



# Acronis<sup>®</sup> Snap Deploy 3

설치 안내서

---

## 목차

1. Acronis® Snap Deploy®의 정의 .....	3
2. Acronis Snap Deploy 구성 요소 .....	3
3. v 3 으로 업그레이드 .....	4
3.1 라이선스 업그레이드 .....	4
3.2 구성 요소 업그레이드 .....	5
4. 시스템 요구 사항 .....	5
5. 설치 파일 .....	6
6. 공통 설치 구성 .....	7
7. Acronis Snap Deploy 구성 요소 설치 .....	9
7.1 Acronis Snap Deploy Management Console 설치 .....	9
7.2 Acronis License Server 설치 .....	9
7.2.1 설치 .....	9
7.2.2 Acronis Snap Deploy Management Console 을 사용하여 라이선스 추가 .....	10
7.2.3 명령행 모드에서 라이선스 추가 .....	11
7.3 Acronis OS Deploy Server 설치 .....	12
7.4 Acronis PXE Server 설치 및 시작 .....	12
7.4.1 Acronis PXE Server 설치 .....	12
7.4.2 PXE 에서 부트하도록 컴퓨터 설정 .....	13
7.4.3 동일한 서버에 PXE 와 DHCP 설정 .....	13
7.4.4 PXE 가 다른 서브넷에서 작동하도록 설정 .....	14
7.5 Acronis WOL Proxy 설치 .....	14
7.6 Acronis Snap Deploy Management Agent 설치 .....	14
7.7 Acronis Universal Deploy 설치 .....	15
8. Acronis Snap Deploy 구성 요소 추출 .....	16

---

# 1. Acronis® Snap Deploy®의 정의

Acronis Snap Deploy는 응용 프로그램 소프트웨어 및 기타 데이터의 통합 여부에 관계 없이 완벽한 구성의 운영 체제를 여러 컴퓨터에 배포하기 위한 유연하고 효율적인 소프트웨어 솔루션입니다. 이 제품은 디스크 이미징 기술을 사용하므로 빠른 베어 메탈 설치 및 유연한 중앙 프로비저닝에 이상적인 솔루션입니다.

## 2. Acronis Snap Deploy 구성 요소

Acronis Snap Deploy는 다음과 같은 구성 요소를 갖습니다:

1. **Acronis Snap Deploy Management Console** Acronis 서버와 Acronis Snap Deploy Management Agent에 원격 액세스하기 위한 관리 도구입니다.

Acronis 구성 요소와 연결이 끊어진 경우 이 콘솔은 원격 시스템의 Acronis 제품 설치만 허용합니다.

2. **Acronis OS Deploy Server** Acronis Snap Deploy Agents의 도움을 받아 네트워크에서의 중앙 배포를 수행하는 구성 요소입니다.

3. **Acronis Snap Deploy Agent** Acronis OS Deploy Server의 제어하에 각 대상 컴퓨터에 대한 배포를 수행하는 부트 가능한 구성 요소입니다.

대상 컴퓨터에 Acronis Snap Deploy Agent를 로드하려는 경우 부트 가능 미디어에서 로컬로 또는 Acronis PXE Server를 사용하여 원격으로 수행할 수 있습니다.

4. **Acronis Master Image Creator** 부트 가능하고 로컬로 제어되며 마스터 시스템의 이미지를 생성하는 구성 요소입니다.

마스터 컴퓨터에 Acronis Master Image Creator를 로드하려는 경우 부트 가능 미디어에서 직접 또는 Acronis PXE Server를 사용하여 원격으로 수행할 수 있습니다.

5. **Acronis Snap Deploy Management Agent** 관리자가 Acronis Snap Deploy Management Console을 사용하여 Windows 환경에서 마스터 시스템의 이미지를 생성하는 구성 요소입니다. 관리자는 또한 Acronis Snap Deploy Management Agent를 사용하여 원격 컴퓨터에서 파일을 관리하고 응용 프로그램을 실행할 수 있습니다.

6. **Acronis PXE Server** 컴퓨터를 Acronis Snap Deploy Agent, Acronis Master Image Creator 또는 PE (Preinstallation Environment)로 네트워크 부트할 수 있습니다. 이 경우 해당 컴퓨터는 PXE를 지원해야 합니다. Acronis PXE Server를 사용하면 부트 가능 미디어를 사용하는 경우와 비교할 때 여러 컴퓨터를 부트하는 데 필요한 시간을 현저히 줄일 수 있습니다. 또한 부트해야 하는 시스템에 부트 가능 미디어를 설치하기 위해 기술 담당자가 현장에 상주할 필요도 없습니다.

7. **Acronis WOL(Wake on LAN) Proxy** Acronis OS Deploy Server 를 통해 다른 서브넷에 있는 대상 컴퓨터를 가동시키는 구성 요소입니다.
8. **Acronis Standalone Utility** 독립 실행형 컴퓨터(네트워크와 분리되거나 Acronis Snap Deploy 인프라 없이 네트워크에 포함된 컴퓨터)에 GUI 를 사용하여 모든 기능을 배포할 수 있도록 지원하는 부트 가능한 구성 요소입니다.
9. **Acronis License Server** Acronis 제품의 라이선스를 추적하는 구성 요소입니다.
10. **Acronis Universal Deploy** (별도 구매) 하드웨어 독립적인 운영 체제 배포를 지원하는 Acronis Snap Deploy 의 애드온 제품입니다.

### 3. v 3 으로 업그레이드

Acronis Snap Deploy 버전 2.0 또는 1.0 을 버전 3 으로 업그레이드하려면 라이선스와 프로그램 구성 요소를 모두 업그레이드해야 합니다.

#### 3.1 라이선스 업그레이드

필요한 수량의 업그레이드 라이선스를 구매하고 라이선스 서버로 라이선스를 가져옵니다.

아래 표에는 다양한 라이선스 조합의 업그레이드 방법이 나와 있습니다. 아래 표를 사용하여 필요한 3 업그레이드 라이선스 수를 계산할 수 있습니다.

	<b>ASD 3 으로 업그레이드하여 추가된 기능</b>						
	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>
	대상으로 배포	Host1 로 배포	대상으로 배포	Host1 로 배포	대상으로 배포	Host1 로 배포	대상으로 배포
구매 제품	3 업그레이드	3 업그레이드	3 업그레이드	3 업그레이드	3 업그레이드	3 업그레이드	3
기존 제품	-	-	2.0 업그레이드	2.0 업그레이드	2.0	2.0	-
	1.0	1.0	1.0	1.0	-	-	-
	새로운 제품	기존 제품(Host1 에 할당)	새로운 제품	기존 제품(Host1 에 할당)	새로운 제품	기존 제품(Host1 에 할당)	-

- (1) 아직 사용하지 않은 v 1.0 라이선스가 있습니다. v 3 업그레이드 라이선스를 가져옵니다.  
Acronis Snap Deploy 3 이 설치된 모든 컴퓨터에 배포할 수 있습니다.

- (2) 현재 Host1 컴퓨터에 할당된 v 1.0 라이선스를 사용하고 있습니다. v 3 업그레이드 라이선스를 가져옵니다. Acronis Snap Deploy 3 이 설치된 Host1 에 배포할 수 있습니다.
- (3) v 1.0 라이선스와 v 2.0 업그레이드 라이선스가 함께 있지만 아직 사용하지 않았습니다. v 3 업그레이드 라이선스를 가져옵니다. Acronis Snap Deploy 3 이 설치된 모든 컴퓨터에 배포할 수 있습니다.
- (4) v 1.0 라이선스와 v 2.0 업그레이드 라이선스가 함께 있습니다. 각 라이선스는 Host1 컴퓨터에 v 1.0 또는 v 2.0 으로 할당되었습니다. v 3 업그레이드 라이선스를 가져옵니다. Acronis Snap Deploy 3 이 설치된 Host1 에 배포할 수 있습니다.
- (5) 아직 사용하지 않은 v 2.0 라이선스가 있습니다. v 3 업그레이드 라이선스를 가져옵니다. ASD 3 이 설치된 모든 컴퓨터에 배포할 수 있습니다.
- (6) 현재 Host1 컴퓨터에 할당된 v 2.0 라이선스를 사용하고 있습니다. v 3 업그레이드 라이선스를 가져옵니다. Acronis Snap Deploy 3 이 설치된 Host1 에 배포할 수 있습니다.
- (7) ASD 라이선스가 없습니다. v 3 라이선스를 가져옵니다. ASD 3 이 설치된 모든 컴퓨터에 배포할 수 있습니다.

### 3.2 구성 요소 업그레이드

v 2.0 또는 v 1.0 구성 요소 위에 v 3 구성 요소를 설치합니다.



v 3 구성 요소는 이전 프로그램 버전이 지원하지 않는 암호 통신 프로토콜을 사용하므로 v 2.0 및 v 1.0 구성 요소와 통신할 수 없습니다. 다른 컴퓨터에 새로운 구성 요소가 설치되면 이전 Acronis Snap Deploy 구성 요소를 제거합니다.

## 4. 시스템 요구 사항

Acronis Snap Deploy 구성 요소는 다음 운영 체제를 실행하는 컴퓨터에 설치할 수 있습니다:

	<b>Acronis Snap Deploy Management Agent 설치에 필요한 라이선스 유형</b>
MS Windows Server 2008(TBD)	S
MS Windows Server 2003 Service Pack 2 (x86, x64)	S
MS Windows Server 2003 R2(x86, x64)	S
MS Windows Small Business Server 2003	S
MS Windows Storage Server 2003(R2)	S
MS Windows Server 2003 x64 Edition	S
MS Windows 2000 Server	S
MS Windows 2000 Advanced Server	S
MS Windows 2000 Professional SP4	WS
MS Windows Vista Home Basic(x86, x64)	WS
MS Windows Vista Home Premium (x86, x64)	WS
MS Windows Vista Business(x86, x64)	WS
MS Windows Vista Business(x86, x64)	WS

MS Windows XP Home	WS
MS Windows XP Professional	WS
MS Windows XP Professional x64 Edition	WS
MS Windows XP Professional SP2	WS

\* - S – 서버 라이선스, WS – 워크스테이션 라이선스.

## 5. 설치 파일

Acronis Snap Deploy 설치 파일에는 다음 구성 요소와 구성 요소 기능이 포함됩니다:

### Acronis Snap Deploy Management Console

- Acronis Snap Deploy PE Builder
- Acronis Image Creator 용 Media Builder
- Acronis Snap Deploy Agent 용 Media Builder
- Acronis Standalone Utility 용 Media Builder

### Acronis License Server

- Acronis License Server
- Acronis License Server Management Console
- Acronis License Server Management Tool

### Acronis OS Deploy Server

### Acronis PXE Server

### Acronis Snap Deploy Management Agent

### Acronis WOL Proxy



### 설치 창

Acronis Universal Deploy 옵션은 자체 설치 파일에서 설치합니다.

---

## 6. 공통 설치 구성

Acronis Snap Deploy 구성 요소는 네트워크 컴퓨터에 구성 요소와 기능을 분배하는 데 있어 다양한 구성에 설치할 수 있습니다.

### 1. 오프라인 이미징 및 독립 실행형 배포만 지원하는 최소 구성:

Acronis Snap Deploy Management Console (다음에 포함하는 사용자 정의 설치)

Acronis Image Creator 용 Media Builder

Acronis Standalone Utility 용 Media Builder

**모두 동일한 컴퓨터에 설치됩니다.**

### 2. 오프라인 이미징, 독립 실행형 배포 및 네트워크에서 Acronis OS Deploy Server 를 사용한 배포를 지원하는 최소 구성:

Acronis Snap Deploy Management Console (다음에 포함하는 사용자 정의 설치)

Acronis Image Creator 용 Media Builder

Acronis Standalone Utility 용 Media Builder

Acronis Snap Deploy Agent 용 Media Builder.)

Acronis License Server (다음만 포함하는 사용자 정의 설치:)

Acronis License Server

Acronis OS Deploy Server

**모두 동일한 컴퓨터에 설치됩니다.** 대상 컴퓨터에는 Acronis 구성 요소가 필요하지 않습니다.

### 3. 위의 기능에 마스터 및 대상 컴퓨터의 네트워크 부트를 추가하는 구성:

Acronis Snap Deploy Management Console (다음에 포함하는 사용자 정의 설치):

Acronis Image Creator 용 Media Builder

Acronis Standalone Utility 용 Media Builder

Acronis Snap Deploy Agent 용 Media Builder.)

Acronis License Server (다음만 포함하는 사용자 정의 설치:)

Acronis License Server

Acronis OS Deploy Server

Acronis PXE Server

**모두 동일한 컴퓨터에 설치됩니다.** 대상 컴퓨터에는 Acronis 구성 요소가 필요하지 않습니다.

Acronis Snap Deploy 기능을 대부분 지원하는 권장 기본 구성입니다.

강력한 서버에 대한 물리적 액세스가 제한되는 경우 별도 컴퓨터에 콘솔을 설치할 수 있습니다. 다른 일반 구성은 다음과 같습니다:

#### 워크스테이션:

Acronis Snap Deploy Management Console (다음에 포함하는 사용자 정의 설치:

Acronis Image Creator 용 Media Builder

Acronis Standalone Utility 용 Media Builder

Acronis Snap Deploy Agent 용 Media Builder.)

---

## 서버:

Acronis License Server (다음만 포함하는 사용자 정의 설치:  
Acronis License Server)  
Acronis OS Deploy Server  
Acronis PXE Server

일반적으로 모든 Acronis 서버를 개별 컴퓨터에 설치할 수 있습니다. 이러한 경우 서버를 관리하기 위해 각 서버에 개별적으로 관리 콘솔을 연결해야 합니다. 모든 서버가 하나의 컴퓨터에 있는 경우 하나의 콘솔 연결만 필요합니다.

4. **Windows 를 다른 하드웨어에 배포하는 기능**을 (1)을 제외한 모든 구성에 추가하려면 Acronis OS Deploy Server 가 설치된 컴퓨터에 **Acronis Universal Deploy** 애드온을 설치합니다.

5. **온라인 이미징 기능과 이미지 무결성 검증 기능**을 구성에 추가하려면 **Acronis Snap Deploy Management Agent** 를 설치합니다.

온라인 이미징은 작업을 일시 중단하거나 재부트하지 않고 온라인 상태에서 마스터 시스템의 이미지를 생성함을 의미합니다. 온라인 이미징은 필요에 따라 마스터 컴퓨터에 설치된 관리 에이전트에 콘솔을 연결할 때 원격으로 수행할 수 있습니다. 관리 에이전트는 마스터 이미지에 포함되며 모든 대상 컴퓨터에 배포됩니다. 따라서 배포 후 필요에 따라 파일을 관리하고 대상 컴퓨터에서 응용 프로그램을 실행할 수 있습니다.

그러나 마스터 이미지에 소프트웨어가 많은 것이 바람직하지 않은 경우도 있습니다. 또한 에이전트를 설치하려면 라이선스가 필요합니다.

따라서 마스터 이미지는 부트 가능 Acronis Master Image Creator 또는 PE 의 명령행 유틸리티를 사용하여 생성하도록 권장합니다. 그러나 반드시 마스터 컴퓨터가 아니더라도 네트워크에 하나 이상의 관리 에이전트가 있는 것이 바람직합니다. 관리 에이전트를 사용하여 이미지 무결성을 검증(검사)할 수 있습니다.

6. 스위치를 통해 **다른 서브넷에 배포할** Acronis OS Deploy Server **기능**을 (1)을 제외한 구성에 추가하려면 해당 서브넷에서 대상 컴퓨터가 있는 서버에 **Acronis WOL Proxy** 를 설치합니다. 추가 작업은 필요하지 않습니다.

**Acronis WOL Proxy** 는 다음과 같은 경우에만 설치해야 합니다:

- 예약 배포를 수행하려는 경우(수동 또는 이벤트 기반 배포에는 WOL Proxy 서버가 필요하지 않음)

**그리고**

- 일부 또는 모든 대상 컴퓨터가 Acronis OS Deploy Server 이외의 서브넷에 있는 경우



---

## 7. Acronis Snap Deploy 구성 요소 설치

### 7.1 Acronis Snap Deploy Management Console 설치

**Acronis Snap Deploy Management Console** Acronis 서버와 Acronis Snap Deploy Management Agent 에 원격 액세스하기 위한 관리 도구입니다. 작업할 네트워크 컴퓨터에 Acronis Snap Deploy Management Console 을 설치합니다.

Acronis Snap Deploy Management Console 을 설치하려면:

1. Acronis Snap Deploy 시작 프로그램을 실행합니다
2. **Acronis Snap Deploy Management Console 설치**를 클릭합니다
3. 화면에 나타나는 설치 마법사 지시 사항을 따릅니다.

표준 및 전체 설치는 Acronis Snap Deploy Management Console 을 제외한, **Acronis Image Creator 용 Media Builder, Acronis Snap Deploy 에이전트용 Media Builder** 및 **Acronis Standalone Utility 용 Media Builder** 를 설치합니다. 부트 가능 CD, DVD 또는 부트 가능 Acronis 구성 요소가 있는 다른 이동식 미디어 생성을 지원하는 모든 기능을 설치해야 합니다.

Acronis Snap Deploy Management Console 이 설치되면 콘솔의 원격 설치 기능을 사용하여 나머지 구성 요소를 원격으로 설치할 수 있습니다(자세한 내용은 Acronis Snap Deploy 사용자 안내서 4.2 *원격 컴퓨터에 Acronis 구성 요소 설치 및 업데이트*를 참조하십시오.)

### 7.2 Acronis License Server 설치

#### 7.2.1 설치

**Acronis License Server** Acronis 제품의 라이선스를 추적하는 구성 요소입니다. **Acronis License Server** 는 Acronis OS Deploy Server 에 설치합니다. 두 제품을 동일한 컴퓨터에 설치해도 됩니다.

표준 설치는 Acronis License Server 와 Acronis License Server Management Console 을 설치합니다. 전체 설치는 이 두 제품 이외의 Acronis License Server Management Tool 을 설치합니다. 사용자 정의 설치를 사용하면 설치할 구성 요소를 선택할 수 있습니다.

**Acronis License Server Management Tool** 은 Acronis License Server 를 제어하기 위한 간단한 명령행 유틸리티입니다. **Acronis License Server Management Console** 은 사용이 간편한 GUI 를 제공합니다. Acronis Snap Deploy Management Console 을 사용하여 Acronis License Server 를 제어할 수도 있습니다. 따라서 Acronis License Server 만 설치하도록 선택할 수 있습니다.



다른 Acronis 제품과 함께 제공된 Acronis License Server 를 이미 설치한 경우에도 Acronis Snap Deploy 와 함께 제공되는 Acronis License Server 를 설치해야 합니다. 두 라이선스

---

서버를 모두 동일한 컴퓨터에 설치할 수 있습니다. 이러한 경우 Acronis License Server 는 모든 Acronis 제품의 공통 서버로 표시됩니다.

이미 필요한 관리 도구가 있으므로 Acronis License Server Management Console 또는 Acronis License Server Management Tool 을 다시 설치하지 않아도 됩니다.

Acronis License Server 를 설치하려면:

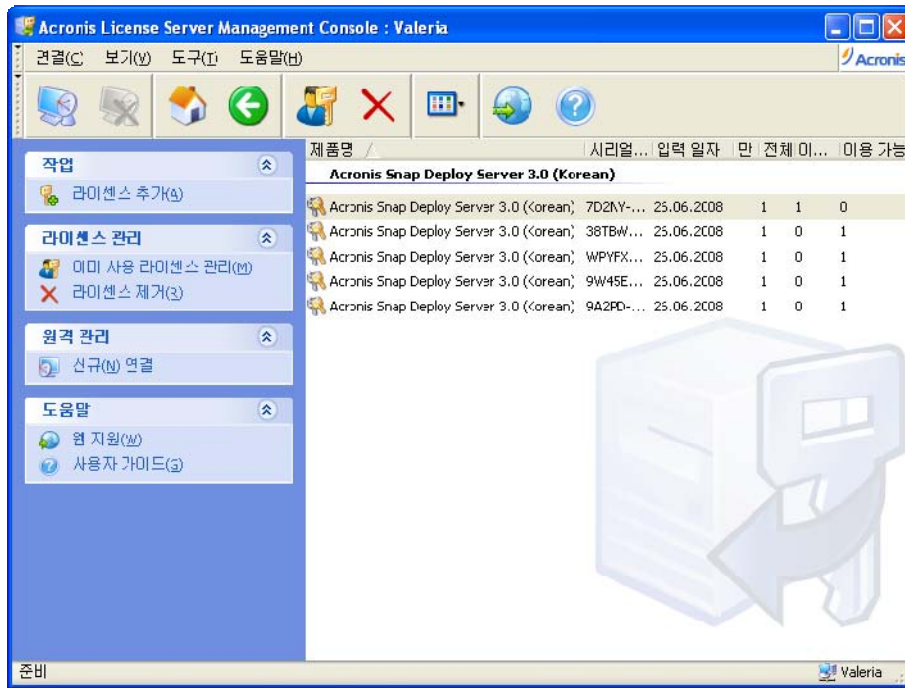
1. Acronis Snap Deploy 시작 프로그램을 실행합니다
2. **Acronis License Server 설치**를 클릭합니다
3. 화면에 나타나는 설치 마법사 지시 사항을 따릅니다.
4. 메시지가 나타나면 재부트합니다.

설치 후 Acronis License Server 는 Windows 서비스로 자동 시작됩니다.

Acronis OS Deploy Server 를 설치하기 전에 Acronis Snap Deploy Management Console 을 사용하거나 명령행 모드에서 Acronis License Server 로 일련 번호를 가져옵니다.

## 7.2.2 Acronis Snap Deploy Management Console을 사용하여 라이선스 추가

1. Acronis Snap Deploy Management Console 을 실행합니다.
2. **라이선스 관리**를 클릭합니다. Acronis License Server 가 설치된 컴퓨터에 연결합니다.
3. 세로 막대에서 **라이선스 추가**를 클릭합니다.
4. 라이선스 추가 창에서 일련 번호 또는 일련 번호가 들어 있는 .txt 또는 .eml 파일의 경로를 입력합니다. 또는 파일을 검색할 수도 있습니다.
5. 마지막 창에서 **진행**을 클릭합니다. Acronis License Server 는 작업을 수행하고 새로 추가된 라이선스의 수를 보고합니다.



라이선스 서버에는 5 개의 무료 워크스테이션 라이선스가 있습니다.

### 7.2.3 명령행 모드에서 라이선스 추가

Acronis License Server Management Tool 을 설치한 경우 명령행 모드에서 Acronis License Server 에 라이선스를 추가할 수 있습니다.

1. cmd.exe(Windows 명령 프롬프트)를 실행합니다
2. Acronis License Server 가 설치된 폴더로 이동합니다. 이 폴더의 기본 위치는 \Program Files\Acronis\LicenseServer 입니다
3. 다음 명령을 입력합니다:

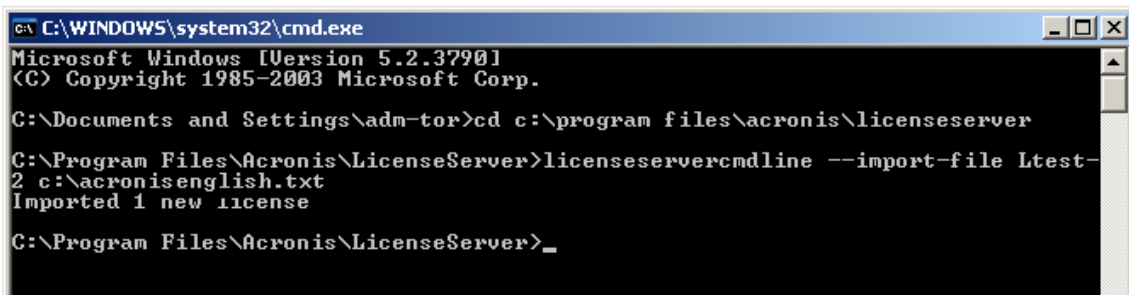
```
LicenseServerCmdLine --import-file [서버 이름] [파일 이름]
```

설명:

서버 이름 – Acronis License Server 가 설치된 컴퓨터의 이름

파일 이름 – 일련 번호가 있는 파일(\*.txt 또는 \*.eml)의 이름

예제:



---

이 예제는 C:\AcronisEnglish.txt 의 일련 번호를 라이선스 서버 Ltest-2 에 추가합니다.

## 7.3 Acronis OS Deploy Server 설치

**Acronis OS Deploy Server** Acronis Snap Deploy Agents 의 도움을 받아 네트워크에서의 중앙 배포를 수행하는 구성 요소입니다.

Acronis OS Deploy Server 를 설치하기 전에 Acronis License Server 를 설치하고 라이선스 번호를 가져와야 합니다(자세한 내용은 이전 섹션의 내용 참조).

Acronis OS Deploy Server 를 설치하려면:

1. Acronis Snap Deploy 시작 프로그램을 실행합니다
2. **Acronis OS Deploy Server 설치**를 클릭합니다
3. 화면에 나타나는 설치 마법사 지시 사항을 따릅니다
4. 메시지가 나타나면 재부트합니다.

**Acronis License Server** 를 요청하는 메시지가 나타납니다. 서버로 직접 검색하거나 해당 이름 또는 IP 주소를 입력하거나 네트워크에서 서버를 자동으로 검색하도록 합니다. 이 경우 배포 라이선스 수가 증가하지 않습니다. 단지 라이선스 가용성을 검사하고 나중에 배포가 시작될 때 Acronis License Server 에 액세스할 수 있도록 지정된 Acronis License Server 매개변수를 저장합니다.

## 7.4 Acronis PXE Server 설치 및 시작

**Acronis PXE Server** 는 대상 컴퓨터에서의 Acronis Snap Deploy Agent, Acronis Master Image Creator 또는 PE(Preinstallation Environment) 네트워크 부트를 허용합니다. Acronis PXE Server 를 사용하면 부트 가능 미디어를 사용하는 경우와 비교할 때 여러 컴퓨터를 부트하는 데 필요한 시간을 현저히 줄일 수 있습니다. 또한 부트해야 하는 시스템에 부트 가능 미디어를 설치하기 위해 기술 담당자가 현장에 상주할 필요도 없습니다. 이 경우 예약 배포가 자동으로 수행됩니다.

네트워크에 DHCP(Dynamic Host Control Protocol) 서버가 있는 경우 부트 컴퓨터에서 IP 주소를 자동으로 가져올 수 있으므로 Acronis PXE Server 를 사용하는 것이 바람직합니다. DHCP 가 없는 경우 PXE 에서 컴퓨터를 부트할 수 있지만 네트워크 설정을 수동으로 구성해야 합니다.

서브넷에 PXE 서버를 하나만 유지하여 부트 컴퓨터 작동을 예측하는 것이 좋습니다.

### 7.4.1 Acronis PXE Server 설치

Acronis PXE Server 를 설치하려면:

1. Acronis Snap Deploy 시작 프로그램을 실행합니다
2. **Acronis PXE Deploy Server 설치**를 클릭합니다

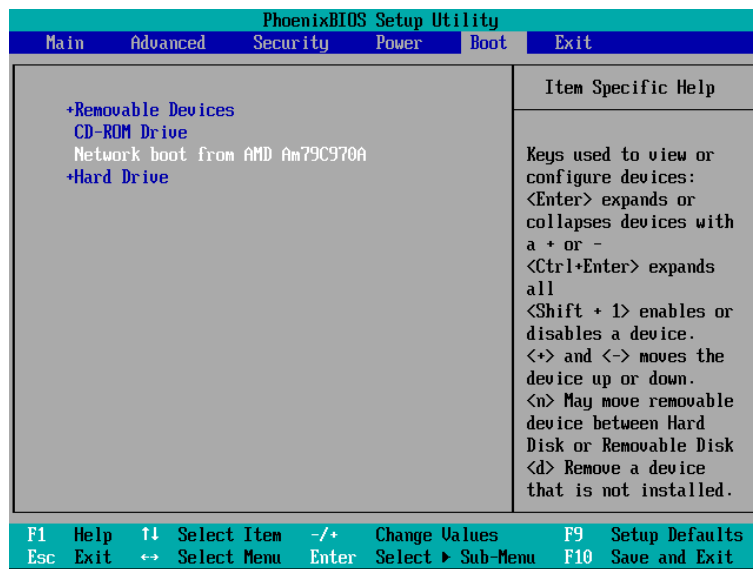
3. 설치 마법사 화면의 지시 사항을 따릅니다.

Acronis PXE Server 는 설치 후 즉시 서비스로 실행되며 나중에 시스템이 다시 시작될 때마다 자동으로 시작됩니다. 이 프로그램은 다른 서비스와 동일한 방식으로 중지하고 시작할 수 있습니다.

## 7.4.2 PXE에서 부트하도록 컴퓨터 설정

베어 메탈의 경우 시스템의 BIOS 가 네트워크 부트만 지원하면 됩니다.

운영 체제가 하드 디스크에 있는 시스템의 경우 네트워크 인터페이스 카드가 첫 번째 부트 장치이거나 적어도 하드 드라이브 장치보다 먼저 부트되도록 BIOS 를 구성해야 합니다. 아래 예제는 바람직한 BIOS 구성을 보여줍니다. 부트 가능 미디어를 삽입하지 않으면 컴퓨터가 네트워크에서 부트됩니다.



### 네트워크 부트를 위한 BIOS 설정(예제)

일부 BIOS 버전의 경우 네트워크 인터페이스 카드를 활성화한 후 BIOS 에 변경 내용을 저장하여 부트 장치 목록에 카드가 나타나도록 해야 합니다.

하드웨어에 여러 개의 네트워크 인터페이스 카드가 있는 경우 BIOS 가 지원하는 카드에 네트워크 케이블이 연결되어 있어야 합니다.

## 7.4.3 동일한 서버에 PXE와 DHCP 설정

Acronis PXE Server 와 DHCP 서버가 동일한 컴퓨터에 있는 경우 DHCP 서버 서버 옵션 60 에 문자열 값 "PXE 클라이언트"를 사용하여 "클라이언트 ID"를 추가합니다. 예를 들면 다음과 같습니다:

```
C:\WINDOWS\system32>netsh
netsh>dhcp
netsh>dhcp>server \\<server_machine_name> 또는 <IP 주소>
```

---

```
netsh dhcp>add optiondef 60 PXEClient STRING 0 comment="PXE 지원을 위해 추가된  
옵션"  
netsh dhcp>set optionvalue 60 STRING PXEClient
```

#### 7.4.4 PXE가 다른 서브넷에서 작동하도록 설정

**Acronis PXE Server** 가 스위치를 통해 다른 서브넷에서 작동하도록 설정하려면 PXE 트래픽을 중계하도록 스위치를 구성합니다. PXE 서버 IP 주소는 DHCP 서버 주소와 같은 방식으로 IP 도우미 기능을 사용하여 인터페이스마다 구성됩니다. 자세한 내용은 다음 페이지를 참조하십시오:  
<http://support.microsoft.com/default.aspx/kb/257579>

### 7.5 Acronis WOL Proxy설치

**Acronis WOL (Wake on LAN) Proxy** 는 Acronis OS Deploy Server 를 통해 다른 서브넷에 있는 대상 컴퓨터를 가동시킵니다.

Acronis WOL Proxy 는 다음과 같은 경우에만 설치해야 합니다:

- 예약 배포를 수행하려는 경우(수동 또는 이벤트 기반 배포에는 WOL Proxy 가 필요하지 않음)

**그리고**

- 일부 또는 모든 대상 컴퓨터가 Acronis OS Deploy Server 이외의 서브넷에 있는 경우

대상 컴퓨터와 동일한 서브넷에 있는 서버에 Acronis WOL Proxy 를 설치합니다. 추가 작업은 필요하지 않습니다.

Acronis WOL Proxy 서버를 설치하려면:

1. Acronis Snap Deploy 시작 프로그램을 실행합니다.
2. **Acronis WakeOnLAN Proxy** 를 클릭합니다:
3. 화면에 나타나는 설치 마법사 지시 사항을 따릅니다.

Acronis WOL Proxy 는 설치 후 즉시 서비스로 실행되며 나중에 시스템이 다시 시작될 때마다 자동으로 시작됩니다. 이 프로그램은 다른 서비스와 동일한 방식으로 중지하고 시작할 수 있습니다.

### 7.6 Acronis Snap Deploy Management Agent설치

**Acronis Snap Deploy Management Agent** 를 설치하면 온라인 이미징 기능과 이미지 무결성 검증 기능이 추가됩니다.

온라인 이미징은 작업을 일시 중단하거나 재부트하지 않고 온라인 상태에서 마스터 시스템의 이미지를 생성함을 의미합니다. 온라인 이미징은 필요에 따라 마스터 컴퓨터에 설치된 관리 에이전트에 콘솔을

---

연결할 때 원격으로 수행할 수 있습니다. 관리 에이전트는 마스터 이미지에 포함되며 모든 대상 컴퓨터에 배포됩니다. 따라서 배포 후 필요에 따라 파일을 관리하고 대상 컴퓨터에서 응용 프로그램을 실행할 수 있습니다.

그러나 마스터 이미지에 소프트웨어가 많은 것이 바람직하지 않은 경우도 있습니다. 또한 에이전트를 설치하려면 라이선스가 필요합니다.

따라서 마스터 이미지는 부트 가능 Acronis Master Image Creator 또는 PE 의 명령행 유틸리티를 사용하여 생성하도록 권장합니다. 그러나 반드시 마스터 컴퓨터가 아니더라도 네트워크에 하나 이상의 관리 에이전트가 있는 것이 바람직합니다. 관리 에이전트를 사용하여 이미지 무결성을 검증(검사)할 수 있습니다.

Acronis Snap Deploy Management Agent 를 설치하려면:

1. Acronis Snap Deploy 시작 프로그램을 실행합니다
2. **Acronis Snap Deploy Management Agent 설치**를 클릭합니다
3. 화면에 나타나는 설치 마법사 지시 사항을 따릅니다
4. **Acronis License Server** 를 요청하는 메시지가 나타납니다. 서버로 직접 검색하거나 해당 이름 또는 IP 주소를 입력하거나 네트워크에서 서버를 자동으로 검색하도록 합니다.

라이선스 서버에는 적합한 유형의 Acronis Snap Deploy 라이선스가 하나 이상 있어야 합니다. 서버 운영 체제에 에이전트를 설치하려면 서버 제품용 라이선스가 필요합니다. 워크스테이션 운영 체제에 에이전트를 설치하려면 워크스테이션 제품용 라이선스가 필요합니다. 프롬프트를 통해 워크스테이션 라이선스 대신 서버 라이선스를 사용할 수 있습니다. 관리 에이전트를 설치할 때마다 사용 가능한 라이선스가 하나씩 감소합니다.

5. 메시지가 나타나면 재부트합니다.

## 7.7 Acronis Universal Deploy 설치

**Acronis Universal Deploy** 는 Acronis Snap Deploy 의 애드온 제품입니다. 별도 구매하며 전용 설치 파일에서 설치합니다.

Acronis Universal Deploy 는 Acronis OS Deploy Server 가 설치된 컴퓨터에만 설치할 수 있습니다.

Acronis Universal Deploy 는 시작 프로그램을 실행하여 로컬 또는 원격으로 네트워크 컴퓨터에 설치할 수 있습니다. Acronis Universal Deploy 를 원격으로 설치하려면 네트워크 공유 폴더(아래 참조)에 압축된 설치 파일(.msi)을 풀고 다른 Acronis Snap Deploy 구성 요소와 같은 방법으로 Acronis Universal Deploy 를 설치합니다. 자세한 내용은 Acronis Snap Deploy 사용자 안내서의 섹션 *4.2 원격 컴퓨터에 Acronis 구성 요소 설치 및 업데이트*를 참조하십시오.

Acronis Universal Deploy 를 설치하면 자동으로 Acronis OS Deploy Server 에 연결됩니다.



Acronis Universal Deploy 를 설치하는 데는 라이선스가 필요하지 않습니다. 그러나 배포를 시작하려면 먼저 라이선스 서버에 Acronis Universal Deploy 라이선스를 추가해야 합니다. 배포 과정에서 라이선스를 찾지 못하면 Acronis Universal Deploy 단계를 건너뛰니다.

## 8. Acronis Snap Deploy 구성 요소 추출

Acronis Snap Deploy Management Console 을 설치하는 동안 모든 Acronis Snap Deploy 구성 요소의 설치 파일(.msi)은 \Program Files\Common Files\Acronis\RemoteInstall 폴더에 저장됩니다. 따라서 Acronis Snap Deploy Management Console 또는 **msiexec.exe** 유틸리티를 사용하여 원격으로 구성 요소를 설치, 수정 또는 복구할 수 있습니다.

Acronis Snap Deploy 구성 요소를 로컬 컴퓨터에 설치하면 각 구성 요소의 설치 파일을 로컬 또는 네트워크 드라이브에 개별적으로 저장할 수 있습니다. 이렇게 하면 로컬 컴퓨터에서 기존 구성 요소 설치를 수정 또는 복구할 때 도움이 됩니다.

구성 요소의 설치 파일을 저장하려면:

1. Acronis Snap Deploy 시작 프로그램을 실행합니다
2. 설치 메뉴에서 구성 요소 이름을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 **추출**을 선택합니다
3. 설치 파일의 위치를 선택하고 **저장**을 클릭합니다.