

Hướng dẫn xuất OutputJob trong Altium 18

(*Link tham khảo: <https://www.altium.com/documentation/altium-designer/preparing-multiple-outputs-in-an-outputjob-ad?version=18.1>)

I. Tổng quan

Một Output Job là 1 bộ chứa cho những tệp tài liệu đầu ra đã được cấu hình của thiết kế. Các chỉnh sửa cho những đầu ra này được cấu hình trong OutputJob file.

Việc sử dụng một OutputJob có rất nhiều lợi ích:

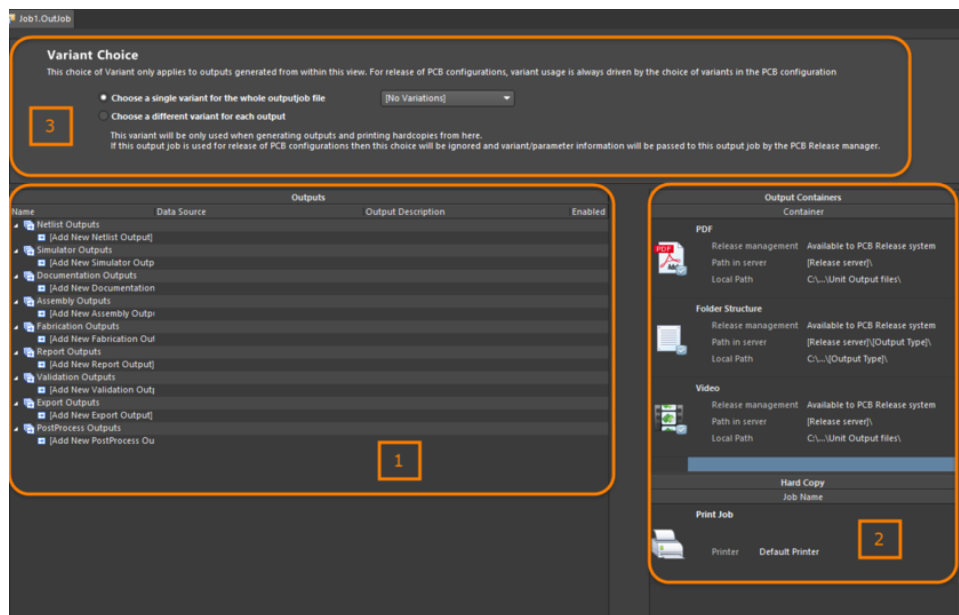
- Tất cả các đầu ra được cấu hình và sinh ra từ một nơi (tập trung -> dễ kiểm soát).
- Nhiều đầu ra có thể được thực hiện trong một file đầu ra nếu được yêu cầu (ví dụ, schematic và pcb có thể được đưa ra trong cùng 1 PDF).
- OutputJobs được sử dụng để quản lý project, cho phép kiểm soát các release của thiết kế.

II. Thực hiện

1. Tạo OutputJob bằng cách:

- Chọn File » New » Output Job File.
- Hoặc Click chuột phải lên tên project và chọn Add New to Project » Output Job File.

OutputJob xuất hiện trong mục Settings\Output Job Files.



Có 3 bước để cấu hình 1 OutputJobs (Hình trên):

B1: Thêm và cấu hình đầu ra được yêu cầu (1)

- Đầu ra được tập hợp vào loại chức năng, như là Assembly Outputs, Fabrication Outputs và Report Outputs.

B2: Thêm và cấu hình formats đầu ra (2)

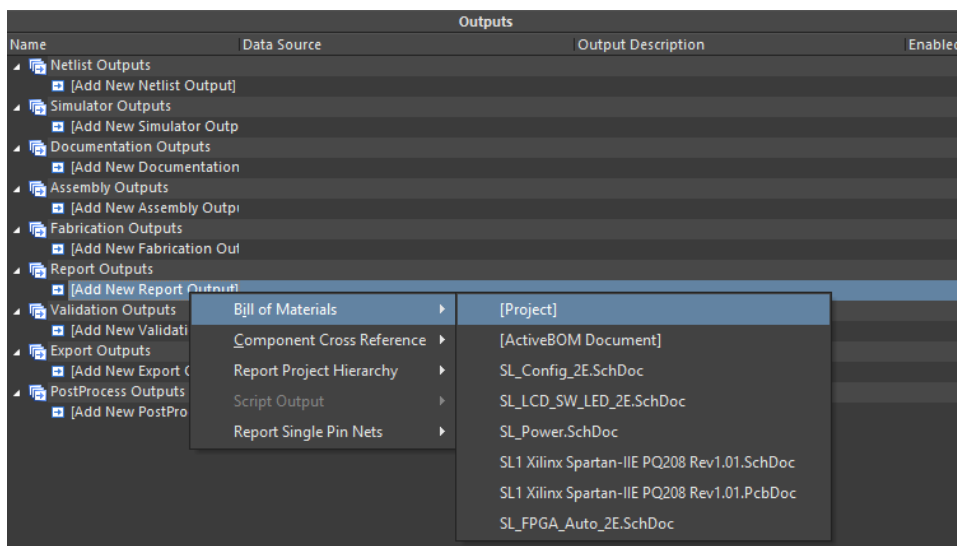
- Việc sinh ra bất kì loại đầu yêu cầu các đầu ra phải được kết nối với một format đầu ra tương ứng . Có 3 loại form được support của các bộ chứa đầu ra (PDF, Folder Structure, Video).

B3: Cài đặt lựa chọn (3) (default)

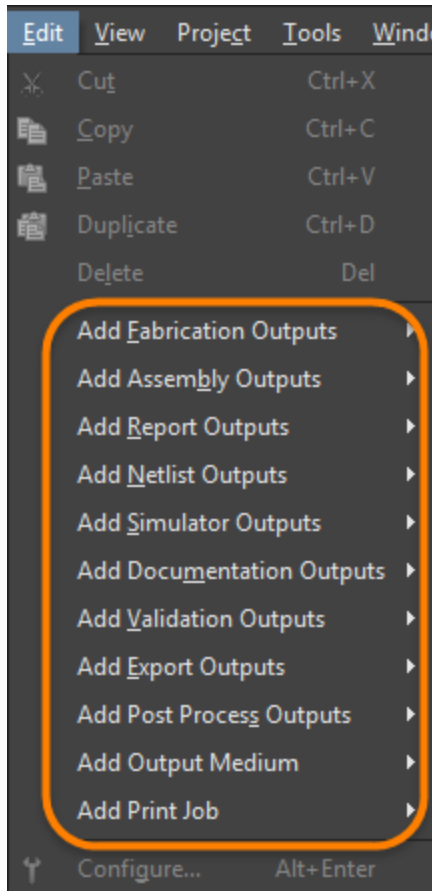
- Altium cho phép đầu ra của một PCB được điều hướng bằng cách sử dụng thiết kế gốc hay chỉ định việc sử dụng một biến thể đã được định nghĩa của thiết kế đó.

2. Thêm Output vào một OutJob:

Thêm một Output mới của một loại được yêu cầu bằng cách click vào **Add New [type] Output** ở dưới của một loại sau khi chọn loại đầu ra được yêu cầu từ pop-up menu. Một cách khác là chọn lệnh tương ứng từ **Edit** menu.



Loại đầu ra cho dữ liệu khả thi của project sẽ được liệt kê với tất cả các loại đầu ra khác không khả thi (xám màu).

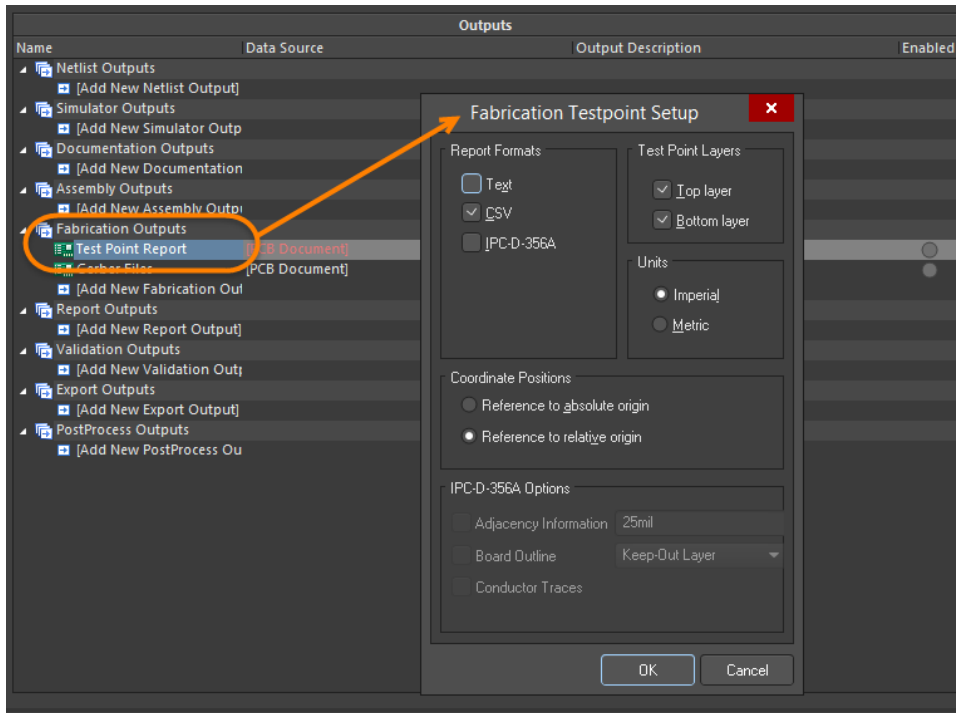


Menu thứ 2 phía trên được cung cấp từ cái mà người dùng đã chỉ ra Data Source, ví dụ tài liệu gốc được sử dụng khi đầu ra được sinh ra. Chỉ nguồn dữ liệu ứng dụng là khả thi cho mỗi đầu ra mà không để lại lỗi.

3. Cấu hình đầu ra:

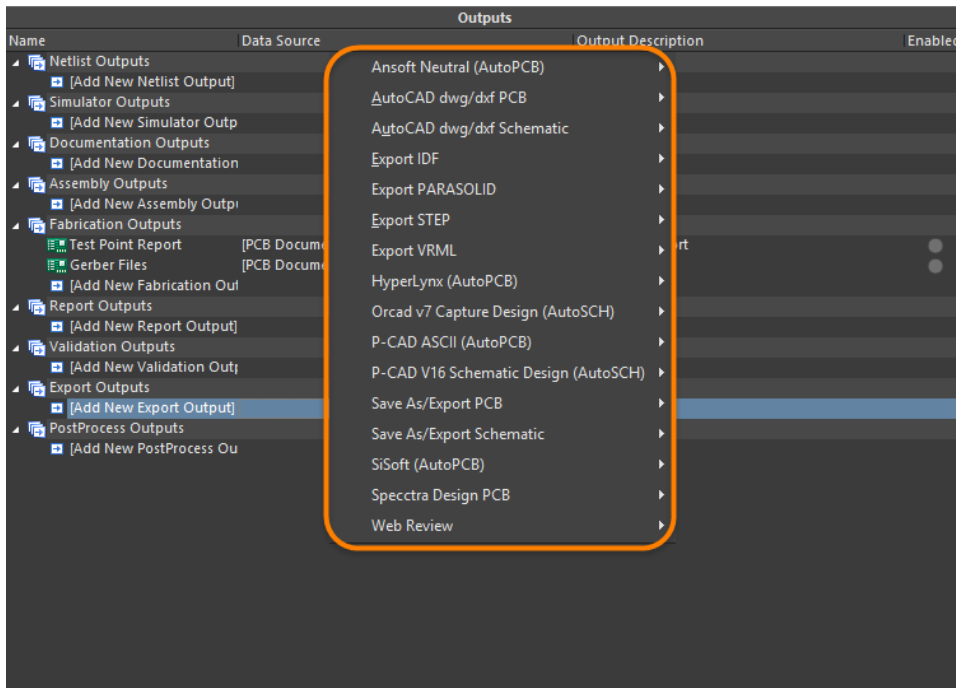
Dựa vào loại đầu ra chỉ định, các option cấu hình khả thi có thể được cấu hình theo những cách dưới đây:

- Click đúp trực tiếp trong hàng cho đầu ra được yêu cầu.
- Click chuột phải trên đầu ra được yêu cầu và sau đó chọn **Configure** từ Menu
- Chọn đầu ra được yêu cầu sau khi sử dụng phím tắt **Alt+Enter**.
- Chọn đầu ra được yêu cầu sau khi chọn **Edit>>Configure**.



4. Xuất Outputs trong một OutJob

Khi cấu hình xuất output từ **Outputs Editor**, bạn có thể chỉ ra loại xuất bản mong muốn trực tiếp từ **Outputs Editor**.



Click chuột phải vào [Add New Export Output] trong **Export Outputs** sau đó lựa chọn như hình trên

5. Định nghĩa Output Format

+Output Containers

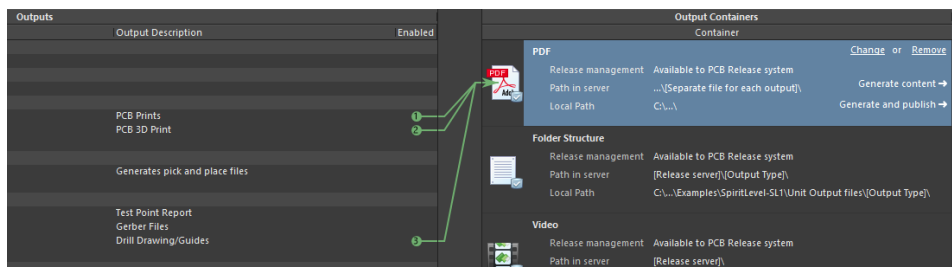
+Cấu hình một container

+Vị trí Output

6. Kết nối Outputs với Output Containers

Với đầu ra của OutJob đã thêm và được cấu hình, và Output Containers được yêu cầu và Print Jobs đã định nghĩa, chúng sẽ được liên kết với loại container đầu ra.

Mỗi đầu ra có một trường Enabled liên kết. Trường này cung cấp điều khiển toàn bộ hoặc một đầu ra cụ thể được bao gồm (option enabled) hoặc loại trừ (option disabled) từ một Output Container được chọn



Một khi được chọn, một đường xanh lá sẽ kết nối đến container yêu cầu.

7. Generate Output

