



빠르고 안전한 시작을 위해, 반드시 내용을 숙지 하신 후 사용하시기 바랍니다







경기도 용인시 기흥구 중동 1030번지 대우프론티어밸리 1단지 714호 www.iodd.co.kr

고객지원실 1599 - 7936

MNU2541-01-201309

설명서 사용자

#### secure iodo

## iodd2541

#### 알아 둘 사항

- 아이오드 제조사는 본 기기에 하드디스크를 포함하여 출고하지 않습니다. 따라서 하드디스크에 문제가 발생할 경우, 구매처 또는 해당 하드디스크 서비 스센터에 문의 하시기 바랍니다.
- 정해진 용도 외의 사용으로 발생한 문제에 대해서, 당사는 어떠한 책임도 지지 않습니다.
- 당사는 어떠한 경우에도 기록된 개인자료에 대한 복구 배상 책임을 지지 않습 니다.
- 당사는 개인 암호 분실에 따른 자료손실에 대해서도 복구 할 수 없으며, 암호 분실에 따른 어떠한 책임도 지지 않습니다.
- 본 제품은 고온, 다습한 환경에 매우 취약하니 고장에 주의 하시기 바라며, 이 경우, 잔여 품질 보증기간과 무관하게 보증이 불가능 하거나 유상 처리 될 수 있습니다.
- 자성이 강한 물체의 주변에서 둘 경우, 데이터 이상 또는 이상 동작을 유발할 수 있습니다.
- 제품에 부착된 레이블을 훼손한 경우, 잔여 보증 기간과 무관하게 무상 서비스 를 받으실 수 없습니다.
- USB 전원이 불안한 PC 전면의 USB 포트, USB 연장케이블, 무 전원 USB 허브 등의 사용은 불안한 동작을 유발하는 원인이 되어, 동작정지나 자료손실이 발 생할 수 있습니다.

#### 특히, 절대 임의로 분해하지 마세요!! 품질 보증을 받으실 수 없게 됩니다.

#### 제품 설명

본 기기는 AES256 암호화 기반의 2.5" USB3.0 외장형 하드 디스크 인클로저로서, USB-CDROM/USB-HDD의 가상화 기능이 포함된 기기입니다. 기록되는 모든 데이 터를 암호화 하기 때문에 디스크 내용의 분석 및 크래킹이 불가능한 데이터 보안 기반 기기입니다.

또한, 본 기기는 USB로 인식되는 가상씨디와 가상하드 기능을 가지고 있어서, 기 존 아이오드 사용자의 요구를 모두 충족 시킬 수 있습니다.

특히, 2012년 10월에 출시된 Windows 8은 USB 외장 하드에 설치가 가능한 Windows to GO! 를 지원하여 이에 대한 대표적인 포터블 OS 기기로 주목하고 있 습니다.

이처럼 아이오드는 그 동안의 가상화 기능에 충실 하면서도 데이터 보안 기능이 추가되어 사용자의 요구에 더욱 충실 한 기기로 변모 하였습니다.

앞으로 개발되는 모든 기기는 더욱 혁신적이고 뛰어난 제품이 될 것으로 기대합니 다.

2	품질 .	보증	서		
구입자		연락처			
시리얼		이메일			
구입처		구입일			
주 소					

※ 본 기기의 품질 보증 기간은 구입일로부터 1년 입니다. (하드디스크의 보증기간과 무관 함)

#### 조항과 의무

본사의 제품보증은 소비자분쟁해결기준(공정거래위원회 고시 제2010-1호) 에 의거합니다. 본 제품은 철저한 품질관리에 합격된 제품입니다. 보증기간 내에 제조상의 결함이나 자연발생적으로 고장이 생겼을 경우 그 수리와 부 품의 교환을 무상으로 해드릴 것을 보증합니다.

#### 무상 서비스

품질보증기간 내, 제품의 성능/기능의 회복 서비스

단, 품질 보증기간 이내라도 무상 서비스를 받을 수 없는 경우

- 사용자 가이드에 명시된 주의사항 및 유의사항을 지키지 않은 경우
- 사용자의 고의나 과실 및 부주의로 인한 변형/파손/파괴된 경우
- 사용자의 임의 개조에 의한 변형 및 고장이 발생된 경우
- 천재지변(낙뢰/화재/수해 등)에 의한 고장 발생 시

#### 유상 서비스

품질 보증기간 후, 문제가 발생한 제품의 성능/기능의 회복 서비스 아이오드 개발사는 품질 보증기간 이후라도 과도한 비용을 청구하지 않고 있습니다.

단, 보드 파손으로 인한 회복 서비스에 대해서는 상당한 보드 교환 비용이 청구될 수 있습니다.

#### 구입 증빙 자료가 없는 경우, 제품의 출고일을 기준하여 보증기간이 산정됩니다. 영수증 / 매입전표는 본 품질보증서와 함께 잘 보관하여 주십시오.

# 2 WWW.IODD.CO.KR

## secure iodd

#### 품질 보증 기준 안내

- 제품의 보증기간 구입일로부터 1년 이내이며, 상품에 포함된 구성물(케이블,파우치)과 내장된 하드디스크를 제외한 본체에만 해당됩니다.
- 구입일은 소비자 본인이 증명해야 하며, 명세서 또는 영수증으로 가능합 니다.

#### 제품 교환 및 환불 안내

- 제품의 교환과 환불 구입처에서 대응이 가능합니다.
- 환불은 포장을 뜯지 않은 상태에서 7일 이내만 가능 (배송비 고객 부담)
- 교환은 제품 훼손 없는 불량품에 대해 14일 이내 가능 (배송비 환불됨)
- 구입 후, 14일 이내에 구매확정(지불완료)된 상태에서 뒤늦게 불량이 발 견된 경우, 판매처에서 교환을 꺼려한다면 상위 업체인 총판(트로이 CNC: 02-703-9731 )에서 교환 받으실 수 있습니다.
- 구입 후, 14일이 초과 하여 뒤늦게 초기 불량이 발견된 경우, 본사에서 제품교환(포장 제외)을 받으실 수 있습니다.

#### 전화 상담 서비스 (전국 1599 - 7936)

- 전화 상담 서비스는 평일 오전 9:30~12:00와 오후 1:00~5:30까지 이며, 토요일을 포함한 법정 공휴일과 본사 휴무일에는 대응할 수 없습니다.
- 상담전화가 몰릴 경우, 전화 회선 및 인력의 부족으로 원활한 대응을 하 지 못하는 경우가 있습니다. 깊은 아량으로 양해 부탁 드립니다.
- 상담 서비스 시, 전화 에티켓을 지켜 주시기를 간곡히 당부 드립니다.

#### A/S 접수 및 배송 안내

- 【 (선)접수, (후)발송을 원칙으로 합니다. 먼저 홈페이지( www.iodd.co.kr ) 에 방문하셔서"고객지원" >> "A/S 접수" 에서 등록 하신 후, 1599-7936 으로 연락 주시면 배송 안내를 해 드립니다.
- A/S 접수 없이 임의 배송하실 경우, 제품 분실 또는 반송될 수 있습니다.
- 품질 보증기간 내의 배송 원칙은 발송자 선 지불을 원칙으로 합니다. 따 라서 발송 하실 때, 반드시 선 지불(고객님께서 지불) 택배 발송 하여 주 시기 바랍니다. 하지만 본사의 귀책인 경우 선불된 배송비는 제품과 동 봉하여 3,000원 이내에서 돌려 드리고 있습니다. (도서, 산간, 벽지의 경 우 추가 배송료가 청구 될 수 있습니다.)

#### 구성품

■ 아래 구성품 외에도 고객 편의를 위한 구성물이 추가될 수 있습니다.



#### 각부 명칭



# WWW.IODD.CO.KR 3

재원	
본체 재질	알루미늄, 폴리 카보네이트, 종이, 양면 접착필름
본체 무게	91g ( 하드디스크 무게 제외 )
본체 크기	146 x 80.8 x 14 ( L x W x H / mm )
HDD 크기	100 x 70 x 10 ( L x W x H / mm ) 이하
HDD 통신	SATA I / II ( 1.5Gbps / 3Gbps )
USB 통신	Super-speed (5Gbps) / High-speed (480Mbps) / Full-peed (12Mbps)
동작 환경	USB 버스 파워 DC 5V (±5%)

## 시스템 요구 사항

- USB 1.x / 2.x /3.x 인터페이스 지원이 가능한 호스트 시스템 (USB 1.x 은 다중 장치 연결을 지원하지 않습니다)
- USB-CDROM / USB-HDD 부팅이 가능한 BIOS로 기동 되는 시스템
- USB 포트 순간 최대 전류 900mA 일 때, 4.75V 이상 전압을 유지할 수 있는 시 스템
- 두께가 10mm 이하이고 SATA 인터페이스를 갖은 2.5" 하드디스크 드라이브
- USB 대기 전원을 공급해 주는 호스트 시스템

# 부팅 요구 사항

- USB-CDROM 부팅 시, 반드시 부팅 가능한 ISO 파일을 사용함
- USB-CDROM 부팅 시, OS 설치본(ISO)에 해당 PC의 USB 호스트 드라이버가 포함되어야 있어야 함
- USB-HDD 부팅 시, 반드시 부팅 가능한 VHD 파일을 사용함
- USB-FDD 부팅 시, 반드시 부팅 가능한 IMA 파일을 사용함
- PC BIOS에서 USB 다중 인식과 USB3.0/USB2.0/USB1.0 을 지원해야 함
- 주의: PC에 따라 USB 부팅을 지원하지 않는 경우가 있으며, PC 제조사에 문의하

#### 여 해결하실 수 있습니다. 반드시 "USB 부팅"을 지원하는지 확인하십시오.

#### Windows to Go 부팅

#### Windows to GO란?

Windows 8 부터 지원되는 시스템 로밍 기술로서 USB 저장장치에 Windows를 설 치하여, USB 부팅이 가능한 어떤 PC에서도 부팅하여 사용할 수 있는 기술입니다.

공식적으로 Windows 8 Enterprise에서 공식 지원합니다. 제어판에서 수행 할 수 있습니다. VHD 파일을 마운트하여 설치하는 방법을 소개하겠습니다.

#### 만들기

준비물은 (1)원8 설치 DVD와 설치가 될 타깃 (2)아이오드2541.이 필요합니다.

- 1. \_ISO 폴더 아래 적당한 폴더에 VHD 파일을 만든다. (25쪽 참조)
- 2. 아이오드에서 VHD 파일을 마운트 한다.



- 3. 제어판에서 Windows To Go를 실행한다.
- 2번에 마운트 한 드라이브를 선택한다.
   Windows 8 Enterprise 설치



DVD 또는 ISO 파일을 마운트 한 후, 해당 설치본은 선택 해 준다.

6. BitLocker 암호 기능 활 성화는 전너뛰기 한다. 7. 만들기 클릭 후, 수분을 Windows 8 Enterprise K 32-8it J#sources#install.wim 기다리면 와료 됩니다. Windows 8 Pro with Media Center 32-8it J#sources#install.wim

#### 부팅하기



- 1. 미리 윈투고 VHD를 마운트 해 놓은 상태로..
- USB 3.0 연결을 통해, PC에 시큐어 아이오드를 연결을 한다.
- 3. [Enter]를 눌러 시큐어 아이오드의 암호를 넣고 [Enter]한다.
- 4. PC 전원을 켜고, Boot Select에서 해당 VHD 디바이스를 선택한다.
- 5. 부팅 되기를 기다린다.

#### 왜? 시큐어 아이오드로 Windows To GO 하여야 하는가?

- PC방 컴퓨터에서도 안심하고 인터넷 뱅킹이 가능한 나만의 환경이니까..
- 내가 없는 사이 누군가 내 하드 디스크를 그대로 복제할 수 있으니까..
- 회사의 작업 환경 그대로 집에 가져와서 작업 할 수 있으니까..
- 타사 제품과 다르게 VHD 복사만으로 백업/복원 하는 거니까..
- 암호화 하드에 자료를 넣는다고 완벽한 보안이 아니니까..
- 윈도우즈에 남은 나만의 로그나 캐시도 보안 대상이니까..
- 분실 하더라도 지극히 개인적인 자료는 볼 수 없어야 하니까..



# 4 WWW.IODD.CO.KR

# secure iodd

#### GHOST 백업

#### 주의!! Ghost 백업은 반드시 💽 씨디-모드에서 수행하시기 바랍니다.

Ghost 작업은 최신 WinPE에서 작업을 권장합니다. Hiren's은 USB 드라이버의 호 환성이 떨어져 작업이 원활하지 않습니다. Hiren's 경우 미리 Ghost32.exe 파일을 ISO 파일에 포함 시킨 후, Mini XP로 부팅하는 것을 권장합니다.

- Ghost32.exe를 포함한 WinPE 또는 Hiren's을 씨디-모드로 ISO부팅 합니다.
- Ghost32.exe 를 실행합니다.
- Local >> ( Disk 또는 Partition ) >> to Image 를 선택합니다.
- 원본 물리 디스크 선택 (Select local source drive)
- 원본 논리 파티션 선택 (Select source partition)
- 백업본 파일 생성 (File name to copy image to)
- 고스트 백업 파일의 압축율 선택
  - (비압축생성,빠른압축,고압축중선택가능함)

# GHOST 백업

#### GHOST 복원

#### 주의!! Ghost 복원은 반드시 🔛 씨디-모드에서 수행하시기 바랍니다.

Ghost 작업은 최신 WinPE에서 작업을 권장합니다. Hiren's은 USB 드라이버의 호 환성이 떨어져 작업이 원활하지 않습니다. Hiren's 경우 미리 Ghost32.exe 파일을 미리 ISO 파일에 포함 시킨 후, Mini XP로 부팅하는 것을 권장합니다.

- Ghost32.exe를 포함한 WinPE 또는 Hiren's을 씨디-모드로 ISO부팅 합니다.
- Ghost32.exe 를 실행합니다.
- Local >> ( Disk 또는 Partition ) >> From Image 를 선택합니다.
- 원본 GHO 이미지 파일 선택 (Image file name to restore from )
- 원본 물리 디스크 선택 (Select local source drive)
- 원본 논리 파티션 선택 (Select source partition)
- 고스트 백업 파일의 압축율 선택
  - (비압축 생성, 빠른압축, 고압축 중 선택 가능함)



## 결함 확인

■ 3페이지에 설명된 구성품이 모두 포함되어 있나요?	□예	□아니오
■ 본체 전면 보호 필름이 잘 붙어 있나요?	□예	□아니오
■ 제품 내측에 안내문과 바코드가 잘 붙어 있나요?	□예	□아니오
■ 하드디스크를 결합 후, 커버 결합에 문제가 없나요?	□예	□아니오
■ USB 케이블을 본체에 연결할 때 체결 감이 좋나요?	□예	□아니오
■ USB 연결 후, 액정 불량이 있나요?		
□ 후광 없음 □ 후광 비균등 □ 글씨 안 보임 □ 글씨 깨짐 □ 글씨 흔들림		

## 조립 방법

- 준비물은 🗌 미니 🛨 드라이버 1개 🗌 접시 나사 볼트 2개 입니다.
- ① 알루미늄 커버를 분리하세요
- ② 사용 할 하드디스크를 잘 맞게 SATA 커넥터부터 결합하여 끼워 넣으세요
- ③ 알루미늄 커버를 위쪽부터 맞춰 덮고, 미니 🛨 드라이버로 두 곳을 볼트로 조



# WWW.IODD.CO.KR 5

C





📢 레이블 훼손 시, 기기에 대한 품질보증을 받으실 수 없습니다. Made in China

■ 보증 레이블은 배면 알루미늄 커버를 열면 보실 수 있으며, 생산품의 생산정보 를 알 수 있는 LOT Number가 있습니다.

■ 레이블이 훼손된 경우, 고의적 분해/파손으로 분류되어 품질 보증을 받으실 수 없습니다.



품질보증 서비스 시, 일련번호 제시할 경우 하드 디스크를 분리하시고 확인하 셔야 합니다. 사용자 설명서에 미리 메모 해 두시면 편리합니다.

#### 내측 안내문



■ AFS256bit 암호화에 대한 기술 적 내용을 담고 있습니다.

- 암호 변경 기능이 없으며, 암호 분실 주의 내용과 호환 기기에 대한 안내가 적혀 있습니다.
- 타인에 의해 본 기기를 습득 시, 필요한 조치에 대한 안내가 되어 있습니다. 소유주 이름과 연락처를 적어 두시면 편리합 니다.
- 식별 번호가 붙어 있습니다. 훼 손되지 않도록 주의 바랍니다.

#### Windows PE 부팅

Windows Pre-installation Environment란?

Local Disk Independent (고정 디스크 독립형) Windows 사전 설치 환경입니다. 이 것은 Windows의 설치 CD의 부팅 메커니즘을 응용하여 만들어 진 테크닉으로 현 재 Windows 7 기반의 Win PE가 가장 많이 통용되고 있습니다.

Windows PE는 부팅 시, BootX라는 RAM DISK를 만들고 부트로더와 윈도우즈 시 스템 파일을 복사한 후, BootX 디스크로 부팅이 진행됩니다. 또한 미리 설치된 각 종 도구들은 설치 없이 바로 실행되는 Portable 형식으로 변환 CD에 복사 되어 있 습니다.

아이오드에서 PE 부팅을 하려면 ISO 폴더에 WIN PE ISO 파일을 복사에 둔 후. 해당 파일을 선택 마운트 하여 PC 부팅 시에 iodd USB CD-ROM을 선택하여 부팅 할 수 있습니다.

Windows PE는 어떠한 경우 사용하나요?

- 컴퓨터의 진단을 위해 많이 사용됩니다.
- 2. 컴퓨터에 로컬 디스크의 백업 / 복원을 위해 사용합니다.



특수 목적 업무를 위해 독립적 환경을 구성하여 사용합니다

#### HIREN's 부팅

Hiren's Boot CD 는 CD로 부팅하는 컴퓨터 관리 도구 중 가장 대표적이라 할 수 있습니다. 여기에는 Mini windows XP, Ghost, Acronis, Partition Magic 등 컴퓨터 관리에 필요한 100여 가지의 툴을 포함한 부팅 시스템입니다.

홈페이지 http://www.hiren.info 내용보기 http://www.hiren.info/pages/bootcd 다운로드 http://www.hirensbootcd.org/download

 Hirens.BootCD.15.2.zip을 다운받아 \_ISO 폴더 아래 압축을 풀어 복사해 두세요. 2. 아이오드를 씨디-모드 또는 듀얼-모드로 변경해 주세요.

 컴퓨터를 부팅하실 때, 반드시 iodd CD-Rom 으로 부팅되도록 선택해 주세요. HIREN's 사용법은 웹써치를 통해 스스로 터득하셔야 합니다.

다운 받는 페이지에서 이 부분을 클릭하시면 다운로드 됩니다.



Filename: Hirens.BootCD.15.2.zip Filesize: 592.5 MB (621283886 b) (621283886 b) ISO MD5: 7EFC81ADBBD551D56F6021C439C6837C ZIP MD5: D342BBD6BF7554ABA24A376E41675DBF



# secure iodd

#### ISO를 이용한 Windows 설치

- 원활한 설치를 위해, Windows가 설치될 대상 HDD를 포맷해 놓으세요
- 부팅용 ISO가 없다면 24페이지 "ISO파일 만들기 (부팅용)"을 참고 하세요
- 파일이 준비 되었다면 10페이지 "ISO 삽입 방법"을 참고 하세요
- 아이오드를 씨디-모드로 변경하세요
- PC를 재 부팅 하시고 iodd CDROM으로 부팅 되도록 BIOS 설정을 하세요
- 이젠 ISO 부팅을 통해 빠르게 윈도우가 설치됩니다

아이오드의 가상CD 기능은 USB 외장 CD ROM과 동일하게 동작됩니다. 드물지만 USB 외장 CD ROM으로 설치가 되지 않도록 구성된 노트북이 있습니다. 이런 경우 아이오드 가상CD 기능을 이용한 OS 설치가 불가능 할 수 있습니다. WINDOWS 4

#### 초고속 설치를 위한 조건



초고속 CPU를 사용한 PC에 SATA III가 지원되는 SSD를 장착하 고 아이오드에 SSD를 내장하여 USB 3.0으로 PC와 연결한다.

#### 아이오드 vs DVD 속도비교

자체 측정에서 아이오드와 고전적인 DVD ROM의 평균 속도 비교 결과 아이오드 DVD 읽기 평균속도는 112.66 배속, 일반 DVD 롬은 4.37배속으로 무려 25.78배 빠르다. 일반 DVD는 미디어의 상태에 따라 더 느려질 수 있다.



#### PC와 연결 방법

- 먼저, 제공된 케이블로 아래 그림처럼 PC와 정확히 연결해 주세요.
- PC 전면에 제공되는 포트는 사용하지 않는 것이 바람직합니다. 통신 오 류로 인한 파티션 손상과 같은 큰 문제가 발생할 수 있습니다.
- USB 3.0에 연결 했더라도 부팅중인 PC에서는 USB1.1 또는 USB2.0으로 저속 연결 될 수 있습니다. (BIOS 상태에서 초고속 연결은 PC제조사에 문의 바랍니다.)
- 현재 연결 상태는 액정 우측 상단에 문<sub>대</sub> 대 문<sub>대</sub> 로 표시됩니다.





#### 기본동작 확인

■ 터치가 잘 되는지 확인 해 주세요

터치가 잘 되지 않는 경우, USB 전원 품질이나 사용자의 전기적 특성에 따라 터치감이 떨어질 수 있습니다. 본 기기의 터치 감도는 스마트폰처 럼 높지 않기 때문에 터치 펜으로 인식되지 않습니다.

■ 케이블 불량을 확인해 주세요

전원이 들어오는 지, USB 3.0/2.0 모두 인식이 잘 되는지 확인 해 주세 요. 이런 경우, 단순 케이블 불량일 수 있으니 고객지원실(1599-7936)에 연락 주시면 도와 드리겠습니다.

■ 3키를 길게(2초) 눌러 USB 재 연결을 확인 해 주세요

1키를 길게(2초) 눌러 USB 안전 제거를 확인 해 주세요 안전 제거가 되지 않는 경우, 하드 디스크 내 파일을 사용 중이어서 안전 제거가 동작되지 않을 수 있습니다.



# WWW.IODD.CO.KR 7









# 디스크 초기화

	프로그램, 폴더, 문서, 또는 인 있습니다.
열기( <u>O</u> ):	diskmgmt.msc

🐨 디스크 5	
465.76 GB	465.76 GB
소기와 안 됨	디스크 초기화(1)

디스크 선택(S):	
☑ 디스크 5	1
선택한 디스크에 사용할 파티션 형식	

MBR(마스터 부트 레코드)(M)

■ AES256 암오와 기능을 활성
화 하려면 5번째 있으며 [6 >]
키 또는 [Enter]로 선택할 수
있습니다.

- 암호화 하면 디스크를 초기화 하므로 모든 자료는 복원이 불가능 합니다.
- 암호화가 된 디스크는 USB 연 결 때마다 암호를 입력해 주 셔야 합니다.

 $\odot$ 

[ +R ]을 누르시고 DiskMgmt.msc 를 입력한 후 [확인]

하시면 디스크관리가 실행됩니다.

[초기화 안 됨] 부분에서 마우스 오

른쪽 클릭 하시면 [디스크 초기화(I)]

할 수 있는 메뉴가 나타납니다.

"MBR"을 선택하면 디스크 초기화가

완료된 것입니다.



디스크 초기화

## VHD파일 만들기

[ 🕂 +R ]을 누르시고

DiskMgmt.msc 를 입력한 후 [확인] 하시면 디스크관리가 실행됩니다.

- 상단 메뉴에서 동작(A)에 [VHD 만들기]를 선택합니다.
- VHD파일 용량을 정해주고 찾아 보기(B)를 클릭합니다.
- 파일이 생성될 위치와 VHD파일 명을 정해줍니다.
- 가상 디스크 형식을 VHD 고정크 기로 선택하고 [확인]을 클릭합 니다.
- 용량에 따라 시간이 소요됩니다.

# 빠른 VHD파일 만들기



■ 수 초 후 완료 됩니다.



확인



8 WWW.IODD.CO.KR

려면 OR Code를 스캔 해 주세요.

있습니다.

프로그램, 폴더, 문서, 또는 인

465.76 GB

새 단순 볼륨(I).

v

v

디스크 포맷

열기(O):

📖 티스크 5

465.76 GB

기본

온라인

NTES

기본값

₽₿5

디스크 포맷

[ 🕂 +R ]을 누르시고

ர⊗⊇

연결

DiskMgmt.msc 를 입력한 후 [확인]

하시면 디스크관리가 실행됩니다.

할당되지 않음 부분에서 오른쪽 마

우스 클릭 하시면 [새 단순 볼륨(I)]

을 하시면 NTFS로 포맷하실 수 있

☞\_ISO 폴더 없음

하면 액정에

습니다. 포맷 후 재

위 그림처럼 안내 메

시지가 나타납니다.

#### ISO파일 만들기 (부팅용)



부팅용!! 원본 CD에서 ISO 만들기

■ ImgBurn 다운로드 후, 설치

■ 원본 CD 삽입

■ 디스크에서 이미지 파일 만들기 선택

부팅용 ISO 만들기

백업용 ISO 만들기

생성될 파일 이름과 위치를 정한다.

아래쪽 버튼 클릭하여 수행한다.

ISO 이미지(ISO image)는 국제 표준화 기구(ISO)가 제정한 광학 디스크의 압축 파일(디스크 이미지)이다. 이 형식은 수많은 소프트 웨어 업체들이 지원한다. ISO 이미지 파일은 일반적으로 .iso라 는 파일 확장자를 가진다. ISO라는 이름은 CD-ROM 매체에 쓰이 는 ISO 9660 파일 시스템에서 가져온 것이지만 ISO 이미지 는 UDF 파일 시스템도 포함할 수 있다. 이는 ISO 9660에 대한 하 위 호환성 덕에 기인한다.

## ISO파일 만들기 (백업용)



#### 백업용!! 폴더/파일에서 ISO 만들기

■ ImgBurn 실행한다.

파일/폴더에서 이미지 파일 만들기 선택 포함시킬 파일과 폴더를 선택한다.

생성될 파일 이름과 위치를 정한다.

아래쪽 버튼을 클릭하여 수행한다.



포맷된 디스크를 여신 후, 최상 위 경로에 "ISO" 폴더를 새로 만드시기 바랍니다.

5



해주셔야 정상

폴더(F)

동작이 됩니다.

" ISO" 안에는 하위폴더 / ISO파일 / VHD파일을 보관하 며, 선택하여 사용 하실 수 있습니다.

P 🖏



#### WWW.IODD.CO.KR 24

아이오드는 CD/DVD/BD를 대신한다.

ISO 파일은 CD를 굽기 위한 표준화된 파일이다. ISO 파일을 직접 마운트하면 CD를 구울 일이 없어지기 때문에

시간, 비용, 환경개선 측면에서 매우 유리해 진다.

# WWW.IODD.CO.KR 9

# 새 볼륨

# 폴더 만들기

ISO

☞지원 파일 없음

ரி 🛞 🖸

# secure io<u>dd</u>

#### ISO 삽입 방법

👝 iodd2541 (H:)	"_ISO"	폴더 아래 하위 폴더	를 만드시고 ISO파일
JISO	또는 V	/HD파일을 보관하여	관리하실 수 있습니
S OS	다. 리스	스트 보기는 위(2) 아리	h(8)로 할 수 있고 폴
JI VHD	더 가기	는 원하는 🖬 에서	히 (6)으로 이동 합니
	D 🖏	다. 원하는 ISO파일	이 있는 폴더로 이
Ê∎0Ŝ		동하여 해당 ISO피	·일 에서 (5)키를 누
б⊗∎	D 🖏	르면 ISO 파일이 (	괇입되면서 ISO 로팅
▶ko_windows_8	_×86	아이콘의 🔘 상	태가 바뀌게 됩니다.
60D	P 🖏		ICO 사인 바버
ko_windows_8.	_×86	29	
🖉 BD-ROM 드라(	이브 (K:)		234625
	6FRE_KC	)-KR_DV5 ≥ フ⊧느	
2.0000 8 0-1	-116	0.10	

#### 모드변경

아이오드는 원활한 부팅을 위해 세가지 모드를 제공합니다. [Menu] 키를 누르면 제일 처음 나오는 메뉴가 모드선택 입니다. [2]키와 [8]키로 원하는



모드로 이동하여 [Enter] 키로 선택하면 USB가 재 연결 되 면서 원하는 모드로 변경됩니 다. 변경된 모드는 LCD 화면 상단에서 확인 하실 수 있습 니다.



Q8: 쓰기 금지 되어 있는데.. 어떻게 해도 풀리지가 않습니다.

A8: 쓰기 금지 기능의 활성화 외에도 쓰기 금지가 되는 경우가 있습니다.
 가상 디스크 기능을 사용하는 경우, 데이터 안정성 보장하기 위해 실제 하
 도 영역을 쓰기 금지 하도록 하였습니다.
 쓰기 금지를 해제하려면 먼저, 가상 디스크를 해제 하셔야 합니다.

- Q9: 액정에 [미지원 파티션] 이라고 나오고 아무 것도 안 되요~ 고장인가요?
- A9: 아이오드에 장착된 HDD에 대한 초기 설정을 하셔야 합니다. 먼저, 디스크 관리에서 해당 디스크 영역에 대해 새 단순 볼륨 설정으로 NTFS 포멧을 하신 후, 디스크 최상위에 \_ISO 폴더를 만드셔야 합니다. (p8. 참조)
- Q10: 아이오드로 부팅 할 때, PC의 부팅 속도가 빨라서 암호 넣기 전에 부팅이 되어서 불편합니다. 좋은 방법이 없을 까요?
- A10: PC의 파워 버튼을 누르기 전 USB 대기 전력이 있다면 쉽게 해결 됩니다.
   아이오드를 USB에 연결된 상태라면 아이오드 키 중 [Enter]를 눌러 보세
   요. 암호를 미리 넣을 수 있도록 해 드립니다. 암호를 넣고 [Enter]를 누른
   후, 이젠 PC의 파원 버튼을 눌러 보세요.
- Q11: iodd2541만 나오고 화면이 멈춰 있어요. 아무것도 안 되는데 어떡하죠?
- A11: 케이블이나 PC쪽 USB 포트 또는 아이오드 쪽 USB 포트 불량일 수 있습니 다. 다른 컴퓨터에서도 문제가 동일한지.. 케이블을 교체해도 문제가 동일 한지.. 확인 하시기 바랍니다. 드물긴 하지만 USB 3.0 드라이버가 설치가 제대로 안된 경우에도 동일한 상황이 발생할 수 있습니다.
- Q12: 펌웨어 업데이트가 되지 않습니다.
- A12: 우선 USB에 연결된 다른 저장 장치를 분리해 주세요. 제품 내부 에 버튼을 누른 상태로 유지하시고 USB를 연결한 후, 3초 이후에 버튼에서 손을 떼 주세요. 화면에 아무것도 나오지 않지만 이젠 펌웨어 업 그레이드가 가능해 집니다. (p12. 참조)
- Q13: 케이블을 분실해서 다른 케이블을 샀는데 인식이 안 되요. 왜 그렇죠?
- A13: 아이오드에서 제공하는 케이블은 특별한 관리를 통해 제조된 것입니다. 전력선의 굵기 신호선의 꼬임 상태 길이와 전파 방사, 연장 실험 등 다양한 실험을 통해 자체 검증하였습니다. 시중에 판매되는 케이블은 어떤 과정의 검증을 했는지 알 수가 없습니다. 고객지원실을 통해 구입하기를 권장합니다.

자주하는 질문

# secure iodd

# FAQs

- Q1: 암호를 잊어 버렸는데.. 데이터 복원을 할 수 있을 까요?
- A1: 안타깝지만 암호 없이는 복원이 절대 불가능합니다. 사용자 비밀 번호 관리 에 주의를 기울이셔야 합니다.
- Q2: 인식이 안되어 백업하려고 PC에 연결하니 포맷 하라는데 어떻게 하죠?
- A2: 암호화된 하드 디스크를 PC에 직접 연결하시면 안됩니다. 먼저 아이오드에 다른 하드디스크를 연결할 때도 인식이 안 되는지 확인해 보세요.
  - 만약 이 경우도 인식이 안 되면 하드디스크를 분리하셔서 잘 보관 하시고 제품 은 교환이나 A/S를 받으시면 됩니다.
  - 2) 만약 다른 하드디스크는 인식되는 경우 하드디스크의 고장으로 인해 인식이 안 되는 것일 수 있으니 하드 디스크 제조사 A/S 센터에 문의 하시기 바랍니다. 암 호화된 HDD는 물리적 불량인 경우, 복구가 불가능 하거나 매우 어렵습니다.
- Q3: 아이오드 한 개로 디스크를 교환해서 사용 하고 싶은데.. 두 번째 HDD에 암호를 설정하면 타사 제품처럼 종전 하드디스크의 자료는 못 보게 되는 건가요?
- A3: 제한 없이 교환하여 사용 가능합니다. 암호화 관련 정보는 하드 디스크에 담 겨 있기 때문에 장착한 하드 디스크에 대한 개별 암호만 기억하시면 됩니다.
- Q4: 자료가 있는 하드디스크를 실수로 암호화 해 버렸어요. 어떡하죠?

A4 : 만약 디스크 관리에서 하드디스크를 초기화 하였다면 복원이 불가능 합니다. 하지만 암호화(만) 하신 거라면 바로 암호화 해제 하신 후, 재 인식 하시면 원래 상태가 됩니다. 반대의 경우는 불가능 합니다.

- Q5: 누가 암호를 본 것 같아서 암호를 변경하고 싶은데.. 어떤 방법이 있나요?
- A5: 사용자 암호는 암호화 패턴을 결정하는 중요한 요소이기 때문에 암호를 바 꾸면 암호화 패턴도 바뀌게 되어 기존 자료는 손실됩니다. 따라서 암호를 변경하려면 우선 자료를 모두 백업 하신 후, 암호를 재 설정 하고 다시 자료 를 복사해 넣으셔야 합니다.
- Q6: 타사 암호화 외장 하드 케이스에서 사용하던 하드디스크를 아이오드에서 그대로 사용 할 수 있나요? 그 반대는 또 어떤지요?
- A6: 두 경우다 자료 보존되어 사용이 불가능 합니다. 하지만, 아이오드가 제조 한 암호화 제품간의 교차 사용이 (타사 제품과는 다르게) 가능 합니다.
- Q7: 화면에 '\$RmMetadata'가 나오면서 아이오드 기능을 사용할 수가 없습니다.
- A7: 안전 제거를 하지 않고 USB를 분리하면 이런 증상이 나타날 수 있습니다. 우선 디스크 검사를 하신 후, 안전 제거를 하시고 재 연결 하시기 바랍니다.

## 쓰기 금지 기능



- 쓰기금지 기능은 [Menu] 키를 누른 후, 메뉴 두 번 째 [USB 제어판]으로 들 어가면 첫 번째 항목에 있는 기능입니다.
- 쓰기 금지 상태에서 동일한 방법으로 쓰기 금지를 해제 하실 수 있 습니다.

■ 쓰기금지가 해제 되면 아이콘이 🔽 열립니다.

쓰기 금지 기능

■ LISB 쓰기 금지 USB 재 연결

#### USB 재 연결



- USB 재 연결 기능은 [Menu]키를 누른 후, 메뉴 두 번째 [USB 제어 판]으로 들어가면 두 번째 항목에 있는 기능입니다.
- [Menu]에서도 USB 재 연결을 할 수 있지만, 핫키 [3]을 길게 누르면 USB가 재 연결 됩니다.
- USB 케이블을 물리적으로 재 연결 해야 할 경우에 사용하면 좋은 기 능입니다. USB 케이블의 잦은 물리적 재 연결은 하드 디스크의 수명을 단축 시킬 수 있습니다.

암호화가 설정된 경우 USB 연결 후 **5분** 이 지났다면, USB 재연결 시 다시 암호를 물어 보도록 되어 있습니다.



#### USB 안전 제거



## 가상 디스크 탑재/해제

가상 디스크 탑재는 ISO 탑재처럼 탑재를 원하는 VHD 파일에서 (5) 키 를 누르면 탑재가 이뤄 집니다.

ரி⊗⊡ P 朂 WIN8EP64.VHD

VHD 파일은 4개까지 동시 탑재가 가 능하며, 아이콘으로 VHD의 탑재 상태 를 보여 줍니다.



해제할 경우 탑재된 모든 VHD가 동시 에 해제됩니다.



주의!! NTFS로 포맷된 하드 디스크는 안전제거 하지 않고 PC와 분리할 경 우, 자료 손실 또는 파티션 정보가 손 상될 수 있습니다.

- 윈도우즈 테스크 바에 안전제거 아이콘을 클릭하면 iodd2541 장 치가 보입니다. 이를 클릭하면 논 리적 분리가 됩니다.
- [Menu]에서도 안전제거 할 수 있 지만, 핫키 [1]을 길게 누르면 안 전제거가 됩니다. 안전 제거 방법



필독!! 가상디스크 기능을 사용 시, 안전을 위해 실제 하드 디스크 영역 은 쓰기방지 상태가 기본 입니다.

- [Menu] 두 번째 USB 제어판에서 4번째 항목인 가상디스크 해제를 실행하시면, 탑재된 가상 하드 디 스크가 모두 분리되고 기본 모드 인 듀얼-모드로 연결됩니다.
- 탑재된 가상 하드 디스크가 없는 경우, 듀얼-모드로 재 연결 됩니

다.



# 용어 설명

Multi-LUN	(Logical Unit Number) 한개의 물리적 연결로 다중의 논리적 연
결을 가능케 하는 기술.	USB 한 개의 연결은 논리적 최대 256개의 연결이 가능하다.
Mount, unMount	(탑재, 해제) 주 장치가 원활한 수행을 위해 데이터와 논리적 결
합을 하는 것을 의미함.	CD를 넣는 것, HDD를 연결하는 행위가 마운트가 포함된다.
MBR, Partition, BR	OS가 저장 장치의 효율인 운용을 위해 디스크 내 1개의 MBR과
파티션 마다 BR을 갖는다	. MBR은 Master Boot Record를 말하고 BR은 Boot Record이다.
ISO, VHD, IMA	이 파일은 이미지 파일로서, 실제 미디어와 동일한 구조와 배열
을 갖는 파일이다. ISO	는 CD/DVD와 동일한 자료 구조를 갖고 VHD는 HDD와 같다.
S.M.A.R.T	HDD가 가진 Self-Monitoring 기술로 HDD에서 발생하는 오류
나 불량에 관한 정보를	분석하는 기술로 아이오드는 이를 통해 HDD 상태를 점검한다.
Windows to Go	Windows 8 부터 지원되는 시스템 로밍 기술로서 USB 저장장치에
Windows를 설치 한 후,	USB 부팅이 가능한 어떤 PC에서도 부팅하여 사용할 수 있다.
펌업 Firmware Update	펌웨어는 하드웨어를 직접 제어하는 마이크로 코드로 장치의
영혼과 같은 존재이다.	장치의 오류나 기능 개선을 위하여 펌웨어 업그레이드를 한다.
디스크 초기화	파티션을 포맷하여도 파티션은 남는다. 파티션들을 삭제하여도
MBR은 남는다. 디스크	관리에서 GPT로 변환, 다시 MBR로 변환해야 초기화 된 것이다.
디스크 검사	윈도우즈에서 각 디스크의 속성/도구에서 오류 검사를 수행할
수 있다. MBR 내의 PT에	손실된 정보가 없는지 확인하여 논리적 안정을 확보하는 검사.
드라이브 문자	윈도우즈가 저장 장치의 효율적 운용을 위해 논리 디스크 마다
A:~Z: 까지 할당 되며,	문자를 할당 받지 못한 디스크는 논리적 인식이 불량 상태이다.
디스크 볼륨	파티션이 확보한 영역을 볼륨이라고 하며, 데이터를 담는 공간.
즉, 파티션 용량을 의미.	디스크 내 다수의 파티션이 있을 시, 다른 볼륨을 가질 수 있다.
안전 제거	NTFS 파티션을 갖은 HDD는 OS의 효율적인 용어 설명

안전 제거

관리를 위해 일부 정보를 캐쉬 하는데 급작스런 분리를 하게 되면 이 자료가 손실되는 불상사 가 발생한다. 반드시 USB 분리 전에 안전 제거를 반드시 해야 한다.



# 에러 메세지

하드 디스크 이상	하드 디스크의 S.M.A.R.T. 기능에서 알려 주는 레포트 입니다.
데이터를 백업 받으시고	HDD를 분리 하셔서 각 HDD 업체에 점검 받으시기 바랍니다.
미지원 첫 파티션	아이오드는 기본적으로 NTFS 주 파티션을 지원합니다.
만약, 다른 파티션이나	논리 드라이브로 설정하면 에러 메시지가 나타납니다.
_ ISO 폴더 없음	아이오드는 약속된 지정 폴더 내에 저장된 이미지 파일만 인식
하고 처리합니다. 이런	메시지가 나타나면 내장된 HDD의 루트에 _ISO 폴더를 만드세요.
지원 파일 없음	_ISO 폴더 안에 적어도 1개 이상의 ISO, VHD, IMA 파일이 존재
하여야 합니다. 파일이	없는 경우에도 하드 디스크로서 정상적인 작동을 합니다.
파일 수 한도 초과	아이오드는 지정된 폴더 내, 파일과 폴더를 포함해 32개를
초과하면 이런 메시지가	나타납니다. 하위 폴더를 더 만드셔서 분산 관리 해 주세요.
디스크 검사 필요	파티션 테이블에 문제가 발생한 경우 나타날 수 있는 메시지 입니
다. 디스크 검사를 하고,	분리 하실 때, 반드시 안전 제거를 수행하시기를 당부 드립니다.
조각 모으기 필요	아이오드에 VHD를 마운트 하려면, VHD가 절대! 조각나 있으면
다음 메시지가 보이면서	마운트 되지 않습니다. 조각 모으기 도구를 이용해 모아 주세요.
가상 하드 초과	아이오드는 VHD 가상 디스크를 동시에 4개 까지 마운트가 가
능 합니다. 4개 이상의	마운트 시도 시, 이 메시지를 보시게 됩니다.
이미 선택됨	가상 디스크를 마운트 할 때, 동일한 이미지를 선택하시면 보이

는 메시지입니다. 다른 이미지 파일을 선택하여 주시면 됩니다.

고정 크기만 지원 아이오드의 가상 디스크 마운트 기능은 고정식 VHD 파일만을 지원합니다. 이 경우엔 Dvnamic VHD (동적 VHD)거나 다른 이유일 수 있습니다.

스파스 지원 안함 VHD 파일 생성 도구 중에 고정 VHD를 빠른 속도로 만드는 경 우 발생할 수 있는 에러 메시지입니다. 반드시 안내에 따라 VHD를 만들어 주세요.

디스크 없음 !!! 디스크 고장 !!! 디스크 위험 ??? 오류 횟수 초과

않거나 문제가 있는 경우, 다음과 같은 하드 디스크를 장착하지 메시지가 나타납니다.



#### S.M.A.R.T. / iODD 정보

필독!! 표시되는 S.M.A.R.T 정보는 하 드 디스크에 따라 정보가 부정확하게 표시될 수 있으며, 이런 오류들은 아 이오드와는 무관합니다.

■ S.M.A.R.T. 정보는 [Menu] 세 번째 인 "정보"에 첫 번째 항목에 해당 하는 기능이며 [8], [2] 키로 조회가 가능합니다. 내장된 하드 디스크의 건강상태/온도/모델/시리얼 을 확 인 할 수 있습니다.



## 환경설정 / 언어

- [Menu] 네 번째인 "환경설정"에 아이오드2541은 사용자 편의를 동작중 액정 밝기 설정은 동작 중의 LCD 후광량을 설정할 수 있습니다.
- "환경설정"에 잠자기 액정 밝기 설정은 잠자기 모드 시, LCD 후 광량을 설정할 수 있습니다.
- "환경설정"에 잠자기 시간 설정 은 사용중이 아닌 하드 디스크 의 모터를 정지시킬 시간을 설 정합니다.
- [Menu] 네 번째인 "환경설정"에 네 번째 항목인 기본값 복원은 위의 세가지 설정을 기본값으로 설정합니다.





위해, 기본 메뉴를 한글화 하였습 니다. 영문 메뉴를 선호하시는 분 들이나 외국인을 위해 영문을 선 택할 수도 있습니다.



# WWW.IODD.CO.KR 13

# secure iodd

펌웨어 업그레이드		설정 방식	동작 설명
■ 안정된 진행을 위해, 다른 USB장치 를 PC에서 분리해 주세요.	■ 인식 확인 후, [Update] 버 을 클릭 해 주세요.	lĒ	
■ 씨디-모드 연결해 주세요. ■ 홈페이지에서 최신 펌웨어를 다운	■ 진행이 완료되면 성공 메시 가 나타납니다.	지 메뉴	재 연결 후, 해당 상태가 되며, 표시가 바뀜
로드 해 주세요. ■ 다운로드 한 펌웨어 업로더를 실행	■ 아이오드를 재연결 해 주세! 어머니마 조	요 핫키[5]로 파일 선택	재 연결 후, 해당 상태가 되며, 표시가 바뀜
해 주세요. iodd2541_firmware_1-41(NTFS).bin		핫키[5]로 파일 선택	재 연결 후, 해당 상태가 되며, 표시가 바뀜
Device is Detected.	- 기니니 나	핫키[5]로 이드 파일 선택	재 연결 후, 해당 상태가 되며, 표시가 바뀜
Update is succeeded.	십수회 점멸 · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	●	재 연결 후, 해당 상태가 되며, 표시가 바뀜
After exit, replug device and wait until Flash update is finished. 퍽웨어 응급 복구		5 <sub>에뉴</sub>	표시가 없고, 암호입력 없이도 사용 가능하며, 물리디스 크에 보안성 없이 기록되는 상태로 동작 함
■ PC에 따라 기기의 펌웨어 업그 레이드리 디지 않는 것은 디운	ISO 이미지란?	메뉴	표시가 있고, 암호를 입력 해야만 사용 가능하며, 물리디 스크에 AES256로 암호화 되어 기록되는 상태로 동작함
데이드가 되지 않는 경우 나눔 과 같이 할 수 있습니다. ■ 먼저, 알루미늄 커버를 분리하십	CD 또는 DVD 같은 디스크의 데이 터 구조와 동일한 이미지 파일이 다. 일반적으로 ISO 파일은 <i>*.iso</i> 라	_	표시가 바뀌고, 정상 동작을 보장할 수 없는 상태가 됨
시오. ■ 워런티커버에 드러난	는 확장자를 사용하며 CD를 반복 복제를 용이하게 하기 위한 원본 파일을 말한다.	_	표시가 바뀌고, 해당 사양의 연결 속도로 동작 함
조그만 버튼을 누르고 계십시오. ■ 누르 상태로 USB를 여격하고 3		_	표시가 바뀌고, 해당 사양의 연결 속도로 동작 함
<ul> <li>▲ 후, 버튼에서 손을 떼십시오.</li> <li>■ 다운받은 최신 펌웨어를 실행한</li> </ul>	펌웨어 응급 -	 복구	표시가 바뀌고, 해당 사양의 연결 속도로 동작 함
후, 👚 펌웨어 업그레이드를 진행해 주세요.	目線回路の	·	표시가 바뀌고, PC와 통신이 불능한 상태로 동작 함
		5	1

secure iodd

기능	칸	표시	상태	설명	메뉴 트리
가상하드	(5)				
	6		결합 없음	물리디스크의 쓰기가 가능하고, 가상 디스크가 결합되지 않은 상태를 표시	두월-모드 Dual Mode
		۲	결합 1	물리디스크 쓰기가 불가능 하고, 가상 디스크가 한 개 구성된 상태를 표시	표 전력 origination Mode Select HDD Mode MICI-모드 ODD Mode
		٠	결합 2	물리디스크 쓰기가 불가능 하고, 가상 디스크가 두 개 구성된 상태를 표시	USB 제어관 USB Control USB Control USB TA 연결 Softech
		۲	결합 3	물리디스크 쓰기가 불가능 하고, 가상 디스크가 세 개 구성된 상태를 표시	USB 안전 제거 Safe Removal 가살디스크 해제
			결합 4	물리디스크 쓰기가 불가능 하고, 가상 디스크가 네 개 구성된 상태를 표시	Umount VHDD
시큐리티	7		보안 비활성	AES256 암호화 보안 기능이 비 활성화 된 상태를 표시	S.MAR,T, 정보 S.MAR,T,
		P	보안 활성화	AES256 암호화 보안 기능이 활성화 된 상태를 표시	정보 Information
연결상태	8	Ľů.	전원 불량	USB 전원 상태가 불량하여 위험한 상 태임을 표시 (미 구현)	IODD 정보 Product Info
		IE.5	저속 연결	USB 1.0인 풀-스피드로 연결된 상태를 표시	등작중 액정 밝기 LCD Bright
		П. Н	고속 연결	USB 2.0인 하이-스피드로 연결된 상태 를 표시	환경설정 Setting Standby time
		iss.	초고속 연결	USB 3.0인 수퍼-스피드로 연결된 상태 를 표시	기본값 독원 Load Default 왕호화 설정
		P.	연결 불능	USB 호스트와 통신 할 수 없는 상태를	AES206 알호화 Encryption Reset Encryption

# secure iodd

#### 액정 표시

아이오드2541은 사용자의 편의를 위해 다양한 상태 아이콘을 제공하고 있습니다. 자세히 읽어 보시고 편리하게 사용해 주세요.

- 쓰기제어: 디스크 잠금 상태
- 가상씨디: ISO 마운트 상태
- 연결모드: 아이오드 모드 설정 상태
- 절전기능: 모터 정지 시슬림 설정
- 가상하드: VHD 마운트 상태



■ 연결상태: USB 연결 상태





아이오드2541은 더 풍부하고 적절한 아이콘과 메시지를 통해 더욱 직관적으로 상태를 표시하고 있습니다. 아이콘들의 의미를 미리 숙지하시고 사용하시면 매우 편리 하고 매뉴얼은 아이오드와 함께 파우치에 넣어 두세요.



기능	칸	표시	상태	설명	설정 방식	동작 설명
쓰기제어	1	0	쓰기 금지	읽기만 가능하고 쓰기가 금지된 상태 를 표시	메뉴	재 연결 후, 해당 상태가 되며, 표시가 바뀜
		₫	쓰기 가능	읽기 쓰기 모두가 가능한 상태를 표시	메뉴	재 연결 후, 해당 상태가 되며, 표시가 바뀜
가상씨디	2	$\odot$	ISO 삽입	ISO파일이 ODD 장치에 삽입된 상태 를 표시	핫키[5]	표시가 바뀌고, 선택된 ISO 파일이 ODD 장치에 삽입 됨
		$\otimes$	ISO 제거	ISO파일이 ODD 장치에서 제거된 상 태를 표시	핫키[5]	표시가 바뀌고, 선택된 ISO 파일이 ODD 장치에서 제 거 됨
		3	듀얼 모드	USB-CDROM과 USB-HDD 모두 인식 되는 모드의 상태를 표시	메뉴	재 연결 된 후, 듀얼 모드가 되고 표시가 바뀜
연결모드	3	8	씨디 모드	USB-CDROM 만 인식되는 모드의 상 태를 표시	메뉴	재 연결 된 후, 씨디 모드가 되고 표시가 바뀜
			하드 모드	USB-HDD 만 인식되는 모드의 상태를 표시	메뉴	재 연결 된 후, 하드 모드가 되고 표시가 바뀜
절전기능	4	$\bar{\odot}$	자체 대기	대기상태 진입을 위해 시간 설정이 되 어 있는 상태를 표시	메뉴	하드디스크 비 사용시, 표시가 나타나고 미리 설정된 시간 후 대기 상태로 진입
		z	대기 진입	현재 대기 상태임을 표시		표시가 바뀌고 LCD 후광이 약해지며 하드디스크 모터 의 회전이 정지되는 상태가 됨