

HP AssetCenter Software

소프트웨어 버전: 5.01

릴리스 노트

제조 파트 번호: T4111-97000
문서 릴리스 날짜: March, 2007
소프트웨어 릴리스 날짜: March, 2007



법적 고지

보증

HP 제품 및 서비스에 대한 모든 보증 사항은 해당 제품 및 서비스와 함께 제공되는 명시적 보증서에 규정되어 있습니다.

여기에 수록된 어떤 내용도 추가 보증을 구성하는 것으로 해석될 수 없습니다.

HP는 여기에 수록된 기술적 또는 편집상의 오류나 누락에 대해 책임지지 않습니다.

본 정보는 예고 없이 변경될 수 있습니다.

제한된 권리 벌레

기밀 컴퓨터 소프트웨어입니다..

소유, 사용 또는 복사하기 위해서는 HP로부터 유효한 라이선스를 확보해야 합니다.

FAR 12.211 및 12.212에 의거하여 상용 컴퓨터 소프트웨어, 컴퓨터 소프트웨어 문서 및 상용 품목에 대한 기술 데이터는 공급업체의 표준 상용 라이선스에 따라 미국 정부에 사용 허가되었습니다.

저작권 고지

(c) Copyright 1994-2007 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

상표 고지

- Adobe®, Adobe Photoshop® and Acrobat® are trademarks of Adobe Systems Incorporated.
- Corel® and Corel logo® are trademarks or registered trademarks of Corel Corporation or Corel Corporation Limited.
- Java™ is a US trademark of Sun Microsystems, Inc.
- Linux is a U.S. registered trademark of Linus Torvalds
- Microsoft®, Windows®, Windows NT® and Windows® XP are U.S. registered trademarks of Microsoft Corporation.
- Oracle® is a registered US trademark of Oracle Corporation, Redwood City, California.
- UNIX® is a registered trademark of The Open Group.

목차

머리말	7
1. 이 릴리스 노트에 포함된 내용	9
2. 관련 설명서 및 호환성 매트릭스	11
관련 설명서	11
호환성 매트릭스	25
3. 새 기능	27
버전 5.01	27
이력 - 버전 5.00	69
이력 - 버전 4.4.2	76
이력 - 버전 4.4.1	76
이력 - 버전 4.4.0	76
이력 - 버전 4.3.2	77
이력 - 버전 4.3.1	77
이력 - 버전 4.3.0	77
이력 - 버전 4.2.1	77
이력 - 버전 4.2.0	78
이력 - 버전 4.1.0	78
이력 - 버전 4.0.0	78

4. .ini 및 .cfg 파일	81
사용 가능한 .ini 및 .cfg 파일	81
.ini 파일 수정 사항	83
5. 이전 버전의 AssetCenter 업그레이드	89
6. 수정된 버그	91
버전 5.01	91
이력 - 버전 5.00	93
이력 - 버전 4.4.2	96
이력 - 버전 4.4.1	98
이력 - 버전 4.4.0	99
이력 - 버전 4.3.2	102
이력 - 버전 4.3.2(빌드 3654)	103
이력 - 버전 4.3.1	105
이력 - 버전 4.3.0	106
이력 - 버전 4.2.1	107
이력 - 버전 4.2.0	107
이력 - 버전 4.1.1	108
이력 - 버전 4.1.0	109
7. 지원	111
Peregrine 제품 지원	111
HP Software 지원	111

표 목 록

4.1. .ini 및 .cfg 파일 - 기본 파일 목록	81
4.2. .ini 및 .cfg 파일 - 기본 파일 위치	82
4.3. [OPTION] 섹션	84
4.4. [SQL] 섹션	85
4.5. [OPTION] 섹션	85
4.6. [OPTION] 섹션	86
4.7. amdb.ini 파일 항목	86
5.1. 이전 버전의 AssetCenter 업그레이드 - 수행할 운영	89

머리말

AssetCenter 5.01에서는 새 기능이 추가되었으며 많은 버그 수정이 포함되어 있습니다.

이 문서나 **.AssetCenter** 설명서에 포함되지 않은 최신 정보는 **AssetCenter** 설치 폴더에 있는 *Readme.txt* 파일을 참조하십시오.

1 이 릴리스 노트에 포함된 내용

이 릴리스 노트에는 다음이 포함되어 있습니다.

- **AssetCenter**용 호환성 매트릭스를 비롯한 관련 설명서에 대한 노트
- 4.0.0 및 5.01 버전 사이에 추가된 새 기능 중 일부가 나열된 목록
- **AssetCenter**의 구성 파일에 대한 자세한 설명
- 4.0.0 및 5.01 버전 사이에 수정된 버그 중 일부가 나열된 목록
- 이전 버전의 **AssetCenter**를 업그레이드하기 위한 지침
- 추가 지원을 위해 **HP**에 문의하는 방법

2 관련 설명서 및 호환성 매트릭스

관련 설명서

이 섹션에서는 AssetCenter와 함께 제공되는 가이드에 대해 설명합니다.

PDF 형식의 가이드(Adobe Acrobat)

가이드 목록 및 설명 [14 페이지] 가이드 목록에 대한 자세한 내용은 ▶ 섹션을 참조하십시오.

가이드를 PDF 형식으로 표시하려면 다음을 수행합니다.

- 1 Adobe Reader를 설치했는지 확인합니다.
설치되어 있지 않은 경우 다음 주소에서 Adobe Reader를 다운로드합니다.
<http://www.adobe.com/products/acrobat/readstep2.html>
- 2 Windows 탐색기를 시작합니다.
- 3 다음 폴더 중 하나의 내용을 표시합니다.
 - AssetCenter 설치 폴더의 doc\pdf 하위 폴더(일반적으로 C:\Program Files\HP OpenView\AssetCenter 5.01 xx\doc\pdf)
 - AssetCenter 설치 CD-ROM의 ac\C:\Program Files\HP OpenView\AssetCenter 5.01 xx\doc\pdf 폴더
- 4 Adobe Reader를 사용하여 해당 PDF 파일(.pdf 확장자)을 엽니다.

CHM 형식의 가이드(컴파일된 HTML)

가이드 목록 및 설명 [14 페이지] 가이드 목록에 대한 자세한 내용은 ▶ 섹션을 참조하십시오.

가이드를 CHM 형식으로 표시하려면 다음을 수행합니다.

- 1 Windows 탐색기를 시작합니다.
- 2 AssetCenter 설치 폴더에 있는 doc\chm 하위 폴더(일반적으로 C:\Program Files\HP OpenView\AssetCenter 5.01 xx\doc\chm)의 내용을 표시합니다.
- 3 해당 CHM 파일(.chm 확장자)을 엽니다.

CHM 형식의 기본 온라인 도움말(컴파일된 HTML)

Windows 클라이언트

기본 온라인 도움말에는 CHM 형식의 각 가이드가 그룹화되어 있습니다.

온라인 도움말을 표시하려면 다음을 수행합니다.

- 1 AssetCenter Windows 클라이언트를 시작합니다.
- 2 다음 중 하나를 수행합니다.
 - **F1** 키를 누릅니다.
 - **도움말/인덱스** 메뉴에 액세스합니다.

웹 클라이언트

이 기능은 사용할 수 없습니다.

Basic 스크립트의 컨텍스트 도움말

Windows 클라이언트

Basic 스크립트 함수에 대한 도움말을 표시하려면 다음을 수행합니다.

- 1 AssetCenter Windows 클라이언트를 시작합니다.
- 2 스크립트 편집 창(필드 또는 링크 구성 스크립트, “스크립트” 유형 작업, 마법사 스크립트)을 표시합니다.
- 3 함수의 이름을 선택합니다.
- 4 키보드에서 **F1** 키를 누릅니다.

웹 클라이언트

이 기능은 사용할 수 없습니다.

데이터베이스의 필드 및 링크에 대한 컨텍스트 도움말

Windows 클라이언트

데이터베이스의 필드나 링크에 대한 도움말을 표시하려면 다음을 수행합니다.

- 1 AssetCenter Windows 클라이언트를 시작합니다.
- 2 필드나 링크를 포함하는 세부사항을 표시합니다.
- 3 필드 또는 링크를 선택합니다.
- 4 다음 중 하나를 수행합니다.
 - *Shift* 및 *F1* 키를 누릅니다.
 - **이 필드에 대한 도움말** 메뉴
 - **도움말/이 필드에 대한 도움말** 메뉴

웹 클라이언트

이 기능은 사용할 수 없습니다.

백서

AssetCenter와 함께 제공되는 백서는 가이드에서 다루지 않는 추가 기술 또는 비즈니스 관련 정보를 제공합니다.

백서는 다음 폴더 중 하나에서 사용할 수 있습니다.

- AssetCenter 설치 폴더의 doc\white_papers 하위 폴더(일반적으로 C:\Program Files\HP OpenView\AssetCenter 5.01 xx\doc\white_papers)
- AssetCenter 설치 CD-ROM의 ac\C:\Program Files\HP OpenView\AssetCenter 5.01 xx\doc\white_papers 폴더

White_papers 폴더의 *About packaged white papers* PDF에서 CD-ROM에 제공된 백서에 대한 요약 정보를 확인할 수 있습니다.

데이터베이스 구조에 대한 정보

AssetCenter 설치 폴더의 doc\infos 하위 폴더(일반적으로 C:\Program Files\HP OpenView\AssetCenter 5.01 xx\doc\infos)에서 설명 파일을 사용할 수 있습니다.

- **database.rtf**: RTF 형식으로 되어 있는 표준 AssetCenter 데이터베이스의 테이블, 필드, 링크 및 인덱스 목록입니다.
이 문서를 표시하려면 Microsoft Word를 사용합니다.
- **database.txt**: TXT 형식으로 되어 있는 표준 AssetCenter 데이터베이스의 테이블, 필드, 링크 및 인덱스 목록입니다.
이 문서를 표시하려면 스프레드시트 어플리케이션을 사용합니다.
- **tables.txt**: TXT 형식으로 되어 있는 표준 AssetCenter 데이터베이스의 테이블 목록입니다.

이 문서를 표시하려면 스프레드시트 어플리케이션을 사용합니다.

- **diffxyz.xml**: 여기서 *xyz*는 **AssetCenter** 버전 번호에 해당합니다. *xyz* 및 **5.01** 버전 간의 표준 **AssetCenter** 데이터베이스 구조의 차이를 **XML** 형식으로 나열합니다.

이 문서를 표시하려면 **XML** 편집기를 사용합니다.

- **diffxyz.html**: 여기서 *xyz*는 **AssetCenter** 버전 번호에 해당합니다. *xyz* 및 **5.01** 버전 간의 표준 **AssetCenter** 데이터베이스 구조의 차이를 **HTML** 형식으로 나열합니다.

이 문서를 표시하려면 **XML** 편집기 또는 인터넷 브라우저를 사용합니다.

온라인 설명서

다음 주소의 **HP** 지원 사이트에서 **AssetCenter 5.01**용 추가 설명서를 다운로드할 수 있습니다.

www.hp.com/go/hpsoftwaresupport

사이트에 액세스하려면 사용자 이름과 암호가 있어야 합니다.

가이드 목록 및 설명

가이드를 찾으려면: ▶ **PDF** 형식의 가이드(**Adobe Acrobat**) [11 페이지]



참고:

아래 제공된 **PDF** 파일의 이름은 ***<가이드 식별자>*** 형식으로 되어 있습니다.

첫 번째 별표(*)는 가이드가 생성될 때의 소프트웨어 및 소프트웨어 버전 식별자에 해당합니다.

두 번째 별표(*)는 가이드의 언어 식별자에 해당합니다.

예를 들어, **AC501-Installation-EN**입니다.

AC501-Installation-EN은 **AssetCenter** 버전 **501**에 해당합니다.

EN은 **English**에 해당합니다.

설치

설치 및 업그레이드

PDF 파일 이름

Installation.pdf

CHM 파일 이름

installation.chm

이 가이드는 다음에 대해 설명합니다.

- **AssetCenter**의 일부인 프로그램

- **AssetCenter**가 작동되는 환경
- 이전 버전의 **AssetCenter**를 업그레이드하는 방법
- **AssetCenter** 및 **AssetCenter Web** 처음 설치 방법
- **AssetCenter** 구성 방법
- **AssetCenter** 조정 방법

이 가이드는 다음을 수행해야 하는 엔지니어를 대상으로 합니다.

- **AssetCenter** 및 **AssetCenter Web** 처음 설치
- 이전 버전의 **AssetCenter** 업그레이드

마이그레이션

PDF 파일 이름	CHM 파일 이름
Migration.pdf	migration.chm

이 가이드에서는 다음을 수행하는 방법에 대해 설명합니다.

- 이전 형식의 데이터베이스를 5.01 형식으로 변환합니다.
- **AssetCenter** 프로그램을 5.01 버전으로 업그레이드합니다.

마이그레이션은 다음 작업을 담당하는 엔지니어에 의해 수행됩니다.

- **AssetCenter** 데이터베이스 관리
- **AssetCenter** 설치
- **AssetCenter** 배포

소개

개념 및 구현

PDF 파일 이름	CHM 파일 이름
ConceptsAndImplementation.pdf	concepts.chm

이 가이드에서는 포트폴리오 관리 개요를 제공하고 조직에서 **AssetCenter**를 통해 포트폴리오 관리를 구현하는 방법에 대해 설명합니다.

이 가이드는 **AssetCenter**에 대한 개요를 보려는 모든 사용자를 대상으로 합니다.

- IT 관리자
- 조직 관리자
- 프로젝트 책임자 및 관리자(설정, 교육, 프로젝트 계획/추적, 품질 보증 등)
- 통합 프로젝트 관리자
- 관리자
- 일반 사용자



참고:

특정 모듈만 사용하는 사용자는 해당 모듈의 설명서를 직접 참조할 수 있습니다.

제품 검토 가이드

PDF 파일 이름

ProductReviewGuide.pdf

CHM 파일 이름

reviewguide.chm

이 가이드의 목적은 **AssetCenter**에 대한 사전 지식이 없는 사용자에게 **자산 추적** 및 **비용 통제** 프로세스에 초점을 두고 수행할 수 있는 일반적인 몇 가지 작업의 개요를 제공하는 것입니다.

이 가이드를 읽은 후에 검토자는 **AssetCenter** 사용을 통해 얻을 수 있는 주요 이점을 분명하게 알게 될 것입니다.

이 가이드는 다음과 같이 **AssetCenter**를 평가하는 모든 사용자에게 도움을 줍니다.

- 저널리스트
- 업계 전문가
- 컨설턴트

자산 추적 솔루션

PDF 파일 이름

AssetTrackingSolution.pdf

CHM 파일 이름

actracking.chm

이 가이드는 다음 질문에 대한 응답을 제공하기 위해 작성되었습니다.

- 자산 추적 솔루션이란?
- 자산 추적 솔루션에서 얻을 수 있는 이점은?
- 자산 추적 솔루션을 구현해야 하는 사람은?

이 가이드는 다음과 같이 **AssetCenter**를 평가하는 모든 사용자에게 도움을 줍니다.

- 저널리스트
- 업계 전문가
- 컨설턴트

비용 통제 솔루션

PDF 파일 이름

ExpenseControlSolution.pdf

CHM 파일 이름

expensecontrol.chm

이 가이드는 다음 질문에 대한 응답을 제공하기 위해 작성되었습니다.

- 비용 통제 솔루션이란?

- 비용 통제 솔루션에서 얻을 수 있는 이점은?
- 비용 통제 솔루션을 구현해야 하는 사람은?

이 가이드는 다음과 같이 **AssetCenter**를 평가하는 모든 사용자에게 도움을 줍니다.

- 저널리스트
- 업계 전문가
- 컨설턴트

버전 3.x와 버전 4.x 간 차이

PDF 파일 이름

DifferencesBetweenVersions3xAnd4x.pdf

CHM 파일 이름

differencesbetversions.chm

이 가이드에서는 버전 3.x 및 4.0.0 간에 **AssetCenter**의 주요 변경 사항에 대해 설명합니다.

이 설명서에는 다음이 포함되어 있습니다.

- 버전 3.x와 및 4.x 간의 모듈별 비교
- 새 개념에 대한 설명
- 새 기능에 대한 설명
- 새 테이블 목록

이 가이드는 다음 사용자를 대상으로 합니다.

- **AssetCenter** 버전 3.x 업그레이드를 수행하는 엔지니어
- 버전 3.x 및 5.01 간에 **AssetCenter**가 향상된 방법을 알고 싶어하는 모듈 전문가

버전 4.0.0 후의 **AssetCenter**에 대한 변경 사항은 **릴리스 노트** 가이드에 설명되어 있습니다.

Basic 함수

사용자 인터페이스

PDF 파일 이름

UserInterface.pdf

CHM 파일 이름

userinterface.chm

이 가이드에서는 **AssetCenter**를 사용하는 방법에 대해 설명합니다.

- 레코드 검색
- 레코드 편집
- 데이터 인쇄
- 데이터베이스에 연결
- 마법사 사용
- 메시지 보내기 및 읽기

- 변경 이력 표시
 - 알람 예정
 - **Windows** 및 웹 클라이언트 간의 차이에 대해 알아보기
- 이 가이드는 모든 **AssetCenter** 사용자를 대상으로 합니다.

사용자 접근 용이성 옵션

PDF 파일 이름	CHM 파일 이름
AccessibilityOptions.pdf	accessibility.chm

이 가이드는 표준 **AssetCenter Windows** 사용자 인터페이스를 보는 데 어려움이 있는 사용자를 대상으로 합니다.

이 가이드에서는 다음을 수행하는 방법에 대해 설명합니다.

- **Windows** 클라이언트의 시각적 측면 변경
- 화면 판독기 소프트웨어 사용
- 마우스 없이 탐색

공통 테이블

PDF 파일 이름	CHM 파일 이름
CommonTables.pdf	commontables.chm

이 가이드는 모든 **AssetCenter** 모듈에서 사용되는 테이블에 대해 설명합니다.

- 부서 및 직원
- 위치
- 회사
- 평면도
- **Feature**
- 문서
- 뉴스

이 가이드는 모든 **AssetCenter** 사용자를 대상으로 합니다.

포트폴리오

PDF 파일 이름	CHM 파일 이름
Portfolio.pdf	portfolio.chm

이 가이드에서는 **포트폴리오** 모듈을 사용하는 방법에 대해 설명합니다.

- 개요
- 포트폴리오 구성
- **포트폴리오** 모듈 사용

- IT 포트폴리오
- 전화
- 소프트웨어
- 작업지시 및 프로젝트
- 항목 조정
- 용어집

이 가이드는 **포트폴리오** 모듈을 사용하거나 구현하는 모든 사용자를 대상으로 합니다.

계약

PDF 파일 이름	CHM 파일 이름
Contracts.pdf	contracts.chm

이 가이드에서는 다양한 유형의 계약을 관리하는 방법에 대해 설명합니다.

- 보험
- 리스 일정
- 유지 보수
- 라이선스
- 어플리케이션 서비스
- 대량 구매 주문

이 가이드는 **계약** 모듈을 사용하거나 구현하는 모든 사용자를 대상으로 합니다.

소프트웨어 자산

PDF 파일 이름	CHM 파일 이름
SoftwareAssets.pdf	sam.chm

이 가이드에서는 해당 라이프 사이클의 각 단계에서 소프트웨어 자산을 관리, 통제 및 보호하는 방법에 대해 설명합니다.

이 가이드는 다음을 수행해야 하는 사용자를 대상으로 합니다.

- 소프트웨어 계약 데이터베이스 채우기
- 소프트웨어 라이선스 데이터베이스 채우기(소프트웨어 어플리케이션을 사용할 수 있는 권한 취득)
- 설치 데이터베이스 채우기(소프트웨어 어플리케이션을 사용할 수 있는 권한 사용)
- 라이선스를 준수하는 설치 모니터링
- 소프트웨어 포트폴리오 관리(설치, 업데이트)

재무

PDF 파일 이름	CHM 파일 이름
Financials.pdf	financials.chm

이 가이드에서는 **재무** 모듈을 사용하는 방법에 대해 설명합니다.

- 통화
- 비용
- 고정 자산
- 세금
- TCO(총 소유 비용)
- 차지백

이 가이드는 **재무** 모듈을 사용하거나 구현하는 모든 사용자를 대상으로 합니다.

케이블 및 회선

PDF 파일 이름	CHM 파일 이름
CableAndCircuit.pdf	cable.chm

이 가이드에서는 **케이블** 모듈을 사용하는 방법에 대해 설명합니다.

- 개요
- 실제 사례
- 구현
- 종단 필드, 케이블 장치, 케이블 및 연결 생성
- 트레이스 보기
- 용어집
- 참조 정보

이 가이드는 **케이블** 모듈을 사용하거나 구현하는 모든 사용자를 대상으로 합니다.

소프트웨어 배포 도구와 통합

PDF 파일 이름	CHM 파일 이름
IntegrationWithSoftwareDistributionTools.pdf	softdist.chm

이 가이드에서는 **AssetCenter**를 소프트웨어 배포 도구와 통합하는 방법에 대해 설명합니다.

이 통합 유형의 경우:

- 1 **AssetCenter**는 예정된 작업을 **생성**하는 데 사용됩니다.

 **참고:**

예정된 작업은 소프트웨어 패키지를 배포하거나 일련의 타겟 컴퓨터에서 스크립트를 실행하는 데 사용됩니다.

- 2 배포 도구는 **AssetCenter**에 정의된 예정된 작업을 **실행**하는 데 사용됩니다. 소프트웨어 배포를 담당하는 **IT** 팀 멤버는 이 가이드를 읽어야 합니다.

조달

PDF 파일 이름	CHM 파일 이름
Procurement.pdf	procurement.chm

이 가이드에서는 **AssetCenter**를 사용하여 제품 및 서비스 조달을 관리하는 방법에 대해 설명합니다.

- 포트폴리오 항목
- 작업지시
- 계약
- 계약 사용률
- 교육
- 케이블

이 가이드는 **조달** 모듈을 사용하거나 구현하는 모든 사용자를 대상으로 합니다.

고급 기능

고급 사용

PDF 파일 이름	CHM 파일 이름
AdvancedUse.pdf	advanceduse.chm

이 가이드에서는 **AssetCenter**의 고급 기능을 사용하는 방법에 대해 설명합니다.

- 항목별 목록
- 이력화
- **AQL** 쿼리
- 양식
- **Crystal Reports**
- 대시보드
- 작업
- 메시징
- 워크플로우
- 데이터 내보내기

- 스크립트
- 달력
- 표준 시간대
- 계산 필드
- 마법사
- 뉴스

이 가이드는 고급 사용자를 대상으로 합니다.

관리 가이드는 이 가이드를 보완합니다.

관리

PDF 파일 이름	CHM 파일 이름
Administration.pdf	administration.chm

이 가이드에서는 다음을 수행하는 방법에 대해 설명합니다.

- **AssetCenter Database Administrator** 사용
- 데이터베이스 생성, 수정 또는 삭제
- 데이터베이스 액세스
- 데이터 아카이브
- 데이터 비정규화
- 데이터 가져오기
- 데이터베이스에 대한 액세스 통제
- **AssetCenter** 서버 사용
- 메시징 사용
- **AssetCenter**를 DDE 서버로 사용

이 가이드는 **AssetCenter** 관리자 및 고급 사용자를 대상으로 합니다.

맞춤형 변경(Tailoring)

PDF 파일 이름	CHM 파일 이름
Tailoring.pdf	tailoring.chm

이 가이드에서는 **AssetCenter**를 사용자 지정하는 방법에 대해 설명합니다.

- 클라이언트 워크스테이션의 인터페이스 사용자 지정
- 데이터베이스 사용자 지정

이 가이드는 모든 **AssetCenter** 사용자 및 관리자를 대상으로 합니다.

정합성 유지

PDF 파일 이름	CHM 파일 이름
Reconciliation.pdf	reconciliation.chm

이 가이드에서는 외부 도구에서 얻은 데이터를 사용하여 **AssetCenter** 데이터베이스에서 레코드를 업데이트하는 방법에 대해 설명합니다.

이 프로세스는 "타겟 어플리케이션에 수신 데이터가 이미 있습니까?"라는 질문에 기초합니다.

- 응답이 "아니요"인 경우 입력 데이터가 삽입됩니다.
- 응답이 "예"인 경우 입력 데이터에 포함된 정보에 따라 기존 데이터가 업데이트됩니다.

이 가이드는 다음 사용자를 대상으로 합니다.

- 데이터베이스 업데이트를 자동화하려는 **AssetCenter** 관리자
- **AssetCenter**에서 정합성 유지 제안을 처리하도록 지정된 사용자

프로그래머 참조

PDF 파일 이름	CHM 파일 이름
ProgrammersReference.pdf	progref.chm

이 장에서는 **AssetCenter**의 프로그래밍 라이브러리를 사용하는 방법에 대해 설명합니다.

이 가이드에는 다음이 포함되어 있습니다.

- 각 함수에 대한 자세한 설명
- 도메인별 함수의 인덱스(예: [조달](#))
- 함수를 사용하는 방법

이 가이드는 **Windows** 환경에서 프로그래밍을 통해 다음을 수행하려는 모든 사용자를 대상으로 합니다.

- **AssetCenter API** 사용
- 필드나 링크에 대한 구성 스크립트 생성
- **스크립트** 작업 유형 생성
- 마법사 생성

튜닝

PDF 파일 이름	CHM 파일 이름
Tuning.pdf	tuning.chm

이 가이드에서는 **AssetCenter** 튜닝 전략에 대해 설명합니다.

특히 다음으로 인해 발생하는 병목 현상을 줄이는 특정 기술을 다룹니다.

- 네트워크
- 데이터베이스 서버
- **AssetCenter** 클라이언트
- 데이터베이스 엔진

이 가이드는 **AssetCenter** 관리자를 대상으로 합니다.

자동화 소프트웨어 매커니즘

PDF 파일 이름	CHM 파일 이름
AutomaticSoftwareMechanisms.pdf	autosoftmechan.chm

이 가이드에서는 **AssetCenter**에서 데이터를 처리하는 데 사용되는 자동 소프트웨어 매커니즘에 대해 설명합니다.

이 가이드는 다음 사용자를 대상으로 합니다.

- 데이터베이스 관리자
- **AssetCenter** 데이터베이스의 구현 및/또는 사용자 지정을 담당하는 사용자

물리적 데이터 모델

PDF 파일 이름	CHM 파일 이름
PhysicalDataModels.pdf	사용할 수 없음

이 가이드에서는 물리적 데이터 모델의 다이어그램을 제공합니다.

이러한 각 다이어그램에는 **AssetCenter** 모듈에 사용되는 하나 이상의 테이블이 포함되어 있습니다.

데이터베이스 구조를 이해하면 다음을 수행하는 데 도움이 될 수 있습니다.

- 쿼리 생성
- 데이터베이스 사용자 지정
- 사용자 프로필 정의
- **AssetCenter** 사용자 인터페이스를 사용하지 않고 데이터베이스에 액세스
- 데이터 가져오기 또는 내보내기

이 가이드는 데이터베이스 구조에 대해 알아야 하는 모든 사용자를 대상으로 합니다.

데이터베이스 구조

PDF 파일 이름	CHM 파일 이름
사용할 수 없음	dbstructure.chm

이 가이드에서는 표준 **AssetCenter** 데이터베이스의 전체 구조에 대해 설명합니다 (.chm 형식으로만 사용 가능).

- 테이블
- 필드
- 링크
- 인덱스
- 자동 백그라운드 프로세스

호환성 매트릭스

AssetCenter 5.01에서 사용할 필수 하드웨어 및 소프트웨어 컴포넌트를 자세하게 설명하는 호환성 매트릭스를 다음 HP 지원 사이트에서 사용할 수 있습니다.

www.hp.com/go/hpsoftwaresupport

사이트에 액세스하려면 사용자 이름과 암호가 있어야 합니다.

3 새 기능

이 장에서는 각 버전의 **AssetCenter**에 추가된 새 기능에 대해 자세히 설명합니다.

버전 5.01

웹 클라이언트: 개선 사항

이 섹션에서는 웹 클라이언트 개선 사항에 대해 설명합니다.

레코드 편집

이전 버전에서 레코드 세부사항은 항상 편집 모드였습니다.

버전 **5.01**부터 레코드 세부사항은 기본적으로 보기 모드로 표시됩니다. 따라서 표시 시간이 늘어납니다.

레코드를 편집하려면

- 1 레코드의 세부사항을 표시합니다.
- 2 **수정**을 클릭합니다.

[중요]:

편집 모드로 전환하는 데 사용되는 웹 클라이언트의 **수정** 버튼은 변경 사항을 저장하는 데 사용되는 Windows 클라이언트의 **수정** 버튼과 기능이 완전히 다릅니다.

필드 또는 링크의 편집 영역 밖으로 커서 이동 시에 세부사항 화면 새로 고침

일반

이전 버전에서는 다른 필드와 링크에 대한 **필수, 읽기 전용, 부적절 및 기본** 스크립트를 다시 계산하기 위해 화면을 새로 고쳤습니다.

버전 5.01에서는 이 동작이 최적화되었습니다. 수정된 필드나 링크를 다른 필드나 링크의 **필수, 읽기 전용, 부적절 또는 기본** 스크립트에서 참조할 경우에만 세부사항 화면을 새로 고칩니다.

그러나 다음 경우에는 새로 고침이 트리거되지 않습니다.

- 다음 목록의 데이터 유형을 가진 필드
 - 화폐
 - 텍스트
 - 사용자 지정 항목별 목록(항목별 목록이 열려 있는 경우)
- 계산 필드 또는 테이블 설명 문자열을 참조하는 스크립트

예외적인 경우의 새로 고침 강제

지정된 필드나 링크가 위 경우에 해당하지 않는 예외적인 경우에는 다음 파일과 매개 변수를 수정하여 새로 고침을 강제할 수 있습니다.

- Tomcat을 어플리케이션 서버로 사용하는 경우

AssetCenter.xml 파일

Refresh.fields 매개 변수

항목 값

편집 영역 밖으로 커서를 이동할 경우 세부사항 화면이 자동으로 새로 고쳐져야 하는 필드 및 링크 목록입니다.

구문:

<화면 1의 잘린 SQL 이름>:<필드 또는 링크 1의 잘린 SQL 이름>|...|<화면 n의 잘린 SQL 이름>:<필드 또는 링크 n의 잘린 SQL 이름>

잘린 SQL 이름은 SQL 이름에서 첫 번째 두 문자 *am*이 삭제되었음을 의미합니다.

예

```
<Environment name="Refresh.fields" value="Employee:Field1 | Employee:Field2" type="java.lang.String" override="false"/>
```

- WebSphere 어플리케이션 서버 5.1 또는 6.0을 어플리케이션 서버로 사용하는 경우

web.xml 파일

Refresh.fields 매개 변수

항목 값

편집 영역 밖으로 커서를 이동할 경우 세부사항 화면이 자동으로 새로 고쳐져야 하는 필드 및 링크 목록입니다.

구문:

<화면 1의 잘린 SQL 이름>:<필드 또는 링크 1의 잘린 SQL 이름>|...|<화면 n의 잘린 SQL 이름>:<필드 또는 링크 n의 잘린 SQL 이름>

잘린 SQL 이름은 SQL 이름에서 첫 번째 두 문자 *am*이 삭제되었음을 의미합니다.

예

```
<env-entry>
<env-entry-name>Refresh.fields</env-entry-name>
<env-entry-value>Employee:Field1 | Employee:Field2</env-entry-value>
<env-entry-type>java.lang.String</env-entry-type>
</env-entry>
```

AssetCenter Web Tier AssetCenter.xml과 web.xml 파일을 수정하는 방법을 배우려는 경우: ▶ [AssetCenter Web Tier 구성 \[34 페이지\]](#)

목록을 Excel로 내보내기


Excel로 내보내기는 이전 버전에서 사용할 수 없었습니다.

버전 5.01에서는 기본 목록에서 이 작업을 수행할 수 있습니다(탐색 모음에서 링크를 클릭했을 때 표시되는 테이블의 레코드 목록).

다음 유형의 목록에서는 이 작업을 수행할 수 없습니다.

- 탭 목록(레코드 세부사항의 탭에 나타나는 목록)
- 마법사 목록(마법사 페이지에 나타나는 목록)

목록을 Excel로 내보내려면

- 1 목록을 표시합니다.
- 2 목록 위의  아이콘을 클릭합니다.

Excel이 자동으로 시작됩니다(해당 경로를 지정할 필요가 없음).

목록의 내용과 행 이름이 내보내지고 다음 조건이 유지됩니다.

- 목록에 적용된 필터(있을 경우)
- 목록에 적용된 정렬 순서
- 내보낼 최대 라인 수를 정의하는 매개 변수

내보낼 라인 수를 정의하려면

내보낼 라인 수를 정의하려면 다음 파일과 매개 변수를 수정합니다.

- Tomcat을 어플리케이션 서버로 사용하는 경우

AssetCenter.xml 파일

maxLoadCount 매개 변수(추가)

항목 값

Excel로 내보낼 최대 라인 수

예 `<Environment name="maxLoadCount" value="10000" type="java.lang.Integer" override="false"/>`

- WebSphere 어플리케이션 서버 5.1 또는 6.0을 어플리케이션 서버로 사용하는 경우
web.xml 파일
maxLoadCount 매개 변수

항목 값 Excel로 내보낼 최대 라인 수
예 `<env-entry> <description>Maximum number of rows exported to Excel</description> <env-entry-name>maxLoadCount</env-entry-name> <env-entry-value>10000</env-entry-value> <env-entry-type>java.lang.Integer</env-entry-type> </env-entry>`

AssetCenter Web Tier AssetCenter.xml과 web.xml 파일을 수정하는 방법을 배우려는 경우: ▶ [AssetCenter Web Tier 구성 \[34 페이지\]](#)

목록에 표시할 라인 수 정의

이전 버전에서는 목록에 표시할 라인 수를 정의할 수 없었습니다.

버전 5.01에서는 다음 유형의 목록에 대해 이 작업을 수행할 수 있습니다.

- 기본 목록(탐색 모음에서 링크를 클릭했을 때 표시되는 테이블의 레코드 목록)
- 탭 목록(레코드 세부사항의 탭에 나타나는 목록)
- 마법사 목록(마법사 페이지에 나타나는 목록)

목록에 표시할 라인 수를 정의하려면 다음 파일과 매개 변수를 수정합니다.

- Tomcat을 어플리케이션 서버로 사용하는 경우
AssetCenter.xml 파일
numberOfDocumentsPerPage 매개 변수:

항목 값 목록에 표시할 최대 라인 수
예 `<Environment name="numberOfDocumentsPerPage" value="20" type="java.lang.Integer" override="false" />`

- WebSphere 어플리케이션 서버 5.1 또는 6.0을 어플리케이션 서버로 사용하는 경우
web.xml 파일
numberOfDocumentsPerPage 매개 변수:

항목 값 목록에 표시할 최대 라인 수

예

```
<env-entry> <env-entry-name>numberOfDocumentsPerPage</env-entry-name> <env-entry-value>20</env-entry-value> <env-entry-type>java.lang.Integer</env-entry-type> </env-entry>
```

AssetCenter Web Tier AssetCenter.xml과 web.xml 파일을 수정하는 방법을 배우려는 경우: ▶ [AssetCenter Web Tier 구성 \[34 페이지\]](#)

사용자 접근 용이성

이 섹션에서는 AssetCenter에서 사용할 수 있는 사용자 접근 용이성 옵션의 개선 사항에 대해 설명합니다.

화면 판독기 소프트웨어와 통합

화면 판독기 소프트웨어가 읽는 텍스트를 수정하여 필수 필드나 링크를 지정하려면 다음 파일과 매개 변수를 수정합니다.

- Tomcat을 어플리케이션 서버로 사용하는 경우

AssetCenter.xml 파일

MandatoryHintText 매개 변수:

항목 값 예

```
필수 필드 또는 링크를 지정하기 위해 화면 판독기 소프트웨어로 읽은 텍스트  
<Environment name="MandatoryHintText" value="Required field or link" type="java.lang.String" override="false"></Environment>
```

- WebSphere 어플리케이션 서버 5.1 또는 6.0을 어플리케이션 서버로 사용하는 경우

web.xml 파일

MandatoryHintText 매개 변수:

항목 값 예

```
필수 필드 또는 링크를 지정하기 위해 화면 판독기 소프트웨어로 읽은 텍스트  
<env-entry> <env-entry-name>MandatoryHintText</env-entry-name> <env-entry-type>java.lang.String</env-entry-type> <env-entry-value>Required field or link</env-entry-value> </env-entry>
```

AssetCenter Web Tier AssetCenter.xml과 web.xml 파일을 수정하는 방법을 배우려는 경우: ▶ [AssetCenter Web Tier 구성 \[34 페이지\]](#)

시각적 측면 수정

웹 클라이언트는 Internet Explorer에서 늘어난 글꼴 크기를 올바르게 지원합니다.

링크 AutoComplete

버전 5.01에서 사용자는 링크를 채울 때 레코드의 처음 몇 개 문자만 입력하면 됩니다.

웹 클라이언트는 레코드를 자동으로 완성합니다.

사용자가 입력한 문자로 시작하는 레코드가 하나만 있을 경우 웹 클라이언트는 항목을 자동으로 완성합니다.

둘 이상의 레코드가 존재할 경우 웹 클라이언트는 사용자가 입력한 문자와 동일한 문자로 시작하는 미리 정의된 여러 레코드를 포함하는 드롭다운 목록을 표시합니다.

링크를 타겟으로 하는 테이블의 설명 문자열에서 검색이 수행됩니다.

사용자가 입력할 때 드롭다운 목록이 새로 고쳐집니다.

참고:

이 기능은 Web 2.0(AJAX) 기술을 사용합니다.

드롭다운 목록에서 지정된 레코드를 선택하려면

다음 작업 중 하나를 수행합니다.

- 레코드를 선택합니다(레코드 클릭).
링크 편집 영역이 선택된 상태로 남아 있게 됩니다.
- **위쪽** 및 **아래쪽** 화살표 키를 사용하여 원하는 레코드를 선택합니다.
 - **Enter** 키를 누릅니다.
링크 편집 영역이 선택된 상태로 남아 있게 됩니다.
 - **Tab** 키를 누릅니다.
화면의 새 객체가 선택됩니다.
 - **Shift** 및 **Tab** 키를 동시에 누릅니다.
화면의 이전 객체가 선택됩니다.

AutoComplete를 강제하려면

일반적으로 웹 클라이언트는 레코드를 자동으로 완성하거나 드롭다운 목록을 표시합니다.

그러나 이 기능이 수행되지 않을 경우 **오른쪽** 화살표 키를 눌러 기능을 활성화합니다.

링크를 삭제하려면

- 1 기본 레코드의 세부사항을 표시합니다.
- 2 편집 모드를 활성화합니다(**수정** 버튼).
- 3 링크 편집 영역에서 텍스트를 삭제합니다.
- 4 **저장** 버튼을 클릭합니다.

드롭다운 목록에 표시할 레코드 수를 정의하려면

드롭다운 목록에 표시할 레코드 수를 정의하려면 다음 파일과 매개 변수를 수정합니다.

- Tomcat을 어플리케이션 서버로 사용하는 경우
AssetCenter.xml 파일
linkeditCompletionSize 매개 변수(추가)

항목 값	목록에 표시할 최대 라인 수
예	<code><Environment name="linkeditCompletionSize" value="10" type="java.lang.Integer" override="false" /></code>

- WebSphere 어플리케이션 서버 5.1 또는 6.0을 어플리케이션 서버로 사용하는 경우
web.xml 파일
linkeditCompletionSize 매개 변수

항목 값	목록에 표시할 최대 라인 수
예	<code><env-entry> <description>Size linkedit popup</description> <env-entry-name>linkeditCompletionSize</env-entry-name> <env-entry-value>10</env-entry-value> <env-entry-type>java.lang.Integer</env-entry-type> </env-entry></code>

AssetCenter Web Tier AssetCenter.xml과 web.xml 파일을 수정하는 방법을 배우려는 경우: ▶ [AssetCenter Web Tier 구성](#) [34 페이지]

Internet Explorer 7 지원

AssetCenter Web 웹 클라이언트를 Internet Explorer 7과 함께 사용할 수 있습니다.

웹 클라이언트 탐색은 하나의 Internet Explorer 탭에서만 수행할 수 있습니다.

여러 Internet Explorer 탭을 사용할 수 없습니다.

또한 기존 웹 클라이언트 인터페이스에서 연 여러 Internet Explorer 창을 사용할 수 없습니다.

참고:


그러나 웹 클라이언트의 동시 인스턴스를 실행하는 여러 다른 Internet Explorer 세션을 시작할 수는 있습니다(로그인 및 암호를 사용할 때마다 연결 열기).

날짜 필드에 대한 알람

이전 버전의 웹 클라이언트에서는 날짜 필드에 알람을 설정할 수 없었습니다 (Windows 클라이언트를 통해서만 가능했음).

버전 5.01에서는 이 작업을 수행할 수 있습니다.

날짜 필드에 알람을 정의하려면

- 1 레코드가 이미 생성되어 **보기** 모드에서 표시되어 있어야 합니다(**편집** 모드 아님).
- 2 날짜 필드가 있는 탭을 표시합니다.
- 3  아이콘을 클릭합니다.
- 4 알람의 세부사항을 채웁니다.
- 5 알람 세부사항을 종료합니다.
- 6 레코드의 세부사항을 저장합니다.

날짜 필드에 대한 알람을 정의할 수 있으려면

- 1 **AssetCenter Database Administrator**를 시작합니다.
- 2 데이터베이스에 연결합니다.
- 3 테이블을 선택합니다.
- 4 페이지를 선택합니다.
- 5 시스템 페이지를 수정하려면 먼저 복제해야 합니다(시스템 페이지는 수정할 수 없음).
- 6 페이지 세부사항의 **내용** 탭을 클릭합니다.
- 7 **필드 목록** 목록에서 *ComboAlarm-* 문자열을 필드의 **SQL** 이름 시작 부분에 추가합니다.

예를 들어, 필드의 **SQL** 이름이 *dStart*인 경우 다음과 같습니다.

ComboAlarm-dStart

AssetCenter Web Tier 구성

다음과 같은 새 옵션을 구성할 수 있습니다.

- ▶ 필드 또는 링크의 편집 영역 밖으로 커서 이동 시에 세부사항 화면 새로 고침 [28 페이지]
- ▶ 내보낼 라인 수를 정의하려면 [29 페이지]
- ▶ 화면 판독기 소프트웨어와 통합 [31 페이지]

이 섹션에서는 사용 중인 어플리케이션 서버에 따라 매개 변수를 수정하는 방법에 대해 설명합니다.

Tomcat을 어플리케이션 서버로 사용하는 경우

- 1 **AssetCenter Web** 어플리케이션 서버에 액세스합니다.
- 2 어플리케이션의 옵션이 변경될 때 **Tomcat**이 자동으로 다시 시작되도록 구성되어 있지 않은 경우 **Tomcat**을 중지합니다.
- 3 텍스트 편집기를 시작합니다.
- 4 **Tomcat**의 `conf\catalina\localhost` 폴더에서 **AssetCenter.xml** 파일을 엽니다.
- 5 **매개 변수를 수정합니다.**
- 6 **AssetCenter.xml** 파일의 변경 사항을 저장합니다.

- 7 텍스트 편집기를 종료합니다.
- 8 Tomcat을 중지한 경우 Tomcat을 시작합니다.

WebSphere Application Server 5.1 또는 6.0을 어플리케이션 서버로 사용하는 경우

- 1 AssetCenter Web 어플리케이션 서버에 액세스합니다.
- 2 C:\Program Files\HP OpenView\AssetCenter 5.01 xx\websphere 폴더를 엽니다.
- 3 이름이 C:\Program Files\HP OpenView\AssetCenter 5.01 xx\websphere\AssetCenter-webtier.ear_build인 폴더에 AssetCenter-webtier.ear 파일의 압축을 풉니다.
- 4 C:\Program Files\HP OpenView\AssetCenter 5.01 xx\websphere\AssetCenter-webtier.ear_build 폴더를 엽니다.
- 5 C:\Program Files\HP OpenView\AssetCenter 5.01 xx\websphere\AssetCenter.war_build 폴더에 AssetCenter.war 파일의 압축을 풉니다.
- 6 C:\Program Files\HP OpenView\AssetCenter 5.01 xx\websphere\AssetCenter.war_build\WEB-INF\web.xml 파일을 편집합니다.
- 7 매개 변수를 수정합니다.
- 8 C:\Program Files\HP OpenView\AssetCenter 5.01 xx\websphere\AssetCenter.war_build 폴더를 엽니다.
- 9 모든 파일 및 폴더를 선택합니다.
- 10 이러한 파일 및 폴더를 C:\Program Files\HP OpenView\AssetCenter 5.01 xx\websphere\AssetCenter.war_build\AssetCenter.war 파일로 압축합니다.
- 11 파일을 복사합니다.
- 12 C:\Program Files\HP OpenView\AssetCenter 5.01 xx\websphere\AssetCenter-webtier.ear_build 폴더에 붙여넣습니다(이전 파일을 덮어씀).
- 13 C:\Program Files\HP OpenView\AssetCenter 5.01 xx\websphere\AssetCenter.war_build 폴더를 삭제합니다.
- 14 C:\Program Files\HP OpenView\AssetCenter 5.01 xx\websphere\AssetCenter-webtier.ear_build 폴더를 엽니다.
- 15 모든 파일 및 폴더를 선택합니다.
- 16 이러한 파일 및 폴더를 C:\Program Files\HP OpenView\AssetCenter 5.01 xx\websphere\AssetCenter-webtier.ear_build\AssetCenter-webtier.ear 파일로 압축합니다.
- 17 WebSphere 어플리케이션 서버를 중지합니다(**시작 / 프로그램/ IBM WebSphere/ 서버 중지** 메뉴).

18 WebSphere 어플리케이션 서버를 시작합니다(시작 / 프로그램/ IBM WebSphere/ 서버 시작 메뉴).

리스 관리: 수정 사항

임대 관련 미리 알림

리스 모듈은 자산 수준에서 직접 정의하는 것이 아니라 계약 수준에서 정의할 임대 용으로 설계되었습니다.

리스 모듈의 변경 사항에 대한 정당성

버전 5.00에서 일부 모듈 컴포넌트는 웹 클라이언트를 통해 사용할 수 없었습니다.

- 자산 추가
- 자산 허용
- 자산 바이아웃(Buyout)
- 자산 갱신
- 임대 비례 배분 계산을 위한 자산 선택
- 손실 가치 계산 규칙의 세부사항에서 선형화를 통해 손실을 생성
- 손실 가치 계산

버전 5.00에서 일부 모듈 컴포넌트는 사용자에게 친숙하지 않습니다.

- 리스 일정 세부사항에 대한 **옵션** 탭의 아키텍처
- 이전에 **자산 비례 배분(seProrateRule)** 필드는 **SQL** 이름 대신에 시스템 이름을 저장했으며 너무 많은 필드가 포함된 목록을 표시했습니다.
- 기본적으로 임대는 생성될 때 리스에 첨부되지 않았습니다.
- 리스 및 손실 가치 계산에 사용된 용어가 분명하지 않은 경우가 있었습니다.

리스 관리: 변경 사항


현재 또는 이전 버전의 리스 모듈 사용

기본적으로 가장 최신 버전의 리스 모듈이 활성화됩니다(이로써 웹 및 Windows 클라이언트를 통해 동일한 컴포넌트에 액세스할 수 있음).

이전 리스 관리 모드를 활성화하려면 다음을 수행합니다.

- 1 AssetCenter Windows 클라이언트를 시작합니다.
- 2 이전 리스 관리 모드를 사용할 데이터베이스에 연결합니다.
- 3 **관리/데이터베이스 옵션** 메뉴를 통해 데이터베이스 옵션을 표시합니다.
- 4 **리스/이전 버전의 리스 모듈 사용** 옵션을 선택합니다.
- 5 이 옵션을 **예**로 설정합니다.
- 6 확인합니다(**확인** 버튼).
- 7 옵션의 새 값이 적용되도록 데이터베이스에 다시 연결합니다.

Windows 클라이언트: **파일/데이터베이스에 연결...** 메뉴를 선택합니다.

웹 클라이언트:  아이콘을 클릭한 다음 **다시 연결** 링크를 클릭합니다.

리스 일정에 자산 추가

이제 사용자는 **Windows** 및 웹 클라이언트를 통해 리스 일정에 자산을 추가할 수 있습니다.

이전에는 사용자가 화면을 통해 자산을 추가했습니다. 이제 **자산 추가...(sysLeaseWAssetAdd)** 마법사를 통해 이 작업을 수행합니다.

리스 일정에 자산을 추가하려면 다음을 수행합니다.

- 1 리스 일정을 표시합니다(탐색 모음의 **계약/리스/리스 일정** 링크).
- 2 리스 일정의 세부사항을 표시합니다.
- 3 **자산(리스됨)** 탭을 표시합니다.
- 4 **Windows** 클라이언트: **+** 버튼을 클릭합니다.
웹 클라이언트: **추가**를 클릭합니다.

자산 추가... 마법사(sysLeaseWAssetAdd)가 시작됩니다.

- 5 마법사의 페이지를 채웁니다.

리스 일정의 자산 허용

이제 사용자는 **Windows** 및 웹 클라이언트를 통해 리스 일정의 자산을 허용할 수 있습니다.

이전에는 사용자가 화면을 통해 자산을 허용했습니다. 이제 **자산 허용...(sysLeaseWAssetAccept)** 마법사를 통해 이 작업을 수행합니다.

리스 일정의 자산을 허용하려면 다음을 수행합니다.

- 1 리스 일정을 표시합니다(탐색 모음의 **계약/리스/리스 일정** 링크).
- 2 리스 일정의 세부사항을 표시합니다.
- 3 **Windows** 클라이언트: **허용**을 클릭합니다.

웹 클라이언트: **작업...** 드롭다운 목록에서 **허용**을 선택합니다.

- 4 마법사의 페이지를 채웁니다.

리스 일정의 자산 바이아웃(Buyout)

이제 사용자는 **Windows** 및 웹 클라이언트를 통해 리스 일정의 자산을 바이아웃(Buyout)할 수 있습니다.

이전에는 사용자가 화면을 통해 자산을 바이아웃(Buyout)했습니다. 이제 **자산 구매...(sysLeaseWAssetPurchase)** 마법사를 통해 이 작업을 수행합니다.

리스 일정의 자산을 바이아웃(Buyout)하려면 다음을 수행합니다.

- 1 리스 일정을 표시합니다(탐색 모음의 **계약/리스/리스 일정** 링크).
- 2 리스 일정의 세부사항을 표시합니다.
- 3 **Windows** 클라이언트: **바이아웃(Buyout)**을 클릭합니다.

웹 클라이언트: **작업...** 드롭다운 목록에서 **바이아웃(Buyout)**을 선택합니다.



경고:

이 작업은 **옵션** 탭에서 **구매 허용(bPurchOpt)** 옵션이 선택된 경우에만 가능합니다.

- 4 마법사의 페이지를 채웁니다.

리스 일정의 자산 갱신

이제 사용자는 **Windows** 및 웹 클라이언트를 통해 리스 일정의 자산을 갱신할 수 있습니다.

이전에는 사용자가 화면을 통해 자산을 갱신했습니다. 이제 **자산 갱신...(sysLeaseWAssetRenew)** 마법사를 통해 이 작업을 수행합니다.

리스 일정의 자산을 갱신하려면 다음을 수행합니다.

- 1 리스 일정을 표시합니다(탐색 모음의 **계약/리스/리스 일정** 링크).
- 2 리스 일정의 세부사항을 표시합니다.
- 3 **Windows** 클라이언트: **갱신** 버튼을 클릭합니다.

웹 클라이언트: **작업...** 드롭다운 목록에서 **갱신**을 선택합니다.



경고:

이 작업은 **옵션** 탭에서 **갱신 허용(bRenOpt)** 옵션이 선택된 경우에만 가능합니다.

- 4 마법사의 페이지를 채웁니다.

임대 비례 배분 계산을 위한 자산 선택

이제 사용자는 **Windows** 및 웹 클라이언트를 통해 임대 비례 배분 계산을 위한 자산을 선택할 수 있습니다.

이전에는 사용자가 화면을 통해 자산을 선택했습니다. 이제 **임대 비례 배분 계산에 대한 자산 목록 수정...(sysLeaseWAddAssetRent)** 마법사를 통해 이 작업을 수행합니다.

임대 비례 배분 계산에 사용되는 자산에 대해 다음을 수행합니다.

- 1 리스 일정을 표시합니다(탐색 모음의 **계약/리스/리스 일정** 링크).
- 2 리스 일정의 세부사항을 표시합니다.
- 3 **임대** 탭을 표시합니다.
- 4 **Windows** 클라이언트: 임대를 목록 양식에 표시합니다(바로 가기 메뉴의 **목록 양식에 표시**).
- 5 임대 세부사항을 표시합니다.
- 6 **선택한 자산에 지분을 비례 배분하고 배포** 또는 **선택한 자산에 단위 수준 지분 할당**을 선택하여 **자산 비례 배분(seProrateRule)** 필드를 채웁니다.

- 7 입력을 확인합니다
Windows 클라이언트: **수정** 버튼
웹 클라이언트: **저장** 버튼
- 8 Windows 클라이언트: **자산**을 클릭합니다.
웹 클라이언트: **작업...** 드롭다운 목록에서 **자산**을 선택합니다.
임대 비례 배분 계산에 대한 자산 목록 수정...(sysLeaseWAddAsset) 마법사가 시작됩니다.
- 9 마법사를 채웁니다.

선형화를 통해 손실을 생성(손실 가치 계산 규칙)

이제 사용자는 **Windows** 및 웹 클라이언트를 사용하여 손실 가치 계산 규칙의 세부 사항에서 선형화를 통해 손실률을 생성할 수 있습니다.

이전에는 사용자가 화면에서 선형화를 통해 손실률을 생성했습니다. 이제 **중간 손실률 생성...(sysLeaseWLossValGen)** 마법사를 통해 이 작업을 수행합니다.

선형화를 통해 손실률을 생성하려면 다음을 수행합니다.

- 1 손실 가치 계산 규칙을 표시합니다(탐색 모음의 **계약/리스/손실 가치 계산 규칙** 링크).
- 2 선형화를 통해 손실 가치를 생성할 손실 가치 계산 규칙의 세부사항을 표시합니다.
- 3 웹 클라이언트: 편집 모드로 전환합니다(**수정** 버튼).
- 4 다음 필드 및 링크를 채웁니다.

필드 또는 링크 이름	필드 또는 링크의 SQL 이름
정기성	sePeriodicity
정밀도	fPrecision
기간	tsDuration

- 5 입력을 확인합니다
Windows 클라이언트: **수정** 버튼
웹 클라이언트: **저장** 버튼
- 6 0일에서의 손실률과 최대 기간을 초과한 후의 손실률을 생성합니다.
Windows 클라이언트: **+** 버튼
웹 클라이언트: **추가** 버튼
- 7 Windows 클라이언트: 입력을 확인합니다(**수정** 버튼).
- 8 Windows 클라이언트: **선형화**를 클릭합니다.
웹 클라이언트: **작업...** 드롭다운 목록에서 **선형화**를 선택합니다.
- 9 마법사의 페이지를 채웁니다.
- 10 마법사를 종료합니다(**마침** 버튼).

11 Windows 클라이언트: 마법사를 닫습니다(**확인** 버튼).

지정된 날짜에 대한 손실 가치 계산

이제 **Windows**와 웹 클라이언트 모두를 통해 손실 가치를 계산할 수 있습니다.

이전에는 사용자가 화면을 통해 손실 가치를 생성했습니다. 이제 **지정된 날짜에 대한 손실 가치 계산... (sysLeaseWLossValCalc)** 마법사를 통해 이 작업을 수행합니다.

지정된 날짜에 대한 손실 가치를 계산하려면 다음을 수행합니다.

- 1 리스 일정을 표시합니다(탐색 모음의 **계약/리스/리스 일정** 링크).
- 2 리스 일정의 세부사항을 표시합니다.
- 3 **리스** 탭을 표시합니다.
- 4 웹 클라이언트: 편집 모드로 전환합니다(**수정** 버튼).
- 5 이전에 수행하지 않은 경우 **손실 가치 계산 규칙** 링크(LossValRule)를 채웁니다.
- 6 드롭다운 목록에서 **해당 날짜 계산**을 선택하여 **계산**(seLossValCalcMode) 필드를 채웁니다.
- 7 입력을 확인합니다
Windows 클라이언트: **수정** 버튼
웹 클라이언트: **저장** 버튼
- 8 **Windows** 클라이언트: **계산**을 클릭합니다.
웹 클라이언트: **작업...** 드롭다운 목록에서 **계산**을 선택합니다.
- 9 마법사의 페이지를 채웁니다.
- 10 마법사를 닫습니다(**확인** 버튼).

모든 기간에 대한 손실 가치 계산

이제 **Windows**와 웹 클라이언트 모두를 통해 손실 가치를 계산할 수 있습니다.

이전에는 사용자가 화면을 통해 손실 가치를 계산했습니다. 이제 **모든 기간 동안 계산된 손실 가치 표시 (sysLeaseWLossVal)** 마법사를 통해 이 작업을 수행합니다.

지정된 날짜에 대한 손실 가치를 계산하려면 다음을 수행합니다.

- 1 리스 일정을 표시합니다(탐색 모음의 **계약/리스/리스 일정** 링크).
- 2 리스 일정의 세부사항을 표시합니다.
- 3 **리스** 탭을 표시합니다.
- 4 웹 클라이언트: 편집 모드로 전환합니다(**수정** 버튼).
- 5 이전에 수행하지 않은 경우 **손실 가치 계산 규칙** 링크(LossValRule)를 채웁니다.
- 6 드롭다운 목록에서 **전체 기간 계산**을 선택하여 **계산**(seLossValCalcMode) 필드를 채웁니다.
- 7 입력을 확인합니다

Windows 클라이언트: 수정 버튼

웹 클라이언트: 저장 버튼

8 Windows 클라이언트: 손실 가치를 클릭합니다.

웹 클라이언트: 작업... 드롭다운 목록에서 손실 가치를 선택합니다.

9 웹 클라이언트: 작업 실행을 확인합니다(예 버튼).

10 웹 클라이언트: 지정된 계약에 적용되는 손실 가치 링크를 클릭합니다.

11 Windows 클라이언트: 마법사를 닫습니다(닫기 버튼).

리스 일정 세부사항에 대한 옵션 탭의 아키텍처

옵션 탭에 대한 정보는 가독성을 높이기 위해 재구성되었습니다.

임대 세부사항의 비례 배분 기준(seProrateRule) 필드

이 필드는 이전 버전보다 적절한 값 목록을 제공합니다.

비례 배분 기준 필드는 여전히 SQL 이름이 아니라 임대 할당 방법을 위한 참조 필드의 시스템 이름을 저장하는 데 사용됩니다.

그러나 비례 배분 기준 필드를 더 쉽게 사용할 수 있도록 다음 요소가 AssetCenter에 추가되었습니다.

- *strMonetaryName* 스크립트

이 스크립트는 *LeasingLib* 스크립트 라이브러리의 일부입니다(탐색 모음의 관리/스크립트 링크).

이 스크립트는 임대 할당 방법을 위한 참조 필드의 시스템 이름을 SQL 이름으로 변환하거나 그 반대로 SQL 이름을 시스템 이름으로 변환하는 데 사용됩니다.

이 스크립트를 사용하려면 *amEvalScript* API를 사용합니다.

이 API는 다음 컨텍스트에서 사용할 수 있습니다.

- 필드 및 링크 Basic 스크립트
- 스크립트 유형 작업
- 비례 배분 기준(sysLeaseProrateField) 계산 필드(탐색 모음의 관리/시스템/계산 필드 링크)

이 계산 필드는 *strMonetaryName* 스크립트를 사용합니다.

이 스크립트는 비례 배분 기준 필드에 저장된 임대 할당 방법을 위한 참조 필드의 시스템 이름을 SQL 이름으로 변환하거나 그 반대로 SQL 이름을 시스템 이름으로 변환하는 데 사용됩니다.

비례 배분 기준 계산 필드를 사용하여 목록에 SQL 이름을 표시할 수 있습니다.

예를 보려면 다음을 수행합니다.

1 AssetCenter Windows 클라이언트를 시작합니다.

2 데이터베이스에 연결합니다.

- 3 리스 일정을 표시합니다(탐색 모음의 **계약/리스/리스 일정** 링크).
- 4 리스 일정의 세부사항을 표시합니다.
- 5 **임대** 탭을 표시합니다.
- 6 임대를 목록 양식에 표시합니다(**목록 양식에 표시** 바로 가기 메뉴).
- 7 목록의 구성을 표시합니다(바로 가기 메뉴의 **유틸리티/목록 구성...**).
- 8 **비례 배분 기준** 행이 **비례 배분 기준** 계산 필드에 해당하고 **비례 배분 기준** 필드에는 해당하지 않는다는 것을 알 수 있습니다.

또한 **비례 배분 기준** 필드에 저장된 필드의 시스템 이름 대신에 **SQL** 이름을 참조하려는 경우 필드 및 링크 **Basic** 스크립트 및 **스크립트** 유형 작업에 대해 **비례 배분 기준** 계산 필드를 사용할 수 있습니다.

예를 보려면 다음을 수행합니다.

- 1 **AssetCenter Windows** 클라이언트를 시작합니다.
- 2 데이터베이스에 연결합니다.
- 3 리스 일정을 표시합니다(탐색 모음의 **계약/리스/리스 일정** 링크).
- 4 리스 일정의 세부사항을 표시합니다.
- 5 **임대** 탭을 표시합니다.
- 6 임대의 세부사항을 표시합니다.
- 7 **자산 비례 배분(seProrateRule)** 필드를 **모든 자산에 지분을 비례 배분하고 배포**로 설정합니다.
- 8 **비례 배분 기준** 필드에 대한 구성을 표시합니다(바로 가기 메뉴의 **객체 구성...**).
- 9 필드의 기본값을 확인합니다.

```
RetVal = AmEvalScript("LeasingLib", "strMonetaryName", "", "mMarketVal")
```

생성 시에 리스에 임대를 자동으로 첨부

이제 사용자는 생성 시에 임대를 리스에 자동으로 첨부할 수 있습니다.

이 자동 매커니즘은 워크플로우 스키마를 통해 구현됩니다.

이 워크플로우 스키마는 **계약 - 비즈니스 라인**의 일부입니다.

워크플로우를 사용할 수 있으려면 버전 5.01의 **계약 - 비즈니스 라인 데이터**를 **AssetCenter** 데이터베이스로 가져와야 합니다.

계약 - 비즈니스 라인 데이터를 가져오는 방법을 배우려는 경우: ▶ **계약 가이드, 예 비 단계 장, 데이터베이스를 생성할 때 비즈니스 라인 가져오기 및 비즈니스 라인 데이터를 기존 데이터베이스로 가져오기** 섹션

비즈니스 라인 데이터를 가져온 다음에 워크플로우 스키마는 자동으로 임대를 생성하여 리스 일정에 첨부하고 다음 등록 정보를 설정합니다.

필드 또는 링크 이름	필드 또는 링크의 SQL 이름	값
설명	설명	기본값

필드 또는 링크 이름	필드 또는 링크의 SQL 이름	값
기본 임대	bMainRent	예

기본 임대가 자동으로 생성되도록 하기 위해 따로 구성해야 할 사항은 없습니다. 생성 시에 리스 일정에 기본 임대가 첨부되지 않게 하려면 다음을 수행합니다.

- 1 워크플로우 스키마를 표시합니다(탐색 모음의 **관리/워크플로우/워크플로우 스키마** 링크).
- 2 **기본 임대 생성(BST_CNTR_RENT)** 스키마를 선택합니다.
- 3 현재 날짜 이전의 날짜를 제공하여 **종료(dEnd)** 필드를 채웁니다.
- 4 입력을 확인합니다

Windows 클라이언트: **수정** 버튼

웹 클라이언트: **저장** 버튼

리스 및 손실 가치 계산에 사용되는 용어

다음 표에 있는 항목을 비롯한 여러 필드 레이블과 링크가 수정되었습니다.

이전 값	새 값
Windows 클라이언트 메뉴	
계약/리스 일정...	계약/리스 일정
탐색 모음 링크	
계약/리스/리스 일정	계약/리스/리스 일정
테이블 레이블	
손실 가치	지정된 계약에 적용할 수 있는 손실 가치
손실 가치 백분율	지정된 계산 규칙에 대해 정의된 손실률
손실 백분율	손실 가치 계산 규칙
대부(amLoan) 테이블의 자산 비례 배분(seProrateRule) 필드 값	
자산에 지불을 할당하거나 배포하지 않음	자산에 지불을 할당하거나 배포하지 않음
모든 자산에 지불을 비례 배분하고 배포	모든 자산에 지불을 비례 배분하고 배포
선택한 자산에 지불을 비례 배분하고 배포	선택한 자산에 지불을 비례 배분하고 배포
모든 자산에 단위 수준 지불 할당	모든 자산에 단위 수준 지불 할당
선택한 자산에 단위 수준 지불 할당	선택한 자산에 단위 수준 지불 할당
일정 수준 임대(amCntrRent) 테이블의 비례 배분 기준(ProrateField) 필드 값	
자산에 지불을 할당하거나 배포하지 않음	자산에 지불을 할당하거나 배포하지 않음
모든 자산에 지불을 비례 배분하고 배포	모든 자산에 지불을 비례 배분하고 배포
선택한 자산에 지불을 비례 배분하고 배포	선택한 자산에 지불을 비례 배분하고 배포
모든 자산에 단위 수준 지불 할당	모든 자산에 단위 수준 지불 할당
선택한 자산에 단위 수준 지불 할당	선택한 자산에 단위 수준 지불 할당

계약 가이드

버전 5.00과 함께 제공된 **계약** 가이드는 버전 5.01과 함께 제공된 가이드와 동일합니다.

버전 5.01의 새 변경 사항은 이 가이드에 포함되어 있지 않습니다.
릴리스 노트를 읽는 동안 이 점에 주의하십시오.

WSDL에 액세스할 때 인증 비활성화: 새 옵션

이전 버전에서 AssetCenter 사용자는 인증을 거쳐야만 애플리케이션이 WSDL(Web Services Description Language)에 액세스할 수 있었습니다.

WSDL에 처음 연결하는 동안 Internet Explorer는 AssetCenter 사용자 이름과 암호를 요청하는 인증 창을 표시합니다.

따라서 AssetCenter 데이터베이스에 액세스할 때 보안이 강화됩니다.

버전 5.01에서는 인증이 기본적으로 활성화되지만 필요한 경우 비활성화할 수 있습니다.

이 경우 WSDL 인증을 지원하지 않는 애플리케이션에서 AssetCenter 데이터베이스에 액세스할 수 있습니다.

참고:

AssetCenter 데이터베이스에 저장된 라이선스에서 웹 서비스에 대한 액세스를 허용할 경우에만 애플리케이션은 AssetCenter WSDL에 액세스할 수 있습니다.

또한 인증이 활성화된 경우 웹 서비스에 액세스할 수 있는 기능 권한을 사용자 프로파일에서 제공할 경우에만 사용자는 WSDL에 액세스할 수 있습니다.

인증을 비활성화하려면 다음을 수행합니다.

Tomcat을 애플리케이션 서버로 사용하는 경우

- 1 AssetCenter Web 애플리케이션 서버에 액세스합니다.
- 2 애플리케이션의 옵션이 변경될 때 Tomcat이 자동으로 다시 시작되도록 구성되어 있지 않은 경우 Tomcat을 중지합니다.
- 3 C:\Program Files\HP OpenView\AssetCenter 5.01 xx\websvc 폴더로 변경합니다.
- 4 C:\Program Files\HP OpenView\AssetCenter 5.01 xx\websvc\AssetCenterWebService.war_build 폴더에 AssetCenterWebService.war 파일의 압축을 풉니다.
- 5 C:\Program Files\HP OpenView\AssetCenter 5.01 xx\websvc\AssetCenterWebService.war_build\WEB-INF\application-context.xml 파일을 편집합니다.
- 6 다음 섹션에서 <!-- 및 --> 주석 표시를 제거합니다.

```
<property name="convertUrlToLowerCaseBeforeComparison">  
<value>true</value>  
</property>
```

- 7 다음 섹션을 검색합니다.

```
<property name="publicResources">
<list>
<value>/index.jsp</value>
<value>/images/**</value>
</list>
</property>
```

- 8 다음 라인을 추가합니다.

```
<value>/**/*?wsdl*</value>
<value>/**/*.xsd</value>
```

- 9 application-context.xml 파일을 저장합니다.
- 10 C:\Program Files\HP OpenView\AssetCenter 5.01 xx\websvc\AssetCenterWebService.war_build 폴더로 변경합니다.
- 11 모든 파일 및 폴더를 선택합니다.
- 12 이러한 파일 및 폴더를 C:\Program Files\HP OpenView\AssetCenter 5.01 xx\websvc\AssetCenterWebService.war_build\AssetCenterWebService.war 파일로 압축합니다.
- 13 파일을 복사합니다.
- 14 C:\Program Files\HP OpenView\AssetCenter 5.01 xx\websvc 폴더에 붙여 넣습니다(이전 파일을 덮어씀).
- 15 C:\Program Files\HP OpenView\AssetCenter 5.01 xx\websvc\AssetCenterWebService.war_build 폴더를 삭제합니다.
- 16 Tomcat을 중지한 경우 Tomcat을 시작합니다.

WebSphere Application Server 5.1 또는 6.0을 어플리케이션 서버로 사용하는 경우

- 1 AssetCenter Web 어플리케이션 서버에 액세스합니다.
- 2 C:\Program Files\HP OpenView\AssetCenter 5.01 xx\websphere 폴더를 엽니다.
- 3 이름이 C:\Program Files\HP OpenView\AssetCenter 5.01 xx\websphere\AssetCenter-webservice.ear_build인 폴더에 AssetCenter-webservice.ear 파일의 압축을 풉니다.
- 4 C:\Program Files\HP OpenView\AssetCenter 5.01 xx\websphere\AssetCenter-webservice.ear_build 폴더로 변경합니다.
- 5 C:\Program Files\HP OpenView\AssetCenter 5.01 xx\websphere\AssetCenterWebService.war_build 폴더에 AssetCenterWebService.war 파일의 압축을 풉니다.
- 6 C:\Program Files\HP OpenView\AssetCenter 5.01 xx\websphere\AssetCenterWebService.war_build\WEB-INF\application-context.xml 파일을 편집합니다.
- 7 다음 섹션에서 <!-- 및 --> 주석 표시를 제거합니다.

```
<property name="convertUrlToLowerCaseBeforeComparison">
<value>>true</value>
</property>
```

- 8 다음 섹션을 검색합니다.

```
<property name="publicResources">
<list>
<value>/index.jsp</value>
<value>/images/**</value>
</list>
</property>
```

- 9 다음 라인을 추가합니다.

```
<value>/**/*?wsdl*</value>
<value>/**/*.xsd</value>
```

- 10 application-context.xml 파일을 저장합니다.
- 11 C:\Program Files\HP OpenView\AssetCenter 5.01
xx\websphere\AssetCenterWebService.war_build 폴더를 엽니다.
- 12 모든 파일 및 폴더를 선택합니다.
- 13 이러한 파일 및 폴더를 C:\Program Files\HP OpenView\AssetCenter 5.01
xx\websphere\AssetCenterWebService.war_build\AssetCenterWebService.war
파일로 압축합니다.
- 14 파일을 복사합니다.
- 15 C:\Program Files\HP OpenView\AssetCenter 5.01
xx\websphere\AssetCenter-webservice.ear_build 폴더에 붙여넣습니다(이전
파일을 덮어씀).
- 16 C:\Program Files\HP OpenView\AssetCenter 5.01
xx\websphere\AssetCenterWebService.war_build 폴더를 삭제합니다.
- 17 C:\Program Files\HP OpenView\AssetCenter 5.01
xx\websphere\AssetCenter-webservice.ear_build 폴더로 변경합니다.
- 18 모든 파일 및 폴더를 선택합니다.
- 19 이러한 파일 및 폴더를 C:\Program Files\HP OpenView\AssetCenter 5.01
xx\websphere\AssetCenter-webservice.ear_build\AssetCenter-webservice.ear
파일로 압축합니다.
- 20 WebSphere 어플리케이션 서버를 중지합니다(**시작 / 프로그램/ IBM
WebSphere/ 서버 중지** 메뉴).
- 21 WebSphere 어플리케이션 서버를 시작합니다(**시작 / 프로그램/ IBM
WebSphere/ 서버 시작** 메뉴).

WSDL 호출을 사용하여 Flash에서 개발: 제한 사항



참고:

이 섹션에 설명된 임시 해결책은 Flash 8에서 테스트되었습니다.

AssetCenter WSDL을 호출하는 Flash 8 어플리케이션을 사용할 경우 임시 해결책을 구현해야 합니다.

다음을 수행합니다.

- 1 Internet Explorer를 시작합니다.
- 2 AssetCenter Web Service 페이지(<http://<AssetCenter Web Service server name>:<AssetCenter Web Service port>/AssetCenterWebService>)에 액세스합니다.
- 3 Flash 어플리케이션을 구현할 웹 서비스의 원하는 개정판을 표시합니다.
예를 들어, R50입니다.
- 4 각 도메인(예: **관리**)에 대해 다음을 수행합니다.
 - a 구성 링크를 클릭합니다.
표시되는 문서를 로컬 폴더(예:
C:\FlashDev\schema\R50\Administration\Administration.wsdl)에 저장합니다.
 - b wsdl 링크를 클릭합니다.
표시되는 문서를 로컬 폴더(예:
C:\FlashDev\schema\R50\Administration\AdministrationTypes.xsd)에 저장합니다.
 - c 각 .wsdl 및 .xsd 파일을 엽니다.
*schemaLocation=*으로 시작하는 라인을 수정합니다(예:
schemaLocation="../../schema/R50/Administration/AdministrationTypes.xsd").
../../ 상대 경로를 절대 경로로 바꿉니다.
예:

```
schemaLocation="file:///C:/FlashDev/schema/R50/Administration/AdministrationTypes.xsd"
```
 - d 로컬 WSDL을 사용하여 Flash 객체를 개발합니다.

ServiceCenter에서 AssetCenter WSDL 호출: 제한 사항

AssetCenter WSDL에는 ServiceCenter에서 지원되지 않는 정의가 포함되어 있습니다.

따라서 ServiceCenter에서 해당 정의를 호출할 수 없습니다.

실행 파일 작업: 새 웹 클라이언트 동작

웹 클라이언트를 통해 트리거되는 작업의 경우 버전 5.01에서 **실행 파일** 작업의 동작이 변경됩니다.

이 동작은 작업 세부사항의 **파일(ActionFile)** 필드 값에 따라 달라집니다.

다음 표에는 상황에 따라 **Windows** 및 웹 클라이언트에서 가능한 동작이 요약되어 있습니다.

작업 세부사항의 **파일(ActionFile)** 필드가 *http* 또는 *https*인 경우

Windows 클라이언트에서 작업이 트리거되는 경우	웹 클라이언트에서 작업이 트리거되는 경우
클라이언트의 Windows 워크스테이션에서 기본 인터넷 브라우저를 시작하고 파일(ActionFile) 에서 제공된 URL 주소에 연결합니다.	웹 클라이언트 작업 공간의 파일(ActionFile) 필드에 지정된 URL 주소에 해당하는 페이지를 표시합니다.

작업 세부사항의 **파일(ActionFile)** 필드가 *ftp*인 경우

Windows 클라이언트에서 작업이 트리거되는 경우	웹 클라이언트에서 작업이 트리거되는 경우
클라이언트의 Windows 워크스테이션에서 Windows 탐색기를 시작하고 파일(ActionFile) 필드에 제공된 ftp 사이트에 연결합니다.	웹 클라이언트 작업 공간의 파일(ActionFile) 필드에 지정된 URL 주소에 해당하는 ftp 사이트를 표시합니다.

작업 세부사항의 **파일(ActionFile)** 필드가 *mailto*인 경우

Windows 또는 웹 클라이언트의 워크스테이션에서 기본 메시징 시스템을 시작하고 **파일(ActionFile)**에서 *mailto:* 다음에 지정된 매개 변수를 사용하여 새 메시지를 생성합니다.

작업 세부사항의 파일(ActionFile) 필드가 다른 값인 경우

Windows 클라이언트에서 작업이 트리거되는 경우	웹 클라이언트에서 작업이 트리거되는 경우
파일(ActionFile) 필드에 지정된 파일 실행	<p>기본적으로 이 파일은 AssetCenter Web Service 스테이션이나 웹 클라이언트에서 실행되지 않으며 오류가 반환됩니다.</p> <p>파일이 AssetCenter Web Service 스테이션에서 실행되도록 하려면 다음을 수행합니다.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 데이터베이스 옵션을 표시합니다(Windows 클라이언트의 관리/데이터베이스 옵션... 메뉴). 2 작업/실행 파일 유형 작업 실행(ExecuteAction) 옵션을 선택합니다. 3 이 옵션을 <i>Server</i>로 설정합니다. <p>경고: 이 유형의 운영은 몇 가지 위험을 수반합니다.</p>

HTML 내용을 테이블 페이지에 삽입: 새 기능

버전 5.01에서 사용자는 HTML 내용을 데이터베이스 테이블의 페이지에 삽입할 수 있습니다.

이것은 *HtmlLabel* 및 *MultiLineHtmlLabel* 클래스 필드를 통해 가능합니다.

Windows 및 웹 클라이언트 모두에서 이 작업을 수행할 수 있습니다.

작업 방법

HtmlLabel 및 *MultiLineHtmlLabel* 클래스 필드는 테이블 페이지의 컴포넌트 중 하나에 추가되고 필드 및 링크의 테이블 목록에 추가되지 않습니다.

페이지에서 설정된 위치 외에도 필드는 다음 매개 변수에 의해 정의됩니다.

매개 변수	매개 변수 사용
Class	<ul style="list-style-type: none"> ■ <i>HtmlLabel</i>: 한 라인의 HTML 객체 ■ <i>MultiLineHtmlLabel</i>: 여러 라인의 HTML 객체
MainField	수정될 경우 HTML 객체를 새로 고치는 필드 또는 링크의 SQL 이름
ExtField	표시할 객체의 HTML 코드를 생성하는 계산 필드의 SQL 이름

HTML 코드의 렌더링은 HTML 코드를 표시하는 데 사용되는 클라이언트에 따라 다릅니다(Windows 또는 Web).

- **Windows 클라이언트**

- 코드는 **Windows** 클라이언트에 의해 렌더링됩니다.
- 인식되는 태그 목록이 제한됩니다.
- **웹 클라이언트**
 - 코드는 인터넷 브라우저에 의해 렌더링됩니다.
 - 인식된 태그 목록은 인터넷 브라우저에서 지원되고 **HTML** 객체에 사용하는 것이 확인된 **HTML** 태그에 해당합니다.

필드 예

다음은 *HtmlLabel* 클래스 필드의 예입니다.

테이블	컴퓨터(amComputer)
페이지	하드웨어(PgCpuGen)
Class	HtmlLabel
MainField	PhysicalAddress
ExtField	cf_sysCoreWebED

하드웨어(PgCpuGen) 페이지는 **컴퓨터** 테이블에 존재합니다.

이 페이지에는 해당 값이 *Enterprise Discovery(sysCoreWebED)* 계산 필드에 의해 계산되는 *HtmlLabel* 클래스 필드가 포함되어 있습니다. **물리적 주소 (PhysicalAddress)** 필드가 수정될 경우 업데이트가 수행됩니다.

이 필드는 다음 **Basic** 스크립트에 의해 계산됩니다.

```
Dim strHtml as String ' strPhysAddr format is "AB-CD-EF-GH-IJ-KL" Dim s
trPhysAddr as String ' strMAC format required by ED Web is "ABCDEFGH
IJKL" Dim strMAC as String ' Backend for ED stored in amOption (Section: 'B
ackends', Entry: 'ED') ' API amBackEndServerPath is dedicated to reading: a
mOption, 'Backends' section Dim strServerED as String

strPhysAddr = [PhysicalAddress] strServerED = amBackEndServerPath("ED
") if strServerED="" OR Len(strPhysAddr)<17 then strHtml = "" else strMAC
= Mid(strPhysAddr,1,2) + Mid(strPhysAddr,4,2) + Mid(strPhysAddr,7,2) + Mi
d(strPhysAddr,10,2) + Mid(strPhysAddr,13,2) + Mid(strPhysAddr,16,2) strHt
ml = "<a href=" strHtml = strHtml + amBackEndServerPath("ED") strHt
ml = strHtml + "/nm/device/about.pcgi?device=" strHtml = strHtml + strMAC str
Html = strHtml + ";device_type=MAC' target='_blank'>Display the detail in E
nterprise Discovery</a>" end if

RetVal = strHtml
```

이 스크립트에 의해 생성되는 **HTML** 코드 예

```
<a href='https://MyEnterpriseDiscoveryServerHostName/nm/device/about.pc
gi?device=000D6016CF6C;device_type=MAC'>Display the detail in Enterpris
e Discovery</a>
```

HtmlLabel 및 *MultiLineHtmlLabel* 클래스 필드를 페이지에 추가하려면

- 1 **AssetCenter Windows** 또는 웹 클라이언트를 시작합니다.
- 2 계산 필드를 표시합니다(탐색 모음의 **관리/시스템/계산 필드** 링크).
- 3 새 계산 필드를 생성합니다.
다음 표의 필드 및 링크를 채웁니다.

필드 또는 링크 이름	필드 또는 링크의 SQL 이름	값
SQL 이름	SQLName	사용자 정의 SQL 이름 참고: 이 이름을 기억해 둡니다. 나중에 다시 수행해야 합니다.
구문 탭		
테이블	TableName	<i>HtmlLabel</i> 또는 <i>MultiLineHtmlLabel</i> 클래스 필드를 포함하는 페이지가 속하는 테이블입니다.
필드 유형	seType	Basic 스크립트
결과 유형	seDataType	텍스트
계산 필드의 스크립트(이 레이블은 볼 수 없으며 BASIC 구문 프레임에 링크가 있음)	스크립트	페이지에 삽입할 HTML 코드를 생성하는 스크립트

- 4 **AssetCenter Database Administrator**를 시작합니다.
- 5 수정할 페이지를 포함하는 테이블을 선택합니다.
- 6 테이블 페이지를 표시합니다(**보기/페이지** 메뉴).
- 7 수정할 페이지를 선택합니다.



참고:

시스템 페이지를 수정할 수 없습니다(**시스템 객체** 등록 정보 값이 **예인** 경우).
필요한 경우 복제할 수 있습니다.

- 8 **내용** 탭을 선택합니다.
- 9 **내용** 탭의 왼쪽 위에 있는 편집 영역에서 수정될 경우 *HtmlLabel* 또는 *MultiLineHtmlLabel* 클래스 필드의 새로 고침을 트리거하는 필드의 SQL 이름을 입력합니다.
- 10 편집 영역 밖에 커서를 놓습니다.
필드 목록 목록에 새 객체가 나타납니다.
- 11 새 객체를 두 번 클릭합니다.
- 12 다음 등록 정보를 채웁니다.

매개 변수	매개 변수 사용
MainField	수정될 경우 HTML 객체를 새로 고치는 필드 또는 링크의 SQL 이름
Class	<ul style="list-style-type: none"> ■ <i>HtmlLabel</i>: 한 라인의 HTML 객체 ■ <i>MultiLineHtmlLabel</i>: 여러 라인의 HTML 객체
ExtField	표시할 객체의 HTML 코드를 생성하는 계산 필드의 SQL 이름
	<p>참고:</p> <p>이전 단계에서 계산 필드를 생성했습니다. 경고: 필드의 SQL 이름이 <i>cf_</i>로 시작합니다.</p>

인식되는 HTML 태그

계산 필드를 사용하여 **HTML** 코드를 생성할 경우 **HTML** 태그를 사용합니다. 다음 태그는 **Windows** 및 웹 클라이언트 모두에서 인식됩니다.

태그	사용	속성
 	텍스트를 굵게 표시	
 	텍스트를 굵게 표시	
<I> </I>	텍스트를 기울임꼴로 표시	
 	텍스트를 기울임꼴로 표시	
<U> </U>	텍스트에 밑줄 표시	
 	라인 바꿈 추가	
<P> </P>	단락 추가	
<HR>	가로 라인 삽입	
 	순서 없는 목록에 사용됨	
 	목록 항목에 사용됨	
<CENTER> </CENTER>	텍스트를 가운데 표시	
<PRE>	텍스트 형식을 미리 지정	
<SMALL> </SMALL>	텍스트 크기 줄이기	

태그	사용	속성	
	텍스트를 표시하는 데 사용되는 글꼴 정의	COLOR=	텍스트 색
		SIZE=+	텍스트 크기 늘리기
		SIZE=-	텍스트 크기 줄이기
		FACE=	사용자 에이전트가 기본 설정 순서에 따라 사용해야 하는 심프로 구분된 글꼴 목록
<ALIGN>	텍스트 맞춤 정의	CENTER	텍스트를 가운데 표시
</ALIGN>			
<A> 	앵커	HREF=	웹 자원의 위치를 지정합니다. HREF 속성에 의해 정의된 대상 앵커 및 현재 요소(소스 앵커) 간의 링크를 정의합니다.

HTML 객체를 적절하게 사용하는 데 필요한 경우 다른 HTML 태그와 속성을 사용할 수 있습니다.

인터넷 브라우저는 이러한 항목을 올바르게 렌더링할 수 있습니다.

단, Windows 클라이언트는 올바르게 렌더링하지 않습니다.

단순화된 구문

http, *https* 또는 *mailto* 링크 유형을 필드에 저장해야 하고 링크 텍스트가 필드 레이블에 해당할 경우 다음과 같은 단순화된 절차를 사용할 수 있습니다.

데이터베이스 구성

- 1 AssetCenter Database Administrator를 시작합니다.
- 2 하이퍼텍스트 링크를 표시하는 페이지가 포함된 테이블을 선택합니다.
- 3 테이블 페이지를 표시합니다(보기/페이지 메뉴).
- 4 수정할 페이지를 선택합니다.

참고:

시스템 페이지를 수정할 수 없습니다(시스템 객체 등록 정보 값이 예인 경우). 필요한 경우 복제할 수 있습니다.

- 5 내용 탭을 선택합니다.
- 6 내용 탭의 왼쪽 위에 있는 편집 영역에서 URL 주소를 저장하는 데 사용되는 필드의 SQL 이름을 입력합니다.
- 7 편집 영역 밖에 커서를 놓습니다.
필드 목록 목록에 새 객체가 나타납니다.
- 8 새 객체를 두 번 클릭합니다.
- 9 다음 등록 정보를 채웁니다.

매개 변수	매개 변수 사용
MainField	URL 주소를 저장하는 데 사용되는 필드의 SQL 이름
Class	HtmlLabel

10 데이터베이스 구조에 대한 변경 사항을 저장합니다(**파일/데이터베이스 구조 저장** 메뉴).

데이터베이스 채우기

- 1 AssetCenter Windows 또는 웹 클라이언트를 시작합니다.
- 2 레코드의 세부사항을 표시합니다.
- 3 참조 필드를 채웁니다.
- 4 정보를 저장합니다.

URL 주소 사용

- 1 AssetCenter Windows 또는 웹 클라이언트를 시작합니다.
- 2 레코드의 세부사항을 표시합니다.
- 3 *HtmlLabel* 클래스 필드를 포함하는 탭을 표시합니다.
HtmlLabel 클래스 필드는 참조 필드의 레이블을 하이퍼텍스트 링크로 표시합니다.
링크를 클릭할 경우 다음 작업이 수행됩니다.
 - **Windows** 클라이언트: 기본 인터넷 브라우저가 시작되고 링크와 연관된 URL 주소에 해당하는 페이지가 표시됩니다.
 - **웹 클라이언트**: 웹 클라이언트는 링크와 연관된 URL 주소에 해당하는 페이지를 표시합니다.

AssetCenter 및 Enterprise Discovery 통합: 새 컴포넌트

컴퓨터 세부사항에서 사용자는 컴퓨터의 URL 주소를 클릭하여 Enterprise Discovery 데이터베이스에 있는 컴퓨터의 세부사항을 표시할 수 있습니다.

사전 작업

Internet Explorer를 통해 Enterprise Discovery 데이터베이스에 액세스할 수 있게 만들기

Enterprise Discovery 데이터베이스의 컴퓨터 세부사항을 표시하려는 사용자는 Internet Explorer를 통해 Enterprise Discovery 데이터베이스에 액세스할 수 있어야 합니다.

포트폴리오 - 비즈니스 라인 데이터를 데이터베이스로 가져옵니다.

제대로 통합하려면 **포트폴리오 - 비즈니스 라인 데이터**를 가져와야 합니다.

데이터베이스를 생성할 때 비즈니스 라인 데이터 가져오기

관리 가이드의 *AssetCenter* 데이터베이스 생성, 수정 및 삭제/*AssetCenter Database Administrator*로 데이터베이스 구조 생성 장의 지침을 따르십시오.

가져올 데이터 페이지에서 **포트폴리오 - 비즈니스 라인 데이터** 옵션을 선택합니다.

기존 데이터베이스에 비즈니스 라인 데이터 가져오기

다음 방법으로 계속 진행합니다.

- 1 *AssetCenter Database Administrator*를 실행합니다.
- 2 **파일/열기** 메뉴 항목을 선택합니다.
- 3 **데이터베이스 설명 파일 열기 - 새 데이터베이스 생성** 옵션을 선택합니다.
- 4 *AssetCenter* 설치 폴더의 *config* 하위 폴더에 있는 *gbase.xml* 파일을 선택합니다.
- 5 데이터베이스 생성 마법사를 시작합니다(**작업/데이터베이스 생성** 메뉴).
- 6 다음과 같이 마법사 페이지를 채웁니다(**다음** 및 **이전** 버튼을 사용하여 마법사 페이지 탐색).

SQL 스크립트 생성/데이터베이스 생성 페이지:

필드	값
데이터베이스	비즈니스 라인 데이터를 가져올 데이터베이스 연결을 선택합니다.
생성	비즈니스 라인 데이터를 가져옵니다.
고급 생성 옵션 사용	이 옵션은 선택하지 마십시오.

생성 매개 변수 페이지:

필드	값
암호	관리자 암호를 입력합니다.

참고:

AssetCenter 데이터베이스 관리자는 **이름(Name)** 필드가 *Admin*으로 설정되어 있는 **부서 및 직원(amEmplDept)** 테이블의 레코드입니다.

데이터베이스 연결 로그인은 **사용자 이름(UserLogin)** 필드에 저장됩니다. 관리 이름은 *Admin*입니다.

암호는 **암호** 필드(LoginPassword)에 저장됩니다.

가져올 데이터 페이지:

필드	값
사용 가능한 데이터	포트폴리오 - 비즈니스 라인 데이터 옵션을 선택합니다.
오류가 발생하면 가져오기 중지	문제가 발생한 경우 가져오기를 중지하려면 이 옵션을 선택합니다.
로그 파일	오류 및 경고를 포함하여 모든 가져오기 운영이 기록되는 파일의 전체 이름입니다.

7 마법사를 사용하여 정의한 옵션을 실행합니다(**마침** 버튼).

Enterprise Discovery 웹 클라이언트의 URL 주소 선언

- 1 AssetCenter Windows 또는 웹 클라이언트를 시작합니다.
- 2 **어플리케이션 서버의 URL 주소 편집...** 마법사(BstBackEndOpt)를 시작합니다.(탐색 모음의 **관리/어플리케이션 서버의 URL 주소 편집...** 링크).
- 3 이 마법사를 다음과 같이 채웁니다.

필드	값
어플리케이션 서버의 등록 정보 추가 및 수정 페이지	
추가할 어플리케이션 서버 이름	페이지 하단에 어플리케이션 행이 ED 에 해당하는 라인이 없을 경우 ED 값을 사용하여 이 필드를 채운 다음 어플리케이션 서버 추가 를 클릭합니다.
어플리케이션 목록, 어플리케이션 행이 ED 에 해당하는 라인, 서버 URL 주소 행	http 또는 https://<Enterprise Discovery 서버 이름>:<Enterprise Discovery에 사용되는 포트>
변경 사항 요약 페이지	페이지 내용을 검증합니다.
마침 을 클릭합니다.	
Windows 클라이언트: 확인 을 클릭합니다.	

- 4 Windows 클라이언트: 데이터베이스에 다시 연결합니다(**파일/데이터베이스에 연결** 메뉴).

AssetCenter 데이터베이스에서 컴퓨터 생성

- 1 AssetCenter Windows 또는 웹 클라이언트를 시작합니다.
- 2 컴퓨터를 표시합니다(**포트폴리오 관리/IT/컴퓨터/컴퓨터** 링크).
- 3 특히, 다음 필드 및 링크의 컴퓨터 세부사항을 채웁니다.

필드 또는 링크 이름	필드 또는 링크의 SQL 이름	값
네트워크 탭		

필드 또는 링크 이름	필드 또는 링크의 SQL 이름	값
물리적 주소	PhysicalAddress	Enterprise Discovery 데이터베이스에 있는 컴퓨터 식별자입니다. 이 식별자의 형식은 <i>AB-CD-EF-GH-IJ-KL</i> 입니다. Enterprise Discovery 데이터베이스에서 컴퓨터를 찾기 위해 이 식별자를 제공해야 합니다.

AssetCenter에서 Enterprise Discovery 데이터베이스의 컴퓨터 보기

- 1 AssetCenter Windows 또는 웹 클라이언트를 시작합니다.
- 2 컴퓨터를 표시합니다(탐색 모음의 **포트폴리오 관리/IT/컴퓨터/컴퓨터** 링크).
- 3 Enterprise Discovery 데이터베이스에서 표시할 컴퓨터를 선택합니다.
- 4 **하드웨어** 탭을 표시합니다.
- 5 *Enterprise Discovery*에 **세부사항 표시** 링크를 클릭합니다.

Windows 클라이언트: 기본 인터넷 브라우저가 시작되고 *Enterprise Discovery*에 **세부사항 표시** 링크와 연관된 URL 주소에 해당하는 페이지가 표시됩니다.

웹 클라이언트: 웹 클라이언트는 *Enterprise Discovery*에 **세부사항 표시** 링크와 연관된 URL 주소에 해당하는 페이지를 표시합니다.

작동 방식

AssetCenter는 *Enterprise Discovery*(sysCoreWebED) 계산 필드를 사용하여 레이블이 *Enterprise Discovery*에 **세부사항 표시**인 *HREF* 속성이 있는 HTML <A> 앵커를 생성합니다. 가리키는 대상은 다음과 같이 연결에 의해 생성된 URL 주소입니다.

- 텍스트 문자열
- **어플리케이션 서버의 URL 주소 편집...** 마법사(BstBackEndOpt)에 의해 정의된 Enterprise Discovery의 URL 주소
- 컴퓨터의 **물리적 주소** 필드

*Enterprise Discovery*에 **세부사항 표시** 링크를 클릭할 경우 AssetCenter는 URL 주소를 처리합니다.

AssetCenter 및 ServiceCenter 통합: 새 컴포넌트

컴퓨터 세부사항에서 사용자는 ServiceCenter 데이터베이스의 컴퓨터에 대해 선언된 인시던트, 변경 사항 및 문제 목록을 표시할 수 있습니다.

사전 작업

Internet Explorer를 통해 ServiceCenter 데이터베이스에 액세스할 수 있게 만들기
ServiceCenter 데이터베이스의 컴퓨터 세부사항을 표시하려는 사용자는 Internet Explorer를 통해 ServiceCenter 데이터베이스에 액세스할 수 있어야 합니다.

포트폴리오 - 비즈니스 라인 데이터를 데이터베이스로 가져옵니다.

제대로 통합하려면 **포트폴리오 - 비즈니스 라인 데이터**를 가져와야 합니다.

▶ 포트폴리오 - 비즈니스 라인 데이터를 데이터베이스로 가져옵니다. [54 페이지]

ServiceCenter 웹 클라이언트의 URL 주소 선언

- 1 AssetCenter Windows 또는 웹 클라이언트를 시작합니다.
- 2 **어플리케이션 서버의 URL 주소 편집...** 마법사(BstBackEndOpt)를 시작합니다(탐색 모음의 **관리/어플리케이션 서버의 URL 주소 편집...** 링크).
- 3 이 마법사를 다음과 같이 채웁니다.

필드	값
어플리케이션 서버의 등록 정보 추가 및 수정 페이지 추가할 어플리케이션 서버 이름	페이지 하단에 어플리케이션 행이 ServiceCenter에 해당하는 라인이 없을 경우 ServiceCenter 값을 사용하여 이 필드를 채운 다음 어플리케이션 서버 추가 를 클릭합니다.
어플리케이션 목록, 어플리케이션 행이 ServiceCenter에 해당하는 라인, 서버 URL 주소 행	http 또는 https://<ServiceCenter 서버 이름>:<ServiceCenter에 사용되는 포트>
변경 사항 요약 페이지 마침 을 클릭합니다.	페이지 내용을 검증합니다.
Windows 클라이언트: 확인 을 클릭합니다.	

- 4 Windows 클라이언트: 데이터베이스에 다시 연결합니다(**파일/데이터베이스에 연결** 메뉴).

AssetCenter 및 ServiceCenter 데이터베이스에서 컴퓨터 생성

AssetCenter 데이터베이스에서 선택된 컴퓨터가 ServiceCenter 데이터베이스에서 발견되도록 하려면 다음 필드에 동일한 정보가 사용되어야 합니다.

	테이블	필드
AssetCenter	컴퓨터(amComputer)	이름(Name)
ServiceCenter	computer	logical.name

AssetCenter 데이터베이스와 ServiceCenter 데이터베이스 간에 정합성 유지를 자동화하려면 AssetCenter 및 ServiceCenter 간이나 인벤토리 도구와 AssetCenter

및 동일한 인벤토리 도구와 ServiceCenter 간의 Connect-It 통합 시나리오를 사용할 수 있습니다.

AssetCenter Windows 클라이언트에서 ServiceCenter 데이터베이스의 컴퓨터에 대한 인시던트, 변경 사항 및 문제 보기

- 1 Windows 클라이언트를 시작합니다.
- 2 컴퓨터를 표시합니다(탐색 모음의 **포트폴리오 관리/IT/컴퓨터/컴퓨터** 링크).
- 3 컴퓨터 세부사항을 표시합니다.
- 4 다음 작업 중 하나를 수행합니다.

목표	수행할 작업
ServiceCenter의 인시던트 보기	다음 작업 중 하나를 수행합니다. <ul style="list-style-type: none"> ■ ServiceCenter를 클릭합니다. ■ 컨텍스트 작업에서 ServiceCenter의 인시던트 보기를 선택합니다(작업 바로 가기 메뉴).
ServiceCenter의 변경 사항 보기	컨텍스트 작업에서 ServiceCenter의 변경 사항 보기 를 선택합니다(작업 바로 가기 메뉴).
ServiceCenter의 문제 보기	컨텍스트 작업에서 ServiceCenter의 문제 보기 를 선택합니다(작업 바로 가기 메뉴).

AssetCenter 웹 클라이언트에서 ServiceCenter 데이터베이스의 컴퓨터에 대한 인시던트, 변경 사항 및 문제 보기

- 1 웹 클라이언트를 시작합니다.
- 2 컴퓨터 목록을 표시합니다(탐색 모음의 **포트폴리오 관리/IT/컴퓨터/컴퓨터** 링크).
- 3 목록에서 컴퓨터를 선택합니다(왼쪽 행의 확인란).
- 4 다음 작업 중 하나를 수행합니다.

목표	컨텍스트 작업 목록에서 다음 값을 선택합니다.
ServiceCenter의 인시던트 보기	ServiceCenter의 인시던트 보기
ServiceCenter의 변경 사항 보기	ServiceCenter의 변경 사항 보기
ServiceCenter의 문제 보기	ServiceCenter의 문제 보기

작동 방식

URL 주소를 생성하기 위해 AssetCenter는 다음 계산 필드를 사용합니다(탐색 모음의 **관리/시스템/계산 필드** 링크).

- ServiceCenter의 변경 사항(sysCoreWebSCChanges)
- ServiceCenter의 문제(sysCoreWebSCProblems)
- ServiceCenter의 인시던트(sysCoreWebSCTickets)

ServiceCenter 웹 클라이언트의 해당 페이지를 열기 위해 AssetCenter는 다음 작업을 사용합니다.(탐색 모음의 **관리/작업** 링크).

- ServiceCenter의 변경 사항 보기(BstSCChanges)
- ServiceCenter의 문제 보기(BstSCProblems)
- ServiceCenter의 인시던트 보기(BstSCTickets)
- ServiceCenter의 인시던트 보기(BstServiceCenterTickets)

이러한 작업은 계산 필드를 사용하여 표시할 ServiceCenter 페이지의 URL을 검색합니다.

컨텍스트 링크: 수정 사항



팁:

미리 알림: 컨텍스트 링크는 타겟 테이블이 데이터베이스 구조에 의해 정의되지 않은 소스 테이블의 링크입니다.

타겟 테이블과 타겟 레코드는 소스 테이블의 두 필드에 의해 정의됩니다.

바로 가기를 사용하여 쿼리, 워크플로우 스키마, Basic 스크립트, 계산 필드 등에서 컨텍스트 링크를 참조할 수 있습니다.

이후 버전의 AssetCenter에서는 바로 가기를 사용하여 쿼리, 워크플로우 스키마, Basic 스크립트, 계산 필드 등에서 컨텍스트 링크를 참조할 수 없을 것입니다.

다른 수단(쿼리, 계산 필드, Basic 스크립트 등)을 사용해 원격 레코드의 타겟 테이블과 기본 키(PK)를 지정하여 컨텍스트 링크의 타겟 레코드에 액세스하는 것이 좋습니다.

사용자는 바로 가기를 사용하여 컨텍스트 링크를 참조하는 쿼리, 워크플로우 스키마, Basic 스크립트, 계산 필드 등을 이미 수정하기 시작했을 수 있습니다.

예: 문서(amDocument) 테이블의 **참조된 객체 링크 ID**(IDocObjId) 외래 키와 **테이블**(DocObjTable) 필드에 기초한 컨텍스트 링크가 존재합니다.

바로 가기를 사용하는 쿼리는 다음과 같이 작성됩니다.

```
SELECT XXX FROM amDocument WHERE AssetDocObject = 52326
```

이 방법 대신에 다음과 같이 계산 필드를 생성하는 것이 좋습니다.

```
SELECT XXX FROM amDocument WHERE IDocObjId = 52326 AND DocObjTable = 'amAsset'
```

Crystal Reports: 웹 클라이언트까지 확장된 가용성

이전 버전의 AssetCenter 웹 클라이언트에서는 Crystal Reports를 표시할 수 없었습니다.

이제 버전 5.01에서는 표시할 수 있습니다.

제한 사항

컨텍스트 보고서는 버전 5.01의 웹 클라이언트에서 지원되지 않습니다.

작업 방법

- 보고서는 계속해서 **Crystal Reports(.rpt 파일)**를 사용하여 생성됩니다.
- 보고서는 **Crystal Reports Server** 데이터베이스에 저장되어 모든 **AssetCenter** 웹 및 **Windows** 클라이언트에서 사용할 수 있게 됩니다.
- 또한 **Crystal Reports**는 **AssetCenter** 데이터베이스에서 설명됩니다. **Crystal Reports**는 **Crystal Reports Server** 데이터베이스의 보고서 ID를 참조합니다.
- 사용자가 **AssetCenter** 웹 또는 **Windows** 클라이언트를 통해 **Crystal Reports** 보고서(표시 또는 **print-out**)를 요청할 경우 **Crystal Reports Server**에 쿼리가 보내집니다.

Crystal Reports Server는 **AssetCenter** 데이터베이스에서 데이터를 검색하여 웹 클라이언트 또는 **Internet Explorer(Windows 클라이언트)**에서 보고서를 표시합니다.

필요 조건

원하는 **DBMS**를 사용하여 **AssetCenter** 데이터베이스를 생성했어야 합니다.

이 데이터베이스는 유효한 사용자 라이선스가 있어야 하고 **Crystal Reports Server**에서 액세스할 수 있어야 합니다.

- ▶ **AssetCenter 관리 가이드, AssetCenter 데이터베이스 생성, 수정 및 삭제** 장

구현

구현은 동일한 서버에서 수행됩니다.

이 섹션에서는 해당 서버에서 배포할 컴포넌트에 대해 설명합니다.

필수 컴포넌트 설치

동일한 서버에서 다음 컴포넌트를 설치합니다.

- **Crystal Reports Server**
 - ▶ **Crystal Reports Server 설명서**

참고:

Crystal Reports Server에서 지정해야 할 특수한 설정은 없습니다. 각 보고서에 대해 설정이 지정됩니다.

- 다음 **AssetCenter** 모듈
 - **AssetCenter 클라이언트**
 - **Crystal Reports 라이브러리**
 - **AssetCenter ODBC 드라이버**
 - ▶ **AssetCenter 설치 및 업그레이드 가이드**

- AssetCenter 데이터베이스에 사용되는 DBMS의 클라이언트 계층
 - ▶ AssetCenter **관리** 가이드, *AssetCenter* 데이터베이스 생성, 수정 및 삭제 장, *DBMS*로 빈 셀 생성 섹션

AssetCenter 데이터베이스에 대한 연결 생성

- 1 AssetCenter Windows 클라이언트를 시작합니다.
- 2 AssetCenter 데이터베이스에 대한 연결을 생성합니다(**파일/연결 관리** 메뉴).
 - ▶ AssetCenter **관리** 가이드, *AssetCenter* 데이터베이스 생성, 수정 및 삭제 장, *AssetCenter*와의 **연결 생성** 섹션
 - 연결의 이름을 기억해 두십시오. 나중에 다시 수행해야 합니다.
- 3 연결을 테스트합니다(연결 관리 창의 **테스트** 버튼).

포트폴리오 - 비즈니스 라인 데이터를 데이터베이스로 가져옵니다.

제대로 통합하려면 **포트폴리오 - 비즈니스 라인 데이터**를 가져와야 합니다.

- ▶ 포트폴리오 - 비즈니스 라인 데이터를 데이터베이스로 가져옵니다. [54 페이지]

Crystal Reports Server 선언

- 1 AssetCenter Windows 또는 웹 클라이언트를 시작합니다.
- 2 데이터베이스에 연결합니다.
- 3 **어플리케이션 서버의 URL 주소 편집...** 마법사(BstBackEndOpt)를 시작합니다(탐색 모음의 **관리/어플리케이션 서버의 URL 주소 편집...** 링크).
- 4 이 마법사를 다음과 같이 채웁니다.

필드	값
어플리케이션 서버의 등록 정보 추가 및 수정 페이지	
추가할 어플리케이션 서버 이름	페이지 하단에 어플리케이션 행이 <i>Crystal</i> 에 해당하는 라인이 없을 경우 <i>Crystal</i> 값을 사용하여 이 필드를 채운 다음 어플리케이션 서버 추가 를 클릭합니다.
어플리케이션 목록, 어플리케이션 행이 <i>Crystal</i> 에 해당하는 라인, 서버 URL 주소 행	http 또는 https://<Crystal Reports Server 서버 이름>:<Crystal Reports Server에 사용되는 포트>예: http://BusinessObjectServer:8080
변경 사항 요약 페이지	페이지 내용을 검증합니다.
마침 을 클릭합니다.	
Windows 클라이언트: 확인 을 클릭합니다.	

- 5 Windows 클라이언트: 데이터베이스에 다시 연결합니다(**파일/데이터베이스에 연결** 메뉴).

u2lamlib.dll 파일

- 1 Windows 탐색기를 시작합니다.
- 2 C:\Program Files\Business Objects\Common\3.5\bin 폴더의 내용을 표시합니다(이 폴더는 AssetCenter 설치 시에 생성됨).
- 3 u2lamlib.dll 파일을 복사합니다.
- 4 이 파일을 <Crystal Reports Server 설치 폴더의 전체 경로>\Common\3.5\bin 폴더에 붙여넣습니다.

Crystal Reports를 사용 가능하게 만들기

사용자가 사용할 수 있도록 만들려는 각 보고서에 대해 다음을 수행합니다.

- 1 Crystal Reports Server의 중앙 관리 콘솔 모듈을 시작합니다.
- 2 보고서를 가져옵니다.
- 3 보고서를 엽니다(**객체** 메뉴).
- 4 다음 등록 정보를 살펴봅니다.
 - 이름
 - 파일예:

```
frs://Input/a_117/002/000/629/1f048f4996817a4.rpt
```

이 예에서 629 값에 주의합니다.

이 값은 AssetCenter 데이터베이스에 저장해야 하는 보고서의 식별자입니다.

팁:

보고서의 식별자를 가져오기 위해 Crystal Reports Server 쿼리 빌더에서 다음과 비슷한 쿼리를 실행할 수도 있습니다.

```
SELECT SI_NAME, SI_ID FROM CI_INFOOBJECTS WHERE SI_PROGID = 'CrystalEnterprise.Report'
```

- 5 프로세스 탭, 데이터베이스 하위 탭을 채웁니다.

등록 정보 이름	값
서버	AssetCenter Database
데이터베이스	AssetCenter 연결의 이름
사용자	이 등록 정보는 비워 둡니다.
암호	이 등록 정보는 비워 둡니다.

- 6 AssetCenter Windows 또는 웹 클라이언트를 시작합니다.
- 7 데이터베이스에 연결합니다.
- 8 보고서를 표시합니다(탐색 모음의 **관리/보고/보고서** 링크).

9 다음 필드를 채워 보고서를 생성합니다.

필드 또는 링크 이름	필드 또는 링크의 SQL 이름	주석
레이블	제목	Crystal Reports Server 데이터베이스에 있는 보고서의 이름 참고: 이 필드는 필수가 아니지만 유용할 수 있습니다.
파일	FileName	Crystal Reports Server에 있는 보고서의 식별자

보고서 표시

사용 가능한 보고서

Windows 클라이언트: AssetCenter 데이터베이스 또는 Crystal Reports Server를 통해 모든 보고서를 사용할 수 있습니다.

웹 클라이언트: Crystal Reports Server를 통해 액세스할 수 있는 보고서만 사용할 수 있습니다.

참고:

Crystal Reports Server가 **어플리케이션 서버의 URL 주소 편집...** 마법사 (BstBackEndOpt)를 통해 선언되었으며 보고서의 **파일** 필드(database)에 숫자 값이 포함된 경우 웹 및 Windows 클라이언트는 Crystal Reports Server를 통해 보고서를 사용할 수 있다고 간주합니다.

보고서를 표시하려면

- 1 AssetCenter Windows 또는 웹 클라이언트를 시작합니다.
- 2 데이터베이스에 연결합니다.
- 3 내비게이터에서 보고서를 선택합니다.

팁:

또한 **미리보기**(Windows 클라이언트)를 클릭하거나 보고서 세부사항의 **작업...** 목록에서 **미리보기**를 선택할 수 있습니다.

보고서가 표시되는 방법

Windows 클라이언트:

- .rpt 파일이 AssetCenter 데이터베이스에 저장된 경우: Windows 클라이언트에 의해 보고서가 표시됩니다.

- .rpt 파일이 AssetCenter 데이터베이스에 저장되어 있지 않지만 Crystal Reports Server에 저장된 경우: 인터넷 브라우저에 의해 보고서가 표시됩니다.
웹 클라이언트: 보고서가 웹 클라이언트에 의해 표시됩니다.

Crystal Reports의 출처

Crystal Reports는 다음과 같은 여러 소스에서 제공됩니다.

- Crystal Reports를 사용하여 직접 생성한 보고서
- AssetCenter 데이터베이스에 이미 저장된 보고서
 - **내보내기**(Windows 클라이언트)를 클릭하거나 보고서 세부사항의 **작업...** 목록에서 **내보내기**를 선택하여 하나씩 내보내야 합니다.
- AssetCenter 비즈니스 라인 데이터 보고서
 - 이러한 보고서는 AssetCenter 설치 폴더의 datakit 하위 폴더에 있습니다.
 - 필요한 보고서를 Crystal Reports Server 데이터베이스로 가져와야 합니다.

AssetCenter에서 보고서의 URL 주소를 생성하는 방법

AssetCenter는 **보고서 표시**(sysCoreWebCrystal) 계산 필드를 사용하여 레이블이 보고서 레이블인 **HREF** 속성을 가진 HTML <A> 앵커를 생성합니다. 가리키는 대상은 다음을 연결하여 생성된 URL 주소입니다.

- 텍스트 문자열
- **어플리케이션 서버의 URL 주소 편집...** 마법사(BstBackEndOpt)에 의해 정의된 Crystal Reports Server의 URL 주소
- 보고서의 **파일**(FileName) 필드

보고서와 이름이 같은 링크를 클릭할 경우 AssetCenter는 URL 주소를 처리합니다.

소프트웨어 배포 도구와 통합: 새로운 기능

이제 AssetCenter는 LANDesk Management Suite 외에 OpenView Configuration Manager Solution에 기본적으로 통합됩니다.

이 통합은 다음과 같습니다.

- 1 AssetCenter는 예정된 작업을 생성하는 데 사용됩니다.

참고:

예정된 작업은 소프트웨어 패키지를 배포하거나 일련의 타겟 컴퓨터에서 스크립트를 실행하는 데 사용됩니다.

- 2 OpenView Configuration Manager Solution는 AssetCenter에 정의된 예정된 작업을 실행하는 데 사용됩니다.

이 통합을 구현하는 방법을 배우려는 경우: ▶ [OpenView Configuration Manager Solution 통합 솔루션과 함께 제공된 소프트웨어 배포 도구와 통합 가이드](#), *OpenView Configuration Manager Solution*와 통합 장

AssetCenter 웹 서비스

AssetCenter 웹 서비스 소개

AssetCenter는 웹 서비스를 게시할 수 있습니다.

이렇게 하기 위해 AssetCenter는 SOAP 프로토콜을 사용합니다.

게시된 웹 서비스를 사용하면 AssetCenter 서버와 쉽게 통신할 수 있습니다.

이를 통해 읽기 작업(예: *retrieveAllPurchaseRequest*) 및 쓰기 작업(예: *savePurchaseRequest*)을 실행할 수 있습니다.

이러한 작업은 Microsoft Studio 2003 ASP.Net, Java + Ant 또는 웹 서비스와 상호 작용할 수 있는 다른 도구와 같은 개발 환경을 통해 수행할 수 있습니다.



참고:

AssetCenter는 타사 웹 서비스를 사용(호출)할 수 없습니다.

Connect나에서 타사 웹 서비스를 호출할 수 있습니다.

AssetCenter Web Service에 의해 게시된 웹 서비스는 기능 도메인에 따라 그룹화됩니다(**웹 서비스(seWebService)** 필드가 **자율**인 기능 도메인만 유지됨). 여기에는 **seWebService** 필드가 **상위 도메인 내에서**인 기능 하위 도메인이 포함됩니다.

웹 서비스는 AssetCenter 데이터베이스의 객체(화면, 작업 등)를 게시합니다.

게시된 웹 서비스는 많은 수의 API를 포함할 수 있습니다.

지정된 웹 서비스의 정의에 액세스하려면 다음과 비슷한 URL을 입력합니다.

```
http://<AssetCenter Web Service 서버의 이름>:<AssetCenter Web Service 포트>/AssetCenterWebService/services/Head/<웹 서비스의 이름>?WSDL
```

<웹 서비스의 이름>은 웹 서비스(seWebService) 필드가 **자율**인 기능 도메인의 SQL 이름에 해당합니다.

웹 서비스 사용에 대한 자세한 내용을 보려면: ▶ [웹 서비스를 호출하는 데 사용되는 예제 코드: 새로운 기능 \[68 페이지\]](#)

웹 서비스 정의 확인

- 1 AssetCenter Database Administrator를 시작합니다.
- 2 웹 서비스에 태그를 지정합니다(**작업/웹 서비스에 태그 지정...** 메뉴).

식별자: 예를 들어, 날짜, 시퀀스 순서, 프로젝트 식별자입니다.

참고:

웹 서비스에 태그가 지정될 경우 데이터베이스의 현재 상태에 대한 스냅샷이 작성됩니다.

이 이미지는 데이터베이스에 저장됩니다.

웹 서비스의 정의는 **AssetCenter Web Service**에 의해 자동으로 게시됩니다.

다음과 비슷한 URL을 입력하여 액세스할 수 있습니다.

```
http://<AssetCenter Web Service server name>:<AssetCenter Web Service port>/AssetCenterWebService
```

이 URL은 웹 서비스의 WSDL에 대한 링크를 포함하는 HTML 페이지를 표시합니다. WSDL은 태그 지정 도중에 생성된 식별자로 그룹화됩니다.

이미 사용된 식별자를 사용하여 웹 서비스의 태그를 다시 지정할 경우 저장된 웹 서비스의 정의가 업데이트됩니다. 개발 환경에서 웹 서비스를 사용하는 코드를 다시 컴파일할 경우 이전의 태그 지정된 버전과의 비호환성을 나타내는 오류가 표시됩니다.

API 명명 규칙

[중요]:

웹 서비스에 의해 표시되는 API는 레코드가 아니라 문서를 중심으로 구성됩니다. *PurchaseRequest* 문서는 연관된 모든 요청 라인을 포함합니다.

다음은 웹 서비스에 의해 표시되는 API에 대한 명명 규칙 목록입니다.

- *retrieveAllXxxListByYyy*
Yyy에 의해 필터링된 Xxx 유형 문서 목록을 검색합니다.
Xxx는 화면의 SQL 이름에서 생성됩니다.
Yyy는 다음에서 생성됩니다.
 - 인덱스를 구성하는 필드 및 링크의 SQL 이름(예: *AssetAnddCntrIncluded*)
 - 쿼리의 SQL 이름
 - 쿼리 마법사에 대한 화면 집합(QBE 필드)예: *retrieveAllPurchaseRequestListByUser*
- *retrieveFirstXxxListByYyy*
Yyy에 의해 필터링된 첫 번째 n개의 Xxx 유형 문서 목록을 검색합니다(n은 API의 매개 변수).
- *retrieveNextXxxList*
매개 변수로 전달된 문서 이후 n개의 Xxx 유형 문서 목록을 검색합니다.
- *retrievePreviousXxxList*
매개 변수로 전달된 문서 이전 n개의 Xxx 유형 문서 목록을 검색합니다.

- *retrieveLastXxxListByYyy*
Yyy에 의해 필터링된 마지막 n개의 Xxx 유형 문서 목록을 검색합니다(n은 매개 변수로 전달됨).
- *retrieveXxxByYyy*
Yyy에 의해 필터링된 1개의 Xxx 유형 문서를 검색합니다.
- *retrieveXxx*
매개 변수로 전달된 API 참조에서 1개의 Xxx 유형 문서를 검색합니다.
- *saveXxx*
1개의 Xxx 유형 문서를 저장합니다.
- *deleteXxx*
1개의 Xxx 유형 문서를 삭제합니다.
- *countXxx*
매개 변수로 전달된 목록에 해당하는 Xxx 유형 문서 수를 계산합니다(메모리에 로드된 목록의 크기에 제한되지 않음).
- *retrieveXxxBreakdown*
매개 변수로 전달된 목록에 해당하는 Xxx 유형 문서의 분해를 생성합니다(메모리에 로드된 목록의 크기에 제한되지 않음).
- *executeZzz*
Zzz 작업을 실행합니다.

웹 서비스를 호출하는 데 사용되는 예제 코드: 새로운 기능

버전 5.01에서는 해당 코드가 AssetCenter 웹 서비스를 호출하는 샘플 프로젝트가 제공됩니다.

이러한 프로젝트는 AssetCenter 설치 폴더의 samples\ws 폴더에 있습니다.

이러한 프로젝트는 다음 환경에서 설계되었습니다.

Microsoft Studio 2003 ASP.Net

- *RequestSample*
구매 요청 목록을 표시하고 요청을 생성하는 데 사용되는 C# ASP.Net 프로젝트
- *ChartingSample*
이 VB.Net WindowsForms 프로젝트는 비용 범주별로 비용 라인의 분해를 보여주는 그래프를 표시하는 데 사용됩니다.



참고:

이 코드를 사용하려면 다음에서 다운로드할 수 있는 *DotNetCharting* 컴포넌트를 설치해야 합니다.

<http://www.dotnetcharting.com/download.aspx>

- *ACPhoneListSample*

이 **C# WindowsForms** 프로젝트는 페이징 기능을 사용하여 **AssetCenter** 데이터베이스 디렉토리를 표시하는 데 사용됩니다(레코드는 모두 동시에 반환되는 대신에 그룹별로 반환됨).

Java + Ant

- *RSS*

이 프로젝트는 **RSS(Really Simple Syndication)** 공급을 통해 연결된 사용자에게 할당된 뉴스 및 워크플로우 작업을 표시하는 데 사용됩니다.



참고:

RSS 형식은 웹 사이트의 내용(기사, 정보, 이벤트) 및 정기적으로 업데이트되는 내용을 제공하는 모든 페이지를 설명하는 방법입니다.

이를 통해 웹 사이트는 다른 사이트에 게시된 최신 정보를 자동으로 표시할 수 있습니다.

RSS 형식은 웹 사이트 간에 내용을 공유하는 데 사용됩니다.

전문적인 RSS 공급 리더인 수집기가 RSS 내용을 읽을 수 있습니다.

- *CoreServiceSample*

이 프로젝트는 **DOS** 콘솔에서 데모 데이터베이스의 직원 및 부서 목록을 표시하는 데 사용됩니다.

이력 - 버전 5.00

웹 클라이언트: 완전히 다시 설계된 클라이언트

AssetCenter는 완전히 다시 설계되었으며 이제 다계층 아키텍처(4계층)에 기초하는 웹 클라이언트와 함께 제공됩니다.

웹 클라이언트는 **AssetCenter**의 새 웹 서비스를 통해 **AssetCenter**의 데이터, 프로세스 및 워크플로우 스키마에 액세스합니다.

새 웹 클라이언트는 이전의 **OAA** 기술 기반 웹 클라이언트를 대체합니다.

이전 웹 클라이언트는 여전히 **AssetCenter 5.0**에서 사용될 수 있습니다.

▶ **설치 및 업그레이드** 가이드, *AssetCenter Web* 설치, 구성 및 제거 장

▶ **사용자 인터페이스** 가이드

웹 서비스: 새 컴포넌트

AssetCenter의 웹 서비스를 사용하면 타사 어플리케이션은 웹 서비스와 상호 작용하여 사용자에게 친숙한 표준 기반 인터페이스를 통해 모든 AssetCenter 데이터, 프로세스 및 워크플로우 스키마에 액세스할 수 있습니다.

AssetCenter의 웹 서비스는 J2EE 표준에 기반을 두며 표준 WSDL 설명 및 SOAP 기반 통신을 통해 액세스할 수 있습니다.

AssetCenter의 웹 서비스는 다계층 아키텍처를 통해 AssetCenter의 API를 사용할 수 있게 합니다.

소프트웨어 배포 도구와 통합: 새로운 기능

AssetCenter에서는 AssetCenter 데이터베이스의 참조 정보(인구 통계, 인벤토리, 재무 또는 계약 데이터)를 사용하여 타겟 컴퓨터에서 소프트웨어 배포 작업(예정된 또는 즉시)을 정의할 수 있습니다.

이러한 작업은 AssetCenter와 함께 사용되는 여러 소프트웨어 배포 또는 소프트웨어 패치 관리 어플리케이션 중 하나를 통해 실행됩니다.

소프트웨어 목록을 보려면 www.hp.com/go/hpsoftwaresupport에서 호환성 매트릭스를 참조하십시오.

AssetCenter 데이터베이스 및 Connect-It 시나리오의 사용자 지정을 수행하여 다른 소프트웨어 배포 및 소프트웨어 패치 관리 어플리케이션을 사용할 수 있습니다.

▶ **소프트웨어 배포 도구와 통합** 가이드

소프트웨어 자산 모듈: 개선 사항

소프트웨어 자산 관리는 사용자가 편리한 인터페이스를 통해 전체 소프트웨어 준수(설치 수 및 취득한 라이선스 수 비교)를 모니터링할 수 있도록 향상되었습니다. 이제 더욱 친숙하고 강력한 생성 마법사에서 설치 및 라이선스 수를 모두 계산할 수 있습니다.

여러 새 마법사를 사용하여 기존 카운터를 쉽게 수정할 수 있습니다.

통합 보기를 통해 사용자는 준수를 모니터링할 수 있습니다.

설치 또는 라이선스가 카운터와 연결되도록 워크플로우 스키마는 설치 또는 라이선스가 추가되는 시점을 모니터링합니다.

추가 및 개선 사항에 대한 자세한 내용은 아래에 나와 있습니다.

- 탐색 모음의 **포트폴리오 관리/IT/라이선스/소프트웨어 관리** 링크를 통해 시작되는 마법사:
 - 카운터 생성을 관리하는 마법사의 일부가 다시 설계되었습니다.
 - 이 마법사는 마법사를 시작하는 사용자의 기능 권한을 고려합니다.
- 소프트웨어 카운터:
 - 이제 동일한 카운터 내에서 자격과 권한을 관리할 수 있습니다.

- 카운터 생성은 단순화 및 자동화되었으며 더 견고해졌습니다.
 - **소프트웨어 라이선스 관리 카운터 생성...(sysSamCreateSoftwareCounter)** 마법사를 사용하면 소프트웨어 준수(설치된 항목과 현재 보유하고 있거나 필요한 라이선스 수 비교)를 모니터링하기 위해 모든 유형의 소프트웨어 카운터를 생성할 수 있으므로 소프트웨어 설치의 전반적인 통제를 지속적으로 수행할 수 있습니다. 이 마법사는 라이선스와 설치가 하나의 카운터에만 포함되도록 하기 때문에 권한/자격 및 설치/사용률이 한 번만 계산됩니다. 이 마법사를 지능적으로 사용하면 지정된 유형에 대한 모든 라이선스 및 설치 모델이 카운터와 올바르게 연관되도록 할 수도 있습니다. 이러한 카운터에는 다음과 같은 새 필드가 포함되어 있습니다.
 - **회사 소프트웨어 관리에 포함(bFamily)**
 - **규격 보고서에 포함하지 않음(bInternal)**
 - **마법사를 사용하여 카운터 편집(bAutomated)**
 계속해서 사용자는 마법사를 사용하지 않고 라이선스 및 설치 고유성을 무시하는 더 정교한 카운터를 생성할 수 있습니다.
 - 업데이트가 단순화되었습니다. 여러 마법사를 사용하여 기존 카운터를 수정할 수 있습니다.
 - **카운터의 어플리케이션 범위 정의 또는 재정의...(sysSamAddScope2Counter)**
 - **고려할 설치 모델 목록 수정...(sysSamAddInst2Counter)**
 - **고려할 라이선스 모델 목록 수정...(sysSamAddLic2Counter)**
 카운터의 수정 마법사에서는 추가할 카운터와 연관되지 않은 라이선스 및 설치 모델만 허용됩니다. 따라서 라이선스 및 설치 모델은 한 번에 하나의 카운터와만 연관됩니다.
 - 다양한 상황을 다루기 위해 더 많은 수의 카운터 템플릿이 제공됩니다. 이러한 모델은 개수가 그룹화되는 방법(위치별, 부서별 등)을 다양하게 적용하는 데 사용됩니다.
 - 개요가 추가되었습니다(탐색 모음의 **포트폴리오 관리/소프트웨어 카운터 결과** 링크). 이 보기는 카운터당 하나의 라인을 표시합니다. 각 카운터에 대해 이 보기는 권한, 자격, 설치/사용률 및 사용되지 않는 설치 수를 하나의 라인에 표시합니다.
 - **자동 카운터에 대한 라이선스 및 설치 관리(sysSamWFAutoCounter)** 워크플로우 스키마가 추가되었습니다. 이 스키마는 새 라이선스나 설치 모델이 생성된 경우 카운터를 업데이트하기 위해 작업을 생성합니다.
- ▶ **소프트웨어 자산 가이드**

화면 집합: 모든 테이블에 대해 일반화됨

지정된 테이블의 레코드를 표시하기 위해 여러 버전의 화면을 생성할 수 있습니다.

각 테이블에 대해 생성되는 **화면 집합**을 사용하여 이 작업을 수행합니다.

이제 사용자는 더 복잡한 전체 화면에 액세스하는 대신에 자신의 요구에 맞게 조정된 사용자 지정 화면에 액세스할 수 있습니다.

기본적으로 **AssetCenter**는 데이터베이스에 있는 대부분의 테이블에 대한 완전하고 간단한 화면과 함께 제공됩니다.

▶ **맞춤형 변경(Tailoring)** 가이드, **데이터베이스 사용자 지정** 장, **화면 집합** 섹션

UNSPSC 분류 코드: 개선 사항

UNSPSC 분류 코드가 **AssetCenter**와 함께 제공되며 데이터베이스로 가져올 수 있습니다.

이러한 분류 코드를 사용하여 포트폴리오 항목의 설명을 표준화하고 구매를 관리하는 데 사용되는 외부 카탈로그에 연결할 수 있습니다.

UNSPSC 분류 코드의 처음 두 개 수준에 대해 모델이 생성되었습니다.

분류 코드의 수많은 하위 수준에 대해 모델이 생성되었으며 **컴포넌트, IT 및 통신 공급과 장비**를 포함합니다.

마법사를 사용하여 분류 코드에서 템플릿을 생성할 수 있습니다.

프로젝트: 개선 사항

이제 프로젝트에 대해 생성된 비용을 프로젝트에 연결하고 해당 세부사항 화면에서 볼 수 있습니다.

작업지시에서 생성된 비용은 프로젝트와 자동으로 연관됩니다.

자산에서 생성된 비용은 차지백을 사용하여 프로젝트와 연관시킬 수 있습니다.

비즈니스 서비스: 새 기능

AssetCenter에서는 이미 사용자가 다음을 정의할 수 있습니다.

- 구성 항목(포트폴리오 항목, 직원, 부서 및 위치) 간의 관계
- 이러한 구성 항목과 계약 또는 재무 항목 및 내부 규칙 간의 관계
- 상위-하위 관계
- 물리적 관계(포트, 연결)

이제 비즈니스 서비스를 사용하여 서비스를 제공하는 포트폴리오 항목과 이 서비스의 클라이언트인 포트폴리오 항목 간에 모든 유형의 관계를 정의할 수 있습니다(**클라이언트-자원 관계** 테이블(amClientResource)).

서비스 및 클라이언트 간에 존재하는 관계의 유형(예: **일부, 연결됨** 등)을 정의할 수 있습니다(**연결 유형** 테이블(amCRType)).

또한 관계 유형을 사용하면 서비스 실패의 영향을 정의하고 더 신뢰할 수 있는 대체 솔루션을 선택하는 데 도움이 되는 의사 결정 정보를 얻을 수 있습니다.

각 포트폴리오 항목의 세부사항 화면에 있는 여러 새 탭을 사용하면 클라이언트 포트폴리오 항목, 서비스 포트폴리오 항목, 관계 유형 및 비즈니스 서비스를 볼 수 있습니다.

이러한 테이블은 탐색 모음의 **포트폴리오 관리/확장된 포트폴리오/비즈니스 서비스** 링크에 있는 링크를 사용하여 액세스할 수 있습니다.

포트폴리오 항목: 개선 사항

하나의 포트폴리오 항목에 대해 여러 사용자를 정의할 수 있습니다(**사용자(Users)** 링크, 유형 n).

이 링크는 정보 제공 목적으로만 사용됩니다. 기본적으로 다른 프로세스에서 참조하지 않습니다.

따라서 이 링크는 기존 유형 1 **사용자(User)** 링크를 대체하지 않습니다.

이 **사용자** 링크는 여전히 일부 프로세스에서 사용됩니다.

예:

- 자산에 대한 작업지시를 요청할 때 기본적으로 선택되는 사람은 자산 사용자입니다.
- 자산과 관련된 비용은 해당 자산의 사용자와 연관됩니다.
- 자산의 사용자가 변경될 경우 해당 사용자의 하위 자산이 자동으로 업데이트됩니다.

작업지시: 개선 사항

하나의 작업지시에 대해 여러 포트폴리오 항목을 정의할 수 있습니다(**포트폴리오 항목(Items)** 링크, 유형 n).

이 링크는 정보 제공 목적으로만 사용됩니다. 기본적으로 다른 프로세스에서 참조하지 않습니다.

자산(Asset) 유형 1 링크는 여전히 일부 프로세스에서 사용됩니다.

예: 작업지시에서 생성된 비용 라인은 자산과 연관됩니다.

서비스 요청(예: 컴퓨터의 메모리를 늘려야 한다는 요청) 개선 사항

이제 사용자는 표준 요청에 추가된 **모델(Model)** 링크를 사용하여 서비스 요청을 더 쉽게 관리할 수 있습니다.

이 모델은 서비스 유형에 해당할 수 있습니다.

이제 서비스 유형별로 표준 요청을 그룹화할 수 있습니다.

동일한 모델에 연결된 서비스 유형은 서비스 카탈로그를 구성합니다.

표준 요청 세부사항의 새 **가격(Price)** 필드를 사용하면 서비스에 대한 내부 청구 가격을 지정할 수 있습니다. 이를 통해 내부 서비스 카탈로그를 가격과 함께 게시할 수 있습니다.

다양한 서비스 카탈로그를 관리하기 위해 **서비스 카탈로그(Service_Catalog)** 보기가 추가되었습니다.

이 보기를 표시하려면 탐색 모음에서 **포트폴리오 관리/확장된 포트폴리오/서비스 카탈로그** 링크를 클릭합니다.

바코드 카탈로그: 이제 기본 어플리케이션의 일부로 사용할 수 있는 기능

바코드 카탈로그를 생성하기 위해 더 이상 별개의 새 모듈을 취득할 필요가 없습니다.

Windows 클라이언트의 **포트폴리오/바코드 인벤토리** 메뉴를 통해 카탈로그를 생성할 수 있습니다.

▶ **공통 테이블 가이드, 바코드 인벤토리** 장

사전 필터링 화면: 개선 사항

이제 메뉴를 통해 표시되는 테이블을 표시 전에 사전 필터링할 수 있습니다.

사전 필터 화면에 표시되는 필드 및 링크 목록을 **AssetCenter Database Administrator(QBE 필드)**를 사용하여 모든 테이블에 대해 정의할 수 있습니다.

▶ **사용자 인터페이스** 가이드, **테이블에서 항목 검색** 장, **쿼리 마법사(QBE)** 섹션

▶ **맞춤형 변경(Tailoring)** 가이드, **데이터베이스 사용자 지정** 장, **새 객체 생성/ 화면 생성** 섹션

목록 사용자 지정: 새 기능

이제 사용자가 목록에 추가할 수 있는 필드 목록을 제한할 수 있습니다.

먼저 관리자는 지정된 화면에서 사용자가 액세스할 수 있는 필드 및 링크 목록을 **AssetCenter Database Administrator**에서 정의합니다.

- **목록의 행** 필드(기본적으로 표시되는 필드 및 링크)
- **기타 행** 필드(사용자가 목록에 추가할 수 있는 추가 필드 및 링크)

다음으로 관리자는 **목록의 모든 필드 및 링크 표시 인증(bFullListCfg)** 확인란을 선택 취소하여 사용자 프로파일에 기초하여 이러한 필드에 대한 액세스를 제한합니다.

AQL: 개선 사항

이제 목록 쿼리 필터를 트리거하는 변수를 쿼리에 삽입하여(**테이블 이름/쿼리별 필터링**) 변수 값을 입력할 수 있는 필드를 표시할 수 있습니다.

이렇게 하면 사용자가 쿼리를 사용자 지정하기 위해 쿼리를 다시 작성할 필요가 없으므로 쿼리 필터 사용자 지정이 단순해집니다.

쿼리 예:

```
(DaysDiff(getdate(), dAcquisition) < $Days) AND (seAcquMethod = 0)
```

\$Days 변수(*\$* 문자 바로 뒤에 단어가 옴)는 쿼리 필터를 트리거하여 전체 쿼리 대신에 *Days*:와 그 뒤에 필드를 표시합니다.

데이터베이스 구조: 수정 사항

데이터베이스 구조가 수정 또는 향상되었습니다(필드, 링크, 인덱스, 페이지, 화면).

▶ AssetCenter 설치 폴더의 doc\chm 하위 폴더에 있는 dbstruct.chm 파일은 AssetCenter 4.4.1의 데이터베이스 구조를 설명합니다.

▶ AssetCenter 설치 폴더의 doc\infos 하위 폴더에 있는 diff441.html 또는 diff441.xml 파일은 버전 4.4.1 및 5.01 간에 AssetCenter 데이터베이스 구조의 차이를 설명합니다.

AutoCAD 통합: 제거됨

AutoCAD와의 통합이 AssetCenter에서 제거되었습니다.

인터페이스: 수정 사항

- Windows 클라이언트: 세부사항 화면의 **제거** 버튼이 **삭제** 버튼으로 대체되었습니다.

언어

그래픽 인터페이스 및 설명서에서 영어, 프랑스어, 독일어, 이탈리아어, 스페인어, 중국어 간체 및 일본어가 지원됩니다.

TCO(총 소유 비용) 계산

TCO 계산 방법이 향상되었습니다.

- ▶ 재무 가이드, TCO(총 소유 비용) 장

이력 - 버전 4.4.2

- 다음 작업의 속도를 높이기 위해 **Windows** 클라이언트 사용자 인터페이스가 최적화되었습니다.
 - 창 열기/닫기
 - 데이터베이스에 연결/데이터베이스에서 연결 해제
 - 어플리케이션 시작 및 닫기
- 버그 수정(핫 픽스)
- **DB2**: 쿼리 실행이 최적화되어 인덱스를 더 신속하게 사용할 수 있습니다.
- 연결된 레코드 삭제: 확인 메시지가 더 분명합니다.
- **Oracle** 데이터베이스: **마이그레이션/데이터베이스 변환** 메뉴를 통해 **AssetCenter Database Administrator**를 사용하여 데이터베이스를 변환할 경우 변환이 끝날 때 수행되는 무결성 검사가 더 신속하게 실행됩니다.

이력 - 버전 4.4.1

- 독일어, 스페인어, 이탈리아어 및 일본어 지원
- **SAM**용 추가 마법사

이력 - 버전 4.4.0

- 워크플로우 및 비즈니스 라인 마법사를 비롯한 확장된 소프트웨어 자산 기능
- 소프트웨어 자산 관리 대시보드
- 일반 대시보드
- 라이선스 규격 도구
- 데스크톱 인벤토리 어플리케이션 라이브러리와 통합
- 암호 관리
- **LDAP SSL** 보안
- 데이터베이스 모델의 비정규화 기능
- 마지막 한정자 정보 추적
- **Feature**를 필드로 변환하는 기능
- 업데이트된 워크플로우 엔진

이력 - 버전 4.3.2

- 사용자 인터페이스에서 향상된 마우스 없이 탐색하는 기능
- **AssetCenter**는 **Windows Narrator** 또는 **Jaws**와 같은 소프트웨어를 위한 사용자 접근 용이성 서버로 작동할 수 있습니다.
- **AssetCenter**와 함께 새로운 **사용자 접근 용이성 옵션** 가이드가 제공됩니다.
- 쿼리를 취소하는 기능: 이 기능을 사용하면 쿼리 실행을 중단할 수 있습니다. 따라서 쿼리가 복잡한 것으로 확인된 경우 사용자 인터페이스가 너무 오래 고정되는 것을 방지할 수 있습니다.
- 일본어 지원
- 새 데이터베이스 생성 및 마이그레이션 마법사
- 향상된 관리 가이드

이력 - 버전 4.3.1

- 이 버전에는 언급할 추가된 기능이 없습니다.

이력 - 버전 4.3.0

- **AssetCenter** 클라이언트를 위한 다중 언어 구현. **관리** 가이드를 참조하십시오.
- 데이터베이스 레코드를 위한 아카이브 기능. **관리** 가이드를 참조하십시오.
- 라이선스 및 소프트웨어 설치의 확장된 관리. **포트폴리오 관리** 가이드를 참조하십시오.
- 새 데이터 정합성 유지 모듈. **정합성 유지(Reconciliation)** 가이드를 참조하십시오.
- 레코드를 그룹화하고 가상 계층을 생성하는 기능. **사용자 인터페이스** 가이드를 참조하십시오.
- 일반 워크플로우 매커니즘. **관리** 가이드, **추가 테이블** 섹션을 참조하십시오.
- 단순화된 마이그레이션 프로세스
- 쿼리 마법사(QBE). **사용자 인터페이스** 가이드, **쿼리 마법사(QBE)** 섹션 및 **고급 사용** 가이드, **쿼리 마법사 생성 예(QBE)** 섹션을 참조하십시오.

이력 - 버전 4.2.1

- **AssetCenter Web**: 특정 메뉴와 페이지가 추가 또는 향상되었습니다.

- **AssetCenter 데이터베이스 연결 관리:** 이제 **시스템** 연결과 **사용자** 연결 간에 구별됩니다.
- **Feature 상속:** 상속이 적용되는 사례 목록이 수정되었습니다.

이력 - 버전 4.2.0

- **IBM DB2 UDB**에 대한 최적화된 지원. 자세한 내용은 호환성 매트릭스 및 **AssetCenter** 설치 가이드를 참조하십시오.
- **IBM AIX**로 확장된 **Unix** 지원. 자세한 내용은 호환성 매트릭스를 참조하십시오.
- **Planner** 뷰어. 자세한 내용은 **AssetCenter** 사용자 인터페이스 가이드를 참조하십시오.

이력 - 버전 4.1.0

- 크게 향상된 데이터베이스 편집 기능: 계층 테이블, **feature**, 화폐 필드 등 지원
- 특정 포트폴리오 항목을 위한 전용 화면: 컴퓨터, 전화 등
- 이전 **AssetCenter** 버전의 완전한 마이그레이션 지원
- 데이터베이스를 마이그레이션하는 데 사용되는 도구: 스크립트 분석기
- 비그래픽 모드의 **Unix** 지원
- 그래픽 인터페이스 및 설명서에서 다음 7개 언어 지원: 영어, 프랑스어, 독일어, 이탈리아어, 일본어, 폴란드어 및 스페인어
- 차지백 모듈 개선
- 이제 **AssetCenter**와 함께 로그 뷰어가 제공됩니다.

이력 - 버전 4.0.0

- 카탈로그 관리
- 포트폴리오 항목의 확장된 관리: 전화 통신, 컴퓨터 등
- 데이터베이스 사용자 지정: 새 필드, 링크 등 추가
- 화면 사용자 지정: 특정 정보를 관리하기 위해 고유한 화면을 생성하는 기능
- 조달 주기 재설계
- 기능 권한: 고유한 사용자 지정 기능 그룹에 따라 데이터베이스에 대한 액세스를 제한하는 기능. **AssetCenter**에 대한 액세스를 사용자별 기능 영역의 하위 집합으로 제한할 수 있습니다.

- 차지백 기능
- 심층적인 예산 관리
- 포괄적인 케이블 관리
- 다른 **HP Software** 제품과의 완전한 통합: 원격 통제, 데스크톱 인벤토리, **Get-Answers** 등

4 .ini 및 .cfg 파일

AssetCenter 제품군에 속하는 프로그램이 구성 파일(.ini 및 .cfg 확장자)과 연관되어 있습니다.

사용 가능한 .ini 및 .cfg 파일

다음은 사용 가능한 기본 .ini 및 .cfg 파일 목록입니다.

표 4.1. .ini 및 .cfg 파일 - 기본 파일 목록

프로그램(.exe 또는 .dll을 Windows에 추가, 또는 .so를 Unix에 추가)	.ini 또는 .cfg 파일	설명
AssetCenter am	aamdsk50.ini	사용자 표시 옵션입니다. 기본 화면 표시 옵션으로 돌아가려면 이 파일을 삭제할 수 있습니다.
AssetCenter Database Administrator	am.ini amdba.ini amdbal.ini	AssetCenter 사용자 옵션입니다. AssetCenter Database Administrator 사용자 옵션입니다. 사용자 표시 옵션입니다.

프로그램(.exe 또는 .dll을 Windows에 추가, 또는 .so를 Unix에 추가)	.ini 또는 .cfg 파일	설명
AssetCenter Export	amexp.ini	AssetCenter Export 사용자 옵션입니다.
amexp	amexpl.ini	사용자 표시 옵션입니다.
amexpl		
AssetCenter Import	amimpl.ini	AssetCenter Import 사용자 옵션입니다.
amimpl		사용자 표시 옵션입니다.
AssetCenter Script Analyzer	amsg.ini	AssetCenter Script Analyzer 사용자 옵션입니다.
amsg		사용자 표시 옵션입니다.
AssetCenter 서버	amsrv.ini	AssetCenter 서버 사용자 옵션입니다.
amsrv	amsrv.cfg	사용자 표시 옵션입니다.
amsrvl	amsrvl.ini	
	amsrvcf.ini	웹 서버로 실행되는 AssetCenter 서버의 매개 변수
AssetCenter API	aamapi50.ini	프로그램 옵션입니다.
aamapi43		
위에 언급된 모든 프로그램	amdb.ini	데이터베이스 연결 목록
	mail.ini	AssetCenter 메시징 시스템 구성

표 4.2. .ini 및 .cfg 파일 - 기본 파일 위치

.ini 또는 .cfg 파일	위치
aamdsk50.ini	Windows 9x 또는 ME: Windows 루트 설치 폴더
am.ini	Windows(NT 제품군): \<Documents and Settings>\<Windows user> 폴더
amdba.ini	Unix: ~/HP Software/ 폴더
am.ini	
amdba.ini	
amdbal.ini	
amexp.ini	
amexpl.ini	
amimpl.ini	
amsg.ini	
amsrv.ini	
amsrvl.ini	
aamapi50.ini	
amsrvcf.ini	amsrv 실행 파일과 동일한 폴더

.ini 또는 .cfg 파일 amsrv.cfg	위치 amsrv 실행 파일과 동일한 폴더
	참고: 이전 버전의 AssetCenter에서 업그레이드한 경우, amsrv.cfg가 amsrv 실행 파일의 상위 폴더에 여전히 있을 수 있습니다. 이 경우에도 작동됩니다.
amdb.ini	Windows 9x 또는 ME: Windows 루트 설치 폴더 Windows(NT 제품군): <ul style="list-style-type: none"> ■ 시스템 연결: Windows 루트 설치 폴더 ■ 사용자 연결: \<Documents and Settings>\<Windows user> 폴더
	Unix: <ul style="list-style-type: none"> ■ 시스템 연결: /etc/HP Software/ 폴더 ■ 사용자 연결: ~/HP Software/ 폴더
mail.ini	Unix: ~ 폴더

.ini 파일 수정 사항

.ini 파일의 항목을 다음 방법으로 수정할 수 있습니다.

- 소프트웨어를 통해: 수정 사항이 확인되거나 사용자가 어플리케이션을 종료할 경우 해당 항목이 저장됩니다. 사용자가 **파일/종료** 명령을 사용하지 않고 어플리케이션을 종료할 경우 수정 사항이 저장되지 않습니다.
- **및/또는 수동으로**

가능한 경우 AssetCenter 및 연관된 프로그램을 사용하여 .ini 파일 항목을 수정하는 것이 좋습니다.

하지만 특정 .ini 파일 항목은 수동으로만 생성 및 수정할 수 있습니다.

참고:

.ini 파일을 수동으로 수정하는 작업은 사소한 것이 아니며 지식을 갖춘 사용자만 수행해야 합니다.

다음 테이블은 수정할 .ini 파일 항목을 설명합니다. 이러한 항목은 수동으로만 수정할 수 있습니다.

참고:

이 테이블은 선택한 .ini 파일 항목만 설명하며 전체를 설명하는 것은 아닙니다. 이 문서에서 설명하지 않은 섹션 및 항목은 수동으로 수정하지 말아야 합니다.

부울 항목은 "1" 또는 "0"으로 설명됩니다. 또는 "True"나 "False"를 사용할 수도 있습니다.

am.ini 파일 항목

[OPTION] 섹션

표 4.3. [OPTION] 섹션

항목	설명
bSaveOptionOnExit	AssetCenter를 종료할 때 수정된 항목을 [option] 섹션에 저장하려면 이 항목을 "0"으로 설정합니다. 기본적으로 수정 사항은 저장됩니다.
g_bAllowFlyCreate	연결된 레코드의 즉석에서 생성을 활성화 또는 비활성화합니다. <ul style="list-style-type: none"> 0: 즉석에서 생성을 허용하지 않습니다. 1: 즉석에서 생성을 허용합니다. 기본값: 1
CmdComboLines	도구 모음을 통해 액세스할 수 있는 보기 및 작업 목록에 표시되는 라인 수를 제한합니다.
CNtbkTabCfg.bShowFlyby	세부사항 화면의 탭에 대해 툴팁을 표시합니다. <ul style="list-style-type: none"> 0: 아니요 1: 예
KeyIniFileName	aamdisk50.ini 파일의 경로를 지정합니다. <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content;">KeyIniFileName=aamdisk50.ini</div> 예: AssetCenter는 네트워크 드라이브에 위치할 수 있는 aamdisk50.ini 파일을 사용합니다. 이 경우, 이 파일을 읽기 전용으로 구성할 수 있으며 사용자가 해당 구성을 수정할 수 없습니다.
NewMailLastCheck	마지막으로 AssetCenter 메시지를 읽은 시간 단위: 1970년 1월 1일 00:00시 이후의 초 수
opt_bAskForConcurrentModifications	이 항목은 다른 사용자가 동일한 레코드를 수정하는 동안 사용자가 수정 버튼을 클릭했을 때 AssetCenter에서 확인 대화 상자를 표시하는지 여부를 결정합니다. <ul style="list-style-type: none"> 1: 확인 대화 상자를 표시합니다. 0: 확인 대화 상자를 표시하지 않고 수정 사항을 자동으로 저장합니다.
opt_bCommitDeletesOneByOne	이 옵션은 레코드 집합을 삭제할 때 유용합니다. 이 옵션이 활성화된 경우 AssetCenter는 레코드를 하나씩 지웁니다(레코드당 트랜잭션 하나). 그렇지 않으면 AssetCenter가 단일 트랜잭션의 레코드를 지웁니다. 기본값: 0

항목	설명
opt_ImportCacheSize	정합성 유지 키를 사용하여 데이터를 가져오면 가져오기 성능을 향상시키는 데 사용되는 캐시 메모리의 값이 설정됩니다. 단위: 찾은 레코드 수 기본값: 100
StartSunday	한 주의 시작을 월요일(StartSunday=0) 또는 일요일(StartSunday=1)로 설정합니다. 이 옵션은 달력과 함께 사용됩니다.

[SQL] 섹션

표 4.4. [SQL] 섹션

항목	설명
OracleDLL	Oracle과 대화하도록 로드할 Oracle DLL의 이름을 설정합니다.

amsrv.ini 파일 항목

[OPTION] 섹션

표 4.5. [OPTION] 섹션

항목	설명
MaxRentPerTrans	이 항목은 임대 값 생성에 사용됩니다. 트랜잭션당 최대 임대 계산 수를 설정합니다. 기본값: 200
MaxMsgInList	AssetCenter 서버 기본 창 목록에 표시되는 라인 수를 설정합니다. 기본값: 5000
<Module>LastCheck	"LastCheck" 접미사가 붙은 라인은 마지막으로 모듈을 실행한 날짜에 해당됩니다. AssetCenter Server가 다시 시작되는 경우 이 라인을 통해 다음 모듈 실행을 계산할 수 있습니다. 실행 그룹 <xxx>이 더 이상 존재하지 않는 경우 (또는 실행 그룹이 있어야만 워크플로우 스키마가 존재하는 경우) "WkGroup <xxx> LastCheck" 라인(또는 "WkGroupLastCheck" 라인)을 삭제하는 것이 유용합니다. 프로그램에서는 이러한 라인을 자동으로 삭제하지 않습니다.
여기서 <module>을 Alarms, CostCenter, HDAlarms, History, LostVal, Rent, Stats, Stock, TimeZone, UpdateToken, WkGroup, WkGroup <xxx> 및 WorkflowFinder 값 중 하나로 설정할 수 있습니다	

amsrvcf.ini 파일 항목

amsrvcf.ini 파일 항목은 설치 시 생성된 파일에 자체적으로 설명되어 있습니다.

amexp.ini 파일 항목

[OPTION] 섹션

표 4.6. [OPTION] 섹션

항목	설명
MaxOldDoc	파일 메뉴에 표시되는 이전에 열었던 문서의 최대 수입니다.

amdb.ini 파일 항목

AssetCenter 연결을 설명하는 각 섹션에 대해 다음 항목을 수정해야 할 수 있습니다.

표 4.7. amdb.ini 파일 항목

항목	설명
AmApiDll	AssetCenter용 aamapi50 API DLL에 대한 경로를 설정합니다. 이 항목은 Connect-It 및 OAA에 유용합니다.
FetchingArraySize	SQL 명령을 실행할 때 패킷별로 검색되는 라인 수 기본값: 30
OdbcLockingTime	Microsoft SQL Server 데이터베이스의 경우(MSDE 포함) 다른 사용자에게 의해 레코드가 잠긴 것으로 간주할 경과 시간을 설정합니다. 단위: 초 기본값: 60 경고: 값이 너무 낮을 경우 오버로드된 서버에서 실행되는 가져오기 프로세스가 중단될 수 있습니다.
OldStyleCatalog	Oracle 데이터베이스에서는 이 항목을 사용하여 기본 "All_Catalog" 보기 대신 "탭" 보기를 사용하도록 강제할 수 있습니다. 이 항목을 다음 두 값 중 하나로 설정할 수 있습니다. <ul style="list-style-type: none">1: "탭" 사용0: "All-Catalog" 사용

.ini 파일의 수정 통제

옵션이 변경되면 해당 어플리케이션에서 **.ini** 파일을 자동으로 수정합니다.

여러 실행 파일 또는 실행 파일의 인스턴스가 동일한 **.ini** 파일에 연결되어 있으면 수정 사항을 저장한 마지막 실행 파일이 사용됩니다.

이러한 수정 사항을 계속 통제하려면 **.ini**를 읽기 전용으로 만드는 것이 좋습니다.

aamapi50.ini 파일의 경우 특히 그러합니다.

5 이전 버전의 AssetCenter 업그레이드

AssetCenter를 업그레이드하기 위해 수행하는 운영은 이전 버전 번호에 따라 다릅니다.

표 5.1. 이전 버전의 AssetCenter 업그레이드 - 수행할 운영

업데이트할 버전 번호	수행할 운영	참조할 설명서
버전 4.2.x, 4.3.x, 4.4.x 또는 5.0x	대부분의 경우 간단한 업그레이드 로 충분합니다.	설치 및 업그레이드 가이드 , 이전 버전 업그레이드 장 , <i>AssetCenter 버전 4.2.x, 4.3.x, 4.4.x 또는 5.0x 업그레이드 - 개요</i> 섹션
	간단한 업그레이드 에 실패할 경우 단순화된 마이그레이션을 수행해야 합니다.	마이그레이션 가이드
버전 4.1.x 또는 이전 버전	전체 마이그레이션	마이그레이션 가이드

6 수정된 버그

이 장에서는 AssetCenter에서 수정된 주요 버그에 대해 자세히 설명합니다.
다음 표에는 두 개의 행이 있습니다.

- **버그 번호:** 찾으려는 버그 번호나 새 함수의 번호를 알 경우 해당 번호를 사용하여 이 표에서 신속하게 식별합니다.
- **설명:** 버그나 새 함수에 대한 간략한 설명입니다.

버전 5.01

AM511112015	임대를 자산에 추가하는 동안 오류가 발생했습니다.
AM82418420	Unix에서 웹 서비스를 스텝할 때 시간이 초과됩니다.
AM95112956	웹 클라이언트를 통해 사용자를 컴퓨터에 추가할 수 없습니다.
AM911153824	웹 클라이언트에서 사용자가 레코드에 대한 읽기 권한이 없을 경우 AssetCenter는 이 레코드를 참조할 권한이 없습니다(읽기 액세스가 허용되지 않음). 대신에 레코드가 더 이상 없습니다. 오류를 표시합니다.
AM101714449	케이블 모델에서 모델 페어/도제(Pairs) 링크를 제거할 수 없습니다.
AM125182940	포트폴리오 관리/소프트웨어 카운터 결과 링크를 클릭하면 표시되는 창에서 설치 버튼을 사용하여 CPU 속도별 라이선스 유형 수를 계산하는 데 사용되는 카운터를 변경할 수 없습니다.
AM125183323	설치/사용률 계산 모드(seInstallCountMode) 필드가 계산 수식에 따라 계산인 모델에서 카운터가 생성된 경우 계산 수식이 상속되지 않습니다.
AM12519817	직원 또는 부서를 선택하여 자격 목록을 정의하면서 소프트웨어 라이선스 관리 카운터 생성...(sysSamCreateSoftwareCounter) 마법사를 사용하는 동안 오류가 발생했습니다.

AM927153041 (688578)	많은 사용자가 AssetCenter API를 동시에 사용하려는 동안 일반 보호 장애가 발생했습니다.
AM101318169 (691474)	이동... 바로 가기 메뉴를 특정 계산 필드에 사용하는 동안 일반 보호 장애가 발생했습니다.
AM62814470 (557979,698809, 698821)	<i>MultiLineEdit</i> 유형 컨트롤에 대한 레이블이 표시되지 않으며 라인 바꿈을 생성하지 않습니다.
AM112135538 (692836)	자산 목록에서 주문 라인(POrdLine) -> 주문 라인(POrdLine) 링크를 따라서 주문 세부사항의 필드와 링크를 표시할 수 없습니다.
AM119202322 (693765)	아카이브된 워크플로 인스턴스를 아카이브된 레코드에서 액세스할 수 없습니다.
AM1115163242 (688304)	특정 레코드에 대한 주석 필드가 이미 채워진 경우 여러 레코드에 대한 주석 필드를 업데이트하면 일반 보호 장애가 발생했습니다.
AM103118936 (626233)	AssetCenter 서버에서 임대 및 대부 계산(Rent) 모듈을 실행하는 동안 오류가 발생했습니다.
AM112152514 (711810)	관리 제약 조건(seMgtConstraint) 필드가 프리인 특성에 해당 모델을 통해 연결된 자산을 부분적으로 수령하는 동안 오류가 발생했습니다.
AM717173712 (671270)	참조된 객체(DocObject) 링크가 채워지지 않은 문서(amDocument) 테이블에 레코드가 있는 경우 AssetCenter Database Administrator에서 데이터베이스 복구 도구를 실행하는 동안 오류가 발생했습니다(작업/진단/데이터베이스 복구... 메뉴).
AM727152342	AssetCenter Database Administrator에서 화면을 수정한 후 웹 클라이언트에서 화면을 표시할 때 이 문서 작업을 계속할 수 없습니다. 문서 정의가 변경되었습니다. 오류 메시지가 표시됩니다.
AM811155627	웹 클라이언트에서 인증 날짜(dCertification) 및 인증 종료 날짜(dCertifEnd) 필드가 제품 세부사항의 올바른 지점에 표시되지 않습니다.
AM811162044	웹 클라이언트에서 재판매 가격(mResalePrice) 필드가 자산 세부사항의 올바른 지점에 표시되지 않습니다.
AM811181836	포트폴리오 관리/라이선스/소프트웨어 관리 링크를 클릭한 다음 라이선스 및 소프트웨어 설치 화면에서 소프트웨어 라이선스 수정 버튼을 클릭할 경우 표시된 목록에는 라이선스만 포함된 것이 아니라 라이선스와 설치가 포함되어 있습니다.
AM814174412	Windows 클라이언트에서 관리 제약 조건(seMgtConstraint) 필드가 프리 또는 자산 태그 로 설정된 특성에 연결된 모델을 생성할 경우 일반 탭에 있는 단위 프레임의 필드가 숨겨집니다.
AM82220435	라이선스 정보 재우기 페이지에서 소프트웨어 라이선스 요청 마법사를 실행할 경우 제목 필드의 레이블이 잘못되었습니다(자산 태그 필드에 해당함).
AM828154414	계약 세부사항의 문서 탭에서 데이터베이스에서의 크기 및 데이터베이스에 저장됨 필드가 새 문서를 가져온 후 업데이트되지 않습니다. 페이지를 새로 고쳐야 합니다.
AM831143622	사용자가 변경 사항을 저장하지 않고 화면을 수정한 다음 데이터베이스의 언어를 변경할 경우 사용자에게 알리지 않고 화면 변경 사항이 저장됩니다.
AM95174723	데이터 유형 필드 값에 의존하는 사용자 지정 쿼리를 사용하여 목록을 필터링할 경우 웹 클라이언트에서 오류가 발생합니다.

AM97161833	웹 클라이언트를 통해 장치 트레이스 내보내기..(sysCableOutDevTr) 작업을 실행할 경우 오류가 발생합니다.
AM98125428	웹 클라이언트에서 연결된 사용자에 대해 해당 필드가 읽기 전용인 경우에도 마법사의 OPTIONBUTTONS 및 TEXTBOX 유형 컨트롤을 수정할 수 있습니다.
AM981762	할당(seAssignment) 필드 값이 재고 로 변경된 경우 포트폴리오 항목에 대한 사용자 목록이 비워지지 않았습니다.
AM12163519 (708647)	AssetCenter 4.3.2 버전 데이터베이스를 버전 5.00으로 변환한 후 웹 서비스 정의 검사 마법사를 실행할 때 노드 유형 'SMRIGHTEDITOR'은 'pgDefaultRight'의 하위 노드가 될 수 없습니다. 오류 메시지가 표시됩니다.
AM125191347 (712821)	경우에 따라 AssetCenter 4.4.1 데이터베이스를 5.00으로 변환한 후 아카이브된 테이블을 더 이상 액세스할 수 없습니다.
AM125191818 (711956)	DB 아래의 포트폴리오 항목 표시가 느립니다.
AM94173151	제품의 세부사항에서 직원 탭을 표시할 경우 제품과 연관된 모델의 특성이 고려되지 않았습니다. 직원 탭은 해당 특성이 작업지시 인 제품에 대해서만 표시되어야 합니다.
AM1116154926 (697910)	AmExecTransition() 함수를 사용하여 마법사를 실행하는 동안 일반 보호 장애가 발생했습니다.

이력 - 버전 5.00

버그 번호/개선 요청	설명
AM1228164219	이 버그는 영어 버전의 AssetCenter와 관련이 있습니다. 영어 버전의 예산 생성 마법사(sysFinBudgetCreate)에서 특정 레이블이 프랑스로 표시되었습니다.
AM47171655	이 버그는 다중 언어 데이터베이스와 관련이 있습니다(AssetCenter Database Administrator, 작업/데이터베이스에서 언어 삽입 메뉴를 사용하여 데이터베이스를 다중 언어로 만들 수 있음). 한 언어에서 사용자 지정된 페이지를 변경할 경우 다른 언어로 된 동일한 페이지의 레이블을 덮어씁니다.
AM3911478	이 버그는 아카이브가 활성화된 Oracle 데이터베이스와 관련이 있습니다 (AssetCenter Database Administrator, 데이터베이스/아카이브 활성화 메뉴). 여러 레코드가 동시에 아카이브될 때 오류가 발생했습니다.
AM1962720	이 버그는 AssetCenter Database Administrator를 사용하여 해당 구조와 데이터를 내보낸 다음 다시 가져오는 데이터베이스와 관련이 있습니다. AssetCenter Windows 클라이언트가 다시 생성된 데이터베이스에 연결될 경우 데이터베이스 또는 파일에서 데이터베이스 설명을 찾을 수 없습니다. 오류 메시지가 표시됩니다.

AM2422339	<p>이 버그는 세부사항 화면이 표시되는 방법과 관련이 있습니다.</p> <p>일부 필드가 기본적으로 숨겨집니다.</p> <p>마우스 커서를 사용하여 행 구분자를 찾고 필드를 표시하기 위해 행을 수동으로 확대해야 했습니다.</p>
AM128121256	<p>이 버그는 포트폴리오에서 자산을 제거할 때의 소프트웨어 동작과 관련이 있습니다.</p> <p>포트폴리오에서 자산이 제거될 경우(할당(seAssignment) 필드) 자산에 연결된 라이선스가 정식 사용자를 위해 해제되지 않습니다(사용자(User) 및 컴포넌트(Parent) 링크가 비어 있음).</p>
AM51011573	<p>이 버그는 마이그레이션 도중 데이터베이스 변환과 관련이 있습니다.</p> <p>요청 라인 및 주문 라인 간의 링크와 자산 및 수령 라인 간의 링크가 손실됩니다.</p>
AM510181631 및 AM120155225	<p>이 버그는 아카이브가 활성화된 데이터베이스와 관련이 있습니다 (AssetCenter Database Administrator, 데이터베이스/아카이브 활성화 메뉴).</p> <p>AssetCenter Database Administrator를 사용하여 테이블 페이지 중 하나에 새 필드가 추가될 경우 Windows 클라이언트가 데이터베이스에 연결되었을 때 필드 XXX을(를) 테이블 YYY에서 알 수 없습니다. 오류 메시지가 표시됩니다.</p>
AM524203228	<p>이 버그는 해당 amdb.ini 파일에 TABLESPACEINDEX=XXX 같은 라인이 있는 데이터베이스와 관련이 있습니다.</p> <p>AssetCenter Database Administrator를 사용하여 새 인덱스를 생성하려는 동안 오류가 발생했습니다.</p>
AM527192938	<p>이 버그는 유틸리티/이 행에 대한 통계 바로 가기 메뉴 사용과 관련이 있습니다.</p> <p>통계를 계산할 때 사용자 액세스 제한이 고려되지 않습니다.</p>
AM629165125	<p>필수 필드가 비어 있는 특정 레코드를 저장하는 동안 이 버그가 발생했습니다.</p> <p>AssetCenter는 사용자에게 경고하지 않고 레코드를 저장합니다.</p>
AM85191735	<p>이 버그는 LDAP 인증을 연결에 사용하고 익명 액세스를 비활성화한 데이터베이스와 관련이 있습니다.</p> <p>LDAP 계정이 비활성화된 사용자가 여전히 AssetCenter 데이터베이스에 연결할 수 있습니다.</p>
AM85174839	<p>이 버그는 여러 행에서 필드가 표시되는 특정 세부사항 화면과 관련이 있습니다.</p> <p>경우에 따라 필드의 행이 마스킹됩니다. 마우스 커서를 사용하여 행 구분자를 찾고 필드를 표시하기 위해 행을 수동으로 확대해야 했습니다.</p>
AM1014164642	<p>이 버그는 사용자가 Windows 2000, XP 또는 Server 2003 통합 보안을 사용하여 연결할 수 있는 데이터베이스와 관련이 있습니다(이러한 사용자에 대한 로그인은 <code>[domain]\[user]</code>).</p> <p>통합 NT 보안 사용 확인란이 선택 취소된 경우 사용자가 임의의 암호를 사용하여 <code>[domain]\[user]</code>로 데이터베이스에 연결할 수 있습니다.</p> <p>오류 메시지가 표시되지만 사용자가 이와 무관하게 연결할 수 있습니다.</p>

AM10519459	레코드 선택을 수정하려는 동안 이 버그가 발생했습니다. 경우에 따라 AssetCenter는 일부 필드가 채워지지 않았다는 잘못된 메시지를 표시하면서 변경 사항 저장을 거부합니다.
AM211162513	이 버그는 모든 세부사항 화면의 문서 탭과 관련이 있습니다. 분리 버튼이 올바르게 작동하지 않습니다.
AM318154620	이 버그는 AssetCenter 서버가 실행 그룹에 대한 워크플로우 규칙을 실행하는 방법과 관련이 있습니다. AssetCenter 서버는 해당 활성화 조건이 확인되지 않은 경우에도 워크플로우 이벤트를 저장합니다.
AM419154852	이 버그는 주문된 자산을 주문된 보증에 연결하는 주문과 관련이 있습니다. 수령 시에 자산 및 보증 간의 링크가 잘못되었습니다.
AM525133645	이 버그는 여러 상위 자산 및 상위 자산에 연결된 여러 컴포넌트로 구성된 주문과 관련이 있습니다. 기본 자산의 배송에 시차가 있을 경우 수령된 기본 자산에 연결된 컴포넌트 수가 잘못되었습니다.
AM47152019	이 버그는 AssetCenter Database Administrator를 사용한 화폐 필드의 삭제와 관련이 있습니다. 삭제 도중 오류가 발생했습니다.
AM1031111754	이 버그는 모든 테이블의 문서 탭과 관련이 있습니다. 실행 버튼을 클릭한 경우 수정 버튼이 아무 이유 없이 활성화됩니다.
AM22420549	이 버그는 시스템 테이블(SysBlob) 과 관련이 있습니다. 이 테이블에 대해 사용자 권한을 정의할 수 있습니다.
AM817181418	이 버그는 보기 편집과 관련이 있습니다. 관리자 권한이 없는 사용자가 보기를 편집할 수 있습니다.
AM424115636	이 버그는 이 행을 목록에 추가 바로 가기 메뉴 항목이 표시되는 방법과 관련이 있습니다(세부사항 화면의 필드 및 링크). 목록에 추가할 수 없는 링크에 이 메뉴 항목을 사용할 수 있습니다.
AM511154712	이 버그는 AQL 쿼리에서 <i>amGetRecordHandle()</i> API 사용과 관련이 있습니다. 이 API에 의해 처리되는 쿼리의 필드에 별칭을 제공할 수 없습니다.
AM92220209	이 버그는 아카이브가 활성화된 데이터베이스와 관련이 있습니다 (AssetCenter Database Administrator, 데이터베이스/아카이브 활성화 메뉴). 문서(amDocument) 테이블을 표시할 경우 계산 필드 <i>cf_sysCoreDocBlobExists</i> 에 대한 오류가 발생했습니다.
AM979534	이 버그는 AssetCenter 데이터베이스에 대한 해당 액세스 유형이 게스트 인 사용자와 관련이 있습니다. 이러한 사용자는 문서(amDocument) 테이블에 액세스할 수 없습니다.
AM93133619	이 버그는 주문 세부사항에 표시된 생성 버튼과 관련이 있습니다. 이 버튼을 활성화하는 상태 코드 필드(seStatus)의 값 목록이 잘못되었습니다. 이로 인해 생성 버튼을 활성화할 때 간헐적 오류가 발생했습니다.

AM1020132346	이 버그는 직원 및 부서(amEmplDept) 테이블의 <i>Admin</i> 사용자와 관련이 있습니다. 이 사용자의 이름을 수정할 경우 AssetCenter Database Administrator 를 사용하여 데이터베이스 구조 변경을 저장할 수 없습니다(오류 <i>ORA-00001: unique 제약 조건(AC421.EMPLDEPT_IDNO) 위반</i>).
AM112131749	이 버그는 사용자 권한 세부사항의 권한 탭에서 비용 라인(amExpenseLine) 테이블을 표시하는 것과 관련이 있습니다. 재무 테이블이 활성화되지 않은 경우(파일/모듈 활성화 메뉴) 이 테이블이 표시되지 않습니다. 구매 가격이 있는 자산을 생성하는 등의 수많은 경우 AssetCenter는 재무 모듈이 활성화되지 않은 경우에도 비용 라인을 자동으로 생성해야 합니다.
AM11418616	이 버그는 마법사 목록과 관련이 있습니다(<i>LISTBOX</i> 컨트롤). 목록에서 한 행의 크기가 0일 경우 행의 제목과 내용이 더 이상 일치하지 않습니다.

이력 - 버전 4.4.2

버그 번호/개선 요청	설명
AM524203228	Oracle에서 <i>tablespaceindex</i> 가 <i>amdb.ini</i> 파일에 지정된 경우 AssetCenter 데이터베이스에 인덱스를 추가할 수 없습니다.
AM610173417	AssetCenter 데이터베이스에 여러 BASIC 스크립트가 포함된 경우 데이터베이스에 연결할 때와 특정 테이블을 표시할 때 기호 테이블이 꼭 잡습니다 . 오류 메시지가 표시됩니다. 이 문제를 해결하려는 다음을 수행합니다. 1 AssetCenter Windows 클라이언트를 시작합니다. 2 데이터베이스에 연결합니다. 3 관리/데이터베이스 옵션 메뉴를 통해 데이터베이스 옵션을 표시합니다. 4 오류 메시지가 사라질 때까지 스크립트 엔진/엔진당 스크립트 수 옵션 값을 줄입니다.
AM6221756	유틸리티/이 탭에 대한 통계 바로 가기 메뉴를 통해 표시되는 통계가 연결된 사용자의 액세스 제한을 고려하지 않습니다.
AM629165125	어떤 경우에는 연결된 테이블의 필수 필드와 링크를 작성하지 않고 레코드를 저장할 수 있습니다.
AM85191735	LDAP 디렉토리를 사용하여 데이터베이스에 대한 연결을 관리할 경우 AssetCenter는 LDAP 사용자 잠금을 고려하지 않습니다.
AM85174839 및 AM2422339	경우에 따라 비관련성 스크립트 값이 예 였다가 아니오 가 된 필드와 링크가 올바르게 표시되지 않습니다.
AM42118428	AssetCenter 4.3.2 데이터베이스 마이그레이션의 안정성이 향상되었습니다.
AM114121327	마이그레이션 도중 Java 메모리 관리가 향상되었습니다.

버그 번호/개선 요청	설명
AM621182715	주석(amComment) 테이블에 대한 자체복사 유형 링크를 생성할 수 없습니다.
AM1221162330	구매 주문 라인의 배송에 시차가 있을 경우 총 주문 수량이 올바르게 유지되지 않고 수령된 포트폴리오 항목의 할당 필드(seAssignment) 가 올바르게 업데이트되지 않습니다.
AM1210161213	동일한 주문에 포함된 다른 주문 라인의 컴포넌트(Parent) 링크에 동일한 값을 할당할 수 없습니다.
AM31116192	AssetCenter 데이터베이스에 연결하는 데 사용되는 연결 이름에 밑줄(_)이 포함된 경우 데이터베이스 사용자 지정을 저장할 수 없습니다.
AM1215114941	<i>PortfolioItem.Location.City</i> 링크에 대한 통계를 자산 목록에서 표시할 수 없습니다.
AM121785557	작업지시의 세부사항에서 작업지시를 닫을 때 누적 노동 시간(tsCumulLaborHours) 필드가 올바르게 채워지지 않습니다.
AM1031111754	레코드 세부사항의 문서 탭에서 실행 버튼을 클릭할 경우 수정 버튼이 활성화됩니다.
AM121144536 및 AM12317569	마이그레이션/어플리케이션 데이터 복원 메뉴를 AssetCenter Database Administrator에서 사용할 수 없습니다.
AM26163537	주문 세부사항에서 수령 대기 항목을 생성한(생성 버튼) 다음 수령하면(수령 버튼) 요청이 프로젝트와 연관된 경우 오류가 발생했습니다.
AM1130154046	다음 필드가 채워진 경우 작업지시를 생성할 수 없습니다. <ul style="list-style-type: none"> ■ 알림을 받은 날짜(dtNotif) ■ 실제 종료(dtActualFixed) ■ 실제 시작(dtActualFixStart) ■ 계획된 종료 날짜(dtSchedFixed) ■ 계획된 시작(dtSchedFixStart)
AM513135639	레코드 세부사항에서 링크의 표시 크기가 수정된 경우 링크를 설명하는 텍스트의 시작 부분이 잘립니다.
AM525133645	컴포넌트(Parent) 링크를 통해 연관된 두 개의 요청 라인이 요청에 포함되어 있고 하위 라인이 상위 라인 이전에 수령될 경우 수령된 하위 항목의 수량이 수령된 상위 항목에서 비례 배분되지 않습니다.
AM110134219	관리 제약 조건 필드 가 프린 특성에 연결된 모델의 주문 라인을 부분적으로 수령할 수 없습니다.
AM36183913	LDAP 디렉토리를 사용 중인 AssetCenter 데이터베이스의 연결을 해제할 때 LDAP 연결을 닫지 못했습니다.
AM85191735	사용자 프로파일을 통해 액세스가 차단된 AssetCenter 사용자가 LDAP 디렉토리를 통해 계속 연결할 수 있습니다.
AM419154852	자산과 모증이 동시에 주문될 경우 자산과 계약 간의 링크가 수령 시 채워지지 않습니다.
AM317144754	데이터베이스에 많은 재고 규칙이 포함된 경우 재고 검증(Stock) 모듈을 실행할 때 AssetCenter 서버가 중지됩니다.
AM33120039	마법사 전환이 부적절한 시점에 평가됩니다. 따라서 전환 조건을 평가하기가 어렵습니다.
AM427212738	어떤 경우에는 레코드가 다른 테이블의 시작 레코드와 연관되지 않고 주석(amComment) 테이블에서 생성됩니다.

버그 번호/개선 요청	설명
AM123117452	Microsoft Access에서 Access 테이블과 AssetCenter 테이블에 대한 링크 간에 조인이 있는 쿼리를 생성하고 조인 식별자 유형이 텍스트인 경우 잘못된 결과가 발생합니다.
AM413142533	요청을 실행할 경우(실행 버튼) 수령된 항목의 수량을 업데이트하지 못했습니다.
AM515144754	어떤 경우에는 데이터베이스에서 워크플로우 스키마를 내보내고 다른 데이터베이스로 가져올 경우 올바르게 실행되지 않았습니다(워크플로우 스키마의 세부사항, 내보내기 및 가져오기 버튼).
AM517144123	Oracle에서 포트폴리오 항목(amPortfolio) 테이블을 아카이브할 수 없습니다.
AM522182836	255개가 넘는 필드 및 링크가 있는 테이블에 대한 아카이브 쿼리가 잘립니다.
AM614163416	기본 테이블의 세부사항 화면에 있는 탭에 다른 테이블의 페이지가 표시된 경우 액세스 제한의 의미가 올바르게 해석되지 않습니다. 이로 인해 페이지가 비활성화될 수 있습니다.

이력 - 버전 4.4.1

버그 번호/개선 번호	설명
AM42163840	경우에 따라 액세스 통제는 상위가 없는 기능 도메인을 무시합니다(정의되지 않은 상위 도메인(Parent) 링크).
AM111193444	티켓 추적 세부사항에서 여러 티켓이 선택된 경우 티켓, 상태(seStatus) 필드를 항상 닫은 후 검증으로 설정할 수 있는 것은 아닙니다.
AM3911478	AssetCenter에서 Oracle RDBMS를 사용하는 중이면 주식(amComment) 테이블의 레코드에 연결된 여러 다른 레코드 자체에 연결되어 있는 레코드를 아카이브할 수 없었습니다. 예: 주식(주식 링크)에 연결된 주문 라인에 연결되어 있는 구매 주문 사용자 접근 용이성 옵션의 많은 부분이 개선되었습니다.
AM22513358, AM21174852, AM22492731, AM47154645, AM4141865, AM2118621, AM14123050, AM1228173221, AM11215153, AM21131445, AM315124536, AM4141865	
AM101813572	설지에서 소프트웨어 라이선스 유형(모델) 생성 마법사(sysSamCreateLicModFromInst)의 마지막 페이지에서 생성할 모델이 표시되지 않습니다.

버그 번호/개선 번호	설명
AM1221181950	소프트웨어 카운터 테이블(amSoftLicCounter)에서 여러 필드에 이상한 부적절 스크립트가 있습니다.
AM21016659	소프트웨어 할당 마법사(sysSamEntitleUserOrItem)의 할당할 라이선스 선택 페이지에서 첫 번째 목록에 올바른 레코드가 없습니다.
AM3109479	현재 연관된 계약이 계약 테이블에서 삭제된 경우 소프트웨어 관리 마법사(sysSamLauncher)가 올바르게 작동하지 않습니다.
AM348923	단순 카운터 생성 마법사(sysSamSimpleSoftCounterCreate)가 생성된 카운터의 권한 계산 모드 (seLicCountMode) 필드를 올바르게 채우지 않습니다.
AM349812	설지에서 소프트웨어 라이선스 유형(모델) 생성 마법사(sysSamCreateLicModFromInst)의 두 번째 페이지에서 라이선스(모델) 보기... 레이블이 잘못되었습니다.
AM2718152	소프트웨어 관리 마법사(sysSamLauncher)에서 경우에 따라 이전 단계 가 여러 번 표시됩니다.
AM29103756	새 소프트웨어 계약(초안) 생성 마법사를 실행한 후 표시되는 보고서가 비어 있습니다.
AM128121256	포트폴리오 항목이 자산에서 제거된 경우 포트폴리오 항목과 연관된 소프트웨어 라이선스는 해제되는 대신에 마찬가지로 제거됩니다.
AM54163024	소프트웨어 라이선스 요청 마법사의 마지막 페이지가 비어 있습니다.
AM1110171030	비용 센터별 설치 수 계산 모델 카운터(BST_SAM05)가 잘못되었습니다.
AM12618516	이제 권한 및 설치 다시 계산 마법사(sysSamReCalcCounters)가 선택한 카운터에 적용될 수 있으므로 필요에 따라 해당 실행 시간이 줄어듭니다.
AM1228164219	영어 버전의 예산 생성 마법사(sysFinBudgetCreate)에서 특정 레이블이 프랑스로 표시되었습니다.
AM47171655	AssetCenter Database Administrator를 사용하여 다중 언어 데이터베이스를 사용자 지정할 경우 변경 사항 저장 시에 언어가 혼합됩니다.

이력 - 버전 4.4.0

버그 번호/개선 요청	설명
RFP219144517 (Centerpoint 405068)	AssetCenter는 필터 일련화를 올바르게 저장합니다. 예를 들어, 세부사항 화면 필드의 필터(이 필드에 필터 사용 바로 가기 메뉴) 및 단순 필터로 구성된 필터가 저장되어 다음에 화면을 열면 기본적으로 다시 적용됩니다.
AM21805156 (Centerpoint 404946)	스크립트 유형 작업 스크립트에서 작업을 테스트할 경우(테스트 버튼) Set [<Field>] = <Value> 구문이 작동하지 않습니다.
AM42163840	계층에서 수준이 0인 기능 도메인이 액세스 제한에서 고려되지 않습니다.
AM63145351	행에 대한 통계에서 액세스 제한을 고려하지 않습니다.
AM914165310	AmDeleteLink() 함수와 관련된 문제가 있습니다.
AM91192631	Windows 98에서 연결 구성 파일이 잘못 처리됩니다.
AM48161743	'부적절' 필드를 읽기 전용 모드로 표시 옵션을 활성화할 경우 입력한 특정 연결된 정보가 손실되거나 수정 도중 오류가 발생합니다.
AM415181913	AssetCenter 메시징 작업에 참조된 링크에서 데이터 값을 반환하지 못했습니다(비어 있음).

버그 번호/개선 요청	설명
AM618142419	탭이 있는 형식의 정보를 업데이트할 때 데이터 입력 권한이 확인되지 않습니다. 이제 연락처(amThirdParty) 테이블이 리스 모듈 대신에 계약 모듈에 포함됩니다.
AM7815143	카탈로그 참조 화면을 여는 동안 일반 보호 장애가 발생했습니다.
AM730153214	자산 및 배지 화면의 포트폴리오 항목 탭에 포트폴리오 항목의 모델을 입력할 수 없습니다.
AM82142931	연결 슬롯은 Admin 사용자만 참조할 수 있습니다.
AM123191157, AM123194758, AM123110351, AM15134956	Jaws 지원이 향상되었습니다.
AM1124193751	amAsset 을 컨텍스트로 가진 작업에 의해 잘못된 값이 반환됩니다.
AM81483457	기본값을 계산할 경우 존재하지 않는 기본 키(PK) 값을 외래 키로 할당할 수 있습니다.
AM104101436	MS SQL Server에서 목록을 내보낼 경우 일부 레코드를 내보내지 않습니다.
AM95121126	필드의 부적절 등록 정보와 관련된 문제가 있습니다.
AM48184016	부울 값에 대한 LIKE 절을 사용하는 필터에 오류가 있습니다.
AM41583953	단순 필터를 사용하는 동안 오류가 발생했습니다.
AM615133859	특정 필드에서 CurrentUser 가상 링크를 사용하는 동안 일반 보호 장애가 발생했습니다.
AM813155830	쿼리에서 아무 이유 없이 별칭이 추가됩니다.
AM322112512	데이터베이스 구조를 처리할 때 지정된 테이블 소유자를 가진 데이터베이스가 잘못 처리됩니다.
AM12217486	데이터베이스를 편집하기 전에 예약된 특정 필드 및 링크 이름이 테스트되지 않습니다.
AM910211010	화면에 추가할 수 있는 페이지 목록에서 페이지를 사용할 수 없습니다.
AM92182732	Blob 및 메모가 MSSQL에서 특수한 처리가 필요합니다.
AM31155052	AmCreatePOsFromAllReqLines() 함수가 InitReqLine() 링크를 채우지 않습니다.
AM413165518	AssetCenter API를 동적으로 로드하는 MFC(Microsoft Foundation Class)를 사용하여 프로그램을 작성할 수 없습니다.
AM41518515	여러 링크로 연결된 정보를 목록 구성에 추가할 수 있습니다.
AM32810316, AM720181513	다중 선택 문제가 있습니다.
AM430135251	cf_self 계산 필드에 정렬 문제가 있습니다.
AM86132339	목록의 이동 기능을 사용하는 동안 문제가 발생했습니다.
AM819173922	AQL 유형 계산 필드에서 WeekDay() 함수를 사용하는 동안 문제가 발생했습니다.
AM119163334	표시하는 모든 필드가 부적절한 경우 탭이 마스킹되지 않습니다.
AM83113854	Feature 를 사용하는 Crystal Reports 에 문제가 있습니다.
AM32219140	탐색 모음을 통해 보고서를 미리 볼 경우 가로 모드를 사용할 수 없습니다.
AM11216346	환율을 계산하는 동안 문제가 발생했습니다.
AM92220059	데이터베이스에서 연결이 해제되면 버튼에 대한 사용자 지정(편집/옵션 메뉴를 통해 수행할 수 있음)이 손실됩니다.
AM127184030	날짜+시간 필드에서 연도가 2자리 값으로 제공된 경우 4자리 숫자로 올바르게 변환되지 않습니다.

버그 번호/개선 요청	설명
AM4107545	정렬 문제가 있습니다.
AM130172350	필드를 수정하는 동안 새로 고침 문제가 발생했습니다.
AM5520045	링크 목록에 대한 '추가 로드' 버튼(+)을 하위 목록에서 사용할 수 없습니다.
AM6213113	탭 양식에 표시 기능이 하위 목록에서 사용되면 목록에 대한 액세스 제한이 있을 경우 일반 보호 장애가 발생합니다.
AM813101843	탭을 통해 전달하지 않고 연결된 데이터 항목을 직접 표시하면 'double' 데이터 유형에 대한 일반 보호 장애가 발생합니다.
AM828165559	Feature 탭에서 "탭" 키를 사용하여 탐색할 경우 포커스가 손실될 수 있습니다.
AM101118197	다중 선택 모드에서 Feature 를 추가할 수 없습니다.
AM422034	여러 레코드를 추가할 경우 feature 는 업데이트된 카운터를 고려하지 않습니다.
AM62142413	테이블을 생성할 때 feature 를 할당하면 일반 보호 장애가 발생합니다.
AM226103810	새 비용 센터 분할을 추가하면 날짜가 올바르게 설명되지 않고 모든 비용 라인이 다시 컴파일됩니다.
AM526144636	재무 기간을 생성하는 데 사용되는 마법사에 잘못된 기본값이 포함되어 있습니다.
AM319185434	비용 라인 계산에서 액세스 제한을 올바르게 고려하지 않습니다.
AM93145710	모니터링되는 feature 를 가져올 경우 워크플로우가 트리거되지 않습니다.
AM991777	밀줄("_")이 포함된 경우 전체 이름 필드(FullName)가 잘못 업데이트됩니다.
AM524135251	선행 입력 기능이 필드의 읽기 전용 스크립트와 충돌합니다.
AM81316430	편집 메뉴의 복제 명령이 부적절한 경우에도 항상 사용할 수 있습니다.
AM84141310	사용자 지정을 통합할 경우 암호가 잘못 처리됩니다.
AM11904829	주를 나누는 동안 오류가 발생했습니다.
AM59162510	재고에서 방출된 경우 배치를 자동으로 나누지 않습니다.
AM6495451	레코드를 생성한 후에 수정 버튼이 표시됩니다.
AM81620656	레코드를 생성하는 동안 오류가 발생했습니다.
AM1020155639	연관된 비용 라인을 수정할 때 작업지시의 비용이 업데이트되지 않습니다.
AM1123171614	포트폴리오 항목의 컴퓨터 탭에서 다중 선택 모드로 업데이트를 수행하면 일반 보호 장애가 발생합니다.
AM74185455	재고에서 예약을 사용하면 비용 라인이 생성되지 않습니다.
AM103184836	수령된 구매 주문이 수령 마법사에 지정된 재고로 보내지지 않습니다.
AM12115657	수령 프로세스 도중 취소된 기본값과 관련된 문제가 있습니다.
AM31216225	생성-계속 버튼을 사용할 경우 특정 필드의 값이 업데이트되지 않습니다.
AM67183413	요청을 생성할 때 위치 링크가 일관되게 설정되지 않습니다.
AM610164841	수령한 자산이 요청에 지정된 경우에도 프로젝트와 연관되지 않습니다.
AM92119034	재고의 기본값이 고려되지 않습니다.
AM1026143431	Oracle 에서 하위 쿼리를 생성하는 동안 문제가 발생했습니다.
AM726103857	링크에서 표시된 필터링된 세부사항이 원래 세부사항 필터와 충돌합니다.
AM61718395	쿼리에 바인딩 문제가 있습니다.
AM21805156	테스트 모드에서 Set() 함수와 관련된 문제가 있습니다.
AM104141732	iNumber 매개 변수가 32767보다 큰 경우 Left() , Right() 및 Mid() 함수가 작동하지 않습니다.
AM55184631	그룹화 기준 컨텍스트가 권한의 경우와 동일한 경우 소프트웨어 카운터에 오류가 있습니다.

버그 번호/개선 요청	설명
AM7217024	보기를 수정하는 동안 일반 보호 장애가 발생했습니다.
AM816142247	일본어에서 보기와 관련된 일반 보호 장애가 있습니다.
AM1110153513	도구 메뉴를 통해 보기를 수정하면 일반 보호 장애가 발생할 수 있습니다.
AM7813554	마법사에서 값이 한 페이지에서 다른 페이지로 올바르게 전달되지 않습니다.
AM63145456	연결된 마법사의 취소 버튼과 관련된 문제가 있습니다.
AM628154759	마법사의 DBLISTBOX 함수가 전체 결과 집합을 정렬하지 않습니다.
AM72614749	마법사가 스크립트에 의해 시작된 경우 마법사 요약에서 로그의 내용을 표시하지 않습니다.
AM1115142343	쿼리 마법사(QBE)와 관련된 문제가 있습니다.
AM313143935	"AND" 조건은 지정된 워크플로우, 레코드 및 활동에 대해 한 번만 작동합니다.
AM429164239	워크플로우에서 이벤트를 처리하는 중 문제가 발생했습니다.
AM625174739	워크플로우에서 이벤트를 처리하는 중 문제가 발생했습니다.
AM129104820	마법사 및 스크립트 유형 작업을 사용하여 계층을 통해 정보를 전파할 수 없습니다.

이력 - 버전 4.3.2

버그 번호	설명
AM27181331	계층 테이블에서 전체 이름 필드를 생성하는 데 사용되는 필드가 상위 레코드 중 하나의 수준에 밑줄 _ 문자를 포함할 경우 상위 레코드를 업데이트할 때 하위 레코드의 전체 이름 필드(FullName)가 손상됩니다. 예: 계약 테이블(amContract)에서 전체 이름 (FullName)은 참조 필드(Ref)를 사용하여 생성됩니다. 참조 필드가 Parent_1인 레코드와 참조 필드가 Child인 Parent_1에 연결된 레코드를 가정해 봅시다. Child의 전체 이름 필드는 /Parent_1/Child/입니다. Parent_1을 Parent_2로 변경할 경우 Child의 전체 이름 필드가 손상됩니다.
AM62142413	<ol style="list-style-type: none"> 1 AssetCenter Database Administrator를 시작합니다. 2 새 테이블을 생성합니다(데이터베이스/테이블 추가 메뉴). 3 feature 추가 옵션을 선택합니다. 4 생성을 확인합니다(생성 버튼). 5 수정 사항을 데이터베이스에 저장합니다(파일/저장 메뉴). <p>오류가 발생합니다.</p>
AM63145351	목록 행에 대한 통계에서 액세스 제한을 고려하지 않습니다(행 헤더의 유틸리티/이 행에 대한 통계 바로 가기 메뉴).
AM615133859	필드 또는 링크와 연관된 스크립트 중 하나에서 CurrentUser를 사용하고 사용자가 선택된 여러 레코드를 수정할 경우 오류가 발생합니다.
AM77142538	독일어 버전의 AssetCenter Database Administrator에서 마이그레이션/데이터베이스 변환 메뉴를 사용하면 오류가 발생합니다.
AM625111443	어떤 경우에는 AssetCenter 종료 시에 목록 구성이 저장되지 않습니다.

버그 번호	설명
AM2918235	스크립트를 필드나 링크에 연관시키고 이 스크립트에서 feature 값을 참조할 경우 AssetCenter 를 사용하여 데이터베이스에 연결하면 해당 스크립트가 주석 처리됩니다.

이력 - 버전 4.3.2(빌드 3654)

버그 번호	설명
AM32211505	연결된 사용자의 로그인인 "@" 문자로 시작할 경우 Crystal Reports 가 작동하지 않습니다.
AM322144957	해당 하위 보고서가 있는 Crystal Reports 9.2 보고서를 가져올 수 없습니다.
AM32219140	가로 모드의 보고서를 탐색 모음에서 미리 볼 경우 해당 등록 정보가 손실됩니다.
AM21017168	특정 구성에서는 보기 메뉴 및 특정 컨텍스트 메뉴가 손실되는 경우가 있습니다.
AM21723560	amContracts 테이블에서 Parent.Parent.Parent 유형 링크의 손실과 관련된 문제가 있습니다.
AM21919132	DB2 의 쿼리와 관련된 성능 문제가 있습니다.
AM47141551	Excel 형식의 목록을 내보내는 동안 문제가 발생했습니다. 각 내보내기에 대해 새 워크시트 탭이 생성됩니다.
AM21115631	Err.Description 함수를 사용하여 특정 워크플로우 및 Basic 스크립트를 실행할 때 AssetCenter 서버에서 일반 보호 장애가 발생했습니다.
AM25164658	모달 마법사의 작업순서를 함께 지정하는 동안 문제가 발생했습니다.
AM212211815	표준 시간대를 처리하도록 AssetCenter 가 구성된 경우 AmBusinessSecondsInDay() 및 AmDeadline() 함수가 작동하지 않습니다.
AM429192117	음수가 될 수 있는 고정 자산의 잔존가치를 추산하는 동안 문제가 발생했습니다.
AM92519358	기능 권한을 해석하는 동안 문제가 발생했습니다. 사용자는 해당 기능 권한 없이 보고서를 보거나 인쇄할 수 있습니다.
AM911113118	amSysConfig 에 대한 업데이트 권한이 없는 사용자가 어플리케이션을 최소화한 후 최대화하는 동안 문제가 발생했습니다.
AM227111640	빈 일정 미리보기를 두 번 클릭하는 동안 일반 보호 장애가 발생했습니다.
AM86132339	이동 바로 가기 메뉴를 사용하는 동안 문제가 발생했습니다.
AM127181736	계약을 사용하는 동안 문제가 발생했습니다.
AM3818541	Basic 언어에 오류 처리 문제가 있습니다.
AM724153742	내보내기 모듈에서 목록 및 세부사항 간에 동기화 문제가 있습니다.
AM226154125	테이블을 여는 동안 일반 보호 장애가 발생했습니다.
AM312165717	테이블에서 쿼리를 생성하는 동안 일반 보호 장애가 발생했습니다.
AM21115338	한 데이터베이스에서 다른 데이터베이스로 사용자 지정을 전파할 경우 화면 정의가 손실됩니다.
AM11614552	사용량을 마이그레이션하는 동안 문제가 발생했습니다.
AM101144456	포트폴리오 항목을 복제할 경우 화면에 안정성 문제가 있습니다.

버그 번호	설명
AM112165057	요청 마법사에 문제가 있습니다. 주문 및 상태 취득에 대한 링크가 정의되지 않았습니니다.
AM12119816	추가된 기능: AIX에 대한 DB2 V8 지원
AM1114143516	추가된 기능: 통계가 행 형태로 표시되지 않도록 중지하는 기능
AM1211162021	다중 선택의 경우 메모 필드를 업데이트하는 동안 문제가 발생했습니다.
AM22091349	추가된 기능: 숫자로 시작하는 SQL 이름을 사용하여 더 이상 필드를 생성할 수 없습니다.
AM611111246	시스템 데이터를 내보내는 동안 일반 보호 장애가 발생했습니다.
AM1121183141	DB2 데이터베이스에 대한 진단 오류가 있습니다.
AM1124152543	amCostCenter 테이블의 설명 문자열을 수정하는 동안 일반 보호 장애가 발생했습니다.
AM1223154811	'migration/from431/upgrade.lst' 구성 파일을 찾을 수 없습니다.
AM128182940	마법사에서 amEvalScript 함수를 사용할 수 없습니다.
AM114141354	마법사에서 반환된 첫 번째 필드가 null인 경우 마법사에 문제가 있습니다.
AM630153459	AmExecuteActionByName 함수를 사용하는 동안 오류가 발생했습니다.
AM1127145127	여러 테이블에 대한 조인의 경우 ADBC 드라이버에 의해 생성된 쿼리에 오류가 있습니다.
AM512154843	AssetCenter 데이터베이스 관리자에서 DB2 데이터베이스를 사용자 지정하는 동안 문제가 발생했습니다. 사용자는 또한 데이터베이스의 소유자여야 합니다.
AM101141243	공급자 승장 및 비승 정합성 유지... 마법사에 오류가 있습니다.
AM1016194657	스크립트 라이브러리의 스크립트가 존재하지 않는 작업을 참조합니다.
AM111919051	포트폴리오 항목 화면에서 필터를 적용한 후 특정 탭이 사라집니다.
AM6516223	프로그래머 참조에 문제가 있습니다.
AM72518374	AmCounter 함수 사용에 대한 섹션이 설명서에 추가되었습니다.
AM11393158	수익을 사용하여 계약 임대료에 대한 제금을 계산하는 동안 문제가 발생했습니다.
AM47172310	목록을 내보내는 동안 문제가 발생했습니다.
AM112185856	포트폴리오 항목에서 feature 표시를 강제하는 동안 무결성 위반이 발생했습니다.
AM327192226	작업지시에 사용을 추가하는 동안 문제가 발생했습니다. 사용뿐만 아니라 모든 모델을 사용할 수 있습니다.
AM103182440	자산 비례 배분 화면에 대한 선택 화면이 없습니다.
AM112818057	비례 배분 규칙이 적용되지 않았습니니다.
AM411155420	폴란드어 버전을 마이그레이션하는 동안 문제가 발생했습니다.
AM112121232	마이그레이션할 데이터베이스에 동일한 이름과 브랜드를 가진 여러 제품이 있을 경우 버전 3.6.0에서 마이그레이션하는 동안 문제가 발생했습니다.
AM36111450	포트폴리오 항목 화면의 재고 버튼이 작동하지 않습니다.
AM72819439	작업지시와 연관된 사용이 이제 버전 3.6.x에서와 동일하게 처리됩니다.
AM610151313	amReqLine 테이블의 bExternalContract 및 bExternalParent 필드와 연관된 일반 보호 장애가 있습니다.
AM12618538	모델의 특성을 변경하는 동안 일반 보호 장애가 발생했습니다.
AM112616246	요청 라인이 표준 요청의 기본값을 상속하고 요청 생성 마법사에 의해 수집된 데이터는 상속하지 않습니다.

버그 번호	설명
AM613202242	초기 요청 라인의 식별자가 주문에서 0으로 설정되었습니다.
AM62717568	예약된 자산 요청에 대한 구매 주문을 생성할 경우 생성된 주문이 비어 있습니다(주문 라인 없음).
AM811113249	카탈로그 또는 공급자를 선택하는 동안 문제가 발생했습니다.
AM109174539	수령이 AssetCenter 서버에 의해 처리되는 데이터베이스에서 연결을 해제하는 동안 오류가 발생했습니다(데이터베이스 옵션: AssetCenter 서버가 포트폴리오에서 수행 항목 생성).
AM1124133543	SQL92에 조인 문제가 있습니다.
AM1022141919	스크립트 라이브러리에 일반 보호 장애가 있습니다.
AM2219264	작업을 실행하는 동안 일반 보호 장애가 발생했습니다.
AM7813554	마법사에 데이터 일련화 문제가 있습니다.
AM101516109	마법사와 유효성 스크립트 간에 비호환성 문제가 있습니다.
AM1021135750	워크플로우 활동에 일반 보호 장애가 있습니다.

이력 - 버전 4.3.1

버그 번호	설명
AM1030175944	영어 버전이 아닌 Microsoft Office의 경우 Microsoft Excel에 내보내는 동안 문제가 발생했습니다.
AM117165017	필드가 255개를 넘는 테이블의 구조와 데이터를 AssetCenter Database Administrator가 내보내는 동안 트랩이 발생했습니다(예: amRequest).
AM108193219	데이터베이스를 변환할 때 필드가 255개를 넘는 테이블에 AssetCenter Database Administrator가 필드를 추가하는 동안 트랩이 발생했습니다.
AM630153459	<i>AmExecuteActionByName</i> API를 사용하여 한 작업에서 다른 작업을 실행하고 이 작업이 시스템 항목별 목록(잘못된 값)을 사용하여 채워진 필드를 참조하는 동안 오류가 발생했습니다.
AM114141354	행 값이 비어 있는 경우 마법사에서 목록에 있는 값이 맞춤에서 벗어나 표시되었습니다(<i>LISTBOX</i> 유형 목록, <i>amDbGetListEx</i> API에 의해 호출된 값).
AM1015175139	타겟 포트 필드(TargetPort)가 비어 있는 경우 자산의 포트를 삭제할 수 없습니다(레코드 번호 XXX(테이블 'amPort')이(가) 이미 삭제되어 업데이트하지 못했습니다).
AM1118162930	AssetCenter로 가져오기 전에 ADBC 드라이버에서 작동하던 특정 Crystal Reports를 표시하는 동안 오류가 발생했습니다(Crystal 오류: 데이터베이스 DLL에서 오류를 감지했습니다).
AM102916817	경우에 따라 <i>CurrentUSer.lEmplDeptId</i> 링크에 의해 올바른 값 대신에 값 0이 반환됩니다.
AM1016194045	마법사에서 빈 날짜의 변환 오류가 있습니다("(빈) 유형"을 날짜 및 시간 유형으로 변환할 수 없습니다(호환되지 않는 유형)).
AM7716830	많은 시스템이 있는 도메인의 경우 NT 도메인에서 컴퓨터 가져오기 마법사에 일반 보호 장애가 있습니다.
AM611123748	오버플로우 테이블 수령 시에 조정이 고려되지 않는 경우가 있습니다.
AM730105851	마이그레이션 프로세스 도중 Feature 클래스 테이블에 인덱스 고유성 제약 조건 오류가 있습니다.

버그 번호	설명
AM8221507	모델의 특성을 변경하는 동안 일반 보호 장애가 발생했습니다.
AM81210217	포트폴리오 항목의 모델을 변경하는 동안 인덱스 고유성 제약 조건 오류가 발생했습니다.
AM829153450	원격 자산과 연관되었지만 원격 포트와 연관되지 않은 포트를 삭제하는 동안 오류가 발생했습니다.
AM829154149	구매 요청 마법사가 올바르게 작동하지 않습니다.
AM82193823	고정 자산 테이블에서 자산 탭을 선택하는 동안 오류가 발생했습니다.

이력 - 버전 4.3.0

버그 번호	설명
AM926175729	연결: 자산 및 배치 화면의 포트 탭에서 포트 번호가 레코드에 연결될 경우 사라집니다.
AM123161137	조달: 반환에 대한 정보가 추적 탭에 표시되지 않습니다.
AM930172631	Basic 스크립트를 사용하여 파일은 여는 동안 오류가 발생했습니다.
AM121142634	amdb.ini 파일이 읽기 전용인 경우 AssetCenter API DLL 또는 Connect-It 자산 관리 커넥터를 사용하는 동안 오류가 발생했습니다. 이 파일의 위치: ▶ <i>AssetCenter - 설치 및 업그레이드 가이드</i> , <i>.ini</i> 및 <i>.cfg</i> 파일 장
AM619136	표시: 화면에서 레코드 링크를 따라가서 수정할 경우 레코드가 업데이트되지 않습니다.
AM43010438	연결: Floating 사용자에 대한 인증된 최대 수가 도달할 경우 연결 슬롯이 업데이트되지 않습니다.
AM48144549	수량 필드의 유형이 <i>Double</i> 에서 <i>Floating</i> 으로 변경되었습니다.
AM424152932	설명 문자열: 고유한 문자열을 참조하는 동안 오류가 발생했습니다.
AM12161492	포트폴리오 항목: 자산을 복제할 경우 해당 링크가 복제되지 않습니다.
AM92131852	재무: 예산 분류 화면에서 코드 필드에 액세스할 수 없습니다.
AM5111114	조달: 구매 주문 마법사: <ul style="list-style-type: none"> ■ 모델의 기본 카탈로그 참조가 기본적으로 지정되지 않습니다. ■ 일부 공급자가 표시되지 않습니다.
AM112115026	조달: 하위 작업지시를 포함하는 작업지시를 생성할 경우 연결되지 않은 두 개의 요청이 생성됩니다.
AM121595842	마법사: [CurrentSelection] 함수가 작동하지 않습니다.
AM64175835	워크플로우: 워크플로우를 복제할 수 없습니다.
AM1210147	표시: 특정 필드 레이블이 아이콘으로 마스킹됩니다.
AM12618038	Feature: 너무 많은 feature가 사용될 경우 어플리케이션이 불안정해집니다.
AM1813439	스크립트: FileExists() 함수가 작동하지 않습니다.
AM417161310	조달: 주문된 수량이 추적 탭에서 업데이트되지 않습니다.
AM219175437	DB2: 테이블 공간 구문이 올바르게 지원되지 않습니다.
AM1024165921	마법사: DBEDIT 컨트롤의 제목이 비어 있는 동안 오류가 발생했습니다.

버그 번호	설명
AM93195141	인덱스: 고유한 인덱스로 사용되는 다중 행 트리거 가 첫 번째 행에서 고유성 제약 조건을 강제합니다.

이력 - 버전 4.2.1

버그 번호	설명
AM10717814	포트폴리오 항목이 배치의 컴포넌트 부분인 경우 포트폴리오 항목 세부사항의 나누기 버튼과 연관된 배치 나누기 마법사가 실패합니다.
AM83019750	탐색 모음에서 보고서를 표시할 수 없습니다.
AM93017469	구매 주문 생성 마법사는 amDbGetStringEx API 대신에 amDbGetString API를 사용합니다. 특정 개수의 요청 라인 초과 시에 오류가 발생했습니다.
AM103015310	보기를 생성하는 동안 메뉴에 표시 옵션을 활성화할 수 없습니다.
AM924171119	AssetCenter를 오랜 기간 사용한 후 창이 느려지거나 심지어 표시할 수 없습니다. 이는 이전 매개 변수를 대체하는 대신에 이전 매개 변수 뒤에 표시 매개 변수가 저장되기 때문입니다. 이로 인해 매개 변수에 사용하도록 되어 있는 저장소 공간이 가득 채워집니다.
AM1014123330	구매 주문에서 계약을 수령할 수 없습니다.
AM926195018	구매 주문 생성 마법사(요청의)가 올바르게 작동하지 않습니다.

이력 - 버전 4.2.0

버그 번호	설명
AM95101534	레이블의 맞춤이 잘못되었습니다.
AM82819929	AssetCenter 서버에서 모듈을 생성하는 동안 오류가 발생했습니다. 서버를 다시 시작할 경우 오류 메시지가 표시됩니다.
AM814104920	계산 필드가 테이블 설명 문자열(computestring)에서 더 이상 허용되지 않습니다.
AM72516226	Microsoft Excel에서 매크로를 실행하는 동안 DDE 오류가 발생했습니다.
AM2181771	AssetCenter 서버를 다시 시작할 경우 데이터베이스에 연결하는 동안 문제가 발생했습니다.
AM6612112	나머지 재고를 모두 제거할 경우 재고 수량이 0인 포트폴리오 항목을 생성할 수 없습니다.
AM514195424	포트폴리오 항목 테이블의 필드를 참조하는 자산 테이블에 있는 새 페이지에 문제가 있습니다. 링크를 업데이트할 수 없습니다.
AM512103935	시스템 화면을 수정할 경우 사용자 지정 화면이 생성되지 않습니다.
AM219183645	DDE 시나리오가 수정되었습니다.
AM41685912	일본어 데이터베이스에 대한 마이그레이션 프로세스가 수정되었습니다.

버그 번호	설명
AM118204422	Feature 를 가져오는 동안 고유성 제약 조건을 위반했습니다.
AM123163917	요청 라인의 세금에 대한 기본값이 향상되었습니다. 따라서 버전 4.1.x에서 버전 5.01으로 마이그레이션할 경우 전체 마이그레이션이 필요합니다.
AM91224925	이제 암호를 수정하면 워크플로우가 트리거되거나 이력 라인이 생성될 수 있습니다.

이력 - 버전 4.1.1

버그 번호	설명
AM64165951	구매 요청 생성 마법사가 개선되었습니다.
AM6417657	구매 요청 생성 마법사는 또한 연관된 브랜드 없이 모델 목록을 표시해야 합니다.
AM6417829	주문에서 사용될 경우 구매 요청 생성 마법사가 개선되었습니다.
AM6417944	수령 마법사 개선: 수령 슬립 번호와 같은 특정 정보가 추가되었습니다.
AM64171052	송장 생성 마법사가 개선되었습니다.
AM64171447	마법사가 더 이상 컨택트 마법사가 아니며 새로 생성된 요청을 엽니다.
AM517141713	요청에서 송장을 생성할 수 없습니다.
AM6417225	마법사 언어의 구문에 문제가 있습니다(PARAMS 노드).
AM6417432	요청 화면이 생성 모드로 변경되며 취소할 수 없습니다.
AM6417532	추적 탭(조달 주기)에서 준비 중인 주문/추산이 표시되지 않습니다.
AM522121958	계약 사용률이 작동하지 않습니다.
AM64171259	계정 코드가 모델 화면에 표시되지 않습니다.
AM527152350	새 레코드를 생성하면 일부 필드가 비워지지 않고 이전에 선택한 레코드의 값이 유지됩니다.
AM51310576	amAsset 테이블에서 이동하는 포트폴리오 링크가 스크립트에서 참조될 경우 올바르게 작동하지 않습니다(기본값, 필수 등).
160435.a	일반 탭이 비어 있습니다.
160435.b	어플리케이션 탭을 컴퓨터 화면에서 볼 수 없습니다.
160435.c	화면 사용자 지정: 화면에 추가된 탭이 세부사항에서 수정된 화면을 표시하는 다른 화면에 나타나지 않습니다(예: amComputer).
AM531191423	사용자 지정: 1-n 링크가 추가되고 페이지에서 이 링크의 정보를 표시할 경우 테이블을 열면 오류 메시지가 표시됩니다.
AM515134940	데이터 키트 정보가 마이그레이션 프로세스에서 고려되지 않습니다.
AM66121547	세부사항 양식을 생성할 수 없습니다.
AM66135631	비용 라인을 생성하는 동안 문제가 발생했습니다.
AM6613592	명령 빌드 마법사를 사용하여 특정 명령을 빌드하는 동안 문제가 발생했습니다.
AM411134322	웹 어플리케이션 확장에 대한 액세스 권한이 없습니다.
AM6491025	필드를 업데이트하는 동안 문제가 발생했습니다.
AM619101231	이름 없이 페이지를 생성할 수 없습니다(화면 생성).
AM415173847	마이그레이션 도구 인터페이스에 문제가 있습니다.
AM5381451	AssetCenter 데이터베이스 관리자 4.1.1에서 4.0.0 데이터베이스를 진단하거나 복구할 수 없습니다.

버그 번호	설명
AM617143127	화면을 복제할 경우 새 화면의 기능 도메인에 대한 값이 적용됩니다(포트 폴리오).
AM617144122	계층 구조를 가진 테이블의 마이그레이션이 실패합니다.
AM617143340	사용자 유형이 "주석"인 링크를 페이지에 추가할 수 없습니다.
AM617143393	생성하는 동안 테이블 이름의 대/소문자가 수정됩니다.

이력 - 버전 4.1.0

버그 번호	설명
AM4316737	AssetTag 필드가 올바르게 전파되지 않습니다.
AM21115280	자체복사 유형 링크를 탭에 추가할 수 없습니다.
AM61513817	반환된 자산에 잘못된 취득 상태가 있습니다.
AM64163334	데이터베이스를 복구하는 동안 문제가 발생했습니다(끊어진 링크).
AM21492546	업데이트 도중 오류가 발생할 경우 AssetCenter 데이터베이스 관리자에게서 데이터 롤백이 완전하지 않습니다.
AM319105316	요청 테이블과 주문 테이블 간에 기본값이 전파되지 않습니다.
AM319141114	단위가 있는 제품에 대한 운영 도중에 일반 보호 장애가 발생했습니다.
AM37182657	수령된 수량이 주문된 수량과 일치하지 않습니다.
AM31174257	AmCreateReturnFromReceipt() 함수가 올바르게 작동하지 않습니다.
AM312152116	데이터베이스를 편집할 때 화폐 필드를 생성할 수 없습니다.
AM9139525	리스 계약 상의 자산을 갱신하는 동안 문제가 발생했습니다. 임대와 비율이 계약 상의 자산에 올바르게 전파되지 않습니다.
AM211151036	시스템 버튼의 관련성이 아니요 로 설정된 경우 일반 보호 장애가 발생합니다.
AM22091349	SQL 이름이 숫자로 시작하는 새 필드를 생성하는 동안 문제가 발생했습니다.
AM1123111915	Windows XP 에서 데이터베이스 연결 화면이 너무 작게 표시됩니다.
AM1149443	가져오기 도중 로그 파일이 저장되지 않습니다.

7 지원

Peregrine 제품 지원

다음과 같이 **Peregrine**에서 이전에 생산한 제품에 대한 지원 정보를 얻을 수 있습니다.

- **HP Software Services Integrator(SVI)** 파트너 (www.hp.com/managementsoftware/svi_partner_list)와 함께 작업하는 경우 **SVI** 에이전트에게 문의하십시오.
- 유효한 **HP Software** 지원 계약이 있는 경우 **HP Software 지원** 사이트를 방문한 다음 **Self-Solve Knowledge Search**를 사용하여 기술 문제에 대한 대담을 찾으십시오.
- **Peregrine**에서 이전에 생산한 제품에서 사용 가능한 지원 프로세스 및 도구에 대한 최신 정보를 얻으려면 **HP-Peregrine Software Support** 웹 사이트 (www.hp.com/go/hpsoftwaresupport)를 방문하십시오.
이 사이트에서 **Customer Support Handbook**을 다운로드할 수 있습니다.
- 추가 문의 사항이 있는 경우에는 **HP Software** 영업소 직원에게 문의하십시오.

HP Software 지원

HP Software 지원 웹 사이트(www.hp.com/managementsoftware/support)를 방문할 수 있습니다.

HP Software 온라인 지원에서는 대화형 기술 지원 도구에 액세스하는 효율적인 방법을 제공합니다.

소중한 지원 고객으로서 지원 사이트를 사용하여 다음을 수행할 수 있습니다.

- 관심 있는 지식 문서를 검색할 수 있습니다.
- 지원 사례 및 개선 요청을 제출하고 추적할 수 있습니다.
- 소프트웨어 패치를 다운로드할 수 있습니다.
- 지원 계약을 관리할 수 있습니다.
- **HP Software** 지원 연락처를 조회할 수 있습니다.
- 사용 가능한 서비스에 대한 정보를 검토할 수 있습니다.
- 다른 소프트웨어 고객과의 토론에 참여할 수 있습니다.
- 소프트웨어 교육을 조사하고 등록할 수 있습니다.

대부분의 지원 영역을 이용하려면 **HP Passport** 사용자로 등록하여 로그인해야 합니다.

이 영역에서는 지원 계약이 필요할 수도 있습니다.

액세스 수준에 대한 자세한 내용을 보려면

www.hp.com/managementsoftware/access_level 웹 사이트를 방문하십시오.

HP Passport ID를 등록하려면

www.managementsoftware.hp.com/passport-registration.html 웹 사이트를 방문하십시오.