



vCenter Server 5.1.0b 추가 정보

VMware vCenter Server 5.1.0b에는 몇 가지 버그 수정과 성능 향상이 적용되었습니다. vCenter Server 5.1.0b 출시는 보다 원활한 업그레이드 경로를 제공함으로써 사용자가 즉석에서 vCenter Server 5.1의 [새 기능](#)을 활용할 수 있도록 하는 데 목적을 두고 있습니다.

업그레이드 경로

vCenter Server 5.1.0b는 패치 릴리스가 아닙니다. 다음 이전 버전에서 vCenter Server의 본 버전으로 업그레이드할 수 있습니다.

- vCenter Server 4.1, 4.1 Ux
- vCenter Server 5.0, 5.0 Ux
- vCenter Server 5.1 GA, 5.1.0a

vCenter Server 5.1.0b는 vCenter Server 5.1의 원래 릴리스와 동일한 데이터베이스 및 OS 구성을 지원합니다. 5.1 GA 버전을 이미 설치 또는 업그레이드한 경우에 5.1.0b로 전환하려면 사용자 지정 설치 옵션을 사용해야 합니다. 이 경우에는 vCenter Single Sign On을 먼저 업그레이드하고 vCenter Inventory Service를 설치한 다음 vCenter Server를 설치합니다.

아키텍처 변경 사항

vCenter Server 5.1 릴리스에는 중요한 아키텍처 변경 사항이 포함되어 있습니다. vCenter Server 5.1 제품을 새로 설치하거나 해당 제품의 이전 버전에서 본 버전으로 업그레이드하려고 시도하기 전에 이러한 변경 사항을 확인해야 합니다. vCenter Server 5.1 플랫폼을 구성하는 4가지 별도의 서비스는 다음과 같습니다.

- vCenter SSO(Single Sign On)
- vCenter Inventory Service
- vCenter Server
- vSphere Web Client

Copyright © 2012 VMware, Inc. All rights reserved. 이 제품은 미국 및 국제 저작권과 지적 재산권 법에 의해 보호받습니다. VMware 제품에는 <http://www.vmware.com/go/patents-ko>에 나열된 특허 번호 중 하나 이상이 적용됩니다. VMware는 미국 및/또는 기타 관할 지역에서 VMware, Inc.의 등록 상표 또는 상표입니다. 이 문서에 언급된 기타 모든 기호와 이름은 해당 회사의 상표일 수 있습니다.

VMware, Inc.
3401 Hillview Ave.
Palo Alto, CA 94304
www.vmware.com

업그레이드 전제 조건

vCenter Server 5.1 로 업그레이드하기 전에 다음 전제 조건을 참조하여 사용자 환경이 vCenter Server 5.1 에 적절한지 여부를 확인하십시오.

AD(Active Directory) 도메인 설정 확인

- vCenter SSO 는 표준 LDAP 프로토콜을 사용하여 AD 와 상호 작용합니다. SSO 를 배포하는 시스템에는 기본 읽기 전용 LDAP 권한이 있어야 합니다(기본 도메인 구성원).
- 'Windows 세션 자격 증명 사용' 확인란을 사용하여 성공적으로 로그인하려면 ID 소스를 추가할 때 도메인 별칭을 입력해야 합니다. 이는 vSphere Client 와 vSphere Web Client 모두에 적용됩니다.
- AD 와 관련된 자세한 전제 조건에 대해서는 다음 기술 자료(KB) 문서를 읽어 보십시오.
 - [vCenter Server 5.1 로 업그레이드 모범 사례\(KB2021193\)](#)
 - [vCenter Server 5.1 설치 모범 사례\(KB2021202\)](#)
 - [vCenter Server 5.1 에 필요한 포트\(KB2031843\)](#)

vCenter Server 및 Inventory Service 인증서가 올바른지 여부 확인

- 사용자 환경에 만료된 인증서가 있으면 보안 위험이 발생하게 됩니다. vCenter SSO 는 인증서 유효성을 확인합니다. 만료된 인증서 확인 및 갱신 방법에 대한 상세 정보는 [KB 2035413](#) 에서 확인할 수 있습니다.
- Microsoft Windows 배포의 경우 사용자 인증서가 최소 인증서 키 길이의 요구 사항을 충족하는지 확인하십시오. VMware [KB 2037082](#) 및 Microsoft Security Advisory [KB 2661254](#) 에서 확인하십시오.

데이터베이스 구성

- 데이터베이스 사용자 및 암호 품질 정책을 숙지합니다.
- SQL 인증이 **혼합 모드**로 설정되었는지 확인합니다.
- MS SQL Server 에 대해 TCP/IP 를 사용하도록 설정해야 합니다.

SSO 에 대해 다중 사이트, HA 또는 기본 설치 중에서 선택

사용자 환경에 적절한 설치 유형을 결정하는 데 도움이 되는 상세 정보는 다음 문서에서 확인할 수 있습니다.

- [다중 사이트 배포에 vCenter Single Sign On 설치\(KB2034074\)](#)
- [고가용성을 위한 vCenter Single Sign On 구성\(KB2033588\)](#)
- 기본 SSO 설치에 대해서는 다음 웹 사이트에 있는 *vSphere 설치 및 설정 가이드*를 참조하십시오. <http://www.vmware.com/support/pubs/vsphere-esxi-vcenter-server-pubs.html>

VC 관리자 위치에 대한 정보

- 앞으로 모든 사용자 인증은 SSO 에서 진행하게 됩니다.
- vCenter Server 는 더 이상 사용자를 관리하지 않으므로 사용자(특히 관리자의 경우)의 래원을 파악해야 합니다.

- **SSO 서버(vCenter Server 와 다른 시스템에 위치) 배포 방법에 따라 로컬 OS 사용자가 새 환경으로 마이그레이션되지 않을 수 있습니다.** 이러한 경우 새 관리자, 가능하면 로컬 **SSO** 사용자를 만들어야 합니다. 관리자가 **AD** 사용자이고 **SSO** 를 통해 **AD** 도메인을 찾을 수 있으면 이러한 사용자는 **SSO** 로 마이그레이션됩니다.

추가 정보는 다음 웹 사이트에 있는 *vSphere 5.1 설치 및 설정 가이드* 및 *vSphere 5.1 업그레이드 가이드*에서 확인할 수 있습니다. <http://www.vmware.com/support/pubs/vsphere-esxi-vcenter-server-pubs.html>

업그레이드 전략

설치 또는 업그레이드 작업에는 단계별 방법을 적용합니다. 이 방법을 적용하면 보다 원활한 업그레이드를 보장할 수 있고 문제가 발생할 경우 안정된 상태로 복구할 수 있습니다. VMware에서는 vCenter Server 플랫폼에 대해 기본 설치 및 사용자 지정 설치를 비롯한 두 가지 설치 및 업그레이드 모드를 제공합니다.

1. vCenter Server 데이터베이스를 백업합니다. 가상 시스템에서 vCenter Server가 실행 중이면 vCenter Server 가상 시스템의 스냅샷을 작성합니다.
2. 가능한 경우 각 서비스에 기본 설치 관리자와 다른 개별 설치 관리자를 사용합니다. 먼저 SSO를 설치한 후 vSphere Web Client를 업그레이드 또는 설치합니다.
3. SSO 관리자(admin@system-domain, <암호>)로 vSphere Web Client에 로그인합니다.
4. 관리자의 모든 AD 도메인을 볼 수 있는지 확인합니다. 일부 AD 도메인을 볼 수 없으면 구성 탭을 사용하여 [KB 2035934](#)에 설명된 대로 해당 도메인을 추가합니다.
5. AD 사용자 중 하나를 SSO 관리자로 할당합니다. 로그아웃한 다음 새 SSO 관리자를 사용하여 다시 로그인합니다. 성공적으로 연결되면 SSO가 올바르게 구성된 것입니다.
6. vCenter Server 업그레이드 시 다음 사항에 유의하십시오.
 - vCenter Server를 업그레이드하기 전에 Inventory Service를 업그레이드합니다.
 - 될수록 로컬 OS 사용자를 사용하지 마십시오.
 - vCenter Server 업그레이드 시 구성된 AD 도메인에 연결할 수 있어야 합니다. 상세 정보는 [KB2035758](#)에서 확인하십시오.
7. vCenter Server 업그레이드 시 다음 내용에 따라 관리자를 처리하십시오.
 - vCenter Server 업그레이드 시 설치 관리자가 찾을 수 없는 사용자의 관리자 사용 권한이 삭제되고 있음을 알리는 메시지를 표시할 수 있습니다. SSO 설치 시 로컬 OS 사용자가 마이그레이션되지 않으면 이와 같은 예상된 동작이 발생하게 됩니다.
 - 로컬 OS 사용자가 유일한 관리자일 경우 vCenter Server 관리자 권한을 할당할 사용자 또는 그룹을 제공하라는 메시지가 설치 관리자에 표시됩니다. vCenter Server가 인식할 수 있는 올바른 사용자 또는 그룹을 제공합니다. 이러한 사용자 또는 그룹은 vCenter Server를 통해 관리자 사용 권한을 부여받는 유일한 사용자 또는 그룹입니다.

이 싱글톤 사용자 또는 그룹의 임의 사용자를 사용하여 vCenter Server에 연결합니다. vCenter Server에 로그인한 후 기타 사용자에게 관리자 액세스 권한을 부여할 수 있습니다.
 - 설정하는 동안 하위 도메인의 관리자를 사용하지 마십시오.

기본 설치 방법을 사용하려면 업그레이드 시 SSO 및 vCenter Server에서 로컬 OS 사용자 및 AD 도메인을 찾을 수 있는 경우에만 이전 vCenter Server의 사용자 및 사용 권한을 vCenter Server 5.1에 가져올 수 있음을 알아 두어야 합니다. 인플레이스 업그레이드를 수행하고 동일한 시스템에 SSO 및 IS가 포함된 vCenter Server를 설치하려는 경우 업그레이드를 수행해도 기존 로컬 OS 사용자는 계속 유지됩니다.

릴리스 정보

vCenter Server 5.1.0b 로 업그레이드할 때 다음과 같은 사항에 주의하십시오. 이러한 주의 사항에는 문제 발생 시 적용 가능한 해결 방법이 포함되어 있습니다.

Microsoft SQL Server 에서 동적 포트 지원

Microsoft SQL Server 는 기본적으로 동적 포트를 사용합니다. SQL Server 에 연결하려면 SSO 에 고정 포트가 있어야 합니다. 정적 포트가 있는 SQL Server 를 구성하려면 [vSphere 설치 및 설정 가이드](#)를 참조하십시오. 데이터 센터 정책에 동적 포트가 필요하다면 SSO 를 처음 설치할 때 포트 번호를 지정할 수 있습니다. SQL Server 를 다시 시작하면 포트 번호가 변경될 수 있습니다. SSO 를 재설정하여 새 포트를 사용하는 방법은 [KB 2033516](#)에서 확인하십시오.

MS SQL 에서의 SSO 서비스 종속성

SSO 가 로컬 Microsoft SQL Server 와 함께 설치되어 있으면 서비스를 특정 순서로 시작해야 합니다. SSO 는 SQL Server 를 시작한 후 시작해야 합니다. SQL Server 보다 SSO 가 먼저 시작될 경우 SQL Server 를 시작한 후 SSO 서버를 다시 시작해야 합니다.

vSphere Web Client 에 액세스할 수 없는 것으로 보이거나 vSphere Web Client 에 플러그인 모듈이 표시되지 않을 수 있음

vCenter Server Appliance 를 5.1.0b 로 업데이트하면 해당 어플라이언스에 재부팅 또는 자동으로 재부팅하라는 메시지가 표시되지 않습니다. vSphere Web Client 가 나중에 vCenter Server 에 있는 vCenter Server 플러그인 모듈의 최근 버전으로 업데이트된 경우 vSphere Web Client 에 액세스할 수 없는 것으로 보이거나 새 플러그인이 vSphere Web Client 에 표시되지 않을 수 있습니다. vCenter Server Appliance 또는 vSphere Web Client 플러그인을 업데이트한 후 해당 프로세스를 완료하려면 vCenter Server Appliance 를 재부팅해야 합니다.