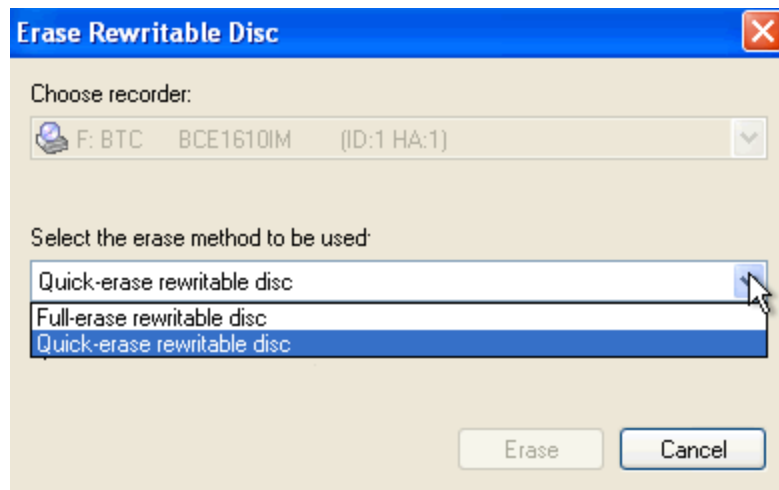
### **Cách ghi tập tin ảnh đĩa (Image Recorder) ra đĩa CD:**

Chọn **Burn Image to Disc**, chọn tập tin ảnh đã được lưu, (có phần mở rộng là **.nrg**) nhấn **Open** để mở và tiến hành ghi đĩa như các cách trên.



**Cách xóa đĩa CD-RW (Rewritable):**

Chọn **Erase CD**, chọn kiểu xóa nhanh (**Quick**) hay chậm (**Full**) sau đó nhấn **Erase** để tiến hành xóa. Thông thường nếu đĩa CD còn mới thì nên chọn xóa nhanh, sau nhiều lần xóa nhanh thì xóa chậm một lần.



**Lưu ý:**

- Đối với trường hợp sử dụng đĩa DVD thì chọn ghi cho đĩa DVD và cũng thực hiện giống như các cách trên.
- Cách tạo các đĩa Audio, Video, MP3,... cũng theo các nguyên tắc trên: chọn chức năng cần ghi -> nhấn nút Add để chọn các tập tin cần ghi -> chọn thông số và tiến hành ghi đĩa.