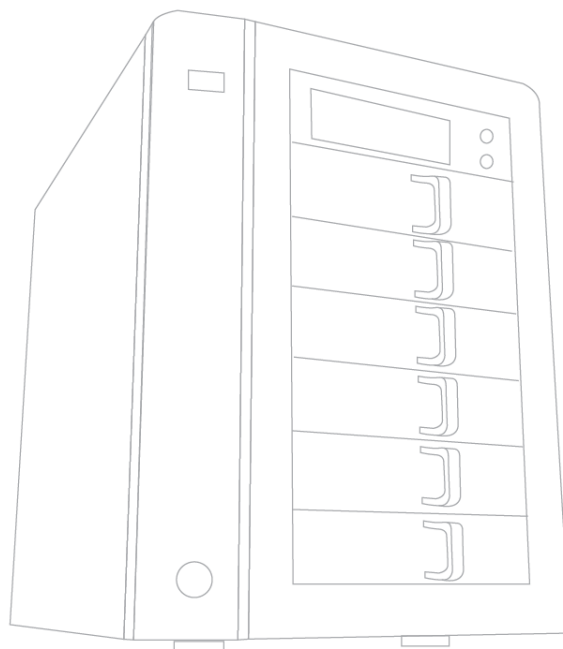


SmartStorTM



Quick Start Guide ·
快速安裝手冊 ·



주의

SmartStor Cloud 네트워크 스토리지 인클로저 내의 전자 부품은 정전기 방전 (Electro-Static Discharge, ESD) 의 손상을 입을 수 있습니다. SmartStor Cloud 기기 또는 그것의 반조립 품을 다룰 때에는 언제나 적절한 주의를 기울이십시오.



경고!

팬에는 위험한 움직이는 부품이 들어 있습니다. 손가락과 기타 신체 일부가 닿지 않도록 하십시오.



주의

배터리를 틀린 타입으로 교체하면 폭발의 위험이 있습니다. 사용된 배터리는 지침에 따라 폐기하십시오.

경고 (A4R-CLD)

아래에 나열된 여러 언어로 된 경고는 SmartStor Cloud A4R-CLD 에 적용됩니다.

CE:

경고

본 제품은 클래스 A 제품입니다. 국내 환경에서 이 제품은 전파 장애를 일으킬 수 있으며, 이러한 경우 사용자는 적절한 대책이 필요합니다.

VCCI

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づくクラスA 情報技術装置です。この装置を家庭環境で使用すると電波妨害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。

BSMI

警告使用者：

這是甲類的資訊產品，在居住的環境中使用時，可能會造成射頻干擾，在這種情況下，使用者會被要求採取某些適當的對策。

A 급 기기 (업무용 방송통신기자재)

이 기기는 업무용(A 급) 전자파적합기기로서 판매자 또는 사용자는 이 점을 주의하시기 바라며, 가정외의 지역에서 사용하는 것을 목적으로 합니다.

경고 (A6-CLD)

아래에 나열된 경고는 SmartStor Cloud A6-CLD 에 적용됩니다.

VCCI

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づくクラスB 情報技術装置です。この装置は、家庭環境でを使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。

取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

SmartStor Cloud 빠른 시작 안내서

SmartStor Cloud란?

오늘날 기업들은 그들의 정보를 엄격히 관리, 분류, 큐레이팅하여 그것들을 올바르게 다루고, 사업에 더욱 도움이 되도록 하는데 큰 관심을 가지고 있습니다.

SmartStor Cloud는 사용자가 관련 정보를 찾고, 관리하고, 협력하는데 도움을 줍니다. 이것은 리치 메타데이터를 오브젝트와 연관짓고, 다수의 오브젝트의 버전을 관리하며, 메타데이터와 콘텐츠에 따른 색인 검색을 지원하고, 기기와 다수의 사용자 사이의 파일 복제본을 공유하고 동기화하는 기능을 제공합니다.



SmartStor Cloud 이전의 접근 인터페이스로 운용하는 “플러그애플레이” 기능을 제공하며, 또한 더욱 정교한 문서 관리 기능에 접근하도록 하는 웹 기반 인터페이스를 제공합니다.

내용

하드웨어	1
A6-CLD 전면 패널	1
A6-CLD 후면 패널	3
A4R-CLD 전면 패널	5
A4R-CLD 후면 패널	6
하드웨어 설치	7
디스크 드라이브 설치	7
디스크 트레이 제거하기	7
트레이에 하드 디스크 설치하기	8
디스크가 설치된 트레이 삽입하기	10
이더넷 케이블 연결하기	10
전원 연결하기	10
A6-CLD 인클로저 종료하기	11
A4R-CLD 인클로저 종료하기	11
LCD 디스플레이 장치 제어판 사용하기	12
LCD 패널 제어판으로 IP 설정 구성하기	12
SmartStor Cloud 시작하기	14
Cloud4U 클라이언트 에이전트 다운로드 및 설치하기	16
Cloud4U 클라이언트 에이전트 설정	18
Cloud4U 에 파일 추가하기	20
관리자	21
대쉬보드	22
관리자 도구	23
종료 / 재부팅	23
네트워크	24
시스템 업그레이드	25
시간 설정	26
프로토콜 컨트롤	26
시스템 백업	27
컴포넌트 리스트	28
UPS	29
AD 도메인 설정	29
에이전트 업로드	29

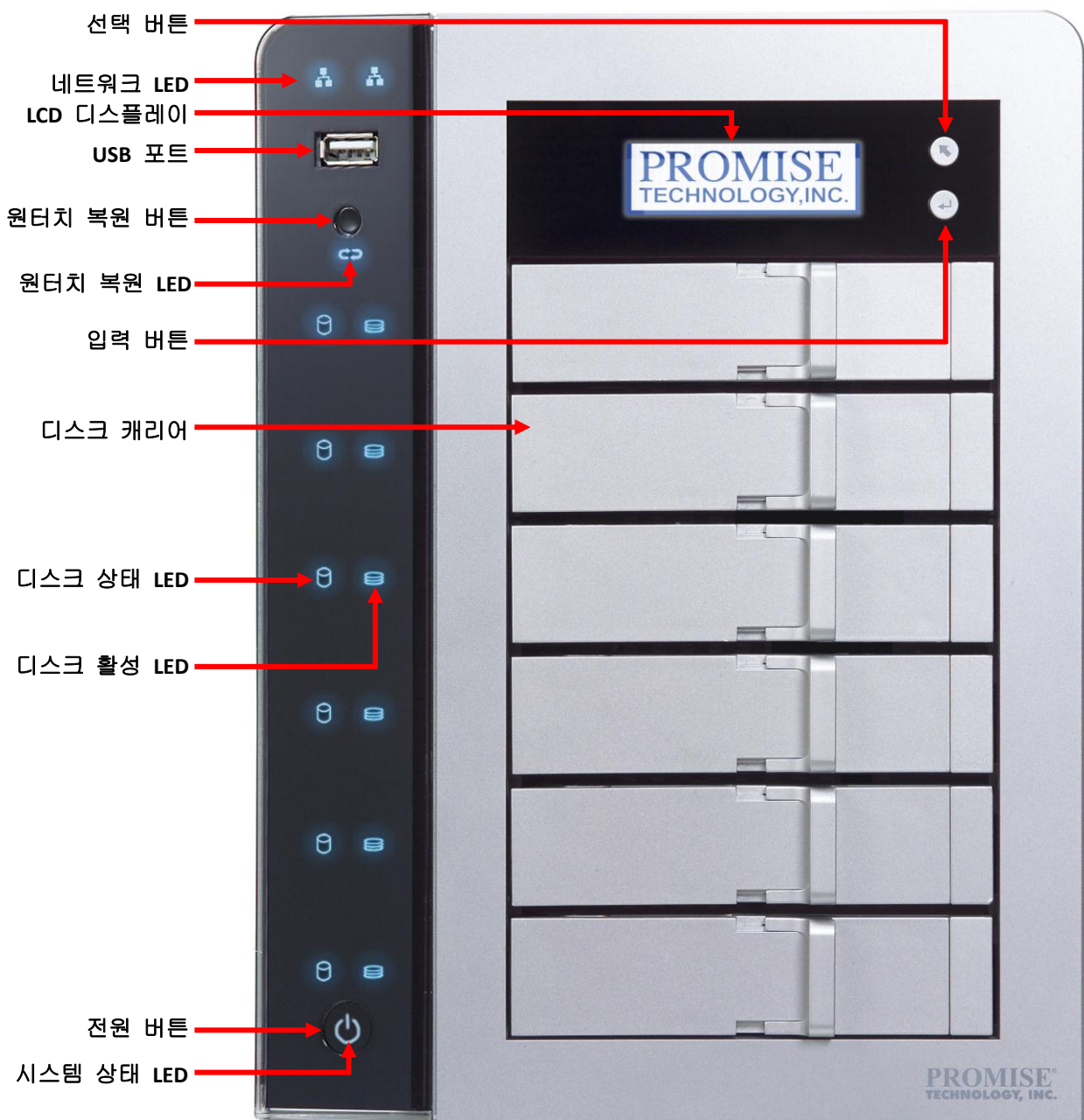
메일 서버	30
전송 설정	30
DDNS 설정	30
시스템 상태	31
공유 링크 설정	31
자가 등록 설정	31
컴퓨터 이름	32
모니터	33
CPU/메모리	33
RAID 모니터	33
네트워크 모니터	34
어플리케이션 로그	34
사용자 로그	35
이벤트	35
사용자 관리	36
사용자 관리	36
공유 그룹 관리	37
요청 관리	37
할당량 설정	37
SmartStor Cloud Web UI	38

하드웨어

이 섹션은 A6-CLD 과 A4R-CLD 의 전면과 후면 하드웨어 특징을 나타냅니다. 각 그림 뒤에는 나열된 기능의 간단한 설명이 있는 표가 따라옵니다.

A6-CLD 전면 패널

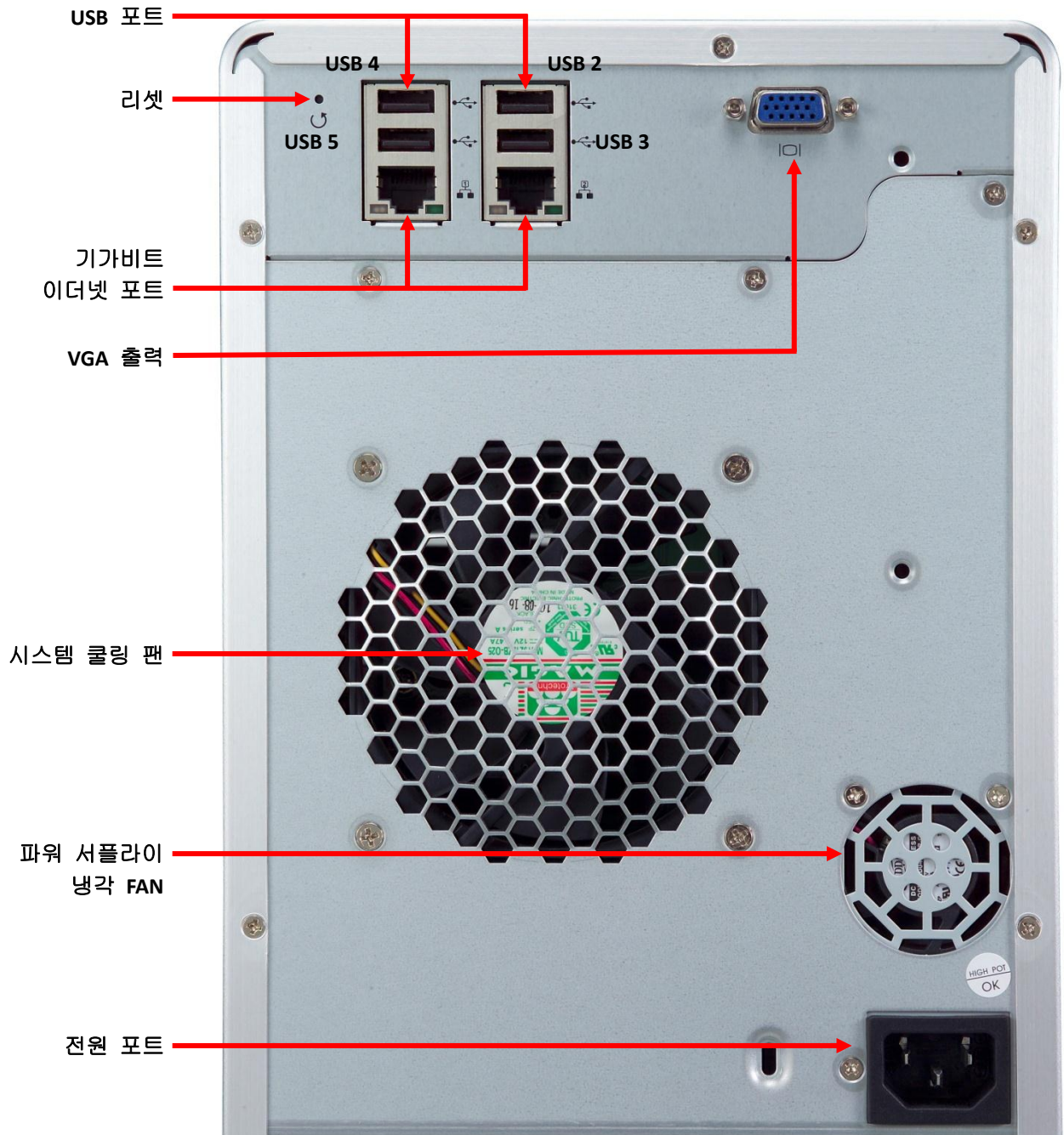
전면 패널은 하드 드라이브 캐리어, 전원 버튼, 하나의 USB 2.0 연결 (USB 1) 및 LCD 디스플레이에 접근할 수 있도록 합니다. 기능 설명은 다음 페이지의 표를 참조합니다.



A6-CLD 전면 패널 특징	설명
네트워크 LED	링크가 활성 상태이면 표시등이 청색으로 번쩍입니다. 링크가 없거나 포트에 액티비티가 없으면 켜지지 않습니다.
USB 포트	하나의 USB-A 연결 포트는 OPAS, USB 프린터, 대역 외 관리 (USB 마우스 및 키보드), 외장 USB 하드 드라이브 또는 USB UPS (무정전 전원 장치)에 사용되는 USB 2.0 사양을 지원합니다.
LCD 디스플레이	이것은 장치명과 장치의 IP 주소를 표시합니다. 선택 및 입력 버튼과 함께, 이것은 중요한 시스템 상태를 보거나 IP 주소 설정을 구성하기 위해 사용됩니다.
선택 버튼	입력 버튼과 함께 이것을 사용하여 중요한 시스템 상태를 보거나 IP 주소 설정을 구성합니다. 더 자세한 사항은 LCD 디스플레이 장치 제어판 사용하기 섹션을 참조합니다.
입력 버튼	선택 버튼과 함께 이것을 사용하여 중요한 시스템 상태를 보거나 IP 주소 설정을 구성합니다. 더 자세한 사항은 LCD 디스플레이 장치 제어판 사용하기 섹션을 참조합니다.
원터치 복원 버튼 & LED	이 버튼을 눌러 USB에 백업된 데이터를 복원합니다. 원터치 버튼이 눌러지면, LED (버튼 아래)가 황색으로 잠시 켜지며, 복원 중에는 녹색으로 깜박입니다. 복원 과정이 완료되면, 버저음이 한 번 울립니다.
디스크 캐리어	탈착 가능한 트레이는 물리 하드 드라이브를 장치 인클로저에 삽입하기 위해 사용됩니다. 디스크 드라이브 설치하기에 관한 설명은 다음 챕터를 참조합니다.
디스크 활성 LED	디스크가 활성 상태면 하드 디스크 액티비티 표시등이 청색으로 번쩍입니다. 디스크가 유휴 상태이거나 디스크가 설치되지 않았다면 켜지지 않습니다.
디스크 상태 LED	청색 표시등은 디스크가 정상 기능하는 것을 의미합니다. 황색은 디스크가 복구 중임을 나타냅니다. 디스크 고장은 적색 LED로 표시됩니다. 디스크가 없다면 불이 켜지지 않습니다.
시스템 상태/ 전원 LED	전원 버튼에 위치한, 청색 표시등은 파워 서플라이가 정상 기능하는 것을 의미합니다. 황색은 즉치 조치가 필요한 심각한 문제 또는 RAID 오류를 나타냅니다. 파워 서플라이 고장은 적색 LED로 표시됩니다. 장치가 꺼져있을 때 표시등은 켜지지 않습니다.
전원 버튼	이 버튼을 눌러 기기의 전원을 켜고 끕니다. 전원 켜기 및 끄기의 설명은 다음 챕터를 참조합니다.

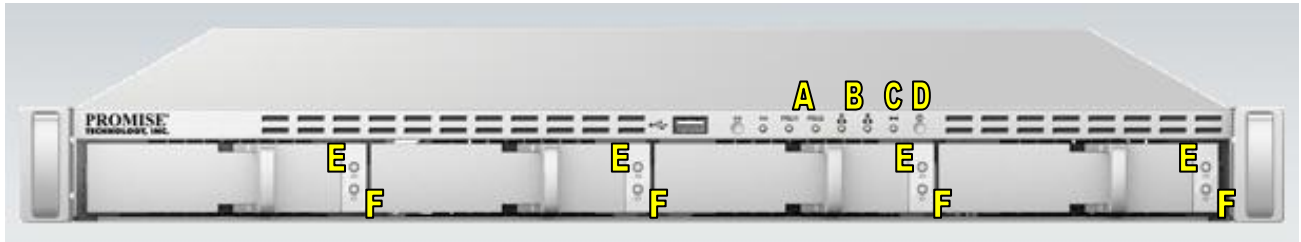
A6-CLD 후면 패널

전원과 네트워크 연결은 후면 패널에 위치해 있습니다. 여기에 4 개의 USB 연결 포트와 하나의 VGA 포트가 있습니다. 또한 이곳에는 시스템 팬을 위한 냉각 통풍구가 위치해 있습니다. 통풍구의 공기가 잘 통할 수 있는 장소에 장치를 설치하십시오. 기능 설명은 다음 페이지의 표를 참조합니다.



A6-CLD 후면 패널 기능	설명
리셋	하드웨어 리셋을 위해 사용합니다. 자세한 사항은 하드웨어 리셋을 참조합니다.
USB 포트	4 개의 USB 2.0 연결 포트. USB 포트는 WebPAM PROe 사용자 인터페이스에 참조를 위해 1 ~ 5 번으로 표시됩니다. 포트 1 (USB 1)은 전면 패널에 있습니다.
RJ45 이더넷 포트	하나 또는 두 개의 포트를 LAN 또는 특정 스토리지 네트워크 및 서버넷에 연결합니다.
VGA 출력 (기술 지원 엔지니어 사용 전용)	이것은 대역 외 시스템 관리의 목적을 위한 VGA 모니터에 연결하기 위해 사용됩니다. 시스템 진단과 기술 지원을 위해 자격이 있는 기술자나 엔지니어에 의해서만 사용되어야 합니다.
시스템 쿨링 팬	필수적인 시스템 냉각 기능을 수행합니다. 이 구멍을 막지 마십시오. 공기가 통할 수 있는 충분한 공간을 두어야 합니다. 이것은 시스템 팬을 위한 팬 배출구입니다.
파워 서플라이 통풍구	팬 배출구는 파워 서플라이의 환기를 위해 사용됩니다. 이 구멍을 막지 마십시오.
전원 포트	기기 전원 코드와 함께 사용하기 위한 3 각 전원 플러그. 장치와 함께 배송된 전원 코드를 사용하여 이것을 알맞은 전원 소스에 연결합니다.

A4R-CLD 전면 패널



A4R-CLD 전면 패널 특징	설명
A PSU1 & PSU2 LED	정상 작동 중, 정상 작동하는 전원 소스에 해당 전원 공급 장치가 설치되고 연결되면 녹색으로 켜집니다. 만약 전원 케이블이 전원 공급 장치에서 빠졌거나, 연결된 전원 케이블에서 전원을 공급 받을 수 없다면, 경고 버저음이 여러 차례 울린 후, 해당 PSU LED가 몇 초간 붉은색으로 켜질 것입니다.
B 네트워크 LED	링크가 활성 상태이면 표시등이 청색으로 번쩍입니다. 링크가 없거나 포트에 액티비티가 없으면 켜지지 않습니다.
C 시스템 상태	청색 표시등은 파워 서플라이가 정상 기능하는 것을 의미합니다. 황색은 즉치 조치가 필요한 심각한 문제 또는 RAID 오류를 나타냅니다. 파워 서플라이 고장은 적색 LED로 표시됩니다. 장치가 꺼져있을 때 표시등은 켜지지 않습니다.
D 전원 버튼	이 버튼을 눌러 기기의 전원을 켜고 끕니다.
E 디스크 상태	청색 표시등은 디스크가 정상 기능하는 것을 의미합니다. 황색은 디스크가 복구 중임을 나타냅니다. 디스크 고장은 적색 LED로 표시됩니다. 디스크가 없다면 불이 켜지지 않습니다.
F 디스크 액티비티	하드 디스크 액티비티 표시등은 디스크가 활성 상태면 청색으로 번쩍입니다. 만약 디스크가 유휴 상태이거나 디스크가 설치되지 않았다면 켜지지 않습니다.

A4R-CLD 후면 패널



A4R-CLD 후면 패널 기능		설명
A	리셋	하드웨어 리셋을 위해 사용합니다. 자세한 사항은 하드웨어 리셋을 참조합니다.
B	USB 포트	4개의 USB 2.0 연결. USB 포트는 SmartStor Clour 사용자 인터페이스에 참조를 위해 1 ~ 5번으로 표시됩니다. 포트5는 전면 패널에 있습니다. 포트 1 ~ 4는 후면에 있습니다. 포트 1은 좌측 상단, 포트 2은 좌측 하단, 포트 3은 우측 상단, 포트 4는 우측 하단에 있습니다.
C	기가비트 이더넷 포트	하나 또는 두 개의 포트를 LAN 또는 특정 스토리지 네트워크 및 서버넷에 연결합니다.
D	VGA 출력	대역 외 시스템 관리 목적을 위해 이것을 사용하여 VGA 모니터에 연결합니다.
E	시스템 쿨링 팬	필수적인 시스템 냉각 기능을 수행합니다. 이 구멍을 막지 마십시오. 공기가 통할 수 있는 충분한 공간을 두어야 합니다. 이것은 시스템 팬을 위한 팬 배출구입니다.
F	파워 서플라이 통풍구	팬 배출구는 파워 서플라이의 환기를 위해 사용됩니다. 이 구멍을 막지 마십시오.
G	전원 포트	기기 전원 코드와 함께 사용하기 위한 3각 전원 플러그. 장치와 함께 배송된 전원 코드를 사용하여 이것을 알맞은 전원 소스에 연결합니다.

하드웨어 설치

A6-CLD 과 A4R-CLD 에 사용된 디스크 캐리어는 동일하므로, 아래의 설명은 두 시스템에 모두 적용됩니다.

중요 사항

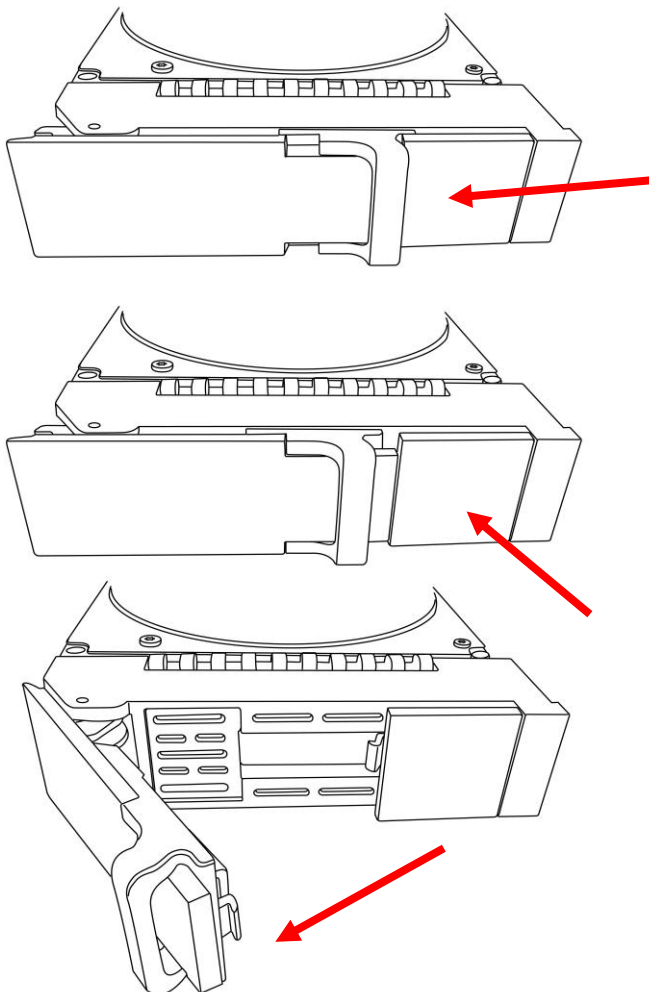


최상의 데이터 보호를 얻기 위해 기업 레벨 HDD 를 선택하시는 것을 매우 권장합니다. SATA 1.5 Gb/s 또는 3.0 Gb/s 디스크 드라이브를 사용하십시오. 최상의 성능을 위해, 동일 모델, 속도 그리고 용량의 디스크 드라이브를 설치하십시오.

디스크 드라이브 설치

기기에 하드 드라이브를 설치하려면, 먼저 하드 디스크가 들어가는 인클로저로부터 디스크 트레이를 제거합니다. 사용하지 않는 디스크 트레이는 기기에 적당한 공기가 흐르도록 제자리에 두시기 바랍니다.

디스크 트레이 제거하기



사용할 각 디스크 트레이를 제거하려면 하단의 설명을 따릅니다:

1. 래치 핸들을 좌측으로 슬라이드 합니다.
2. 캐리어 앞면의 오른쪽 정사각형 버튼을 눌러 튀어나온 래치를 해제합니다.
3. 커버를 열고 트레이 파트의 출구를 움직이기 위해 래치를 당깁니다. 그 후 래치를 약 2cm 바로 뒤로 당겨 트레이 조립체의 전면 부분이 드러나도록 합니다. 양손의 엄지와 검지로 전면 조립체의 코너를 꼭 잡고 트레이를 일직선으로 슬라이딩 하여 인클로저 밖으로 완전히 빼냅니다. 이제 트레이에 새 하드 드라이브를 설치할 수 있습니다.

트레이에 하드 디스크 설치하기

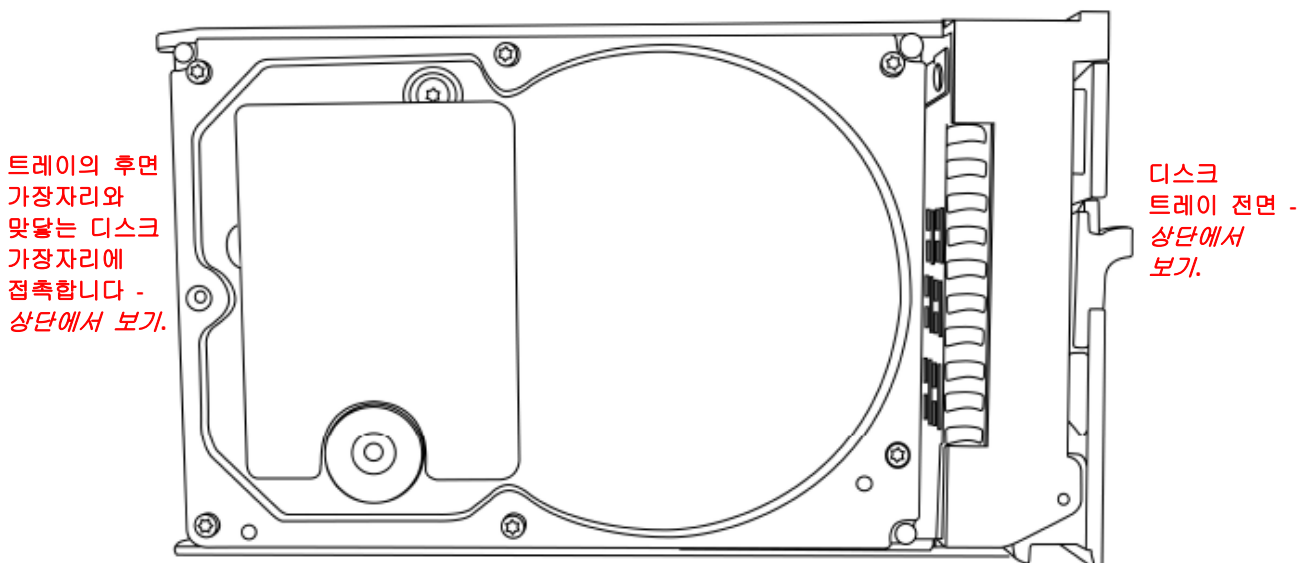
아래의 설명에 따라 각 하드 드라이브를 빈 트레이에 안전하게 설치합니다.

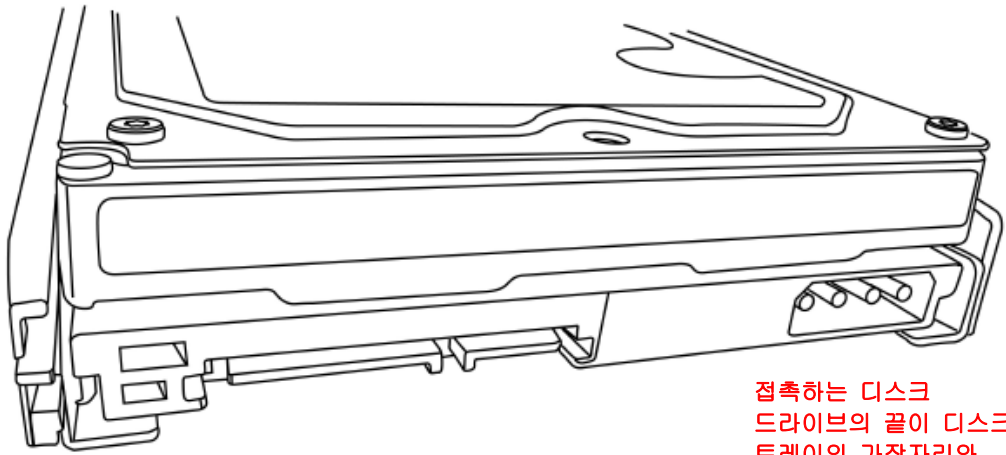


중요 사항

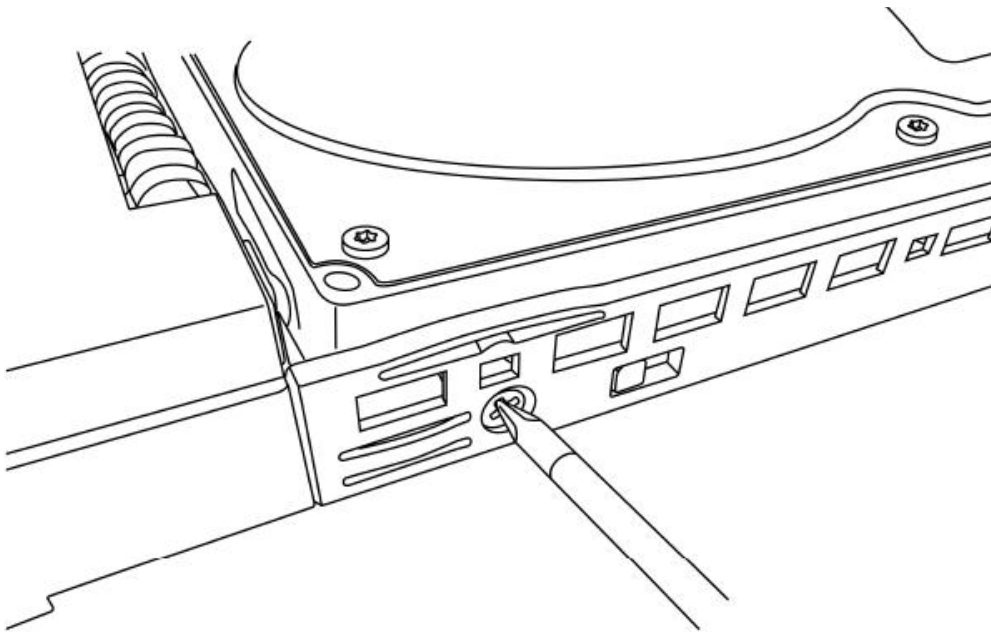
3.0 Gb/s 디스크 드라이브를 사용합니다. 최적의 성능을 위해, 같은 모델, 속도 그리고 용량의 디스크 드라이브를 설치합니다.

1. 빈 디스크 트레이를 테이블 또는 안정적인 장소에 위치합니다. 드라이브 상단이 위를 보도록 하여 트레이가 재삽입될 때, SATA 접촉면과 전원 커넥터가 기기의 후면에 맞도록 합니다. 조심스럽게 디스크 드라이브를 드라이브 트레이에 두어 드라이브 포장의 하단 후면 가장자리가 디스크 트레이 캐리지의 하단 후면과 수평이 되도록 하고, 캐리어 양쪽의 나사 구멍이 드라이브의 나사 구멍과 일치하도록 합니다.





접촉하는 디스크
드라이브의 끝이 디스크
트레이의 가장자리와
수평이 되도록 합니다



2. 드라이브 캐리어와 디스크 드라이브의 양쪽의 구멍에 나사를 삽입합니다. 오직 기기와 함께 공급된 카운터싱크(counter-sink) 규격 나사만 사용합니다. 드라이브 당 나사 4 개를 사용합니다. 각 나사가 딱 맞도록 하며 너무 조이지 않도록 주의합니다.

디스크가 설치된 트레이 삽입하기

디스크 트레이 캐리지에 안전하게 고정된 하드 드라이브를 이제 기기의 빈 베이에 삽입할 수 있습니다. 아래의 설명을 따라주십시오.

1. 조립체의 우측과 좌측을 꼭 쥘 채로 하드 드라이브가 설치된 디스크 트레이를 양손으로 들어올립니다.
2. 트레이를 빈 베이로 가져가 약 1cm 가량 남을 때까지 밀어넣습니다.
3. 오른손의 엄지를 사용하여 트레이를 밀어 삽입합니다. 래치가 좌측을 고정시켜야 하고 부분적으로 닫아져야 합니다. 래치 핸들이 좌측에 위치해 있도록 합니다.
4. 래치를 눌러 제위치에 들어가도록 합니다. 핸들을 우측으로 슬라이드 합니다. 트레이의 전면이 다른 캐리어 앞면과 수평일 때, 하드 디스크 전원과 SATA 커넥터가 올바르게 새시에 연결될 것입니다.

이더넷 케이블 연결하기

인클로저를 사용자의 네트워크에 연결하는 방법:

1. 네트워크 케이블의 한쪽 끝을 RJ45 네트워크 포트에 연결합니다.
2. 네트워크 케이블의 한쪽 끝을 사용자의 이더넷 허브나 스위치에 연결합니다.

전원 연결하기

인클로저의 전원을 켜려면:

1. 전원 코드를 인클로저 격납 장치 후면에 연결하고, 반대쪽 끝을 전원에 연결 합니다.
2. 인클로저의 전면에서 전원 버튼을 누릅니다. 인클로저가 부팅하는데 약 4~5 분이 소요됩니다. 부팅이 완료되면:
 - 시스템 상태 LED 가 파란색으로 바뀝니다.
 - 부저가 두 번 울립니다.

A6-CLD 인클로저 종료하기

A6-CLD 인클로저를 종료하려면, 다음 절차를 따릅니다:

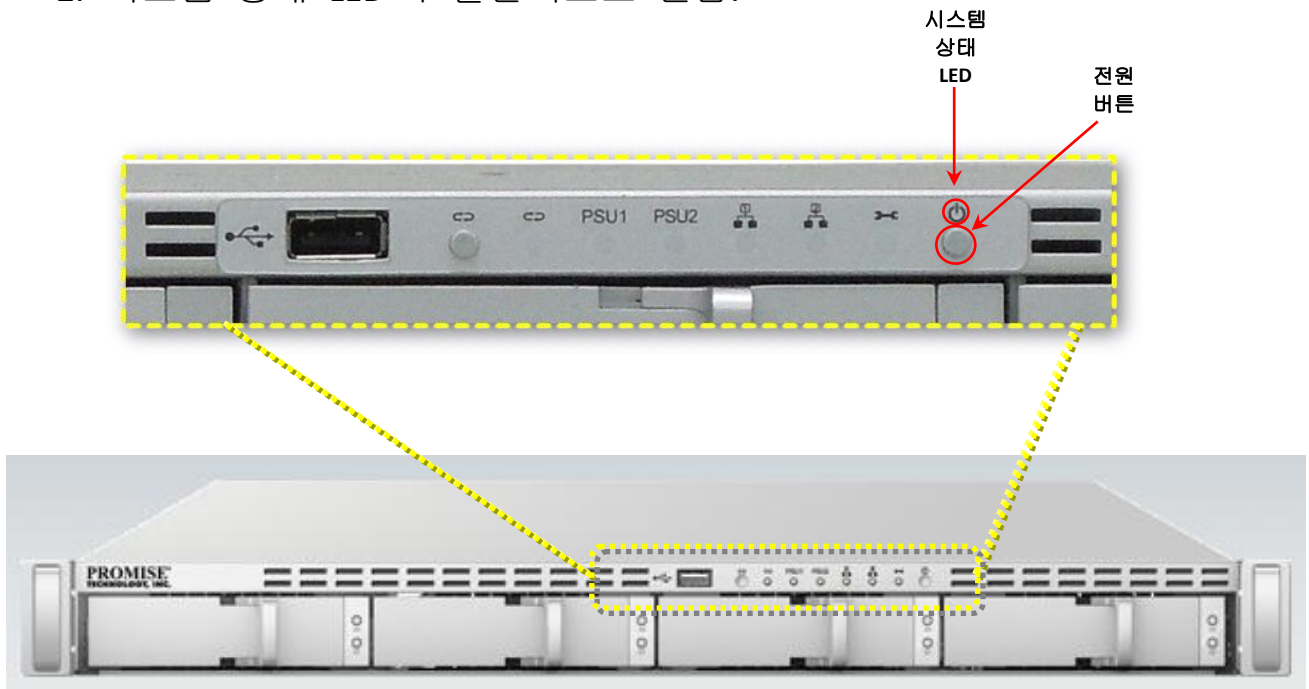
1. 전원 버튼을 약 5 초간 누르기.
2. 시스템 상태 LED 가 빨간색으로 변함.

인클로저를 재시작하려면, 전원 버튼을 다시 누릅니다.

A4R-CLD 인클로저 종료하기

A4R-CLD 인클로저를 종료하려면, 전원 버튼을 전원 LED 표시등이 적색이 될 때까지 누릅니다.

1. 전원 버튼을 약 5 초간 누르기.
2. 시스템 상태 LED 가 빨간색으로 변함.



인클로저를 재시작하려면, 전원 버튼을 다시 누릅니다.

LCD 디스플레이 장치 제어판 사용하기

A6-CLD에는 쉽게 필수 시스템 상태 모니터, 펌웨어 버전 보기, IP 설정 구성, 시스템 재시작 및 종료 등을 할 수 있도록 하는 LCD 디스플레이와 제어판이 전면 패널에 있습니다.

시스템 상태를 모니터하려면, **선택** 버튼을 여러 번 눌러 표시된 상태들의 카테고리를 전환합니다. 9 개의 상태 항목이 LCD 패널에 다음과 같이 순차적으로 표시됩니다: **12 V 전압, 5 V 전압, 3.3 V 전압, CPU 온도, 팬 속도, 시스템 날짜, 시스템 시간, 펌웨어 버전 및 BIOS 버전**. BIOS 버전이 표시된 후 **선택** 버튼을 한번 더 누르면 “메인 페이지로 돌아가기” 옵션을 제공하며, **입력** 버튼을 누르면 장치명과 IP 주소를 표시하는 곳으로 되돌아 갑니다. 이곳이 LCD 디스플레이의 **메인 페이지** 입니다.

이름과 IP 주소가 표시될 때 **입력** 버튼을 누르면 메뉴에 “네트워크 설정 입력?”이 나타나며 사용자는 이 제어판을 이용해 IP 설정을 변경할 수 있습니다. IP 설정을 변경하려면 아래의 설명을 참조합니다. “네트워크 설정 입력?”이 표시될 때 **선택** 버튼을 누르면 LCD 디스플레이에 사용되는 언어를 변경하기 위해 사용되는 “언어 선택” 메뉴로 변경됩니다. 선택을 다시 눌러 “전원 제어”로 이동합니다. 전원 제어 메뉴는 A6-CLD를 재시작하거나 종료할 때 사용됩니다. **선택** 버튼을 눌러 표시된 두 개의 옵션 사이를 전환합니다. LCD 디스플레이 제어판을 통해 변경된 구성은 취소할 수 있으며 각 메뉴의 순서 끝에서 저장되지 않습니다.

LCD 패널 제어판으로 IP 설정 구성하기

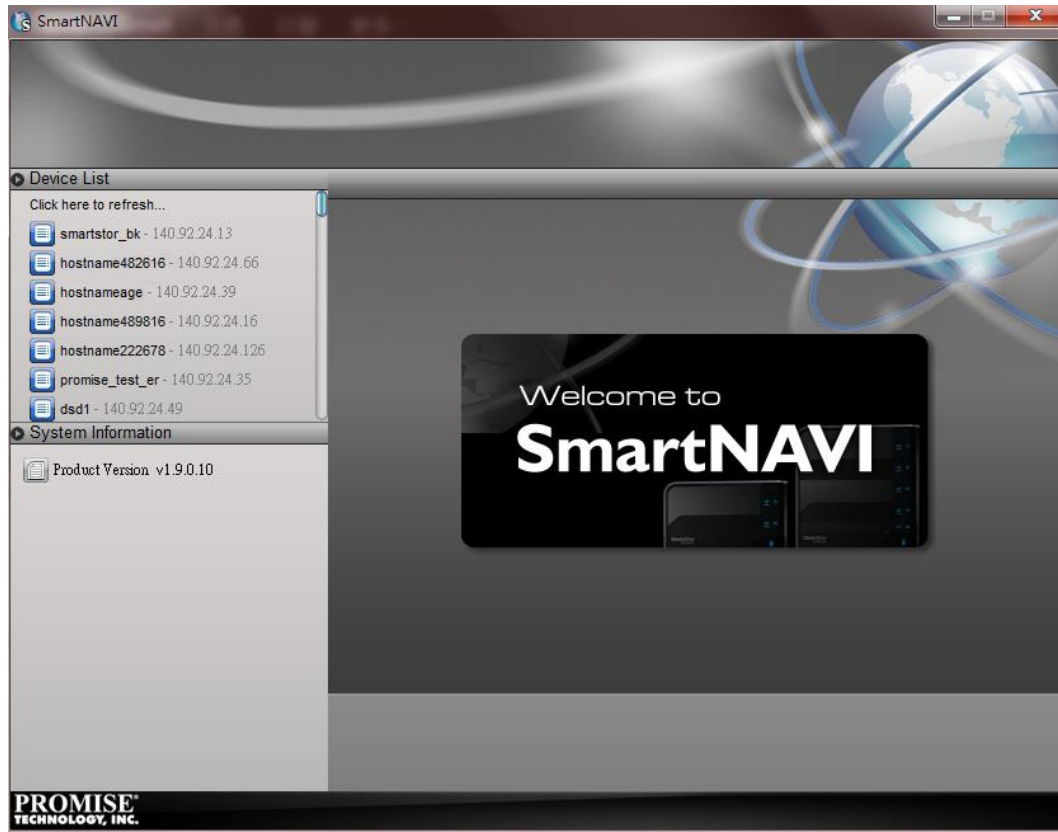
DHCP 클라이언트 및 고정 IP 주소의 IP 설정을 구성하려면, 다음 단계를 따릅니다:

1. “네트워크 설정 입력?”을 표시하기 위해 LCD 디스플레이에서 **입력** 버튼을 누릅니다.
2. **선택** 버튼을 눌러 “DHCP”를 선택하여 A6-CLD이 IP 주소를 네트워크 DHCP 서버로부터 얻도록 하거나, “고정”을 선택하여 고정 IP 주소를 수동으로 할당합니다(선택된 옵션은 검은색 글자와 함께 “하이라이트”로 표시됩니다). **입력** 버튼을 눌러 선택합니다.
3. DHCP를 선택했다면, 다음 메뉴에서 “취소” 또는 “확인” 옵션이 제공됩니다. 만약 고정 IP 주소를 할당을 선택했다면, 다음 메뉴에서 첫 숫자가 하이라이트 된 현재 IP 주소가 표시됩니다. **선택** 버튼을 눌러 번호 사이를 전환하고, **입력** 버튼을 사용하여 하이라이트된 값을 선택하고 다음 숫자로 이동합니다. 이 과정을 IP 주소의 모든 숫자에 적용합니다. 마지막으로 “취소”를 선택하거나 “확인”을 눌러 변경사항을 저장합니다.

참고:

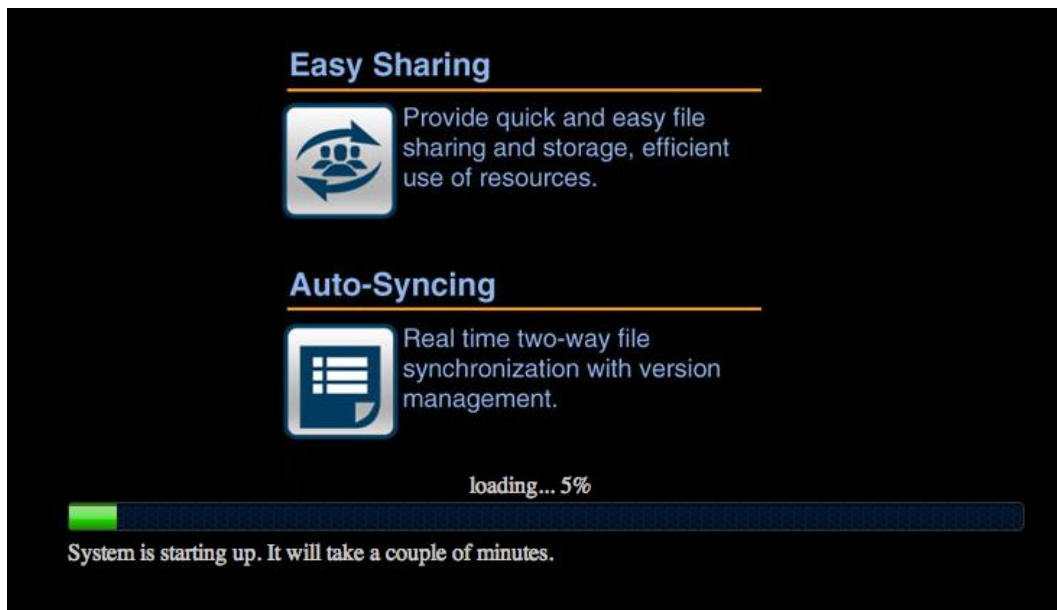
SmartStor A4R-CLD 의 IP 설정을 구성하려면, 반드시 SmartNAVI 프로그램을 컴퓨터에 설치해야 합니다.

SmartNAVI 프로그램은 CD 에 들어있습니다.

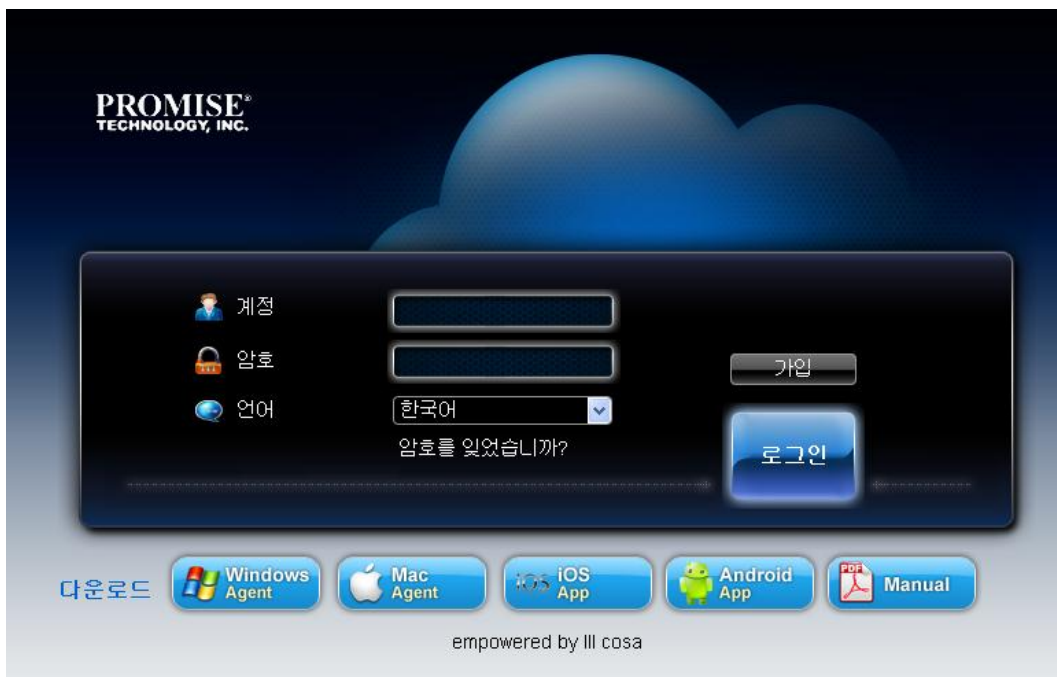


SmartStor Cloud 시작하기

SmartStor Cloud 시작 버튼을 누르면, 시스템이 시작되는 보통 약 4~5 분이 소요됩니다. 아래에 나타난 그림은 시스템이 시작되는 동안의 화면입니다. 잠시만 기다려 주십시오.



시스템이 성공적으로 시작되면, 빔 사운드가 들릴 것입니다. SmartStor Cloud 로그인 화면이 표시됩니다.



비이상적으로 종료된 후 시스템을 시작한다면(예, 전원 문제), 기기는 시스템이 올바르게 작동하는지 점검할 것입니다. 이러한 방식의 시작은 5 분 + 0.02 초 X 오브젝트(파일/폴더)가 소요됩니다.

Cloud4U 클라이언트 에이전트 다운로드 및 설치하기

단계 1:

Cloud4U 클라이언트 에이전트 설치 파일을 다운로드 합니다. 파일은 Cloud4U 웹사이트 로그인 화면에서 이용 가능합니다.

Windows 용: Cloud4U.msi

Mac 용: Cloud4U.dmg

다음은 Windows 버전입니다.

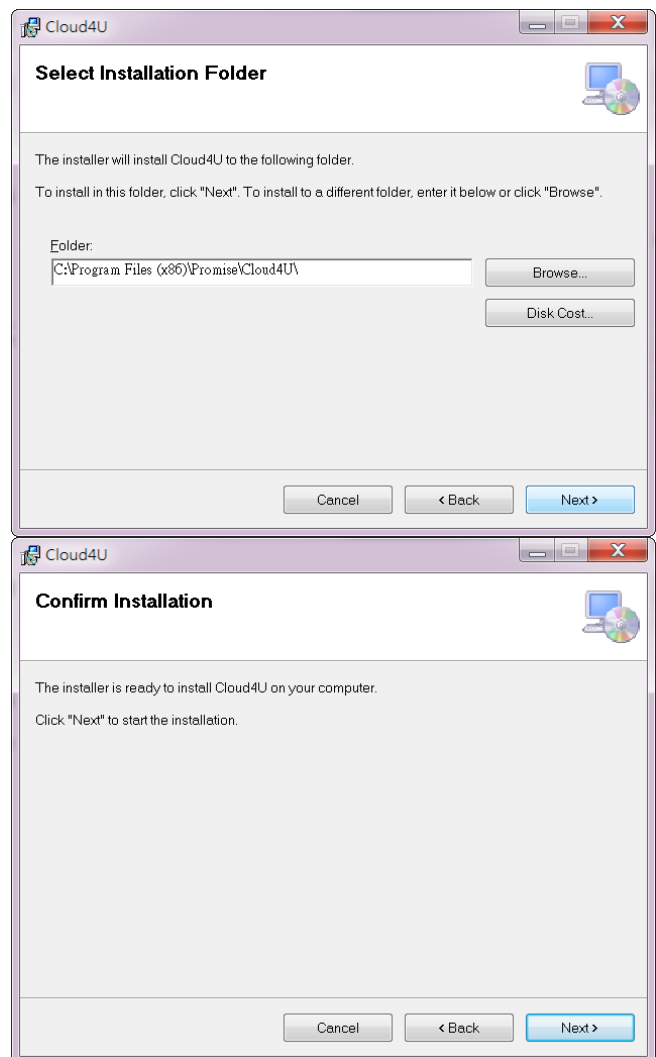
(※ Windows 클라이언트 에이전트는 Windows XP/7 를 지원하며, Mac 클라이언트 에이전트는 Mac OS X 10.6 또는 상위 버전을 지원합니다)



단계 2:

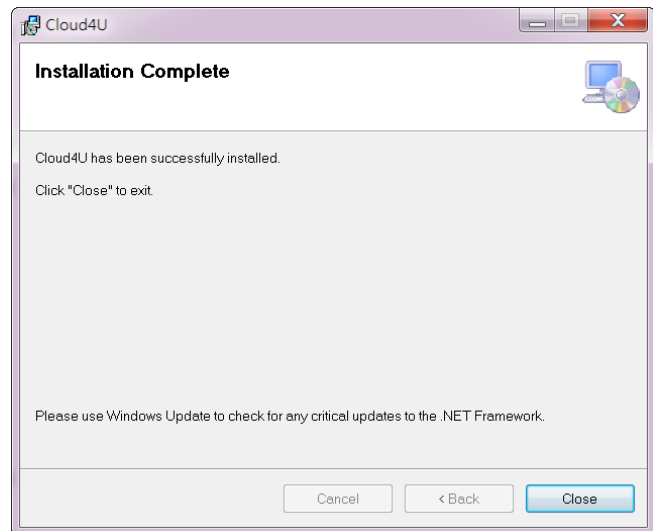
Cloud4U.msi 를 더블 클릭하여 실행 파일을 실행합니다.

Cloud4U 설정 마법사가 시작되며 Cloud4U 클라이언트 에이전트의 설치를 단계별로 가이드 할 것입니다. 설치 폴더를 선택하여 설치를 완료하십시오.



단계 3:

설치가 완료된 후, Cloud4U 에이전트를 시작합니다. 만약 Cloud4U 클라이언트 에이전트를 처음 시작한다면, 사용자는 서버 설정을 초기화하고 개인 Cloud4U 동기화 폴더를 선택해야 합니다.

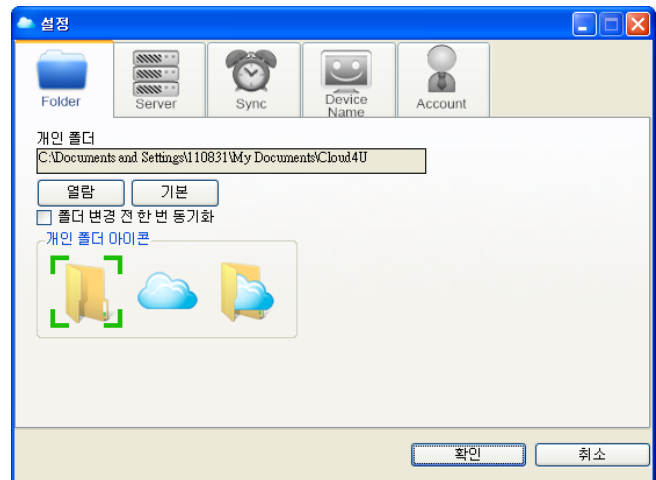


Cloud4U 클라이언트 에이전트 설정

구성 1:

Folder

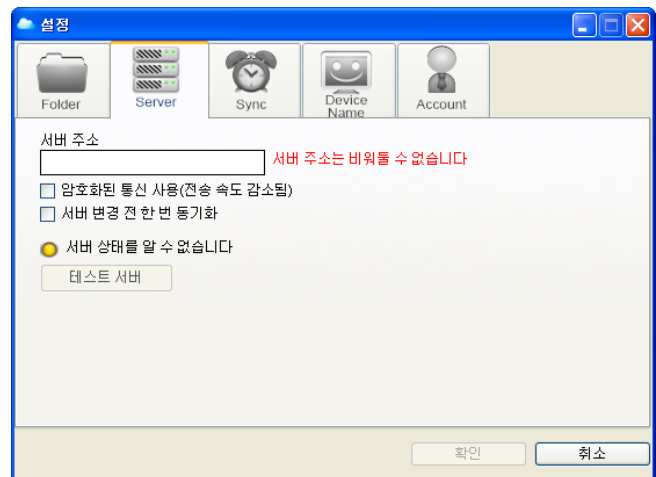
개인 폴더는 Cloud4U 클라이언트 에이전트와 서버를 동기화 할 폴더입니다. 기본 폴더는 C:\Program Files\Promise\Cloud4U\"입니다. 사용자는 폴더 디렉토리를 원하시는 폴더로 변경할 수 있습니다.



구성 2:

Server

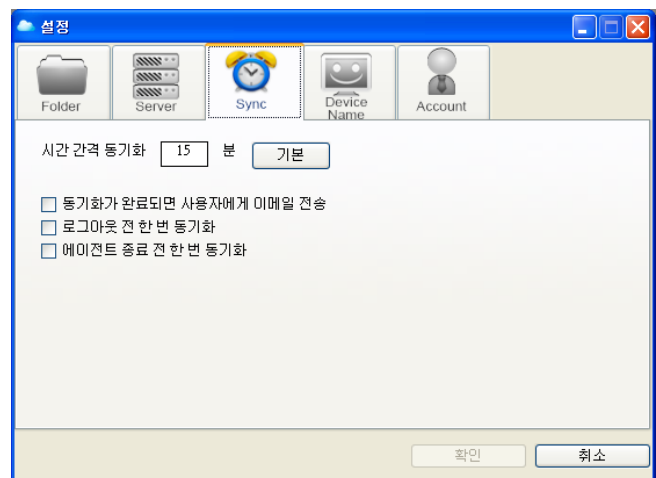
매 SmartStor Cloud 서버는 특별한 IP 주소를 가지고 있습니다. 대부분의 상황에서, 만약 사용자가 성공적으로 서버 구성을 완료하면, 그 다음부터는 설정을 변경할 필요가 없습니다. 서버명 또는 IP 주소 변경시 이 설정들을 업데이트 합니다.



구성 3:

Sync

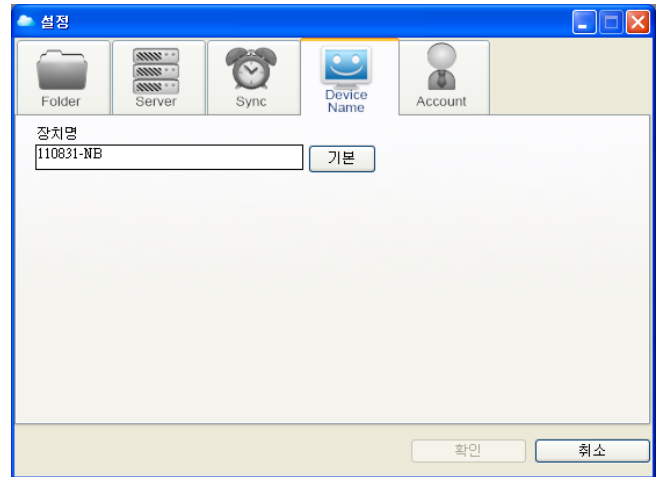
Cloud4U 동기화 시간 간격을 변경합니다. 이것은 Cloud4U 클라이언트 에이전트가 얼마나 자주 서버와 동기화 하는지의 빈도입니다.



구성 4:

Device Name

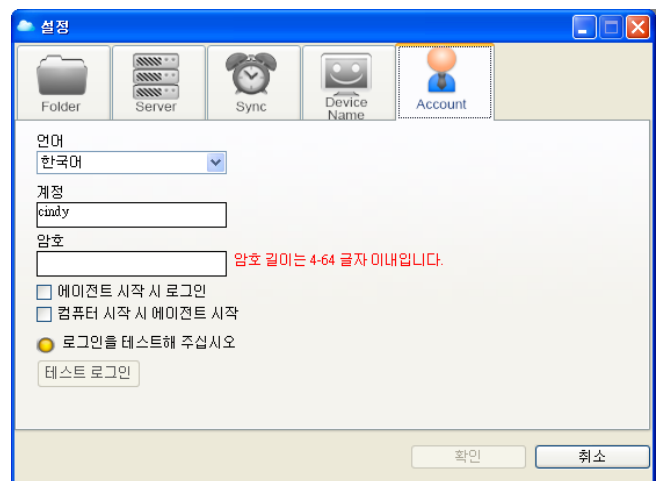
장치명은 파일 소스를
구분하는데 도움을 줍니다.



구성 5:

Account

더 많은 사용자들이 한
컴퓨터에 설치된 Cloud4U
클라이언트 에이전트를 공유할
수 있습니다. 사용자를
전환하려면, 로그아웃하고 다른
사용자 계정과 암호로 로그인
합니다.



Cloud4U 에 파일 추가하기

단계 1:

Cloud4U 개인 폴더로 파일을 끌어옵니다.

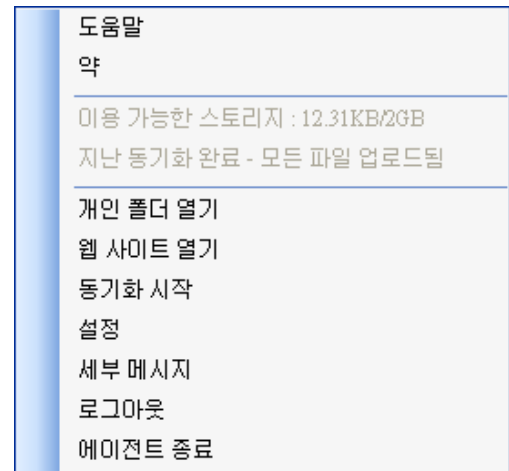


단계 2:

SmartStor Cloud 서버로 동기화합니다.

옵션 1: 컨텍스트 메뉴에서 "동기화 시작"를 클릭합니다.

옵션 2: 자동 동기화 간격을 기다립니다 (기본값 15 분).



단계 3:

마무리

Cloud4U 클라이언트 에이전트가 동기화 되는 동안 시스템 트레이 아이콘에 번개 표시가 나타나고 끝나면 번개 표시가 사라집니다.



관리자

단계 1:

관리자로 로그인 합니다, 기본
계정과 암호:

administrator/password. 첫
로그인 후 계정과 암호를
변경해 주십시오.



단계 2:

사용자 관리 탭을 클릭하고,
“새 사용자 생성” 버튼을
클릭합니다. 파일을 채운 후
“확인” 버튼을 클릭합니다.



대쉬보드



관리자는 대쉬보드에서 시스템 상태, 상위 사용량 사용자, 스토리지 개요를 포함한 시스템 요약을 볼 수 있습니다.

관리자 도구

종료 / 재부팅

관리 1:

시스템을 종료하거나 재시작하기 위함입니다. 만약 사용자의 시스템이 비이상적으로 종료되었다면, “복구”를 클릭하여 정상적으로 작동하도록 할 수 있습니다. 또는 “리셋” 버튼을 클릭하여 RAID 를 삭제할 수 있습니다. 이것은 모든 사용자와 데이터를 삭제할 것입니다.



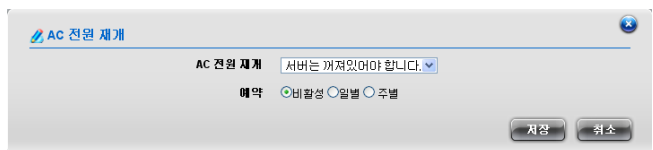
관리 2:

Power On LAN 옵션을 설정합니다.



관리 3:

AC 파워 재개 스케줄을 선택합니다.



네트워크

관리 1:

바인드 또는 언바인드 모드를 선택합니다.

IPv4 IPv6

바인드(Bind): 바인드 모드에서, 두 개의 어댑터는 통신을 위해 하나의 IP를 사용합니다.
 언바인드(Un-bind): 언바인드 모드에서, 두 개의 어댑터는 통신을 위해 다른 IP를 사용합니다.

바인드(Bind)

☐ 자동으로 IP 주소 얻기 (DHCP)
☒ 정적 IP 설정

정적 IP 주소

IP 주소: 140.92.24.113
 서브넷 마스크: 255.255.255.0
 기본 게이트웨이: 140.92.24.1
 기본 DNS 주소: 140.92.66.45
 보조 DNS 주소:

저장

관리 2:

바인드(Bind)는 통신에 싱글 IP 주소를 사용하며,
 언바인드(Un-bind)는 통신에 두 개의 분리된 IP 주소를 사용합니다.

IPv4 IPv6

바인드(Bind): 바인드 모드에서, 두 개의 어댑터는 통신을 위해 하나의 IP를 사용합니다.
 언바인드(Un-bind): 언바인드 모드에서, 두 개의 어댑터는 통신을 위해 다른 IP를 사용합니다.

eth0 eth1

☐ 자동으로 IP 주소 얻기 (DHCP)
☒ 정적 IP 설정

정적 IP 주소

IP 주소:
 서브넷 마스크:
 기본 게이트웨이:
 기본 DNS 주소:
 보조 DNS 주소:

저장

관리 3:

자동으로 DNS 주소 설정을 얻거나 정적으로 IP 주소를 설정합니다. 만약 정적으로 IP 주소를 설정한다면, 관리자는 IP 주소, 서브넷 마스크, 기본 게이트웨이, 그리고 DNS 주소 영역을 채워넣어야 합니다.

☐ 자동으로 IP 주소 얻기 (DHCP)
☒ 정적 IP 설정

정적 IP 주소

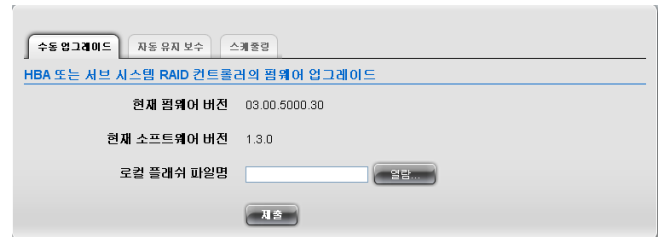
IP 주소:
 서브넷 마스크:
 기본 게이트웨이:
 기본 DNS 주소:
 보조 DNS 주소:

저장

시스템 업그레이드

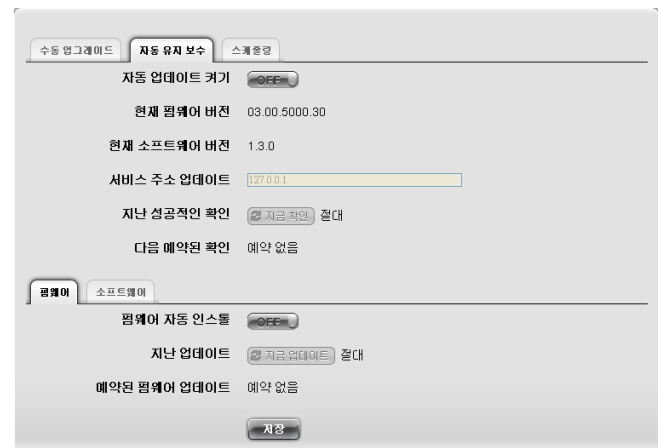
관리 1:

HBA의 펌웨어 또는 서브시스템 RAID 컨트롤러를 업그레이드합니다. 펌웨어 업데이트 전, 최신 펌웨어 이미지 파일을 사용자의 PC/Mac에 다운로드합니다.



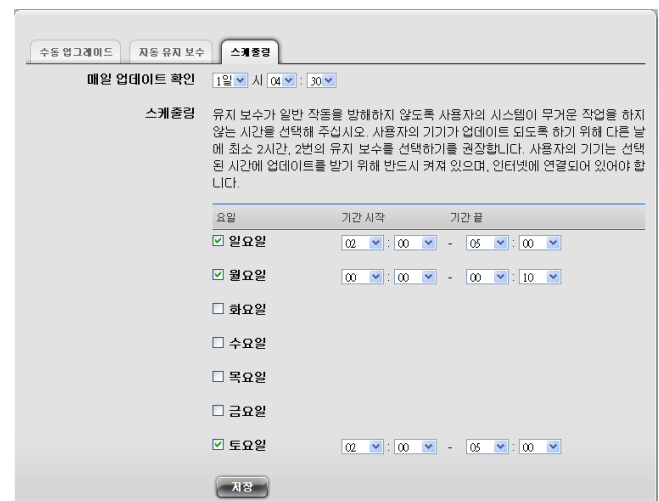
관리 2:

Automatic Maintenance (자동 유지 관리) tab shows the current settings.



관리 3:

In the 'Schedule' (예약) tab, set the update cycle.



시간 설정

관리 1:

로컬 시간 정보 보기.

지역 날짜 및 시간

날짜 2012 - 09 - 12

시간 10 : 36 : 16

대(Zone) GMT+8

관리 2:

NTP 관리.

NTP 관리 날짜 및 시간 설정

표준 시간대 (GMT+8:00) 베이징, 홍콩, 퍼스, 싱가포르, 타이베이

서버 1 time.nist.gov (예: time.nist.gov)

서버 2

저장

관리 3:

날짜 및 시간 설정.

NTP 관리 날짜 및 시간 설정

날짜 09/12/2012 (예: 12/25/2010)

시간 10 : 36 : 15

저장

프로토콜 컨트롤

관리 1:

SNMP 설정. SNMP에서 “활성” 버튼을 클릭하여 SNMP를 활성화 합니다. “비활성” 버튼을 클릭하여 SNMP를 비활성화 합니다. “설정” 버튼을 클릭하여 SNMP를 설정합니다.

프로토콜 상태

SNMP OFF

SNMP 설정

포트 161

시스템 이름

시스템 위치 USA

시스템 연락처 admin@yourcompany.com

읽기(Read) 커뮤니티 public

쓰기(Write) 커뮤니티 private

저장 취소

관리 2:

SNMP Trap Sink를 설정합니다.

SNMP 트랩 싱크(Trap Sink) 설정

IP 주소

트랩 필터(Trap Filter) 정보

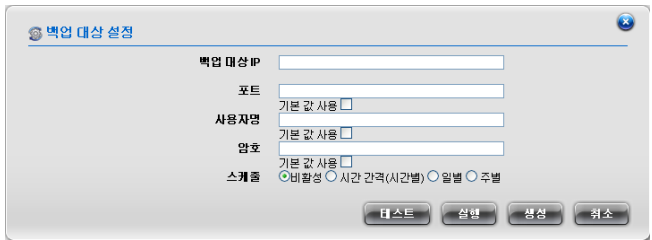
추가

저장 취소

시스템 백업

관리 1:

원격 백업: 서버에 있는 파일과 디렉토리를 원격 서버에 동기화 합니다. 관리자는 루틴 백업을 예약할 수 있습니다.



백업 대상 설정

백업 대상 IP:

포트:

사용자명: 기본값 사용 ☐

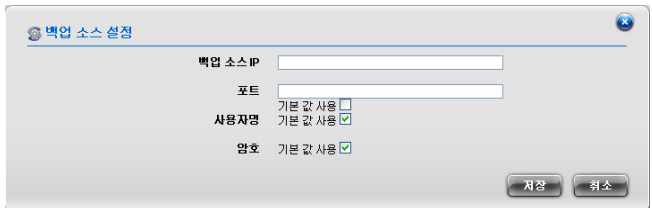
암호: 기본값 사용 ☐

스케줄: ☒ 비활성 ☐ 시간 간격(시간별) ☐ 일별 ☐ 주별

테스트 실행 생성 취소

관리 2:

백업 대상과 소스 설정을 설정합니다.



백업 소스 설정

백업 소스 IP:

포트:

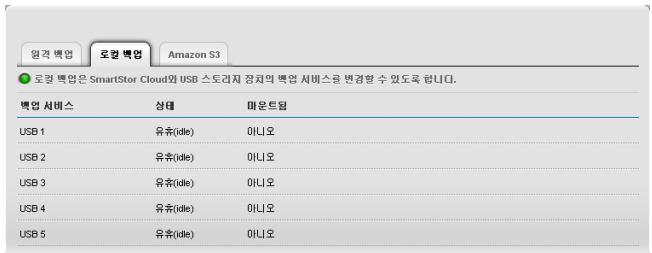
사용자명: 기본값 사용 ☐

암호: 기본값 사용 ☒

저장 취소

관리 3:

로컬 백업: 로컬 백업은 사용자가 SmartStor Cloud와 USB 스토리지 장치의 백업 서비스를 변경할 수 있도록 합니다.



원격 백업 로컬 백업 Amazon S3

로컬 백업은 SmartStor Cloud와 USB 스토리지 장치의 백업 서비스를 변경할 수 있도록 합니다.

백업 서비스	상태	마운트됨
USB 1	유휴(idle)	아니오
USB 2	유휴(idle)	아니오
USB 3	유휴(idle)	아니오
USB 4	유휴(idle)	아니오
USB 5	유휴(idle)	아니오

관리 4:

“보기” 버튼을 클릭하여 서비스 상태를 확인합니다.



USB 1

원 터치 서비스 비활성

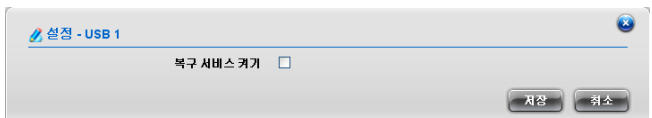
복구 상태 유휴(idle)

지난 복구 시간

지난 복구 상태

관리 5:

USB 1에서 “설정” 버튼을 클릭하여 서비스를 활성화 또는 비활성화 합니다.



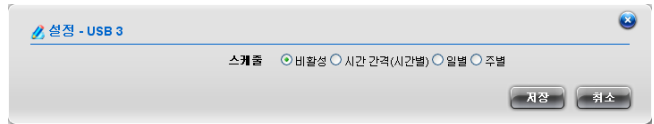
설정 - USB 1

복구 서비스 켜기 ☐

저장 취소

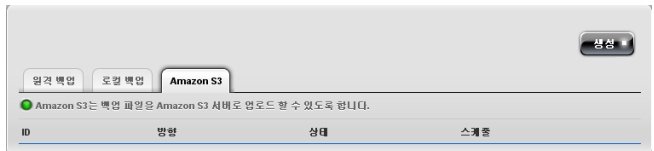
관리 6:

USB 2 ~ 5 에서 “설정” 버튼을 클릭하여 백업 예약을 설정합니다.



관리 7:

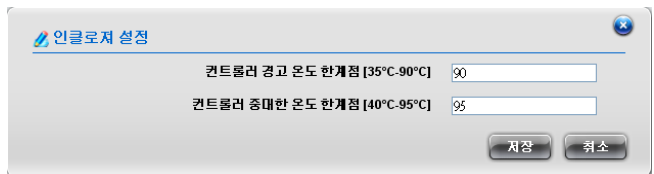
Amazon S3: SmartStor Cloud 는 관리자가 백업 파일을 Amazon S3 에 업로드 및 다운로드 할 수 있도록 합니다. 관리자는 루틴 백업을 예약할 수 있습니다.



컴포넌트 리스트

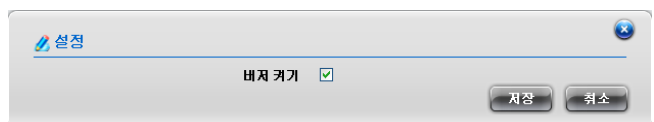
관리 1:

인클로저 설정 수정.



관리 2:

버저 설정 수정.



관리 3:

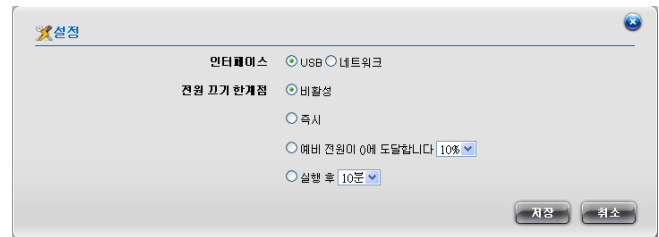
팬 설정 수정.



UPS

관리 1:

UPS 설정.



AD 도메인 설정

관리 1:

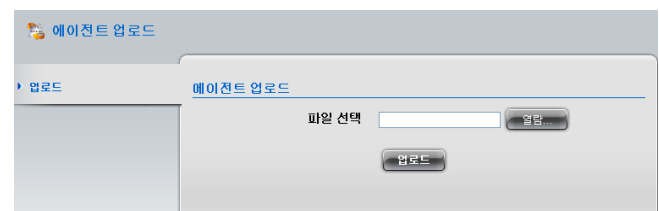
사용자를 인증하기 위해, 관리자는 액티브 디렉토리를 설정할 수 있습니다. AD 모드에서, 관리자는 사용자 생성, 삭제, 비활성, 활성을 할 수 없으며, 사용자의 암호를 변경할 수 없습니다.



에이전트 업로드

관리 1:

Cloud4U 클라이언트 에이전트의 새 버전을 업로드 합니다.



메일 서버

관리 1:

메일 서버 설정, 이것은 암호 복구 메일을 사용자에게 전송할 것입니다.



The interface shows the 'Email Server' settings. It includes fields for 'E-mail of Administrator' (cindy@seang@iii.org.nv), 'SMTP 호스트 주소' (smtp1.iii.org.nv), '포트' (25), and '인증' (아니오). A '저장' button is at the bottom.

전송 설정

관리 1:

사용자가 업로드 할 수 있는 최대 파일 크기를 변경하고 최대 파일 버전 크기를 변경합니다. 텍스트 영역에 숫자를 입력하여 사용자가 업로드 할 수 있는 최대 파일 크기를 변경하고, 드롭다운 목록에서 단위(KB, MB, GB, TB)를 선택합니다. 크기가 0 이면, 업로드 제한이 없음을 의미합니다.



타입	제한
업로드 파일의 최대 크기	제한 없음
최대 전송 속도	제한 없음
파일 버전의 최대 개수	5

DDNS 설정

관리 1:

DNS 구성이 최신 상태를 유지하도록 합니다.



The interface shows the 'DDNS Settings' page. It includes a checkbox for 'DDNS 켜기' (checked), a dropdown for 'DDNS 서버' (www.dyn dns.com), and input fields for '호스트명', '사용자명', and '암호'. A '저장' button is at the bottom.

시스템 상태

관리 1:

HTTP 서버, 기기 인터페이스, 메모리, 가상 파일 시스템 그리고 데이터 베이스를 포함한 시스템 서비스와 자원을 모니터 합니다.



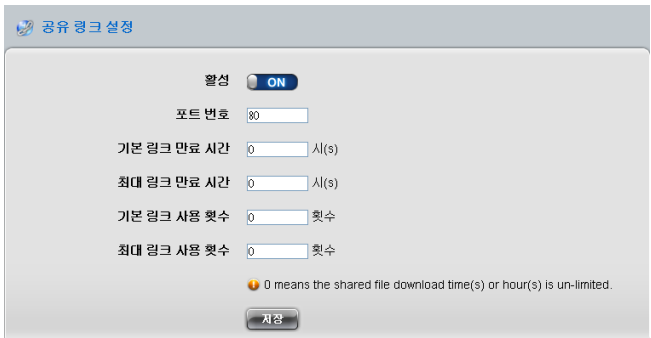
The screenshot shows the '시스템 상태' (System Status) page. It has a header with '시스템 상태' and a '지금 확인' (Check Now) button. Below the header is a table with columns: '모니터링 서비스 및 리소스' (Monitoring Service and Resource), '자가 수리' (Self-heal), '상태' (Status), '설명' (Description), '지난 상태 확인 시간' (Last Status Check Time), and '수동 수리' (Manual Repair). The table lists five services: HTTP 서버, 기기 인터페이스, 메모리, 가상 파일 시스템, and 데이터베이스. Each service has a checkbox for '자가 수리', a status indicator (green dot for '일반' - Normal), a description, a timestamp, and a '수리' (Repair) button.

모니터링 서비스 및 리소스	자가 수리	상태	설명	지난 상태 확인 시간	수동 수리
HTTP 서버	<input type="checkbox"/>	● 일반	HTTP 서버가 정상적으로 작동합니다.	2012/09/12 10:00:02	수리
기기 인터페이스	<input type="checkbox"/>	● 일반	기기 인터페이스가 정상적으로 작동합니다.	2012/09/12 10:00:02	수리
메모리	<input type="checkbox"/>	● 일반	메모리 사용 정상	2012/09/12 10:00:02	수리
가상 파일 시스템	<input type="checkbox"/>	● 일반	가상 파일 시스템이 정상적으로 작동합니다.	2012/09/12 10:00:02	수리
데이터베이스	<input type="checkbox"/>	● 일반	데이터베이스가 정상적으로 작동합니다.	2012/09/12 10:00:03	수리

공유 링크 설정

관리 1:

공유 링크 서비스를 켜면 기기와 다른 인증에 로그인 하지 않고 데이터에 접근할 수 있도록 합니다.

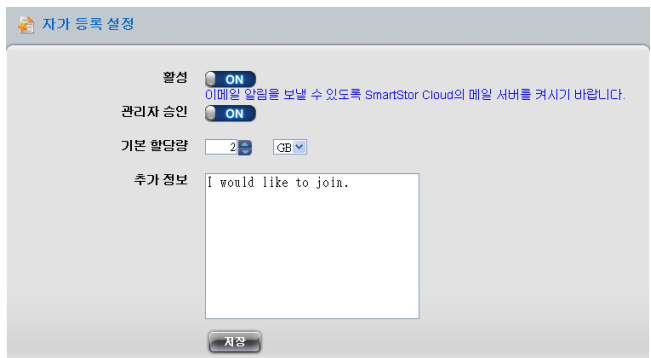


The screenshot shows the '공유 링크 설정' (Shared Link Settings) page. It has a '활성' (Active) toggle switch set to 'ON'. Below it are several input fields: '포트 번호' (Port Number) set to 80, '기본 링크 만료 시간' (Basic Link Expiry Time) set to 0 seconds, '최대 링크 만료 시간' (Maximum Link Expiry Time) set to 0 seconds, '기본 링크 사용 횟수' (Basic Link Usage Count) set to 0 times, and '최대 링크 사용 횟수' (Maximum Link Usage Count) set to 0 times. A note at the bottom states: '0 means the shared file download time(s) or hour(s) is un-limited.' There is a '저장' (Save) button at the bottom.

자가 등록 설정

관리 1:

이 기능은 사용자가 SmartStor Cloud 웹 사이트의 로그인 페이지에서 계정을 등록할 수 있도록 합니다.

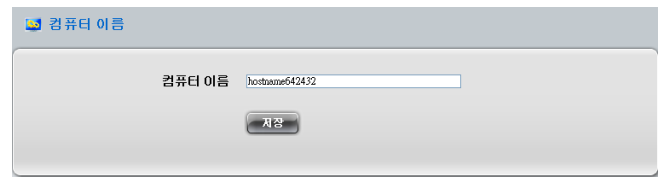


The screenshot shows the '자가 등록 설정' (Self-Registration Settings) page. It has a '활성' (Active) toggle switch set to 'ON'. Below it are two more toggle switches: '관리자 승인' (Admin Approval) set to 'ON' and '기본 할당량' (Basic Quota) set to 2 GB. There is a text input field for '추가 정보' (Additional Information) with the placeholder text 'I would like to join.' and a '저장' (Save) button at the bottom.

컴퓨터 이름

관리 1:

이 컴퓨터 이름은 관리자가 새 컴퓨터 사용자를 편집할 수 있는 기능입니다.

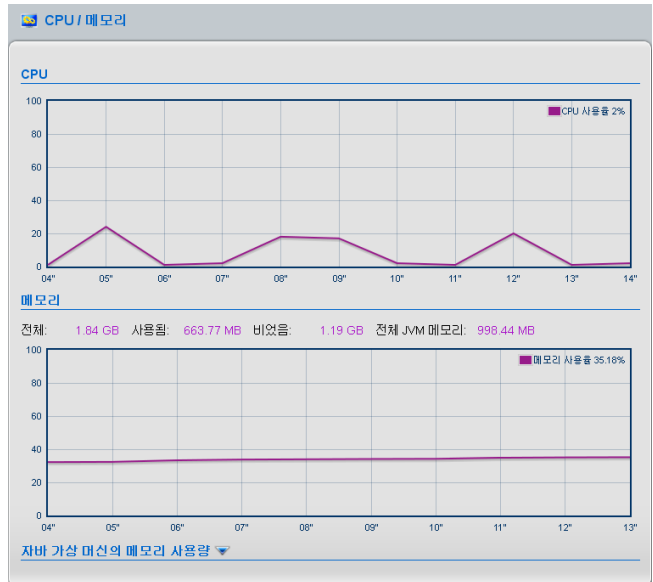


모니터

CPU/메모리

관리 1:

CPU, 메모리 그리고 JVM 메모리의 실시간 사용율을 표시합니다.



RAID 모니터

관리 1:

RAID 사용 상태 보기.

RAID 모니터						
디스크 배열						
ID	별명	상태	용량	빈 공간	미디어 세트	논리 드라이브 번호
0	hostname6424	✓	1.82 TB	0 Bytes	정상	1
파일 시스템						
볼륨	장치 ID	RAID 레벨	용량	상태	파일 시스템	마운트점
NASLD0	0	RAID0	1.84 TB	✓	ext	ext
물리 HDD						
ID	상태	모델	타입	위치	구성	용량
0	✓	Hitachi	SATA	1	Array0 SeqNo0	1.82 TB
HD6723020BLA642						
외장 HDD						
ID	상태	모델	타입	위치	용량	제어

네트워크 모니터

관리 1:

네트워크 구성과 네트워크
사용량 보기.



어플리케이션 로그

관리 1:

어플리케이션 로그 보기, 저장,
삭제.

The Application Log interface displays a list of log entries. The table below shows the first 10 entries:

시간	메시지	레벨
2012/09/12 11:01:25.815	GetWinAgentVersion Result : 1.4.46	INFO
2012/09/12 11:01:25.776	GetWinAgentVersion Begin	INFO
2012/09/12 11:01:25.760	GetAgentVersion Begin	INFO
2012/09/12 11:00:55.822	GetWinAgentVersion Result : 1.4.46	INFO
2012/09/12 11:00:55.785	GetWinAgentVersion Begin	INFO
2012/09/12 11:00:55.769	GetAgentVersion Begin	INFO
2012/09/12 11:00:25.826	GetWinAgentVersion Result : 1.4.46	INFO
2012/09/12 11:00:25.788	GetWinAgentVersion Begin	INFO
2012/09/12 11:00:25.772	GetAgentVersion Begin	INFO
2012/09/12 10:59:55.811	GetWinAgentVersion Result : 1.4.46	INFO

At the bottom, there are controls for '500 항목의 1 에서 10 표시' and navigation buttons: First, Previous, 1, 2, 3, 4, 5, Next, Last.

사용자 로그

관리 1:

모든 사용자 활동 보고서.

사용자 로그

10 항목 표시 찾기 :

UID	시스템	시간	동작	장치	메시지
cindy	SmartStor	2012/09/12 10:54:58.427	AUTHLOGOUT	WINDOWS	cindy logout by WINDOWS
cindy	SmartStor	2012/09/12 10:39:58.194	AUTHLOGOUT	WINDOWS	cindy logout by WINDOWS
cindy	SmartStor	2012/09/12 10:24:55.808	AUTHLOGOUT	WINDOWS	cindy logout by WINDOWS
administrator	SmartStor	2012/09/12 10:20:36.565	AUTHLOGOUT	WEB	administrator logout by WEB
administrator	SmartStor	2012/09/12 09:52:24.434	AUTHLOGOUT	WEB	administrator logout by WEB
administrator	SmartStor	2012/09/11 17:43:53.792	AUTHLOGOUT	WEB	administrator logout by WEB
cindy	SmartStor	2012/09/11 17:05:14.51	AUTHLOGOUT	WINDOWS	cindy logout by WINDOWS
cindy	SmartStor	2012/09/11 17:05:07.73	AUTHLOGOUT	WINDOWS	cindy logout by WINDOWS
cindy	SmartStor	2012/09/11 17:03:57.598	AUTHLOGOUT	WEB	cindy logout by WEB
administrator	SmartStor	2012/09/11 15:29:40.836	AUTHLOGOUT	WEB	administrator logout by WEB

97 항목의 1 에서 10 표시 First Previous 1 2 3 4 5 Next Last

이벤트

관리 1:

이벤트 로그 보기, 저장, 삭제.

이벤트

25 항목 표시 찾기 :

인덱스	장치	이벤트ID	심각성	시간	설명
3	Port 1 Ctrl 1	0x0007000E	Info	Sep 10, 2012 17:26:16	Host interface link is up
2	Port 1 Ctrl 1	0x0007000F	Info	Sep 10, 2012 17:26:12	Host interface link is down
1	Port 1 Ctrl 1	0x0007000E	Info	Sep 10, 2012 17:26:10	Host interface link is up
0	Ctrl 1	0x00040005	Info	Sep 10, 2012 17:25:56	The system is started

4 항목의 1 에서 4 표시 First Previous 1 Next Last

사용자 관리

사용자 관리

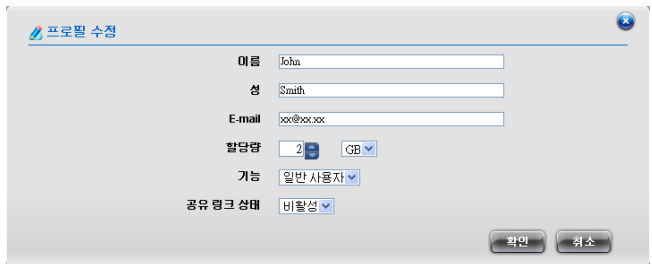
관리 1:

모든 시스템 사용자 목록 보기.



관리 2:

를 클릭하여 사용자 프로필 편집.



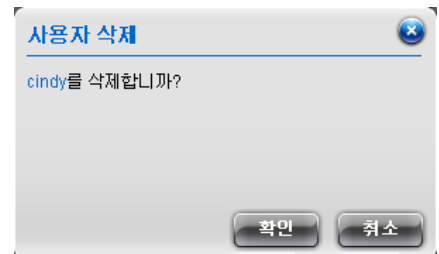
관리 3:

를 클릭하여 사용자 암호 변경.



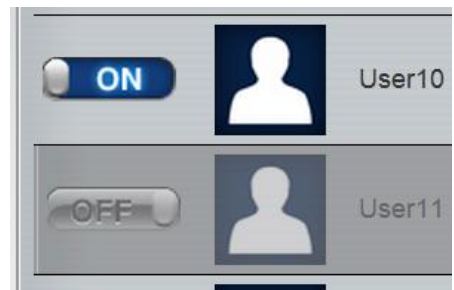
관리 4:

를 클릭하여 사용자와 사용자의 데이터 삭제.



관리 5:

ON/OFF 버튼을 클릭하여 사용자 비활성 및 활성.



관리 6:

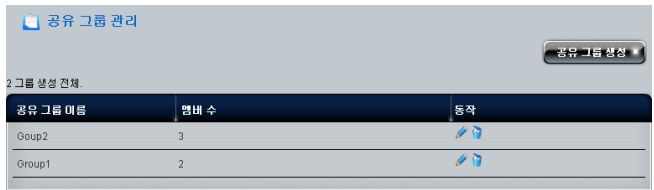
사용자 검색을 위해 키워드 사용.



공유 그룹 관리

관리 1:

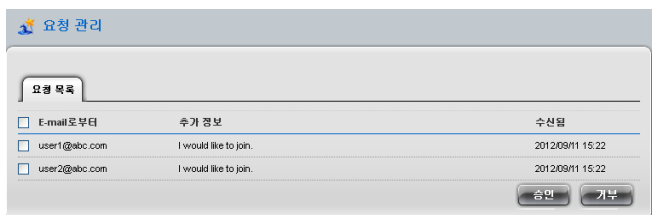
공유 그룹 생성 및 편집.



요청 관리

관리 1:

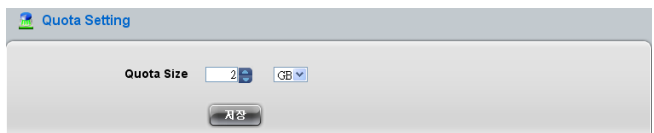
새 계정 등록 요청 관리.



할당량 설정

관리 1:

일부 기능의 설정은 사용자 관리, AD 도메인 설정, 그리고 자가 등록 설정을 포함한 이 할당량 설정과 관련이 있습니다.



SmartStor Cloud Web UI

문서 라이브러리 1:

문서 라이브러리 개요

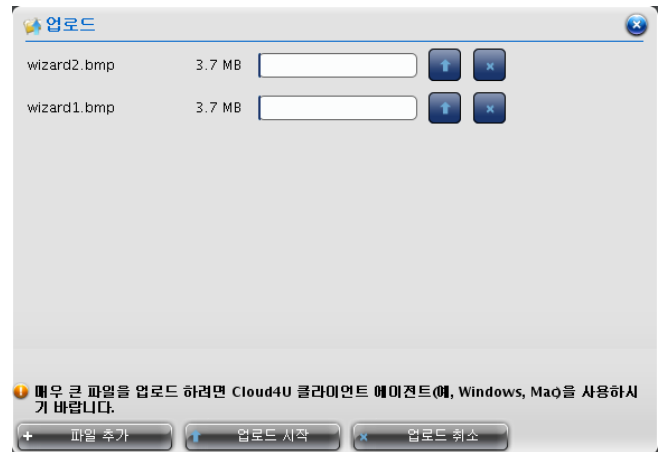


SmartStor Cloud 는 사용자가 웹 브라우저를 통해 사용자의 데이터에 접근할 수 있도록 합니다. 사용자는 SmartStor Cloud 웹사이트에 로그인하여 어디서나 데이터를 관리할 수 있습니다. 다양한 기능이 제공됩니다. 예, 업로드, 삭제, 공유... 등. 아래의 간단한 소개를 참조합니다.

- A. 사진 : 사용자는 프로필 사진을 업로드 할 수 있습니다.
- B. 다운로드 에이전트: 클릭하여 다운로드 목록을 표시합니다. Windows, Mac, Android, iOS 를 포함한 다양한 플랫폼을 위한 다운로드 에이전트.
- C. 스페이스: 사용자의 스토리지 공간 상태.
- D. 업로드: SmartStor Cloud 서버에 파일 업로드.
- E. 휴지통: 최근 삭제된 파일 및 폴더를 위한 임시 스토리지. 사용자는 여기에서 파일 또는 폴더를 복구할 수 있습니다.
- F. 뒤로 : 부모 디렉토리로 돌아갑니다.
- G. 검색: 파일 및 폴더 검색을 위해 키워드를 사용합니다.
- H. 폴더 경로: 현재 폴더 디렉토리.
- I. 생성 : 폴더명 입력하여 새 폴더를 생성합니다.
- J. 문서 목록 : 모든 사용자의 파일과 폴더 목록.

문서 라이브러리 2:

“업로드” 버튼을 클릭하고
“파일 추가” 버튼을 클릭하여
업로드할 파일을 선택합니다.
또한 파일을 업로드 패널로
끌어놓기 할 수 있습니다.



문서 라이브러리 3:

“휴지통” 버튼을 클릭하여 최근
삭제된 오브젝트의 목록을
확인합니다. 사용자는
오브젝트를 복구하거나 영구히
삭제할 수 있습니다.



문서 라이브러리 4:

문서 라이브러리의 컬럼 제목을
클릭하여 파일과 폴더를
정렬합니다.



문서 라이브러리 5:

파일 관리 기능:

1. 복사: 오브젝트를 다른 폴더에 복사.
2. 이동: 오브젝트를 다른 폴더에 복사.
3. 삭제: 오브젝트 삭제.
4. 이름 바꾸기: 오브젝트 이름 변경.
5. 다운로드: 로컬 디스크에 파일 다운로드.
6. 미리보기: 브라우저에서 파일 미리보기.
7. 히스토리: 파일의 버전 히스토리.
8. 코멘트: 파일 및 폴더의 코멘트.
9. 공유: 파일 및 폴더를 다른 사용자에게 공유.
10. 공유 링크: 하이퍼링크를 통해 파일을 다른 이에게 공유.



문서 라이브러리 6:

시스템에 있는 다른 사용자에게 파일 및 폴더 공유. 아래에서 기능을 사용하는 사용자를 선택합니다.

- 사용자 검색
- 격자 보기
- 리스트 보기
- 공유된 사용자 순으로 정렬
- 사용자 명으로 정렬
- 모든 사용자 선택/선택 해제

