

# System Center Data Protection Manager 2007 설치

---

Microsoft Corporation

출판: 2007년 9월

## 개요

DPM 2007을 설치하면 DPM 사용자 인터페이스 소개를 포함한 DPM 2007의 설치 및 구성에 대한 지침이 단계별로 제공됩니다. 또한 DPM 설치 문제 해결 정보 및 DPM 2007의 복구 및 제거 방법도 제공됩니다.

본 설명서에 포함된 내용은 출판 날짜에 논의된 문제에 대한 **Microsoft Corporation**의 현재 관점을 나타내고 있습니다. **Microsoft**는 변화하는 시장 조건에 대응해야 하므로 **Microsoft**의 책임으로 해석하지 말아야 하며, **Microsoft**는 출판 날짜 이후 표시된 모든 정보의 정확성을 보장할 수 없습니다.

이 백서는 정보용으로만 작성되었습니다. **MICROSOFT**는 본 설명서의 내용에 대해 명시적, 묵시적 또는 법적 보증을 하지 않습니다.

모든 해당 저작권법을 준수하는 것은 사용자의 책임입니다. 저작권에 대한 권한을 제한하지 않고 **Microsoft Corporation**의 서면 동의 없이 본 설명서의 어떤 부분도 특정 목적으로 복제, 저장 또는 검색 시스템에 도입할 수 없으며, 어떠한 형식 또는 어떠한 방법(전자, 화학, 사진 복사, 기록 등)으로도 송수신할 수 없습니다.

**Microsoft**는 특허, 특허 신청, 상표, 저작권 또는 본 설명서의 주제에 대한 기타 지적 재산을 가질 수 있습니다. **Microsoft**의 서면 사용권 계약에 명시적으로 제공된 것을 제외하고

본 설명서의 제공으로 특허, 상표, 저작권 또는 기타 지적 재산에 대해 어떠한 사용권도 부여되지 않습니다.

# 목차

---

DPM 2007 설치.....	9
이 절의 내용 .....	9
DPM 2007 설치.....	9
이 절의 내용 .....	9
DPM 2007 시스템 요구사항 .....	10
이 절의 내용 .....	10
보안 요구사항 .....	10
참고 항목 .....	10
네트워크 요구사항 .....	11
참고 항목 .....	11
하드웨어 요구사항.....	12
참고 항목 .....	14
소프트웨어 필수 구성 요소.....	15
이 절의 내용 .....	15
DPM Server 운영 체제 필수 구성 요소.....	15
참고 항목 .....	16
Windows Server 2003 설치 방법.....	16
절차 .....	16
참고 항목 .....	17
DPM Server 소프트웨어 필수 구성 요소 .....	17
참고 항목 .....	19
보호 컴퓨터 소프트웨어 필수 구성 요소.....	19
Eseutil.exe 및 Ese.dll .....	23
참고 항목 .....	24
DPM 2007 설치.....	24
필수 구성 요소 소프트웨어 수동 설치.....	29
참고 항목 .....	29
필수 구성 요소 소프트웨어 설치.....	30
참고 항목 .....	30

필수 Windows 구성 요소 수동 설치 .....	30
Windows Server 2003용 필수 구성 요소 설치 .....	30
필수 Windows Server 2008 구성 요소 설치 (시험판 버전) .....	31
참고 항목 .....	32
SQL Server 2005 수동 설치 .....	33
참고 항목 .....	34
SQL Server 2005 SP2 수동 설치.....	35
참고 항목 .....	35
DPM 2007 복구.....	35
DPM 2007 제거.....	38
DPM 2007 제거 .....	38
단계 1: DPM 응용프로그램 제거.....	38
단계 2: DPM 필수 구성 요소 소프트웨어 제거.....	39
단계 3: 보호 에이전트 제거.....	40
단계 4: 사용자 설정 제거 .....	40
단계 5: Dr. Watson 제거 .....	40
DPM 2007 구성.....	40
이 절의 내용 .....	40
DPM 구성 시작 .....	41
참고 항목 .....	41
필수 구성 작업 .....	41
이 절의 내용 .....	42
저장소 풀에 디스크 추가.....	42
참고 항목 .....	43
테이프 라이브러리 구성.....	43
참고 항목 .....	44
보호 에이전트 설치 및 구성 .....	44
이 절의 내용 .....	44
DPM 서버에서 Windows 방화벽 구성.....	45
보호 에이전트 설치 .....	45
방화벽 뒤에 보호 에이전트 설치.....	48
서버 이미지를 사용하여 보호 에이전트 설치.....	49
보호 에이전트 수동 설치.....	50
WSS 작성기 서비스 시작 및 구성.....	51

보호 그룹 작성 .....	51
이 절의 내용 .....	53
새 보호 그룹 마법사 시작 .....	53
보호 그룹의 구성원 선택 .....	54
<b>Exchange</b> 보호 옵션 지정 .....	56
보호 그룹의 이름 및 보호 방법 선택 .....	56
단기간 보호 목표 지정 .....	57
단기간 테이프 기반 복구 목표 지정 .....	59
보호 그룹용 공간 할당 .....	60
장기간 보호 목표 지정 .....	61
장기간 백업 일정 변경 .....	62
라이브러리 및 테이프 세부사항 선택 .....	63
복제 생성 방법 선택 .....	64
성능 최적화 .....	65
보호 그룹 만들기 .....	65
선택적 구성 작업 .....	66
이 절의 내용 .....	66
최종 사용자 복구 활성화 .....	66
절차 .....	67
참고 항목 .....	67
새도 복사본 클라이언트 소프트웨어 설치 .....	68
참고 항목 .....	68
알림 신청 .....	69
<b>SMTP</b> 서버 구성 .....	69
절차 .....	70
참고 항목 .....	70
<b>DPM</b> 알림 게시 .....	70
<b>DPM</b> 관리 셸 설치 .....	71
절차 .....	71
<b>DPM</b> 시스템 복구 도구 설치 .....	72
<b>DPM 2007</b> 설치 문제 해결 .....	72

이 절의 내용 .....	72
DPM 2007 설치 문제 해결 .....	73
원격 SQL Server 문제 .....	75
오류 ID 4307 문제 해결 .....	75
보호 에이전트 설치 문제 해결 .....	77
DPM 2007의 DPM 관리자 콘솔 .....	83
이 절의 내용 .....	83
DPM 관리자 콘솔 사용 .....	83
작업 영역 및 디스플레이 창 .....	83
탐색 모음 .....	84
메뉴 표시줄 .....	84
정보 아이콘 .....	85
참고 항목 .....	85
DPM 작업 영역과 관련된 작업 .....	85
참고 항목 .....	86
DPM 2007을 관리하기 위해 DPM 관리자 콘솔을 사용하는 방법 .....	87
절차 .....	87
참고 항목 .....	88
설치 모범 사례 .....	88
DPM 2007 시스템 요구사항 .....	88
네트워크 요구사항 .....	88
하드웨어 요구사항 .....	88
소프트웨어 요구사항 .....	88
DPM 2007 설치 .....	89
SQL Server 원격 인스턴스 사용 .....	89
DPM Server 소프트웨어 요구사항 .....	90
SQL Server 원격 인스턴스 사용 .....	90
보호 컴퓨터 요구사항 .....	90
DPM 2007 복구 .....	92
DPM 2007 제거 .....	92

DPM 2007 구성 .....	92
테이프 라이브러리 구성 .....	93
보호 에이전트 설치 및 구성 .....	93
<b>DPM 서버에서 Windows 방화벽 구성</b> .....	93
보호 에이전트 설치 .....	93
클러스터 데이터 .....	94
<b>WSS 작성기 서비스 시작 및 구성</b> .....	94
보호 그룹 작성 .....	94
장기간 보호 .....	94
복제본 생성 .....	95
알림 신청 .....	95
다른 백업 응용 프로그램과 함께 사용 .....	95





# DPM 2007 설치

---

Data Protection Manager 2007 설치 지침을 제공합니다.

## 이 절의 내용

[DPM 2007 설치](#)

[DPM 2007 복구](#)

[DPM 2007 제거](#)

[DPM 2007 구성](#)

[DPM 시스템 복구 도구 설치](#)

[DPM 2007 설치 문제 해결](#)

[DPM 2007의 DPM 관리자 콘솔](#)

[설치 모범 사례](#)

# DPM 2007 설치

---

System Center Data Protection Manager (DPM) 2007 설치에는 DPM 필수 구성 요소 소프트웨어 설치와 DPM 응용 프로그램 설치의 두 가지 기본 작업으로 구성됩니다. DPM 설치 마법사를 통해 DPM 설치 설정을 지정할 수 있으며, 통합 DPM 설치 과정의 일부로서 필수 구성 요소 소프트웨어를 자동으로 설치하거나 설치 링크를 제공합니다.

이 절에는 다음 내용이 포함됩니다.

- DPM 서버에 대한 시스템 요구사항.
- DPM을 설치하기 전 운영 체제 설치 시의 기본값이 아닌 설정 지정 지침
- DPM 설치 단계별 지침

하나 이상의 DPM 설치용 필수 구성 요소 제품 복사본을 사용하고자 하거나 하나 이상의 DPM 필수 구성 요소 소프트웨어 제품의 자동 설치에 실패할 경우 이 항목의 내용을 통해 필수 구성 요소 소프트웨어를 수동으로 설치할 수 있습니다.

## 이 절의 내용

• [DPM 2007 시스템 요구사항](#)

• [DPM 2007 설치](#)

• [필수 구성 요소 소프트웨어 수동 설치](#)

# DPM 2007 시스템 요구사항

---

System Center Data Protection Manager (DPM) 2007을 설치하기 전에 보호할 DPM 서버, 컴퓨터 및 응용 프로그램이 네트워크 및 보안 요구 사항을 만족하는지 확인해야 합니다. 또한 지원되는 운영 체제에서 실행되는지, 그리고 최소한의 하드웨어 요구사 사항 및 소프트웨어 필수 구성 요소를 만족하는지도 확인해야 합니다.

DPM은 도메인 컨트롤러 또는 응용 프로그램 서버가 될 수 없는 단일 목적의 전용 서버에서 실행되도록 설계되었습니다. DPM 서버는 Microsoft Operations Manager (MOM) 2005 또는 Microsoft System Center Operations Manager 2007용 관리 서버로 수행하지 말아야 합니다. 하지만 MOM 또는 작업 관리자에서 보호하는 DPM 서버 및 컴퓨터는 모니터링할 수 있습니다.

## 이 절의 내용

[보안 요구사항](#)

[네트워크 요구사항](#)

[하드웨어 요구사항](#)

[소프트웨어 필수 구성 요소](#)

## 보안 요구사항

---

다음은 System Center Data Protection Manager (DPM) 2007 보안 요구사항입니다.

- DPM 2007을 설치하기 전에 로컬 관리자 그룹의 구성원인 도메인 사용자로 컴퓨터에 로그인해야 합니다.
- DPM을 설치하고 나면 DPM 관리자 콘솔을 사용할 수 있는 관리자 권한을 가진 도메인 사용자여야 합니다.

## 참고 항목

[하드웨어 요구사항](#)

[네트워크 요구사항](#)

[소프트웨어 필수 구성 요소](#)

# 네트워크 요구사항

---

다음은 System Center Data Protection Manager (DPM) 2007 네트워크 요구사항입니다.

- DPM 서버는 Windows Server 2003 Active Directory 도메인 내에서 설치해야 합니다. 도메인 컨트롤러는 Windows Server 2000, Windows Server 2003, Windows Server 2003 R2 Server 또는 Windows Server 2008 운영 체제(시험판 버전)를 실행할 수 있습니다.

Windows Server 2000 도메인 컨트롤러에서 실행되는 DPM 2007은 다음을 지원하지 않습니다.

- 도메인의 컴퓨터 보호.
- Windows Server 2000이 기본 도메인 컨트롤러인 도메인의 하위 Windows Server 2000 도메인 컨트롤러 보호.
- Exchange Server 2007을 실행하는 컴퓨터 보호.

Windows Server 2003 도메인 컨트롤러에서 실행되는 DPM 2007은 포리스트 내의 도메인에 있는 컴퓨터 보호를 지원하지만 도메인에 대한 양방향 트러스트를 설정해야 합니다. 도메인에 대한 양방향 트러스트가 없을 경우 각 도메인에 별도의 DPM 서버를 가지고 있어야 합니다. DPM 2007은 포리스트의 보호를 지원하지 않습니다.

Windows Server 2003 아키텍처의 필수 구성 요소인 Active Directory 도메인 서비스는 조직에 DCE(Distributed Computing Environment)를 위해 설계된 디렉터리 서비스를 제공합니다. Active Directory 도메인 서비스를 통해 조직에서 네트워크 보안을 위해 중앙 인증 역할을 하는 동안 네트워크 리소스 및 사용자에게 대한 정보를 중앙 관리 및 공유할 수 있습니다. Active Directory 도메인 서비스는 Windows 환경에 전체적인 디렉터리 서비스를 제공할 뿐만 아니라 기업에서 필요로 하는 디렉터리 수를 격리, 마이그레이션, 중앙 관리 및 절감을 위한 통합 지점으로 사용하도록 설계되었습니다.

- DPM 서버에는 보호하는 서버 및 데스크탑 컴퓨터와의 영구 연결이 필요합니다.

## 주

WAN(Wide Area Network)의 데이터를 보호할 경우 최소한의 네트워크 대역폭 요구사항(512 Kbps[Kilobits per second])이 있습니다.

## 참고 항목

[하드웨어 요구사항](#)

[보안 요구사항](#)

[소프트웨어 필수 구성 요소](#)

# 하드웨어 요구사항

---

System Center Data Protection Manager (DPM) 2007에는 저장소 풀 전용 디스크 및 다음 항목에 대한 전용 디스크가 필요합니다.

- 시스템 파일
- DPM 설치 파일
- DPM 필수 구성 요소 소프트웨어
- DPM 데이터베이스 파일

## 주

운영 체제가 설치되어 있는 동일한 볼륨에 DPM을 설치하거나 운영 체제가 포함되어 있지 않은 다른 볼륨에도 DPM을 설치할 수 있습니다. 하지만 DPM 서버가 보호 데이터의 복제본 및 복구 지점을 저장하는 디스크 집합인 저장소 풀 전용 디스크에 DPM을 설치할 수 없습니다.

DPM은 동적 저장소 풀의 디스크를 소유 및 관리합니다. DPM 용도의 경우 디스크는 디스크 관리에서 디스크로 남겨진 모든 디스크 장치로 정의됩니다. 저장소 풀이 지원하는 디스크 종류 및 디스크 구성 계획 방법에 대한 자세한 내용은 [저장소 풀 계획](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=91965)(<http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=91965>)을 참조하십시오.

추가 디스크 공간을 관리하고자 할 경우 DPM을 사용하여 보호 그룹에서 보호할 데이터 원본에 사용자 지정 볼륨을 장착 또는 연결할 수 있습니다. 사용자 지정 볼륨은 기본 또는 동적 디스크가 될 수 있습니다. DPM 서버에 장착된 모든 볼륨은 사용자 지정 볼륨으로 선택할 수 있지만 DPM은 사용자 지정 볼륨의 공간을 관리할 수 없습니다. 이 DPM 2007 릴리스는 전체 디스크 공간을 사용하기 위해 저장소 풀에 장착된 디스크의 기존 볼륨을 삭제하지 않습니다.



## 주

중요 데이터를 저장할 경우 DPM에서 관리하는 저장소 풀 대신 SAN(Storage Area Network)의 고성능 LUN(Logical Unit Number)을 사용할 수 있습니다.

다음 표는 DPM 서버에 대한 최소 및 권장 하드웨어 요구 사항 목록을 보여줍니다. DPM 서버 구성 계획에 대한 자세한 내용은 [DPM 설치 계획](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=91848)(<http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=91848>)을 참조하십시오.

## 주

64비트 컴퓨터에 DPM을 설치하는 것이 좋습니다.

구성 요소	최소 요구사항	권장 요구사항
프로세서	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 GHz 이상.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>2.33 GHz Quad</li> </ul>
메모리	<ul style="list-style-type: none"> <li>2 GB RAM</li> </ul> <p>DPM의 메모리 관리 방식에 대한 자세한 내용은 <a href="http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=97938">DPM 및 메모리</a> (<a href="http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=97938">http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=97938</a>)를 참조하십시오.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>4 GB RAM</li> </ul>
페이지 파일	<ul style="list-style-type: none"> <li>총 DPM 저장소 풀의 0.15 퍼센트.</li> </ul> <p>DPM 페이지 파일 크기 구성에 대한 자세한 내용은 <a href="http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=91859">DPM Operations Guide</a>에서 <a href="http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=91859">성능 관리</a> (<a href="http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=91859">http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=91859</a>)를 참조하십시오.</p>	N/A
DPM 설치를 위한 디스크 공간	<ul style="list-style-type: none"> <li>프로그램 파일 드라이브: 410 MB.</li> <li>데이터베이스 파일 드라이브: 900 MB.</li> <li>시스템 드라이브: 2650 MB.</li> </ul> <p> <b>주</b> DPM 다운로드 패키지에서 <b>SQL Server</b> 인스턴스를 설치하도록 선택한 경우 시스템 드라이브 디스크 공간 요구사항이 필요합니다. 기존의 <b>SQL Server</b> 인스턴스를 사용 중인 경우 이 디스크 공간 요구사항이 아주 적어집니다.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>프로그램 파일 볼륨의 2-3 GB 여유 공간</li> </ul> <p> <b>주</b> DPM에는 변경 저널에 대한 각 보호 볼륨에 최소한 300 MB의 여유 공간이 필요합니다. 또한 DPM은 테이프에 데이터를 보관하기 전에 파일 카탈로그를 <b>DPM</b> 임시 설치 위치에 복사하므로 <b>DPM</b>이 설치되어 있는 볼륨에 <b>2-3 GB</b>의 여유 공간이 있는 것이 좋습니다.</p>

구성 요소	최소 요구사항	권장 요구사항
저장소 풀을 위한 디스크 공간   주 저장소 풀은 USB(Universal Serial Bus)/1394 디스크를 지원하지 않습니다.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 보호 데이터 크기의 1.5배. 용량 계산 요구사항 및 디스크 구성 계획에 대한 자세한 내용은 <b>Planning a DPM 2007 Deployment</b>에서 <a href="http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=91965">저장소 풀 계획</a>(<a href="http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=91965">http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=91965</a>)을 참조하십시오.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 보호 데이터 크기의 2-3배.</li> </ul>
LUN(Logical Unit Unmber)	N/A	<ul style="list-style-type: none"> <li>• GPT(GUID Partition Table) 동적 디스크에 대해 최대 17 TB</li> <li>• MBR(Master Boot Record) 디스크에 대해 2 TB</li> </ul>  주 이러한 요구사항은 Windows Server 운영 체제에 나타나는 디스크의 최대 크기를 기준으로 한 것입니다.

## 참고 항목

[네트워크 요구사항](#)

[보안 요구사항](#)

[소프트웨어 필수 구성 요소](#)

# 소프트웨어 필수 구성 요소

---

System Center Data Protection Manager (DPM) 2007의 전체 설치에는 DPM 서버 운영 체제, DPM 필수 구성 요소 소프트웨어 및 DPM 응용 프로그램이 포함됩니다. DPM에서 보호하는 컴퓨터는 보호 컴퓨터 소프트웨어 요구사항을 만족해야 합니다.

## 이 절의 내용

- [DPM Server 운영 체제 필수 구성 요소](#)
- [DPM Server 소프트웨어 필수 구성 요소](#)
- [보호 컴퓨터 소프트웨어 필수 구성 요소](#)
- [필수 구성 요소 소프트웨어 수동 설치](#)

## DPM Server 운영 체제 필수 구성 요소

---

이 절에 목록으로 표시된 필수 운영 체제에 DPM을 설치하기 전에 다음 내용을 유의하십시오.

- DPM은 지원되는 모든 DPM 운영 체제의 **Standard** 및 **Enterprise Edition**을 지원합니다.
- DPM은 32비트 및 x64비트의 운영 체제를 지원합니다. DPM은 ia64비트의 운영 체제를 지원하지 않습니다.
- x86 32비트 운영 체제에는 VSS(Volume Shadow Copy Service) 비페이징 풀 제한 사항이 있습니다. 10 TB 이상의 데이터를 보호할 경우 DPM 서버는 64비트의 운영 체제를 실행해야 합니다. 또한 VSS 비페이징 풀 사용은 단일 볼륨의 크기를 기준으로 하므로 32비트의 운영 체제에 4 TB 이상의 데이터보다 큰 단일 볼륨을 보호하지 않는 것이 좋습니다.

다음은 System Center Data Protection Manager (DPM) 2007 운영 체제 요구사항입니다.

- Windows Server 2003 with Service Pack 2 (SP2) 이상.

Windows Server 2003용 SP2를 다운로드하려면 [Windows Server 2003 Service Pack 2](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkID=90633)(<http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkID=90633>)를 참조하십시오.

### 주의

DPM은 도메인 컨트롤러 또는 응용 프로그램 서버가 될 수 없는 단일 목적의 전용 서버에서 실행되도록 설계되었습니다.

- Windows Server 2003 R2 with SP2.

- Windows Storage Server 2003 with SP2.

Windows Storage Server 2003 또는 Windows Storage Server 2003 R2의 SP2를 얻으려면 장비 제조업체에 문의하십시오.

- Windows Storage Server 2003 R2 with SP2.

Windows Server 2003 설치에 대한 내용은 [Windows Server 2003 설치 방법](#)을 참조하십시오.  
작업 기반의 스크립팅을 지원하는 대화형 명령줄 기술인 DPM 관리 셸은 다음 운영 체제에서 지원됩니다.

- Windows XP Service Pack 2.
- Windows Vista.
- Windows Server 2003 Service Pack 2 (SP2) 및 후속 버전.



주

DPM 관리 셸은 DPM 서버가 아닌 컴퓨터에 설치할 수 있으며, 이를 통해 관리자가 여러 DPM 서버를 원격으로 관리할 수 있습니다.

## 참고 항목

[보안 요구사항](#)

[네트워크 요구사항](#)

[하드웨어 요구사항](#)

[소프트웨어 필수 구성 요소](#)

# Windows Server 2003 설치 방법

---

System Center Data Protection Manager (DPM) 2007 설치를 지원하려면 Windows Server 2003을 올바르게 구성해야 합니다. Windows Server 2003이 컴퓨터에 설치되어 있지 않을 경우 Windows Server 2003 구입 및 설치에 대한 자세한 내용은 [Microsoft Windows Server 웹 사이트](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkID=64826) (<http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkID=64826>)를 참조하십시오.

다음 절차에 따라 DPM 서버에 Windows Server 2003을 설치하는 도중 기본값이 아닌 설정을 지정하십시오.

## 절차

### ▶ Windows Server 2003을 설치하려면

1. 설치 도중 Windows 설치 파티션을 포맷하라는 메시지가 나타나면 **NTFS** 파일 시스템을 선택하십시오.
2. 컴퓨터 이름 대화 상자에서 해당 DPM 서버의 이름을 입력하십시오. 이름은 Active Directory 도메인 내에서 고유해야 합니다.



3. **작업 그룹 또는 컴퓨터 도메인** 대화 상자에서 보호할 컴퓨터가 포함된 도메인에 DPM 서버를 추가하십시오.  
 도메인에 양방향 트러스트를 설정할 경우 포리스트 내의 도메인에 DPM을 설치할 수 있습니다. 도메인에 대한 양방향 트러스트가 없을 경우 각 도메인에 별도의 DPM 서버를 가지고 있어야 합니다. DPM 2007은 포리스트의 보호를 지원하지 않습니다.
4. 설치가 완료되면 **Windows Server 2003 Service Pack 2 (SP2)** 등의 사용 가능한 모든 Windows Server 2003 서비스 팩 및 업데이트를 설치하십시오.  
 모든 Windows 업데이트는 [Microsoft Windows Update](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkID=451)(http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkID=451)에서 사용할 수 있습니다.  
 Windows Server 2003 SP2는 [Windows Server 2003 Service Pack 2](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkID=90633) (http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkID=90633)에서 사용할 수 있습니다.

## 참고 항목

[하드웨어 요구사항](#)

[네트워크 요구사항](#)

[보안 요구사항](#)

[소프트웨어 필수 구성 요소](#)

## DPM Server 소프트웨어 필수 구성 요소

System Center Data Protection Manager (DPM) 서버는 도메인 컨트롤러 또는 응용 프로그램 서버가 될 수 없는 단일 목적의 전용 서버이어야 합니다. DPM 서버는 MOM(Microsoft Operations Manager) 2005 또는 Microsoft System Center Operations Manager 2007용 관리 서버가 될 수 없습니다.

DPM을 설치하기 전에 다음을 설치해야 합니다.

- 기술 자료 문서 940349, "[Availability of a Volume Shadow Copy Service \(VSS\) update rollup package for Windows Server 2003 to resolve some VSS snapshot issues](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=99034)" (http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=99034).

### 주

기술 자료 940349를 설치한 다음 DPM 서버 및/또는 보호 서버를 재시작한 후 DPM 관리자 콘솔의 보호 에이전트를 새로 고치는 것이 좋습니다. 에이전트를 새로 고치려면 관리 작업 영역에서 **에이전트** 탭을 클릭하고, 컴퓨터를 선택한 다음 **작업** 창에서 **정보 새로 고침**을 클릭하십시오. 보호 에이전트를 새로 고치지 않을 경우 DPM에서만 30분마다 보호 에이전트를 새로 고치므로 Error ID: 31008이 나타날 수 있습니다.

- <http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=87007>의 Windows PowerShell 1.0.

- Windows Server 2008 운영 체제의 SIS(Single Instance Storage)(시험판 버전). Windows Server 2008에 SIS를 설치하는 방법에 대한 자세한 내용은 [Windows 필수 구성 요소 수동 설치](#)를 참조하십시오.

필수 구성 요소 소프트웨어를 수동으로 설치하고자 할 경우 [필수 구성 요소 소프트웨어 수동 설치](#)의 단계를 따르십시오.

다음은 DPM 응용 프로그램을 설치하기 전에 DPM 설치 프로그램에서 설치하는 DPM 서버 필수 구성 요소 소프트웨어입니다.

- Windows Server 2003 Service Pack 2 (SP2) 서버에 WDS(Windows Deployment Services).  
-또는-  
Windows Storage Server 2003 R2에 SIS.



주

WDS 및 SIS가 이미 설치되어 있지 않을 경우 DPM 설치 프로그램에서 설치 도중 Microsoft Windows Server 2003 제품 CD를 삽입하라는 메시지가 표시됩니다.

- Microsoft .NET Framework 2.0.
- IIS(Internet Information Services) 6.0 for Windows Server 2003. (기본값으로 Windows Server 2003에 IIS 6.0이 설치되어 있지 않습니다.)
- IIS 7.0 for Windows Server 2008(시험판 버전). (기본값으로 Windows Server 2008에 IIS 7.0이 설치되어 있지 않습니다. SQL Server 2005를 설치하기 전에 IIS가 설치되어 있지 않을 경우 SQL Server는 SQL Server Reporting Services를 설치하지 않습니다.)



주의

이 DPM 2007 릴리스는 프로덕션 환경에서의 Windows Server 2008 설치를 지원하지 않습니다.



중요

DPM에는 IIS 7.0이 설치하는 기본 구성 요소뿐만 아니라 모든 IIS 7.0 구성 요소가 필요합니다. 자세한 내용은 "Windows Server 2008용 필수 구성 요소 설치"([필수 구성 요소 소프트웨어 수동 설치](#)에 위치)를 참조하십시오.

- Microsoft SQL Server 2005 Workstation 구성 요소

DPM 데이터베이스에 SQL Server의 기존 원격 인스턴스를 사용할 수 있습니다. 원격 SQL Server 인스턴스를 사용하도록 선택할 경우 **sqlprep.msi**를 설치해야 합니다.

원격 컴퓨터에서 SQL Server 인스턴스를 사용하려면 **sqlprep.msi(DPM2007\msi\SQLprep** 폴더의 DPM 제품 DVD에 위치)를 실행하십시오.

SQL Server 서비스 및 SQL Server 에이전트 서비스 실행을 위해 사용할 사용자 계정에 SQLServer 설치 위치에 대한 읽기 및 실행 권한이 있는지 확인하십시오.



주

도메인 컨트롤러 역할을 수행하는 컴퓨터에는 SQL 서버의 원격 인스턴스를 설치할 수 없습니다.

- Microsoft SQL Server 2005 with Reporting Services.

SQL Server Reporting Services가 원격 SQL Server에 설치되어 있을 경우 DPM 설치 프로그램은 Reporting Service를 사용합니다. SQL Server Reporting Services가 SQL Server를 실행하는 원격 컴퓨터에 설치되어 있지 않을 경우 SQL Server를 실행하는 원격 컴퓨터에 해당 서비스를 설치 및 구성해야 합니다.



주

DPM 2007에는 SQL Server 2005 Standard Edition이 포함되어 있습니다.

- Microsoft SQL Server 2005 Service Pack 2.

## 참고 항목

[하드웨어 요구사항](#)

[네트워크 요구사항](#)

[보안 요구사항](#)

## 보호 컴퓨터 소프트웨어 필수 구성 요소

System Center Data Protection Manager (DPM) 2007이 보호하는 컴퓨터는 다음 표에 목록으로 표시된 요구사항을 만족해야 합니다. 보호 볼륨은 NTFS 파일 시스템으로 포맷해야 합니다. DPM은 FAT 또는 FAT32로 포맷된 볼륨을 보호할 수 없습니다. 또한 볼륨은 DPM이 보호할 수 있도록 최소한 1 GB여야 합니다. DPM은 VSS(Volume Shadow Copy Service)를 사용하여 보호 데이터의 스냅샷을 작성하고, VSS는 볼륨 크기가 1 GB이거나 그 이상일 경우에만 스냅샷을 작성합니다.





보호할 컴퓨터에 보호 에이전트를 설치하기 전에 핫픽스 940349를 설치해야 합니다. 자세한 내용은 Microsoft 기술 자료 문서 940349, "[일부 VSS 스냅샷 문제 해결을 위한 Windows Server 2003용 VSS\(Volume Shadow Copy Service\) 업데이트 롤업 패키지 이용여부](#)" (<http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=99034>)를 참조하십시오.






주

기술 자료 940349를 설치한 다음 DPM 서버 및/또는 보호 서버를 재시작한 후 DPM 관리자 콘솔의 보호 에이전트를 새로 고치는 것이 좋습니다. 에이전트를 새로 고치려면 관리 작업 영역에서 에이전트 탭을 클릭하고, 컴퓨터를 선택한 다음 작업 창에서 정보 새로 고침을 클릭하십시오. 보호 에이전트를 새로 고치지 않을 경우 DPM에서만 30분마다 보호 에이전트를 새로 고치므로 Error ID: 31008이 나타날 수 있습니다.

## 보호 컴퓨터 요구사항

보호 컴퓨터	컴퓨터 요구사항
파일 서버	<p>다음 운영 체제 중 하나에서 파일 서버를 보호할 수 있습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows Server 2003 with Service Pack 1 (SP1) 이상.</li> <li>• Windows Server 2003 x64</li> <li>• Windows Server 2003 R2</li> <li>• Windows Server 2003 R2 x64</li> <li>• Windows Storage Server 2003 with SP1 이상</li> </ul> <p> 주</p> <p>Windows Storage Server 2003 SP1을 얻으려면 장비 제조업체에 문의하십시오.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows Storage Server 2003 R2</li> <li>• Windows Storage Server 2003 R2 x64</li> <li>• Windows Server 2008 운영 체제(시험판 버전).</li> </ul> <p> 주</p> <p>DPM은 필요한 모든 운영 체제의 Standard 및 Enterprise Edition을 지원합니다.</p>
SQL Server를 실행하는 컴퓨터	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Microsoft SQL Server 2000 with Service Pack 4 (SP4) - 또는 -</li> <li>• Microsoft SQL Server 2005 with SP1 또는 Service Pack 2 (SP2)</li> </ul> <p> 주</p> <p>DPM은 SQL Server의 Standard, Enterprise, Workgroup 및 Express Edition을 지원합니다.</p> <p> <b>중요</b></p> <p>SQL Server 데이터 보호를 시작하기 전에 SQL Server 2005 SP1을 실행하는 컴퓨터에서 SQL Server VSS 작성기 서비스를 시작해야 합니다. SQL Server VSS 작성기 서비스는 SQL Server 2005를 실행하는 컴퓨터에서 기본값으로 켜져 있습니다. SQL Server VSS 작성기 서비스를 시작하려면 서비스 콘솔에서 <b>SQL Server VSS 작성기</b>를 마우스 오른쪽 단추로 클릭한 다음 <b>시작</b>을 클릭하십시오.</p>

보호 컴퓨터	컴퓨터 요구사항
Exchange Server를 실행하는 컴퓨터	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Exchange Server 2003 with SP2 - 또는 -</li> <li>• Exchange Server 2007</li> </ul> <p> 주</p> <p>DPM은 Exchange Server의 Standard 및 Enterprise Edition을 지원합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• CCR(Clustered Continuous Replication) 구성의 Exchange Server 2007 데이터를 보호하기 전에 핫픽스 940006을 먼저 설치해야 합니다. 자세한 내용은 기술 자료 940006, "<a href="#">Description of Update Rollup 4 for Exchange 2007</a>" (<a href="http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=99291">http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=99291</a>)를 참조하십시오.</li> </ul> <p> <b>중요</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 가장 최신의 Exchange Server 버전에 설치되어 있는 eseutil.exe 및 ese.dll 버전은 DPM 서버에 설치되어 있는 버전과 동일해야 합니다.</li> <li>• 또한 업그레이드 또는 업데이트를 적용한 후 Exchange Server를 실행하는 컴퓨터에 업데이트되어 있을 경우 DPM 서버에서 eseutil.exe 및 ese.dll을 업데이트해야 합니다.</li> <li>• eseutil.exe 및 ese.dll 업데이트 방법에 대한 자세한 내용은 <a href="#">Eseutil.exe 및 Ese.dll</a>을 참조하십시오.</li> </ul>
Virtual Server를 실행하는 컴퓨터	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Microsoft Virtual Server 2005 R2 SP1</li> </ul> <p> 주</p> <p>온라인 백업을 위해 가상 컴퓨터를 보호하려면 <a href="#">13.715 of Virtual Machine Additions</a>(<a href="http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=84271">http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=84271</a>) 버전을 설치하는 것이 좋습니다.</p>



보호 컴퓨터	컴퓨터 요구사항
Windows SharePoint Services	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows SharePoint Services 3.0</li> <li>• Microsoft Office SharePoint Server 2007</li> </ul> <p>WSS(Windows SharePoint Services) 데이터를 보호할 수 있기 전에 다음 작업을 수행해야 합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 기술 자료 941422, "<a href="http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=100392">Update for Windows SharePoint Services 3.0</a>"(<a href="http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=100392">http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=100392</a>)을 설치하십시오.</li> <li>• WSS Server에서 WSS 작성기 서비스를 시작한 다음 보호 에이전트에 WSS 팜에 대한 자격 증명을 입력하십시오. DPM 2007 구성에 대한 자세한 내용은 "<a href="http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=100247">WSS VSS 기록기 서비스 시작 및 구성</a>"(<a href="http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=100247">http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=100247</a>)을 참조하십시오.</li> <li>• SQL Server 2005 인스턴스를 SQL Server 2005 SP2로 업데이트하십시오.</li> </ul>
공유 디스크 클러스터	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 파일 서버</li> <li>• Exchange Server 2000 with SP4</li> <li>• Exchange Server 2005 with SP1</li> <li>• Exchange Server 2003 with SP2</li> <li>• Exchange Server 2007</li> </ul>
공유되지 않는 디스크 클러스터	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Exchange Server 2007</li> </ul>
워크스테이션	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows XP Professional SP2</li> <li>• Home 버전을 제외한 모든 Windows Vista 버전(도메인의 구성원이어야 함)</li> </ul>


## Eseutil.exe 및 Ese.dll

가장 최신의 Exchange Server 버전을 실행하는 컴퓨터에 설치되어 있는 Exchange Server 데이터베이스 유틸리티(eseutil.exe) 및 ese.dll은 DPM 서버에 설치되어 있는 버전과 동일해야 합니다. 예를 들어, Exchange Server 2003 SP2, Exchange Server 2007 및 Exchange Server 2007 SP1을 보호할 경우 Exchange Server 2007 SP1을 실행하는 컴퓨터에서 eseutil.exe 및 ese.dll을 DPM 서버에 복사해야 합니다.

다음 시나리오는 DPM 서버에 설치해야 하는 eseutil.exe 및 ese.dll(<driver letter>:\Program Files\Microsoft DPM\DPM 폴더에 위치)의 버전을 결정합니다.

### eseutil.exe 및 ese.dll 버전 결정 시나리오

DPM 서버 보호:	DPM 프로세서 종류	Eseutil.exe 및 Ese.dll의 Exchange Server 버전 복사:
<ul style="list-style-type: none"> <li>Exchange Server 2007 (64비트)</li> </ul>	32비트  주 64비트 DLL은 32비트 컴퓨터에서는 사용할 수 없습니다.	Exchange Server 2007
<ul style="list-style-type: none"> <li>Exchange Server 2007 (64비트) 및</li> <li>Exchange Server 2007 (64비트) 및 Exchange Server 2003</li> </ul>	32비트  주 Exchange Server 2007 버전 이전 파일은 Exchange Server 2007 및 Exchange Server 2003 데이터베이스 버전 모두에서 사용할 수 있습니다.	Exchange Server 2007 (32비트) 이 버전은 Exchange Server 2007 Setup DVD 또는 <a href="http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=83451">Exchange Server TechCenter 웹 사이트</a> (http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=83451)에서 구할 수 있습니다.
<ul style="list-style-type: none"> <li>Exchange Server 2007 (64비트) 또는</li> <li>Exchange Server 2007 (64비트) 및 Exchange Server 2003</li> </ul>	64비트	Exchange Server 2007

DPM 서버 보호:	DPM 프로세서 종류	Eseutil.exe 및 Ese.dll의 Exchange Server 버전 복사:
<ul style="list-style-type: none"> <li>Exchange Server 2003</li> </ul>	32비트	Exchange Server 2003
<ul style="list-style-type: none"> <li>Exchange Server 2003</li> </ul>	64비트  주 Exchange Server 2003을 실행하는 컴퓨터의 32비트 파일을 64비트 프로세서의 DPM 서버에 복사할 수 있습니다.	Exchange Server 2003

## 참고 항목

[하드웨어 요구사항](#)

[네트워크 요구사항](#)

[보안 요구사항](#)

[소프트웨어 필수 구성 요소](#)

## DPM 2007 설치

System Center Data Protection Manager (DPM) 2007 설치에는 DPM 필수 구성 요소 소프트웨어 및 DPM 응용 프로그램 설치가 포함됩니다. DPM 설치 마법사를 통해 DPM 설치 설정을 지정할 수 있으며, 통합 DPM 설치 과정의 일부로서 필수 구성 요소 소프트웨어를 자동으로 설치하거나 설치 링크를 제공합니다. DPM 설치 프로그램은 설치 과정을 통해 설치 진행 상태를 제공합니다.

### 중요

DPM 2007은 DPM을 새로 설치해야 합니다. DPM 2007을 설치하기 전에 우선 DPM의 이전 버전뿐만 아니라 System Center DPM 2006(Data Protection Manager 2006) 및 관련 필수 구성 요소 소프트웨어를 제거해야 합니다. DPM 2006과 DPM 2007 간의 아키텍처 차이로 인해 DPM 2006을 실행하는 컴퓨터를 DPM 2007로 바로 업그레이드할 수 없습니다. 하지만 DPM 2007에 포함된 업그레이드 도구를 사용하여 DPM 2006 보호 그룹 구성을 DPM 2007로 마이그레이션할 수 있습니다. DPM 2006을 DPM 2007로 업그레이드하는 방법에 대한 자세한 내용은 [DPM 2006에서 DPM 2007로 업그레이드](#) (<http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=66737>)를 참조하십시오.



Windows Server 2003 운영 체제를 실행하는 컴퓨터에 IIS(Internet Information Services) 6.0 및 SIS(Single Instance Storage)가 이미 설치되어 있지 않을 경우 DPM 설치 프로그램에서 설치 도중 DPM 제품 DVD를 삽입하라는 메시지가 표시됩니다. 기본적으로 Windows Server 2003을 설치하고 나면 Windows Server 2003이 IIS 또는 SIS를 설치하지 않습니다. Windows Storage Server에 DPM을 설치하려는 경우 기본적으로 SIS가 설치되어 있습니다.

#### 주

이 DPM 2007 릴리스는 프로덕션 환경에서의 Windows Server 2008 운영 체제(시험판 버전) 설치를 지원하지 않습니다.

DPM 설치 마법사는 DPM 제품 DVD에서 DPM 필수 구성 요소 소프트웨어를 설치하도록 설계되었습니다. 하나 이상의 DPM 설치용 필수 구성 요소 제품 복사본을 사용하고자 할 경우 DPM 설치 마법사를 시작하기 전에 제품을 수동으로 설치하십시오. 필수 구성 요소 소프트웨어 설치 설정에 대한 자세한 내용은 [필수 구성 요소 소프트웨어 수동 설치](#)를 참조하십시오.

DPM 제품 DVD 또는 DPM 제품 DVD의 내용을 복사한 네트워크 공유에서 DPM 및 필수 구성 요소 소프트웨어를 설치할 수 있습니다. 네트워크 공유에서 설치하고자 할 경우 공유는 DPM 제품 DVD의 정확한 디렉터리 구조를 복제해야 합니다. 공유가 신뢰할 수 있는 사이트에서 호스팅된 경우에만 공유 폴더에서 DPM을 설치하십시오.

#### 중요

공유 폴더에서 DPM 또는 필수 구성 요소 소프트웨어 제품을 설치하기로 선택할 경우 DPM 설치 프로그램은 설치하는 동안 Internet Explorer 로컬 인트라넷 보안 영역에 공유 폴더의 UNC(Universal Naming Convention) 경로를 추가합니다.

#### 주

Exchange Server가 실행 중인 동일한 컴퓨터에 DPM 2007을 설치할 수 없습니다.

DPM은 32비트 및 x64비트의 운영 체제를 지원합니다. 32비트 운영 체제에만 DPM 32비트 버전을 설치할 수 있으며 x64비트 운영 체제에만 DPM 64비트 버전을 설치할 수 있습니다.

DPM 설치 프로그램은 DPM 2007을 설치하기 전에 이동식 저장소 서비스를 중지합니다.

#### DPM을 설치하려면

1. 로컬 관리자 그룹의 구성원인 도메인 사용자 계정을 사용하여 DPM 서버에 로그인하십시오.
2. DVD-ROM 드라이브에 DPM 제품 DVD를 삽입하십시오. DPM 설치 마법사가 자동으로 시작하지 않을 경우 DVD의 루트 폴더에서 **Setup.exe**를 두 번 클릭하십시오.  
-또는-  
네트워크 공유에서 DPM을 설치하려는 경우 설치 공유를 탐색한 다음 공유의 루트 폴더에서 **Setup.exe**를 두 번 클릭하십시오.
3. **Microsoft System Center Data Protection Manager 2007** 화면에서 **Data Protection Manager** 설치를 클릭하십시오.
4. **Microsoft 소프트웨어 사용 조건** 페이지에서 사용권 계약을 검토하십시오. 조건에 동의할 경우 **동의함**을 클릭한 다음 **확인**을 클릭합니다.

인쇄하기 위해 메모장 등의 텍스트 편집기에 사용권 계약을 복사하여 붙여 넣을 수 있습니다. 설치가 완료되고 나면 탐색 모음의 제품 정보 아이콘을 클릭하여 DPM 관리자 콘솔에서 사용권 계약을 액세스할 수 있습니다.

 **주**

이미 설치되어 있지 않을 경우 DPM은 Microsoft .NET Framework 2.0을 설치합니다.

5. 시작 페이지에서 다음을 클릭하십시오.  
DPM은 필요한 모든 하드웨어 및 소프트웨어에 대한 필수 조건 확인을 시작합니다.
6. 필수 조건 확인 페이지에서 DPM 설치 프로그램이 시스템을 점검하여 소프트웨어 및 하드웨어 요구사항을 만족하는지 확인할 때까지 기다리십시오.
  - 필요한 모든 구성 요소가 있을 경우 DPM 설치 프로그램에서 확인 메시지가 표시됩니다. 계속하려면 다음을 클릭하십시오.
  - 하나 이상의 필수 또는 권장 구성 요소가 없거나 비규격일 경우 설치 프로그램에서 경고 또는 오류 메시지가 표시됩니다.  
**경고.** 권장 구성 요소가 없거나 비규격이라는 것을 나타냅니다. 경고를 검토하고 지금 문제를 해결할지 또는 설치를 계속할지 결정하십시오. 설치를 계속하기로 선택할 경우 문제를 먼저 신속하게 해결하십시오.  
**오류.** 필수 구성 요소가 없거나 비규격이라는 것을 나타냅니다. 설치를 계속하기 전에 오류를 해결해야 합니다.
7. 제품 등록 페이지에서 등록 정보를 입력하십시오. 보호 에이전트 라이선스 절에서 다음을 수행하십시오.
  - a. 표준 라이선스 상자에서 파일 리소스 및 시스템 상태 보호를 인증하기 위해 구입한 라이선스 수를 입력하십시오.
  - b. 기업 라이선스 상자에서 파일 및 응용 프로그램 리소스 보호를 인증하기 위해 구입한 라이선스 수를 입력하십시오.

 **주**

DPM을 설치한 후 라이선스를 별도로 구입하거나 다른 DPM 서버로 라이선스를 다시 할당할 경우 DPM 관리자 콘솔의 각 DPM 서버에 대해 사용 가능한 라이선스 수를 업데이트할 수 있습니다. 보호 에이전트 라이선스 업데이트에 대한 자세한 내용은 DPM 2007 도움말의 "DPM 라이선스 정보 업데이트 방법"을 참조하십시오.

8. 설치 설정 페이지의 DPM 프로그램 파일 섹션에서 기본 폴더를 수락하거나 변경을 클릭하여 DPM을 설치할 위치의 폴더를 찾으십시오.  
로컬 드라이브에만 DPM을 설치할 수 있으며 Documents and Settings 또는 Program Files 등의 읽기 전용 폴더, 숨겨진 폴더 또는 로컬 Windows 폴더에 직접 설치할 수 없습니다. (하지만 DPM은 Program Files 폴더의 하위 폴더에 설치될 수 있습니다.)

 **중요**

설치 파티션은 NTFS 파일 시스템으로 포맷해야 합니다. 시스템 파티션이 실패할 경우 간단하게 복구하려면 시스템 파티션과 별도인 파티션에 DPM을 설치하십시오.

9. **설치 설정** 페이지의 **SQL Server 설정** 섹션에서 DPM 제품 DVD 또는 이미 있는 SQL Server의 로컬 또는 원격 인스턴스에 Microsoft SQL Server의 MS\$DPM2007\$ 인스턴스를 설치할지 지정하십시오. SQL Server 원격 인스턴스 설치 방법에 대한 자세한 내용은 [SQL Server 2005 수동 설치](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=102396)(<http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=102396>)를 참조하십시오.

이미 있는 MS\$DPM2007\$ 인스턴스를 사용하고자 할 경우 전용 인스턴스 옵션을 선택하여 DPM과 함께 설치되어 있는 인스턴스를 사용하십시오. 로컬 MS\$DPM2007\$ 인스턴스가 아닌 인스턴스를 사용하고자 할 경우 **SQL Server 설정** 페이지에서 다른 SQL Server 2005 인스턴스를 선택하십시오.


DPM 설치와 함께 기존의 SQL Server 인스턴스를 사용하려는 경우 다음을 유의하십시오.

- 도메인 컨트롤러 역할을 수행하는 컴퓨터에는 SQL 서버의 원격 인스턴스를 설치할 수 없습니다.
- SQL Server 및 DPM 서버를 실행하는 컴퓨터는 동일한 도메인에 위치해야 합니다.
- DPM 설치 프로그램은 SQL Server의 원격 인스턴스에 DPMDBReaders\$<DPM computer name> 및 DPMDBAAdministrators\$<DPM computer name> 로컬 그룹을 만듭니다. SQL Server의 원격 인스턴스를 사용하려면 DPM 관리자를 이 그룹에 추가해야 합니다.
- SQL Server의 원격 인스턴스는 SQL Server 데이터베이스 엔진 및 보고 서비스 구성 요소 등의 IIS 6.0 및 SQL Server 2005 Standard 또는 Enterprise Edition with SP2를 실행해야 합니다.

SQL 서버의 원격 인스턴스에 대해 다음 설정을 사용하는 것이 좋습니다.

- 기본 실패 감사 설정.
- 기본 Windows 인증 모드.
- sa 계정에 강력한 암호를 지정합니다.
- 암호 정책 확인을 활성화합니다.
- SQL 서버 데이터베이스 엔진 및 보고 서비스 구성 요소만 설치합니다.
- 최소 권한이 있는 사용자 계정을 사용하여 SQL Server를 실행합니다.

10. **설치 설정** 페이지에서 **공간 요구사항** 섹션은 지정된 대상 드라이브의 공간 사용 가능성을 표시합니다. 설치 폴더를 변경하기로 선택할 경우 선택한 드라이브에 설치를 위한 충분한 공간이 있는지 확인하십시오. 다음은 DPM 서버에 대한 최소 하드웨어 요구사항입니다.

구성 요소	최소 요구사항
시스템 드라이브	2650 MB  주 DPM 다운로드 패키지에서 SQL Server 인스턴스를 설치하도록 선택한 경우 이 시스템 드라이브 디스크 공간 요구사항이 필요합니다. 기존의 SQL Server 인스턴스를 사용 중인 경우 이 디스크 공간 요구사항이 아주 적어집니다.
프로그램 파일 드라이브	620 MB
데이터베이스 파일 드라이브	900 MB

DPM 제품 DVD에서 기존의 SQL Server 인스턴스를 설치하는 대신 사용하기로 선택할 경우 **SQL Server 설정** 페이지가 나타납니다.

- **SQL Server** 인스턴스 상자에서 사용할 기존의 SQL Server 인스턴스 이름 및 해당 관리자의 자격 증명을 입력하고 **다음**을 클릭하십시오.

 주

SQL Server Reporting Services가 원격 SQL Server에 설치되어 있을 경우 DPM 설치 프로그램은 Reporting Service를 사용합니다. SQL Server Reporting Services가 SQL Server를 실행하는 원격 컴퓨터에 설치되어 있지 않을 경우 DPM 설치 프로그램을 계속하기 전에 SQL Server를 실행하는 원격 컴퓨터에 해당 서비스를 설치 및 구성해야 합니다.

11. **보안 설정** 페이지에서 제한된 MICROSOFT\$DPM\$Acct 및 DPMR\$<computer name> 로컬 사용자 계정에 강력한 암호를 지정 및 확인하고 **다음**을 클릭하십시오.

보안의 목적을 위해 DPM은 DPM 설치 프로그램에서 DPM을 설치하는 도중 만드는 MICROSOFT\$DPM\$Acct 계정을 사용하여 SQL Server 및 SQL Server 에이전트 서비스를 실행합니다. 보고서를 안전하게 생성하기 위해 DPM은 DPMR\$<computer name> 계정을 만듭니다.

강력한 암호는 일반적으로 최소 6자 길이의 암호로 정의되며 사용자 계정 이름 전체 또는 일부를 포함하지 않고 대문자, 소문자, 기본 10 자리 및 기호(!, @, # 등)의 4가지 문자 범주 중 최소한 3개를 포함합니다.

 주

이 계정에 지정한 암호가 만료되지 않습니다.

12. **Microsoft Update 옵트인** 페이지에서 Microsoft Update 서비스 등록 여부를 지정하고 다음을 클릭하십시오.

DPM 2007을 설치한 후에는 언제든지 Microsoft Update 옵트인 결정을 변경할 수 있습니다. Microsoft Update 옵트인 결정을 변경하려면 [Microsoft Update 웹 사이트](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=74122) (<http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=74122>)를 참조하십시오.

13. **사용자 환경 개선 프로그램** 페이지에서 CEIP(Customer Experience Improvement Program) 등록 여부를 지정하고 다음을 클릭하십시오.

14. **설정 요약** 페이지에서 설치 설정의 요약을 검토하십시오. 지정된 설정을 사용하여 DPM을 설치하려면 **설치**를 클릭하십시오. 설정을 변경하려면 **뒤로**를 클릭하십시오.

설치가 완료되면 **설치** 페이지에 설치 상태가 표시됩니다.

15. **닫기**를 클릭한 다음 컴퓨터를 다시 시작하여 DPM 설치 프로그램에서 변경한 내용을 모두 통합합니다.



보호하는 DPM 및 컴퓨터 또는 기본 및 보조 DPM 서버 간의 블록 레벨 변경 내용을 추적 및 전송하는 데 사용하는 볼륨 필터를 불러오려면 재시작해야 합니다.

## 필수 구성 요소 소프트웨어 수동 설치

System Center Data Protection Manager (DPM) 2007 설치에 하나 이상의 필수 구성 요소 제품 복사본을 사용하고자 하거나 하나 이상의 DPM 필수 구성 요소 소프트웨어 제품을 자동으로 설치하지 못할 경우 필수 구성 요소 소프트웨어를 수동으로 설치할 수 있습니다.

DPM 제품 DVD에서 필수 구성 요소 제품을 설치하려는 경우 이 절에 제공된 다음 지침을 따르십시오. 제품 복사본을 사용하여 필수 구성 요소 제품을 설치하려는 경우 지침에 제공된 설정을 사용하여 소프트웨어를 DPM에 맞게 구성하십시오.

DPM을 설치하기 전에 다음 소프트웨어를 표시된 순서대로 설치해야 합니다.

- [필수 구성 요소 소프트웨어 설치](#)
- [필수 Windows 구성 요소 수동 설치](#)
- [SQL Server 2005 수동 설치](#)
- [SQL Server 2005 SP2 수동 설치](#)

## 참고 항목

[하드웨어 요구사항](#)

[네트워크 요구사항](#)

[보안 요구사항](#)

[소프트웨어 필수 구성 요소](#)

## 필수 구성 요소 소프트웨어 설치

---

필수 Windows 구성 요소 및 Microsoft SQL Server 2005를 설치하기 전에 <http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=87007>에서 Windows PowerShell 1.0을 설치해야 합니다.

보호할 컴퓨터에 보호 에이전트를 설치하기 전에 핫픽스 940349를 설치해야 합니다. 자세한 내용은 Microsoft 기술 자료 문서 940349, "[일부 VSS 스냅샷 문제 해결을 위한 Windows Server 2003용 VSS\(Volume Shadow Copy Service\) 업데이트 롤업 패키지 이용여부](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=99034)"(<http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=99034>)를 참조하십시오.

### 주

기술 자료 940349를 설치한 다음 보호 서버를 재시작한 후 DPM 관리자 콘솔의 보호 에이전트를 새로 고치는 것이 좋습니다. 에이전트를 새로 고치려면 **관리** 작업 영역에서 **에이전트** 탭을 클릭하고, 컴퓨터를 선택한 다음 **작업** 창에서 **정보 새로 고침**을 클릭하십시오. 보호 에이전트를 새로 고치지 않을 경우 DPM에서만 30분마다 보호 에이전트를 새로 고치므로 Error ID: 31008이 나타날 수 있습니다.

## 참고 항목

[하드웨어 요구사항](#)

[네트워크 요구사항](#)

[보안 요구사항](#)

[소프트웨어 필수 구성 요소](#)

## 필수 Windows 구성 요소 수동 설치

---

Microsoft SQL Server 2005를 설치하기 전에 필수 Windows 구성 요소를 설치해야 합니다.

이 항목에는 Windows Server 2003 구성 요소 및 Windows Server 2008 운영 체제(시험판 버전) 구성 요소의 설치 과정이 수록되어 있습니다. Windows Server 2008에 Windows 구성 요소를 설치하는 과정은 Windows Server 2003에서 사용하는 과정과 매우 다릅니다.

## Windows Server 2003용 필수 구성 요소 설치

다음은 필수 Windows Server 2003 구성 요소입니다.

- ASP.NET.
- Network COM+ access.
- IIS(Internet Information Services) 6.0 for Windows Server 2003. (기본값으로 Windows Server 2003에 IIS 6.0이 설치되어 있지 않습니다.)



주

SQL Server 2005를 설치하기 전에 IIS를 설치하지 않을 경우 SQL Server는 SQL Server Reporting Services를 설치하지 않습니다.

- Windows Server 2003 Service Pack 2 (SP2) 서버에 WDS(Windows Deployment Services).  
- 또는 -  
Windows Storage Server R2에 SIS(Single Instance Storage).

#### ▶ 필수 Windows Server 2003 구성 요소를 설치하려면

1. 제어판에서 프로그램 추가/제거를 선택하십시오.
2. 프로그램 추가/제거 대화 상자에서 **Windows 구성 요소 추가/제거**를 클릭하십시오.
3. **Windows 구성 요소 마법사**에서 **응용 프로그램 서버**를 선택한 다음 **자세히**를 클릭하십시오.
4. **응용 프로그램 서버** 대화 상자에서 **ASP.NET**을 선택하고 **Internet Information Services (IIS)**를 선택한 다음 **확인**을 클릭하십시오.
5. Windows Server 2003 SP2 서버에 DPM을 설치하려는 경우 **Windows 구성 요소 마법사**에서 **Windows 배포 서비스**를 선택하십시오.  
- 또는 -  
Windows Storage Server R2에 DPM을 설치하려는 경우 기타 네트워크 파일 및 인쇄 서비스를 선택하고, **자세히**를 클릭하고, **단일 인스턴스 저장소**를 클릭한 다음 **확인**을 클릭하십시오.
6. **Windows 구성 요소 마법사**에서 **다음**을 클릭하십시오.
7. 설치가 완료되면 **마침**을 클릭하십시오.

## 필수 Windows Server 2008 구성 요소 설치 (시험판 버전)

다음은 필수 Windows Server 2008 도구 및 워크스테이션 구성 요소입니다.

- PowerShell 1.0  
IIS 7.0을 설치하기 전에 Windows PowerShell 1.0을 설치해야 합니다.
- IIS 7.0 for Windows Server 2008 운영 체제(시험판 버전). (기본값으로 Windows Server 2008에 IIS 7.0이 설치되어 있지 않습니다.)



주

SQL Server 2005를 설치하기 전에 IIS를 설치하지 않을 경우 SQL Server는 SQL Server Reporting Services를 설치하지 않습니다.

- SIS(Single Instance Storage)

### ▶ Windows PowerShell 1.0을 설치하려면

1. 시작을 클릭하고 **관리 도구**를 가리킨 다음 **서버 관리자**를 클릭하십시오.
2. 서버 관리자를 **기능** 노드로 확장한 다음 **기능**을 선택하십시오.
3. **기능** 창에서 **기능 추가**를 클릭하십시오.
4. **Windows PowerShell**을 선택하고 **다음**을 클릭하십시오.
5. **설치 선택 확인** 페이지에서 **설치**를 클릭하십시오.

Windows Server 2008에 필요한 기본 구성 요소 외에도 DPM에는 모든 IIS 7.0 구성 요소가 필요합니다.

### ▶ IIS 7.0 및 필수 서비스를 설치하려면

1. 시작을 클릭하고 **관리 도구**를 가리킨 다음 **서버 관리자**를 클릭하십시오.
2. 서버 관리자를 **역할** 노드로 확장한 다음 **역할**을 선택하십시오.
3. **역할** 창에서 **역할 추가**를 클릭하십시오.
4. **역할 추가 마법사**의 시작하기 전에 페이지에서 **다음**을 클릭하십시오.
5. **서버 역할 선택** 페이지에서 **웹 서비스(IIS)**를 선택하십시오.
6. **웹 서버(IIS)에 필요한 기능을 추가하시겠습니까?** 메시지 상자에서 **필요한 기능 추가**를 클릭하십시오.



주

메시지가 표시되면 WAS(Windows Process Activation service)를 추가하십시오. WAS는 HTTP가 아닌 전송 프로토콜과 작업하는 IIS 기능을 일반화하는 새로운 과정 활성화 서비스입니다.

7. **다음**을 클릭하고 다시 **다음**을 클릭하십시오.
8. **역할 서비스 선택** 페이지에서 모든 역할 서비스를 선택하십시오.
9. **다음**을 클릭한 다음 **설치**를 클릭하십시오.

### ▶ SIS를 설치하려면

1. 관리자 명령 프롬프트에서 **start /wait ocsetup.exe SIS-Limited/quiet/norestart**를 입력하십시오.
2. 설치가 완료되면 컴퓨터를 다시 시작해야 합니다.

## 참고 항목

[하드웨어 요구사항](#)

[네트워크 요구사항](#)

[보안 요구사항](#)

[소프트웨어 필수 구성 요소](#)



# SQL Server 2005 수동 설치

SQL Server 2005 Standard 또는 Enterprise Edition을 설치하려면 SQL Server 2005 설치 마법사를 사용하여 설치 프로그램을 실행하거나 명령 프롬프트에서 설치해도 됩니다. SQL Server 2005의 인스턴스에 구성 요소를 추가하거나 SQL Server의 이전 버전에서 SQL Server 2005로 업그레이드할 수도 있습니다.

SQL Server의 원격 인스턴스에 새로 설치하거나 DPM용 SQL Server의 전용 인스턴스를 설치할 경우에는 다음 설정을 사용하는 것이 좋습니다.

- 기본 실패 감사 설정을 사용합니다.
- 기본 Windows 인증 모드를 사용합니다.
- **sa** 계정에 강력한 암호를 지정합니다.
- 암호 정책 확인을 활성화합니다.
- SQL 서버 데이터베이스 엔진 및 보고 서비스 구성 요소만 설치합니다.
- SQL Server를 실행하는 컴퓨터에서 최소 권한이 있는 사용자 계정을 사용합니다.

## ▶ SQL Server 2005를 설치하려면

1. DVD 드라이브에 **Microsoft Data Protection Manager 2007** 제품 DVD를 삽입하십시오.
2. Windows 탐색기에서 <DVD drive>:\SQLSVR2005\Servers를 찾은 다음 **setup.exe**를 실행하십시오.
3. **Microsoft SQL Server 2005 최종 사용자 사용권 계약** 페이지에서 사용권 계약을 검토하십시오. 조건에 동의할 경우 **동의함**을 클릭한 다음 **다음**을 클릭합니다.
4. **필수 구성 요소 설치** 페이지에서 **설치**를 클릭하여 SQL Server에 필요한 소프트웨어를 설치하고 **다음**을 클릭하십시오. **Microsoft SQL Server 2005** 설치 마법사가 시작됩니다.
5. **Microsoft SQL Server 설치 마법사 시작** 페이지에서 **다음**을 클릭하십시오.
6. **시스템 구성 확인** 페이지에서 올바르게 구성되어 있는지 확인하고 **다음**을 클릭하십시오.
7. **등록 정보** 페이지에서 등록 정보를 입력하고 **다음**을 클릭하십시오.
8. **설치할 구성 요소** 페이지에서 **고급**을 클릭하십시오.
  - **데이터베이스 서비스.**  
데이터베이스 서비스 기능을 확장한 다음 **데이터 파일**을 선택하십시오. 공유 **도구**도 선택되어 있는지 확인하십시오.
  - **보고 서비스.**  
**로컬 하드 드라이브에 전체 기능이 설치됨**을 선택하십시오.
  - **클라이언트 구성 요소.**  
클라이언트 구성 요소 기능을 확장한 다음 **관리 도구**를 선택하십시오.
10. **다음**을 클릭하십시오.

11. 인스턴스이름 페이지에서 명명된 인스턴스를 선택하고, **MS\$DPM2007\$**를 입력하고 다음을 클릭하십시오.

전용 DPM 인스턴스를 사용하지 않거나 다른 컴퓨터에 SQL Server를 설치할 경우 다른 인스턴스 이름을 사용할 수 있습니다.



DPM을 통해 동일한 컴퓨터의 다른 SQL Server 인스턴스 2개를 DPM 서버 2대에서 사용할 수 있습니다.

12. 서비스 계정 페이지에서 다음을 수행하십시오.
  - a. 각 서비스 계정 사용자 지정을 선택하십시오.
  - b. 서비스 상자에서 **SQL Server**를 선택하십시오.
  - c. 내장형 시스템 계정 사용을 선택한 다음 도메인 사용자 계정을 선택하십시오.
  - d. 서비스 상자에서 **SQL Server 에이전트**를 선택하십시오.
  - e. 내장형 시스템 계정 사용을 선택한 다음 도메인 사용자 계정을 선택하십시오.
  - f. 서비스 상자에서 **보고 서비스**를 선택하십시오.
  - g. 기본 제공 시스템 계정 사용을 선택한 다음 **네트워크 서비스**를 선택하십시오.
  - h. 서비스 상자에서 **SQL Browser**를 선택하십시오.
  - i. 내장형 시스템 계정 사용을 선택한 다음 도메인 사용자 계정을 선택하십시오.
13. 다음을 클릭하십시오.
14. 남은 페이지에서 SQL Server 마법사 지침을 따르고 모든 기본 설정을 수락하십시오.
15. 설치준비 완료 페이지에서 설치를 클릭하여 설치를 시작하십시오.  
설치를 완료한 후 SQL Server 2005가 실행 중인지 확인하십시오.

#### ▶ SQL Server 2005가 실행 중인지 확인하려면

1. 시작 메뉴에서 모든 프로그램, **Microsoft SQL Server 2005**, 구성 도구를 차례로 가리킨 다음 **SQL Server 구성 관리자**를 클릭하십시오.
2. SQL Server 구성 관리자에서 **SQL Server (MS\$DPM2007\$)** 서비스가 실행 중인지 확인하십시오.

## 참고 항목

[하드웨어 요구사항](#)

[네트워크 요구사항](#)

[보안 요구사항](#)

[소프트웨어 필수 구성 요소](#)

# SQL Server 2005 SP2 수동 설치

---

Microsoft SQL Server 2005 SP2는 SQL Server 2005 기능에 대한 업데이트를 제공합니다.

## ▶ SQL Server 2005 SP2를 설치하려면

1. DVD 드라이브에 **Microsoft Data Protection Manager 2007** 제품 DVD를 삽입하십시오.
2. Windows 탐색기에서
  - 32비트 플랫폼을 찾으십시오. <DVD drive>:\SQLSVR2005SP2를 찾은 다음 **SQLServer2005SP2-KB921896-x86-ENU.exe**를 실행하십시오.
  - 64비트 플랫폼 <DVD drive:>\SQLSVR2005SP2를 찾은 다음 **SQLServer2005SP2-KB921896-x64-ENU.exe**를 실행하십시오.

**Microsoft SQL Server 2005 Service Pack 2 설치 마법사**가 시작됩니다.

3. 시작 페이지에서 다음을 클릭하십시오.
4. **Microsoft SQL Server 2005 SP2 최종 사용자 사용권 계약** 페이지에서 사용권 계약을 검토하십시오. 조건에 동의할 경우 **동의함**을 클릭한 다음 다음을 클릭합니다.
5. 남은 페이지에서 **SQL Server** 마법사 지침을 따르고 모든 기본 설정을 수락한 다음 **설치 준비 완료** 페이지에서 **설치**를 클릭하여 설치를 시작하십시오.

## 참고 항목

[하드웨어 요구사항](#)

[네트워크 요구사항](#)

[보안 요구사항](#)

[소프트웨어 필수 구성 요소](#)

## DPM 2007 복구

---

이 항목에서는 다음 내용을 포함한 System Center Data Protection Manager (DPM) 2007 복구에 필요한 작업에 대해 설명합니다.

- DPM 2007을 재설치하기 전에 해야 할 작업
- DPM을 즉시 재설치하지 않을 경우 해야 할 작업
- 복구 과정 동안 보호 작업에 발생하는 일
- DPM의 성공적인 복구를 위해 사용하는 과정
- 설치 완료 후 해야 할 작업

Microsoft Windows 레지스트리, 시스템 파일, IIS(Internet Information Services) 또는 DPM 이진 파일이 손상될 경우 DPM 2007을 재설치하여 복구할 수 있습니다. DPM 2007 재설치 작업에는 데이터 보호 구성을 유지한 다음 DPM 설치 프로그램을 실행하는 옵션으로 응용 프로그램을 제거하는 작업이 포함됩니다.

대부분의 경우, DPM을 재설치하기 위해 DPM 필수 구성 요소 소프트웨어를 제거하지 않아도 됩니다. 하지만 Microsoft SQL Server 2005 이진 파일이 손상될 경우 SQL Server 2005 또한 제거 및 재설치해야 할 수도 있습니다.

DPM을 재설치하기 위해 보호 컴퓨터에서 보호 에이전트를 제거하지 않아도 됩니다.

#### **중요**

DPM 2007 재설치를 시작하기 전에 DPM 데이터베이스, 보고서 데이터베이스 및 복제본 또는 기타 이동식 저장소 매체를 보관해두는 것이 좋습니다. 지침을 보려면 DPM Operations Guide에서 [Disaster Recovery](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=91860)(<http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=91860>)를 참조하십시오.

복구 작업의 제거 부분이 완료된 후 바로 DPM 2007을 재설치하려고 하지 않을 경우

1. DPM 서버에서 최종 사용자 복구를 비활성화하십시오.
2. 보호 그룹의 각 볼륨에 동기화를 실행하십시오.

이 단계를 통해 서버 액세스를 거부할 사용자가 해당 DPM 서버에서 파일 복제본을 액세스할 수 없도록 확인할 수 있습니다.

보호 작업은 복구 작업 도중 실행할 수 없습니다. 복구 작업이 진행 중인 동안 실행 예약된 모든 작업은 성공적으로 수행되지 않습니다. 복구 작업의 제거 부분이 시작될 때 진행 중인 모든 작업이 취소됩니다. 복구 작업의 완료 여부에 따라 DPM은 취소된 복제본 작성, 동기화 또는 일관성 검사 작업을 자동으로 수행합니다. 하지만 취소된 복구 지점을 만드는 작업은 수행하려고 하지 않습니다.

다음 과정에 따라 DPM을 성공적으로 복구해야 합니다.

1. DPM 데이터베이스를 백업하십시오.
2. DPM을 제거하십시오.
3. DPM 데이터베이스를 삭제하십시오.
4. DPM을 재설치하십시오.
5. DPM 데이터베이스를 복원하십시오.

#### **DPM 데이터베이스를 백업하려면**

1. 명령 프롬프트에서 **DPMBackup.exe -db(<drive letter>:\Program Files\Microsoft Data Protection Manager\DPM\bin에 위치)를 실행하십시오.**
2. 백업 프로그램의 콘솔 트리에서 **\Program Files\Microsoft Data Protection Manager\DPM\Volumes\ShadowCopy\Database Backups**를 찾으십시오. DPM 데이터베이스 백업의 파일 이름은 **DPMDB.bak**입니다.
3. 데이터베이스를 백업할 매체를 선택하십시오.
4. 백업을 시작하십시오.

### ▶ DPM을 제거하려면

1. 제어판에서 **프로그램 추가/제거**를 클릭한 다음 **프로그램 변경 또는 제거**를 클릭하십시오.
2. 현재 설치되어 있는 프로그램에서 **Microsoft System Center Data Protection Manager 2007**을 선택한 다음 **변경/제거**를 클릭하십시오.
3. 제거 옵션 페이지에서 **데이터 보관** 옵션을 선택하고 다음을 클릭하십시오.
4. 옵션 요약 페이지에서 **제거**를 클릭하십시오.
5. 제거가 완료되면 **닫기**를 클릭하십시오.

### ▶ DPM 데이터베이스를 삭제하려면

1. 시작 메뉴에서 **Microsoft SQL Server 2005**를 가리킨 다음 **SQL Server Management Studio**를 클릭하십시오.
2. <computer name>\MS\$DPM2007\$ 데이터베이스를 선택한 다음 **연결**을 클릭하십시오.
3. 데이터베이스를 확장하고, **DPMDB** 데이터베이스를 마우스 오른쪽 단추로 클릭한 다음 삭제를 클릭하십시오.
4. 예를 클릭하여 삭제를 확인하십시오.

### ▶ DPM을 설치하려면

- DPM 설치 방법에 대한 자세한 내용은 [DPM 2007 설치](#)를 참조하십시오.

### ▶ DpmSync 도구를 사용하여 DPM 데이터베이스를 복원하려면

1. 명령 프롬프트에서 **DpmSync -sync**를 입력하십시오.
2. 새 설치가 완료되고 데이터베이스가 복원되고 나면 DPM 관리자 콘솔의 **모니터링** 작업 영역에서 복구 작업 도중 실패한 보호 작업을 검사합니다. 실패한 작업을 모두 수동으로 다시 시작하십시오.
3. 실패한 작업을 다시 시작한 후 모든 데이터 원본에 일관성 검사를 수행해야 합니다. 수동 일관성 검사 수행 방법에 대한 지침은 DPM 2007 도움말의 "복제본 동기화하기"를 참조하십시오.

# DPM 2007 제거

---

System Center Data Protection Manager (DPM) 2007을 제거할 때 기존의 복구 지점 및 복제본을 제거 또는 보관할지 선택할 수 있습니다. DPM을 제거한 후 DPM 서버의 복구 지점을 계속 액세스하려면 DPM을 제거할 때 데이터 보호 구성을 보관하도록 선택해야 합니다.

## 중요

DPM을 제거한 후 기존의 데이터 보호 구성을 보관하기로 할 경우 DPM 서버의 최종 사용자 복구를 비활성화하고 제거를 시작하기 전에 보호 그룹의 데이터 원본마다 동기화 작업을 실행하십시오. 이 단계를 통해 서버 파일 액세스를 거부할 사용자가 해당 DPM 서버에서 파일 복제본을 액세스할 수 없도록 확인할 수 있습니다.

# DPM 2007 제거

설치 프로그램은 DPM 응용 프로그램만 제거합니다. 설치 프로그램은 필수 구성 요소 소프트웨어, 보호 에이전트, 사용자 설정 및 Watson for Windows Server 2008 운영 체제를 제거하지 않습니다. DPM 응용 프로그램, 필수 구성 요소 소프트웨어 및 보호 에이전트를 다음 순서대로 제거해야 합니다.

## 주

DPM 시스템 요구사항을 제거한 후 컴퓨터를 다시 시작하여 제거를 완료해야 합니다.

## 단계 1: DPM 응용프로그램 제거

### DPM을 제거하려면

1. 제어판에서 **프로그램 추가/제거**를 클릭한 다음 **프로그램 변경 또는 제거**를 클릭하십시오.
2. 현재 설치되어 있는 프로그램에서 **Microsoft System Center Data Protection Manager 2007**을 선택한 다음 **변경/제거**를 클릭하십시오.  
DPM 설치 마법사는 제거 모드에서 시작합니다.
3. 제거 옵션 페이지에서 **데이터 삭제** 또는 **데이터 보관**을 선택하고 **다음**을 클릭하십시오.
4. 옵션 요약 페이지에서 **제거**를 클릭하십시오.
5. 제거가 완료되면 **닫기**를 클릭하십시오.

## 단계 2: DPM 필수 구성 요소 소프트웨어 제거

다음은 제거해야 하는 필수 구성 요소 소프트웨어입니다.

- **SQL Server 2005**(MS\$DPM2007\$) 및 SQL Server 2005 Reporting Services.
- **IIS(Internet Information Services) 6.0** 또는 Windows Server 2003.  
-또는-
- **IIS 7.0** for Windows Server 2008 운영 체제(시험판 버전).

### ▶ Windows Server 2003에서 SQL Server 2005 및 IIS 6.0을 제거하려면

1. 제어판에서 **프로그램 추가/제거**를 클릭한 다음 **프로그램 변경 또는 제거**를 클릭하십시오.
2. 현재 설치되어 있는 프로그램에서 필수 구성 요소 소프트웨어를 선택한 다음 **제거**를 클릭하십시오.
3. **예**를 클릭하여 삭제를 확인하십시오.

- **PowerShell 1.0**

### ▶ Windows Server 2003에서 PowerShell 1.0을 제거하려면

1. 제어판에서 **프로그램 추가/제거**를 클릭한 다음 **프로그램 변경 또는 제거**를 클릭하십시오.
2. **프로그램 추가/제거** 화면에서 **업데이트 표시**를 확인하십시오.
3. **Hotfix for Windows Server 2003 (KB926139)**을 선택하십시오.
4. 현재 설치되어 있는 프로그램에서 필수 구성 요소 소프트웨어를 선택한 다음 **제거**를 클릭하십시오.
5. **예**를 클릭하여 삭제를 확인하십시오.

### ▶ Windows Server 2008에서 PowerShell 1.0을 제거하려면

1. 시작을 클릭하고 **관리 도구**를 가리킨 다음 **서버 관리자**를 클릭하십시오.
2. 서버 관리자를 기능 노드로 확장한 다음 **기능**을 선택하십시오.
3. 기능 창에서 **기능 추가**를 클릭하십시오.
4. **Windows PowerShell** 확인란을 지우고 제거를 완료하십시오.

- **SIS(Single Instance Storage)**

### ▶ Windows Server 2008에서 SIS를 제거하려면

1. 관리자 명령 프롬프트에서 **start /w ocsetup.exe SIS-Limited/uninstall/quiet/norestart**를 입력하십시오.
2. 제거가 완료되면 컴퓨터를 다시 시작해야 합니다.

### 단계 3: 보호 에이전트 제거

DPM 관리자 콘솔을 사용하여 보호 서버에 설치된 보호 에이전트를 제거할 경우 DPM 제거 전에 수행해야 합니다. 그렇지 않으면 **프로그램 추가/제거**를 사용하여 DPM을 제거한 후 서버의 보호 에이전트를 로컬로 제거할 수 있습니다.

### 단계 4: 사용자 설정 제거

DPM 제거를 완료한 후 사용자 설정을 제거하려면 다음 이름의 폴더를 삭제하십시오.

<drive letter>\Documents and Settings\<user name>\Application Data\Microsoft\Microsoft System Data Protection Manager 2007

### 단계 5: Dr. Watson 제거

Windows Server 2008에서 Dr. Watson을 제거하려면 명령 프롬프트에서 다음 명령 중 하나를 입력하십시오.

- 32비트 운영 체제: **msiexec /x {95120000-00B9-0409-0000-0000000FF1CE}**
- 64비트 운영 체제: **msiexec /x {95120000-00B9-0409-1000-0000000FF1CE}**

## DPM 2007 구성

---

System Center Data Protection Manager (DPM) 2007을 설치한 후 데이터 보호를 시작하기 전에 일련의 필수 구성 작업을 수행해야 합니다. 지금 선택적 DPM 기능을 구성하거나 DPM을 설치한 후에도 언제든지 선택적 기능을 구성할 수 있습니다. 이 절의 항목에서는 DPM 2007을 처음 연 다음 필수 및 선택적 구성 작업을 수행하는 데 필요한 지침을 제공합니다.

### 이 절의 내용

- [DPM 구성 시작](#)
- [필수 구성 작업](#)
- [선택적 구성 작업](#)



# DPM 구성 시작

---

System Center Data Protection Manager (DPM) 2007을 구성할 수 있도록 이 항목의 과정을 통해 DPM 관리자 콘솔을 여십시오.

DPM 관리자 콘솔 소개는 [DPM 2007의 DPM 관리자 콘솔](#)을 참조하십시오.

## ▶ DPM 관리자 콘솔을 열려면

1. 로컬 관리자 그룹의 구성원인 도메인 사용자 계정을 사용하여 DPM 서버에 로그인하십시오.
2. 시작 메뉴에서 **모든 프로그램, Microsoft System Center Data Protection Manager 2007**을 차례로 가리킨 다음 **Microsoft System Center Data Protection Manager 2007**을 클릭하십시오.

-또는-

사용 가능한 경우 데스크탑에서 **Microsoft System Center Data Protection Manager 2007** 아이콘을 두 번 클릭하십시오.

## 참고 항목

[DPM 2007의 DPM 관리자 콘솔](#)

## 필수 구성 작업

---

System Center Data Protection Manager (DPM) 2007을 사용하여 데이터 보호를 시작하기 전에 DPM에서 보호할 각 컴퓨터가 보호 컴퓨터 소프트웨어 요구사항을 만족하는지 확인해야 합니다. DPM 2007 소프트웨어 요구사항에 대한 자세한 내용은 [소프트웨어 필수 구성 요소](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=100242) (<http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=100242>)을 참조하십시오.

DPM 2007을 사용하여 데이터를 올바르게 보호하려면 저장소 풀에 하나 이상의 디스크를 추가해야 합니다.

### 주

사용자 지정 볼륨을 사용하여 데이터 원본을 보호하거나 디스크 대 테이프 보호를 사용할 경우 저장소 풀에 디스크를 추가하지 않아도 됩니다.

- 테이프의 데이터를 보호하고자 할 경우 테이프 라이브러리 및 독립형 테이프 드라이브를 구성하십시오.
- 보호할 각 컴퓨터에 보호 에이전트를 설치하십시오.
- **Windows SharePoint Services VSS Writer service(WSS 작성기 서비스)**를 시작 및 구성하고 보호 에이전트에 대한 팜 관리 자격 증명을 입력하십시오.



주

Windows SharePoint Services 3.0 또는 Microsoft Office SharePoint Server 2007을 실행하는 서버에서 서버 팜을 보호하려는 경우에만 이 작업을 수행하십시오.

- 보호 그룹을 하나 이상 작성하십시오.

## 이 절의 내용

- [저장소 풀에 디스크 추가](#)
- [테이프 라이브러리 구성](#)
- [보호 에이전트 설치 및 구성](#)
- [WSS 작성기 서비스 시작 및 구성](#)
- [보호 그룹 작성](#)

## 저장소 풀에 디스크 추가

저장소 풀은 System Center Data Protection Manager (DPM) 2007 서버가 보호 데이터에 대한 복제본 및 복구 지점을 저장하는 디스크 집합입니다. 데이터 보호를 시작하기 전에 저장소 풀에 적어도 한 개의 디스크를 추가해야 합니다. 구성 후에는 저장소 풀에 더 많은 디스크를 추가할 수 있습니다.



주

DPM은 USB/1394 디스크를 지원하지 않습니다.

디스크 종류 선택 및 저장소 풀에 대한 용량 요구사항 계산에 대한 자세한 내용은 "DPM 2007 설치 계획"의 [저장소 풀 계획](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=91965)(<http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=91965>)을 참조하십시오.

필요한 저장 공간을 측정하려면 [DPM 저장 공간 계산기](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=104370)를 다운로드하십시오 (<http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=104370>).

DPM 2007에는 저장소 풀 전용 디스크 및 다음 항목에 대한 전용 디스크가 필요합니다.

- 시스템 파일
- DPM 설치 파일
- DPM 필수 구성 요소 소프트웨어
- DPM 데이터베이스 파일



주

사용자 지정 볼륨을 사용하여 데이터 원본을 보호하거나 디스크 대 테이프 보호를 사용할 경우 저장소 풀에 디스크를 추가하지 않아도 됩니다.

운영 체제가 설치되어 있는 동일한 볼륨에 DPM을 설치하거나 운영 체제가 포함되어 있지 않은 다른 볼륨에도 DPM을 설치할 수 있습니다. 하지만 DPM을 설치하는 디스크는 저장소 풀에 추가할 수 없습니다.

## 주의

DPM은 저장소 풀에 추가한 디스크에서 이전부터 존재하는 볼륨의 공간을 사용할 수 없습니다. 저장소 풀에서 이전부터 존재하는 볼륨에 여유 공간이 있어도 DPM은 작성하는 볼륨의 공간만 사용할 수 있습니다. 저장소 풀에서 전체 디스크를 사용할 수 있도록 하려면 디스크의 기존 볼륨을 모두 삭제한 다음 저장소 풀에 디스크를 추가하십시오.

### 저장소 풀에 디스크를 추가하려면

1. DPM 관리자 콘솔의 탐색 모음에서 **관리**를 클릭한 다음 **디스크** 탭을 클릭하십시오.
2. **작업** 창에서 **추가**를 클릭하십시오.  
저장소 풀에 디스크 추가 대화 상자가 나타납니다. **사용 가능한 디스크** 섹션에 저장소 풀에 추가할 수 있는 디스크 목록이 표시됩니다.
3. 하나 이상의 디스크를 선택하고 **추가**를 클릭한 다음 **확인**을 클릭하십시오.

## 참고 항목

[보호 에이전트 설치 문제 해결](#)

## 테이프 라이브러리 구성

---

System Center Data Protection Manager (DPM) 2007에 테이프 라이브러리 및 독립형 테이프 드라이브를 추가하여 단기간 및 장기간의 테이프 데이터 보호를 활성화할 수 있습니다. 테이프 라이브러리 및 독립형 테이프 드라이브는 반드시 물리적으로 DPM 서버에 연결되어야 합니다.

DPM 서버에 새 테이프 라이브러리 또는 독립형 테이프 드라이브를 장착한 후에는 DPM 서버가 확인하기 전에 **다시 검사** 작업을 수행해야 합니다. **다시 검사** 작업을 수행할 때 DPM은 DPM 서버에 장착된 테이프 라이브러리 또는 독립형 테이프 드라이브를 점검하고 DPM 관리자 콘솔의 **라이브러리** 탭에 표시되는 정보를 업데이트합니다. **라이브러리** 탭은 각 독립형 테이프 드라이브, 테이프 라이브러리 및 드라이브를 표시합니다.

**라이브러리** 탭의 **다시 검사** 작업을 사용하여 하드웨어를 변경할 때 모든 새 테이프 라이브러리 및 독립형 테이프 드라이브의 상태를 확인하고 새로 고칩니다.

### 주

DPM 관리자 콘솔의 **라이브러리** 탭에 목록으로 표시된 독립형 테이프 드라이브가 독립형 테이프 드라이브의 물리적 상태와 일치하지 않을 경우 DPM 2007 Operations Guide에서 [테이프 라이브러리 관리](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=91964)(<http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=91964>)를 참조하십시오. 예를 들어, 테이프 라이브러리의 드라이브가 독립형 테이프 드라이브로 표시되거나 독립형 테이프 드라이브가 테이프 라이브러리의 드라이브처럼 잘못 표시될 경우 테이프 드라이브 정보를 변환해야 합니다.

## ▶ 테이프 라이브러리를 구성하려면

1. DPM 관리자 콘솔의 탐색 모음에서 **관리**를 클릭한 다음 **라이브러리** 탭을 클릭하십시오.
2. 작업 창에서 **다시 검사**를 클릭하십시오.

다시 검사 작업이 완료되려면 몇 분이 소요될 수 있습니다. DPM은 다시 검사 작업 도중 시작한 대기열에 모든 라이브러리 작업을 추가합니다. 다시 검사 작업이 시작할 때 라이브러리 작업이 이미 진행 중일 경우 다시 검사 작업은 실패하게 됩니다.

## 참고 항목

[테이프 라이브러리 관리](#)

## 보호 에이전트 설치 및 구성

보호 에이전트는 보호 데이터의 변경 내용을 추적하고 보호 컴퓨터의 변경 내용을 System Center Data Protection Manager (DPM) 2007 서버로 송신하는 컴퓨터에 설치된 소프트웨어입니다. 보호 에이전트는 DPM에서 보호 및 복구할 수 있는 컴퓨터의 데이터를 확인할 수도 있습니다.

데이터 보호를 시작하기 전에 보호할 데이터가 포함된 각 컴퓨터에 보호 에이전트를 설치해야 합니다. 보호 에이전트가 컴퓨터에 설치된 후 컴퓨터는 DPM 관리자 콘솔의 **관리** 작업 영역에 보호되지 않는 컴퓨터로 표시됩니다. 컴퓨터의 데이터 원본은 보호 그룹에 추가한 후에야 보호됩니다. 보호할 각 컴퓨터는 보호 컴퓨터 필수 구성 요소를 만족시켜야 합니다. 자세한 내용은 [보호 컴퓨터 필수 구성 요소](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=100473)(<http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=100473>)을 참조하십시오.

DPM은 포리스트 내의 도메인에 대한 컴퓨터 보호를 지원하지만 도메인에 양방향 트러스트를 설정해야 합니다. 도메인에 대한 양방향 트러스트가 없을 경우 각 도메인에 별도의 DPM 서버를 가지고 있어야 합니다. DPM 2007은 포리스트의 보호를 지원하지 않습니다.

DPM 서버에 방화벽이 활성화되어 있을 경우 DPM 서버의 방화벽을 구성해야 합니다. DPM 서버에서 방화벽을 구성하려면 포트 135를 TCP 트래픽으로 열고 방화벽을 통해 통신할 수 있도록 DPM 서비스(Msdpm.exe) 및 보호 에이전트(Dpmra.exe)를 활성화해야 합니다.

## 이 절의 내용

- [DPM 서버에서 Windows 방화벽 구성](#)
- [보호 에이전트 설치](#)
- [방화벽 뒤에 보호 에이전트 설치](#)
- [서버 이미지를 사용하여 보호 에이전트 설치](#)
- [보호 에이전트 수동 설치](#)

## DPM 서버에서 Windows 방화벽 구성

---

다음 과정은 Windows 방화벽 구성에 적용됩니다. DPM을 설치할 때 DPM 서버에 Windows 방화벽이 활성화되어 있을 경우 DPM 설치 프로그램은 방화벽을 자동으로 구성합니다. 기타 방화벽 소프트웨어 구성에 대한 자세한 내용은 방화벽 설명서를 참조하십시오.

### DPM 서버에서 Windows 방화벽을 구성하려면

1. 제어판에서 **Windows 방화벽**을 클릭하십시오.
2. **일반** 탭에서 Windows 방화벽이 활성화되어 있는지 확인한 다음 **예외 허용 안 함** 확인란이 선택 취소되어 있는지 확인하십시오.
3. **예외** 탭에서 다음을 수행하십시오.
  - a. **프로그램 추가**를 클릭하고, **찾아보기**를 클릭한 다음 **<drive letter>:\Program Files\Microsoft DPM\DPM\bin**을 탐색합니다.
  - b. **Msdpm.exe**를 선택하고, **열기**를 클릭한 다음 **확인**을 클릭하십시오.
  - c. **예외** 탭에서 **프로그램 추가**를 클릭하고, **찾아보기**를 클릭한 다음 **<drive letter>:\Program Files\Microsoft DPM\DPM\bin**을 탐색하십시오.
  - d. **Dpmra.exe**를 선택하고, **열기**를 클릭한 다음 **확인**을 클릭하십시오.
4. **포트 추가**를 클릭하고 **이름** 상자에 포트에 사용할 이름을 입력하고 **135**를 **포트 번호** 상자에 입력한 다음 TCP가 프로토콜로 지정되어 있는지 확인하고 **확인**을 클릭하여 **포트 추가** 대화 상자를 닫으십시오.
5. **확인**을 클릭하여 **Windows 방화벽** 대화 상자를 닫으십시오.

### 주

포트 5718을 열어 에이전트 코디네이터와의 통신을 활성화하고 포트 5719를 열어 보호 에이전트와의 통신을 활성화해야 합니다.

## 보호 에이전트 설치

---

보호 에이전트 설치 마법사를 사용하여 신뢰할 수 있는 도메인에서 동일한 도메인 및 서버의 구성원인 서버에 보호 에이전트를 설치하십시오.

방화벽 뒤에 상주하는 서버에 보호 에이전트를 설치해야 할 경우 이 항목의 [방화벽 뒤에 보호 에이전트 설치](#)를 참조하십시오.

보호할 컴퓨터에 보호 에이전트를 설치하기 전에 핫픽스 940349를 설치해야 합니다. 이 핫픽스에 대한 자세한 내용은 Microsoft 기술 자료 문서 940349, "[일부 VSS 스냅샷 문제 해결을 위한 Windows Server 2003용 VSS\(Volume Shadow Copy Service\) 업데이트 롤업 패키지 이용여부](#)"(<http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=99034>)를 참조하십시오.



## 주

기술 자료 940349를 설치한 다음 DPM 서버 및/또는 보호 서버를 재시작한 후 DPM 관리자 콘솔의 보호 에이전트를 새로 고치는 것이 좋습니다. 에이전트를 새로 고치려면 관리 작업 영역에서 **에이전트** 탭을 클릭하고, 컴퓨터를 선택한 다음 **작업** 창에서 **정보 새로 고침**을 클릭하십시오. 보호 에이전트를 새로 고치지 않을 경우 DPM에서만 30분마다 보호 에이전트를 새로 고치므로 Error ID: 31008이 나타날 수 있습니다.

보호 에이전트를 설치하고 도메인 정책으로 인해 네트워크 관련 또는 권한 관련 문제가 발생할 경우 보호 에이전트를 수동으로 설치하는 것이 좋습니다. 보호 에이전트 수동 설치에 대한 자세한 내용은 [보호 에이전트 수동 설치](#)를 참조하십시오.

DPM 서버를 지정하지 않고 컴퓨터의 서버 이미지를 사용하여 보호 에이전트를 설치하는 방법에 대한 내용은 [서버 이미지를 사용하여 보호 에이전트 설치](#)를 참조하십시오.

### ▶ 서버에 보호 에이전트를 설치하려면

1. DPM 관리자 콘솔의 탐색 모음에서 **관리**를 클릭한 다음 **에이전트** 탭을 클릭하십시오.

2. **작업** 창에서 **설치**를 클릭하십시오.

보호 에이전트 설치 마법사가 시작되고 DPM 서버 도메인에서 사용 가능한 컴퓨터 목록을 표시합니다. 마법사를 처음 사용할 경우 DPM에서 **Active Directory**를 쿼리하여 잠재적 컴퓨터 목록을 얻으십시오. 처음 설치한 후 DPM은 자동 검색에 의해 매일 한 번만 업데이트되는 데이터베이스의 컴퓨터 목록을 표시합니다.

3. **컴퓨터 선택** 페이지의 **컴퓨터 이름** 목록에서 하나 이상의 컴퓨터(최대 50개)를 선택한 다음 **추가**를 클릭하고 **다음**을 클릭하십시오.

보호 에이전트를 설치할 특정 컴퓨터의 이름을 알고 있을 경우 **컴퓨터 이름** 상자에 해당 컴퓨터의 이름을 입력한 다음 **추가**를 클릭하여 컴퓨터를 신속하게 찾아 선택할 수 있습니다. DPM은 컴퓨터에 대해 **Active Directory**를 쿼리한 다음 **선택한 컴퓨터** 목록에 추가합니다. 컴퓨터의 이름을 모를 경우 목록에서 컴퓨터를 찾으십시오.

신뢰할 수 있는 도메인에 대한 컴퓨터를 찾으려면 보호할 컴퓨터의 정규화된 도메인 이름을 입력해야 합니다(예를 들어, **Computer1.Domain1.corp.microsoft.com**, 여기서 **Computer1**은 보호할 대상 컴퓨터의 이름이고 **Domain1.corp.microsoft.com**은 대상 컴퓨터가 속해 있는 도메인입니다).



## 주

**컴퓨터 선택** 페이지의 **고급** 단추는 컴퓨터에서 설치를 위해 사용 가능한 보호 에이전트의 버전이 하나 이상 있을 경우에만 활성화됩니다. 활성화되어 있을 경우 이 옵션을 사용하여 최신 버전으로 업데이트하기 전에 존재한 보호 에이전트의 이전 버전을 설치할 수 있습니다.

4. **자격 증명 입력** 페이지에서 선택한 모든 서버의 로컬 관리자 그룹의 구성원인 도메인 계정의 사용자 이름 및 암호를 입력하십시오.

5. **도메인** 상자에서 대상 컴퓨터에서 보호 에이전트를 설치하기 위해 사용할 사용자 계정의 도메인 이름을 수락하거나 입력하십시오. 이 계정은 현재 도메인 또는 신뢰할 수 있는 도메인에 속할 수 있습니다.

신뢰할 수 있는 도메인에 있는 컴퓨터에 보호 에이전트를 설치하려는 경우 현재 도메인 사용자 자격 증명을 입력하십시오. 신뢰할 수 있는 모든 도메인의 구성원이 될 수 있으며 보호할 대상 서버의 관리자여야 합니다.

서버 클러스터에서 노드를 선택한 경우 **DPM**이 클러스터에서 추가 노드를 발견하여 **클러스터 노드 선택** 페이지를 표시합니다.

- **클러스터 노드 선택** 페이지의 **클러스터 노드 선택** 섹션에서 **DPM**에서 클러스터의 남은 노드를 선택하기 위해 사용할 옵션을 선택하고 **다음**을 클릭하십시오.

6. **재시작 방법 선택** 페이지에서 사용할 방법을 선택하여 보호 에이전트가 설치되고 나면 컴퓨터를 다시 시작하십시오. 데이터 보호를 시작하기 전에 컴퓨터를 다시 시작해야 합니다. 보호하는 **DPM** 및 컴퓨터 간의 블록 레벨 변경 내용을 추적 및 전송하는 데 사용하는 볼륨 필터를 불러오려면 재시작해야 합니다.

**아니오. 선택한 컴퓨터를 나중에 다시 시작하겠습니다.**를 선택할 경우 재시작이 완료되고 보호하지 않는 서버에서 보호 에이전트 설치 상태가 새로 고쳐지지 않으면 **에이전트** 탭의 **관리** 작업 영역에서 **정보 새로 고침**을 클릭하십시오.

#### 주

**DPM** 서버에 보호 에이전트를 설치하려는 경우 컴퓨터를 다시 시작하지 않아도 됩니다.

선택한 서버가 클러스터 서버일 경우 **재시작 방법 선택** 페이지가 나타나서 클러스터 서버를 다시 시작하기 위해 사용할 방법을 선택할 수 있습니다.

클러스터 데이터를 제대로 보호하려면 서버의 모든 노드에 보호 에이전트를 설치해야 합니다. 데이터 보호를 시작하기 전에 서버를 다시 시작해야 합니다. 서비스 시작에 필요한 시간때문에 **DPM**이 서버에 연락하기 전에 다시 시작한 후에도 몇 분이 소요될 수 있습니다.

#### 주

**DPM**은 **MSCS**(Microsoft Cluster Server)에 속해 있는 서버를 다시 시작하지 않습니다. **MSCS** 클러스터의 서버를 수동으로 다시 시작해야 합니다.

7. **요약** 페이지에서 **설치**를 클릭하여 설치를 시작하십시오.
8. **설치** 페이지에서 **작업** 탭의 결과가 설치의 성공 여부를 나타냅니다. 마법사가 작업 수행을 완료하기 전에 **닫기**를 클릭하고 **관리** 작업 영역의 **에이전트** 탭에 있는 **DPM** 관리자 콘솔에서 설치 과정을 모니터링할 수 있습니다.

설치가 잘못되었을 경우 **경고** 탭의 **모니터링** 작업 영역에서 경고를 볼 수 있습니다.

#### 주

**Windows SharePoint Services** 팜을 보호하기 위해 백엔드 서버에 보호 에이전트를 설치한 후에 **에이전트** 탭의 **관리** 작업 영역에서 서버가 보호되는 것으로 나타나지 않습니다. 하지만 **Windows SharePoint Services** 팜이 서버에 데이터를 가지고 있는 경우 **DPM**에서 내부적으로 백엔드 서버를 보호합니다.

# 방화벽 뒤에 보호 에이전트 설치

방화벽 뒤에 상주하는 컴퓨터에 보호 에이전트를 설치하고자 할 경우 DPM은 다음을 수행하는 **DPM2007\Agents\DPMAgentInstaller.exe**라는 실행 파일을 제공합니다.

- 보호 에이전트 필수 구성 요소 및 DPM 보호 에이전트를 설치합니다.
- 대상 컴퓨터를 구성하여 특정 DPM 서버 이름에서 명령을 수신합니다.
- 방화벽을 구성하여 통신을 허용합니다.

## 주

영어 이외의 언어를 사용할 경우 **DPM2007\Agents<language>\DPMAgentInstaller.exe**에서 지역화된 에이전트 설치 프로그램을 선택할 수 있습니다.

## 방화벽 뒤의 서버에 보호 에이전트를 설치하려면

1. 보호 에이전트를 설치할 컴퓨터의 Windows 명령 프롬프트에서 DPM2007\Agents 폴더를 찾은 다음 **DpmAgentInstaller.exe <DPM server name>**을 입력하십시오.

## 주

Microsoft SMS(Systems Management Server)를 사용하여 실행 파일을 실행할 수도 있습니다.

2. DPM 서버의 DPM 관리 셸 프롬프트에서 **Attach-ProductionServer.ps1 <DPM server name> <production server name> <user name> <password> <domain>**을 입력하십시오.

암호 매개 변수는 필요하지 않으며 입력하지 않는 것이 좋습니다. DPM이 화면에 표시하지 않는 방식으로 암호를 요구할 것입니다. 하지만 스크립트를 사용하여 여러 대의 컴퓨터에 보호 에이전트를 설치하고자 할 경우에는 암호를 입력해야 합니다.

## 주

다른 도메인의 보호 컴퓨터에 연결하려면 정규화된 도메인 이름을 지정해야 합니다. 예를 들어, **Computer1.Domain1.corp.microsoft.com**, 여기서 **Computer1**은 보호 컴퓨터의 이름이고 **Domain1.corp.microsoft.com**은 컴퓨터를 연결할 도메인입니다.

서버를 보호하기 위한 필수 구성이 작성됩니다. DPM 관리자 콘솔이 보호 서버를 표시합니다. 정확한 보호 에이전트 상태를 표시하려면 작업 탭의 **모니터링** 작업 영역에서 **작업 새로 고침**을 클릭하십시오.



# 서버 이미지를 사용하여 보호 에이전트 설치

**DPMAgentInstaller.exe**를 사용하여 DPM 서버를 지정하지 않고 서버 이미지를 사용하여 보호 에이전트를 설치할 수 있습니다. 이미지가 컴퓨터에 적용되어 온라인 상태가 되면 **SetDpmServer.exe <DPM server name>** 도구를 실행하여 구성 및 방화벽 열기를 완료하십시오.

## ▶ 서버 이미지를 사용하여 보호 에이전트를 설치하려면

1. 보호 에이전트를 설치할 컴퓨터의 Windows 명령 프롬프트에서 **DpmAgentInstaller.exe**를 입력하십시오.
2. 실제 컴퓨터에 서버 이미지를 적용한 다음 온라인 상태로 만드십시오.
3. 도메인에 컴퓨터를 가입한 다음 해당 관리자 자격 증명이 있는 도메인 사용자로 로그인하십시오.
4. Windows 명령 프롬프트의 <drive letter>:\Program Files\Microsoft Data Protection Manager\bin 디렉터리에서 **SetDpmServer.exe <dpm server name>**를 입력하여 구성 및 방화벽 열기를 완료하십시오.

DPM 서버의 FQDN(Fully Qualified Domain Name)을 지정하십시오. 현재 도메인 또는 도메인에 대한 고유 이름의 경우 컴퓨터 이름만 지정하십시오.



<drive letter>:\Program Files\Microsoft Data Protection Manager\bin에서 **SetDpmServer.exe**를 실행해야 합니다. 다른 위치에서 실행 파일을 실행할 경우 작업이 실패합니다.

5. DPM 서버의 DPM 관리 셸 프롬프트에서 **Attach-ProductionServer.ps1 <DPM server name> <production server name> <user name> <password> <domain>**을 입력하십시오.

암호 매개 변수는 필요하지 않으며 입력하지 않는 것이 좋습니다. DPM이 화면에 표시하지 않는 방식으로 암호를 요구할 것입니다. 하지만 스크립트를 사용하여 여러 대의 컴퓨터에 보호 에이전트를 설치하고자 할 경우에는 암호를 입력해야 합니다.



다른 도메인의 프로덕션 컴퓨터에 연결하려면 컴퓨터의 정규화된 도메인 이름을 지정해야 합니다.

## 보호 에이전트 수동 설치

보호 에이전트를 수동으로 설치할 수 있습니다. 보호 에이전트를 수동으로 설치하려면 다음 과정에서 명령줄 옵션을 사용하십시오.

Microsoft SMS(Systems Management Server)를 사용하여 보호 에이전트를 별도로 설치할 수도 있습니다. DPM 보호 에이전트에 대한 SMS 패키지를 작성하려면 SMS 관리자에게 다음 내용을 제공해야 합니다.

- **DpmAgentInstaller.exe** 및 **DpmAgentInstaller\_AMD64.exe** 패키지의 공유.
- 보호 에이전트를 설치할 서버 목록.
- DPM 서버의 이름.

보호 에이전트를 자동으로 설치하려면 명령 프롬프트에서 **DpmAgentInstaller.exe /q <DPM server name>**를 입력하십시오.

### ▶ 보호 에이전트를 수동으로 설치하려면

1. 보호 에이전트를 설치할 컴퓨터의 명령 프롬프트에서 **DpmAgentInstaller.exe <DPM server name>**를 입력하십시오.

DpmAgentInstaller.exe 명령 다음에 **/q** 매개 변수를 지정하여 비대화형 설치를 수행할 수 있습니다. 예를 들어, **DpmAgentInstaller.exe /q <DPM server name>**를 입력하십시오.

2. 적절한 DPM 서버 및 방화벽 설정에 대한 보호 에이전트를 구성하려면 **<drive letter>:\Program Files\Microsoft Data Protection Manager\bin SetDpmServer.exe**를 입력하십시오.

1단계에서 DPM 서버를 지정한 경우에는 이 단계가 필요하지 않습니다.

3. DPM 서버의 DPM 관리 셸 프롬프트에서 **Attach-ProductionServer.ps1 <DPM server name> <production server name> <user name> <password> <domain>**을 입력하십시오.

암호 매개 변수는 필요하지 않으며 입력하지 않는 것이 좋습니다. DPM이 화면에 표시하지 않는 방식으로 암호를 요구할 것입니다. 하지만 스크립트를 사용하여 여러 대의 서버에 보호 에이전트를 설치하고자 할 경우에는 암호를 입력해야 합니다.

### 주

다른 도메인의 보호 컴퓨터에 연결하려면 정규화된 도메인 이름을 지정해야 합니다. 예를 들어, **Computer1.Domain1.corp.microsoft.com**, 여기서 **Computer1**은 보호 컴퓨터의 이름이고 **Domain1.corp.microsoft.com**은 컴퓨터를 연결할 도메인입니다.

프로덕션 컴퓨터를 보호하기 위한 필수 구성이 작성됩니다. DPM 관리자 콘솔이 프로덕션 컴퓨터를 표시합니다.

## WSS 작성기 서비스 시작 및 구성

---

Windows SharePoint Services 3.0 또는 Microsoft Office SharePoint Server 2007을 실행하는 서버에서 서버 팜 보호를 시작하기 전에 Windows SharePoint Services VSS Writer service(WSS 작성기 서비스)를 시작 및 구성해야 합니다.

Windows SharePoint Services WFE(Web Front End) 서버에 보호 에이전트를 설치한 후 보호 에이전트에 Windows SharePoint Services 팜에 대한 자격 증명을 제공해야 합니다.

단일 WFE 서버에 다음 과정을 수행하십시오. Windows SharePoint Services 팜에 WFE 서버가 여러 개 있을 경우 새 보호 그룹 만들기 마법사에서 보호를 구성할 때 WFE 서버를 하나만 선택해야 합니다.

### ▶ WSS 작성기 서비스를 시작 및 구성하려면

1. WFE 서버의 명령 프롬프트에서 디렉터리를 <DPM installation location>\bin\으로 변경하십시오.
2. **ConfigureSharepoint.exe**를 입력하십시오.
3. 프롬프트 상태가 되면 Windows SharePoint Services 팜 관리자 자격 증명을 입력하십시오.

Windows SharePoint Services 팜에 입력할 관리자 자격 증명은 WFE 서버의 로컬 관리자여야 합니다.




Windows SharePoint Services 팜 관리자 암호가 변경될 때마다 **ConfigureSharepoint.exe**를 다시 실행해야 합니다.

## 보호 그룹 작성

---

보호 그룹은 동일한 보호 구성을 공유하는 데이터 원본의 모음입니다. 보호 그룹의 데이터 원본은 보호 그룹 구성원 또는 구성원이라고도 합니다.

다음 표는 System Center Data Protection Manager (DPM) 2007이 보호하는 데이터 원본 및 DPM을 사용하여 복구할 수 있는 데이터 레벨을 보여줍니다.

제품	보호 가능한 데이터	복구 가능한 데이터
<ul style="list-style-type: none"> <li>Microsoft Exchange Server 2003 with Service Pack 2 (SP2)</li> <li>Exchange Server 2007</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>저장소 그룹</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>저장소 그룹</li> <li>데이터베이스</li> <li>사서함</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Microsoft SQL Server 2000 with Service Pack 4 (SP4)</li> <li>Windows Server 2005 with Service Pack 1 (SP1) 이상.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>데이터베이스</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>데이터베이스</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Microsoft Office SharePoint Server 2007</li> <li>Microsoft Windows SharePoint Services 3.0</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>팜</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>팜</li> <li>데이터베이스</li> <li>사이트</li> <li>파일 또는 목록</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Windows Server 2003 with SP1</li> <li>Windows Storage Server 2003 with SP1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>볼륨</li> <li>공유</li> <li>폴더</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>볼륨</li> <li>공유</li> <li>폴더</li> <li>파일 데이터</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Microsoft Virtual Server 2005 R2 SP1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>가상 서버 호스트 구성</li> <li>가상 컴퓨터</li> <li>가상 컴퓨터에서 실행 중인 응용 프로그램 데이터</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>가상 서버 호스트 구성</li> <li>가상 컴퓨터</li> <li>가상 컴퓨터에서 실행 중인 응용 프로그램 데이터</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Windows XP Professional SP2를 실행 중인 워크스테이션</li> <li>Windows Vista Home Premium 운영 체제를 제외한 Windows Vista 운영 체제(Windows Vista를 실행하는 컴퓨터는 구성원 또는 도메인) must be a member of a domain)</li> </ul> <p> <b>주</b> DPM은 Windows XP Professional SP2 및 Windows Vista 운영 체제를 실행하는 휴대용 컴퓨터에서의 파일 보호를 지원하지 않습니다.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>볼륨</li> <li>공유</li> <li>폴더</li> <li>파일 데이터</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>볼륨</li> <li>공유</li> <li>폴더</li> <li>파일 데이터</li> </ul>

데이터 보호를 시작하기 전에 최소한 하나의 보호 그룹은 만들어야 합니다. 보호 그룹에 대한 지침은 DPM 2007 설치 계획의 [보호 그룹 계획](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=91849)(http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=91849)을 참조하십시오.

새 보호 그룹 만들기 마법사가 보호 그룹을 만드는 과정을 안내해줍니다. 보호 그룹 만들기에는 그룹 구성 방식에 대한 일련의 결정이 포함됩니다.

보호 그룹 만들기 과정을 통해 마법사는 선택할 경우 무시할 수 있는 기본 옵션을 제공합니다.

## 이 절의 내용

- [새 보호 그룹 마법사 시작](#)
- [보호 그룹의 구성원 선택](#)
- [Exchange 보호 옵션 지정](#)
- [보호 그룹의 이름 및 보호 방법 선택](#)
- [단기간 보호 목표 지정](#)
- [단기간 테이프 기반 복구 목표 지정](#)
- [보호 그룹용 공간 할당](#)
- [장기간 보호 목표 지정](#)
- [라이브러리 및 테이프 세부사항 선택](#)
- [복제 생성 방법 선택](#)
- [성능 최적화](#)
- [보호 그룹 만들기](#)

## 새 보호 그룹 마법사 시작

---

새 보호 그룹 만들기 마법사를 시작하여 보호 그룹 만들기 과정을 준비합니다. 새 보호 그룹 만들기 마법사를 시작하려면 DPM 관리자 콘솔을 열어야 합니다.

DPM 관리자 콘솔을 사용하려면 해당 서버에 대해 관리자 권한이 있는 계정으로 DPM 서버에 로그인해야 합니다.

### 주

DPM은 원격 터미널 서버 세션을 사용하여 DPM 관리자 콘솔에 대한 여러 사용자의 액세스를 지원합니다.

▶ DPM 관리자 콘솔을 로컬로 열려면

- 시작 메뉴에서 모든 프로그램, **Microsoft System Center Data Protection Manager 2007**을 차례로 가리킨 다음 **Microsoft System Center Data Protection Manager 2007**을 클릭하십시오.  
- 또는 -
- 데스크톱에서 **Microsoft System Center Data Protection Manager 2007** 아이콘을 두 번 클릭합니다.

▶ 새 보호 그룹 만들기 마법사를 시작하려면

1. DPM 관리자 콘솔의 탐색 모음에서 **보호**를 클릭하십시오.
2. 작업 창에서 **보호 그룹 만들기**를 클릭하십시오.  
새 보호 그룹 만들기 마법사가 나타납니다.
3. 시작 페이지를 검토하고 **다음**을 클릭하십시오.



나중에 보호 그룹을 만들 때 마법사에서 **시작** 페이지가 표시되지 않도록 하려면 **다음** 번에 이 페이지 건너뛰기를 선택하십시오.

## 보호 그룹의 구성원 선택

---

그룹 구성원 선택 페이지에서 보호할 데이터 원본을 선택하십시오.

DPM이 보호할 구성원이 포함된 컴퓨터는 보호 컴퓨터 요구사항을 만족시켜야 합니다.

보호 컴퓨터 소프트웨어 필수 구성 요소에 대한 내용은 [보호 컴퓨터 필수 구성 요소](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=91851) (<http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=91851>)를 참조하십시오.

DPM은 일부 파일 형식의 보호는 지원하지 않고 지원되지 않는 데이터에 대한 경고 메시지를 표시합니다. DPM이 지원하지 않는 파일 종류를 나열하는 방법에 대한 자세한 내용은 DPM 2007 도움말의 "지원되지 않는 데이터에 대한 경고 표시 방법"을 참조하십시오.

DPM은 파일 시스템 또는 응용 프로그램 경로에서 발견된 재분석 지점을 보호하지 않습니다. 이 보호 그룹에서 볼륨, 폴더 또는 응용 프로그램을 선택할 경우 DPM은 재분석 지점을 제외한 모든 데이터를 보호합니다. 보호되지 않는 데이터 형식에 대한 자세한 내용은 "DPM 2007 설치 계획"의 [보호 그룹 계획](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=91849) (<http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=91849>)을 참조하십시오.

### ▶ 보호할 데이터를 선택하려면

1. **그룹 구성원 선택** 페이지에서 보호할 데이터를 저장하는 모든 컴퓨터가 **사용 가능한 구성원** 상자에 표시되어 있는지 확인하십시오.
2. **사용 가능한 구성원** 상자에서 서버 노드를 확장하여 각 서버에서 사용 가능한 데이터 원본을 표시하십시오.



보호 에이전트를 방금 설치한 경우 서버에 대한 노드를 확장하고 사용 가능한 데이터 원본을 표시하기 전에 몇 분 동안 지연될 수 있습니다.

3. 보호 그룹에 포함할 각 데이터 원본 옆의 상자에 확인 표시를 체크하십시오. 데이터 원본을 선택할 때 선택한 내용이 **선택한 구성원** 상자에 나타납니다.

보호 그룹에 포함할 데이터 원본에 대해 다음 내용을 유의하십시오.

- 기타 보호 그룹의 구성원인 데이터 원본 및 이미 다른 보호 그룹이 보호하는 볼륨에 상주하는 데이터 원본이 표시되지만 선택할 수는 없습니다.
  - 파일 서버 데이터의 경우 다른 보호 그룹의 동일한 파일 서버 볼륨에 있는 데이터 원본을 포함할 수는 없습니다.
  - 시스템 볼륨에 보호할 사용자 데이터가 포함되어 있을 경우 전체 시스템 볼륨을 보호하는 것 보다 관련 폴더 또는 공유를 별도로 보호하는 것이 좋습니다.
  - **SQL Server 2005** 데이터베이스 스냅샷을 포함할 수 없습니다. 데이터베이스 스냅샷은 선택할 수 있는 일반 데이터베이스로 나타나지만 **DPM**은 복구를 위한 데이터베이스 스냅샷 보호를 지원하지 않습니다. **Database Snapshots** 폴더의 **Microsoft SQL Server Management Studio**에서 데이터베이스 스냅샷을 볼 수 있습니다.
  - **Windows SharePoint Services** 데이터베이스를 **SQL Server** 데이터 원본으로 보호할 수 없습니다. **Windows SharePoint Services** 보호의 일부로 데이터베이스를 포함시켜야 합니다.
  - 클러스터 리소스를 보호하려면 리소스 그룹 이름을 확장하여 보호할 클러스터 리소스를 선택하십시오.
  - 독립형 테이프가 하나만 있을 경우 하나의 보호 그룹을 사용하여 최소한의 노력으로 테이프를 변경하십시오. 보호 그룹이 많아질 수록 각 보호 그룹에 대한 테이프가 별도로 필요하게 됩니다.
  - 제외된 폴더 목록을 보려면 **제외된 폴더** 옆의 **보기** 링크를 클릭하십시오. 폴더를 제외하려면 디렉터리 구조를 확장한 다음 제외할 폴더의 확인란의 선택을 취소하십시오.
  - 파일 형식을 제외하려면 **파일 제외** 링크를 클릭하고, **제외 파일 형식** 대화 상자에서 제외할 파일 형식을 입력한 다음 **확인**을 클릭하십시오.
4. 보호 그룹에 대한 구성원을 선택한 후 **다음**을 클릭하십시오.

# Exchange 보호 옵션 지정

보호할 Exchange Server 데이터 원본을 선택한 경우 **Exchange 보호 옵션 지정** 페이지가 나타납니다. 이 페이지에서 Exchange Server 데이터베이스의 무결성 검사 여부를 지정하고 보호할 클러스터 노드를 선택하십시오.

## ▶ Exchange 보호 옵션을 지정하려면

1. **Exchange 보호 옵션 지정** 페이지에서 **Eseutil을 실행하여 데이터 무결성 검사 확인란**을 선택하여 Exchange Server 데이터베이스의 무결성을 검사하십시오.  
Exchange Server 데이터베이스 유틸리티(Eseutil.exe)는 테이프 기반 보호를 위해 보호 서버에 설치되어 있어야 합니다. 디스크 기반 보호의 경우 DPM 서버에서 Eseutil.exe도 설치해야 합니다. Eseutil.exe에 대한 자세한 내용은 [Eseutil](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=83451)(<http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=83451>)을 참조하십시오.
2. CCR(Cluster Continuous Replication) Exchange Server를 위해 보호할 노드 종류를 선택하십시오.
  - **보호 활성화 노드.** 이 옵션을 선택하여 DPM에서 보호할 노드로 활성화 노드를 선택하십시오.
  - **보호 수동 노드.** 이 옵션을 선택하여 DPM에서 보호할 노드로 활성화 노드를 선택하십시오.
  - **지정한 노드만 보호.** 이 옵션을 선택하여 DPM에서 보호할 노드를 지정한 다음 드롭 다운 목록에서 보호 노드를 선택하십시오.
3. 다음을 클릭하십시오.

# 보호 그룹의 이름 및 보호 방법 선택

보호할 데이터를 선택한 후 보호 방법을 선택하십시오. 디스크 또는 테이프를 사용하여 단기간 보호를 선택하거나 테이프만 사용하여 장기간 보호를 선택할 수 있습니다.

## ▶ 이름 및 보호 방법을 선택하려면

1. 데이터 보호 방법 선택 페이지의 **보호 그룹 이름** 상자에서 기본 이름을 수락하거나 보호 그룹의 새 이름을 입력하십시오.



보호 그룹 이름에 # ? @ \ \$ ( ) { } [] 등의 특수 문자를 사용할 수 있습니다. 하지만 & < > ‘ “ 등의 5개의 특수 문자는 사용할 수 없습니다.



2. **보호 정책** 절에서 보호 방법을 선택하십시오.

- **단기간 보호 사용.** 단기간 보호에 이 확인란을 선택한 다음 드롭 다운 목록에서 사용할 매체를 선택하십시오.



DPM 서버에 연결된 테이프 라이브러리가 없을 경우 단기간 보호에 **디스크**만 사용할 수 있습니다.

- **테이프를 사용한 장기간 보호.** 장기간 보호에 이 확인란을 선택하십시오.

단기간 및 장기간 보호 모두 테이프를 사용할 경우 DPM은 최신 단기간 테이프 전체 백업의 복사본을 만들어 장기간 테이프 백업을 생성합니다. 따라서 단기간 보호 전체 백업을 예약하여 장기간 보호 하루 전에 실행하는 것이 좋습니다. 이렇게 예약하면 DPM에서 하루 전에 만든 단기간 테이프 백업을 이용하기 위해 장기간 테이프 백업을 사용할 수 있습니다. 단기간 테이프 백업 이전에 실행하기 위해 장기간 테이프 백업을 예약할 경우 장기간 백업은 최근의 단기간 전체 백업을 이용하지 않습니다.

3. 다음을 클릭하십시오.

## 단기간 보호 목표 지정

DPM은 단기간 복구 목표를 사용하여 보호 계획을 생성합니다. 데이터의 동기화 빈도를 지정하고 선택한 복구 지점 생성을 예약하면서 데이터의 유지 범위를 선택하여 단기간 복구 목표를 정의하십시오. 복구 지점은 DPM 서버에서 보호하는 데이터 원본의 스냅샷 또는 지정 시간 복사본입니다.

유지 범위는 복구 시 데이터를 사용할 수 있는 기간입니다. DPM은 유지 범위에 지정된 기간 동안의 복구 지점을 유지합니다. 복제본의 일관성이 없는 날은 모두 유지 범위에 계산되지 않습니다. 복제본의 일관성이 없어서 DPM 보호가 일시적으로 중지되면 DPM에서 보호가 다시 시작될 때까지 완료된 복구 지점을 삭제하지 않습니다.

### ▶ 단기간 보호 목표를 지정하려면

1. **단기간 보호 정책 지정** 페이지의 **유지 범위** 상자에서 복구를 위해 사용할 수 있는 데이터의 기간을 선택하십시오.

단기간 디스크 기반 보호의 경우 1-64일 사이의 유지 범위를 선택하십시오.

2. **동기화 빈도** 섹션에서 다음 중 하나를 수행하십시오.

- **간격**을 선택한 다음 보호 서버의 변경 내용과 DPM 서버의 복제본의 동기화 빈도를 선택하십시오. 응용 프로그램 데이터 보호의 경우 동기화 빈도는 복구 지점 일정도 결정합니다. 동기화 빈도 간격을 15분부터 24시간까지 선택할 수 있습니다.

기본 동작은 15분 마다 발생하며, 이는 DPM 서버에서 보호 중인 컴퓨터보다 15분 이상 느리지 않다는 의미입니다. 평균 RPO(Recovery Point Objective)는 컴퓨터 또는 디스크에 치명적인 영향을 끼친 이후의 15분입니다.

- **복구 지점 직전**을 선택하여 예약된 복구 지점 직전의 데이터를 동기화하십시오.  
이 옵션을 선택하면 모든 보호 그룹 구성원에 대한 복구 지점이 구성된 일정에 따라 만들어집니다. 이 옵션을 선택하면 동기화할 때 네트워크 트래픽이 보다 많아집니다.  
동기화에 대한 자세한 내용은 "DPM 2007 Operations Guide"의 [성능 관리](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=91859)(http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=91859)를 참조하십시오.

3. 복구 지점을 지정하려면:

- **파일 복구 지점. 수정**을 클릭하여 파일 데이터에 예약한 복구 지점을 변경하십시오. 파일의 복구 지점은 구성된 일정에 따라 만들어집니다.
- **응용 프로그램 복구 지점**. 동기화한 후마다 응용 프로그램 데이터 복구 지점을 만들려면 클릭하십시오. 단순 복구 모델을 사용한 **SQL Server** 데이터베이스 등의 증분 백업을 지원하지 않는 응용 프로그램 데이터 보호의 경우 고속 전체 백업 일정은 복구 지점 일정을 결정합니다.
- **고속 전체 백업. 수정**을 클릭하여 고속 전체 백업 일정을 변경하십시오. 복구 시간을 보다 빠르게 하기 위해 **DPM**은 변경된 불력을 포함하도록 복제본을 업데이트하는 동기화 작업으로서 고속 전체 백업을 수행합니다.



**주**

고속 전체 백업을 자주 수행하면 보호 서버의 성능에 영향을 줄 수 있습니다.

고속 전체 백업에 대한 자세한 내용은 **DPM 2007 Operations Guide**의 [성능 관리](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=91859)(http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=91859)를 참조하십시오.

**DPM**은 보호 그룹의 각 파일 구성원에 대해 복구 지점을 **64**개까지 저장할 수 있습니다. 응용 프로그램 데이터 원본의 경우 **DPM**은 고속 전체 백업 수행 시 고속 전체 백업은 **448**번까지, 증분 백업은 **96**번까지 저장할 수 있습니다. 최종 사용자 복구를 지원하기 위해 파일 복구 지점은 **VSS(Volume Shadow Copy Service)**에 의해 **64**로 제한됩니다.

4. **복구 지점 수정** 화면에서 복구 지점을 만들 시간 및 날짜를 지정한 다음 **확인**을 클릭하십시오.
5. **단기간 목표 지정** 페이지에서 **다음**을 클릭하십시오.

# 단기간 테이프 기반 복구 목표 지정

테이프를 사용하여 단기간 보호를 사용하기로 선택할 경우 단기간 테이프 기반 복구 목표를 지정해야 합니다. 복구 목표는 유지 범위, 동기화 빈도 및 복구 지정 일정의 구성에 의해 정의됩니다. DPM은 복구 목표에 대한 기본 설정을 제공하지만 설정을 모두 수정할 수도 있습니다.

## ▶ 단기간 테이프 기반 복구 목표를 지정하려면

1. **유지 범위** 상자에서 백업 데이터를 사용할 수 있는 기간을 입력하거나 선택하십시오. 단기간 테이프 기반 보호의 경우 1-12주 사이의 유지 범위를 선택하십시오.
2. **백업 빈도** 상자에서 데이터 백업 빈도를 선택하십시오. 유지 범위에 따라 백업 빈도를 매일, 매주 또는 격주로 선택할 수 있습니다.
3. **백업 모드** 상자에서 백업 종류를 선택하십시오. 테이프 기반 백업의 경우 복구 지정 대신 다음과 같이 백업 종류를 구성하십시오.

- **전체 및 증분 백업.** (백업 빈도를 매일로 선택할 때만 사용할 수 있습니다.)



### 중요

이 백업 종류를 선택할 경우 전체 및 증분 백업 간의 종속성 때문에 유지 범위가 지정한 범위보다 최대 1주일이 길어집니다.

- **전체 백업만.** 전체 및 증분 백업에 대한 자세한 내용은 DPM Planning Guide의 [보호 그룹 계획](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=91849)(<http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=91849>)을 참조하십시오.
4. 다음과 같이 매일 백업 일정을 선택하십시오.
    - **전체 백업.** 매일 전체 백업을 선택할 때 시간도 지정하십시오. 매주 또는 격주를 선택하면 전체 백업만 사용할 수 있습니다. 날짜 및 시간을 지정하십시오.
    - **증분 백업.** (매일 전체 및 증분 백업을 선택할 때만 사용할 수 있습니다.) 전체 백업 및 증분 백업에 대한 날짜 및 시간을 지정하십시오.
  5. 다음 성능 옵션을 선택하십시오.
    - 테이프에서 데이터를 압축하려면 **데이터 압축**을 선택하십시오.
    - **데이터 암호화**를 선택하여 테이프로 기록되기 전에 데이터를 암호화하십시오.
    - DPM에서 데이터 압축 또는 암호화를 수행하지 않으려면 **데이터 압축 또는 암호화 안 함**을 선택하십시오.
  6. 다음을 클릭하십시오.

# 보호 그룹용 공간 할당

디스크 기반의 보호를 선택하면 DPM에서 보호할 각 데이터 원본에 대한 복제본 및 복구 지점의 저장소 풀에 공간을 할당해야 합니다. 변경 업무 일지에 대해 보호 파일 서버 또는 워크스테이션에도 공간을 할당해야 합니다. 보호할 데이터 크기에 따라 보호 그룹에 대한 디스크 공간을 할당하는 것이 좋습니다. 저장소 풀에서 디스크 공간을 수정할 수 없지만 할당된 디스크 공간을 늘리기 위한 지침이 있습니다. 디스크 공간 할당에 대한 자세한 지침은 **DPM Planning Guide의 보호 그룹 계획**(<http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=91849>)을 참조하십시오.

## ▶ 보호 그룹에 공간을 할당하려면

1. **디스크 할당량 검토** 페이지에서 DPM에서 권장하는 보호 그룹에 대한 공간 할당량을 검토하십시오. DPM은 선택한 데이터 크기에 따라 보호 그룹에 할당된 디스크 공간 목록을 표시합니다.

원하는 목적에 부합하는지 확인하지 못할 경우 기본 공간 할당량을 수락하십시오.

2. **디스크 할당량 검토** 페이지에서 다음을 수행하십시오.

- a. 권장 할당량을 수락하거나 **수정**을 클릭하여 DPM 서버 및 보호 컴퓨터의 디스크 공간 할당량을 변경하거나 사용자 지정 볼륨을 지정하십시오.

- b. **디스크 할당량 수정** 페이지의 **DPM 서버** 탭에서 다음을 선택하십시오.

- **저장소 종류.** 저장소 위치를 선택하십시오. 옵션은 **저장소 풀** 또는 **사용자 지정 볼륨**입니다.
- **복제본 볼륨.** 복제본 볼륨에 대한 디스크 공간을 입력하거나 사용자 지정 볼륨을 선택하여 복제본 볼륨에 사용하십시오.
- **복구 지점 볼륨.** 복구 지점 볼륨에 대한 디스크 공간을 입력하거나 사용자 지정 볼륨을 선택하여 복구 지점 볼륨에 사용하십시오.
- **사용자 지정 볼륨.** 사용자 지정 볼륨을 선택하십시오.

DPM 서버에 연결된 모든 볼륨은 시스템 및 프로그램 파일이 포함된 볼륨을 제외하고 사용자 지정 볼륨으로 선택할 수 있습니다.



DPM에서는 사용자 지정 볼륨의 공간을 관리할 수 없습니다. DPM에서 사용자 지정 복제본 볼륨 또는 복구 지점 볼륨 공간이 충분하지 않다고 경고하는 경우에는 디스크 관리를 사용하여 사용자 지정 볼륨의 크기를 수동으로 변경해야 합니다.

- **계산.** 데이터 원본에 대한 데이터 크기를 계산하려면 이 링크를 클릭하십시오.
3. 새 할당 지정을 완료하면 **확인**을 클릭하고 다음을 클릭하십시오.

## 장기간 보호 목표 지정

DPM은 장기간 복구 목표를 사용하여 보호 계획을 만듭니다. 데이터 및 장기간 백업 일정에 대한 유지 범위를 선택하여 장기간 보호 계획을 정의하십시오.

보호 그룹을 작성하는 동일한 날짜에 장기간 백업을 예약할 경우 테이프 백업은 다음 달력 주기에서 실행됩니다. 예를 들어, 보호 그룹을 2007년 1월 1일에 만들고 동일한 날짜에 매년 테이프 백업을 예약할 경우 테이프 백업은 2008년 1월 1일에 실행되지 않습니다.

보호 그룹을 만들고 동일한 날짜에 테이프 백업을 실행하려면 **작업** 창의 **보호** 작업 영역에서 **복구 지점 작성 - 테이프**를 클릭하십시오.

장기간 보호를 사용하지 않을 경우 [복제 생성 방법 선택](#)으로 건너뛰십시오.

### ▶ 장기간 보호 정책을 지정하려면

1. **장기간 보호 지정** 페이지의 **유지 범위** 상자에서 백업 데이터를 사용할 수 있는 기간을 입력하거나 선택하십시오. 1-99년 사이의 유지 범위를 선택할 수 있습니다.
2. **백업 빈도** 상자에서 원하는 백업 빈도를 선택하십시오. 백업 빈도는 다음 목록에 표시된 대로 특정 유지 범위에 따라 달라집니다.
  - 유지 범위가 1-99년이면 백업 발생 간격을 매일, 매주, 격주, 매월, 매분기, 6개월마다 또는 매년으로 선택할 수 있습니다.
  - 유지 범위가 1-11개월이면 백업 발생 간격을 매일, 매주, 격주 또는 매월로 선택할 수 있습니다.
  - 유지 범위가 1-4주이면 백업 발생 간격을 매일 또는 매주로 선택할 수 있습니다.



#### 주

단일 보호 그룹의 경우 독립형 테이프 드라이브에서 DPM은 테이프에 공간이 모자랄 때까지 동일한 테이프를 사용하여 매일 백업을 수행합니다. 여러 보호 그룹의 경우 DPM에는 별도의 테이프가 필요합니다. 따라서 백업에 독립형 테이프를 사용할 경우 만드는 보호 그룹의 수를 최소한 줄이는 것이 좋습니다.

3. **기본값 복원**을 클릭하여 기본값을 3개월 유지 범위 및 매주 백업 빈도로 복원합니다.
4. **보호 목표** 섹션에서 **사용자 지정**을 클릭하여 테이프 레이블을 변경하고 복구 목표를 위해 백업 작업의 일정을 사용자 지정하십시오. 이 일정은 기본 일정으로 교체됩니다.
5. 장기간 백업 일정을 변경하려면 **수정**을 클릭하십시오. 유지 범위 및 백업 빈도에 따라 장기간 보호에 대한 여러 개의 일정 옵션이 있습니다. 자세한 내용은 다음 장기간 백업 일정 변경 섹션을 참조하십시오. 장기간 백업 일정을 수정하지 않을 경우 **다음**을 클릭하십시오.

## 장기간 백업 일정 변경

장기간 일정 수정 화면에서 장기간 백업 일정을 변경하십시오. 다음 표는 선택한 유지 범위에 따라 변경할 수 있는 백업 빈도 및 일정 목록을 표시합니다. 장기간 백업 일정을 수정한 후 **확인**을 클릭하고 **다음**을 클릭하십시오.

이 백업 빈도의 경우	유지 범위에 따라 다음을 구성할 수 있습니다.
매일	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 매일 백업 시간</li> <li>• 매월 백업 날짜 및 시간</li> <li>• 매년 백업 날짜 및 시간</li> </ul>
매주	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 매주 백업 시간 및 날짜</li> <li>• 매월 백업 날짜 및 시간</li> <li>• 매년 백업 날짜 및 시간</li> </ul>
격주	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 격주 백업 시간 및 날짜</li> <li>• 매월 백업 날짜 및 시간</li> <li>• 매년 백업 날짜 및 시간</li> </ul>
매월	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 매월 백업 날짜 및 시간</li> <li>• 매년 백업 날짜 및 시간</li> </ul>
매분기	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 매분기 백업 시간 및 날짜(매분기 백업은 1월, 4월, 7월 및 10월의 특정일에 수행됨)</li> <li>• 매년 백업 날짜 및 시간</li> </ul>
6개월마다	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 6개월 마다 백업 시간, 날짜 및 월</li> <li>• 매년 백업 날짜 및 시간</li> </ul>
매년	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 매년 백업 날짜 및 시간</li> </ul>

## 라이브러리 및 테이프 세부사항 선택

---

테이프를 사용하여 보호를 선택할 경우 DPM에서 만들어야 할 테이프의 복사본 수 및 백업 테이프에 대한 구성 옵션을 지정해야 합니다. DPM에서 데이터의 암호화 및 압축 여부와 DPM에서의 데이터 무결성에 대한 백업 검사 여부 또한 지정하십시오.

장기간 보호를 사용하지 않을 경우 [복제 생성 방법 선택](#)으로 건너뛰십시오.

### ▶ 테이프 및 라이브러리 세부사항을 선택하려면

1. 라이브러리 및 테이프 세부사항 선택 페이지의 기본 라이브러리 섹션에서 다음 중 하나를 수행하십시오.
  - 라이브러리 상자에서 테이프 백업에 사용할 라이브러리를 선택하십시오.
  - 할당된 드라이브 상자에서 테이프 백업에 할당할 드라이브 수를 선택하십시오.
2. 라이브러리 복사 섹션에서 여러 백업 복사본에 사용할 라이브러리를 선택하십시오.



여러 테이프 백업을 복사하도록 지정한 경우에만 라이브러리 복사를 사용하십시오. 여러 복사본을 지정하지 않은 경우 기본 라이브러리를 수락하십시오(기본 라이브러리와 동일).

3. 장기간 보호에 대한 테이프 옵션 섹션에서 다음을 수행하십시오.
  - 데이터 무결성을 위해 백업 검사를 선택하여 백업 복사 버전 간의 데이터 무결성을 검사하십시오.
  - 데이터 압축 옵션을 선택하여 테이프에 데이터 압축을 사용하면 테이프에 필요한 공간이 줄어들고 동일한 테이프에 저장할 수 있는 백업 작업의 수가 늘어납니다.
  - 데이터 암호화 옵션을 선택하여 테이프로 작성하기 전에 데이터를 암호화하면 보관된 데이터의 보안이 향상됩니다.
  - DPM에서 데이터 압축 또는 암호화를 수행하지 않으려면 데이터 압축 또는 암호화 안 함 옵션을 선택하십시오.
4. 다음을 클릭하십시오.

## 복제 생성 방법 선택

---

보호 그룹을 만들 때 그룹에 포함된 볼륨에 대한 복제본을 만들기 위한 방법을 선택해야 합니다. 복제본을 만들 때에는 보호하기 위해 선택한 모든 데이터를 DPM 서버에 복사하는 작업과 각 복제본에 대해 일관성 검사와 함께 동기화 작업을 실행하는 것이 포함됩니다.

DPM에서 네트워크로 복제본을 자동으로 만들거나, 테이프 등의 이동식 매체에서 데이터를 복구하여 수동으로 복제본을 만들 수 있습니다. 자동으로 복제본을 만드는 것이 더 쉽지만 보호 데이터의 크기와 네트워크 속도에 따라 수동으로 만드는 것이 더 빠를 수 있습니다.

**복제 생성 방법 선택** 페이지에서 DPM에서 데이터를 복제할 시기를 선택하십시오.

### ▶ 복제본 만드는 방법을 선택하려면

1. DPM에서 네트워크를 통해 데이터를 복제하려면 **자동** 옵션을 선택하십시오. 대용량 복제본 만들기 작업의 경우 트래픽이 많지 않은 시간에만 작업을 수행하도록 예약하는 것이 좋습니다.

- DPM에서 보호할 컴퓨터의 데이터를 DPM 서버로 즉시 복사하도록 하려면 **지금**을 선택하십시오.
- 나중에(대부분 업무 시간 이후) 초기 복제를 수행하도록 예약하려면 **나중에**를 선택하십시오.
- DPM 서버에 기본 데이터를 전송하기 위해 테이프, **USB** 저장소 또는 다른 휴대용 매체를 사용하려면 **수동**을 선택하십시오.

느린 WAN 연결을 통해 대용량의 데이터를 처음으로 동기화할 때 이 옵션을 사용하는 것이 좋습니다. 수동 복제 만들기에 대한 자세한 내용은 **DPM 2007 Operations Guide**의 "복제본 수동으로 만들기"([성능 관리](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=91859)[http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=91859]에 위치)를 참조하십시오.

복제본 수동 만들기를 선택하는 경우에는 원본(보호 서버) 및 복제본 경로(DPM 서버)에 대해 자세히 알아야 합니다. 같은 디렉터리 구조 및 보호 데이터의 타임스탬프 및 보안 권한과 같은 속성을 유지하는 것이 중요합니다.

2. 다음을 클릭하십시오.



## 성능 최적화

---

DPM 2007에서는 보호 작업 부하 및 성능 최적화를 변경하기 위해 사용할 수 있는 몇 가지 방법을 제공합니다. 보호 그룹을 최적화하려면 **요약** 페이지에서 **성능 최적화** 링크를 클릭하여 **성능 최적화** 대화 상자를 시작하십시오.

### ▶ 성능을 최적화하려면

1. **요약** 페이지에서 **성능 최적화**를 클릭하십시오.
2. **성능 최적화** 대화 상자의 **네트워크** 탭에서 **on-the-wire 압축 사용**을 선택하여 데이터 전송 크기를 줄이고 DPM 서버 및 보호 서버에서의 CPU 활용도를 향상시키십시오.
3. **보호 작업 시작** 상자에서 보호 작업을 시작하려는 시간을 선택하여 보호 그룹 사이에서 동기화 작업의 부하를 조절합니다. 이 방법으로 발생 가능한 성능 저하를 방지할 수 있습니다.
4. **일관성 검사** 탭에서 **매일 일관성 검사 예약**을 선택한 다음 DPM에서 보호 서버에 대한 일상 업무 사용을 간섭하지 않도록 시작 시간 및 일관성 검사 최대 기간을 선택하십시오.
5. **확인**을 클릭하십시오.

## 보호 그룹 만들기

---

DPM이 수행하도록 설정된 작업을 검토한 후에 보호 그룹을 만드십시오. 작업은 마법사에서 단계를 수행하면서 지정한 옵션에 기반합니다.

보호 그룹의 성능을 최적화하려면 **요약** 페이지에서 **성능 최적화** 링크를 클릭하여 **성능 최적화** 대화 상자를 시작하십시오.

### ▶ 보호 그룹을 만드는 방법

1. **요약** 페이지에서 보호 그룹을 만들기 위해 DPM에서 수행하도록 설정된 작업을 검토한 후에 **그룹 만들기**를 클릭하십시오.  
만들기 프로세스가 완료되면 DPM에 보호 그룹 만들기 작업의 결과를 검토할 수 있는 **확인** 페이지가 표시됩니다.
2. **확인** 페이지에서 **닫기**를 클릭하십시오.

## 선택적 구성 작업

---

초기 구성 동안 또는 DPM 2007을 설치한 후에 System Center Data Protection Manager (DPM) 2007의 옵션 기능을 활성화할 수 있습니다. 이 절의 항목에서는 구성할 수 있는 옵션 기능에 대해 설명합니다.

### 이 절의 내용

- [최종 사용자 복구 활성화](#)
- [새도 복사본 클라이언트 소프트웨어 설치](#)
- [알림 신청](#)
- [SMTP 서버 구성](#)
- [DPM 알림 게시](#)
- [DPM 관리 셸 설치](#)

## 최종 사용자 복구 활성화

---

최종 사용자 복구를 사용하면 파일의 새도우 복사본을 검색하여 파일 데이터를 독립적으로 복구할 수 있습니다. 최종 사용자 복구를 사용하려면 다음을 수행해야 합니다.

1. 최종 사용자 복구를 지원하기 위한 AD DS(Active Directory 도메인 서비스)를 구성합니다.
2. DPM 서버의 최종 사용자 복구 기능을 사용합니다.
3. 클라이언트 컴퓨터에 새도우 복사본 클라이언트 소프트웨어를 설치합니다.

새도우 복사본 클라이언트 소프트웨어 설치에 대한 자세한 내용은 [새도우 복사본 클라이언트 소프트웨어 설치](#)를 참조하십시오.

#### 주

Windows Vista를 실행하는 컴퓨터에서는 최종 사용자 복구를 사용하기 위해 새도 복사본 클라이언트 소프트웨어를 다운로드할 필요가 없습니다..

보호 컴퓨터에서 DPM 최종 사용자 복구 또는 공유 폴더의 새도우 복사본 클라이언트 소프트웨어를 사용할 수 있지만 DPM 최종 사용자 복구를 사용하는 경우에는 보호 컴퓨터에서 공유 폴더의 새도우 복사본을 비활성화해야 합니다. 보호 컴퓨터에서 공유 폴더의 새도우 복사본이 활성화되면 최종 사용자 복구 클라이언트에는 DPM 서버에 있는 새도우 복사본이 아니라 보호 컴퓨터에 있는 새도우 복사본이 표시됩니다. DPM 서버에 충분한 복구 지점을 만들 수 있도록 허용하려면 보호를 구성한 후 일주일 정도 후에 최종 사용자 복구를 사용하는 것이 좋습니다.

Microsoft System Center Data Protection Manager (DPM) 2007 서버에서 Active Directory 도메인 서비스를 구성하고 최종 사용자 복구를 사용하려면 다음 절차를 사용할 수 있습니다.

## 절차

### ▶ Active Directory 도메인 서비스를 구성하고 스키마와 도메인 관리자에 대한 최종 사용자 복구를 사용하려면

1. DPM 관리자 콘솔의 **작업** 메뉴에서 **옵션**을 클릭하십시오.
2. **옵션** 대화 상자의 **최종 사용자 복구** 탭에서 **Active Directory** 구성을 선택하십시오.
3. **Active Directory** 구성 대화 상자에서 **현재 자격 증명 사용**을 선택하거나 스키마 및 도메인 관리자 권한이 있는 사용자 이름 및 암호를 입력한 후 **확인**을 클릭하십시오.
4. 확인 및 알림 메시지가 나타나면 **예**를 클릭한 다음 **확인**을 클릭하십시오.
5. Active Directory 도메인 서비스 구성이 완료되면 **최종 사용자 복구 사용** 옵션의 확인란을 선택한 다음 **확인**을 클릭하십시오.

### ▶ 스키마 및 도메인 관리자가 아닌 사용자에게 Active Directory 및 최종 사용자 복구를 구성하려면

1. DPM 서버와 같은 도메인 구성원인 Windows Server 2003을 실행하는 컴퓨터에서 **<drive>:\Program Files\Microsoft DPM\DPM\End User Recovery\DPMADSchemaExtension.exe**를 실행하여 스키마 및 도메인 관리자인 사용자가 Active Directory 스키마를 구성하도록 하십시오.



보호 컴퓨터 및 DPM이 서로 다른 도메인에 있는 경우 다른 도메인에서 DPMADSchemaExtension.exe 도구를 실행하여 스키마를 확장합니다.

2. **Data Protection Manager** 컴퓨터 이름 입력 대화 상자에서 Active Directory 도메인 서비스의 최종 사용자 복구 데이터가 필요한 컴퓨터의 이름을 입력한 다음 **확인**을 클릭하십시오.
3. Active Directory 도메인 서비스의 최종 사용자 복구 데이터가 필요한 DPM 컴퓨터의 DNS 도메인 이름을 입력한 다음 **확인**을 클릭하십시오.
4. **Data Protection Manager**용 **Active Directory** 구성 대화 상자에서 **확인**을 클릭하십시오.
5. DPM 관리자 콘솔의 **작업** 메뉴에서 **옵션**을 클릭하십시오.
6. **옵션** 대화 상자의 **최종 사용자 복구** 탭에서 **최종 사용자 복구 사용** 확인란을 선택한 다음 **확인**을 클릭하십시오.

## 참고 항목

[선택적 구성 작업](#)

# 새도 복사본 클라이언트 소프트웨어 설치

DPM 새도 복사본 클라이언트 소프트웨어를 최종 사용자의 컴퓨터에 설치해야 최종 사용자가 이전 버전의 파일을 따로 복구할 수 있습니다. 공유 폴더의 새도 복사본을 위한 클라이언트가 컴퓨터에 있는 경우에는 클라이언트 소프트웨어가 Microsoft System Center Data Protection Manager (DPM) 2007을 지원하도록 업데이트되어야 합니다.

복구 지정 클라이언트 소프트웨어는 Windows XP SP2 또는 상위 버전 및 Windows Server 2003(기본 또는 SP2)을 실행하는 컴퓨터에 설치할 수 있습니다.

## 주

Windows Vista를 실행하는 컴퓨터에서는 최종 사용자 복구를 사용하기 위해 새도 복사본 클라이언트 소프트웨어를 다운로드할 필요가 없습니다..

다음 표에는 지원되는 각 운영 체제용 새도 복사본 클라이언트 소프트웨어를 다운로드할 수 있는 곳이 정리되어 있습니다.

운영 체제	새도 복사본 클라이언트 소프트웨어 위치
Windows XP SP2	<a href="http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=46064">http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=46064</a>
Windows XP SP2의 64비트 버전	<a href="http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=50683">http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=50683</a>
Windows Server 2003	<a href="http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=46065">http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=46065</a>
Windows Server 2003 SP2	<a href="http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=46067">http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=46067</a>
Windows Server 2003 SP2의 64비트 버전	<a href="http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=46068">http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=46068</a>

일반적인 소프트웨어 배포 방법(예: 그룹 정책 소프트웨어 설치, Microsoft Systems 관리 서버 또는 공유 폴더)을 사용하여 사용자 워크스테이션에 소프트웨어를 설치합니다. 사용자가 워크스테이션에 클라이언트 소프트웨어를 직접 설치하는 경우에는 컴퓨터의 어느 한 위치에 설치 프로그램을 복사하고 파일 이름 또는 아이콘을 두 번 클릭한 후 마법사의 지침을 따르십시오.

## 참고 항목

[선택적 구성 작업](#)

## 알림 신청

---

중요한 경고나 정보 경고 및 시작된 복구의 상태를 전자 메일로 알림을 받을 수 있도록 System Center Data Protection Manager (DPM) 2007을 구성할 수 있습니다.



알림을 신청하기 전에 DPM에서 알림을 보내기 위해 사용할 SMTP(Simple Mail Transfer Protocol) 서버를 구성해야 합니다. 지침은 [SMTP 서버 구성](#)을 참조하십시오.

### ▶ 알림을 신청하려면

1. DPM 관리자 콘솔의 **작업** 메뉴에서 **옵션**을 클릭하십시오.
2. **옵션** 대화 상자의 **알림** 탭에서 다음을 수행하십시오.
  - 수신자가 받을 알림의 종류를 선택하십시오(예: 중요한 경고, 경고 메시지, 정보 경고 또는 이들 메시지의 조합)
  - **받는 사람** 아래에 DPM에서 알림 복사본을 보낼 받는 사람(본인 포함) 각각의 전자 메일 주소를 입력하십시오. 첨표를 사용하여 전자 메일 주소를 구분하십시오.
3. 알림 설정을 테스트하려면 **테스트 알림 보내기**를 클릭한 다음 **확인**을 클릭하십시오.

## SMTP 서버 구성

---

System Center Data Protection Manager (DPM) 2007은 전자 메일로 알림 및 보고서를 받을 수 있는 옵션을 제공합니다. 이러한 기능을 사용하려고 계획하는 경우에는 DPM에서 전자 메일을 보내기 위해 사용할 SMTP(Simple Mail Transfer Protocol) 서버를 반드시 구성해야 합니다. 그런 다음 사용할 전자 메일 서버를 지정하십시오.

추가 보안을 위해 SMTP 서버 인증을 구성할 수 있습니다. SMTP 서버를 인증하기 위해 DPM에서 전자 메일 및 보고서를 보낼 때 서버에 대한 지정된 사용자 이름 및 암호를 요구합니다.



DPM은 인증된 SMTP 서버 및 인증되지 않은 SMTP 서버 둘 다를 통해 전자 메일을 보낼 수 있도록 지원합니다.

## 절차

### ▶ 인증이 필요 없는 SMTP 서버를 사용하도록 DPM을 구성하려면

1. DPM 관리자 콘솔의 **작업** 메뉴에서 **옵션**을 클릭하십시오.
2. **옵션** 대화 상자의 **SMTP 서버** 탭에서 SMTP 서버 이름, SMTP 서버 포트 및 DPM에서 보내는 전자 메일의 **보내는 사람** 상자에 표시될 전자 메일 주소를 입력하십시오.  
**보내는 사람** 상자의 전자 메일 주소는 SMTP 서버에서 유효한 전자 메일 주소이어야 합니다.
3. SMTP 서버 설정을 테스트하려면 **테스트 전자 메일 보내기**를 클릭하고 DPM에서 테스트 메시지를 보낼 전자 메일 주소를 입력한 다음 **확인**을 클릭하십시오.

### ▶ 인증이 필요한 SMTP 서버를 사용하도록 DPM을 구성하려면

1. DPM 관리자 콘솔의 **작업** 메뉴에서 **옵션**을 클릭하여 **옵션** 대화 상자를 표시하십시오.
2. **SMTP 서버** 탭에서 SMTP 서버 이름, SMTP 서버 포트 및 표시할 전자 메일 주소를 입력하십시오.
3. **인증 SMTP 서버** 영역에서 해당하는 상자에 사용자 이름 및 암호를 입력하십시오.



주

**사용자 이름**은 도메인 사용자 이름(예: 도메인\사용자 이름)이어야 합니다. **보내는 사람**의 주소는 사용자의 SMTP 주소여야 합니다.

4. SMTP 서버 설정을 테스트하려면 **테스트 전자 메일 보내기**를 클릭하고 DPM에서 테스트 메시지를 보낼 전자 메일 주소를 입력한 다음 **확인**을 클릭하십시오.

## 참고 항목

[선택적 구성 작업](#)

## DPM 알림 게시

Microsoft Operations Manager 2005 (MOM) 또는 System Center Operations Manager 2007을 통해 Microsoft System Center Data Protection Manager (DPM) 2007 서버를 중앙 모니터링하도록 선택한 경우에만 **알림 게시** 옵션을 사용하십시오. MOM 또는 System Center Operations Manager 2007 화면이 있는 DPM 관리자 콘솔에 표시되는 DPM 알림을 동기화하려면 이 옵션을 사용합니다.

**알림 게시** 옵션은 사용자 작업이 필요할 수 있는 기존의 동작 가능한 모든 DPM 알림을 DPM 알림 이벤트 로그에 게시합니다. DPM 서버에 설치된 MOM 또는 Operations Manager 2007 에이전트는 **DPM 알림** 이벤트 로그를 MOM 또는 Operations Manager 2007에 게시하고 새 알림이 생성되면 화면을 계속 업데이트합니다.

DPM 관리 팩에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하십시오.

DPM 서버의 중앙 모니터링 방법에 대한 내용은 다음을 참조하십시오.

- [Microsoft Operations Manager 2005용 DPM 2007 관리 팩 안내서](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkID=66735)(http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkID=66735)
- [System Center Operations Manager 2007용 DPM 2007 관리 팩 안내서](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkID=100474)(http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkID=100474)

▶ 기존 DPM 알림을 게시하려면

1. DPM 관리자 콘솔의 **작업** 메뉴에서 **옵션**을 클릭하십시오.
2. **옵션** 대화 상자의 **알림 게시** 탭에서 **활성 알림 게시**를 클릭한 다음 **확인**을 클릭하십시오.

## DPM 관리 셸 설치

Windows PowerShell에 기반하는 DPM 관리 셸은 작업 기반의 스크립팅을 지원하는 대화형 명령줄 기술입니다.

Microsoft System Center Data Protection Manager (DPM) 2007은 데이터 보호 관리 작업을 수행하는 DPM 관리자 콘솔에서 사용할 수 있는 Windows PowerShell의 자체적인 명령 집합을 제공합니다. DPM 관리자는 콘솔에서 수행할 수 있는 여러 관리 작업을 수행하기 위해 DPM cmdlets를 사용할 수 있습니다.

DPM 관리 셸은 DPM 서버가 아닌 컴퓨터에 설치할 수 있으며, 이를 통해 관리자가 여러 DPM 서버를 원격으로 관리할 수 있습니다. Windows XP 또는 Windows Vista를 실행하는 데스크탑 컴퓨터에 DPM 관리 셸을 설치할 수도 있습니다.

## 절차

▶ DPM 관리 셸을 설치하려면

1. 로컬 관리자 그룹의 구성원인 도메인 사용자 계정을 사용하여 DPM 관리 셸을 설치할 컴퓨터에 로그인합니다.
2. DVD 드라이브에 Microsoft Data Protection Manager 2007 제품 DVD를 넣습니다. DPM 설치 마법사가 자동으로 시작하지 않을 경우 DVD의 루트 폴더에서 **Setup.exe**를 두 번 클릭하십시오.  
-또는-  
네트워크 공유에서 DPM을 설치하려는 경우 설치 공유를 탐색한 다음 공유의 루트 폴더에서 **Setup.exe**를 두 번 클릭하십시오.
3. **Microsoft System Center Data Protection Manager 2007** 화면에서 **DPM 관리 셸 설치**를 선택하십시오.

## DPM 시스템 복구 도구 설치

---

DPM SRT(시스템 복구 도구)는 DPM 2007 서버 및 DPM에서 보호하는 컴퓨터의 베어 메탈(bare metal) 복구를 수행할 수 있도록 DPM과 함께 제공되는 소프트웨어입니다. DPM SRT는 DPM 2007 서버 또는 별도의 서버에 설치할 수 있습니다.

DPM SRT를 설치할 때 DPM SRT 복구 지점이 포함될 기본 파일 저장 위치를 지정해야 합니다. 운영 체제 및 DPM SRT가 설치된 디스크가 아닌 별도의 디스크에 기본 파일을 저장하는 것이 좋습니다. 그것이 불가능한 경우에는 같은 디스크에서 구분된 볼륨에 기본 파일을 저장할 수 있습니다.

DPM SRT는 DPM 2007 제품 DVD에 포함되어 있지 않으므로 DPM 시스템 복구 도구 CD에서 별도로 설치되어야 합니다. DPM SRT 설치에 대한 자세한 정보는 DPM SRT CD에서 DPM 시스템 복구 도구 도움말(.chm 파일)의 “설치”에 있는 항목을 참조하십시오.

## DPM 2007 설치 문제 해결

---

이 절의 항목에서는 Center Data Protection Manager (DPM) 2007 및 보호 에이전트 설치에 관련된 문제를 해결하기 위한 안내서를 제공합니다.

### 이 절의 내용

[DPM 2007 설치 문제 해결](#)


[보호 에이전트 설치 문제 해결](#)



# DPM 2007 설치 문제 해결

다음 표에는 System Center Data Protection Manager (DPM) 2007을 설치할 때 일어날 수 있는 문제를 해결하기 위한 안내가 제공됩니다.

## DPM 설치 문제

문제	원인	해결 방법
DPM 설치하는 DPM이 아닌 응용 프로그램을 간섭합니다.	DPM 설치 동안 WMI(Windows Management Instrumentation) 서비스가 다시 시작됩니다. DPM 서버에 DPM 및 DPM에 필요한 소프트웨어 이외의 응용 프로그램이 실행되고 있다면 WMI 서비스가 다시 시작되는 동안 그러한 응용 프로그램의 작업에 오류가 발생할 수 있습니다.	오류를 방지하려면 DPM 설치를 수행하기 전에 다른 모든 응용 프로그램을 종료하십시오.
<b>오류 812.</b> 보고서 구성에 실패했습니다.	SQL Server 보고 서비스 및 Windows SharePoint Services가 같은 IIS(Internet Information Services) 응용 프로그램 풀에 설치되면 이 문제가 발생합니다.	<p>이 문제를 해결하려면 다음 작업 중 하나를 수행하십시오.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 프로그램 추가/제거를 사용하여 Windows SharePoint Services 및 DPM을 제거한 후 DPM을 다시 설치하십시오.</li> <li>-또는-</li> <li>• SQL Server 보고 서비스 및 Windows SharePoint Services의 단계별 설치를 구성하십시오. 지침은 <a href="#">보고 서비스 및 Windows SharePoint Services의 단계별 설치 문제 해결</a> (<a href="http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=50877">http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=50877</a>)을 참조하십시오.</li> </ul> <p> <b>주</b></p> <p>“보고 서비스 및 Windows SharePoint Services의 단계별 설치 문제 해결”에 언급된 Rsactivate 도구는 Microsoft Data Protection Manager\Prerequisites\MSSQL\Reporting Services\ReportServer\RSReportServer.config의 DPM 설치 경로에 있습니다.</p>

문제	원인	해결 방법
DPM을 설치하지 못했습니다.	IIS 설치가 실패하여 DPM 설치가 실패합니다.	<p><b>Windows 구성 요소 추가/제거</b>를 사용하여 IIS를 제거한 후 수동으로 다시 설치하십시오. IIS 파일에 대해 Windows 구성 요소 마법사가 나타나면 Microsoft Windows Server 제품 CD를 넣으십시오.</p> <p>IIS 설치 시 주의 사항:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows Server 2003 운영 체제를 설치하고 나중에 Service Pack 2(SP2)로 업데이트한 경우에는 Windows Server 2003 CD가 필요합니다.</li> <li>• 운영 체제와 함께 Windows Server 2003 Service Pack 1(SP1)을 적용한 다음 Windows Server 2003 SP2로 업데이트한 경우에는 Windows Server SP1 적용 CD가 필요합니다.</li> <li>• 운영 체제와 함께 Windows Server 2003 SP2를 적용한 경우에는 Windows Server 2003 SP2 적용 CD가 필요합니다.</li> </ul>
<b>오류 810 또는 ID: 4315.</b> 이 워크스테이션과 주 도메인 간의 신뢰 관계에 장애가 발생했습니다.	설치하는 동안 DPM 서버가 도메인 컨트롤러에 연결할 수 없는 경우에는 DPM 설치가 실패합니다.	DPM 서버가 도메인 컨트롤러와 통신할 수 있는지 확인하십시오. 또한, DNS 항목이 도메인 컨트롤러에 대한 것인지 그리고 항목이 올바르게 구성되었는지 확인하십시오.
<b>오류 820.</b> 설치 프로그램은 Windows Server 2008 운영 체제에 필수 구성 요소 검사를 수행하는 동안 시스템 구성을 쿼리할 수 없습니다.	DPM에 필요한 모든 구성 요소 없이 IIS가 설치되었기 때문에 이 문제가 발생합니다.	이 문제를 해결하려면 IIS를 제거한 다음 DPM 설치 프로그램을 다시 실행하십시오.

## 원격 SQL Server 문제

다음 표는 원격 SQL Server 문제 해결에 대한 지침을 제공합니다.

### 원격 SQL Server 문제



문제	원인	해결 방법
오류 812. 보고서 배치에 실패했습니다.	Windows Server 2008 운영 체제 x64 서버에서 실행되는 SQL Server 인스턴스를 선택할 경우 DPM 설치가 실패합니다.	이 문제를 해결하려면 다음을 실행하십시오. <ol style="list-style-type: none"> <li>1. DPM 2007을 제거하십시오.</li> <li>2. SQL Server 2005의 원격 인스턴스를 실행하는 Windows Server 2008 x64 컴퓨터에서 기술 자료 문서 938245, "<a href="http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=102506">How to install and configure SQL Server 2005 Reporting Services on a computer running Windows Server 2008</a>"(<a href="http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=102506">http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=102506</a>)의 단계를 따르십시오.</li> <li>3. DPM 설치 프로그램을 다시 실행하십시오.</li> </ol>

## 오류 ID 4307 문제 해결

다음 표에는 오류 ID 4307 문제를 해결하기 위한 안내가 제공됩니다. 이 오류는 System Center Data Protection Manager (DPM) 2007을 설치할 때 원격으로 SQL Server 데이터베이스에 연결하려고 하면 발생합니다.

### 오류 ID 4307 문제 해결

원인	해결 방법
SQL Server를 실행하는 컴퓨터로의 원격 연결이 비활성화됩니다.	SQL Server의 원격 인스턴스를 활성화하려면 다음을 수행하십시오. <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 시작 메뉴에서 <b>모든 프로그램, Microsoft SQL Server 2005</b>, 구성 도구를 차례로 가리킨 다음 <b>SQL Server 구성 관리자</b>를 클릭하십시오.</li> <li>2. SQL Server 구성 관리자의 콘솔에서 <b>SQL Server 2005 네트워크 구성</b>을 확장한 다음 인스턴스로 명명된 DPM에 대한 네트워크 프로토콜을 선택하십시오.</li> <li>3. 세부사항 창에서 TCP/IP가 비활성화되어 있을 경우 <b>TCP/IP</b>를 마우스 오른쪽 단추로 클릭하고 <b>활성화</b>를 클릭하십시오.</li> </ol>

원인	해결 방법
<p>SQL Server Browser 서비스가 비활성화됩니다.</p>	<p>SQL Server Browser 서비스를 시작하려면 다음을 수행하십시오.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. SQL Server 구성 관리자의 콘솔 창에서 <b>SQL Server 2005 Services</b>를 클릭하십시오.</li> <li>2. 세부사항 창에서 <b>SQL Server Browser</b>를 클릭한 다음 속성을 클릭하십시오.</li> <li>3. <b>SQL Server Browser 속성</b> 대화 상자의 서비스 탭에서 시작 드의 드롭 다운 목록에서 <b>자동</b>을 선택한 다음 <b>확인</b>을 클릭하십시오.</li> </ol> <p> <b>주</b> 기본값으로 Microsoft SQL Server 2005에서는 SQL Server Browser 서비스를 자동으로 시작하도록 설정됩니다.</p>
<p>SQL Server 원격 인스턴스 이름의 형식이 잘못되었습니다.</p>	<p>원격 SQL Server 인스턴스 이름이 다음 형식으로 되어 있는지 확인하십시오. &lt;컴퓨터 이름&gt;\&lt;인스턴스 이름&gt;</p> <p> <b>주</b> 기본 인스턴스에 대해서만 &lt;컴퓨터 이름&gt;을 사용하십시오.</p>
<p>DPM 서버 및 SQL Server를 실행하는 컴퓨터 간 네트워크가 연결되어 있지 않습니다.</p>	<p>DPM 서버 및 SQL Server를 실행하는 컴퓨터 간에 연결이 되어 있는지 확인하십시오.</p>

## 보호 에이전트 설치 문제 해결

다음 표에는 보호 에이전트를 설치하는 동안 발생할 수 있는 특정 오류 메시지에 대해 보충 설명하는 문제 해결 안내가 제공됩니다.

문제 해결 과정을 시작하기 전에 먼저 수동으로 보호 에이전트를 설치해 보는 것이 좋습니다. 보호 에이전트 수동 설치에 대한 자세한 내용은 [보호 에이전트 수동 설치](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=100443)(<http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=100443>)를 참조하십시오.

### 에이전트 설치 문제

문제	원인	해결 방법
<p><b>오류 300:</b> 에이전트가 지정된 서버와 통신할 수 없기 때문에 에이전트 작업이 실패했습니다.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>DPM 서버의 방화벽 구성 요구사항이 잘못되었습니다.</li> <li>RPC(Remote Procedure Call) 서버를 사용할 수 없습니다.</li> </ul>	<p>이 문제를 해결하려면 다음을 실행하십시오.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>방화벽 구성 요건에 대한 내용은 DPM Operations Guide에서 <a href="http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=91853">DPM 서버 관리</a>(<a href="http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=91853">http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=91853</a>)를 참조하십시오.</li> <li>사용할 수 없는 RPC 서버의 경우 Microsoft 기술 자료 문서 224370, "<a href="http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=45817">Windows에서 RPC를 사용하지 못하는 문제 해결</a>"(<a href="http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=45817">http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=45817</a>)를 참조하십시오.</li> </ul>
<p><b>오류 303:</b> 지정된 서버와의 에이전트 작업이 실패했습니다.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>지정된 서버에서 다른 설치가 실행 중입니다.</li> <li>서버의 부팅 볼륨이 FAT(File Allocation Table)입니다.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>설치가 완료될 때까지 기다린 후 작업을 다시 시도합니다.</li> <li>충분한 공간이 있는 경우 부팅 볼륨을 NTFS 파일 시스템으로 전환합니다. FAT 볼륨을 NTFS로 변환하기 위한 <a href="http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=50882">변환</a> 명령 사용에 대한 자세한 내용은 Microsoft TechNet 문서 <a href="http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=50882">변환</a>(<a href="http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=50882">http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=50882</a>)을 참조하십시오. Microsoft 기술 자료 문서 156560, "<a href="http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=50883">Free Space Required to Convert FAT to NTFS</a>"(<a href="http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=50883">http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=50883</a>)를 검토하십시오.</li> <li>이러한 조치를 취하여도 문제가 해결되지 않으면 지정된 서버를 다시 시작한 후 작업을 다시 시도하십시오.</li> </ul>


문제	원인	해결 방법
<p><b>오류 306:</b> 지정된 서버에 다른 버전의 보호 에이전트가 설치되었기 때문에 에이전트 설치가 실패했습니다.</p>	<p>이미 보호 에이전트가 서버에 설치되었지만 <b>DPM</b> 데이터베이스에 보호 에이전트가 설치된 기록이 없으면 이 문제가 발생합니다.</p>	<p>보호 에이전트를 다시 설치하려면 다음 단계를 수행하십시오.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 서버의 보호 에이전트를 로컬로 제거합니다.</li> <li>2. <b>DPM</b> 관리자 콘솔의 <b>DPM</b> 서버에 있는 <b>관리</b> 작업 영역의 <b>에이전트</b> 탭에서 서버를 선택하십시오. <b>작업</b> 섹션에서 <b>정보 새로 고침</b>을 클릭하십시오. 에이전트 상태가 <b>오류</b>로 바뀝니다.</li> <li>3. <b>세부사항</b> 섹션에서 <b>이 DPM 컴퓨터에서 서버 기록 제거</b>를 클릭합니다.</li> <li>4. 서버에 보호 에이전트를 다시 설치합니다</li> </ol>
<p><b>오류 308:</b> 지정된 서버의 <b>DPM</b> 보호 에이전트 서비스와의 통신 오류로 인하여 에이전트 작업이 실패했습니다.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>DPM</b> 서버의 방화벽 구성 요구사항이 잘못되었습니다.</li> <li>• 인터넷 프로토콜 보안(<b>IPSec</b>) 구성</li> <li>• <b>RPC</b> 서버를 사용할 수 없습니다.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 방화벽 구성 요건에 대한 내용은 <b>DPM Operations Guide</b>에서 <a href="http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=91853">DPM 서버 관리</a> (<a href="http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=91853">http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=91853</a>)를 참조하십시오.</li> <li>• <b>IPsec</b>가 특정 포트 또는 특정 주소와 같은 특정한 <b>IP</b> 트래픽을 막도록 구성될 수 있습니다. <b>IPsec</b> 문제 해결에 대한 도움말은 <a href="http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=50885">IPsec 문제 해결</a> (<a href="http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=50885">http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=50885</a>)을 참조하십시오.</li> <li>• Microsoft 기술 문서 224370, "<a href="http://go.microsoft.com/fwlink/?linkid=45817">Windows에서 RPC를 사용하지 못하는 문제 해결</a>" (<a href="http://go.microsoft.com/fwlink/?linkid=45817">http://go.microsoft.com/fwlink/?linkid=45817</a>)를 참조하십시오.</li> </ul>
<p><b>오류 316:</b> 지정된 서버의 <b>DPM</b> 보호 에이전트가 응답하지 않아 에이전트 작업이 실패했습니다.</p>	<p><b>DPM</b> 서버의 방화벽 구성 요구사항이 잘못되었습니다.</p>	<p>방화벽 구성 요건에 대한 내용은 <b>DPM Operations Guide</b>에서 <a href="http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=91853">DPM 서버 관리</a> (<a href="http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=91853">http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=91853</a>)를 참조하십시오.</p>
<p><b>오류 319:</b> 지정된 서버의 <b>DPM</b> 에이전트 코디네이터 서비스와의 통신 오류로 인하여 에이전트 작업이 실패했습니다.</p>	<p><b>DPM</b> 서버의 방화벽 구성 요구사항이 잘못되었습니다.</p>	<p>방화벽 구성 요건에 대한 내용은 <b>DPM Operations Guide</b>에서 <a href="http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=91853">DPM 서버 관리</a> (<a href="http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=91853">http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=91853</a>)를 참조하십시오.</p>

문제	원인	해결 방법
<p><b>오류 324:</b> 지정된 서버의 DPM 에이전트 코디네이터가 응답하지 않아 에이전트 작업이 실패했습니다.</p>	<p>DPM 서버의 방화벽 구성 요구사항이 잘못되었습니다.</p>	<p>방화벽 구성 요건에 대한 내용은 DPM Operations Guide에서 <a href="#">DPM 서버 관리</a> (<a href="http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=91853">http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=91853</a>)를 참조하십시오.</p>
<p><b>오류 341:</b> 제공된 자격 증명 정보가 지정된 서버에서 충분한 권한이 없기 때문에 에이전트 작업이 실패했습니다.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 사용 계정이 서버에서 충분한 권한을 가지고 있지 않습니다.</li> <li>• DPM 서버의 시스템 시간, 에이전트를 설치할 서버 및 도메인 컨트롤러가 동기화되지 않으므로 Kerberos 인증이 실패합니다.</li> <li>• DPM 서버 또는 보호 에이전트를 설치하는 컴퓨터의 DNS 설정이 올바르지 않습니다.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 지정 서버에서 관리자 권한을 가진 계정을 사용해 작업을 재시도합니다.</li> <li>• DPM 서버 및 에이전트를 설치하는 서버의 시스템 시간이 도메인 컨트롤러의 시스템 시간과 일치하는지 확인합니다.</li> <li>• DNS 설정이 올바른지 확인합니다.</li> </ul>
<p><b>오류 342:</b> DPM 서버에서 지정된 서버와 통신할 수 없어 에이전트 작업이 실패했습니다.</p>	<p>DPM 서버의 방화벽 구성 요구사항이 잘못되었습니다.</p>	<p>방화벽 구성 요건에 대한 내용은 DPM Operations Guide에서 <a href="#">DPM 서버 관리</a> (<a href="http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=91853">http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=91853</a>)를 참조하십시오.</p>

문제	원인	해결 방법
<p><b>오류 348:</b> 에이전트 작업에서 지정된 서버의 DPM 에이전트 코디네이터 서비스와 통신을 시도할 때 오류가 발생했습니다.</p>	<p>컴퓨터의 COM 개체에 대한 보안 설정이 잘못되었습니다.</p>	<p>서버에서의 COM 권한을 확인합니다. DCOM 구성이 다음과 같이 설정되었는지 확인합니다.</p> <p><b>COM 보안 기본 액세스 권한</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 자체에 로컬 액세스 및 원격 액세스가 허용됨</li> <li>• 시스템에 로컬 액세스가 허용됨</li> </ul> <p><b>COM 보안 시스템 액세스 제한 (보안 제한)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• NT AUTHORITY\ANONYMOUS LOGON에 로컬 및 원격 액세스가 허용됨</li> <li>• BUILTIN\Distributed COM Users에 로컬 및 원격 액세스가 허용됨</li> <li>• \Everyone에 로컬 및 원격 액세스가 허용됨</li> </ul> <p><b>COM 보안 기본 시작 권한</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• NT AUTHORITY\SYSTEM에 시작이 허용됨</li> <li>• NT AUTHORITY\INTERACTIVE에 시작이 허용됨</li> <li>• BUILTIN\Administrators에 시작이 허용됨</li> </ul> <p><b>COM 보안 시스템 시작 제한(보안 제한)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• \Everyone에 로컬 시작 및 활성화가 허용됨</li> <li>• BUILTIN\Administrators에 로컬 및 원격 시작과 로컬 및 원격 활성화가 허용됨</li> </ul> <p>BUILTIN\Distributed COM Users에 로컬 및 원격 시작과 로컬 및 원격 활성화가 허용됨</p>
<p><b>오류 271:</b> 사용자가 관리자 액세스 권한이 없습니다. -또는 - <b>오류 377:</b> DCOM 구성의 최소 요구 사항이 만족되지 않아 에이전트 작업이 실패했습니다.</p>	<p>DCOM 구성 설정이 최소 요구 사항을 만족하지 못했습니다.</p>	<p>DCOM이 사용되는지 확인합니다. DCOM이 사용되는 경우 DCOM 구성이 다음과 같이 설정되었는지 확인합니다.</p> <p><b>COM 보안 기본 액세스 권한</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 자체에 로컬 액세스 및 원격 액세스가 허용됨</li> <li>• 시스템에 로컬 액세스가 허용됨</li> </ul> <p><b>COM 보안 시스템 액세스 제한 (보안 제한)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• NT AUTHORITY\ANONYMOUS LOGON에 로컬 및 원격 액세스가 허용됨</li> <li>• BUILTIN\Distributed COM Users에 로컬 및 원격 액세스가 허용됨</li> <li>• \Everyone에 로컬 및 원격 액세스가 허용됨</li> </ul>



문제	원인	해결 방법
		<p><b>COM 보안 기본 시작 권한</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• NT AUTHORITY\SYSTEM에 시작이 허용됨</li> <li>• NT AUTHORITY\INTERACTIVE에 시작이 허용됨</li> <li>• BUILTIN\Administrators에 시작이 허용됨</li> </ul> <p><b>COM 보안 시스템 시작 제한(보안 제한)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• \Everyone에 로컬 시작 및 활성화가 허용됨</li> <li>• BUILTIN\Administrators에 로컬 및 원격 시작과 로컬 및 원격 활성화가 허용됨</li> <li>• BUILTIN\Distributed COM Users에 로컬 및 원격 시작과 로컬 및 원격 활성화가 허용됨</li> </ul>
<p><b>시스템 오류 1130:</b> 이 명령 처리에 사용 가능한 서버 저장소가 충분하지 않습니다. - 또는 - <b>이벤트 ID 2011:</b> 트랜잭션을 완료하기에 메모리가 충분하지 않습니다. 응용 프로그램을 종료하고 다시 시도하십시오.</p>	<p>서버의 구성 매개 변수 "IRPStackSize"가 서버에 대해 너무 작아 로컬 장치를 사용할 수 없습니다.</p>	<p>이 매개 변수의 값을 늘리는 것이 좋습니다. Microsoft 기술 자료 문서 177078, "<a href="#">Antivirus software may cause Event ID 2011</a>" (<a href="http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=73102">http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=73102</a>)를 참조하십시오.</p>
<p>RPC 서버를 사용할 수 없습니다.</p>	<p>원격 컴퓨터에서 방화벽이 사용됩니다.</p>	<p>보호 에이전트를 설치하고 있는 원격 컴퓨터에서 방화벽이 사용되는 경우 설치 전에 <b>DPMAgentInstaller.exe</b> 실행 파일을 실행해야 합니다. 자세한 내용은 <a href="#">방화벽 뒤에 DPM 2007 설치</a> (<a href="http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=101313">http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=101313</a>)를 참조하십시오.</p>

문제	원인	해결 방법
<p>로컬 그룹 <b>DPMRADCOMTrustedMachines</b>를 만드는 동안 에이전트 작업이 실패했습니다.</p>	<p>병렬 복제를 수행 중인 두 개의 도메인 컨트롤러에서 보호 에이전트를 설치하면 설치가 실패합니다.</p>	<p>보호 에이전트 설치는 병렬 복제 모드에 있는 도메인 컨트롤러에서 동시에 발생할 수 없습니다. 보조 도메인 컨트롤러에 보호 에이전트를 설치하기 전에 도메인 컨트롤러 간에 복제가 발생할 때까지 기다리십시오. 다음을 실행하여 복제를 강제로 수행할 수 있습니다.</p> <p>명령 프롬프트에서 <b>repadmin /syncall</b>.을 입력하십시오</p> <p><b>repadmin</b>은 Windows Server 2003 지원 도구와 함께 설치하는 유틸리티입니다.</p> <p> <b>주</b></p> <p>병렬 복제 모드의 두 개 이상의 도메인 컨트롤러는 같은 DPM 서버에 의해 보호되어야 합니다.</p>
<p>DPM 관리자 콘솔에서 <b>Windows SharePoint Services</b> 팜 백엔드 서버가 보호되는 것으로 나타나지 않습니다.</p>	<p>백엔드 서버에 보호 에이전트를 설치하여 <b>Windows SharePoint Services</b> 팜을 보호한 후 서버가 <b>에이전트 탭의 관리</b> 작업 영역에 보호된 대로 나타나지 않습니다.</p>	<p>조치를 취할 필요가 없습니다. <b>Windows SharePoint Services</b> 팜이 서버에 데이터를 가지고 있는 경우 DPM에서 내부적으로 백엔드 서버를 보호합니다.</p>
<p>Windows Server 2003을 실행하는 기본 도메인 컨트롤러가 아닌 컨트롤러에 설치할 경우 보호 에이전트 설치가 실패합니다.</p>	<p>PDC(Primary Domain Controller)가 Windows Server 2000을 실행 중인 경우 필요한 <b>Distributed COM Users</b> 그룹이 없어집니다.</p>	<p>이 문제를 해결하려면 포리스트 루트 PDC 에뮬레이터 작업 마스터 역할 소유를 Windows Server 2003으로 업그레이드한 다음 보호 에이전트를 다시 설치하십시오.</p> <p>자세한 내용은 <a href="#">기술 자료 문서 827016</a>, "Local service and other well-known security principals do not appear on your Windows Server 2003 domain controller"(http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=101729)을 참조하십시오.</p>

# DPM 2007의 DPM 관리자 콘솔

---

이 항목에서는 DPM 관리자 레이아웃을 설명하는 콘솔 둘러보기를 포함하여 DPM 관리자 콘솔의 개요를 제공하고 일반 작업용 컨트롤이 어디에 위치하는지 설명합니다. 또한 DPM 관리자 콘솔의 5개 작업 영역, 관련 작업 및 DPM 관리 방법에 대해 설명합니다.



사용자가 관리자 그룹이 아닌 백업 운영자와 같은 다른 그룹의 구성원인 경우에는 DPM 관리자 콘솔에 액세스할 수 없습니다.

DPM 관리자 콘솔은 DPM에 대한 중앙 관리 도구이며 다음 작업 영역에 바로 액세스할 수 있는 통합 인터페이스를 제공합니다. **모니터링, 보호, 복구, 보고 및 관리** 작업 영역.

DPM 관리자 콘솔의 여러 인스턴스를 동시에 관리하기 위해 DPM 서버가 아닌 컴퓨터에 DPM 관리 셸을 설치할 수 있습니다. Windows XP 또는 Windows Vista를 실행하는 데스크탑 컴퓨터에 DPM 관리 셸을 설치할 수도 있습니다.

## 이 절의 내용

[DPM 2007을 관리하기 위해 DPM 관리자 콘솔을 사용하는 방법](#)

[DPM 관리자 콘솔 사용](#)

[DPM 작업 영역과 관련된 작업](#)

## DPM 관리자 콘솔 사용

---

이 항목에서는 DPM 관리자 콘솔의 레이아웃에 대해 설명하고 일반 작업용 컨트롤이 어디에 위치하는지에 대해 설명합니다.

## 작업 영역 및 디스플레이 창

작업 영역은 DPM 관리자 콘솔에서 논리적으로 관련된 기능이 같이 그룹화된 한 집합입니다. 콘솔에는 다음과 같이 5개의 작업 영역이 있습니다. **모니터링, 보호, 복구, 보고 및 관리**. 복구를 제외한 각 작업 영역은 다음 3개의 창으로 구성됩니다. 디스플레이 창(레이블 없음), 세부사항 창 및 작업 창.



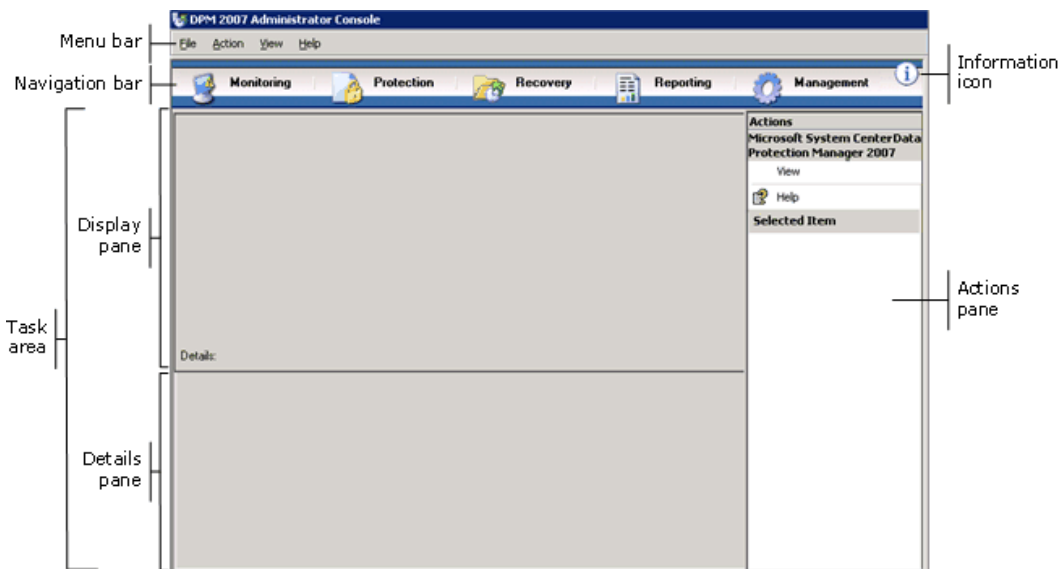
복구 작업 영역에는 찾기 및 검색 기능용 창이 추가됩니다.

다음은 각 창에서 표시되는 정보에 대한 설명입니다.

- **디스플레이 창.** 현재 작업과 관련된 항목을 나열합니다. 예를 들어, **보호** 작업 영역의 표시 창에는 보호 그룹의 이름이 표시되고 해당 그룹의 구성원이 나열됩니다. 몇몇 작업 영역의 표시 창은 기능의 하위 집합을 그룹화하는 탭으로 나누어 집니다. 예를 들어, **관리** 작업 영역의 디스플레이 창은 다음과 같이 3개의 탭으로 구분됩니다. **에이전트, 디스크 및 라이브러리**.

- **세부사항 창.** 디스플레이 창에서 선택된 항목에 대해 속성 및 상태 정보와 같은 세부사항이 제공됩니다. 예를 들어, **보호** 작업 영역용 **세부사항** 창에는 선택된 보호 그룹에 대한 상태, 복구 범위 및 다른 세부사항이 표시됩니다.
- **작업 창.** 현재 작업과 관련된 기능에 대한 액세스를 제공하고 경우에 따라 디스플레이 창에서 선택된 항목을 제공합니다. 예를 들어, **보호** 작업 영역용 **작업** 창에는 보호 그룹을 만들기 위한 명령이 제공됩니다. 디스플레이 창에서 특정 보호 그룹이 선택되면 **작업** 창에 그룹에 구성원을 추가할 수 있는 명령도 제공됩니다.

## DPM 관리자 콘솔 레이아웃



## 탐색 모음

탐색 모음을 사용하면 콘솔의 다섯 개 작업 영역을 전환하며 사용할 수 있습니다. 작업 영역을 선택하려면 영역의 이름을 클릭하십시오.

## 메뉴 표시줄

메뉴 표시줄은 다음 4개의 메뉴가 포함됩니다. **파일**, **작업**, **보기** 및 **도움말**.

- **파일 메뉴.** 표준 MMC(Microsoft Management Console) 명령이 포함되어 있습니다. MMC에 대한 자세한 내용은 MMC 도움말을 참조하십시오.
- **작업 메뉴.** 작업 창에 표시되는 동일한 명령과 **옵션** 명령 및 **도움말** 명령이 포함되어 있습니다. **옵션** 명령을 사용하면 최종 사용자 복구, 자동 검색 및 알림 신청과 같은 시스템 옵션을 설정할 수 있습니다. **도움말** 명령을 사용하면 DPM 도움말 및 MMC 도움말을 액세스할 수 있습니다.
- **보기 메뉴.** 콘솔의 작업 영역을 전환하며 사용할 수 있는 다른 방법과 **작업** 창 숨기기 명령 및 DPM 커뮤니티 웹사이트의 링크를 제공합니다.

- **도움말 메뉴.** DPM 도움말 및 MMC 도움말에 대한 액세스를 제공합니다. 이 메뉴에서 DPM 도움말을 액세스하려면 **도움말 항목**을 클릭한 다음 **Data Protection Manager 도움말**을 클릭하십시오. **도움말** 메뉴에는 MMC의 버전 정보와 Microsoft System Center Data Protection Manager 2007의 요약 정보가 제공됩니다.

## 정보 아이콘

정보 아이콘을 통해 DPM의 버전 및 제품 확인 정보를 액세스할 수 있으며 Microsoft 소프트웨어 라이선스 조건을 확인할 수 있습니다.

## 참고 항목

[DPM 2007의 DPM 관리자 콘솔](#)

## DPM 작업 영역과 관련된 작업

DPM 관리자 콘솔은 다음과 같이 5개의 작업 영역을 포함합니다. **모니터링, 보호, 복구, 보고 및 관리.** **작업** 창에 서는 현재 작업과 관련된 기능에 대한 액세스를 제공하고, 경우에 따라 표시 창에서 선택된 항목을 제공합니다.

다음 표에 각 작업 영역에서 수행할 수 있는 작업에 대한 자세한 사항이 정리되어 있습니다.

작업 영역	작업
모니터링	<p>데이터 보호 상태, 데이터 복구 및 다른 DPM 작업을 모니터링 하려면 <b>모니터링</b> 작업 영역을 사용하십시오. <b>모니 터링</b> 작업 영역에는 다음 탭이 포함됩니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>알림-오류, 경고 및 정보</b> 메시지를 표시합니다. 보호 그룹, 컴퓨터 또는 중요도로 알림을 그룹화할 수 있고 활성 알림을 따로 표시하거나 활성 알림 및 비활성 알림의 기록을 표시하도록 선택할 수 있습니다. 또한 전자 메일을 통해 메시지를 받을 수 있도록 알림을 신청할 수 있습니다.</li> <li>• <b>작업-작업 상태 및 관련된 작업</b>을 표시합니다. 보호 그룹, 컴퓨터, 상태 또는 종류에 따라 작업을 그룹화할 수 있으며 특정 기간에 따라 작업을 분류할 수 있습니다. 작업 목록에 규칙적으로 예약된 동기화 작업을 포함시킬 것인지를 선택할 수 있습니다.</li> </ul>

작업 영역	작업
보호	<p>다음 작업을 수행하려면 <b>보호</b> 작업 영역을 사용하십시오.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 보호 그룹의 구성원 만들기, 이름 변경 및 관리를 수행합니다.</li> <li>• 보호 일정, 디스크 할당 및 다른 옵션을 관리합니다.</li> <li>• 수동 동기화 및 일관성 검사 작업을 수행합니다.</li> <li>• 복구 지점을 관리합니다.</li> <li>• 자동 복구 결과에 대해 검토하고 응답합니다.</li> </ul>
복구	<p>복구 지점에서 데이터를 찾아 복구하려면 <b>복구</b> 작업 영역을 사용하십시오. <b>복구</b> 작업 영역에는 다음 탭이 포함됩니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>찾아보기</b>-보호 컴퓨터로 사용 가능한 복구 지점 찾기를 수행할 수 있습니다.</li> <li>• <b>검색</b>-데이터 종류, 위치, 원본 및 복구 지점 날짜에 따라 사용 가능한 복구 지점을 검색할 수 있습니다.</li> </ul>
보고	<p>다음 작업을 수행하려면 <b>보호</b> 작업 영역을 사용하십시오.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>DPM</b> 작업의 보고서 생성 및 보기를 수행합니다.</li> <li>• 자동 보고서 만들기를 예약합니다.</li> <li>• 보고 서비스 설정을 관리합니다.</li> </ul>
관리	<p><b>관리</b> 작업 영역을 사용하여 보호 에이전트, 저장소 풀 디스크 및 테이프 라이브러리를 관리하십시오. <b>복구</b> 작업 영역에는 다음 탭이 포함됩니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>에이전트</b>—컴퓨터에 설치된 보호 에이전트 목록이 표시되며 에이전트 및 에이전트 라이선스를 설치, 제거 및 업데이트할 수 있습니다.</li> <li>• <b>디스크</b>—저장소 풀에 포함된 디스크 목록이 표시되며 풀에서 디스크를 추가 및 제거할 수 있습니다.</li> <li>• <b>라이브러리</b>—DPM 서버에 설치된 테이프 라이브러리가 표시되며 라이브러리에서 테이프를 관리할 수 있습니다.</li> </ul>

## 참고 항목

[DPM 2007의 DPM 관리자 콘솔](#)

# DPM 2007을 관리하기 위해 DPM 관리자 콘솔을 사용하는 방법

DPM 관리자 콘솔을 사용하려면 관리자 권한이 있는 도메인 계정으로 DPM 서버에 로그인해야 합니다.



사용자 정의 MMC(Microsoft Management Console)에 스냅인으로 DPM 관리자 콘솔을 추가할 수 있습니다. DPM 관리자 콘솔은 MMC 추가/제거 스냅인 메뉴에 **Microsoft System Center Data Protection Manager 2007**로 표시됩니다.

DPM 관리자 콘솔은 DPM 서버의 로컬에서 실행되지만 원격 데스크톱 연결을 통해 콘솔을 원격으로 액세스할 수 있습니다.

## 절차

### ▶ DPM 서버에서 DPM 관리자 콘솔을 실행하려면

- 시작 메뉴에서 모든 프로그램, **Microsoft System Center Data Protection Manager 2007**을 차례로 가리킨 다음 **Microsoft System Center Data Protection Manager 2007**을 클릭하십시오.  
-또는-  
데스크톱에서 **Microsoft System Center Data Protection Manager 2007** 아이콘을 두 번 클릭합니다.

### ▶ 원격으로 DPM 관리자 콘솔을 액세스하려면

1. 시작 메뉴에서 모든 프로그램, 보조 프로그램, 통신을 차례로 가리킨 다음 **원격 데스크톱 연결**을 클릭하십시오.
2. **원격 데스크톱 연결** 대화 상자에서 컴퓨터 상자에 DPM 서버의 이름을 입력한 다음 **연결**을 클릭하십시오.
3. **Windows 로그인** 대화 상자에서 관리자 권한이 있는 도메인 계정의 로그인 정보를 입력하십시오.
4. 시작 메뉴에서 모든 프로그램, **Microsoft System Center Data Protection Manager 2007**을 차례로 가리킨 다음 **Microsoft System Center Data Protection Manager 2007**을 클릭하십시오.  
-또는-  
데스크톱에서 **Microsoft System Center Data Protection Manager 2007** 아이콘을 두 번 클릭합니다.

## 참고 항목

[DPM 2007의 DPM 관리자 콘솔](#)

## 설치 모범 사례

---

이 항목에서는 System Center DPM(Data Protection Manager) 2007 설치와 관련된 모범 사례에 대해 설명합니다.

### DPM 2007 시스템 요구사항

- System Center Data Protection Manager (DPM) 2007을 설치하기 전에 보호할 DPM 서버, 컴퓨터 및 응용 프로그램이 네트워크 및 보안 요구 사항을 만족하는지 확인해야 합니다. 또한 지원되는 운영 체제에서 실행되는지, 그리고 최소한의 하드웨어 및 소프트웨어 요구 사항을 만족하는지도 확인해야 합니다.

DPM 2007 시스템 요구사항에 대한 내용은 [DPM 2007 시스템 요구사항](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=66731) (<http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=66731>)을 참조하십시오.

### 네트워크 요구사항

- WAN(Wide Area Network)의 데이터를 보호할 경우 최소한의 네트워크 대역폭 요구사항(512 Kbps[kilobits per second])이 있습니다. .

### 하드웨어 요구사항

- 64비트 컴퓨터에 DPM을 설치하는 것이 좋습니다.
- 운영 체제가 설치되어 있는 동일한 볼륨에 DPM을 설치하거나 운영 체제가 포함되어 있지 않은 다른 볼륨에도 DPM을 설치할 수 있습니다. 하지만 DPM 서버가 보호 데이터의 복제본 및 복구 지점을 저장하는 디스크 집합인 저장소 풀 전용 디스크에 DPM을 설치할 수 없습니다.
- 중요 데이터를 저장할 경우 DPM에서 관리하는 저장소 풀 대신 SAN(Storage Area Network)의 고성능 LUN(Logical Unit Number)을 사용할 수 있습니다.

### 소프트웨어 요구사항

- DPM은 도메인 컨트롤러 또는 응용 프로그램 서버가 될 수 없는 단일 목적의 전용 서버에서 실행되도록 설계되었습니다.
- 여러 DPM 서버를 원격으로 관리하려면 DPM 서버가 아닌 컴퓨터에 DPM 관리 셸을 설치하십시오.



## DPM 2007 설치

- Microsoft Windows Server 2003을 올바르게 구성하여 DPM 2007 설치를 지원해야 합니다. Windows Server 2003 설치에 대한 자세한 내용은 Windows Server 2003 설치 방법 (<http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkID=100243>)을 참조하십시오.
- DPM 2007은 DPM을 새로 설치해야 합니다. DPM 2007을 설치하기 전에 우선 DPM의 이전 버전뿐만 아니라 System Center DPM 2006(Data Protection Manager 2006) 및 관련 필수 구성 요소 소프트웨어를 제거해야 합니다. DPM 2006과 DPM 2007 간의 아키텍처 차이로 인해 DPM 2006을 실행하는 컴퓨터를 DPM 2007로 바로 업그레이드할 수 없습니다. 하지만 DPM 2007에 포함된 업그레이드 도구를 사용하여 DPM 2006 보호 그룹 구성을 DPM 2007로 마이그레이션할 수 있습니다.  
DPM 2006을 DPM 2007로 업그레이드하는 방법에 대한 자세한 내용은 [DPM 2006에서 DPM 2007로 업그레이드](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkID=66737) (<http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkID=66737>)를 참조하십시오.
- 공유 폴더에서 DPM 또는 필수 구성 요소 소프트웨어 제품을 설치하기로 선택할 경우 DPM 설치 프로그램은 설치하는 동안 Internet Explorer 로컬 인트라넷 보안 영역에 공유 폴더의 UNC(Universal Naming Convention) 경로를 추가합니다.
- Microsoft Exchange Server가 실행 중인 동일한 컴퓨터에 DPM 2007을 설치할 수 없습니다.
- 로컬 드라이브에만 DPM을 설치할 수 있으며 Documents and Settings 또는 Program Files 등의 읽기 전용 폴더, 숨겨진 폴더 또는 로컬 Windows 폴더에 직접 설치할 수 없습니다. (하지만 DPM은 Program Files 폴더의 하위 폴더에 설치될 수 있습니다.)
- 설치가 완료되고 나면 사용 가능한 Windows Server 2003 서비스 팩 및 업데이트를 모두 적용하십시오. 모든 Windows 업데이트는 [Microsoft Windows Update](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkID=451) (<http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkID=451>)에서 사용할 수 있습니다.

## SQL Server 원격 인스턴스 사용

- Microsoft SQL Server의 원격 인스턴스에 새로 설치하거나 DPM용 SQL Server의 전용 인스턴스를 설치할 경우에는 다음 설정을 사용하는 것이 좋습니다.
  - 기본 실패 감사 설정.
  - 기본 Windows 인증 모드.
  - sa 계정에 강력한 암호를 지정합니다.
  - 암호 정책 확인을 활성화합니다.
  - SQL 서버 데이터베이스 엔진 및 보고 서비스 구성 요소만 설치합니다.
  - 최소 권한이 있는 사용자 계정을 사용하여 SQL Server를 실행합니다.
- SQL Server Reporting Services가 원격 SQL Server에 설치되어 있을 경우 DPM 설치 프로그램은 Reporting Service를 사용합니다. SQL Server Reporting Services가 SQL Server를 실행하는 원격 컴퓨터에 설치되어 있지 않을 경우 DPM 설치 프로그램을 계속하기 전에 SQL Server를 실행하는 원격 컴퓨터에 해당 서비스를 설치 및 구성해야 합니다.

## DPM Server 소프트웨어 요구사항

- DPM을 설치하기 전에 다음을 설치해야 합니다.
  - 기술 자료 문서 940349, "[Availability of a Volume Shadow Copy Service \(VSS\) update rollup package for Windows Server 2003 to resolve some VSS snapshot issues](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=99034)" (<http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=99034>).
  - 기술 자료 940349를 설치한 다음 DPM 서버 및/또는 보호 서버를 재시작한 후 DPM 관리자 콘솔의 보호 에이전트를 새로 고치는 것이 좋습니다.  
에이전트를 새로 고치려면 **관리** 작업 영역에서 **에이전트** 탭을 클릭하고, 컴퓨터를 선택한 다음 **작업** 창에서 **정보 새로 고침**을 클릭하십시오. 보호 에이전트를 새로 고치지 않을 경우 DPM에서 30분 간격으로만 보호 에이전트를 새로 고치므로 **Error ID: 31008**이 나타날 수 있습니다.
  - <http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=87007>의 Windows PowerShell 1.0.
  - Windows Server 2008 운영 체제의 SIS(Single Instance Storage)(시험판 버전).  
Windows Server 2008에 SIS를 설치하는 방법에 대한 내용은 "필수 Windows 구성 요소 수동 설치"(<http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=10063>)를 참조하십시오.
  - DPM 데이터베이스에 SQL Server의 기존 원격 인스턴스를 사용할 수 있습니다. 원격 SQL Server 인스턴스를 사용하도록 선택할 경우 **sqlprep.msi**를 설치해야 합니다.

## SQL Server 원격 인스턴스 사용

- 원격 컴퓨터에서 SQL Server 인스턴스를 사용하려면 **sqlprep.msi(DPM2007\msi\SQLprep** 폴더의 DPM 제품 DVD에 위치)를 실행하십시오.
- SQL Server 서비스 및 SQL Server 에이전트 서비스 실행을 위해 사용할 사용자 계정에 **SQLServer** 설치 위치에 대한 읽기 및 실행 권한이 있는지 확인하십시오.
- 도메인 컨트롤러 역할을 수행하는 컴퓨터에는 SQL 서버의 원격 인스턴스를 설치할 수 없습니다.

## 보호 컴퓨터 요구사항

- DPM 2007에서 보호하는 컴퓨터는 보호 컴퓨터 소프트웨어 요구사항을 만족해야 합니다.  
모든 보호 컴퓨터 요구사항에 대한 내용은 [보호 컴퓨터 요구사항](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=100473)(<http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=100473>)을 참조하십시오.
- 보호 볼륨은 NTFS 파일 시스템으로 포맷해야 합니다. DPM은 FAT 또는 FAT32로 포맷된 볼륨을 보호할 수 없습니다.  
시스템 파티션이 실패할 경우 간단하게 복구하려면 시스템 파티션과 별도인 파티션에 DPM을 설치하십시오. 또한 볼륨은 DPM이 보호할 수 있도록 최소한 1 GB여야 합니다. DPM은 VSS(Volume Shadow Copy Service)를 사용하여 보호 데이터의 스냅샷을 작성하고, VSS는 볼륨 크기가 1 GB이거나 그 이상일 경우에만 스냅샷을 작성합니다.

- 보호할 컴퓨터에 보호 에이전트를 설치하기 전에 핫픽스 940349를 설치해야 합니다. 자세한 내용은 Microsoft 기술 자료 문서 940349, "[일부 VSS 스냅샷 문제 해결을 위한 Windows Server 2003용 VSS\(Volume Shadow Copy Service\) 업데이트 롤업 패키지 이용여부](#)" (<http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=99034>)를 참조하십시오.

기술 자료 940349를 설치한 다음 DPM 서버 및/또는 보호 서버를 재시작한 후 DPM 관리자 콘솔의 보호 에이전트를 새로 고치는 것이 좋습니다.

에이전트를 새로 고치려면 **관리** 작업 영역에서 **에이전트** 탭을 클릭하고, 컴퓨터를 선택한 다음 **작업** 창에서 **정보 새로 고침**을 클릭하십시오. 보호 에이전트를 새로 고치지 않을 경우 DPM에서 30분 간격으로만 보호 에이전트를 새로 고치므로 Error ID: 31008이 나타날 수 있습니다.

#### SQL Server 2005 Service Pack 1(SP1)을 실행하는 컴퓨터 보호

- SQL Server 데이터 보호를 시작하기 전에 SQL Server 2005 SP1을 실행하는 컴퓨터에서 SQL Server VSS 작성기 서비스를 시작해야 합니다.

SQL Server VSS 작성기 서비스는 SQL Server 2005를 실행하는 컴퓨터에서 기본값으로 켜져 있습니다. SQL Server VSS 작성기 서비스를 시작하려면 서비스 콘솔에서 **SQL Server VSS** 작성기를 마우스 오른쪽 단추로 클릭한 다음 **시작**을 클릭하십시오.

#### Exchange Server 2007을 실행하는 컴퓨터 보호

- CCR(Clustered Continuous Replication) 구성의 Exchange Server 2007 데이터를 보호하기 전에 핫픽스 940006을 먼저 설치해야 합니다. 자세한 내용은 기술 자료 940006, "[Description of Update Rollup 4 for Exchange 2007](#)" (<http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=99291>)를 참조하십시오.
- 가장 최신의 Exchange Server 버전에 설치되어 있는 **eseutil.exe** 및 **ese.dll** 버전은 DPM 서버에 설치되어 있는 버전과 동일해야 합니다. 또한 업그레이드 또는 업데이트를 적용한 후 Exchange Server를 실행하는 컴퓨터에 업데이트되어 있을 경우 DPM 서버에서 **eseutil.exe** 및 **ese.dll**을 업데이트해야 합니다. **eseutil.exe** 및 **ese.dll** 업데이트에 대한 자세한 내용은 "[Protected Computer Requirements](#)" (<http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=100473>)의 "Eseutil.exe 및 Ese.dll"을 참조하십시오.

#### 가상 서버를 실행하는 컴퓨터 보호

- 온라인 백업을 위해 가상 컴퓨터를 보호하려면 [13.715 of Virtual Machine Additions](#) (<http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=84271>) 버전을 설치하는 것이 좋습니다.

#### Windows SharePoint Services를 실행하는 컴퓨터 보호

- WSS(Windows SharePoint Services) 데이터를 보호할 수 있기 전에 다음 작업을 수행해야 합니다.
  - 기술 자료 941422, "[Update for Windows SharePoint Services 3.0](#)" (<http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=100392>)을 설치하십시오.
  - WSS Server에서 WSS 작성기 서비스를 시작한 다음 보호 에이전트에 WSS 팜에 대한 자격 증명을 입력하십시오.
  - SQL Server 2005 인스턴스를 SQL Server 2005 SP2로 업데이트하십시오.

## DPM 2007 복구

- 대부분의 경우, DPM을 재설치하기 위해 DPM 필수 구성 요소 소프트웨어를 제거하지 않아도 됩니다. 하지만 Microsoft SQL Server 2005 이진 파일이 손상될 경우 SQL Server 2005 또한 제거 및 재설치해야 할 수도 있습니다.
- DPM을 재설치하기 위해 보호 컴퓨터에서 보호 에이전트를 제거하지 않아도 됩니다.
- DPM 2007 재설치를 시작하기 전에 DPM 데이터베이스, 보고서 데이터베이스 및 복제본 또는 기타 이동식 저장소 매체를 보관해두는 것이 좋습니다. 지침을 보려면 DPM Operations Guide에서 [Disaster Recovery](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=91860)(<http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=91860>)를 참조하십시오.

## DPM 2007 제거

- DPM을 제거한 후 기존의 데이터 보호 구성을 보관하기로 할 경우 DPM 서버의 최종 사용자 복구를 비활성화하고 제거를 시작하기 전에 보호 그룹의 데이터 원본마다 동기화 작업을 실행하십시오. 이 단계를 통해 서버 파일 액세스를 거부할 사용자가 해당 DPM 서버에서 파일 복제본을 액세스할 수 없도록 확인할 수 있습니다.
- DPM 시스템 요구사항을 제거한 후 컴퓨터를 다시 시작하여 제거를 완료해야 합니다.

## DPM 2007 구성

- System Center Data Protection Manager (DPM) 2007을 사용하여 데이터 보호를 시작하기 전에 DPM에서 보호할 각 컴퓨터가 보호 컴퓨터 소프트웨어 요구사항을 만족하는지 확인해야 합니다.  
DPM 2007 소프트웨어 요구사항에 대한 자세한 내용은 [소프트웨어 요구사항](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=100242) (<http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=100242>)을 참조하십시오.
- DPM 2007을 사용하여 데이터를 보호하려면 다음 구성 작업을 완료해야 합니다.
  - 저장소 풀에 하나 이상의 디스크를 추가하십시오. (DPM은 USB/1394 디스크를 지원하지 않습니다.)
  - 사용자 지정 볼륨을 사용하여 데이터 원본을 보호하거나 디스크 대 테이프 보호를 사용할 경우 저장소 풀에 디스크를 추가하지 않아도 됩니다.
  - DPM은 저장소 풀에 추가한 디스크에서 이전부터 존재하는 볼륨의 공간을 사용할 수 없습니다. 저장소 풀에서 이전부터 존재하는 볼륨에 여유 공간이 있어도 DPM은 작성하는 볼륨의 공간만 사용할 수 있습니다. 저장소 풀에서 전체 디스크를 사용할 수 있도록 하려면 디스크의 기존 볼륨을 모두 삭제한 다음 저장소 풀에 디스크를 추가하십시오.
  - 테이프의 데이터를 보호하고자 할 경우 테이프 라이브러리 및 독립형 테이프 드라이브를 구성하십시오.
  - 보호할 각 컴퓨터에 보호 에이전트를 설치하십시오.
  - Windows SharePoint Services VSS Writer Service(WSS 작성기 서비스)를 시작 및 구성하고 보호 에이전트에 대한 팜 관리 자격 증명을 입력하십시오.

- Windows SharePoint Services 3.0 또는 Microsoft Office SharePoint Server 2007을 실행하는 서버에서 서버 팜을 보호하려는 경우에만 이 작업을 수행하십시오.
- 보호 그룹을 하나 이상 작성하십시오.

## 테이프 라이브러리 구성

- 라이브러리 탭의 **다시 검사** 작업을 사용하여 하드웨어를 변경할 때 모든 새 테이프 라이브러리 및 독립형 테이프 드라이브의 상태를 확인하고 새로 고칩니다.

DPM 관리자 콘솔의 라이브러리 탭에 목록으로 표시된 독립형 테이프 드라이브가 독립형 테이프 드라이브의 물리적 상태와 일치하지 않을 경우 DPM 2007 Operations Guide에서 [테이프 라이브러리 관리](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=91964)(http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=91964)를 참조하십시오. 예를 들어, 테이프 라이브러리의 드라이브가 독립형 테이프 드라이브로 표시되거나 독립형 테이프 드라이브가 테이프 라이브러리의 드라이브처럼 잘못 표시될 경우 테이프 드라이브 정보를 변환해야 합니다.

## 보호 에이전트 설치 및 구성

- DPM은 포리스트 내의 도메인에 대한 컴퓨터 보호를 지원하지만 도메인에 양방향 트러스트를 설정해야 합니다. 도메인에 대한 양방향 트러스트가 없을 경우 각 도메인에 별도의 DPM 서버를 가지고 있어야 합니다. DPM 2007은 포리스트의 보호를 지원하지 않습니다.

DPM 서버에 방화벽이 활성화되어 있을 경우 DPM 서버의 방화벽을 구성해야 합니다. DPM 서버에서 방화벽을 구성하려면 포트 135를 TCP(Transmission Control Protocol) 트래픽으로 열고 방화벽을 통해 통신할 수 있도록 DPM 서비스(Msdpm.exe) 및 보호 에이전트(Dpmra.exe)를 활성화해야 합니다.

## DPM 서버에서 Windows 방화벽 구성

- DPM을 설치할 때 DPM 서버에 Windows 방화벽이 활성화되어 있을 경우 DPM 설치 프로그램은 방화벽을 자동으로 구성합니다.

포트 5718을 열어 에이전트 코디네이터와의 통신을 활성화하고 포트 5719를 열어 보호 에이전트와의 통신을 활성화해야 합니다.

## 보호 에이전트 설치

- 보호할 컴퓨터에 보호 에이전트를 설치하기 전에 핫픽스 940349를 설치해야 합니다. 이 핫픽스에 대한 자세한 내용은 Microsoft 기술 자료 문서 940349, "[일부 VSS 스냅샷 문제 해결을 위한 Windows Server 2003용 VSS\(Volume Shadow Copy Service\) 업데이트 롤업 패키지 이용여부](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=99034)"(http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=99034)를 참조하십시오.

기술 자료 940349를 설치한 다음 DPM 서버 및/또는 보호 서버를 재시작한 후 DPM 관리자 콘솔의 보호 에이전트를 새로 고치는 것이 좋습니다. 에이전트를 새로 고치려면 **관리** 작업 영역에서 **에이전트** 탭을 클릭하고, 컴퓨터를 선택한 다음 **작업** 창에서 **정보 새로 고침**을 클릭하십시오. 보호 에이전트를 새로 고치지 않을 경우 DPM에서 30분 간격으로만 보호 에이전트를 새로 고치므로 Error ID: 31008이 나타날 수 있습니다.

- 보호 에이전트를 설치하고 도메인 정책으로 인해 네트워크 관련 또는 권한 관련 문제가 발생할 경우 보호 에이전트를 수동으로 설치하는 것이 좋습니다. 보호 에이전트 수동 설치에 대한 내용은 [보호 에이전트 수동 설치](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=100443)(http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=100443)를 참조하십시오.

## 클러스터 데이터

- 클러스터 데이터를 제대로 보호하려면 서버의 모든 노드에 보호 에이전트를 설치해야 합니다. 데이터 보호를 시작하기 전에 서버를 다시 시작해야 합니다. 보호 에이전트가 올바르게 설치되어 있는지 확인하기 위해 서버를 다시 시작해야 합니다. 서비스 시작에 필요한 시간때문에 DPM이 서버에 연락하기 전에 다시 시작한 후에도 몇 분이 소요될 수 있습니다. DPM은 MSCS(Microsoft Cluster Server)에 속해 있는 서버를 다시 시작하지 않습니다. MSCS 클러스터의 서버를 수동으로 다시 시작해야 합니다.

## WSS 작성기 서비스 시작 및 구성

- Windows SharePoint Services 3.0 또는 Microsoft Office SharePoint Server 2007을 실행하는 서버에서 서버 팜 보호를 시작하기 전에 Windows SharePoint Services VSS Writer Service(WSS 작성기 서비스)를 시작 및 구성해야 합니다. Windows SharePoint Services 팜에 WFE(Web Front End) 서버가 여러 개 있을 경우 새 보호 그룹 만들기 마법사에서 보호를 구성할 때 WFE 서버를 하나만 선택해야 합니다. Windows SharePoint Services 팜 관리자 암호가 변경될 때마다 **ConfigureSharepoint.exe**를 다시 실행해야 합니다.

## 보호 그룹 작성

- DPM 관리자 콘솔을 사용하려면 해당 서버에 대해 관리자 권한이 있는 계정으로 DPM 서버에 로그인해야 합니다. 데이터 보호를 시작하기 전에 최소한 하나의 보호 그룹은 만들어야 합니다. 보호 그룹에 대한 지침은 DPM 2007 설치 계획의 [보호 그룹 계획](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=91849)(http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=91849)을 참조하십시오.

## 장기간 보호

- 단일 보호 그룹의 경우 독립형 테이프 드라이브에서 DPM은 테이프에 공간이 모자랄 때까지 동일한 테이프를 사용하여 매일 백업을 수행합니다. 여러 보호 그룹의 경우 DPM에는 별도의 테이프가 필요합니다. 따라서 백업에 독립형 테이프를 사용할 경우 만드는 보호 그룹의 수를 최대한 줄이는 것이 좋습니다.

## 복제본 생성

- 처음으로 느린 WAN 연결을 통해 방대한 데이터 양을 동기화할 경우에는 복제본을 수동으로 생성하는 것이 좋습니다. 수동 복제 만들기에 대한 자세한 내용은 **DPM 2007 Operations Guide**의 "복제본 수동으로 만들기"([성능 관리](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=91859)[http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=91859]에 위치)를 참조하십시오.

복제본 수동 만들기를 선택하는 경우에는 원본(보호 서버) 및 복제본 경로(DPM 서버)에 대해 자세히 알아야 합니다. 같은 디렉터리 구조 및 보호 데이터의 타임 스탬프 및 보안 권한과 같은 속성을 유지하는 것이 중요합니다.

## 알림 신청

- 중요한 경고나 정보 경고 및 시작된 복구의 상태를 전자 메일로 알림을 받을 수 있도록 **System Center Data Protection Manager (DPM) 2007**을 구성할 수 있습니다.

알림을 신청하기 전에 DPM에서 알림을 보내기 위해 사용할 SMTP(Simple Mail Transfer Protocol) 서버를 구성해야 합니다. 지침은 [SMTP 서버 구성](#)을 참조하십시오.

## 다른 백업 응용 프로그램과 함께 사용

DPM을 다른 백업 응용 프로그램(예: DPM을 평가하는 동안 기존의 솔루션에 대한 백업을 계속 수행하려는 경우)과 함께 사용하려면 다음 지침에 따르는 것이 좋습니다.

다른 백업 응용 프로그램이 전체 백업만 수행하는 한 DPM 2007은 다른 SQL Server 백업 응용 프로그램과 함께 사용될 수 있습니다. 한 번에 하나의 응용 프로그램만이 SQL Server 데이터베이스에서 로그 백업을 수행할 수 있습니다. 그러므로 관리자는 다른 백업 응용 프로그램으로 전체 백업만 수행해야 합니다. 전체 백업은 어떠한 형식으로도 로그 체인에 영향을 주지 않으므로 DPM 백업을 문제없이 수행할 수 있습니다.

한국어 번역 © Dell Inc. 2007 - 영어 버전 © 2007 Microsoft Corporation. All Rights

**Reserved.** 본 번역 문서는 Dell Inc.에서 제작, 개인적으로 편리하게 사용할 수 있도록 제공됩니다. 본 문서는 Microsoft에서 검토하지 않았으므로 정확하지 않을 수도 있습니다. 본 문서의 영문 버전은 <http://technet.microsoft.com/en-us/library/bb795539.aspx>를 참조하십시오. Microsoft 및 해당 공급업체는 본 문서에 수록된 정보의 적합성 또는 정확성에 대해 어떠한 진술도 하지 않습니다.