

## 시스템 요구조건

다음의 OS를 사용하는 PC에 Altium Vault를 설치할 수 있습니다 :

Windows 10, Windows 8.1, Windows 8, Windows 7, Windows Server 2016 Standard Edition, and Windows Server 2008/2012 R2. 만일 Windows OS 버전이 Windows 정품인증( Core, Home, Starter, 및 Base 에디션 포함)을 지원하지 않는다면 설치 또는 Altium Vault 3.0으로 업그레이드가 불가합니다.

## 권장 시스템 조건

다음은 Altium Vault 프로그램을 설치 및 사용하기 위한 권장 시스템 사양입니다. 다음의 사양은 10 - 30 명의 사용자가 동시에 이용하는 경우를 기준으로 한 것입니다.

- OS: Windows Server 2012 R2
- RAM : 8GByte 이상
- 프로세서: Intel® Xeon® 프로세서 또는 동급 이상 (4개 이상의 코어)
- 디스크 여유 공간: 20GB (NIS를 사용하지 않을 경우); 200GB (NIS를 사용할 경우)
- 데이터베이스: Firebird (옵션: Oracle)

Altium Vault의 모든 기능과 관련 기술을 완전히 활용하기 위해서는 Altium Designer의 최신 버전이 필요합니다.

## 네트워크 요구조건

보안	프로토콜	IP 포트
Windows Active Directory™ Authentication (옵션)	HTTP	80†, 9780†
SSL*	HTTPS	443, 9785
	Vault Sync 서비스	9791
	LDAP 인증	9790
	푸쉬 알림	4649
	SVN	3690
	Firebird 데이터베이스	3050‡

### IIS 구성

IIS 구성의 일부분으로서 ISAPI Extensions 기능을 사용할 수 있습니다. 이 기능은 Windows 프로그램 및 기능 창을 통해 접속할 수 있는 Windows 기능 대화상자의 \Internet Information Services\World Wide Web Services\Application Development 기능에서 확인할 수 있습니다.

\* 자가 인증이 지원되고, 신뢰할 수 있는 인증 기관이 권장됩니다.

† 서버 구성에서 HTTP 프로토콜을 비활성화 하고 암호화 연결만 가능하도록 할 수 있습니다.

‡ 이 포트는 데이터베이스 및 Altium Vault IIS 사이트가 각각 별도 서버에서 제공될 때만 열 필요가 있습니다.



## HTTPS 프로토콜 지원

Altium Vault 서버와 데이터를 교환 시, 서버는 보다 완전한 보안을 위해 HTTPS 프로토콜을 사용하여 네트워크 통신의 보안을 확보함으로써 개인정보 및 데이터의 무결성을 보호합니다. Vault 연결 보안을 위해 사용되는 포트 번호는 vault설치 프로그램의 Altium Vault Configuration페이지에서 정의됩니다. 기본 지정(default) 포트(9785)를 사용하거나 다른 번호를 입력하십시오. Altium Vault의 구성 및 서버 바인딩은 Windows Internet Information Services (IIS) Manager 패널을 통해 접속할 수 있습니다. 이 패널은 관리자 도구 창에 있습니다 (제어판 \ 시스템 및 관리자).

더 자세한 내용은 아래 링크에서 확인하십시오: <http://www.altium.com/documentation/3.0/display/VAULT/Altium+Vault+-+Details+for+IT+Departments>