

Symantec Ghost

이 지침서의 내용은 다음과 같습니다.

- [Symantec Ghost 문서](#)
- [Symantec Ghost 개념과 기능](#)
- [일반 사용자 예제](#)

Symantec Ghost 문서

Symantec Ghost는 사용자를 도와주는 추가 인쇄물과 온라인 문서를 포함합니다. 다음 문서는 CD에서 PDF 형식으로 사용할 수 있습니다.

- Symantec Ghost 실행 지침서
- Symantec Ghost 참고 문서
- GDisk 디스크 삭제 요건
- 부트 파티션 설치

참고: 대부분의 경우, 부트 파티션을 설치할 필요는 없습니다. 자세한 내용은 3 페이지의 "[Ghost 가상 파티션과 Ghost 부트 파티션](#)"을 참조하십시오.

지침서도 CD에 포함되어 있으며 일반적인 작업을 설명합니다.

질문과 대답(FAQ), 문제 해결 정보, 온라인 지침서 및 최신 제품 정보는 시만텍 웹 사이트(www.symantec.com/ghost)를 참조하십시오.

Symantec Ghost 개념과 기능

이 지침서는 Symantec Ghost의 기능을 이해하는 데 도움이 되는 일부 개념을 설명하고, 일부 Symantec Ghost 구성 요소의 간략한 설명, 구성 요소 사용 방법 및 사용된 용어를 제공합니다.

백업, 복원 및 복제

백업, 복원 및 복제는 Symantec Ghost의 가장 기본적인 기능으로서, 이 기능에는 파티션이나 디스크의 정확한 복사, 다른 파티션이나 디스크로 직접 복사 또는 이미지 파일로 저장에 포함됩니다.

백업, 복원 및 복제는 두 가지 방법으로 작동합니다.

- 한 디스크에서 다른 디스크로 또는 한 파티션에서 다른 파티션으로 직접 복제
- 디스크나 파티션을 이미지 파일로 백업한 후, 이미지 파일을 다른 디스크나 파티션에 간접 복원

이미지 파일은 디스크나 파티션의 복사본, 이미지 파일 이름 및 이미지 설명을 포함합니다.

시스템에 직접 복제하거나 이미지 파일을 디스크나 파티션으로 복원하면 대상 디스크나 파티션의 모든 기존 데이터를 덮어씁니다. 이것은 대상 시스템 상의 데이터를 삭제하는 작업입니다.

Symantec Ghost를 사용하면 소프트웨어를 설치하는 데 걸리는 시간을 줄일 수 있습니다. 운영 체제와 모든 필요한 소프트웨어 패키지를 포함하도록 작성된 이미지 파일은 대상 디스크로 복사할 수 있습니다.

참고: 이렇게 하려면 두 시스템에 유사하거나 동일한 하드웨어가 필요합니다.

PC 관리

Symantec Ghost로 회사의 모든 네트워크 상의 시스템을 원격으로 관리할 수 있습니다. Symantec Ghost Console을 사용하면 시스템 관리에 필요한 많은 작업을 수행할 수 있습니다. Ghost Console 서버에서 다음을 수행할 수 있습니다.

- 중앙 관리 콘솔에서 하드웨어 및 소프트웨어 인벤토리를 관리합니다.
- 사용자 정의 가능한 필터와 보기로 자세한 보고서를 작성합니다.
- 하드웨어 또는 소프트웨어 속성을 기준으로 대상 시스템 그룹을 관리하기 위해 동적 폴더를 작성합니다.
- Ghost 이미지, 응용 프로그램 패키지, 사용자 프로파일이나 기타 파일을 로컬 작업용 클라이언트 시스템에 있는 디렉토리에 원격 설치합니다.
- 복원하는 동안 디렉토리를 보관합니다.
- 소프트웨어를 원격 설치합니다.
- 운영 체제를 업그레이드합니다.
- 사용자 설정을 마이그레이션합니다.
- 시스템을 백업합니다.
- 원격으로 명령을 실행합니다.

관리자로서 사용자는 Symantec Ghost Console 내에 있는 네트워크로 연결된 사용자 그룹화하여 효율적으로 관리할 수 있

습니다. Symantec Ghost Console은 모든 Ghost 기능을 이 지침서의 지침대로 적용합니다.

Ghost 실행 파일

Ghost 실행 파일인 Ghost.exe는 Symantec Ghost의 핵심 기능입니다. Ghost.exe는 DOS에서 실행되며, 다음에 필요한 기능을 모두 포함하는 작은 실행 파일입니다.

- 디스크에서 디스크로 복제
- 파티션에서 파티션으로 복제
- LPT, USB, FireWire, TCP/IP 또는 연결된 네트워크 드라이브를 사용한 백업 또는 복원

모든 시스템의 하나 이상의 플로피 디스크에서 Ghost.exe를 실행할 수 있습니다.

Ghost32.exe는 Ghost.exe의 Win32 버전으로서, Microsoft Windows 9x/NT/2000/XP/PE에서 실행되도록 설계되었습니다.

콘솔 클라이언트 시스템

콘솔 클라이언트 시스템은 Symantec Ghost Console에서 관리합니다. 클라이언트에 콘솔 클라이언트를 설치하고 네트워크에 연결해야 합니다.

클라이언트 단계 영역

콘솔 클라이언트는 백업 파일, 설치 패키지, 사용자 데이터 및 설정을 위한 저장소가 될 수 있습니다. 이미지 파일로 클라이언트를 복원하는 경우 선택된 파일을 보관할 수 있기 때문에 로컬 백업과 복구 이미지가 그대로 유지됩니다. 이렇게 하여 네트워크를 통해 이미지를 반복적으로 전송하지 않고 네트워크 대역폭 사용량을 감소시킵니다. 또한, 네트워크 서버에 사용자 데이터를 백업하지 않고 시스템을 마이그레이션할 수 있습니다.

클라이언트 인벤토리

Symantec Ghost 클라이언트 인벤토리는 각 콘솔 클라이언트 시스템에 대한 Windows Management Interface (WMI) 저장소에서 정보를 얻는 기능이 있습니다. 수집할 정보 유형 및 정보를 수집할 시스템을 선택할 수 있습니다.

수집된 정보는 콘솔 서버의 데이터베이스에 저장되고, 요청하면 업데이트됩니다. 이 데이터베이스를 조회하여 지정된 용량보다 큰 여유 메모리와 같은 특정 등록 정보가 있는 시스템을 식별하고, 선택한 시스템을 작업 대상으로 사용할 수 있습니다.

GhostCasting

GhostCast Server는 Symantec Ghost Console 사용 여부를 불문하고 여러 시스템에 파일을 전송하는 기능이 있습니다.

GhostCasting은 Ghost 실행 파일의 기능을 확대하여 여러 시스템에 빠르고 효율적으로 복원 기능을 수행합니다.

GhostCast Server를 사용하여 클라이언트 시스템의 이미지 파일을 작성할 수 있습니다. 그런 후에, 다음 중 하나를 사용하여 이미지 파일을 여러 시스템으로 전송할 수 있습니다.

- 유니캐스트: 하나의 시스템에만 데이터 전송
- 직접 연결된 브로드캐스트: 특정 서브넷의 모든 시스템으로 데이터 전송
- 멀티캐스트: 네트워크의 모든 시스템에 데이터 전송

이러한 옵션 중 하나를 선택하여 Ghost의 소용량이 사용자의 환경과 네트워크 대역폭에 맞도록 최적화할 수 있습니다.

Ghost 가상 파티션과 Ghost 부트 파티션

클라이언트 시스템에는 Symantec Ghost Console에서 관리할 Ghost 파티션이 있어야 합니다. Ghost 파티션에는 다음 두 가지 종류가 있습니다.

- Ghost 가상 파티션
운영 체제가 설치된 클라이언트 시스템의 가상 파티션을 사용합니다.
- Ghost 부트 파티션
운영 체제가 설치되지 않은 클라이언트 시스템의 부트 파티션을 사용합니다. 설치된 운영 체제가 없는 경우 콘솔 클라이언트를 시스템에 직접 설치할 수 없습니다. 그러나 콘솔 클라이언트를 포함하는 Ghost 부트 파티션을 작성한 후, 콘솔에 연결할 수 있습니다.

Ghost 가상 파티션과 Ghost 부트 파티션은 동일한 기능을 제공합니다. 클라이언트 시스템에는 하나의 파티션만 필요합니다.

부트 패키지

부트 패키지는 클라이언트 시스템에서 Ghost 기능을 수행하는 데 필요한 파일을 포함합니다.

부트 패키지는 플로피 디스크 세트 또는 이미지 파일 내부에 있습니다. 부트 패키지는 항상 Ghost Boot Wizard로 작성하며, 부트 패키지가 요구하는 유형을 선택하는 절차를 단계별로 설명합니다.

예를 들어, 사용자는 USB 케이블을 사용하여 시스템을 백업하려고 할 수 있습니다. 이런 경우, Ghost.exe와 USB 케이블을 지원하는 데 필요한 드라이버 파일을 포함하는 Ghost Boot Wizard를 사용하여 부트 디스크 세트를 작성해야 합니다. 부트

디스크 세트를 작성한 시스템을 시작하면 Symantec Ghost로 USB 케이블을 사용하여 백업할 수 있습니다.

작업

Symantec Ghost Console에서 작업을 작성하고 실행할 수 있습니다. 작업은 효율적이고 빠르게 기능을 수행할 수 있도록 Symantec Ghost의 기능을 확대합니다.

시스템 그룹에서 작업을 실행하고 동일한 작업에서 여러 기능을 수행할 수 있습니다. 자동으로 실행하도록 작업을 예약할 수도 있습니다.

작업은 다음을 포함할 수 있습니다.

- 백업 또는 복원
- 설정 구성 적용
- 소프트웨어 원격 설치
- 백업 수행
- 파일 전송
- 명령 실행
- 바탕 화면 설정과 사용자 파일 이동

AutoInstall로 소프트웨어 원격 설치

AutoInstall로 소프트웨어 패키지를 클라이언트 시스템에 적용하는 실행 파일을 작성할 수 있습니다. 실행 파일을 작성한 후, Symantec Ghost Console을 사용하여 클라이언트 시스템에 이를 원격 설치할 수 있습니다. 실행 파일은 클라이언트 시스템에서 실행하고 소프트웨어를 클라이언트 시스템에 적용합니다.

일반 사용자 예제

Symantec Ghost를 사용하는 몇 가지 일반적인 방법이 있습니다.

원격 제어, 마이그레이션 및 백업을 포함한 PC 관리

예제

시스템을 네트워크에서 원격으로 관리합니다.

Symantec Ghost 솔루션

네트워크 상에서 시스템을 관리하려면 다음과 같이 하십시오.

- 1 콘솔 클라이언트를 모든 클라이언트 시스템에 원격으로 설치하십시오.

- 2 회사 기본 이미지로 사용할 하나 이상의 시스템에 대한 이미지를 만드십시오.
- 3 다음 작업 중 하나로 시스템을 관리하십시오.
 - 시스템을 복제합니다.
 - 백업을 수행합니다.
 - 시스템을 복원합니다.
 - 시스템 구성을 설정합니다.
 - 소프트웨어를 원격 설치합니다.
 - 클라이언트에서 명령을 실행합니다.
 - 하드웨어 및 소프트웨어 인벤토리에 대한 자세한 보고서를 작성합니다.

다음 구성 요소를 사용하십시오.

- Symantec Ghost Console
- 클라이언트 시스템에 있는 콘솔 클라이언트

보안 패치 원격 설치

예제

바이러스는 최신 Microsoft 보안 핫픽스가 설치되어 있지 않은 시스템을 목표로 합니다. 핫픽스가 설치되어 있지 않은 클라이언트 시스템을 찾아서 핫픽스를 설치하고자 합니다.

Symantec Ghost 솔루션

최신 보안 핫픽스로 클라이언트 시스템을 모두 업그레이드하려면 다음과 같이 하십시오.

- 1 Symantec Ghost Console에 있는 인벤토리 기능을 사용하여 최신 보안 핫픽스가 없는 시스템을 모두 식별하십시오.
- 2 콘솔에서 [파일 전송]을 사용하여 클라이언트 시스템에 핫픽스를 원격 설치하십시오.
- 3 콘솔에서 [명령 실행]을 사용하여 핫픽스를 설치하십시오.

다음 구성 요소를 사용하십시오.

- Symantec Ghost Console
- 클라이언트 시스템에 있는 콘솔 클라이언트

새 운영 체제로 회사 전체 마이그레이션

예제

Symantec Ghost를 사용하여 Windows XP를 회사의 모든 시스템에 원격 설치하십시오.

Symantec Ghost 솔루션

Windows XP를 원격 설치하려면 다음과 같이 하십시오.

- 1 Symantec Ghost Console에서 Windows XP가 설치되어 있지 않은 시스템을 모두 식별하십시오.
- 2 Windows XP가 설치되어 있는 모델 시스템을 작성하십시오.
- 3 [이미지 작성]작업으로 모델 시스템의 이미지 파일을 작성하십시오.
- 4 [파일 전송]작업으로 클라이언트 시스템 단계 영역으로 이미지 파일을 전송하십시오.
- 5 [사용자 이동]으로 클라이언트 시스템에서 사용자 데이터를 불러오십시오. 작업을 작성하고 클라이언트 단계 영역에 저장하십시오.
- 6 콘솔에서 실행된 [복제]작업으로 이미지 파일에서 시스템을 복원하십시오. [파일 보관] 옵션을 사용하여 이미지 파일과 사용자 데이터를 보관하십시오.
- 7 [사용자 이동]을 사용하여 클라이언트 단계 영역에서 클라이언트 시스템으로 불러온 사용자 데이터를 복원하십시오. 작업을 복원하십시오.

다음 구성 요소를 사용하십시오.

- Symantec Ghost Console
- 클라이언트 시스템에 있는 콘솔 클라이언트

운영 체제와 소프트웨어를 설치한 새 시스템 설정

예제

사용자는 소프트웨어가 설치되지 않은 20 개의 새 시스템을 받았습니다. 각 시스템의 최종 사용자에게 필요한 운영 체제와 소프트웨어를 설치하고자 합니다.

Symantec Ghost 솔루션

20 개의 새 시스템에 운영 체제와 소프트웨어를 설치하려면 다음과 같이 하십시오.

- 1 콘솔 클라이언트를 설치한 모델 시스템의 이미지를 만드십시오.
- 2 새 시스템을 부트 파티션이 있는 콘솔 클라이언트로 설정하십시오.
- 3 모델 시스템의 이미지 파일로 클라이언트 시스템을 복제하십시오.

자세한 내용은 Symantec Ghost CD의 부트 파티션 설치 PDF를 참조하십시오.

다음 구성 요소를 사용하십시오.

- Symantec Ghost Console
- GhostCast Server
- Ghost.exe
- 클라이언트 시스템에 있는 콘솔 클라이언트

알려진 상태로 시스템 복원

예제

각각 20 개의 시스템이 있는 다섯 개의 교실이 있습니다. 시스템은 각 교실의 과목에 필요한 소프트웨어가 설치된 초기 상태로 매일 재설정됩니다.

Symantec Ghost 솔루션

교실 시스템을 재설정하려면 다음과 같이 하십시오.

- 1 콘솔에서 각 교실의 시스템 그룹을 작성하고 클라이언트 시스템을 알맞은 그룹에 추가하십시오.
- 2 각 과목에 필요한 운영 체제, 콘솔 클라이언트, 소프트웨어와 데이터를 설치한 각 교실의 모델 시스템을 작성하십시오. 모델 시스템의 이미지 파일을 만드십시오.
- 3 Symantec Ghost Console을 사용하여 각 교실의 시스템에 적합한 이미지 파일을 원격 설치하십시오.
- 4 밤 또는 이른 아침에 각 시스템을 자동으로 복원하도록 작업을 예약하십시오.

다음 구성 요소를 사용하십시오.

- Symantec Ghost Console
- 클라이언트 시스템에 있는 콘솔 클라이언트

재난 복구를 위한 시스템 백업

예제

시스템 손상을 초래할 수 있는 하드웨어 또는 소프트웨어 오류가 존재할 가능성에 대비하고자 합니다.

Symantec Ghost 백업 솔루션 1

- ◆ 클라이언트 시스템의 증분 백업을 만드는 작업을 작성하십시오.

Symantec Ghost 복원 솔루션 1

- ◆ 시스템을 원래 상태로 복원할 때까지 시스템의 기본 이미지를 복원한 다음 증분 이미지를 복원하십시오.

Symantec Ghost 백업 솔루션 2

- ◆ 소프트웨어를 실행할 때 시스템 이미지를 만드십시오. 이렇게 하면 응용 프로그램 소프트웨어 및 설정 세부 사항의 이미지를 작성하지만, 사용자는 이미지 파일이 작성된 후에 작성된 사용자 데이터를 백업해야 합니다.

Symantec Ghost 복원 솔루션 2

- ◆ 작성한 시스템의 이미지 파일을 복원하십시오. 이렇게 하면 이미지 파일을 작성할 때 응용 프로그램 소프트웨어와 설정 세부 사항 및 시스템에 저장된 다른 데이터를 복원합니다.

다음 구성 요소를 사용하십시오.

- Symantec Ghost Console
- 클라이언트에 있는 콘솔 클라이언트

네트워크에 연결되지 않은 시스템 복원

예제

네트워크에 연결되지 않은 시스템에 하드웨어 결함이 있습니다. 시스템을 다시 신속하게 실행하고자 합니다.

Symantec Ghost 솔루션

단독 실행 Symantec Ghost 실행 파일을 사용하여 백업으로 사용할 이미지 파일을 작성하여 이동식 미디어에 저장할 수 있습니다. 하드웨어 결함이 발생한 후 이미지 파일로 시스템을 복원할 수 있습니다.

단독 실행 시스템을 복원하려면 다음과 같이 하십시오.

- 1 Ghost Boot Wizard를 사용하여 부트 디스크 세트를 만드십시오.
- 2 이 부트 디스크 세트로 시스템을 시작하십시오.
- 3 Ghost.exe를 시작한 다음 이동식 미디어에서 시스템을 복제할 이미지 파일을 선택하십시오.

다음 구성 요소를 사용하십시오.

- Ghost Boot Wizard
- Ghost.exe

새 시스템으로 사용자 업그레이드

예제

새 시스템으로 사용자를 업그레이드하면서 사용자 데이터 및 설정을 유지하고자 합니다.

Symantec Ghost 솔루션

데이터와 설정을 유지하면서 사용자를 업그레이드하려면 다음과 같이 하십시오.

- 1 Symantec Ghost Console에서 [사용자 이동]을 작성하고 실행하십시오. 작업을 작성하여 원본 클라이언트 시스템의 사용자 데이터 및 설정을 불러오십시오.
- 2 새 시스템에 콘솔 클라이언트를 설치하십시오.
- 3 작업을 작성하고 실행하여 운영 체제와 응용 프로그램 소프트웨어를 포함하는 이미지 파일을 새 시스템에 원격 설치하십시오.
이 작업의 과정에서 네트워크 설정 구성을 설정하고 사용자 데이터 및 설정을 복원할 수 있습니다.

다음 구성 요소를 사용하십시오.

- Symantec Ghost Console
- 클라이언트에 있는 콘솔 클라이언트