

# Intel® Entry Storage System SS4200-E 소프트웨어 사용 설명서

---

Intel® 인증 제품 및 하위 어셈블리 조립 담당자를 위한 설명서

Intel 주문 번호 E20701-002

## 보증의 부인

이 설명서의 정보는 Intel® 제품의 일부로 제공됩니다. 이 설명서의 제공이 이전에 사용을 허용하지 않은 지적 재산권에 대해 명시적이든 묵시적이든 막론하고 사용 권한을 부여함을 의미하는 것은 아닙니다. 제품에 제공된 Intel의 Terms and Conditions of Sale(판매 계약 및 조건)에 명시된 경우를 제외하고, Intel은 어떠한 경우에 대해서도 책임을 지지 않습니다. Intel은 특정 목적에 대한 적합성, 상품성 또는 특허, 저작권이나 기타 지적 재산권의 비침해와 관련된 책임 또는 보증을 포함하여 Intel® 제품의 판매 또는 사용과 관련된 모든 명시적이거나 묵시적인 보증을 부인합니다. Intel 제품은 의료, 인명 구조 또는 생명 유지를 위한 기타 용도로 설계되거나 사용이 허가된 것이 아니므로, 제품의 결함으로 인해 부상이나 사망을 유발할 수 있는 어떠한 용도로도 Intel 제품을 사용하지 말아야 합니다. Intel은 사전 통보 없이 언제든지 사양이나 제품 설명을 변경할 수 있습니다.

Intel® 서버 보드에는 여러 개의 고밀도 VLSI 및 전원 공급용 부품이 들어 있으므로 적절하게 공기를 순환시켜 이러한 부품을 냉각시켜야 합니다. Intel이 제공한 본체는 이러한 구성 요소들이 완전히 통합된 시스템으로 함께 사용될 때 적정 온도 요건을 충족하도록 설계되고 테스트를 거쳤습니다. Intel이 개발한 서버 구성 부품을 선택하지 않을 경우에는 시스템 통합 담당자가 공급업체 데이터시트와 작동 매개 변수를 고려하여 자사의 특정 용도와 환경 조건에 필요한 공기 순환의 양을 결정해야 합니다. 지정된 작동 한계 또는 비작동 한계를 벗어나 사용하는 경우에는 부품이 고장나거나 서버 보드가 올바르게 작동하지 않더라도 Intel Corporation이 책임을 지지 않습니다.

Intel, Intel Pentium 및 Intel Xeon은 미국 및 기타 국가에서 Intel Corporation 또는 그 계열사의 상표 또는 등록 상표입니다.

\* 그 밖의 이름과 및 브랜드는 해당 회사의 소유입니다 .

Copyright © 2007, Intel Corporation. All Rights Reserved

# 안전 지침

---

## Important Safety Instructions

Read all caution and safety statements in this document before performing any of the instructions. See also Intel Server Boards and Server Chassis Safety Information on the *Intel® Server Deployment Toolkit CD* and/or at <http://support.intel.com/support/motherboards/server/sb/cs-010770.htm>.

## Wichtige Sicherheitshinweise

Lesen Sie zunächst sämtliche Warnund Sicherheitshinweise in diesem Dokument, bevor Sie eine der Anweisungen ausführen. Beachten Sie hierzu auch die Sicherheitshinweise zu Intel-Serverplatinen und Servergehäusen auf der *Intel® Server Deployment Toolkit CD* oder unter <http://support.intel.com/support/motherboards/server/sb/cs-010770.htm>.

## Consignes de sécurité

Lisez attention toutes les consignes de sécurité et les mises en garde indiquées dans ce document avant de suivre toute instruction. Consultez Intel Server Boards and Server Chassis Safety Information sur le *Intel® Server Deployment Toolkit CD* ou bien rendez-vous sur le site <http://support.intel.com/support/motherboards/server/sb/cs-010770.htm>.

## Instrucciones de seguridad importantes

Lea todas las declaraciones de seguridad y precaución de este documento antes de realizar cualquiera de las instrucciones. Vea Intel Server Boards and Server Chassis Safety Information en el *Intel® Server Deployment Toolkit CD* y/o en <http://support.intel.com/support/motherboards/server/sb/cs-010770.htm>.

## 重要安全指导

在执行任何指令之前，请阅读本文档中的所有注意事项及安全声明。  
另请参阅 Intel® Server Deployment Toolkit CD 和/或  
<http://support.intel.com/support/motherboards/server/sb/cs-010770.htm> 上的  
Intel Server Boards and Server Chassis Safety Information ( Intel 服务器主板  
与服务器机箱安全信息 )。

## 重要安全性指示

在執行任何指示之前，請先閱讀本文件中所有的注意及安全聲明。亦請參閱  
Intel® Server Deployment Toolkit CD 和/或  
<http://support.intel.com/support/motherboards/server/sb/cs-010770.htm> 上的《Intel  
伺服器主機板及伺服器底座安全性資訊》(Intel Server Boards and Server Chassis  
Safety Information)。

## Важная информация о технике безопасности

Перед выполнением каких-либо действий в соответствии с инструкциями необходимо прочитать всю информацию о мерах предосторожности и информацию о технике безопасности, приведенную в настоящем документе. См. также документ Intel Server Boards and Server Chassis Safety Information («Информация о технике безопасности при работе с серверными платами и серверными корпусами Intel») на компакт-диске Intel® Server Deployment Toolkit CD («Компакт-диск средств для установки сервера Intel®») и (или) на сайте <http://support.intel.com/support/motherboards/server/sb/cs-010770.htm>.

## 중요 안전 지침

작업을 시작하기 전에 이 설명서의 모든 주의 사항과 안전 지침을 자세히 읽으십시오.  
Intel® Server Deployment Toolkit CD 및  
<http://support.intel.com/support/motherboards/server/sb/cs-010770.htm>에서 제공하는  
Intel Server Boards and Server Chassis Safety Information(Intel 서버 보드 및 서버  
본체 안전 지침)도 읽으십시오.

## Importanti istruzioni per la sicurezza

Leggere tutte le avvertenze e le precauzioni per la sicurezza contenute in questo documento prima di procedere con le istruzioni. Si consiglia inoltre di consultare il documento Intel Server Boards and Server Chassis Safety Information disponibile in *Intel® Server Deployment Toolkit CD* e/o all'indirizzo <http://support.intel.com/support/motherboards/server/sb/cs-010770.htm>.

## 경고

저장 시스템의 내부 구성 요소를 관리하기 위해 본체 덮개를 열 때마다 아래의 경고 및 주의 사항을 준수해야 합니다. 저장 시스템을 유지 관리하거나 구성하는 작업은 전문 기술자에게 맡겨야 합니다.

**주의 안전 지침:** 저장 장치 제품을 작동하기 전에 먼저 이 설명서 또는 다른 자료를 참고하여 안전 지침에 주의해야 합니다. 또한 이 설명서의 조립 작업 지침에 따라 기존 제품의 인증과 승인을 계속하여 준수해야 합니다. 이 설명서에 지정되어 있는 규격 부품만 사용하십시오. 다른 제품이나 부품을 사용하면 제품의 UL 목록 및 기타 규정 승인이 무효화되며 제품의 판매 지역에 적용되는 제품 규정을 위반하게 될 수 있습니다.

**시스템 전원 켜기/끄기:** 전원 단추에서는 시스템의 AC 전원을 끄지 않습니다. 저장 시스템의 전원을 차단하려면 콘센트나 본체에서 AC 전원 코드를 분리해야 합니다. 본체를 열거나 구성 요소를 추가 또는 제거하려면 AC 전원 코드를 먼저 분리해야 합니다.

**위험 요소, 장치 및 케이블:** 전원, 전화 및 통신 케이블을 다룰 때는 감전될 수 있으므로 주의해야 합니다. 본체 덮개를 열기 전에 저장 시스템을 끄고 저장 시스템에 연결되어 있는 전원 코드, 통신 시스템, 네트워크 및 모뎀을 분리해야 합니다. 그렇지 않으면 작업하는 도중에 작업자가 다치거나 장비가 손상될 수 있습니다.

**ESD(정전기 방전) 및 ESD 방지:** ESD로 인해 디스크 드라이브, 보드 및 기타 부품이 손상될 수 있습니다. 이 설명서의 모든 절차는 ESD 워크스테이션에서만 수행하는 것이 좋습니다. ESD 워크스테이션이 없는 경우에는 부품을 다룰 때 정전기 방지용 손목 밴드를 착용하고 이를 저장 시스템의 본체 접지(또는 페인트를 칠하지 않은 금속 표면)에 연결하여 ESD 방지 대책을 세워야 합니다.

**ESD 및 보드 취급:** 보드는 항상 조심해서 다루어야 합니다. 보드는 ESD에 매우 민감합니다. 보드를 만질 때는 항상 가장자리만 잡도록 하십시오. 커넥터 접속 부위는 건드리지 마십시오. 보드를 보호 케이스에서 꺼내거나 저장 서버에서 분리한 후에는 보드 구성 요소가 위쪽으로 오도록 하여 정전기가 발생하지 않도록 접지한 표면에 놓아야 합니다. 가능한 경우 전도성이 있는 폼 패드를 사용할 수 있지만 보드 포장지는 사용하면 안 됩니다. 보드 표면이 긁히거나 마찰을 일으키지 않도록 주의해야 합니다.

**접퍼 설치 또는 제거:** 접퍼는 두 개의 접퍼 핀 위에 끼울 수 있도록 전도체를 케이스 안에 넣은 작은 플라스틱 부품입니다. 일부 접퍼는 위쪽에 작은 탭이 있으므로 손가락 끝이나 작고 뾰족한 집게로 잡을 수 있습니다. 접퍼에 이러한 탭이 없다면 접퍼를 제거하거나 설치할 때 끝이 뾰족한 집게를 사용하여 접퍼의 좁은 쪽을 잡도록 해야 합니다. 집게로 접퍼의 넓은 쪽을 잡지 않도록 주의하십시오. 접퍼의 넓은 쪽을 잡으면 접퍼 내부에 있는 전도체가 손상되어 해당 접퍼로 제어하는 기능에 때때로 문제가 발생할 수 있습니다. 접퍼를 제거하기 위해 집게나 기타 도구를 사용할 때는 접퍼를 너무 세게 잡지 않도록 주의해야 합니다. 그렇지 않으면 보드의 핀이 구부러지거나 부러질 수 있습니다.

**본체 덮개 재설치:** 원활한 냉각과 공기 흐름을 위해서는 저장 시스템을 켜기 전에 항상 본체 덮개를 설치해야 합니다. 본체 덮개를 설치하지 않은 채 저장 시스템을 가동하면 시스템 부품이 손상될 수 있습니다.

# 머리말

---

이 문서는 Intel® Entry Storage System SS4200-E의 관리자와 사용자를 대상으로 합니다. 이 문서는 다음과 같은 항목에 익숙한 독자를 대상으로 작성되었습니다.

- 기본적인 컴퓨터 사용 경험
- 기본적인 네트워킹 지식

## 관련 설명서

관련 문서에는 다음 내용이 포함됩니다.

- 온라인 도움말
- *Intel® Entry Storage System SS4200-E 빠른 시작 사용자 설명서*

## 문서 범위

이 사용 설명서에서는 Intel® Entry Storage System SS4200-E를 소개하고 저장 시스템 관리자와 EMC\* Retrospect 소프트웨어를 설치 및 구성하는 방법에 대해 자세히 설명합니다. 또한 작동 예를 제시하고 몇 가지 일반적인 사용 사례를 통해 깊이 있는 이해를 도울 것입니다.

**참고:** 모든 *Intel® Entry Storage System SS4200-E Manager* 작업을 수행하는 방법에 대한 자세한 지침은 *Manager* 인터페이스에서 액세스할 수 있는 *Intel® Entry Storage System SS4200-E* 온라인 도움말을 참조하십시오.

## 머리말

# 목차

<b>안전 지침</b> .....	<b>iii</b>
Important Safety Instructions .....	iii
Wichtige Sicherheitshinweise .....	iii
Consignes de sécurité .....	iii
Instrucciones de seguridad importantes .....	iii
Importanti istruzioni per la sicurezza .....	iv
경고 .....	v
<b>머리말</b> .....	<b>vii</b>
관련 설명서 .....	vii
문서 범위 .....	vii
<b>개요</b> .....	<b>1</b>
저장 시스템 관리 .....	1
저장 시스템 사용 .....	1
<b>설치</b> .....	<b>3</b>
개요 .....	3
하드웨어 설치 .....	3
Intel® Entry Storage System SS4200-E 저장 장치 하드웨어 설치 .....	3
소프트웨어 설치: Microsoft* Windows .....	5
선택 조건 .....	5
저장 시스템 관리자 및 EMC* Retrospect 소프트웨어 설치 .....	5
저장 시스템 관리자 및 EMC* Retrospect 소프트웨어 제거 .....	6
소프트웨어 설치: Apple* Mac .....	6
선택 조건 .....	6
저장 시스템 관리자 및 EMC* Retrospect 소프트웨어 설치 .....	6
저장 시스템 관리자 및 EMC* Retrospect 소프트웨어 제거 .....	7
장치 설치 .....	7
관리자 계정 만들기 .....	8
네트워크에서 저장 장치 식별 .....	8
전자 메일 알림 설정 .....	8
장치 시계 설정 .....	9
설정 저장 .....	9
<b>작동</b> .....	<b>11</b>
다중 사용자를 위한 공유 폴더에 대한 액세스 관리 방법 .....	11
사용자 계정 개요 .....	11
공유 폴더 개요 .....	11
예: 다중 사용자를 위한 공유 폴더에 대한 액세스 관리 .....	11

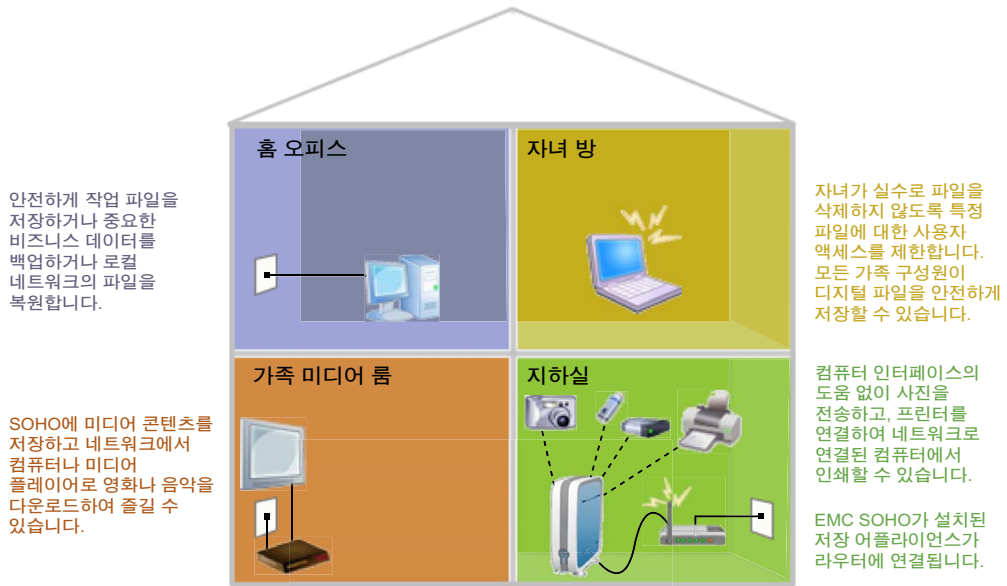
저장 시스템에 음악을 추가하고 Apple* iTunes 또는 Microsoft* Xbox 360 을 통해 청취하는 방법.....	14
예: Apple* iTunes 설정 .....	14
예: Microsoft* Xbox 360 설정 .....	15
Active Directory로 액세스 관리.....	15
<b>A 규정 및 규격 정보.....</b>	<b>19</b>
제품 규정 준수.....	19
적용 분야 .....	19
제품 안전 규격 .....	19
제품 EMC 규격 - 클래스 B 규격.....	20
인증/등록/선언 .....	20
제품 규정 준수 표시 .....	21
전자기장 호환 고지 사항 .....	22
RRL(대한민국).....	22
제품 수명/재활용 .....	22
유해 물질 사용 제한(RoHS) 지침 준수 .....	23
<b>B 보증.....</b>	<b>25</b>
Intel® 본체 하위 어셈블리 제품에 대한 제한적 보증 .....	25
제한적 보증의 범위.....	25
보증 제한 및 배제 .....	26
책임의 제한.....	26
보증 서비스를 받는 방법.....	26
전화 지원 .....	27
결함 있는 제품 보내기 .....	27
<b>C 지원 요청.....</b>	<b>29</b>
World Wide Web .....	29
전화 .....	29
미국 및 캐나다.....	29
유럽 .....	29
아시아 태평양 지역.....	30
일본 .....	30
라틴 아메리카.....	30
<b>D 설치/조립 안전 지침.....</b>	<b>33</b>
한글 .....	33

<b>E 안전 지침</b> .....	<b>35</b>
한글.....	35
서버 안전 지침.....	35
안전 경고 및 주의 사항.....	35
이 제품의 용도.....	36
장소 선택.....	36
장비 취급 방법.....	36
전원 및 전기 관련 경고.....	36
시스템 취급 경고.....	37
랙 마운트 관련 경고.....	38
ESD(정전기 방전).....	38
기타 위험 요인.....	39

## 목차

# 1 개요

Intel® Entry Storage System SS4200-E는 사용자가 문서, 음악, 사진 및 영화를 비롯한 모든 유형의 미디어를 안전하게 저장, 구성 및 검색할 수 있도록 사용하기 쉬운 관리 인터페이스를 제공하는 구성이 용이한 네트워크 저장 장치입니다. 이 저장 시스템에는 업계 최고의 EMC\* Retrospect 백업 및 복구 소프트웨어도 포함되어 있습니다.



## 저장 시스템 관리

저장 시스템 관리자에서는 새로운 Intel® Entry Storage System SS4200-E 검색을 처리하고, 백업을 구성 및 초기화하며, 로컬 컴퓨터와 Intel® Entry Storage System SS4200-E에 있는 공유 폴더와의 연결을 설정합니다. 또한 저장 시스템의 사용자 계정, 공유 폴더, 네트워크 설정, 주변 장치 및 고급 구성 설정을 관리하기 위한 액세스 기능도 제공합니다.

## 저장 시스템 사용

저장 시스템 관리자는 저장 장치를 관리, 백업 및 액세스하기 위한 기능을 제공하지만, Microsoft\* Windows Explorer 또는 Apple\* Mac Finder는 저장 장치에 있는 공유 폴더에서 각종 파일, 음악, 사진 및 영화를 추가, 제거 또는 구성할 수 있는 최적의 도구입니다.

설치 프로세스 중에 **public** 및 **Backups**라는 이름의 공유 폴더가 저장 시스템에 생성됩니다. 이러한 공유 폴더는 로컬 컴퓨터에 자동으로 연결되고, 전용 응용 프로그램을 사용해 이 폴더에 액세스할 수 있습니다.

## 개요

## 2 설치

---

### 개요

Intel® Entry Storage System SS4200-E 설치에는 다음 세 가지 쉬운 작업으로 이루어집니다.

1. **하드웨어 설치** — “하드웨어 설치” 3페이지에서는 Intel® Entry Storage System SS4200-E에 대한 케이블 연결 및 전원 켜기에 대한 지침을 제공합니다.
2. **소프트웨어 설치** — Microsoft\* Windows 및 Apple\* Mac 컴퓨터에 저장 시스템 관리자와 EMC\* Retrospect 소프트웨어를 설치하기 위한 지침을 제공합니다.
  - “소프트웨어 설치: Microsoft\* Windows” 5페이지
  - “소프트웨어 설치: Apple\* Mac” 6페이지
3. **장치 설치** — “장치 설치” 7페이지에서는 관리를 위해 관리자 암호를 만들고 Intel® Entry Storage System SS4200-E를 구성하는 방법을 설명합니다.

### 하드웨어 설치

Intel® Entry Storage System SS4200-E 장치 하드웨어를 연결한 후에 제공된 소프트웨어를 설치하는 것이 좋습니다.

하드웨어를 설치하기 전에 소프트웨어를 설치하는 경우 장치 설치 순서 앞에 하드웨어 설치가 표시되어 하드웨어를 올바르게 연결하기 위한 지침이 제공됩니다. Intel® Entry Storage System SS4200-E와의 네트워크 연결이 설정되면 저장 시스템 관리자 소프트웨어에서 장치 설치 시작 부분으로 자동으로 리디렉션됩니다. 자세한 내용은 “장치 설치” 7페이지를 참조하십시오.

## Intel® Entry Storage System SS4200-E 저장 장치 하드웨어 설치

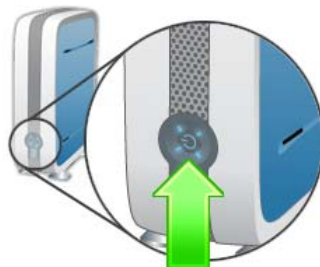
1. 제공된 노란색 이더넷 케이블(RJ-45 LAN 케이블)의 한쪽 끝을 라우터의 네트워크 포트 중 하나에 꽂고 다른 쪽 끝을 Intel® Entry Storage System SS4200-E 뒤쪽에 있는 네트워크 포트에 꽂습니다. 또한 하나 이상의 로컬 컴퓨터를 라우터 네트워크에 아직 연결하지 않았다면 직접 또는 무선으로 연결합니다.



2. 검정색 전원 코드를 저장 장치 뒤쪽에 있는 3구 전원 포트에 꽂고 다른 쪽 끝은 서지 보호 장치나 전기 콘센트에 꽂습니다.



3. 저장 시스템 앞쪽에 있는 전원 단추를 누르고 녹색 불이 켜질 때까지 기다린 후 계속 진행합니다.



**참고:** 기다리십시오! Intel® Entry Storage System SS4200-E 앞쪽에 있는 모든 조명에 녹색 불이 들어올 때까지는 **Next**를 클릭하지 마십시오. 이 과정을 완료하는 데 몇 분이 걸릴 수 있습니다.

## 소프트웨어 설치: Microsoft\* Windows

이 단원에서는 Microsoft\* Windows로 구성된 시스템에 저장 시스템 관리자와 EMC\* Retrospect 소프트웨어를 설치하는 방법을 설명합니다.

### 선결 조건

이 설치 작업을 수행하기 전, 다음 사항을 확인하십시오.



- 소프트웨어를 설치할 컴퓨터가 Intel® Entry Storage System SS4200-E와 같은 로컬 네트워크(LAN)에 있어야 합니다.
- Intel® Entry Storage System SS4200-E 릴리스 정보를 읽고 최소 시스템 요구 사항을 만족하는지 확인해야 합니다.
- 이전 버전의 저장 시스템 관리자와 EMC\* Retrospect 소프트웨어를 모두 제거해야 합니다.

### 저장 시스템 관리자 및 EMC\* Retrospect 소프트웨어 설치

**참고:** 저장 시스템 관리자 및 EMC\* Retrospect 소프트웨어는 Intel® Entry Storage System SS4200-E와 동일한 로컬 네트워크(LAN)에 있는 컴퓨터에 설치해야 합니다.

1. 리소스 CD를 넣습니다. 설치가 자동으로 시작되지 않으면 `install.exe`를 수동으로 실행합니다.
2. 풀다운 목록에서 언어를 선택하고 **OK**를 클릭합니다. 시작 화면이 표시됩니다.
3. **Next**를 클릭하여 설치를 시작합니다.
4. **accept terms of licensing agreement**를 클릭하고 **Next**를 클릭하여 계속 진행합니다.
5. 설치 대상 위치를 선택합니다. 기본 위치를 선택하는 것이 좋습니다. **Next**를 클릭합니다. 설치 전 요약 정보 페이지가 표시됩니다.
6. **Install**을 클릭하여 설치를 시작합니다. 로컬 컴퓨터로 파일이 복사되기 시작합니다. Congratulations 페이지가 표시됩니다.
7. **Done**을 클릭하면 설치가 완료되고 기본 브라우저에서 저장 시스템 관리자가 열립니다. 그러면 장치 설치가 시작됩니다.

저장 시스템 관리자와 EMC\* Retrospect 소프트웨어는 다음 아이콘으로 표시됩니다.

-  — 저장 시스템 관리자는 사용자가 선택한 설치 디렉터리에 있는 프로그램 파일과 Microsoft\* Windows 작업 표시줄에 추가되고, 바탕 화면에 바로 가기가 추가됩니다.
-  — EMC\* Retrospect는 사용자가 선택한 설치 디렉터리에 있는 프로그램 파일에 추가되고, 이 아이콘이 Microsoft\* Windows 작업 표시줄에 표시됩니다.

## 저장 시스템 관리자 및 EMC\* Retrospect 소프트웨어 제거

1. 저장 시스템 관리자와 EMC\* Retrospect가 실행되고 있는지 확인합니다.
2. Windows 제어판 > 프로그램 추가/제거에서 **EMC Software**를 선택합니다.
3. **변경/제거**를 클릭하여 제거 프로세스를 시작합니다.
4. **Complete**를 선택하여 모든 소프트웨어 구성 요소를 제거합니다. 확인 페이지가 표시됩니다.
5. **Done**을 클릭하여 제거 작업을 완료합니다.

## 소프트웨어 설치: Apple\* Mac

이 단원에서는 Apple\* Mac으로 구성된 시스템에 저장 시스템 관리자와 EMC\* Retrospect 소프트웨어를 설치하는 방법을 설명합니다.

### 선결 조건

설치 작업을 수행하기 전, 다음 사항을 확인하십시오.

- 소프트웨어를 설치할 컴퓨터가 Intel® Entry Storage System SS4200-E와 같은 로컬 네트워크(LAN)에 있어야 합니다.
- Intel® Entry Storage System SS4200-E 릴리스 정보를 읽고 최소 시스템 요구 사항을 만족하는지 확인해야 합니다.
- 이전 버전의 저장 시스템 관리자와 EMC\* Retrospect 소프트웨어를 모두 제거해야 합니다.

## 저장 시스템 관리자 및 EMC\* Retrospect 소프트웨어 설치

**참고:** 저장 시스템 관리자 및 EMC\* Retrospect 소프트웨어는 Intel® Entry Storage System SS4200-E와 동일한 로컬 네트워크(LAN)에 있는 컴퓨터에 설치해야 합니다.


1. 리소스 CD를 넣습니다. 설치가 자동으로 시작되지 않으면 `install.exe`를 수동으로 실행합니다.
2. 풀다운 목록에서 언어를 선택하고 **OK**를 클릭합니다. 시작 화면이 표시됩니다.
3. **Next**를 클릭하여 설치를 시작합니다.
4. **accept terms of licensing agreement**를 클릭하고 **Next**를 클릭하여 계속 진행합니다.
5. 설치 대상 위치를 선택합니다. 기본 위치를 선택하는 것이 좋습니다. **Next**를 클릭합니다. 설치 전 요약 정보 페이지에 설치 요약 정보가 표시됩니다.
6. **Install**을 클릭하여 설치를 시작합니다. 로컬 컴퓨터로 파일이 복사되기 시작합니다. **Retrospect Express** 페이지가 표시됩니다.
7. **Next**를 클릭하여 Retrospect Express 설치를 시작합니다.

8. 유효한 관리자 계정의 이름과 암호를 입력하고 **OK**를 클릭합니다. Retrospect 설치 프로그램이 열립니다.
9. **Continue**를 클릭합니다. Install Retrospect Express가 표시됩니다.
10. **Install**을 클릭하여 Retrospect 응용 프로그램과 설명서를 설치합니다. 로컬 컴퓨터로 파일이 복사되기 시작합니다. 완료되면 확인 메시지가 표시됩니다.
11. 다음 중 하나를 클릭합니다.

- Retrospect 설치를 다시 시작하려면 **Restart**를 클릭합니다.
- Retrospect를 성공적으로 설치하여 설치 프로그램을 끝내려면 **Quit**를 클릭합니다.
- 추가 설치 작업을 수행하려면 **Continue**를 클릭합니다.

이전 단계에서 **Quit**를 클릭한 경우에는 설치 작업이 완료되고 저장 시스템 관리자가 기본 브라우저에서 열리며 장치 설치가 시작됩니다.

저장 시스템 관리자는 설치 디렉터리에서 다음 아이콘으로 표시됩니다.

-  — 저장 시스템 관리자

## 저장 시스템 관리자 및 EMC\* Retrospect 소프트웨어 제거

1. 저장 시스템 관리자와 EMC\* Retrospect 소프트웨어가 실행되고 있지 않은지 확인합니다.
2. Macintosh\* 하드 드라이브에서 **Applications** 폴더를 선택합니다.
3. **Applications** 폴더에서 **EMC Software** 폴더를 선택합니다.
4. **Uninstall EMS Software**를 선택합니다.

## 장치 설치

이 단원에서는 장치를 설치하는 데 필요한 5가지 단계에 대한 지침을 설명합니다.

1. 관리자 계정을 만듭니다.
2. 네트워크 상의 저장 시스템을 식별합니다.
3. 전자 메일 알림을 설정합니다.
4. 장치 시계를 설정합니다.
5. 설정을 저장합니다.

**참고:** 저장 시스템 관리자가 자동으로 열리면서 *Device Setup Wizard*가 시작됩니다. *Manager* 소프트웨어가 저장 장치를 감지하지 못하는 경우에는 *Hardware Setup Wizard* 화면이 먼저 표시되면서 배선을 올바르게 연결하는 방법을 알려줍니다. 통신이 설정되면 *Device Setup Wizard*가 시작됩니다. 자세한 내용은 “*Intel® Entry Storage System SS4200-E 저장 장치 하드웨어 설치*” 4페이지를 참조하십시오.

## 관리자 계정 만들기

1. **Setup (step 1 of 4)** 페이지에서 다음 정보를 입력하고 **Next**를 클릭하여 계속 진행합니다.
  - **Username** — 만들 관리자 계정의 사용자 이름을 입력합니다. 이 사용자는 처음으로 생성되는 관리자로서, 관리자 자격 증명으로 사용자 계정을 추가로 만들 때까지 또는 추가로 만들지 않는 경우 이 Intel® Entry Storage System SS4200-E에 최초로 로그인할 수 있는 유일한 사용자가 됩니다. 사용자 이름은 최대 32자까지 가능하며 공백은 허용되지 않습니다.
  - **Password** — 이 관리자 계정에 사용할 암호를 만듭니다. 보안을 강화하기 위해 암호 길이는 8자에서 12자 사이로 지정하는 것이 좋으며 공백은 허용되지 않습니다.
  - **Confirm Password** — 암호를 확인합니다. 이 필드에 입력한 텍스트가 Password 필드에 입력한 텍스트와 일치하지 않으면 오류가 반환됩니다.
  - **Remember Login Information** — 이 컴퓨터에 사용자 이름과 암호를 저장해 놓고 다음에 로그인할 때 저장된 정보를 사용할지 여부를 확인합니다. 이 옵션을 선택하면 이 컴퓨터에서 저장 시스템에 액세스할 때 로그인 정보를 입력하지 않아도 됩니다.

**참고:** 언제든지 **Back**을 클릭하면 이전 단계에서 선택한 사항을 검토할 수 있습니다. 다음에 사용할 때 잊지 않도록 관리자 사용자 이름과 암호를 메모해 두십시오.

## 네트워크에서 저장 장치 식별

2. **Setup (step 2 of 4)** 페이지에서 다음 정보를 입력하고 **Next**를 클릭하여 계속 진행합니다.
  - **Storage Device Name** — Intel® Entry Storage System SS4200-E의 이름을 입력합니다. 네트워크에서 장치를 쉽게 식별할 수 있는 이름을 사용하십시오.
  - **Storage Device Descriptive Name** — Intel® Entry Storage System SS4200-E를 설명하는 이름을 입력합니다. 장치를 보다 구체적으로 설명하는 이름이어야 합니다.

## 전자 메일 알림 설정

3. **Setup(step 3 of 4)** 페이지에서 다음 정보를 입력하고 **Next**를 클릭하여 계속 진행합니다.
  - **Notification Email Address** — 유효한 전자 메일 주소를 입력합니다. 시스템에서 문제가 감지되면 장치에서는 이 전자 메일 주소로 전자 메일을 보냅니다.

- **Additional Credentials Required** — 네트워크에서 SMTP 트래픽을 차단하여 기업 방화벽과 같이 추가 자격 증명이 필요한 경우에만 이 옵션을 선택합니다. 대부분의 사용자는 이 옵션을 선택할 필요가 없습니다. 이 옵션을 선택한 경우에는 SMTP 서버를 식별하기 위해 다음 정보를 추가로 입력하십시오.
  - **Email Server(SMTP)** — SMTP 서버의 주소를 입력합니다.
  - **Sender Email Address** — 저장 시스템에서 메시지를 생성할 때 보낸 사람 주소로 사용할 전자 메일 주소를 입력합니다.
  - **Email Login** — 위에서 사용자가 입력한 전자 메일 계정에 로그인할 때 사용하는 사용자 이름을 입력합니다.
  - **Email Password** — 전자 메일 계정의 암호를 입력합니다.
  - **Confirm Password** — 전자 메일 계정의 암호를 확인합니다. 이 암호는 위에서 입력한 암호와 일치해야 합니다.
- **Send a test email message** — 전자 메일 알림 기능이 올바르게 작동하는지 확인하려면 이 옵션을 클릭합니다. 성공하면 확인 페이지가 나타납니다. **OK**를 클릭하여 장치 설치로 돌아갑니다.

## 장치 시계 설정

4. **Setup(step 4 of 4)** 페이지에서 장치 시계를 설정합니다. 우선, 폴다운 목록에서 표준 시간대를 선택합니다. 그 다음, 시간 설정 방법을 선택합니다.
  - **Internet Time Server** — 기본 시간 서버를 사용하려면 **Automatically synchronize with an Internet time server** 확인란을 선택합니다. 특정 시간 서버를 지정하려면 **Specify the time server**를 선택하고 **Server** 텍스트 상자에 사용하려는 인터넷 시간 서버의 URL을 입력합니다.
  - **Manually** — **Automatically synchronize with an Internet time server** 확인란을 선택 취소합니다. 화면에 나타나는 텍스트 상자에 현재 **Date(MM/DD/YYYY)**, **Time(hh:mm)**을 입력하고 **am** 또는 **pm**을 선택합니다.

## 설정 저장

5. **Apply**를 클릭하여 설정을 저장합니다. 설정이 성공적으로 적용되었으면 확인 페이지에 설치 설정 요약 정보가 표시됩니다. 기본 장치 이름(storage)을 변경한 경우 **Apply**를 클릭하면 **Restart Required** 페이지가 표시됩니다. **Apply**를 클릭하여 Intel® Entry Storage System SS4200-E 장치를 다시 시작합니다. 이 시간 동안에는 일시적으로 연결이 끊어질 수 있고 Device Manager에 로그인해야 할 수도 있습니다.

확인 페이지에는 Intel® Entry Storage System SS4200-E 장치 이름과 장치의 네트워크 IP 주소가 포함됩니다. 또한 Intel® Entry Storage System SS4200-E에 **public**와 **Backups**의 두 공유 폴더가 만들어지고 저장 시스템에서 이 공유 폴더를 사용자의 로컬 컴퓨터로 연결하려고 합니다. 드라이브 문자가 자동으로 할당됩니다.

설치

## 3 작동

이 장에서는 Intel® Entry Storage System SS4200-E를 보다 효과적으로 관리하는 데 도움이 되는 작동 예를 소개합니다.

### 다중 사용자를 위한 공유 폴더에 대한 액세스 관리 방법

이 단원에서는 공유 폴더와 사용자 계정을 활용하여 Intel® Entry Storage System SS4200-E에서 콘텐츠에 대한 액세스를 관리하는 방법을 설명합니다.

#### 사용자 계정 개요

저장 시스템에 대한 사용자 액세스를 제어하기 위해 사용자 계정을 만듭니다. 사용자 계정을 만들어서 저장 시스템의 설정과 기능을 관리하는 관리 기능과 특정 공유 폴더에 액세스 가능한 사용자를 관리하는 보안 및 조직 기능을 사용자에게 제공할 수 있습니다.

#### 공유 폴더 개요

공유 폴더는 같은 네트워크에 있는 다른 컴퓨터의 1명 이상의 사용자가 저장 시스템에 액세스하여 사용할 수 있도록 저장 시스템에 특별히 만든 디렉터리입니다. 공유 폴더는 저장 시스템에 대한 지정된 진입 지점의 역할을 합니다. 공유 폴더를 만들어서 개별 사용자의 개인 파일 분리, 사진 분리, 음악 파일 구성, 백업 저장 등의 다양한 용도로 사용할 수 있습니다.

공유 폴더에는 데이터 구성을 위해 하위 폴더와 파일을 포함할 수 있습니다. 저장 시스템 관리자를 통해 공유 폴더를 만들 때, 이름을 정의하고 보안 수준(공유 폴더에 대한 액세스 제한 여부)을 설정하고 공유 폴더를 로컬 컴퓨터에 연결할지 여부를 선택합니다. 공유 폴더를 연결하면 로컬 컴퓨터에서 공유 폴더의 내용에 직접 액세스할 수 있습니다. 사용자는 같은 로컬 네트워크의 임의의 컴퓨터에서 액세스가 허가된 공유 폴더에 액세스할 수 있습니다.

### 예: 다중 사용자를 위한 공유 폴더에 대한 액세스 관리

다음 예에서는 Samuel이라는 사용자가 저장 시스템 관리자를 사용하여 자신이 운영하는 작은 사무실에 여러 사용자를 위한 공유 폴더를 만들고 그에 대한 액세스를 관리하는 방법을 설명합니다.

Samuel이 Samuel, Laura 및 Neil이라는 3개의 사용자 계정을 만든다고 가정합니다. 각 사용자 계정은 개인 보안 공유 폴더와 함께 생성됩니다.

장치 설치 중에 **public** 및 **Backups** 공유 폴더는 저장 시스템에 자동으로 생성됩니다. 사용자 네트워크에 있는 모든 컴퓨터가 이 공유 폴더에 액세스할 수 있습니다. 기본적으로 이러한 폴더는 보안이 유지되지 않습니다.

## 작동

Samuel은 Invoices라는 이름의 새 보안 공유 폴더를 만들고 아래와 같이 각 사용자에게 대해 다른 액세스 권한을 설정해야 합니다.

공유 폴더	사용자 계정	액세스 권한
public (장치 설치 중에 생성됨)	Samuel	읽기/쓰기
	Neil	읽기/쓰기
	Laura	읽기/쓰기
	admin	읽기/쓰기
Backups (장치 설치 중에 생성됨)	Samuel	읽기/쓰기
	Neil	읽기/쓰기
	Laura	읽기/쓰기
	admin	읽기/쓰기
Invoices	Samuel	읽기/쓰기
	Neil	없음
	Laura	읽기
	admin	없음
Samuel	Samuel	읽기/쓰기
	Neil	없음
	Laura	없음
	admin	없음
Neil	Samuel	없음
	Neil	읽기/쓰기
	Laura	없음
	admin	없음
Laura	Samuel	없음
	Neil	없음
	Laura	읽기/쓰기
	admin	없음

**참고:** 여기서 사용되는 사용자 및 공유 폴더 이름은 예로 든 것입니다. 이 예를 참고하여 사용자의 개인적 또는 업무적 필요에 맞는 사용자 및 공유 폴더를 만들 수 있습니다.

## 가정

이 예에 대해 다음과 같이 가정합니다.

- 소규모 사무실 네트워크에 Intel® Entry Storage System SS4200-E 1개를 설치 및 구성했습니다.
- 모든 사용자 컴퓨터에 저장 시스템 관리자 소프트웨어를 설치했습니다.
- 저장 시스템을 관리하기 위해 장치 설정 중에 **admin**이라는 사용자 계정을 하나 만들었습니다.

## 자세한 방법

다음은 상위 수준의 작업입니다.

1. 저장 시스템 관리자에 로그인
2. 사용자 만들기
3. Invoices 공유 폴더 생성 및 액세스 권한 설정
4. 공유 폴더 및 사용자 계정 확인

## 저장 시스템 관리자에 로그인

1. Samuel은 컴퓨터를 켜고 저장 시스템 관리자를 열어 최초 장치 설정 중에 만든 관리자의 사용자 이름인 **admin**과 암호를 사용하여 로그인합니다.

## 사용자 만들기

1. Samuel은 **Home** 탭으로 이동하여 **Add user accounts**를 클릭합니다. **User Accounts** 탭으로 이동하여 **New**를 클릭해도 됩니다.
2. 사용자 이름이 **Samuel**인 사용자 계정을 만들고 **This user is allowed to manage the device**를 선택 취소한 다음 **Create a secured Shared Folder for this user**를 선택합니다. 그러면 **Samuel**이라는 이름의 보안 공유 폴더가 생성되고, 이 폴더에는 Samuel이라는 사용자만 안전하게 읽기/쓰기 액세스를 할 수 있습니다.
3. **Next**를 클릭하면 모든 공유 폴더에 대한 사용자 액세스 권한을 설정할 수 있습니다. **Invoices** 공유 폴더가 아직 생성되지 않았으므로, 그 폴더에 대한 액세스 권한은 설정할 수 없습니다.
4. **Apply**를 클릭하여 Samuel이라는 사용자 계정을 만들면 확인 페이지가 나타납니다. 나타나는 정보가 정확한지 검토한 후, **OK**를 클릭하여 **User Accounts** 페이지로 돌아갑니다.
5. **New**를 클릭하여 새 사용자 계정을 만들고 1-4단계를 반복하여 Laura 및 Neil이라는 사용자 계정을 만듭니다.

## Invoices 공유 폴더 생성 및 액세스 권한 설정

1. Samuel은 **Home** 탭에서 **Add Shared Folders**를 클릭합니다. **Shared Folder** 탭으로 이동하여 **New**를 클릭해도 됩니다.
2. **Invoices**라는 이름의 새 공유 폴더를 만들고 **Secured Read/Write** 보안 설정을 합니다. 로컬 시스템에서 이 공유 폴더에 액세스할 있도록 **Connect new Shared Folder to this computer**를 선택한 상태로 둡니다.
3. **Next**를 클릭하면 **Invoices** 공유 폴더에 대한 사용자 액세스 권한을 설정할 수 있습니다. **admin** 및 **Neil** 사용자가 **Invoices** 공유 폴더에 액세스하지 못하도록 각 사용자에 대해 **None** 옵션을 선택합니다. **Laura** 사용자에게는 **Read** 액세스 권한을 부여하고 **Samuel** 사용자에게는 **Read/Write** 액세스 권한을 부여합니다.
4. **Apply**를 클릭하여 공유 폴더를 만들면 확인 페이지가 나타납니다. 나타나는 정보가 정확한지 검토한 후, **OK**를 클릭하여 **Shared Folders** 페이지로 돌아갑니다.

## 공유 폴더 및 사용자 계정 확인

1. Samuel은 **admin** 사용자로 로그인한 상태에서, **User Accounts** 페이지를 검토하여 3개의 사용자 계정이 모두 올바르게 생성되었는지 확인합니다. **admin** 사용자 계정에는 장치를 관리할 수 있는 관리자를 나타내는 황금색 사용자 아이콘이 있고, 다른 사용자는 파란색 아이콘이 있는 것을 볼 수 있습니다.
2. **Shared Folders** 탭으로 이동하여 모든 공유 폴더가 올바르게 생성되었는지 확인합니다. 목록에 4개의 새로운 보안 공유 폴더(폴더 아이콘에 있는 자물쇠 기호로 표시), 즉 **Invoices**, **Laura**, **Neil** 및 **Samuel** 폴더가 나타납니다. **admin** 사용자는 새로 만든 공유 폴더에 액세스하지 못하게 설정되었으므로 **admin** 사용자가 **Invoices** 공유 폴더에 액세스할 수 없는 것을 확인할 수 있습니다.

3. **Logout**을 클릭한 다음 **Login**을 클릭합니다. 새로운 사용자 이름 **Samuel**과 해당 암호를 사용하여 로그인합니다. 그러면 **Shared Folders** 탭에서 **Invoices** 및 **Samuel**이라는 이름의 공유 폴더에 대한 보안 설정을 할 수 있습니다.
4. **Laura** 및 **Neil** 사용자가 각자의 사용자 이름과 기본 설정된 암호로 로그인한 다음 보안 강화를 위해 기본값으로 설정된 암호를 변경하도록 합니다.

## 저장 시스템에 음악을 추가하고 Apple\* iTunes 또는 Microsoft\* Xbox 360을 통해 청취하는 방법

Intel® Entry Storage System SS4200-E에 내장된 미디어 서버를 사용하여 지정된 공유 폴더 디렉터리의 미디어 콘텐츠를 검색할 수 있습니다. 미디어 서버는 Apple\* iTunes 또는 Microsoft\* Xbox 360과 같은 UPnP AV(Universal Plug and Play Audio Visual) 네트워크 미디어 플레이어를 통한 비디오, 음악 및 사진 재생 기능을 지원합니다.

Intel® Entry Storage System SS4200-E에 내장된 미디어 서버는 **Media Server** 페이지에 지정된 **Media Folder** 디렉터리와 **Samuel/Public Media**와 같은 사용자 공유 폴더 바로 아래에 만들어진 **Public Media** 디렉터리에 있는 미디어 콘텐츠를 검색합니다. 미디어 서버는 이러한 특정 디렉터리에 있는 모든 미디어 콘텐츠를 검색하므로 네트워크 상의 모든 사용자는 미디어 플레이어를 사용하여 이러한 콘텐츠에 액세스할 수 있습니다.

**참고:** 보안 공유 폴더의 **Public Media** 하위 폴더에 있는 미디어 콘텐츠는 공유 폴더에 대한 액세스 권한이 없더라도 네트워크 상의 모든 사용자가 볼 수 있습니다. 이 디렉터리에는 다른 사용자와 공유하기에 좋은 콘텐츠만 넣으십시오.

각 개인의 집에 있는 컴퓨터에서 Intel® Entry Storage System SS4200-E로 모든 미디어 파일을 옮겨 미디어 네트워크 장치를 통해 모든 미디어 콘텐츠에 액세스할 수 있습니다. 또한 USB 대용량 저장 장치(예: Apple\* iPod, Mp3 플레이어, 초소형 드라이브 등)를 Intel® Entry Storage System SS4200-E에 연결하여 저장 시스템으로 파일을 다운로드하거나 네트워크 연결된 미디어 플레이어를 통해 미디어 파일에 액세스할 수 있습니다.

**참고:** 여기에 설명된 내용은 예로 제시된 것입니다. 따라서 사용자의 미디어 플레이어가 여기서 설명하는 것과 다르게 작동할 수 있습니다. 네트워크 장치를 추가하는 방법은 사용 중인 미디어 플레이어 설명서를 참조하는 것이 좋습니다. 여기에 설명된 예에서는 **Media Folder**가 기본값으로 설정되고 사용하는 컴퓨터에 공유 폴더가 연결된 것으로 가정합니다.

### 예: Apple\* iTunes 설정

1. Apple\* iTunes 미디어 콘텐츠의 원본 디렉터를 찾습니다.
2. **Public** 공유 폴더에 있는 **Media** 폴더의 **Music**, **Pictures** 또는 **Videos** 하위 폴더로 기존의 미디어 콘텐츠를 끌거나 복사합니다.
3. iTunes Library가 **Public** 공유 폴더에 있는 **Media** 폴더를 원본으로 가리키도록 구성합니다.

그러면 Apple\* iTunes에서 장치에 있는 모든 공개 미디어 콘텐츠를 볼 수 있습니다.

## 예: Microsoft\* Xbox 360 설정

1. Microsoft\* Xbox 360을 TV에 연결하고 Intel® Entry Storage System SS4200-E와 같은 로컬 네트워크에 Xbox 360을 연결합니다.
2. Xbox 360에서 **Media** 탭으로 이동하여 **Music**, **Pictures** 또는 **Videos**를 선택합니다.
3. 옵션 메뉴에서 **Computer**를 선택합니다.
4. Intel® Entry Storage System SS4200-E는 미디어 공유 소프트웨어와 함께 사전 구성되므로 사용자 컴퓨터에 이 소프트웨어를 다운로드하여 설치했는지 묻는 메시지가 표시되면 **Yes, Continue**를 클릭합니다.
5. 이름 목록에서 Intel® Entry Storage System SS4200-E 장치를 선택합니다.  
그러면 Microsoft\* Xbox 360에서 장치에 있는 모든 공개 미디어 콘텐츠를 볼 수 있습니다.

## Active Directory로 액세스 관리

저장 시스템 관리자를 사용하여 Active Directory를 활성화하고 구성하면 Intel® Entry Storage System SS4200-E 장치가 Active Directory 컨트롤러와 연결되지만, 디렉터리에 있는 모든 사용자가 저장 시스템 관리자에 사용자 계정으로 자동으로 추가되지는 않습니다.

개별 사용자가 유효한 Active Directory 사용자 이름과 암호를 사용하여 Intel® Entry Storage System SS4200-E 장치에 액세스해야 해당 사용자가 추가됩니다. 그때, 해당 사용자 이름이 사용자 목록에 추가되고 해당 사용자에 대한 보안 공유 폴더가 생성됩니다. 보안 공유 폴더에는 각 사용자가 파일을 저장할 수 있는 개인 보안 영역이 제공됩니다. 기본적으로, **public** 및 **Backups** 공유 폴더는 모든 사용자에게 Read/Write 액세스 권한이 주어지므로 모든 사용자가 공개적으로 액세스할 수 있습니다.

Active Directory를 사용할 때 모든 신규 사용자는 기존 공유 폴더에 대한 액세스가 자동으로 거부됩니다. 사용자가 우선 Intel® Entry Storage System SS4200-E 장치에 액세스해야 관리자가 사용자에게 공유 폴더에 대한 액세스를 허용할 수 있습니다. 사용자가 저장 시스템 관리자의 User Accounts 페이지에 있어야 관리자가 사용자에게 공유 폴더에 대한 액세스를 허용할 수 있습니다.

**참고:** Active Directory를 사용할 때 관리자는 저장 시스템 관리자에 표시되는 사용자 계정을 추가, 삭제 또는 수정할 수 없습니다. 모든 사용자 계정 관리는 도메인 컨트롤러를 통해 수행되어야 합니다.

다음의 예는 Active Directory를 사용할 때 관리자가 새 사용자에게 기존의 공유 폴더에 대한 액세스를 허용할 수 있는 방법을 보여줍니다. 관리자는 Intel® Entry Storage System SS4200-E 장치에 이미 있는 **Invoices** 공유 폴더에 액세스할 수 있도록 **Jacob** 사용자에게 **Read/Write** 액세스를 허용하려고 합니다. Jacob은 Active Directory 계정이 있지만, 아직 Intel® Entry Storage System SS4200-E 장치에 액세스한 적이 없습니다.

## 작동

Jacob이 유효한 Active Directory 계정을 사용하여 Intel® Entry Storage System SS4200-E 장치에 액세스해야 관리자가 Jacob에게 공유 폴더에 대한 액세스를 허용할 수 있습니다. Jacob의 계정이 저장 시스템에 추가되면 **admin** 사용자가 Invoices 공유 폴더 사용 권한을 수정하여 아래와 같이 Jacob 사용자에게 Read/Write 액세스를 허용할 수 있습니다.

공유 폴더	사용자 계정	액세스 권한
public (장치 설치 중에 생성됨)	Samuel	읽기/쓰기
	Neil	읽기/쓰기
	Laura	읽기/쓰기
	admin	읽기/쓰기
	Jacob	읽기/쓰기
Backups (장치 설치 중에 생성됨)	Samuel	읽기/쓰기
	Neil	읽기/쓰기
	Laura	읽기/쓰기
	admin	읽기/쓰기
	Jacob	읽기/쓰기
Invoices (관리자가 이미 생성했음)	Samuel	읽기/쓰기
	Neil	없음
	Laura	읽기
	admin	없음
	Jacob	읽기/쓰기

## 가정

이 예에 대해 다음과 같이 가정합니다.

- 소규모 사무실 네트워크에 Intel® Entry Storage System SS4200-E 1개를 설치 및 구성했습니다.
- 모든 사용자 컴퓨터에 저장 시스템 관리자 소프트웨어를 설치했습니다.
- **Settings > Network Services > Windows File Sharing (CIFS)**을 통해 Active Directory를 활성화했습니다.

## 자세한 방법

다음은 상위 수준의 작업입니다.

1. Jacob 사용자가 저장 시스템 관리자에 로그인
2. 관리자가 저장 시스템 관리자에 로그인
3. 관리자가 Jacob 사용자를 확인하고 Invoices 공유 폴더에 대한 액세스 허용


### Jacob 사용자가 저장 시스템 관리자에 로그인

1. Jacob은 컴퓨터를 켜서 저장 시스템 관리자를 열고 Active Directory 사용자 이름과 암호를 사용하여 로그인합니다. Jacob 사용자에게 대한 보안 공유 폴더를 만들고 로컬 컴퓨터에 기존의 공유 폴더를 연결하도록 선택하라는 메시지가 Jacob에게 표시됩니다.
2. Jacob이라는 이름의 개인 보안 공유 폴더를 만들고 **public** 및 **Backups** 공유 폴더를 자신의 로컬 컴퓨터에 연결합니다.

### 관리자가 저장 시스템 관리자에 로그인

1. 관리자는 컴퓨터를 켜고 저장 시스템 관리자를 열어 최초 장치 설정 중에 만든 관리자의 사용자 이름인 **admin** 과 암호를 사용하여 로그인합니다.

### 관리자가 Jacob 사용자를 확인하고 Invoices 공유 폴더에 대한 액세스 허용

1. 관리자는 **User Accounts** 탭으로 이동하여 Jacob 사용자가 현재 사용자 목록에 있는지 확인합니다.
2. **Shared Folder** 탭으로 이동하고 **Invoices** 공유 폴더 옆에 있는  을 클릭하여 속성을 수정합니다.
3. **Secured Read/Write**가 선택되어 있는지 확인한 후 **Next**를 클릭합니다.
4. 다음 페이지에서 사용자 이름인 Jacob 옆에 있는 **Read/Write** 옵션을 선택하고 **Apply**를 클릭합니다.
5. **Apply**를 클릭하여 Jacob 사용자가 **Invoices** 공유 폴더에 액세스할 수 있도록 허용합니다. 나타나는 정보가 정확한지 검토한 후, **OK**를 클릭하여 **Shared Folders** 페이지로 돌아갑니다.

작동

# A 규정 및 규격 정보

## 제품 규정 준수

**경고:** 규정을 준수하려면 이 설명서의 조립 작업 지침에 따라 기존의 제품 인증과 승인을 계속 유지할 수 있도록 해야 합니다. 이 설명서에 지정되어 있는 규격 부품만 사용하십시오. 다른 제품이나 부품을 사용하면 제품의 UL 목록 및 기타 규정 승인이 무효화되며 제품의 판매 지역에 적용되는 제품 규정을 위반하게 될 수 있습니다.

해당 지역의 법률과 규정에 따른 EMC 규격을 준수하기 위해서는 EMC 테스트를 통과한 것으로 확인된 주변 장치를 선택하여 설치해야 합니다. 최종 시스템 제품의 구성에 따라서는 EMC 규격 준수 테스트가 추가로 필요할 수도 있습니다. 자세한 내용은 해당 지역의 Intel 담당자에게 문의하십시오.

이 제품은 FCC 클래스 B 장치입니다.

## 적용 분야

이 제품은 가정, 사무실, 학교, 컴퓨터실 또는 기타 유사한 상용 장소에 설치할 수 있는 ITE(정보 처리 기기)로 적합성 판정을 받은 장비입니다. 이 제품을 정보 처리 기기 이외의 다른 용도(예: 의료용, 산업용, 통신용, NEBS, 가정용, 경보 시스템용, 테스트 장비 등)로 사용할 경우에는 별도의 적합성 판정을 받아야 합니다.

## 제품 안전 규격

이 제품은 다음과 같은 제품 안전 요구 사항을 준수합니다.

- UL60950 - CSA 60950(미국/캐나다)
- EN60950(유럽)
- IEC60950(국제)
- CB Certificate 및 Report, IEC60950(각 국가별 버전을 포함한 보고서)
- GS License(독일)
- GOST R 50377-92 - License(러시아)
- Belarus License(벨로루시)
- Ukraine License(우크라이나)
- CE - Low Voltage Directive 73/23/EEE(유럽)
- IRAM Certification(아르헨티나)
- GB4943 - CNCA Certification(중국)

## 제품 EMC 규격 - 클래스 B 규격

이 제품은 FCC 클래스 B 장치입니다.

- FCC /ICES-003 - Emissions(미국/캐나다)
- CISPR 22 - Emissions(국제)
- EN55022 - Emissions(유럽)
- EN55024 - Immunity(유럽)
- EN61000-3-2 - Harmonics(유럽)
- EN61000-3-3 - Voltage Flicker(유럽)
- CE - EMC Directive 89/336/EEC(유럽)
- VCCI Emissions(일본)
- AS/NZS 3548 Emissions(오스트레일리아/뉴질랜드)
- BSMI CNS13438 Emissions(대만)
- GOST R 29216-91 Emissions(러시아)
- GOST R 50628-95 Immunity(러시아)
- Belarus License(벨로루시)
- Ukraine License(우크라이나)
- RRL MIC Notice No. 1997-41(EMC) 및 1997-42(EMI)(대한민국)
- GB 9254 - CNCA Certification(중국)
- GB 17625 - CNCA(Harmonics) (중국)

## 인증/등록/선언

- UL Certification(미국/캐나다)
- CE Declaration of Conformity(CENELEC 유럽)
- FCC/ICES-003 Class A Attestation(미국/캐나다)
- VCCI Certification(일본)
- C-Tick Declaration of Conformity(오스트레일리아)
- MED Declaration of Conformity(뉴질랜드)
- BSMI Certification(대만)
- GOST R Certification/License(러시아)
- Belarus Certification/License(벨로루시)
- RRL Certification(대한민국)
- IRAM Certification(아르헨티나)
- Ecology Declaration(국제)

## 제품 규정 준수 표시

이 제품은 다음과 같은 규정 표시를 획득했습니다.

**표 1. 제품 규정 준수 표시**

규정 준수	국가	표시
cULus Listing Marks	미국/캐나다	
GS Mark	독일	
CE Mark	유럽	
FCC Marking(클래스 B)	미국	
EMC Marking(클래스 B)	캐나다	CANADA ICES-003 CLASS B CANADA NMB-003 CLASSE B
C-Tick Mark	오스트레일리아/뉴질랜드	
VCCI Marking(클래스 B)	일본	
BSMI Certification	대만	
GOST R Marking	러시아	
RRL MIC Mark	대한민국	

**표 1. 제품 규정 준수 표시**

규정 준수	국가	표시
CNCA	중국	 <p>声明 此为A级产品,在生活中,该产品可 能会造成无线电干扰.在这种情况下,可 能需要用户对其干扰采取可行的措施.</p>

## 전자기장 호환 고지 사항

### RRL(대한민국)

다음은 대한민국의 RRL 인증 정보입니다.



1. 기기의 명칭(모델명) :
2. 인증번호 :
3. 인증받은 자의 상호 :
4. 제조년월일 :
5. 제조자/제조국가 :

### 제품 수명/재활용

수명이 다한 제품 회수 및 제품 재활용 시스템과 요구 사항은 국가마다 서로 다릅니다. 제품 재활용 및 회수 절차에 대한 자세한 내용은 이 제품의 판매처나 총판에 문의하십시오.

## 유해 물질 사용 제한(RoHS) 지침 준수

Intel에는 유럽 지침(European Directive) 2002/95/EC에 따라 금지된 물질의 사용을 제한하는 자체 시스템이 있습니다. RoHS 지침에서 금지하는 물질을 (1) 모든 해당 물질 임계값 한계 이하로 사용하거나 (2) RoHS 면제가 승인되거나 승인이 계류 중인 물질에 한해 사용한다는 선언을 준수합니다.

**참고:** RoHS 적용에 대한 세부 조항은 아직 확정되지 않은 상태이며 변경될 수 있습니다.

임계값 한계 및 사용이 금지된 물질은 다음과 같습니다.

- 0.1%(1000PPM)로 함유량이 제한된 물질:
  - 납
  - 수은
  - 6가 크롬
  - PBDE(Polybrominated Biphenyls Diphenyl Ethers)
- 0.01%(100PPM)으로 함유량이 제한된 물질:
  - 카드뮴

## 규정 및 규격 정보

## B 보증

### Intel® 본체 하위 어셈블리 제품에 대한 제한적 보증

Intel은 본 보증과 함께 인도되는 “제품”(Intel® 본체 어셈블리 및 제품과 함께 또는 제품의 일부로 제공되는 다양한 구성 요소와 소프트웨어 전체)을 적절한 방식으로 사용하고 설치할 경우 재료 및 제조상의 결함이 없으며, Intel 공인 대리점에서 제품을 구매한 날로부터 3년 동안 Intel의 공개 사양을 실질적으로 준수함을 보증합니다. 제품과 함께 인도되거나 제품의 일부로 포함되어 있는 모든 종류의 소프트웨어는 함께 제공되는 소프트웨어 사용권 계약에 다른 언급이 없는 한 “있는 그대로” 명시적으로 제공됩니다.

이 제한적 보증이 적용되는 Intel 제공 제품이 본 제한적 보증에 명시된 원인으로 인해 보증 기간 내에 고장나는 경우 Intel은 다음 중 하나를 선택하여 조치할 수 있습니다.

- 하드웨어 또는 소프트웨어적 방법으로 제품을 수리합니다.
- 제품을 다른 제품으로 교체합니다.
- Intel이 제품을 수리하거나 교체할 수 없으면 제품을 시가로 변상합니다.

보증에 적용되는 제품에 결함이 있는 경우, 미국 내에서는 제품을 구매자에게 돌려 보내는 데 따른 운송비를 Intel이 지불합니다. 다른 모든 지역에서는 선적 비용, 세관 수수료, 기타 관련 요금이 모두 보증에서 제외됩니다. Intel이 제품을 수리 또는 교체하거나 제품을 시가로 변상하는 데에는 적당한 시간이 소요됩니다.

Intel은 구매자에 의해 발생한 인건비, 설치비 또는 기타 비용, 인쇄 회로 기판에 납땜되거나 영구적으로 부착된 제품의 제거 또는 교체와 관련된 비용을 포함하여 제품의 교체 또는 수리와 관련된 기타 비용을 어떤 경우에도 책임지지 않습니다.

이 제한적 보증의 내용과 주 법률에 있을 수 있는 다른 묵시적 보증 사항은 제품의 원 구매자에게만 적용됩니다.

### 제한적 보증의 범위

Intel은 이 보증과 함께 인도되는 제품이 단독으로 제공되든 반도체 구성 요소를 비롯한 다른 제품과 통합되어 제공되든 관계 없이 설계상의 결함이나 “오류 목록”에 포함된 오류가 없다고는 보증하지 않습니다. 요청하실 경우 현재 정리된 오류 목록을 제공해 드릴 수 있습니다.

사고, 전원 관련 문제, 제품 지침에 따르지 않은 사용, 잘못된 사용, 방치, 변경, 수리, 잘못된 설치, 부적절한 테스트를 비롯하여 외부적 원인으로 인한 손상에 대해서는 이 제한적 보증 사항이 적용되지 않습니다.

## 보증 제한 및 배제

이 보증 사항은 상품성 및 특정 목적에의 적합성에 관한 묵시적 보증을 비롯하여 명시적이거나 묵시적인 다른 모든 보증을 대신합니다. Intel은 여기에 언급된 범위를 넘어서는 어떠한 명시적 보증도 하지 않습니다. Intel은 상품성 및 특정 목적에의 적합성에 대한 묵시적 보증을 비롯하여 명시적이든 묵시적이든, 다른 모든 보증을 부인합니다. 묵시적 보증의 배제를 허용하지 않는 일부 관할 지역에서는 이 제한 사항이 적용되지 않을 수도 있습니다.

명시적이든 묵시적이든 상관없이, 모든 보증은 한정된 보증 기간 동안에만 적용됩니다. 그 기간이 지난 후에는 어떠한 보증도 적용되지 않습니다. 묵시적 보증 기간의 제한을 허용하지 않는 일부 관할 지역에서는 이러한 제한이 적용되지 않을 수도 있습니다.

## 책임의 제한

이 보증을 비롯하여 명시적이거나 묵시적인 다른 모든 보증에 의한 Intel의 책임은 위에서 언급한 수리, 교체 또는 변상으로만 제한됩니다. 이러한 보상은 보증 사항 위반에 대한 유일하고 배타적인 보상입니다. Intel은 수익 손실, 시스템 가동 중단, 호의, 장비와 자산의 손상이나 교체 및 이 제품을 포함하는 시스템에 저장되거나 그 시스템과 함께 사용되는 프로그램이나 데이터의 복구, 재프로그래밍 또는 재생산과 관련된 비용을 포함하여 다른 법 이론에 따른 보증 사항 위반으로 인해 발생하는 직접 손실, 특별한 손실, 우발적 손실 또는 결과적 손실에 대해 책임을 지지 않습니다. 일부 관할 지역에서는 우발적 손실이나 결과적 손실의 배제 또는 제한을 허용하지 않으므로 이러한 제한 또는 배제가 적용되지 않을 수도 있습니다.

이 제한적 보증은 구매자에게 특정한 법적 권한을 부여하며, 부여되는 권한은 관할 지역마다 다를 수 있습니다.

이 제한적 보증에 따라 발생하는 모든 분쟁은 아래에 명시하는 법정의 판결과 법률의 적용에 따릅니다. 미국, 캐나다, 북미, 남미의 경우 법정은 미국 캘리포니아주 산타클라라에 있으며 적용되는 법률은 캘리포니아 주법입니다. 아시아 태평양 지역의 경우 법정은 싱가포르에 있으며 적용되는 법률은 싱가포르 법입니다. 유럽과 기타 지역의 경우 법정은 런던에 있으며 적용되는 법률은 영국 법입니다.

이 제한적 보증의 영어 버전과 다른 번역본 사이에 충돌이 발생하는 경우에는 영어 버전을 우선으로 합니다.

## 보증 서비스를 받는 방법

이 제품에 대한 보증 서비스를 받으려면 Intel 또는 공인 대리점에 연락하십시오.

- 북미와 중미 지역에서 제품 보증 수리를 받으려면 다음 웹 사이트에서 지침을 확인하십시오. <http://support.intel.com/support/motherboards/draform.htm>
- 유럽과 아시아 지역에서는 보증 서비스를 제공하는 공인 대리점에 연락하십시오.

교체한 제품은 이 서면 보증에 따라 보증을 받으며, 원래의 보증 기간 중 남은 기간 동안 동일한 제한 및 제외 사항이 적용됩니다.

## 전화 지원

Intel 웹 사이트(<http://www.intel.com/>)에서 필요한 정보를 찾을 수 없으면 가까운 대리점이나 Intel 고객 지원 센터로 연락하십시오. 전화 번호는 “지원 요청”을 참조하십시오.

## 결함 있는 제품 보내기

제품을 보내기 전에 공인 대리점/유통 기관에 연락하십시오.

보증

## C 지원 요청

---

### World Wide Web

<http://support.intel.com/support/motherboards/server/ss4200-e/>

### 전화

모든 전화는 한 통 당 미화 25.00달러가 청구되며, 신용 카드 환율이 적용되고 적절한 세금이 추가되어 현지 통화로 부과됩니다. Intel은 사전 통보 없이 전화 지원 요금을 변경할 수 있습니다.

업데이트된 지원 담당자 목록은 <http://www.intel.com/support/9089.htm/>을 참조하십시오.

### 미국 및 캐나다

1-916-377-7000

### 유럽

벨기에.....02 714 3182  
 덴마크.....38 487077  
 핀란드.....9 693 79297  
 프랑스.....01 41 918529  
 독일.....069 9509 6099  
 네덜란드.....020 487 4562  
 이탈리아.....02 696 33276  
 노르웨이.....23 1620 50  
 스페인.....91 377 8166  
 스웨덴.....08 445 1251  
 영국.....870 6072439

## 아시아 태평양 지역

오스트레일리아.....	1800 649931
캄보디아.....	63 2 636 9797(필리핀 경유)
중국.....	800 820 1100(무료)
.....	8 621 33104691(유료)
홍콩.....	852 2 844 4456
인도.....	0006517 2 68303634(수동 무료. IDD가 있는 전화 필요)
인도네시아.....	803 65 7249
대한민국.....	822 767 2595
말레이시아.....	1 800 80 1390
미얀마.....	63 2 636 9796(필리핀 경유)
뉴질랜드.....	0800 444 365
파키스탄.....	632 63684 15(필리핀 경유 IDD)
필리핀.....	1 800 1 651 0117
싱가포르.....	65 6213-1311
대만.....	2 2545-1640
태국.....	1 800 631 0003
베트남.....	632 6368416(필리핀 경유 IDD)

## 일본

국내.....	0120 868686
국제.....	81 298 47 0800

## 라틴 아메리카

아르헨티나.....	0-800 222 1288번으로 AT&T USA에 연락. 연결 후 800 843 4481번으로 전화
브라질.....	001-916 377 0180
칠레	
이스터 섬.....	800 800 311번으로 AT&T USA에 연락. 연결 후 800 843 4481번으로 전화
본토 및 후안 ....	800 225 288번으로 AT&T USA에 연락. 연결 후 800 843 4481번으로 전화

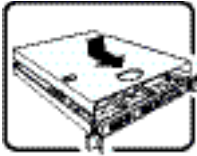
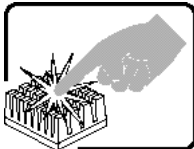
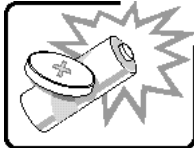
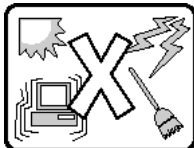
- 콜롬비아.....01 800 911 0010번으로 AT&T USA에 연락. 연결 후 800 843 4481번으로 전화
- 코스타리카.....0 800 0 114 114번으로 AT&T USA에 연락. 연결 후 800 843 4481번으로 전화
- 에콰도르  
**(Andimate)**..... 1 999 119번으로 AT&T USA에 연락. 연결 후 800 843 4481번으로 전화  
**(Pacifictel)**..... 1 800 225 528번으로 AT&T USA에 연락. 연결 후 800 843 4481번으로 전화
- 파테말라.....99 99 190번으로 AT&T USA에 연락. 연결 후 800 843 4481번으로 전화
- 멕시코.....001 800 462 628 4240번으로 AT&T USA에 연락. 연결 후 800 843 4481번으로 전화
- 마이애미.....1 800 621 8423
- 파나마.....00 800 001 0109번으로 AT&T USA에 연락. 연결 후 800 843 4481번으로 전화
- 파라과이.....001 916 377 0114
- 페루.....001 916 377 0114
- 우루과이.....001 916 377 0114
- 베네수엘라.....0 800 2255 288번으로 AT&T USA에 연락. 연결 후 800 843 4481번으로 전화

지원 요청

## D 설치/조립 안전 지침

### 한글

	<p>이 제품의 전원 공급 장치에는 사용자가 직접 수리할 수 있는 부품이 없습니다. 전원 공급 장치를 수리해야 하는 경우 전문 기술자에게 맡기십시오.</p>
	<p>제품과 함께 제공되는 AC 전원 코드가 사용자에게 필요한 정확한 유형이 아닌 경우 이 코드를 사용하거나 임의로 개조하지 마십시오. 전원 공급 장치가 여러 개 포함된 제품의 경우 각 공급 장치마다 별도의 AC 전원 코드가 제공됩니다.</p>
	<p>전원 단추는 시스템 AC 전원을 끄기 위한 것이 아닙니다. 시스템의 AC 전원을 차단하려면 콘센트나 전원 공급 장치에서 각각의 AC 전원 코드를 분리해야 합니다.</p> <p>장치를 주 AC 전원으로부터 분리하는 기본 수단은 전원 코드입니다. 시스템의 전원을 연결하는 콘센트와 장비 사이가 너무 멀리 떨어지지 않도록 하여 필요할 때 콘센트에서 전원 코드를 쉽게 뽑을 수 있도록 해야 합니다.</p>
	<p><b>단계별 안전 조치:</b> 시스템 내부 부품을 관리하기 위해 본체 덮개를 열 때는 항상 다음 단계에 따라야 합니다.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 시스템에 연결되어 있는 모든 주변 장치의 전원을 끕니다.</li> <li>2. 전원 단추를 눌러 시스템 전원을 끕니다.</li> <li>3. 시스템이나 콘센트에서 AC 전원 코드를 모두 분리합니다.</li> <li>4. 시스템의 뒷면 포트나 I/O 커넥터에 연결된 모든 케이블에 레이블을 만들어 붙이고 연결을 분리합니다.</li> <li>5. 구성 요소를 다룰 때는 정전기 방지용 손목 밴드를 착용하고 이를 시스템의 본체 접지 또는 페인트를 칠하지 않은 금속 표면에 연결하여 ESD(정전기 방전) 방지 대책을 세워야 합니다.</li> <li>6. 본체 덮개를 열어 둔 채로 시스템을 가동하지 마십시오.</li> </ol>
	<p>시스템 덮개를 열려면 위의 여섯 가지 안전 조치 단계를 이행해야 합니다. 시스템 덮개를 열려면</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 잠금 장치를 설치한 경우 시스템의 뒤쪽에서 잠금 장치를 풀고 제거합니다.</li> <li>2. 본체 덮개의 나사를 모두 제거하여 따로 보관해 둡니다.</li> <li>3. 덮개를 엽니다.</li> </ol>

	<p>원활한 냉각과 공기 흐름을 위해서는 시스템을 켜기 전에 항상 본체 덮개를 다시 설치해야 합니다. 덮개를 제대로 설치하지 않고 시스템을 작동시키면 시스템 부품이 손상을 입을 수 있습니다. 덮개를 설치하려면 다음 사항에 유의합니다.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 시스템 내부에 공구나 기타 부품이 떨어져 있지 않은지 먼저 확인합니다.</li> <li>2. 케이블, 추가 보드 및 기타 구성 요소가 올바르게 설치되어 있는지 확인합니다.</li> <li>3. 앞서 제거했던 나사를 사용하여 본체 덮개를 본체에 연결하고 나사를 견고하게 조입니다.</li> <li>4. 아무나 함부로 본체 덮개를 열지 못하도록 시스템에 잠금 장치를 설치하여 잠급니다.</li> <li>5. 모든 외부 케이블과 AC 전원 코드를 시스템에 연결합니다.</li> </ol>
	<p>시스템을 실행한 직후에는 마이크로프로세서와 방열판이 뜨거울 수 있습니다. 또한 일부 보드와 본체 부품의 가장자리 및 핀 끝이 날카로울 수 있으므로 주의해야 합니다. 부품을 다룰 때는 항상 주의해야 하고, 보호 장갑을 착용하는 것이 좋습니다.</p>
	<p>배터리를 올바르게 교체하지 않으면 폭발할 위험이 있습니다. 장비 제조업체에서 권장하는 종류나 이에 상응하는 종류의 배터리만 사용하십시오. 수명이 다한 배터리는 제조업체의 지침에 따라 처리하십시오.</p>
	<p>이 시스템은 일반 사무실 환경에서 사용하도록 설계되었습니다. 다음과 같은 장소를 선택합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 일반적인 실내 먼지를 제외한 기타 미세 먼지가 없는 깨끗한 곳</li> <li>• 태양 직사광선을 비롯한 기타 열원으로부터 떨어지고 환기가 잘 되는 곳</li> <li>• 진동이나 물리적 충격이 없는 곳</li> <li>• 전기 제품에서 발생하는 강한 전자기장으로부터 멀리 떨어진 곳</li> <li>• 뇌우로부터 안전한 곳(시스템을 서지 보호 장치에 연결해 두고 뇌우가 치는 동안은 모뎀에 연결된 전화선을 분리하는 것이 좋습니다.)</li> <li>• 올바르게 접지된 콘센트를 사용할 수 있는 곳</li> <li>• 전원 코드를 쉽게 연결하거나 분리할 수 있도록 공간이 충분히 마련된 곳(전원 코드는 제품의 기본 전원 차단 장치로 사용됩니다.)</li> </ul>

# E 안전 지침

## 한글

### 서버 안전 지침

이 설명서의 내용은 Intel® 서버 보드, Intel® 서버 본체(받침대 및 랙마운트) 및 설치된 주변 기기에 적용됩니다. 신체 부상, 감전, 화재 또는 장비 손상의 위험을 줄이려면 Intel® 서버 제품을 설치하거나 유지 보수하기 전에 이 설명서를 읽고 여기에 나와 있는 경고 및 주의 사항을 살펴보는 것이 좋습니다.









제품 설명서에 제공된 정보나 특정 제품의 웹 사이트에 나와 있는 정보가 이 설명서의 내용과 다른 경우에는 제품 설명서의 내용이 우선합니다.

서버를 통합하거나 수리하는 작업은 전문 기술자에게 맡기십시오.

이 설명서의 지침과 서버 매뉴얼에 나와 있는 조립 지침을 준수하여 기존의 제품 인증 및 승인 사항을 계속 유지할 수 있도록 해야 합니다. 이 설명서에 지정되어 있는 규격 부품만 사용하십시오. 다른 제품이나 부품을 사용하면 제품의 UL 목록 및 기타 규정 승인이 무효화되며 제품의 판매 지역에 적용되는 제품 규정을 위반하게 될 수 있습니다.

### 안전 경고 및 주의 사항

신체 부상이나 재산 손실을 방지하려면 제품을 설치하기 전에 다음과 같은 안전 지시 사항과 정보를 읽고 따라야 합니다. 이 설명서뿐 아니라 제품 또는 제품 포장에 도 다음과 같은 안전 관련 기호가 나타날 수 있습니다.

	<b>주의</b> 이 기호로 표시된 곳의 지침을 지키지 않으면 가벼운 부상이나 재산 손실을 입을 수 있음을 나타냅니다.
	<b>경고</b> 이 기호로 표시된 곳의 지침을 지키지 않으면 심각한 신체 부상을 입을 수 있음을 나타냅니다.
	지시된 정보를 무시할 경우 위험할 수 있음을 나타냅니다.
	안전 지시 사항을 준수하지 않을 경우 심각한 부상 및 사망으로 이어질 수 있는 감전 위험이 있음을 나타냅니다.
	뜨거운 부품 또는 표면을 나타냅니다.
	부상을 입을 수 있으므로 냉각팬 날개에 닿지 않도록 하라는 표시입니다.
	모든 AC 전원 코드를 분리하여 AC 전원을 차단하라는 표시입니다.
	배터리를 교체하라는 표시입니다.

## 이 제품의 용도

이 제품은 사무실, 학교, 컴퓨터실 또는 기타 유사한 상용 장소에 설치할 수 있는 ITE(정보 처리 기기)로 적합성 판정을 받은 장비입니다. 이 제품을 정보 처리 기기 이외의 다른 용도(예: 의료용, 산업용, 가정용, 경보 시스템용, 테스트 장비 등)로 사용할 경우에는 별도의 적합성 판정을 받아야 합니다.

## 장소 선택

이 시스템은 일반 사무실 환경에서 사용하도록 설계되었습니다. 다음과 같은 장소를 선택합니다.

- 일반적인 실내 먼지를 제외한 기타 미세 먼지가 없는 깨끗하고 습기가 없는 곳
- 태양 직사광선이나 난방기를 비롯한 열원으로부터 떨어지고 환기가 잘 되는 곳
- 진동이나 물리적 충격이 없는 곳
- 전기 제품에서 발생하는 강한 전자기장으로부터 멀리 떨어진 곳
- 뇌우로부터 안전한 곳(시스템을 서지 보호 장치에 연결해 두고 뇌우가 치는 동안은 모뎀에 연결된 전화선을 분리하는 것이 좋습니다.)
- 올바르게 접지된 콘센트를 사용할 수 있는 곳
- 전원 코드를 쉽게 연결하거나 분리할 수 있도록 공간이 충분히 마련된 곳(전원 코드는 제품의 기본 전원 차단 장치로 사용됩니다.)

## 장비 취급 방법

신체 부상이나 장비 손상을 입지 않도록 하기 위해 다음 사항을 따르십시오.

- 장비를 이동하거나 들어올릴 때에는 해당 지역의 직업 위생 및 안전 요건을 따릅니다.
- 장비를 이동하거나 들어올릴 때 기계 장치나 적절한 다른 보조 장비를 사용합니다.
- 다루기 편하도록 무게를 줄이려는 경우에는 분리하기 쉬운 부품을 제거합니다.

## 전원 및 전기 관련 경고

**주의:** 예비 전원 표시가 있는 전원 단추의 경우에는 단추를 눌러도 시스템 AC 전원이 완전히 차단되지 않습니다. 즉, 시스템이 전원에 연결되어 있으면 5V의 예비 전원이 항상 공급됩니다. 시스템에서 전원을 완전히 끊으려면 벽 콘센트에서 AC 전원 코드를 분리해야 합니다. 시스템에서 AC 전원 코드를 여러 개 사용하는 경우도 있으므로 모든 AC 전원 코드를 분리해야 합니다. 본체를 열거나 핫플러그가 아닌 부품을 추가 또는 제거할 때에는 먼저 AC 전원 코드를 분리해야 합니다.

AC 전원 코드가 사용자에게 필요한 정확한 유형이 아닌 경우 이 코드를 사용하거나 임의로 개조하지 마십시오. 각 시스템 전원 공급 장치마다 별도의 AC 코드가 필요 합니다.

Intel® 서버의 일부 전원 공급 장치에서는 중성극 퓨즈 기술(Neutral Pole Fusing)을 사용하고 있습니다. 중성극 퓨즈 기술(Neutral Pole Fusing)을 사용하는 전원 공급 장치를 다룰 때 감전되지 않도록 주의하십시오.

이 제품의 전원 공급 장치에는 사용자가 직접 수리할 수 있는 부품이 없습니다. 전원 공급 장치를 열지 마십시오. 전원 공급 장치 내부에는 위험한 전압, 전류 및 에너지가 흐르고 있습니다. 수리가 필요하면 제조업체로 보내십시오.

핫플러그 전원 공급 장치를 교체할 때에는 교체 대상 전원 공급 장치에서 전원 코드를 분리한 후 서버에서 제거하십시오.

감전을 방지하기 위해서는 서버를 열기 전에 먼저 서버를 끄고 서버에 연결된 전원 코드, 통신 시스템, 네트워크 및 모뎀의 연결을 끊어야 합니다.

## 전원 코드 관련 경고

AC 전원 코드가 제품에 포함되어 있지 않은 경우에는 해당 국가에서 사용이 승인된 AC 전원 코드를 구입하십시오.

**주의:** 감전 또는 화재를 방지하기 위해서는 제품에 사용할 전원 코드에 대해 다음 사항을 확인해야 합니다.

- AC 전원 코드가 접지된 전기 콘센트에 맞는 정확한 유형이 아닌 경우 이 코드를 사용하지거나 임의로 개조하지 마십시오.
- 전원 코드는 다음과 같은 요건을 충족해야 합니다.
- 제품에 표기된 전류 정격보다 높은 정격을 갖춘 전원 코드를 사용해야 합니다.
- 전기 콘센트에 맞는 안전 접지 핀 또는 접점을 가진 전원 코드를 사용해야 합니다.
- 전원 공급 장치 코드는 AC 전원을 끊는 기본 전원 차단 장치입니다. 콘센트는 장비 가까이 있어야 하며 전원 공급을 차단할 때 쉽게 접근할 수 있어야 합니다.
- 전원 공급 장치 코드는 적절하게 접지된 콘센트에 연결되어 있어야 합니다.

## 시스템 취급 경고

**주의:** 제품 내부를 작업하기 위해 덮개를 열 때에는 신체 부상이나 재산 손실을 방지하기 위해 항상 다음과 같은 안전 지침을 따라야 합니다.

- 이 제품에 연결되어 있는 모든 주변 장치의 전원을 끕니다.
- 전원 단추를 눌러 시스템 전원을 끕니다.
- 시스템 또는 벽 콘센트에서 모든 AC 전원 코드를 분리하여 AC 전원을 차단합니다.
- 시스템에 연결된 모든 케이블과 통신선의 연결을 끊습니다.
- 덮개를 떼어낼 때 모든 나사와 고정 장치를 잘 보관합니다. 제품 내부 작업을 마친 후 원래의 나사와 고정 장치를 사용하여 덮개를 다시 조립해야 합니다.
- 전원 공급 장치 내부는 만지지 마십시오. 전원 공급 장치 내부에는 사용자가 수리할 수 있는 부품이 없습니다. 수리가 필요하면 제조업체로 보내십시오.

## 안전 지침

- 핫플러그가 아닌 부품을 추가하거나 교체할 때에는 먼저 서버의 전원을 끄고 모든 전원 코드를 분리합니다.
- 핫플러그 전원 공급 장치를 교체할 때에는 교체 대상 전원 공급 장치에서 전원 코드를 분리한 후 서버에서 제거하십시오.

**주의:** 서버를 사용 중이었으면 프로세서와 방열관이 뜨거운 상태일 수 있습니다. 핫플러그 부품을 추가하거나 제거하는 경우가 아니면 시스템이 냉각될 때까지 기다렸다가 덮개를 여십시오. 핫플러그 부품을 추가하거나 제거할 때는 뜨거운 부품에 접촉하지 않도록 조심해야 합니다.

**주의:** 부상을 당할 수 있으므로 냉각팬 날개는 만지지 마십시오. 냉각팬용 보호망이 시스템과 함께 제공된 경우 보호망을 씌우지 않은 상태에서는 시스템을 작동시키지 마십시오.

## 랙 마운트 관련 경고

랙을 사용하여 서버 또는 일부 장비를 확장하는 경우에는 장비 랙이 기울어지지 않도록 고정 지지대에 부착시켜야 합니다. 장비 랙은 랙 제조업체의 지시에 따라 설치합니다.

가장 무거운 장비를 먼저 설치하여 랙의 아래에서 위로 장비를 순서대로 설치합니다.

랙에서 한 번에 하나씩만 장비를 확장해야 합니다.

전체 랙 장치의 전원을 끊기 위한 기본 전원 차단 장치를 설치해야 합니다. 기본 전원 차단 장치는 접근하기 쉬워야 하며, 이 차단 장치를 통해 서버뿐 아니라 랙 전체에 대한 전원을 제어할 수 있어야 합니다.

감전 위험을 줄이기 위해서는 랙뿐 아니라 랙 내부에 설치된 각각의 장비에 대해서도 적절한 안전 접지를 해야 합니다.

## ESD(정전기 방전)

**주의:** ESD로 인해 디스크 드라이브, 보드 및 기타 부품이 손상될 수 있습니다. ESD 워크스테이션에서 모든 절차를 수행하는 것이 좋습니다. ESD 워크스테이션이 없는 경우에는 부품을 다룰 때 정전기 방지용 손목 밴드를 착용하고 이를 서버의 본체 접지(페인트를 칠하지 않은 금속 표면)에 연결하여 ESD 방지 대책을 세워야 합니다.

보드는 항상 조심해서 다루어야 합니다. 보드는 ESD에 매우 민감합니다. 보드를 만질 때는 항상 가장자리만 잡도록 하십시오. 보드를 보호 케이스에서 꺼내거나 서버에서 분리한 후에는 보드 구성 요소가 위쪽으로 오도록 하여 정전기가 발생하지 않도록 접지한 표면에 놓아야 합니다. 가능한 경우 전도성이 있는 폼 패드를 사용할 수 있지만 보드 포장지는 사용하면 안 됩니다. 보드 표면이 긁히거나 마찰을 일으키지 않도록 주의해야 합니다.

## 기타 위험 요인

### 배터리 교체

**주의:** 배터리를 올바르게 교체하지 않으면 폭발할 위험이 있습니다. 배터리를 교체할 때에는 장비 제조업체가 권장하는 배터리만 사용하십시오.

배터리를 폐기할 때에는 해당 지역의 지침과 규정을 따라야 합니다.

배터리를 충전하지 마십시오.

배터리에 구멍을 내거나 분해하거나 기타 손상을 입히지 마십시오.

### 냉각 및 공기 흐름

**주의:** 공기 흐름을 차단하거나 냉각 기능에 문제가 생기지 않도록 지시에 따라 조심스럽게 케이블을 배선합니다.

적절한 냉각과 공기 흐름을 위해서는 본체 덮개를 설치한 상태에서만 시스템을 작동해야 합니다. 덮개를 제대로 설치하지 않고 시스템을 작동시키면 시스템 부품이 손상을 입을 수 있습니다. 덮개를 설치하려면 다음 사항에 유의합니다.

- 시스템 내부에 공구나 기타 부품이 떨어져 있지 않은지 먼저 확인합니다.
- 케이블, 추가 보드 및 기타 구성 요소가 올바르게 설치되어 있는지 확인합니다.
- 제품에 포함된 지침에 따라 덮개를 본체에 부착합니다.

### 레이저 장치 또는 주변 기기

**주의:** 방사능 노출과 부상을 방지하기 위해 다음 사항을 준수해야 합니다.

- 레이저 장치나 주변 기기의 덮개를 열지 마십시오.
- 레이저 장치나 주변 기기는 사용자가 수리할 수 없습니다.
- 수리가 필요하면 제조업체로 보내십시오.

안전 지침