

## YÊU CẦU VỀ HỆ THỐNG

Altium Vault có thể cài đặt được trong các máy PC chạy chương trình hệ thống sau đây: Windows 10, Windows 8.1, Windows 8, Windows 7, Windows Server 2016 Standard Edition, và Windows Server 2008/2012 R2. Hơn nữa, nếu bản chương trình hệ thống Windows của bạn không hỗ trợ cho Windows Authentication (bao gồm các bản: Core, Home, Starter, và Base), bạn sẽ không thể cài đặt hoặc nâng cấp bản Altium Vault 3.0

## YÊU CẦU VỀ HỆ THỐNG ĐƯỢC KHUYẾN NGHỊ

Sau đây là yêu cầu về hệ thống được khuyến nghị dùng để cài đặt và chạy Altium Vault. Lưu ý sự khuyến nghị này dành cho 10 đến 30 users sử dụng cùng một thời điểm.

- **OS: Windows Server 2012 R2**
- **RAM: 8GB+**
- **Processor: Intel® Xeon® processor or equivalent (4 or more cores)**
- **Disk space: 20GB (in case NIS will not be used); 200GB (in case NIS will be used)**
- **Database: Firebird (Oracle optional)**

Để có quyền truy cập đầy đủ và đánh giá tất cả các chức năng và công nghệ tích hợp và cài đặt chung với Altium Vault, cần phải cài đặt phiên bản mới nhất của Altium Designer.

## YÊU CẦU VỀ MẠNG

SECURITY	PROTOCOLS	IP PORTS
Windows Active Directory™ Authentication (Optional)	HTTP	80 † , 9780 †
SSL*	HTTPS	443, 9785
	Vault Sync Service	9791
	LDAP Authentication	9790
	Push Notifications	4649
	SVN	3690
	Firebird Database	3050 ‡

### CẤU HÌNH IIS

Để cấu hình IIS, chức năng ISAPI Extensions cần được kích hoạt. Chức năng này có thể được tìm thấy trong phần \Internet Information Services\World Wide Web Services\Application Development Features của cửa sổ chức năng Windows - truy cập từ cửa sổ Windows Programs and Features.

\* Self-signed certificates được hỗ trợ, Trusted certificate authority được khuyến nghị.

† HTTP protocols có thể được tắt trong cấu hình máy chủ để chỉ có các kết nối đã được mã hóa.

‡ Chỉ cần mở cổng giao tiếp nếu như cơ sở dữ liệu và trang web Altium Vault IIS được các đặt trong các máy chủ khác nhau.

## HỖ TRỢ HTTPS PROTOCOL

Cho những hệ thống cần thêm một lớp bảo mật trong việc trao đổi dữ liệu với máy chủ Altium Vault, máy chủ cung cấp cổng giao tiếp bảo mật qua mạng bằng cách sử dụng HTTPS protocol để bảo vệ tính riêng tư và toàn vẹn của dữ liệu. Mã số cổng được dùng để bảo mật kết nối tới Vault được định trong quy trình cài đặt Vault, trong trang cấu hình Altium Vault của phần cài đặt. Cổng mặc định được sử dụng là (9875) hoặc có thể thêm vào cổng thay thế. Cấu hình và định giao thức máy chủ cho Altium Vault có thể được truy cập từ Windows Internet Information Services (IIS) Manager - có thể tìm thấy trong cửa sổ Administration Tools (Control Panel\System and Security\Administrative Tools)

Để biết thêm thông tin chi tiết, vui lòng truy cập đường link sau: <http://www.altium.com/documentation/3.0/display/VAULT/Altium+Vault+-+Details+for+IT+Departments>