

Acronis[®] Backup & Recovery[™] 10 Advanced Editions

빠른 시작 안내서

본 문서에서는 다음 Acronis Backup & Recovery 10 버전에 대한 설치 및 사용 방법에 대해 설명합니다.

- Acronis Backup & Recovery 10 Advanced Server
- Acronis Backup & Recovery 10 Advanced Server SBS Edition
- Acronis Backup & Recovery 10 Advanced Workstation

1 주요 구성 요소

Acronis Backup & Recovery 10 에는 다음의 주요 구성 요소가 포함되어 있습니다.

- **Acronis Backup & Recovery 10 Agent for Windows:** 데이터 백업 및 복구, 아카이브 유효성 검사를 수행합니다.
- **Acronis Backup & Recovery 10 Management Server:** 백업 정책을 사용하여 머신 그룹의 백업과 같은 머신의 중앙 집중식 관리를 수행합니다.
- **Acronis Backup & Recovery 10 Management Console:** 에이전트 및 관리 서버에 연결하고 백업 계획 및 백업 정책 설정과 같은 관리 작업을 수행할 수 있습니다.

2 라이선스 서버

또한 에이전트를 사용하기 위해서는 **Acronis License Server** 가 필요합니다. 라이선스 서버는 사용자가 Acronis 라이선싱 정책을 준수할 수 있도록 도와줍니다. 라이선스 서버를 설치할 때 서버로 라이선스 키를 가져옵니다. 에이전트를 설치하는 동안 각 에이전트가 라이선스 키를 가져옵니다. 라이선스 서버에 에이전트가 특정 머신에 설치되었다는 정보가 저장됩니다. 이후, 각 에이전트는 해당 키가 라이선스 서버에 대해 유효한지 여부를 정기적으로 점검합니다.

관리 서버 및 관리 콘솔 사용에는 라이선스가 필요하지 않습니다. 필요한 머신 수만큼 머신에 콘솔을 설치할 수 있습니다.

Acronis Backup & Recovery 10 평가판 버전에는 라이선스 서버가 필요하지 않습니다. 평가판을 설치하는 경우 라이선스 서버 대신 평가판 라이선스 키를 지정합니다. 평가판 키는 Acronis 웹 사이트에서 다운로드할 수 있습니다.

3 지원되는 운영 체제

3.1 Agent

라이선스 키에는 제품 버전에 대한 정보가 들어 있습니다. 버전에 따라 다음 표에 나열된 운영 체제에 에이전트를 설치할 수 있습니다.

운영 체제	Acronis Backup & Recovery 10 버전		
	Advanced Workstation	Advanced Server	Advanced Server SBS Edition
Microsoft Windows 2000 Professional SP4/ XP Professional SP2+/ XP Professional x64 Edition	예	예	아니요
Microsoft Windows SBS 2003/ SBS 2008	아니요	예	예
Microsoft Windows 2000 Server/ 2000 Advanced Server/ Server 2003/ Server 2008	아니요	예	아니요
Windows Server 2003/2008 x64 Edition	아니요	예	아니요
Microsoft Windows Vista—Vista Home Basic 및 Vista Home Premium 을 제외한 모든 버전	예	예	아니요
Microsoft Windows Vista Home Basic 및 Home Premium	예	예	아니요
Microsoft Windows 7—Starter 및 Home 버전을 제외한 모든 버전	예	예	아니요
Microsoft Windows 7 Starter 및 Home 버전	예	예	아니요

3.2 라이선스 서버, 관리 서버 및 관리 콘솔

버전에 상관없이 이러한 운영 체제가 실행 중인 머신에 라이선스 서버, 관리 서버 및 관리 콘솔을 설치할 수 있습니다.

- Microsoft Windows Professional 2000 SP4/XP Professional SP2+
- Microsoft Windows 2000 Server/2000 Advanced Server/Server 2003/SBS 2003/SBS 2008/Server 2008
- Microsoft Windows XP Professional x64 Edition, Windows Server 2003/2008 x64 Editions
- Microsoft Windows Vista—Vista Home Basic 과 Vista Home Premium 을 제외한 모든 버전
- Microsoft Windows 7— Starter 및 Home 을 제외한 모든 버전

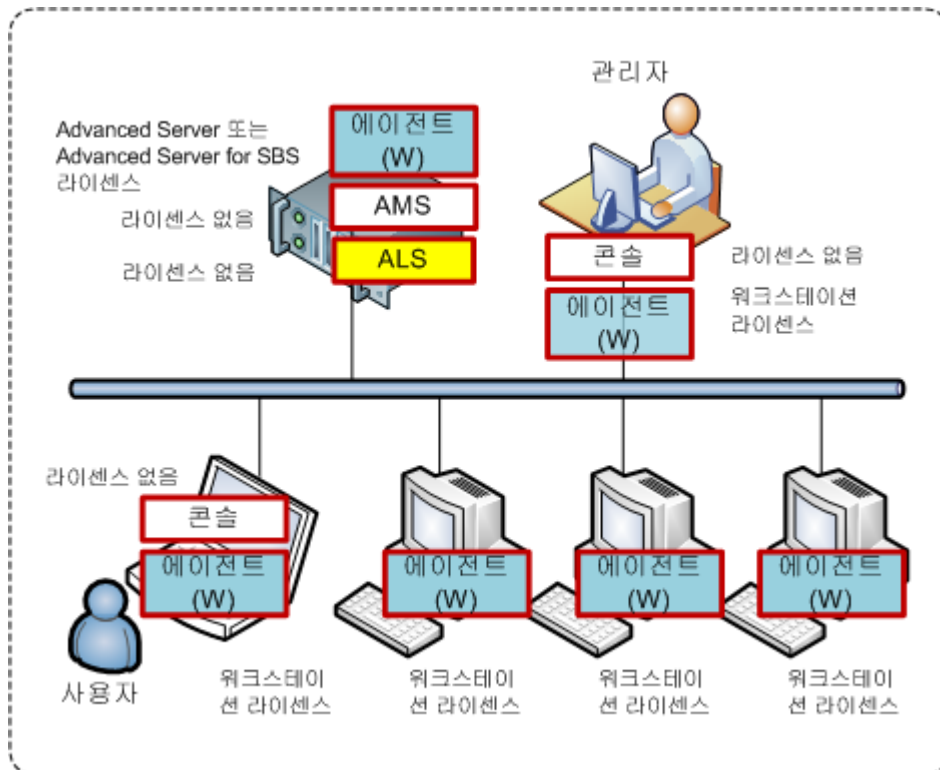
4 구성 요소 설치 위치

사용 중인 회사 네트워크에 서버와 Windows 가 실행 중인 5 개의 워크스테이션이 포함된 것으로 가정합니다. 모든 머신은 관리자가 백업합니다. 또한 한 명의 사용자가 자신의 머신 백업을 제어할 수 있는 기능을 필요로 합니다. 모든 머신을 보호하기 위해서는 다음과 같은 사항이 필요합니다.

- Acronis Backup & Recovery 10 Advanced Workstation 에 대한 5 개의 라이선스
- 서버를 실행 중인 운영 체제에 따라 Acronis Backup & Recovery 10 Advanced Server 또는 Advanced Server SBS Edition 에 대한 1 개의 라이선스

백업하려는 각각의 머신에 에이전트가 설치되어 있어야 합니다. 관리 서버와 라이선스 서버는 연속 서비스 가용성을 제공하고 백업하려는 머신에 네트워크로 연결된 모든 머신에 설치할 수 있습니다. 에이전트와 관리 서버에 대한 GUI 를 제공하는 콘솔은 설정 및 모니터링할 백업이 들어 있는 머신에 설치해야 합니다.

다음은 구성 요소를 분배하는 방법에 대한 예입니다. 주석은 각 구성 요소를 설치하는데 필요한 라이선스를 알려줍니다. Acronis License Server 를 사용하면 개별 머신 각각에 라이선스 키를 입력하지 않아도 됩니다. 모든 키를 서버로 가져온 다음, 에이전트를 설치할 때 해당 주소를 지정하기만 하면 됩니다.



Acronis Backup & Recovery 10 구성 요소 배포 예

각 머신에 설치할 구성 요소를 확인한 후, 각 머신에서 차례로 설치 프로그램을 실행합니다. 여러 Acronis Backup & Recovery 10 구성 요소를 단일 설치 절차에서 선택해서 설치할 수 있습니다. 단, Acronis License Server 는 별도로 설치해야 합니다.

5 시작해야 하는 작업

확인 사항:

- 머신에 최소 700 MB 이상의 실제 메모리를 가진 Windows 에서 실행 중인 한 대 이상의 머신.
- 선택한 버전에 대해 TXT 또는 EML 파일 형식의 라이선스 키. 라이선스 키가 여러 개인 경우 텍스트 형식은 한 행에 하나의 키로 구성되어야 합니다.
- 설치 프로그램은 Acronis 웹 사이트에서 다운로드할 수 있습니다: <http://www.acronis.co.kr/enterprise/download/>

6 단계별 지침

다음 단계는 제품의 설치와 기본적인 사용 방법에 대해 안내하며, 다음과 같은 작업의 수행 방법을 설명합니다.

- 관리 서버, 관리 콘솔 및 라이선스 서버 설치
- 하나 이상의 머신에 에이전트 설치
- 백업 계획을 사용하여 개별 머신 백업
- 백업 정책을 사용하여 중앙에서 여러 머신 백업
- 디스크 백업에서 파일 복구

이러한 지침에서는 위의 섹션 4 에서 설명한 시나리오를 다루지 않으며, 모든 시나리오에서 사용할 수 있는 일반적인 설치 절차에 대해 설명합니다.

가정

이러한 지침에서는 다음의 상황을 가정합니다.

- Acronis License Server 가 설치되어 있지 않음
- 관리 서버를 설치하려는 머신에 Microsoft SQL Server 가 설치되어 있지 않음

6.1 설치

이 단계에서는 라이선스 서버와 Acronis Backup & Recovery 10 의 주요 구성 요소를 설치합니다.

라이선스 서버 설치

평가판 제품 버전을 설치하는 경우 이러한 단계를 건너뛰십시오. 그렇지 않으면 백업할 머신에 네트워크로 연결된 모든 Windows 머신에서 이러한 단계를 수행하십시오.

1. 관리자 권한으로 로그인하고 설치 프로그램을 시작합니다.
2. **Acronis License Server 설치**를 클릭합니다.
3. 다음을 클릭합니다.
4. 라이선스 계약 조건에 동의합니다.
5. **파일에서 키 가져오기...**를 클릭하고 라이선스 키 목록이 들어 있는 파일을 지정합니다. 여러 파일을 하나씩 지정하거나 라이선스 키를 수동으로 입력할 수 있습니다.
상세정보. 나중에 언제든지 키가 들어 있는 파일을 지정하거나 수동으로 키를 입력해서 라이선스 키를 추가로 가져올 수 있습니다.
6. **설치 위치 및 설치 대상**에 대해 기본값을 사용합니다.
7. 설치를 계속 진행합니다.
8. 설치가 성공적으로 완료되면 마법사 창을 닫습니다.

관리 서버 및 관리 콘솔 설치

백업할 머신에 네트워크로 연결된 모든 Windows 머신에서 이러한 단계를 수행하십시오.

1. 관리자 권한으로 로그인하고 설치 프로그램을 시작합니다. (동일한 머신에 설치를 계속하는 경우 이 단계를 건너뛰십시오.)
2. 평가판 제품 버전을 설치할 경우, **Acronis Backup & Recovery 10 평가판 설치**를 클릭합니다. 구입한 제품을 설치할 경우, **Acronis Backup & Recovery 10 설치**를 클릭합니다.
3. **다음**을 클릭합니다.
4. 라이선스 계약 조건에 동의합니다.
5. 평가판 제품 버전 설치 시 평가판 라이선스 키를 입력합니다.
구입한 제품 설치 시 라이선스 서버가 있는 머신의 이름 또는 IP 주소를 지정합니다(현재 머신에 설치되지 않은 경우. 이 경우 서버 이름이 이미 설정되어 있으며 변경할 수 없음).
상세정보. 관리 서버 또는 관리 콘솔이 아닌 경우 라이선스 서버에서 라이선스 키를 받게 됩니다.
6. **모든 버전에 이용 가능하고 라이선스가 필요 없는 구성요소를 설치 확인란**을 선택합니다.
7. 구성 요소 목록에서 **관리 서버**와 **관리 콘솔**을 선택하고 나머지 구성 요소의 선택을 취소합니다.
8. **설치 위치에 대한 기본 값 사용:**
9. 관리 서버 서비스에 대한 자격 증명을 요구하는 메시지가 표시되면 기본 설정인 **새 계정 생성**을 그대로 남겨둡니다.
상세정보. 관리 서버의 서비스를 실행하려면 이 계정이 필요합니다.
10. Microsoft Windows 방화벽 포트가 열려 있는지 확인합니다.
11. 관리 서버가 사용할 Microsoft SQL 서버에 대한 메시지가 표시되면 기본 설정을 그대로 남겨둡니다.
12. 설치를 계속 진행합니다.
13. 설치가 성공적으로 완료되면 마법사 창을 닫습니다.

에이전트 설치

백업할 각 머신에서 이러한 단계를 수행하십시오.

1. 관리자 권한으로 로그인하고 설치 프로그램을 시작합니다. (동일한 머신에 설치를 계속하는 경우 이 단계를 건너뛰십시오.)
2. 평가판 제품 버전을 설치할 경우, **Acronis Backup & Recovery 10 평가판 설치**를 클릭합니다. 구입한 제품을 설치할 경우, **Acronis Backup & Recovery 10 설치**를 클릭합니다.
3. **다음**을 클릭합니다.
4. 라이선스 계약 조건에 동의합니다.
5. 평가판 제품 버전 설치 시 평가판 라이선스 키를 입력합니다.
구입한 제품 설치 시 라이선스 서버가 있는 머신의 이름 또는 IP 주소를 지정합니다(현재 머신에 설치되지 않은 경우. 이 경우 서버 이름이 이미 설정되어 있으며 변경할 수 없음).
상세정보. 각 에이전트는 사용자가 라이선스 서버에 제공한 목록에 있는 1 개의 라이선스 키를 사용합니다.
6. 라이선스 서버에 다른 버전의 라이선스가 있는 경우 설치할 버전을 선택하십시오.

7. 현재 머신에 콘솔 또는 관리 서버를 설치한 경우, **수정**을 클릭하고 이미 선택한 관리 서버와 관리 콘솔 이외에 **Agent for Windows** 를 선택합니다.
설치된 구성 요소가 없으면 **Agent for Windows** 를 선택합니다.
상세정보. 일부 에이전트 기능은 회색으로 표시될 수 있습니다. 이는 라이선스 서버에 이러한 기능에 대한 라이선스가 없음을 의미합니다.
8. **설치 위치에 대한 기본 값 사용:**
9. 에이전트 서비스에 대한 자격 증명을 요구하는 메시지가 표시되면 기본 설정인 **새 계정 생성**을 그대로 남겨둡니다.
상세정보. 에이전트의 서비스를 실행하려면 이 계정이 필요합니다.
10. Microsoft Windows 방화벽 포트가 열려 있는지 확인합니다.
11. **관리 서버에 등록...**을 선택하고 다음을 지정합니다.
 - 관리 서버의 이름 또는 IP 주소(현재 머신에 설치되지 않은 경우. 이 경우 서버 이름이 이미 설정되어 있으며 변경할 수 없음)
 - 관리 서버가 설치된 머신 관리자의 사용자 이름과 비밀번호**상세정보.** 설치 프로그램이 관리 서버에 머신을 자동으로 등록하므로 백업 정책 사용과 같은 작업을 통해 머신을 중앙 집중식으로 관리할 수 있습니다. 동일한 머신에 에이전트와 함께 관리 서버를 설치하는 경우에도 등록이 수행됩니다. 또는 나중에 머신 이름 또는 IP 주소를 사용해서 관리 서버에 머신을 추가할 수도 있습니다.
12. 머신이 Acronis Customer Experience Program(CEP)에 참여하는지 여부를 선택합니다.
13. Acronis Remote Users 그룹 구성원에 대한 메시지가 표시되면 기본 설정을 그대로 남겨둡니다. 이 설정을 사용하면 관리자 그룹의 모든 구성원이 이 머신을 원격으로 관리할 수 있습니다.
14. 설치를 계속 진행합니다.

6.2 Acronis Backup & Recovery 10 시작

설치 직후 관리 콘솔이 자동으로 시작됩니다. 다른 상황에서 관리 콘솔을 시작하려면 시작 메뉴에서 다음을 선택합니다: **Acronis > Acronis Backup & Recovery 10 Management Console > Acronis Backup & Recovery 10.**

관리 콘솔에서 관리 서버에 연결하려면 다음을 수행합니다.

1. **관리 서버에 연결**을 클릭합니다.
2. 서버 이름 또는 IP 주소를 입력합니다.
3. 자격 증명을 요구하는 메시지가 표시되면 사용자 이름과 비밀번호를 지정합니다. 사용자는 해당 서버에서 Acronis Remote Users 및 Acronis Centralized Admins 그룹의 구성원이어야 합니다.

6.3 개별 머신 백업

이 단계에서는 개별 머신에 있는 폴더를 백업합니다. 이 작업은 쉽게 수행할 수 있는 간단한 작업입니다. 유사한 절차를 사용해서 머신의 볼륨 또는 전체 머신을 백업할 수 있습니다.

1. 관리 서버에 관리 콘솔을 연결합니다.

2. 시작 화면에서 **백업**을 클릭합니다.
3. **백업할 머신 선택** 창에서 백업하려는 머신을 선택하고 **확인**을 클릭합니다.
상세정보. 그러면 **백업 계획 생성** 보기로 이동합니다. 화면 제목에 작업 위치를 기억할 수 있도록 머신의 이름이 표시됩니다.
4. **백업 대상의 소스 유형**에서 **파일**을 선택합니다.
5. **백업할 항목**에서 **변경**을 클릭합니다. Program Files 과 같이 백업할 폴더를 선택합니다.
6. **백업 위치**에서 **변경**을 클릭합니다. 경로에 아카이브를 저장할 네트워크 공유 폴더의 경로를 입력합니다. 또는 폴더 트리에서 이 폴더를 선택할 수 있습니다. 지정한 폴더의 액세스 자격 증명을 입력합니다.
7. 백업 계획을 생성하려면 **확인**을 클릭합니다. 백업이 즉시 시작됩니다.
상세정보. 미리 선택한 항목을 백업 중인 머신을 포함하여 **모든 실제 머신** 보기로 이동합니다. 해당 **정보** 창에 계획의 실행 상태가 표시됩니다: **실행 중.** 백업 작업 진행률을 보려면 **정보** 창에서 백업 계획을 펼칩니다.

6.4 백업 정책을 사용하여 여러 머신 백업

이 단계에서는 백업 정책을 생성하고 실행하여 특정 머신에서 이 볼륨에 할당된 디스크 문자에 상관없이 관리 서버에 등록된 모든 머신에 있는 및 부트 볼륨을 백업합니다.

1. 관리 서버에 관리 콘솔을 연결합니다.
2. **탐색** 트리에서 **백업 정책**을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭한 다음 **백업 정책 생성**을 클릭합니다.
3. **백업 대상의 백업할 항목 선택** 규칙에서 **변경**을 클릭합니다. 테이블에서 두 번째 빈 행을 클릭하고 드롭다운 목록에서 **[BOOT]**를 선택합니다. **확인**을 클릭합니다.
결과. [SYSTEM] 및 [BOOT] 볼륨 모두 백업 대상으로 선택되었습니다.
상세정보. 시스템 및 부트 볼륨에는 Windows 실행에 필요한 파일이 들어 있습니다. 선택 규칙은 머신에 할당된 디스크 문자에 상관없이 이러한 볼륨을 백업함을 의미합니다. 동일한 정책에 더 많은 선택 규칙을 추가할 수 있습니다.
4. **백업 위치**에서 **변경**을 클릭합니다. **단일 위치에 모든 머신의 아카이브** 저장을 선택합니다. 경로에 아카이브를 저장할 네트워크 공유 폴더의 경로를 입력합니다. 또는 폴더 트리에서 이 폴더를 선택할 수 있습니다. 지정한 폴더의 액세스 자격 증명을 입력합니다.
5. 정책을 생성하려면 **확인**을 클릭합니다. 정책은 **백업 정책** 보기에 나타납니다.
6. 이 정책을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭한 다음 **적용**을 클릭합니다.
7. **머신 선택** 창에서 **모든 실제 머신** 확인란을 선택한 다음 **확인**을 클릭해서 정책을 배포합니다.
결과. 등록된 각 머신에 대해 이 정책이 시스템 볼륨을 즉시 백업하고 지정한 네트워크 공유에 아카이브를 저장합니다.

백업 진행률 및 결과 모니터링

백업 정책이 배포되는 동안, 즉 백업 작업이 생성되는 동안 정책 배포 상태가 **배포 중**으로 나타납니다. 필요한 모든 작업이 생성되면 정책 상태가 **배포됨**으로 바뀌고, 상태가 **정상**으로 나타납니다.

- 백업 작업의 진행률과 상태를 보려면 **탐색** 트리에서 **작업**을 선택합니다. 특정 작업의 로그를 보려면 작업을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 컨텍스트 메뉴에서 **로그 보기**를 선택합니다.
- 작업 로그를 보려면 **탐색** 트리에서 **로그**를 선택합니다. 특정 머신의 로그 항목을 필터링하려면 **관리 대상 항목 열 제목**에 머신 이름을 입력합니다.
- 머신 백업 상태에 대한 보고서를 생성하려면 **탐색** 트리에서 **보고서**를 선택합니다. **실제 머신(상태별)**을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하여 컨텍스트 메뉴에서 **생성**을 선택합니다. 모든 작업의 활동에 대한 보고서를 생성하려면 **마지막 달의 작업 활동**을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 컨텍스트 메뉴에서 **생성**을 선택합니다.

웹 브라우저가 생성된 보고서에 날짜와 기타 정보를 정확하게 표시하려면 활성 콘텐츠를 활성화합니다(JavaScript).

6.5 볼륨 백업에서 파일 복구

이 단계에서는 이전에 생성한 볼륨 백업에서 파일과 폴더를 복구합니다. 유사한 절차를 사용하여 디스크 또는 볼륨 백업에서 전체 볼륨을 복구할 수 있습니다.

1. 관리 서버에 관리 콘솔을 연결합니다.
2. **탐색 창**에서 **모든 실제 머신**을 클릭한 다음 데이터를 복구할 머신을 선택합니다.
3. 해당 머신을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 컨텍스트 메뉴에서 **복구**를 선택합니다.
4. **복구 대상의 아카이브**에서 **변경**을 클릭한 다음 이전 섹션에서 다음의 지침에 따라 생성된 아카이브에 경로를 지정합니다.
5. **데이터 유형**에서 **파일**을 선택합니다.
6. **내용**에서 **변경**을 클릭한 다음 백업의 내용을 검색해서 복구할 파일과 폴더를 선택합니다.
7. **복구 위치의 대상**에서 **변경**을 클릭합니다. **새 위치**를 선택한 다음 파일을 복구할 폴더를 지정합니다. 또는 폴더 트리에서 이 폴더를 선택할 수 있습니다.
팁. 기본적으로 이 프로그램은 파일을 백업했던 위치에 파일을 복구합니다. 일부 파일이 운영 체제에 의해 잠긴 경우 재부팅해야 할 수 있습니다.
8. **확인**을 클릭하면 복구가 즉시 시작됩니다.

7 다음 확인할 내용

빠른 시작 안내서는 유용한 제품 사용 정보를 제공하며 즉시 "현장 테스트"가 가능하도록 도와줍니다. Acronis Backup & Recovery 10 사용 방법에 대한 자세한 내용은 사용자 설명서와 도움말을 참조하십시오.

- 관리 콘솔에서는 F1 키를 사용하거나 물음표 버튼(있는 경우)을 클릭하여 **컨텍스트 도움말 시스템**에 액세스합니다.
- **기본 개념** 섹션을 읽고 Acronis Backup & Recovery 10 그래픽 사용자 인터페이스에서 사용되는 기본 개념을 숙지합니다.
- 보다 종합적인 제품 사용 개요에 대해서는 **시작하기** 도움말 페이지를 방문해보십시오.
- 볼트, 정리 또는 스토리지 노드와 같이 모르는 용어가 나온 경우 **용어 설명**을 참조하십시오.
- 설치한 각 구성 요소의 용도를 이해하기 위해서는 **Acronis Backup & Recovery 10 구성 요소** 섹션을 참조하십시오.
- 고급 중앙 집중식 관리에 대한 종합적인 사례는 "**이종 네트워크에서 중앙 집중식 데이터 보호 설정**" 섹션에서 제공됩니다.
- **Acronis Backup & Recovery 10 이해** 섹션에는 GFS, 하노이타워 백업 구성표, 정책 기반 관리 및 데이터 중복 제거와 같은 기본 기술에 대한 설명이 포함되어 있습니다.