

# Oracle® Enterprise Performance Management System Backup and Recovery Guide



릴리스 11.2

F28814-05

2023년 10월

The Oracle logo, consisting of a solid red square with the word "ORACLE" in white, uppercase, sans-serif font centered within it.

ORACLE®

F28814-05

Copyright © 2008, 2023, Oracle and/or its affiliates.

주요 작성자: EPM Information Development Team

This software and related documentation are provided under a license agreement containing restrictions on use and disclosure and are protected by intellectual property laws. Except as expressly permitted in your license agreement or allowed by law, you may not use, copy, reproduce, translate, broadcast, modify, license, transmit, distribute, exhibit, perform, publish, or display any part, in any form, or by any means. Reverse engineering, disassembly, or decompilation of this software, unless required by law for interoperability, is prohibited.

The information contained herein is subject to change without notice and is not warranted to be error-free. If you find any errors, please report them to us in writing.

If this is software, software documentation, data (as defined in the Federal Acquisition Regulation), or related documentation that is delivered to the U.S. Government or anyone licensing it on behalf of the U.S. Government, then the following notice is applicable:

U.S. GOVERNMENT END USERS: Oracle programs (including any operating system, integrated software, any programs embedded, installed, or activated on delivered hardware, and modifications of such programs) and Oracle computer documentation or other Oracle data delivered to or accessed by U.S. Government end users are "commercial computer software," "commercial computer software documentation," or "limited rights data" pursuant to the applicable Federal Acquisition Regulation and agency-specific supplemental regulations. As such, the use, reproduction, duplication, release, display, disclosure, modification, preparation of derivative works, and/or adaptation of i) Oracle programs (including any operating system, integrated software, any programs embedded, installed, or activated on delivered hardware, and modifications of such programs), ii) Oracle computer documentation and/or iii) other Oracle data, is subject to the rights and limitations specified in the license contained in the applicable contract. The terms governing the U.S. Government's use of Oracle cloud services are defined by the applicable contract for such services. No other rights are granted to the U.S. Government.

This software or hardware is developed for general use in a variety of information management applications. It is not developed or intended for use in any inherently dangerous applications, including applications that may create a risk of personal injury. If you use this software or hardware in dangerous applications, then you shall be responsible to take all appropriate fail-safe, backup, redundancy, and other measures to ensure its safe use. Oracle Corporation and its affiliates disclaim any liability for any damages caused by use of this software or hardware in dangerous applications.

Oracle®, Java, MySQL and NetSuite are registered trademarks of Oracle and/or its affiliates. Other names may be trademarks of their respective owners.

Intel and Intel Inside are trademarks or registered trademarks of Intel Corporation. All SPARC trademarks are used under license and are trademarks or registered trademarks of SPARC International, Inc. AMD, Epyc, and the AMD logo are trademarks or registered trademarks of Advanced Micro Devices. UNIX is a registered trademark of The Open Group.

This software or hardware and documentation may provide access to or information about content, products, and services from third parties. Oracle Corporation and its affiliates are not responsible for and expressly disclaim all warranties of any kind with respect to third-party content, products, and services unless otherwise set forth in an applicable agreement between you and Oracle. Oracle Corporation and its affiliates will not be responsible for any loss, costs, or damages incurred due to your access to or use of third-party content, products, or services, except as set forth in an applicable agreement between you and Oracle.

# 목차

## 설명서 접근성

---

## 설명서 피드백

---

### 1 백업 및 복구 정보

---

사전 지식	1-1
저장소, 데이터베이스 및 파일 시스템	1-1
복구 시퀀스	1-3

### 2 일반적인 백업 태스크

---

백업 준비	2-1
데이터베이스 백업	2-1
파일 시스템 백업	2-2
OS 설정 백업	2-3

### 3 Foundation Services

---

EPM Workspace 및 Shared Services	3-1
Calculation Manager	3-3
Smart View	3-3

### 4 Essbase 구성요소

---

### 5 Financial Performance Management Applications

---

Planning	5-1
Financial Management	5-2
Tax Provision	5-3
Financial Close Management	5-3

Tax Governance	5-3
Profitability and Cost Management	5-3

**6 Financial Reporting**

---

Financial Reporting	6-1
---------------------	-----

**7 Data Management**

---

Data Relationship Management	7-1
FDME	7-1

# 설명서 접근성

오라클의 접근성 개선 노력에 대한 자세한 내용은 <http://www.oracle.com/pls/topic/lookup?ctx=acc&id=docacc>에서 Oracle Accessibility Program 웹 사이트를 방문하십시오.

## 오라클 고객지원센터 액세스

지원 서비스를 구매한 오라클 고객은 My Oracle Support를 통해 온라인 지원에 액세스할 수 있습니다. 자세한 내용은 <http://www.oracle.com/pls/topic/lookup?ctx=acc&id=info>를 참조하거나, 청각 장애가 있는 경우 <http://www.oracle.com/pls/topic/lookup?ctx=acc&id=trs>를 방문하십시오.

## 설명서 피드백

이 문서에 대한 피드백을 제공하려면 모든 Oracle 도움말 센터 항목의 페이지 맨아래에 있는 [피드백] 버튼을 누릅니다. [epmdoc\\_ww@oracle.com](mailto:epmdoc_ww@oracle.com)으로 전자메일을 보낼 수도 있습니다.

# 1

## 백업 및 복구 정보

### 참조:

- 사전 지식
- 저장소, 데이터베이스 및 파일 시스템
- 복구 시퀀스

## 사전 지식

이 가이드는 Oracle Enterprise Performance Management System 제품을 설치, 구성, 관리하는 관리자를 대상으로 합니다. 이 가이드에서는 관리자에게 다음과 같은 기술과 지식이 있다고 가정합니다.

- 보안 및 서버 관리 기술
- OS(운영 체제) 관리 기술
- 웹 애플리케이션 서버 관리 기술
- Oracle Internet Directory, LDAP(Lightweight Directory Access Protocol), Microsoft Active Directory와 같은 인증 제공자, SSL(Secure Sockets Layer) 사용 등 조직의 보안 인프라에 대한 확실한 이해
- 확실한 RDBMS(relational database management system) 관리 기술
- 파일 시스템을 비롯한 조직의 데이터베이스 및 서버 환경에 대한 확실한 이해
- 조직의 네트워크 환경 및 포트 사용에 대한 확실한 이해

## 저장소, 데이터베이스 및 파일 시스템

많은 Oracle Enterprise Performance Management System 제품은 저장소를 사용합니다. 저장소에는 제품에 필요한 항목이 포함되어 있습니다. 저장소 콘텐츠는 제품별로 다릅니다. 일부 제품 저장소는 RDBMS를 사용하고, 일부 제품 저장소는 파일 시스템을 사용하며, 일부 제품 저장소는 RDBMS와 파일 시스템을 둘 다 사용합니다.

### 데이터베이스 백업 유형

컴퓨팅 환경에 따라 여러 유형의 데이터베이스 백업을 사용할 수 있습니다.

Oracle 데이터베이스 백업 및 복구에 대한 자세한 내용은 [Oracle Database Backup and Recovery User's Guide](#)를 참조하십시오.

### 물리적 백업

물리적 백업은 물리적 데이터베이스 파일의 복사본입니다. 예를 들어 물리적 백업에서는 로컬 디스크 드라이브의 데이터베이스 콘텐츠를 다른 안전한 위치로 복사할 수 있습니다.

물리적 백업은 핫 백업일 수도 있고 콜드 백업일 수도 있습니다.

- 핫 백업 - 핫 백업 중에는 사용자가 데이터베이스를 수정할 수 있습니다. 백업 중에 수행된 변경사항에 대한 로그 파일이 저장되며, 로깅된 변경사항을 적용하여 데이터베이스 및 백업 복사본을 동기화합니다. 전체 백업이 필요하고 서비스 레벨에서 콜드 백업을 위해 시스템 작동 중단을 허용하지 않는 경우 핫 백업이 사용됩니다.
- 콜드 백업 - 콜드 백업 중에는 사용자가 데이터베이스를 수정할 수 없으므로 데이터베이스 및 백업 복사본이 항상 동기화되어 있습니다. 서비스 레벨에서 필수 시스템 작동 중단이 허용되는 경우에만 콜드 백업이 사용됩니다.

전체 또는 증분 물리적 백업을 수행할 수 있습니다.

 주:

정기적으로 콜드 방식의 전체 물리적 백업을 수행하는 것이 좋습니다.

- 전체 - 제어 파일, 트랜잭션 파일(재실행 로그), 아카이브 파일, 데이터 파일 등 데이터베이스 부분을 포함할 수 있는 데이터 복사본을 생성합니다. 이 백업 유형은 원래 데이터를 복원하는 방법을 제공하여 애플리케이션 오류로부터 데이터를 보호하고 손실에 대비해 보호합니다. 데이터가 변경되는 빈도에 따라 매주 또는 격주로 이 백업을 수행하십시오. 백업 중 사용자가 변경을 수행할 수 없도록 전체 백업을 **콜드**로 지정하는 것이 좋습니다.

 주:

전체 물리적 백업의 경우 데이터베이스는 아카이브 로그 모드여야 합니다.

- 증분 - 최종 전체 물리적 백업 후 변경된 내용만 캡처합니다. 파일은 데이터베이스마다 다르지만 최종 백업 후 생성된 트랜잭션 로그 파일만 아카이브되는 것이 원칙입니다. 증분 백업은 데이터베이스가 사용 중이어도 **핫** 방식으로 수행될 수 있으나 데이터베이스 성능이 저하됩니다.

백업 외에도, 클러스터링 또는 로그 전달을 사용하여 데이터베이스 콘텐츠를 보호하는 것을 고려해 보십시오. *Oracle Enterprise Performance Management System 설치 및 구성 가이드*와 RDBMS 설명서를 참조하십시오.

### 논리적 백업

논리적 백업에서는 물리적 파일이 아닌 데이터를 하나의 위치에서 다른 위치로 복사합니다. 논리적 백업은 데이터베이스, 테이블 또는 스키마를 이동하거나 아카이브하고 데이터베이스 구조를 확인하는 데 사용됩니다.

전체 논리적 백업을 사용하면 운영 체제와 같이 서로 다른 구성요소를 사용하는 환경 간에 다음 항목을 복사할 수 있습니다.

- 전체 애플리케이션
- Oracle Hyperion Shared Services Registry 및 Oracle Essbase 큐브와 같은 데이터 저장소
- 스크립트, 데이터 양식, 규칙 파일 등 개별 아티팩트

논리적 익스포트 백업은 필요한 SQL(Structured Query Language) 문을 생성하여 이진 파일에 쓴 테이블 데이터를 모두 가져옵니다. 논리적 익스포트 백업에는 물리적 디스크 위치와 같은 데이터베이스 인스턴스 관련 정보가 포함되어 있지 않으며 다른 데이터베이스

머신에서 동일한 데이터를 복원할 수 있습니다. 물리적 백업이 실패하거나 데이터베이스 머신을 사용할 수 없게 되는 경우에 대비해 정기적으로 논리적 익스포트 백업을(적어도 매주) 수행하는 것이 좋습니다.

### Lifecycle Management를 사용하여 백업

Oracle Hyperion Foundation Services와 함께 제공되는 Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management를 사용하여 논리적 백업을 수행할 수 있습니다. *Oracle Enterprise Performance Management System Lifecycle Management 가이드*를 참조하십시오.

### 파일 시스템 백업 유형

전체 파일 시스템 백업에는 전체 시스템 디렉토리가 포함됩니다. 예를 들어 EPM Oracle 홈 디렉토리를 백업하면 모든 설치된 EPM System 제품이 백업됩니다. 다음 유형 및 빈도로 파일 시스템 백업을 수행할 수도 있습니다.

- 설치 후 - 제품을 재구성하는 경우 생성되거나 수정된 디렉토리
- 일별 증분 - 새 디렉토리나 파일 또는 전날 이후 수정된 디렉토리나 파일(저장소 콘텐츠 및 로그 파일 포함)
- 주별 전체 - 일별 증분 백업을 수행하는 디렉토리에 있는 모든 파일
- 필요 시 - 가끔 수정되는 데이터

## 복구 시퀀스

Oracle Hyperion Shared Services와 Shared Services에 대해 백업한 구성요소를 먼저 복원한 후 다른 제품을 복원하십시오.

### ▲ 주의:

Oracle Enterprise Performance Management System 구성요소의 백업 및 복원 작업은 동기화되어야 합니다. EPM System 구성요소는 계속해서 Shared Services 저장소에 대한 정보를 읽고 쓰기 때문입니다. 예를 들어 백업에서 Shared Services를 복원하는 경우 동시에 생성된 백업에서 등록된 EPM System 구성요소도 복원해야 합니다.

## 2

# 일반적인 백업 태스크

참조:

- 백업 준비
- 데이터베이스 백업
- 파일 시스템 백업
- OS 설정 백업

## 백업 준비

콜드 백업을 시작하려면 먼저 다음 태스크를 완료합니다.

- 제품을 중지하고 모든 사용자가 로그오프했는지 확인합니다.
- 모든 관련 서비스를 중지합니다. *Oracle Enterprise Performance Management System 설치 및 구성 가이드*의 "EPM System 제품 시작 및 중지"를 참조하십시오.
- Oracle Hyperion Foundation Services 데이터베이스를 백업합니다.

 주:

이 문서의 뒷부분에 설명된 대로 개별 제품에 일부 제한 사항이 있으나 Oracle Enterprise Performance Management System 제품에서 핫 백업을 수행할 수도 있습니다. 이러한 백업은 동시에 수행되어야 합니다.

## 데이터베이스 백업

다음 데이터베이스를 백업합니다.

- Oracle Enterprise Performance Management System 애플리케이션 데이터를 저장하는 데이터베이스
- Oracle Hyperion Shared Services 저장소

Shared Services 저장소에는 대부분의 제품 구성 설정이 저장되는 Oracle Hyperion Shared Services Registry가 있습니다. Native Directory, 프로비저닝 정보 및 Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace 환경설정도 포함되어 있습니다. 설치 및 구성 후에는 곧바로 물리적 전체 백업을 수행하는 것이 좋습니다.

개별 EPM System 구성요소 백업에 대한 지침은 이 가이드에서 해당 구성요소와 관련된 섹션을 참조하십시오. Oracle Hyperion Foundation Services 백업에 대한 지침은 [EPM Workspace 및 Shared Services](#)를 참조하십시오.

또한, 공급업체 설명서를 사용하여 제품 애플리케이션에 사용하기 위해 데이터를 저장하거나 추출하는 데 사용하는 데이터베이스도 모두 백업합니다. 다음 EPM System 구성요소의 경우 데이터베이스 콘텐츠를 정기적으로 백업하는 것이 좋습니다.

- Foundation Services
- Oracle Hyperion Calculation Manager
- Oracle Data Relationship Management
- Oracle Hyperion Financial Management
- Oracle Hyperion Financial Close Management
- Oracle Hyperion Planning
- Oracle Hyperion Profitability and Cost Management
- Oracle Hyperion Financial Data Quality Management, Enterprise Edition

다음 제품에서는 저장소 데이터베이스를 사용하지 않습니다.

- Oracle Smart View for Office
- Oracle Hyperion Provider Services

## 파일 시스템 백업

다음 Oracle Enterprise Performance Management System 제품에 대해 정기적으로 파일 시스템을 백업하는 것이 좋습니다.

- Oracle Hyperion Foundation Services
- Oracle Data Relationship Management
- Oracle Hyperion Financial Management
- Oracle Hyperion Planning
- Oracle Hyperion Profitability and Cost Management

다음 항목에 대해서는 일별 백업을 수행하는 것이 좋습니다.

- *EPM\_ORACLE\_INSTANCE*/config(Oracle Hyperion Shared Services Registry에 쓴 구성 및 재구성 설정 백업)
- *MIDDLEWARE\_HOME*/user\_projects/domains/*domain name*(EPM System WebLogic 도메인 디렉토리)

### 주:

이 항목은 웹 애플리케이션 서버가 필요한 제품에만 적용됩니다.

- *EPM\_ORACLE\_INSTANCE*/import\_export(Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management 콘텐츠가 있는 위치)
- 제품 애플리케이션 및 애플리케이션 데이터
- Windows 환경의 다음 항목
  - Windows 레지스트리: HKEY\_LOCAL\_MACHINE 및 모든 해당 하위 키

 주:

일부 EPM System 구성요소의 경우 해당 구성요소 백업 절차에 설명된 대로 특정 하위 키만 백업하면 됩니다.

Windows 레지스트리를 백업하면 Windows를 재설치하는 경우 시스템을 복구할 수 있습니다. [OS 설정 백업](#)을 참조하십시오.

다음 제품에는 적용할 수 없습니다.

- \* Oracle Smart View for Office
- \* Oracle Hyperion Provider Services

[OS 설정 백업](#)을 참조하십시오.

- %CommonProgramFiles%/InstallShield/Universal
- 제품을 추가, 제거, 재설치 및 업그레이드할 수 있는 %USERPROFILE%/oracle.instance
- 환경의 다음 항목
  - 제품을 추가, 제거, 재설치 및 업그레이드할 수 있는 .oracle.instances
  - \$HOME/InstallShield/Universal
  - \$HOME/oraInventory
  - 편집된 모든 파일(예: 사용자 프로파일, 커널 조정 매개변수 또는 .init 파일)
  - /etc(시스템 레벨 설정)
  - 사용자 홈 디렉토리(숨겨진 파일의 사용자 레벨 설정 및 하위 디렉토리)
  - /usr, /lib 및 /platform(정적 시스템 정보)
  - /var(시스템 로그 및 스프)

사용자 홈 디렉토리 및 애플리케이션 특정 디렉토리 또는 파일 시스템을 백업해야 합니다. 정기적으로 복원 절차를 테스트하는 것이 좋습니다.

새 제품을 설치하거나 패치를 적용하는 경우 모든 설치된 제품이 백업되도록 EPM Oracle 홈 디렉토리를 백업하십시오.

디렉토리 및 파일을 다른 위치에 복사하여 백업합니다. OS(예: Windows 2003 백업 유틸리티)와 함께 제공된 유틸리티 또는 다른 타사 백업 유틸리티를 사용할 수도 있습니다. 실패가 발생하면 원래 위치로 복사본을 반환하여 해당 디렉토리 및 파일을 복원합니다.

## OS 설정 백업

Windows 및 Linux 환경의 Windows 레지스트리 설정 및 특정 시스템 변수는 백업해야 합니다.

### Windows 레지스트리 설정 백업

Windows 레지스트리(HKEY\_LOCAL\_MACHINE 및 해당 하위 키)를 백업하면 Windows를 재설치하는 경우 시스템을 복구할 수 있습니다.

 주:

일부 Oracle Enterprise Performance Management System 구성요소의 경우 해당 구성요소 백업 절차에 설명된 대로 특정 하위 키만 백업하면 됩니다.

Windows `regedit` 명령을 사용하여 시스템 및 제품 구성요소를 백업할 레지스트리 파일을 생성할 수 있습니다. 실패가 발생하는 경우 레지스트리 파일을 실행하여 구성요소를 복원할 수 있습니다.

 주:

Oracle Smart View for Office 또는 Oracle Hyperion Provider Services에는 다음 절차가 적용되지 않습니다.

`regedit`을 사용하여 구성요소를 백업하려면 다음을 수행합니다.

1. **시작, 실행** 순으로 선택합니다.
2. `regedit`을 입력하고 **확인**을 누릅니다.
3. 왼쪽 패널에서 구성요소의 하위 키를 마우스 오른쪽 버튼으로 누르고 **익스포트**를 선택합니다.
4. 레지스트리 파일을 저장할 위치를 선택하고 `.reg` 확장자를 사용하여 파일 이름을 입력한 후 **저장**을 누릅니다.

#### 예 2-1 시스템 변수 백업

`HYPERION_HOME` 및 `EPM_ORACLE_HOME` 시스템 변수는 백업하는 것이 좋습니다.

 주:

Smart View에는 이 권장 사항이 적용되지 않습니다.

# 3

## Foundation Services

참조:

- [EPM Workspace 및 Shared Services](#)
- [Calculation Manager](#)
- [Smart View](#)

## EPM Workspace 및 Shared Services

Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace 및 Oracle Hyperion Shared Services는 파일 시스템과 데이터베이스를 공유합니다.

 주:

프로비저닝 데이터를 보존하려면 Shared Services 백업과 제품 백업을 동기화해야 합니다.

### 파일 시스템 백업

EPM Workspace 및 Shared Services 파일 시스템을 백업하려면 다음을 수행합니다.

1. EPM Workspace를 설치하거나 재구성한 후 이러한 폴더를 저장영역 장치 또는 다른 네트워크 위치로 복사합니다.
  - `EPM_ORACLE_INSTANCE`
  - `MIDDLEWARE_HOME /user_projects/domains/ domain name`

 주:

머신에 설치 및 구성된 모든 Oracle Enterprise Performance Management System 구성요소에 대한 일회성 백업입니다.

2. `EPM_ORACLE_INSTANCE/config`의 다음 하위 폴더에 대한 주별 전체 백업 또는 일별 증분 백업을 수행합니다.
  - `FoundationServices`
  - `Foundation`



**주:**  
EPM\_ORACLE\_INSTANCE/config/foundation의 11.1.2.0 하위 폴더에는 복구에 필요한 .reg.properties가 포함되어 있습니다.

3. **선택사항:** 과거 정보만 포함된 MIDDLEWARE\_HOME/user\_projects/domains/domain name/servers/managed server name/logs에 대한 월별 또는 주별 백업을 수행합니다.

### EPM Workspace 및 Shared Services 복원

실패가 발생한 후 EPM Workspace 및 Shared Services를 복원하려면 다음을 수행합니다.

1. Oracle Hyperion Shared Services Registry를 포함하여 백업한 구성요소를 모두 복구합니다.  
복사된 디렉토리와 파일을 원래 위치에 지정합니다.
2. 모든 제품 및 관련 서비스를 재시작합니다. Oracle Enterprise Performance Management System 설치 및 구성 가이드의 "EPM System 제품 시작 및 중지"를 참조하십시오.

### 데이터베이스 백업

EPM Workspace 및 Shared Services 데이터베이스를 백업하려면 다음을 수행합니다.

1. 데이터베이스 시스템 테이블로 이동합니다.
2. Oracle RDBMS를 사용하는 경우 Shared Services 및 EPM Workspace 스키마를 백업하고, Oracle RDBMS를 사용하지 않는 경우 SQL Server 데이터베이스를 백업합니다.

### 다른 서버로 데이터베이스 복원

한 서버의 데이터베이스를 백업하고(예를 들어, 첫번째 데이터베이스 서버가 유지관리 중이므로) 해당 데이터베이스를 두번째 서버로 복원하는 경우 WebLogic Admin Console을 사용하여 데이터 소스 및 reg.properties 파일을 업데이트해야 합니다.

다른 서버로 데이터베이스를 복원하려면 다음을 수행합니다.

1. 데이터 소스를 다음과 같이 업데이트합니다.
  - a. WebLogic 관리 콘솔에서 서비스, dataSource, EPMSystemRegistry 순으로 선택합니다.
  - b. 연결 풀 탭에서 두번째 서버의 사용자 이름, 비밀번호 및 JDBC URL을 지정합니다.
  - c. 변경사항 저장 및 활성화를 누릅니다.
2. 텍스트 편집기로 reg.properties를 열고 사용자 이름, 비밀번호 및 JDBC 서버 URL을 업데이트합니다.

reg.properties 파일은 EPM\_ORACLE\_INSTANCE/config/foundation/11.1.2.0에 있습니다.

3. Shared Services를 시작합니다.

## Calculation Manager

실패가 발생한 후 복구할 수 있도록 하려면 RDBMS 설명서에 있는 대로 Oracle Hyperion Calculation Manager와 함께 사용하는 데이터베이스만 백업하면 됩니다. 수행할 수 있는 추가 예방 조치는 다음과 같습니다.

- *EPM\_ORACLE\_HOME*/products/Foundation/CALC에서 제품 구성요소를 백업합니다.
- *MIDDLEWARE\_HOME*/user\_projects/domains/*domain name*/servers/*managed server name*/logs에 대한 주별 전체 백업 또는 일별 증분 백업을 수행합니다.

## Smart View

실패가 발생한 후 Oracle Smart View for Office를 복구할 수 있도록 하려면 Smart View 데이터가 포함된 Microsoft Office 문서를 다른 위치로 복사하십시오.

포함되는 파일 유형은 다음과 같습니다.

- XLS 및 XLSX(Excel)
- DOC 및 DOCX(Word)
- PPT 및 PPTX(PowerPoint)

실패로부터 복구하려면 원래 위치의 백업된 Microsoft Office 문서를 바꾸십시오.

# 4

## Essbase 구성요소

Essbase 백업 및 복원 계획은 유연하게 Essbase 인스턴스의 수명 주기를 관리하고 재해 복구도 제공하기 위해 애플리케이션 및 인스턴스 레벨에서 모두 필요합니다. 자세한 내용은 [Essbase 백업 및 복원](#)을 참조하십시오.

 주:

EPM 제품의 경우 JAPI(Java API)를 사용하여 관련 서버 내에 구성된 `ESS_ES_HOME/bin/essbase.properties` 파일을 백업해야 합니다.

# 5

## Financial Performance Management Applications

참조:

- [Planning](#)
- [Financial Management](#)
- [Tax Provision](#)
- [Financial Close Management](#)
- [Tax Governance](#)
- [Profitability and Cost Management](#)

### Planning

Oracle Hyperion Planning을 실패로부터 복구할 수 있도록 하려면 다음을 수행합니다.

1. 일반적인 백업 태스크에 설명된 대로 관련 구성요소를 백업합니다.

 주:

Planning 시스템 데이터베이스와 모든 개별 애플리케이션 데이터베이스를 백업해야 합니다.

애플리케이션 및 관련 애플리케이션 데이터베이스 백업에는 다음 항목이 포함되어야 합니다.

- Oracle Essbase의 애플리케이션
- Planning의 관계형 데이터베이스
- 필수 Planning 구성요소

 팁:

전체 Windows 레지스트리를 백업하지 않고 Planning의 HKLM/Software/Oracle\* nodes 및 HKLM/System/CurrentControlSet/Services/Oracle\* 키만 백업할 수 있습니다.

2. 애플리케이션의 Essbase 아웃라인 파일을 백업합니다.
3. Essbase 데이터의 전체 익스포트를 백업합니다.
4. Essbase와 연계된 계산 스크립트 및 대체 변수를 백업합니다.
5. Planning 공유 라이브러리가 포함된 파일 시스템 폴더를 백업합니다.

- 32비트: `EPM_ORACLE_HOME/products/Planning/lib`
  - 64비트: `EPM_ORACLE_HOME/products/Planning/lib64`
6. Linux: Planning과 연계된 시작 파일 같은 사용자정의 스크립트를 백업합니다.
  7. `EPM_ORACLE_HOME/common/planning/11.1.2.0/lib`에서 공통 구성요소를 백업합니다.
  8. `EPM_ORACLE_HOME/products/Planning` 디렉토리 백업에 다음 파일이 포함되어 있는지 확인하고 포함되어 있지 않은 경우 수동으로 백업합니다.
    - `log4j.properties`
    - `essbase.properties`

실패가 발생한 후 복구하려면 다음을 수행합니다.

1. 모든 제품 및 관련 서비스를 중지합니다. *Oracle Enterprise Performance Management System 설치 및 구성 가이드*를 참조하십시오.
2. 원래 위치의 백업된 파일 및 디렉토리를 바꿉니다.
3. Planning 데이터베이스를 복원합니다.
4. 모든 서버 및 서비스를 재시작합니다.

[Essbase 구성요소](#)를 참조하십시오.

## Financial Management

모든 애플리케이션 및 웹 서버에서 다음 절차를 사용하여 Oracle Hyperion Financial Management를 백업합니다.

Financial Management를 복구할 수 있도록 하려면 다음을 수행합니다.

1. 다음과 같이 주기당 한 번 전체 데이터베이스 백업을 수행합니다.
  - a. Financial Management 웹 서비스 및 Financial Management Java 서비스를 중지합니다.
    - Oracle Hyperion Financial Management - Java 서버(epmsystem1)
    - Oracle Hyperion HFM Server - Java 웹 애플리케이션(epmsystem1)
  - b. 관련 프로세스 `xfmdatasource.exe`를 중지합니다.
2. Oracle Hyperion Shared Services Registry를 백업합니다.
3. 사용자정의된 스타일시트를 백업합니다.

### 주:

Oracle Hyperion Shared Services도 백업해야 합니다.

애플리케이션 서버 또는 웹 서버 실패로부터 복구하려면 다음을 수행합니다.

1. 실패한 애플리케이션 또는 웹 서버에서 Financial Management를 재설치하고 구성합니다.
2. 새로 구성된 서버에서 모든 Financial Management 프로세스 및 서비스를 중지합니다.

3. 백업된 파일을 원래 위치로 복원합니다.
4. 서비스를 재시작합니다.

데이터베이스 서버 실패로부터 복구하려면 다음을 수행합니다.

1. 모든 애플리케이션 및 웹 서버에서 모든 Financial Management 프로세스 및 서비스를 중지합니다.
2. 마지막 전체 백업에서 데이터베이스를 복원하고 필요에 따라 트랜잭션 로그를 적용합니다.
3. 데이터베이스를 재시작합니다.
4. 애플리케이션 및 웹 서버를 재시작합니다.

## Tax Provision

Oracle Hyperion Tax Provision을 복구할 수 있도록 하려면 [Financial Management](#)에 설명된 절차를 따르십시오.

## Financial Close Management

복구 Oracle Hyperion Financial Close Management 데이터를 사용으로 설정하려면 데이터베이스를 백업합니다. 핫 백업 또는 콜드 백업을 수행할 수 있습니다. [데이터베이스 백업 유형 및 RDBMS 설명서](#)를 참조하십시오.

테스트 환경을 생성하기 위해 프로덕션 환경을 복제하는 방법에 대한 자세한 내용은 My Oracle Support에서 지식 문서 1903665.1(<https://support.oracle.com/rs?type=doc&id=1903665.1>)을 참조하십시오. 이 문서에서는 단일 노드 환경에 대한 지침을 제공합니다.

## Tax Governance

Oracle Hyperion Tax Governance를 복구할 수 있도록 하려면 [Financial Close Management](#)에 설명된 절차를 따르십시오.

## Profitability and Cost Management

Oracle Hyperion Profitability and Cost Management를 실패로부터 복구할 수 있도록 하려면 다음을 수행합니다.

1. [일반적인 백업 태스크](#)에 설명된 대로 관련 구성요소를 백업합니다.
2. Profitability and Cost Management 임포트 준비 영역 및 운용 데이터 저장소를 백업합니다.  
관계형 데이터베이스의 백업 툴을 사용합니다. 스크립팅 또는 스케줄러 스크립트 사용이 포함될 수 있습니다.
3. Oracle Essbase 애플리케이션, 데이터베이스, 계산 스크립트 및 데이터 필터를 백업합니다.  
[Essbase 구성요소](#) 및 *Oracle Essbase Database Administrator's Guide*를 참조하십시오.  
실패로부터 복구하려면 백업된 구성요소를 원래 위치로 복원하고 데이터베이스를 복원합니다.

# 6

## Financial Reporting

### Financial Reporting

Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management를 사용하여 Oracle Hyperion Financial Reporting의 문서 저장소를 백업합니다.

문서 저장소를 백업하려면 다음을 수행합니다.

1. Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace에 로그인합니다.
2. 탐색 메뉴에서 관리, **Shared Services Console** 순으로 선택합니다.
3. 애플리케이션 관리에서 애플리케이션 그룹 노드, 기본 애플리케이션 그룹 순으로 확장합니다.
4. 문서 저장소를 마우스 오른쪽 버튼으로 누르고 탐색을 누릅니다.
5. 백업할 저장소 객체를 선택하고 **익스포트**를 누릅니다.
6. 파일 시스템 폴더에 설명 이름을 입력하고 **익스포트**를 누릅니다.
7. 애플리케이션 관리에서 파일 시스템 노드를 확장한 후 익스포트한 파일을 마우스 오른쪽 버튼으로 누르고 **다운로드**를 누릅니다.

일반적인 백업 태스크에 설명된 대로 익스포트한 파일을 다른 아티팩트와 함께 백업하십시오.

`EPM_ORACLE_INSTANCE\bin`에서 `ziplogs.bat` 유틸리티를 사용하여 로그 파일을 다운로드할 수 있습니다.

# 7

## Data Management

참조:

- [Data Relationship Management](#)
- [FDMEE](#)

### Data Relationship Management

Oracle Data Relationship Management는 사용자가 생성하는 애플리케이션마다 별도의 데이터베이스와 스키마를 사용합니다.

Data Relationship Management를 실패로부터 복구할 수 있도록 하려면 다음을 수행합니다.

1. **일반적인 백업 태스크**에 설명된 대로 관련 구성요소 및 애플리케이션 데이터베이스를 백업합니다.
2. `EPM_ORACLE_HOME/products/DataRelationshipManagement/server/config`에 있는 다음 파일을 정기적으로 저장영역 장치로 백업합니다.  
  
drm-config.xml - 머신에 호스트된 모든 Data Relationship Management 애플리케이션의 연결 정보
3. Web.Config가 편집될 때마다 `EPM_ORACLE_HOME/products/DataRelationshipManagement/client/drm-client-application/Web.Config`를 백업합니다.
4. 자동화 프로세스를 실행하는 데 사용되는 Data Relationship Management बै치 클라이언트의 스크립트를 백업합니다. 이러한 파일의 위치는 बै치 클라이언트 프로그램이 실행되는 컴퓨터에 따라 달라집니다.
5. Data Relationship Management 마이그레이션 유틸리티에서 생성된 XML 파일을 백업합니다 (아카이브용). 이러한 파일의 위치는 마이그레이션 유틸리티가 실행되는 컴퓨터에 따라 달라집니다.

실패가 발생한 후 복구하려면 다음을 수행합니다.

1. 복사된 데이터베이스 및 구성 파일을 원래 위치로 복원합니다.
2. 구성 파일에 있는 데이터베이스의 비밀번호를 다시 입력합니다.

### FDMEE

충돌이 발생한 후 Oracle Hyperion Financial Data Quality Management, Enterprise Edition를 복구할 수 있도록 하려면 매핑 테이블과 데이터 스테이지 테이블을 저장하는 데이터베이스 스키마를 정기적으로 백업합니다.

실패가 발생한 후 복구하려면 데이터베이스 공급업체 설명서에 있는 대로 디렉토리를 원래 위치로 복원하고 데이터베이스를 복원합니다.