

Acronis 라이선스 서버

사용 설명서



목차

1. 소개	3
1.1 개요	3
1.2 라이선스 정책	3
2. 지원되는 운영 체제	4
3. ACRONIS 라이선스 서버 설치	4
3.1 일반, 사용자 정의 및 전체 ALS 설치	4
3.2 다양한 Acronis 제품에 대한 ALS 설치	4
4. ACRONIS 라이선스 서버에 대한 라이선스 추가	4
5. 사용 가능한 라이선스 추적	5
6. ALS 관리 콘솔에서 ACRONIS 구성 요소 설치	6
7. 라이선스 정보 보기	6
8. 라이선스 재사용 절차	7
8.1 구성 요소 설치 제거	7
8.2 갱신 날짜	7
9. 라이선스 제거	7
10. ALS 관리 도구 사용	8
11. ALS 보안	8
12. ALS 설치 제거	8

1. 소개

1.1 개요

Acronis 라이선스 서버 (ALS) 는 개별 Acronis 제품 라이선스를 추적하는 장치입니다. ALS 는 다음 Acronis 제품의 일부로 제공됩니다: Acronis True Image Enterprise Server, Acronis True Image Corporate Workstation, Acronis Privacy Expert Corporate, Acronis Snap Deploy.

ALS 는 각 네트워크 어댑터에 대해 고유한 MAC 주소를 사용하여 라이선스 수를 추적합니다. MAC 주소는 보통 하드웨어 방식으로 지정되지만 일부 운영 체제는 그 방식을 바꿀 수 있는 방법을 제공합니다. 시스템에 대한 MAC 주소를 변경하려고 하면 ALS 작동이 방해받고 Acronis 제품을 사용하지 못하게 될 수 있습니다.

라이선스가 부여된 Acronis 구성 요소가 실행될 때마다 ALS 에 대한 고유 라이선스가 있는지 확인합니다. 라이선스가 만료되거나 ALS 가 설치된 서버에 대한 액세스 권한이 없으면 응용프로그램이 실행되지 않고 "유효하지 않은 라이선스"라는 메시지가 표시됩니다.



중요! Acronis True Image (로컬 콘솔) 는 라이선스가 부여된 다른 구성 요소와 마찬가지로 ALS 에 대한 고유의 라이선스를 확인합니다. 어쨌든, Acronis True Image 가 실행되는 컴퓨터가 네트워크에 연결되어 있지 않거나 ALS 없이 네트워크에 연결되어 있거나 프로그램은 올바르게 작동합니다 (예약된 작업 시작 포함).

1.2 라이선스 정책

Acronis True Image Enterprise Server 라이선싱은 Acronis True Image Agent 및/또는 Acronis True Image (로컬 콘솔) 가 설치될 서버의 수에 따라 결정됩니다. 설치된 Acronis True Image 관리 콘솔, Acronis 라이선스 서버 및 Acronis True Image 스토리지 서버 수는 포함되지 않습니다.



즉, 현장에서 로컬 콘솔을 사용하여 제어하든, Acronis True Image Agent 를 사용하여 원격으로 제어하든 또는 두 제어 방법을 모두 사용하든 관계없이 백업할 각 서버에 대해 하나의 라이선스가 필요합니다.

동일한 정책이 Acronis True Image Corporate Workstation 에도 적용되는데, 서버와 달리 이 경우에는 워크스테이션 수가 포함되는 점이 다릅니다.

Acronis Privacy Expert Corporate 라이선싱은 Acronis Privacy Expert Corporate Agent 및/또는 Acronis Spyware Shield 및/또는 Acronis Pop-up Blocker 등 설치된 워크스테이션 수에 따라 결정됩니다. 설치된 Acronis Privacy Expert Corporate 관리 콘솔 또는 Acronis 라이선스 서버의 수는 포함되지 않습니다.



즉, 하나의 라이선스 (일련 번호) 를 사용하여 동일한 워크스테이션에 허가된 구성 요소 1 개, 2 개 또는 3 개 모두를 설치할 수 있습니다.

Acronis Snap Deploy 라이선싱은 Acronis Snap Deploy 관리 콘솔로 배포 및/또는 관리되는 컴퓨터 수에 따라 결정됩니다. 설치된 Acronis Snap Deploy 관리 콘솔, Acronis OS Deploy Server*, Acronis PXE Server 또는 Acronis License Server 는 포함되지 않습니다.



예를 들어 100 대의 컴퓨터에 소프트웨어를 배포하려면 100 개의 라이선스가 필요합니다. 그러한 소프트웨어를 다시 배포하더라도, 추가 라이선스가 없이도 배포된 컴퓨터를 관리할 수 있습니다. 이전에 Acronis Snap Deploy 를 사용하여 배포하지 않은 새 컴퓨터를 관리하려는 경우 Acronis Snap Deploy Management Agent 를 해당 컴퓨터에 설치하려면 새 라이선스가 필요합니다.

새롭게 라이선스를 받은 구성 요소를 같은 컴퓨터에 설치할 경우에는 **Acronis** 제품 업데이트 시 새 라이선스가 필요하지 않습니다. **ALS**에서는 업그레이드 수가 아닌 컴퓨터 수를 추적합니다.

* **Acronis OS Deploy Server** 를 설치할 때는 **ALS**를 지정해야 합니다. 그러나 추가 라이선스는 필요하지 않습니다. **Acronis OS Deploy Server** 는 사용할 수 있는 빈 라이선스가 있는지 확인하며, 배포가 시작되면 나중에 **ALS** 매개변수에 액세스할 수 있도록 지정된 **ALS** 매개변수를 저장합니다.

2. 지원되는 운영 체제

Windows NT 4.0 Workstation SP6/2000 Professional SP4/XP Professional SP2

Windows NT 4.0 Server SP6/2000 Server/2000 Advanced Server/2003 Server

3. Acronis 라이선스 서버 설치

라이선스가 부여된 **Acronis** 제품 구성 요소를 설치하려면 먼저 **ALS** 를 설치한 후 제품 라이선스를 가져와야 합니다.

3.1 일반, 사용자 정의 및 전체 ALS 설치

일반, 사용자 지정 또는 전체 ALS 설치 중에서 선택할 수 있습니다. 전체 설치에는 **ALS**, **ALS** 관리 콘솔 및 **ALS** 관리 도구가 포함됩니다. **일반** 설치에는 **ALS** 및 **ALS** 관리 콘솔이 포함됩니다. **사용자 지정** 옵션을 선택하면 이러한 세 구성 요소를 원하는 대로 설치할 수 있습니다.

ALS 관리 도구는 **ALS** 제어를 위한 간단한 명령줄 유틸리티이고 관리 콘솔은 **Acronis** 원격 제품 설치와 같은 추가적인 유용한 기능과 사용하기 쉬운 **GUI** 를 제공합니다. **ALS** 가 설치된 서버가 아닌 다른 컴퓨터에 관리 콘솔 또는 관리 도구를 설치하여 원격으로 **ALS** 를 제어하기를 원할 수도 있습니다.

하나의 **ALS** (예: **ATIES** 용) 가 이미 설치되어 있는 상태에서 두 번째 **Acronis** 제품 (예: **APEC**) 에 대해 **ALS** 를 설치할 때 필요한 관리 도구가 이미 있으므로 **ALS** 만 설치할 수 있습니다.

3.2 다양한 Acronis 제품에 대한 ALS 설치

Acronis True Image Enterprise Server, **Acronis True Image Corporate Workstation**, **Acronis Privacy Expert Corporate** 및 **Acronis Snap Deploy** 제품의 경우 설치 번들에 **ALS** 가 포함되어 있습니다. **ALS** 는 각 **Acronis** 제품에 대해 설치해야 합니다. 제품이 동일한 로컬 네트워크에 연결된 컴퓨터에서 실행되는 한 **ALS** 는 같은 서버에서 설치해야 합니다. 그러면 **ALS** 가 모든 **Acronis** 제품에 대한 공통 서버로 인식됩니다. 관리자는 한 곳에서 여러 **Acronis** 제품에 대한 여러 라이선스를 관리할 수 있습니다. **ALS** 는 숫자로 라이선스를 식별할 수 있으므로 제품 유형을 인식하기 위한 추가 단계는 필요하지 않습니다.

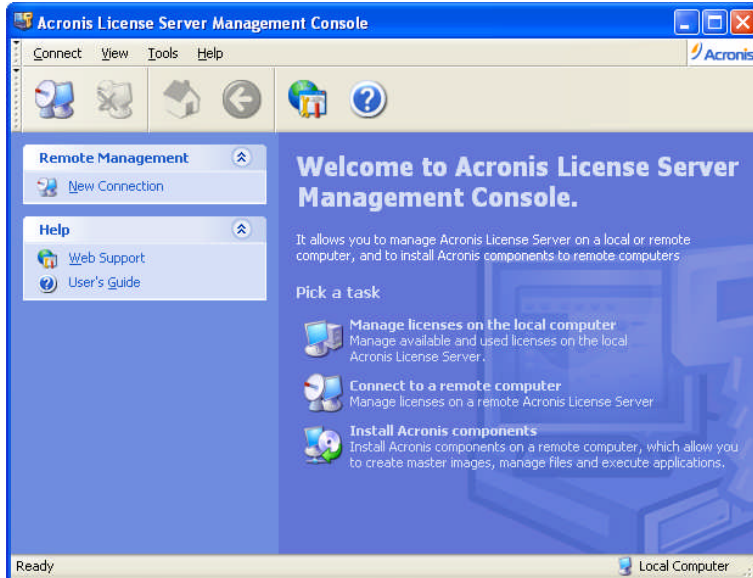
4. Acronis 라이선스 서버에 대한 라이선스 추가

Acronis 제품과 함께 제공된 모든 **Acronis** 일련 번호는 네트워크 관리자가 **Acronis** 라이선스 서버 관리 콘솔 또는 **ALS** 관리 도구를 사용해서 **ALS** 에 추가해야 합니다. 제품의 시험 버전은 **ALS** 에서 관리하지만, 일련 번호는 제한된 기간 동안만 유효합니다.

ALS 는 **.txt** 파일에서 여러 개의 일련 번호를 가져올 수 있으므로 각 일련 번호를 입력하는 시간이 절약됩니다. 일련 번호는 텍스트 파일로 저장해 두는 것이 좋습니다. 모든 일련 번호가 포함된 파일 하나를 만들거나 각 제품 또는 각 구매에 대해 각각 여러 개의 파일을 만든 후 이러한 일련 번호를 **ALS** 에 추가할 수도 있습니다.

ALS 가 일련 번호를 가져온 후에는 일련 번호가 있는 텍스트 파일을 유지할 필요가 없습니다. 업그레이드, 복구 또는 재설치 시 ALS 가 가져온 일련 번호를 해당 메모리에 유지합니다. 일련 번호가 있는 파일을 이동식 미디어에 복사하거나 해당 파일을 출력해서 안전한 장소에 보관해 두는 것이 좋습니다. 그러면 하드웨어 장애 시 라이선스 데이터를 사용할 수 있습니다.

1. 주 프로그램 창에서 로컬 컴퓨터에서 라이선스 관리 (ALS 및 ALS 관리 콘솔이 같은 컴퓨터에 있는 경우) 를 선택하거나 원격 컴퓨터에 연결을 선택한 후 연결합니다.



원격 컴퓨터에는 연결이 불가능하며 ALS 가 설치된 컴퓨터에만 연결할 수 있습니다.

2. 사용 가능한 라이선스 관리를 선택합니다.
3. 사이드바의 작업 그룹에서 라이선스 추가를 선택하여 라이선스 추가 마법사를 실행합니다.
4. 라이선스 추가 창에서 일련 번호 또는 일련 번호가 들어 있는 텍스트 파일 경로를 입력합니다. 또한 폴더로 찾아가서 텍스트 파일을 찾을 수도 있습니다.
5. 마지막 창에서 계속을 클릭합니다. ALS 는 작업을 수행하고 새로 추가한 라이선스 수를 보고합니다.

ALS 관리 도구를 사용하여 라이선스를 가져오는 방법은 10. "ALS 관리 도구 사용" 을 참조하십시오.

5. 사용 가능한 라이선스 추적

라이선스가 부여된 Acronis 구성 요소를 설치할 때 라이선스 서버를 지정하라는 메시지가 표시됩니다. 서버의 DNS 이름이나 IP 주소를 지정하거나 ALS 가 네트워크에서 자동으로 찾도록 할 수 있습니다.

ALS 의 신규 설치를 위한 빈 라이선스가 있으면 설치 작업이 진행됩니다. 현재 설치된 구성 요소에 일련 번호가 할당되며 이 일련 번호에 대한 빈 라이선스 수가 하나씩 감소합니다.

ALS 에 더 이상의 빈 일련 번호가 없으면 구성 요소를 설치할 수 없습니다.

6. ALS 관리 콘솔에서 Acronis 구성 요소 설치

주 ALS 창에서 직접 원격 컴퓨터에 Acronis 제품 구성 요소를 설치할 수 있습니다. **Acronis 구성 요소 설치** 작업을 선택하거나 프로그램 메뉴에서 **도구 -> Acronis 구성 요소 설치**를 선택합니다. 그런 다음 **원격 설치 마법사**의 지침을 따릅니다. 이 과정은 제품 관리 콘솔에서 구성 요소를 설치할 때와 완전히 동일합니다.

7. 라이선스 정보 보기

1. 주 프로그램 창에서 **로컬 컴퓨터에서 라이선스 관리 (ALS 및 관리 콘솔이 같은 컴퓨터에 있는 경우)**를 선택하거나 **원격 컴퓨터에 연결**을 선택한 후 연결합니다.



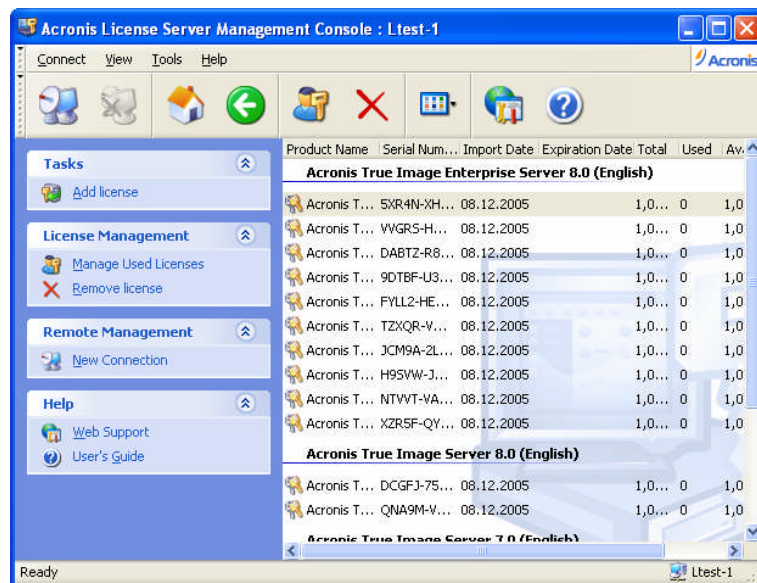
원격 컴퓨터에는 연결이 불가능하며 ALS가 설치된 컴퓨터에만 연결할 수 있습니다.

2. **사용 가능한 라이선스 관리**를 선택합니다.

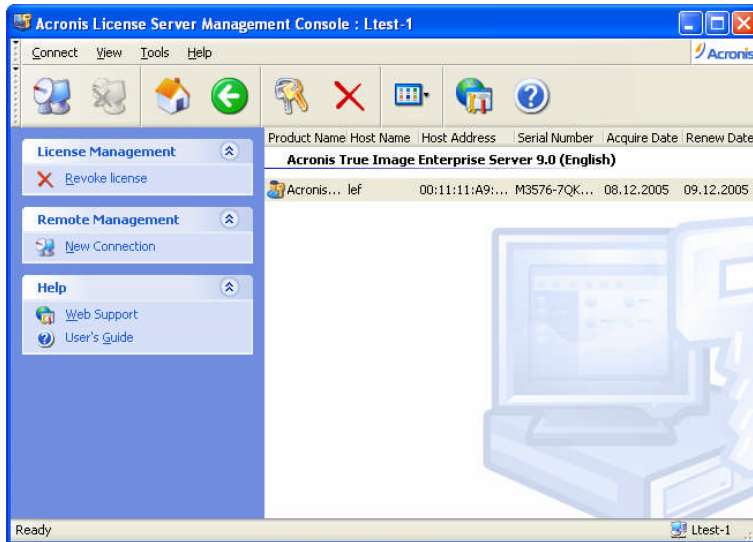
3. **보기** 메뉴에서 또는 도구 모음 단추를 사용하여 보기 모드를 선택합니다.

데이터를 보는 모드는 두 가지가 있습니다.

사용 가능 모드는 현재 ALS에서 사용할 수 있는 모든 라이선스를 나열합니다. **보기 -> 상세 정보 선택**을 사용하여 제품 이름, 일련 번호, 가져오기 날짜, 만료 날짜 각 일련 번호에 할당되는 총 라이선스 수 그리고 빈 개수 및 사용한 개수 등과 같이 표시할 데이터를 선택합니다. 예를 들어 한 라이선스가 하나의 일련 번호에 대응하면 총계=1, 비어 있음=1, 사용함=0 (라이선스가 비어 있는 경우) 이거나 비어 있음=0, 사용함=1 (라이선스가 사용된 경우) 입니다.



사용함 모드는 사용한 모든 라이선스를 나열합니다. **보기 -> 상세 정보 선택**을 사용하여 제품 이름, 호스트 이름 (이 라이선스를 사용하는 컴퓨터의 이름), 호스트 주소, 일련 번호, 획득 날짜 (라이선스를 사용하는 제품이 설치된 경우) 그리고 갱신 날짜 (라이선스가 부여된 구성 요소가 마지막으로 실행된 날짜 + 30 일. 8.2 갱신 날짜 참조)를 선택합니다.



보기 -> 아이콘 정렬 기준을 사용하여 목록을 정렬할 수 있습니다.

8. 라이선스 재사용 절차

Acronis Snap Deploy 라이선스는 재사용할 수 없습니다. 다른 제품의 경우 다음 규칙이 적용됩니다.

8.1 구성 요소 설치 제거

Acronis 제품의 라이선스가 부여된 모든 구성 요소를 네트워크로 연결된 컴퓨터에서 제거하면 다른 설치에 일련 번호를 사용할 수 있습니다.



예를 들어 Acronis True Image Agent, Acronis Privacy Expert Corporate Agent 및 Acronis Spyware Shield 가 같은 워크스테이션에 설치됩니다. Acronis True Image Agent 를 설치 제거하면 하나의 ATIES (또는 ATICW) Agent 를 다른 시스템에 설치할 수 있습니다. Acronis Privacy Expert Corporate Agent 또는 Acronis Spyware Shield 를 설치 제거하면 라이선스가 제공되지 않습니다. 그러나 둘 모두를 설치 제거하면 하나의 빈 APEC 라이선스를 사용할 수 있습니다.

8.2 갱신 날짜

라이선스가 부여된 구성 요소를 30 일 동안 실행하지 않을 경우 ALS 는 이 컴퓨터가 라이선스를 사용하지 않는다고 간주하여 다른 컴퓨터가 해당 라이선스를 사용할 수 있도록 합니다. 따라서 비워진 라이선스를 사용하여 다른 컴퓨터에 구성 요소를 설치할 수 있습니다. 또한 사용하지 않는 컴퓨터에서 구성 요소를 실행할 수 있습니다. 그런 다음 다시 라이선스를 사용합니다.



Acronis 에이전트는 Windows 시작 시 실행되므로 에이전트를 실행하지 않는 방법은 Windows 를 로드하지 않는 것 뿐입니다.

9. 라이선스 제거

ALS 로부터 라이선스를 완전히 제거하려면 **사용함** 라이선스 목록에서 선택한 후 사이드바의 라이선스 관리 그룹에서 **제거**를 선택하십시오.

10. ALS 관리 도구 사용

Acronis 라이선스 서버 설치 파일 LicenseServerCmdLine.exe 는 설치 폴더 (예: C:\Program Files\Acronis\LicenseServer) 에 있습니다.

LicenseServerCmdLine.exe 는 다음 구문을 사용합니다.

LicenseServerCmdLine [명령] [옵션 1] [옵션 2]

LicenseServerCmdLine.exe 는 다음 명령과 명령 옵션을 지원합니다.

--list

로컬 네트워크에서 사용할 수 있는 라이선스 서버 목록을 표시합니다.

--status [서버 이름 또는 서버 IP 주소]

지정한 라이선스 서버의 상태를 표시합니다.

--import [서버 이름] [시리얼 키]

새 라이선스 (새 시리얼 키) 에 대한 정보를 추가합니다. 여러 개의 일련 번호를 공백으로 분리해서 지정할 수 있습니다.

--import-file [서버 이름] [시리얼 키]

.txt 파일에서 라이선스 시리얼 키를 가져옵니다.

--help

사용법을 보여줍니다.

11. ALS 보안

ALS 에서 특정 포트를 열 것을 요구하기는 하지만, 전체 네트워크가 올바른 방화벽으로 보호되는 한 이는 기업 네트워크의 보안 오류가 아닙니다. 다른 유사한 제품과 달리 ALS 는 웹에서 라이선스를 다운로드하지 않고 로컬 네트워크 내에서 운영됩니다. 따라서 ALS 사용 시 네트워크 외부에서의 침입 기회가 추가로 발생하지 않습니다.

12. ALS 설치 제거

컴퓨터에서 ALS 를 제거하려면 제어판 -> 프로그램 추가/제거 -> Acronis 라이선스 서버 -> 제거를 선택합니다. 그런 다음 화면에 나타나는 지시를 따릅니다.