



## Đem ý tưởng của bạn vào cuộc sống.

Máy in Dimension Elite cho phép bạn in những ý tưởng thiết kế phức tạp nhất của bạn thành các sản phẩm 3D.

Elite chuyển những tập tin thiết kế 3D CAD của bạn thành các vật mẫu với chi tiết chính xác và tốt nhất. Bạn không những có thể nhìn mà còn có thể kiểm tra các sản phẩm này.

Dimension Elite là một lựa chọn lý tưởng để bạn in các sản phẩm 3D giá lập, và những chi tiết mẫu chức năng của các bộ phận như sản phẩm y tế, thiết bị di động, linh kiện điện tử và các thiết bị chính xác. Bên cạnh đó, Elite rất dễ sử dụng, bạn chỉ cần nhấn nút "Print" với tập tin CAD đã chuẩn bị sẵn và tiến hành in mẫu. Sau khi in xong, bạn gỡ cấu trúc chất đỡ ra khỏi chi tiết, khi đó bạn sẽ có được mẫu chi tiết như bạn mong muốn.

## Gọn gàng và tiết kiệm.

Hãy đặt mua bộ sản phẩm máy in 3D Dimension và bạn sẽ có tất cả những gì để bắt đầu chế tạo các mô hình 3D với chi phí tiết kiệm.

Những gì bạn cần là:

- Máy in 3D Elite
- Hệ thống hỗ trợ tách cấu trúc đỡ SCA-1200

# In mẫu 3D chính xác và đẹp nhất.



## Máy in mẫu 3D cần phải có trong văn phòng của bạn.

Tại sao lại phải chờ đợi việc tạo mẫu từ bên ngoài? Trong khi bạn có thể sở hữu máy in 3D Dimension Elite hoạt động hoàn toàn yên lặng và không cần người điều khiển ngay tại văn phòng của bạn. Elite không có khói hay vật liệu độc hại cần yêu cầu xử lý đặc biệt hoặc thông gió. Bạn sẽ có được mẫu của bạn trong vài giờ chứ không phải là tính bằng ngày. Bên cạnh đó, để quá trình in đạt hiệu quả nhất, bạn có thể sắp xếp vị trí của các mô hình mẫu trên bàn của máy in một cách hợp lý để in nhiều mẫu cùng một lúc.

## Nhựa dẻo công nghiệp tạo ra những sản phẩm cứng hơn.

Máy in 3D Dimension Elite sử dụng vật liệu nhựa nhiệt dẻo công nghiệp ABSplus™. Độ bền của những mẫu vật của máy in Dimension đã được kiểm chứng bởi các khách hàng, từ loại bình xịt được kiểm tra ở áp suất 60 psi cho đến các chi tiết của xe tăng M1 mà thông thường làm từ hợp kim nhôm máy bay.

## Công nghệ FDM®

Công nghệ FDM (Fused Deposition Modeling) của Stratasys là nền tảng cho tất cả các máy in 3D Dimension 3D. Hai nguyên liệu - một cho vảy mẫu, và một cho cấu trúc đỡ. Vật liệu hỗ trợ có thể được tách khỏi chi tiết ngay sau khi mẫu được in xong mà không cần phải chờ đợi một công đoạn nào khác. Elite dùng công nghệ hòa tan vật liệu đỡ, đây là giải pháp hòa tan vật liệu đỡ trong dung dịch hòa tan (water-based solution). Khi đó, vật liệu đỡ được tách khỏi chi tiết một cách dễ dàng và bạn sẽ có sản phẩm bạn cần. Lúc này, bạn có thể khoan, dán, phủ hoặc có thể sơn các mẫu này.

## Một công cụ thúc đẩy quá trình phát triển sản phẩm.

Bạn sẽ nhận thấy sự cải thiện vượt bậc của quá trình phát triển sản phẩm với sự đồng hành của máy in 3D Dimension Elite. Elite in ra những chi tiết giúp bạn kiểm tra hình dáng, lắp ráp và chức năng của chi tiết, và sửa những lỗi sai trước khi sản phẩm của bạn được đưa vào sản xuất. Elite đủ khả năng để sản xuất ra các mẫu sản phẩm chức năng, khuôn mẫu, mô hình, công cụ tùy chỉnh hoặc cố định. Elite giúp bạn rút ngắn chu trình phát triển sản phẩm để nhanh chóng đem ra thị trường.

## Elite

## Thông số kỹ thuật

Vật liệu chi tiết:

Nhựa ABSplus màu ngà, trắng, đen, đỏ, xanh ôliu, vàng nhạt, vàng cam, xanh hoặc xám.

Vật liệu đỡ:

Công nghệ hòa tan cấu trúc đỡ

Kích thước tạo mẫu:

203 x 203 x 305 mm (8 x 8 x 12 in)

Độ dày lớp:

0.178 mm (.007 in) or .254 mm (.010 in)

Kể cả vật liệu chi tiết ABSplus và vật liệu đỡ "support"

Hệ điều hành tương thích: Windows® XP  
Windows Vista®

Mạng kết nối:

Ethernet TCP/IP 10/100 Base-T

Kích thước và trọng lượng máy:

686 x 914 x 1041 mm (27 x 36 x 41 in)

136 kg (300 lbs)

Nguồn điện yêu cầu:

110-120 VAC, 60 Hz, nhỏ nhất 15A

Nguồn riêng;

Hoặc 220-240 VAC 50/60 Hz,

nhỏ nhất 7A nguồn riêng

Phù hợp tiêu chuẩn:

CE/ETL

Yêu cầu đặc biệt:

Không



Care with more aspects

**CTY TNHH AN LẠC PHÁT (AlphaCo)**

■ An Lac Phat Co., Ltd. ■ 恩祿發股份有限公司

C00-15, Carina Plaza, 1648 Dai Lo Vo Van Kiet,  
P.16, Q.8, Ho Chi Minh, VIETNAM

Tell: (84-8) 6264 6495 Fax: (84-8) 6264 6494

Email: sales@alpha-3d.com

<http://www.alpha-3d.com>

Để biết thêm thông tin chi tiết về hệ thống Dimension như vật liệu và ứng dụng, hãy gọi +84 8 6264 6495 hoặc trang web [www.alpha-3d.com](http://www.alpha-3d.com)

Dimension 3D Printers  
Stratasys Inc.  
7665 Commerce Way  
Eden Prairie, MN 55344-2020 U.S.A.  
+1 866 721 9244 (US Toll Free)  
+1 952 937 3000  
+1 952 937 0070 (Fax)  
[www.dimensionprinting.com](http://www.dimensionprinting.com)  
[info@dimensionprinting.com](mailto:info@dimensionprinting.com)

Dimension 3D Printers  
Stratasys GmbH  
Weismüllerstrasse 27  
60314 Frankfurt am Main  
Germany  
+49 69 420 9943 0 (Tel)  
+49 69 420 9943 33  
(Fax) [www.stratasys.com](http://www.stratasys.com)  
[europa@stratasys.com](mailto:europa@stratasys.com)

©2012 Stratasys Inc. All rights reserved. Stratasys, Dimension and FDM are registered trademarks and ABSplus is a trademark of Stratasys Inc., registered in the United States and other countries. All other trademarks are the property of their respective owners. Stratasys assumes no responsibility with regard to the selection, performance or use of these products. Product specifications subject to change without notice. DIMENSION-Collateral-Sell Sheets-Elite Sell Sheet US 05/13 V2

