[iUSB 사용설명서]

[본 문서는 한국보안정보연구소㈜의 iUSB프로그램에 대한 사용설명서입니다.]

[Ver: 2016.04.05]



서울시 강남구 강남대로 320 (역삼동 5층)

전화 : 070-4229-0047

전자우편:<u>help@iusb.co.kr</u>

홈페이지 : <u>http://www.iusb.co.kr</u>

목차

* M&			
	1 711 O		
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	 	

■ iUSB 만들기
■ iUSB 사용12
<u>-보안영역에 로그인12</u>
-보안영역에서 로그아웃15
<u>-하드웨어 안전하게 제거16</u>
<u>-비밀번호 변경17</u>
<u>-설정19</u>
■ USB 초기화21
■ iUSB 정품등록
■ iUSB의 기타 기능
★ iFD 만들기
★ iFD 사용
-보안영역에 로그인
-보안영역에서 로그아웃41
-비밀번호 변경42
<u>-설정44</u>
★ iFD 보안파일 제거

■ 실행파일의 위/변조를 확인하는 방법......47

∎ iUSB

1. USB기반의 메모리나 외장하드디스크를 일반영역과 보안영역으로 파티션을 분할 합니다.

-일반영역을 포맷하더라도 보안영역의 데이터는 안전합니다.

2. 분할된 보안영역에 접근하기 위해서는 사용자(비밀번호) 인증을 통해서만 가능합니다.

-비밀번호를 알지 못하면 보안영역의 데이터에 접근할 수 없습니다.

3. 보안영역에 저장되는 모든 데이터는 실시간 암호화 됩니다.

-USB분실시 타인이나 데이터복구 업체에서도 자료를 열람하거나 복구할 수 없습니다.

4. 최대 2 TByte (2048 GByte) 까지 지원 합니다.

■ iFD (파일 디스크)

- 1. 저장장치(로컬, 이동식)에 일정한 용량의 보안 Container 파일(확장자 .iFD)을 만듭니다. -로컬디스크나, USB등 모든 저장장치에서 사용할 수 있습니다.
- 2. 보안 Container 파일에 접근하기 위해서는 사용자(비밀번호) 인증을 통해서만 가능합니다.

-비밀번호를 알지 못하면 보안영역의 데이터에 접근할 수 없습니다.

- 3. 보안 Container 파일을 가상의 디스크 드라이브로 인식하여 사용합니다.
- 4. 보안 Container 파일에 저장되는 모든 데이터는 실시간 암호화 됩니다.

지원운영체제

- Windows XP Service Pack 3 이상
- Windows Vista (32/64 bit)
- Windows 7 (32/64 bit)
- Windows 8 (32/64 bit)
- Windows 10 (32/64 bit)

■ 기타 중요 정보

『iUSB는 포터블 프로그램으로 컴퓨터에 프로그램을 따로 설치 하지 않으셔도 됩니다.』

『iUSB.exe 파일의 실행만으로 모든 기능을 사용하실 수 있습니다.』

『iUSB 프로그램 자체는 무료이며, 온/오프라인을 통해 자유롭게 배포 가능 합니다.』

『iUSB내의 iFD는 무료로 배포되는 서비스로 일반 사용자는 물론, 기업이나 관공서에서도 무료로 사용 하실 수 있습니다.』

『iUSB의 보안 기능은 7일간 무료로 사용하실 수 있고, 이후에는 보안영역에 로그인 하실 수 없습니다. 계속 사용하시기 위해서는 정품구입 후 라이선스를 등록 하십시오.』

『비밀번호는 영문자, 숫자, 특수문자 등의 조합으로 10자리 이상 설정 하십시오.』

『비밀번호를 모르시면 보안영역에 접근할 수 없습니다.

비밀번호 관리에 유의 하시기 바랍니다. 』

『USB를 제거 할 때는 반듯이 하드웨어 안전 제거를 사용하시기 바랍니다』

『소프트웨어 공급사 및 하드웨어 제조사에서는 데이터에 대한 보증을 하지 않습니다.

중요한 데이터는 반듯이 여러 곳에 백업하셔서 만약의 사태에 대비 하시기 바랍니다. 』

iUSB 만들기

1. USB메모리를 컴퓨터에 연결 하신 후, USB 리스트에서 만드실 메모리를 더블클릭 하시거나 [마우스 오른쪽 버튼] => [iUSB 만들기…]를 클릭 합니다.



2. 만들기를 수행하면 메모리에 대한 파티션 분할과 포맷(데이터 삭제)을 진행 합니다.

중요데이터는 반듯이 백업 후 진행하시기 바랍니다.

안내문구가 나타나고, 동의 하시면 "저장장치 내의 모든 데이터를 삭제 합니다"에 체크하신 후 [예] 버튼을 클릭 합니다.

알림	×
⑦ iUSB 만들기 주의사함 (중요 - 필독)	
USB에 저장된 모든 데이터는 삭제됩니다. 중요 데이터는 만들기전 반드시 백업 하십시요.	
윈도우나 기타 다른 프로그램이 USB메모리를 사용하고 있을 경우 생성을 실패 할 수 있습니다.	
USB를 사용중인 프로그램을 모두 종료해 주십시요.	
☑ 저장장치 내의 모든 데이터를 삭제 합니다.	-
다음단계로 진행 하시겠습니까?	
여 아니요	

 사용권 계약을 확인 하시고, 동의 하시면 "사용권 계약의 조항에 동의합니다"에 체크하신 후 [다음] 버튼을 클릭합니다.



4. 분할하실 일반영역과 보안영역의 파티션 크기를 지정 합니다.

일반영역의 크기를 입력하면 보안영역의 크기는 자동으로 지정됩니다.

보안영역의 크기 = (총 용량 - 일반영역 크기)

사용하실 암호화 알고리즘과 암호화 율을 선택 합니다. (AES256, 100% 권장)

메모와 비밀번호를 입력 후 [만들기] 버튼을 클릭 합니다.

만들기 🗙 🗙
디스크1(F:) 총용량: 111,79G VID:067B PID:2507 SN:0
일반영역/보안영역의 분할 크기 지정 일반영역크기 5 MB (1024MB == 1GB) 보안영역크기 = (총용량 - 일반영역크기)
암호화 알고리즘 C ARIA ⓒ AES256 C Blowfish 암호화율 C 최소 C 25% C 50% C 75% ⓒ 100% 암호화 운영모드 CBC(Cipher-Block Chaining)
메모 업무용 비밀번호 ******* 비밀번호 확인 *******

『비밀번호는 영문자, 숫자, 특수문자 등의 조합으로 10자리 이상 설정 하십시오.』

『일반영역이란 비밀번호로 관리되지 않은 일반적인 메모리 영역입니다.

만들기 후 일반영역에는 iUSB.exe 가 저장됩니다.』

『메모 : 사용자가 USB별 식별이 가능하도록 부여하는 이름입니다.』

5. 만들기가 완료되면 [확인] 버튼을 클릭합니다.

처리콩	5	×
()	iUSB 생성중입니다. 잠시만 기다려 주십시요	
알림		×
()	iUSB 생성이 완료 되었습니다. 확인	

6. 만들어진 iUSB 정보 입니다.

USB 리스트에서 [마우스 오른쪽 버튼] => [USB 정보…]에서도 확인 하실 수 있습니다.

정보		×
디스크1(F:) 총용형 VID:067B PID:2507	랼: 111,79G SN:0	
USB 보안정.	보 (140227134557m5Q)
드라이브레터	로그아웃 상태 입니다.	
용량	111,77G	
만든날짜	2014-02-27 13:46:27	
라이션스	체험판	정품등록
만료일	2014-03-06 13:46:27	
암호화 알고리즘	AES256	
암호화율	100%	
암호화 운영모드	CBC(Cipher-Block C	(haining)
메모	업무용	

『보안영역의 경우 체험판은 7일간 사용 하실 수 있습니다.

체험판 사용기간이 지나면 보안영역에 접근 하실 수 없습니다.

계속 사용하시기 위해서는 정품구입 후 라이선스를 등록 하십시오.』

7. 만들기 완료 후 만들어진 iUSB의 메인 화면 입니다.

с	i U.S.B	- ×		
SECRET USB	SECRET FD	HELP SERVICE		
🔒 DISK 1(G:)	111,8G	무용		
① 마우스 오른쪽 배	튼을 눌러 주십시요!			
한국보안정보연구소(3	?)	Ver, 2014,02,26		

iUSB 사용

■ 보안영역에 로그인

1. USB 리스트에서 로그인할 메모리를 더블클릭 하거나 [마우스 오른쪽 버튼] => [로그인…] 을 클릭 합니다.



2. 로그인 비밀번호를 입력한 후 [확인] 버튼을 클릭 합니다.

비밀번호		×
비밀번호	******** 확인 자동 💌	
	□ 현재 드라이브(G:₩)에 보안영역 마운트	
	🗆 읽기전용으로 마운트	
	🗖 로그인 후, 트레이로 최소화	
	🗖 USB 제거시, 프로그램 자동 종료	

3. 보안영역(K:)에 로그인 되어 보안영역을 사용하실 수 있습니다.







■ 보안영역에서 로그아웃

 보안영역 사용 후 로그아웃(보안영역 닫기) 하시려면 USB 리스트에서 로그아웃 할 메모리를 더블클릭 하거나 [마우스 오른쪽 버튼] => [로그아웃…]을 클릭 합니다





Copyright © 2013 Korea Secret Information LAB Inc. All Right Reserved

■ 하드웨어 안전하게 제거

 USB리스트에서 안전하게 제거 할 USB메모리의 [마우스 오른쪽 버튼] => [하드웨어 안전하게 제거…] 을 클릭 합니다.



『USB를 제거 할 때는 반듯이 하드웨어 안전 제거를 사용하시기 바랍니다』

■ 비밀번호 변경

 보안영역에 로그인 한 후 비밀번호를 변경할 메모리의 [마우스 오른쪽 버튼] => [비밀 번호 변 경…] 을 클릭 합니다.



2. 현재의 비밀번호와 새로운 비밀번호를 입력하신 후 [변경하기] 버튼을 클릭 합니다.

비밀번호 변경		×
•		
현재 비밀번호	*****	
새로운 비밀번호	****	
새로운 비밀번호 확인	*****	
	변경하기	
알림		×
(!) 비밀번호가 변경 되9	것습니다.	
	*101	
	적인	

■ 설정

 보안영역에 로그인 한 후 설정을 변경할 메모리의 [마우스 오른쪽 버튼] => [설정…] 을 클릭 합니다.



2. 자동 로그아웃 시간과 자동실행 옵션을 설정한 후 [확인]버튼을 클릭 합니다.

×

『자동 로그아웃 시간은 지정 시간 동안 사용자 입력(마우스, 키보드)이 없을 때 자동으로 로그아웃 합니 다.』

『자동 실행 옵션은 iUSB메모리 로그인시 지정한 파일을 자동으로 실행하는 기능입니다.』

USB 초기화

1. 초기화 할 USB메모리를 컴퓨터에 연결 하신 후, USB리스트에서 초기화할 메모리의 [마우스 오른쪽 버튼] => [USB 초기화…]를 클릭 합니다.

С	i U.S.B	- ×
SECRET USB	SECRET FD	HELP SERVICE
표 일반영역과 보안영역	(. 안 각각 분할하며 호합니다.
🔒 DISK 1(G:)	111,8G 로그인	
① 마우스 오른쪽 버	튼을 눌러 : <mark>로그아웃</mark>	(0)
	설성(I 비밀번로	변경(P)
한국보안정보연구소(3	주) USB 정보 하드웨이	L(A) 안전하게 제거(S)
	iUSB 만·	≣7 (M)
	USB 초기	화(F)
	수동설정	•

『iUSB메모리를 일반적인 USB메모리로 초기화 합니다.』

『일반적인 USB메모리도 초기화가 필요할 경우 사용할 수 있습니다.』

2. 초기화를 수행하면 메모리에 대한 파티션 병합과 포맷(데이터 삭제)을 진행 합니다.

중요데이터는 반듯이 백업 후 진행하시기 바랍니다.

안내문구가 나타나고, 동의 하시면 [예] 버튼을 클릭 합니다.

알림		×
⑦ ≛	기화시 주의사항	
1 US 중	SB에 저장된 모든 데이터는 <mark>삭제</mark> 됩니다. 요 데이터는 초기화전 반드시 백업 하십시요.	
2 원 있	도우나 기타 다른 프로그램이 USB메모리를 사용하고 을 경우 초기화가 <mark>실패</mark> 할 수 있습니다.	
3 US	SB를 사용중인 프로그램을 모두 <mark>종료</mark> 해 주십시요.	
	초기화를 바로 진행 하시겠습니까? 예 마니요	_

3. 초기화를 진행 합니다.



С	i U.S.B	- ×		
SECRET USB	SECRET FD HELP SERVICE			
파티션 분할형 보안 일반영역과 보안영역으로 파티션을 각각 분할하며 보안영역의 데이터를 안전하게 보호합니다.				
🗢 DISK 1(G:) 111,8G				
① 마우스 오른쪽 버튼을 눌러 주십시요!				
한국보안정보연구소(주) Ver. 2014.02.26				

〈초기화된 USB 메모리〉

iUSB 정품등록

1. USB 리스트에서 등록할 메모리의 [마우스 오른쪽 버튼] => [USB 정보…] 를 클릭 합니다.



『체험판 사용기간은 7일 입니다. 』

"체험판 사용기간이 종료되면 보안영역의 데이터에 접근 할 수 없습니다. 』

"iUSB의 기능 중 보안영역을 사용하시려면 정품을 구입 후 등록하셔야 합니다』

2. 정품등록 버튼을 클릭 합니다.

정보		×
디스크1 (G:) 총됨 VID:067B PID:2507	량: 111,79G SN:0	
USB 보안정	방보 (140227183801AU	x)
드라이브레터	로그아웃 상태 입니다	ŀ.
용량	111,77G	
만든날짜	2014-02-27 18:38:28	3
라이선스	체험판	정품등록
만료일	2014-03-06 18:38:28	3
암호화 알고리즘	AES256	
암호화율	100%	
암호화 운영모드	CBC(Cipher-Block	Chaining)
메모	업무용	

3. 정품 인증코드 16자리를 입력 후 [정품등록] 버튼을 클릭 합니다.

정품등록	×
인증코드를 입력해 주십시요.	
(1) IUSB는 1개 인증코드로 1개의 USB메모리 에서만 사용 가능 합니다.	
인증코드가 중복 등록될 경우 기존 등록 장치의 보안영역에 접근 할 수 없습니다.	
③ 다른 장치로 중복 등록하실 경우 기존 장치에서 보안영역의 자료를 반드시 백업해 주시기 바랍니다.	
④ 인증코드의 등록과 관리에 각별히 주의 하시기 바랍니다.	
정품등록	
알림	×
전품으로 등록 되었습니다. iUSB 사용중 문의 사항이나 기타 궁금하신 사항은 Http://www.iusb.co.kr을 이용하여 주시기 바랍니다. iUSB 사용에 감사드립니다.	
확인	

정보	×
디스크1(G:) 총용 VID:067B PID:2507	량: 111,79G SN:0
USB 보안정	보 (140227183801AUX)
드라이브레터	로그아웃 상태 입니다.
용량	111,77G
만든날짜	2014-02-27 18:38:28
라이선스	정품 (DCRO-XXXX-XXXX-XXXX)
만료일	2015-03-06 18:47:47
암호화 알고리즘	AES256
암호화율	100%
암호화 운영모드	CBC(Cipher-Block Chaining)
메모	업무용

<정품으로 등록된 USB메모리 정보>

iUSB의 기타 기능

 프로그램 화면의 중앙부분에서 마우스 오른쪽 버튼을 클릭하면 다음과 같은 기능을 사용 할 수 있습니다.



-항상 위에 : 프로그램 화면을 항상 화면의 최상단 위치 시킵니다.

-iUSB 연결시 로그인 창 열기 : iUSB가 컴퓨터에 연결되면 로그인 창을 자동으로 엽니다.

-Language : 한국어와 영어를 지원 합니다.

-업데이트 : 프로그램을 최신 버전으로 업데이트 합니다.

-내 컴퓨터에 iUSB설치 : 프로그램을 설치(복사) 하고자 하는 사용자만 사용하시기 바랍니다.



1. iUSB 프로그램을 실행하신 후 SECRET FD 탭을 클릭합니다.



『iUSB내의 iFD는 무료로 배포되는 서비스로 일반 사용자는 물론, 기업이나 관공서에서도 무료로 사용 하실 수 있습니다.』 2. 화면의 중앙부분에서 [마우스 오른쪽 버튼] => [iFD 파일 새로 만들기…]를 클릭 합니다.



『만들 수 있는 iFD파일 한 개 의 최대요량은 1024 MByte 입니다.

만들 수 있는 iFD파일 수에는 제한이 없습니다.

프로그램 에서 리스트 되는 iFD파일의 수는 최대 10개 입니다.』

 사용권 계약을 확인 하시고, 동의 하시면 "사용권 계약의 조항에 동의합니다"에 체크하신 후 [다음] 버튼을 클릭합니다.



4. 만드실 iFD 파일명을 입력하기 위해 "…"버튼을 클릭합니다.

만들기 ×
파일
크기 1024 MB (1024MB == 1GB) ★최대 1024 MB
파일시스템 : 여유공간 : (최대크기 : FAT 2G, FAT32 4G, NTFS 2T)
암호화 알고리즘 O ARIA ⓒ AES256 O Blowfish
암호화율 이 최소 이 25% 이 50% 이 75% ⓒ 100%
암호화 운영모드 CBC(Cipher-Block Chaining)
메모 업무용
비밀번호
비밀번호 확인
만들기

5. 저장할 폴더를 지정하신 후 파일명을 입력 합니다.

루트아래의 "Secret-ifd" 폴더에 파일을 만드시면 자동으로 리스트에 추가됩니다.

(예, C:₩Secret-ifd₩보안.ifd, D:₩Secret-ifd₩문서.ifd)

😈 다른 이름으로 저장				×
○○○ □ → 컴퓨터 → Win7x8	6 (C:) • SECRET-IFD	✓ 4 SECRET-ii	FD 검색	٩
구성 ▼ 새 폴더				0
MSOCache	^ 이름	A	유형	
PerfLogs				
pki_nts		일치하는 항목이 없습니	ICH.	
🌗 Program Files				
🌗 ProgramData				
🚵 Recovery				
SECRET-IFD	E			
System Volume Information	1			
\mu WinDDK				
Windows				
m	+			•
파일 이름(<u>N</u>): <mark>Secret</mark>				-
파일 형식([]: [FD(*.IFD)				•
▲ 폴더 숨기기		저장(S)	취소	

6. 만드실 iFD파일의 크기를 지정 합니다.

크기는 최대 1024 MByte 까지 지정할 수 있습니다. 사용하실 암호화 알고리즘과 암호화 율을 선택 합니다. (AES256, 100% 권장) 메모와 비밀번호를 입력 후 [만들기] 버튼을 클릭 합니다.

만들기 ×
파일 C:₩SECRET-iFD₩Secret,IFD 크기 1024 MB (1024MB == 1GB) ★최대 1024 MB C:₩ 파일시스템 : NTFS, 여유공간 : 4263M (최대크기 : FAT 2G_FAT32 4G_NTES 2T)
암호화 알고리즘 O ARIA ⓒ AES256 O Blowfish 암호화율 O 최소 O 25% O 50% O 75% ⓒ 100% 암호화 운영모드 CBC(Cipher-Block Chaining)
메모 업무용 비밀번호 ******* 비밀번호 확인 ****
만들기

『비밀번호는 영문자, 숫자, 특수문자 등의 조합으로 10자리 이상 설정 하십시오.』

『메모 : 사용자가 각 파일의 식별이 가능하도록 부여하는 이름입니다.』

7. 만들기 진행과 완료 후, 보안파일 정보가 나타납니다.

만들기 ×
파일 C:₩SECRET-iFD₩Secret,IFD
크기 1024 MB (1024MB == 1GB) ★최대 1024 MB
C:₩ 파일시스템 : NTFS, 여유공간 : 4263M (최대크기 : FAT 2G, FAT32 4G, NTFS 2T)
암호화 알고리즘 🌔 ARIA 💿 AES256 🔘 Blowfish
암호화율 이 최소 이 25% 이 50% 이 75% 이 100%
암호화 운영모드 CBC(Cipher-Block Chaining)
메모 업무용
비밀번호 확인 *******
672M 00:21 취소 (18 M/S)

점보	×
파일명: C:₩SECRET	-iFD₩Secret,IFD
SecretFD 보	안정보 (140228173537Ler)
드라이브레터	로그아웃 상태 입니다.
용량	1024M
만든날짜	2014-02-28 17:35:37
라이선스	무료
만료일	없음
암호화 알고리즘	AES256
암호화율	100%
암호화 운영모드	CBC(Cipher-Block Chaining)
메모	업무용

<iFD 보안파일 정보 창>

8. iFD 파일 등록이 완료 되었습니다.

с	i U.S.B —			
SECRET USB	SECRET FD HELP SERVIC			
이미지 파일형 보안 이미지 파일을 가상의 암호화 디스크로 인식하여 데이터를 안전하게 보호합니다.				
🔓 Secret,IFD	1024M 😭	무용		
① 마우스 오른쪽 버튼을 눌러 주십시요!				
한국보안정보연구소(주)	Ver, 2014,02,28		



■ 보안영역에 로그인

1. SECRET FD 리스트에서 로그인할 보안파일을 더블클릭 하거나 [마우스 오른쪽 버튼] => [로그 인…] 을 클릭 합니다.



2. 로그인 비밀번호를 입력한 후 [확인] 버튼을 클릭 합니다.

비밀번호		×
비밀번호	******* 확인 자동 💌	
	□ 읽기전용으로 마운트 □ 로그인 후, 트레이로 최소화	

3. 보안영역(G:)에 로그인 되어 보안영역을 사용하실 수 있습니다.

알림			×
нора	며은 내용 환자스 이		
(<u>1</u> 755	역을 사용 아일수 있 탐색기	(습니다. (G.W) 닫기	

с	iU.S.B	- ×			
SECRET USB	SECRET FD	HELP SERVICE			
0 א דו געוםוס ניי	이미지 파일형 보인 일을 가상의 암호화 디스크로 데이터를 안전하게 보호합니다	가 인식하며 ŀ.			
 ☑ Secret,IFD 1024M ☑ 업무용 ④ 마우스 오른쪽 버튼을 눌러 주십시요! 					
한국보안정보연구소(*	주)	Ver, 2014,02,28			



<G:₩ 에 로그인 된 화면과 탐색기 모습>

■ 보안영역에서 로그아웃

보안영역 사용 후 로그아웃(보안영역 닫기) 하시려면 리스트에서 로그아웃 할 메모리를 더블클
 릭 하거나 [마우스 오른쪽 버튼] => [로그아웃…]을 클릭 합니다

С	iU.S.B	- ×			
SECRET USB	SECRET FD	HELP SERVICE			
이미지 파일형 보안 데이터를 안전하게 보호합니다.					
Secret, IFD	1024M G 여 로그인(L)				
① 마우스 오른쪽 버	튼을 로그아웃(O)				
한국보안정보연구소(3	주) [[[[] 2 3(1)] 비밀번호 변경(1)	^{e)} 014,02,28			
	목록에서 제거())			
알림		×			



■ 비밀번호 변경

보안영역에 로그인 한 후 비밀번호를 변경할 FD의 [마우스 오른쪽 버튼] => [비밀 번호 변경…]
 을 클릭 합니다.번호 변경…] 을 클릭 합니다.



2. 현재의 비밀번호와 새로운 비밀번호를 입력하신 후 [변경하기] 버튼을 클릭 합니다.

비밀번호 변경	×
현재 비밀번호 ********	
새로운 비밀번호 *******	**
새로운 비밀번호 확인 •••••••	**
변경하기	
알림	×
() 비밀번호가 변경 되었습니다.	
확인	

■ 설정

보안영역에 로그인 한 후 설정을 변경할 FD의 [마우스 오른쪽 버튼] => [설정…] 을 클릭 합니다.



2. 자동 로그아웃 시간 옵션을 설정한 후 [확인]버튼을 클릭 합니다.

설정	×
☑ 자동 로그마웃 사용 1 🕂 분	
 지정하신 시간동안 키보드나 마우스의 입력이 없을때 자동으로 로그마웃 합니다. 	
자동 로그아웃시 저장하지 않은 데이터는 손실 될 수 있으므로 사용에 각별히 유의 하시기 바랍니다.	
확인	

『자동 로그아웃 시간은 지정 시간 동안 사용자 입력(마우스, 키보드)이 없을 때 자동으로 로그아웃 합니 다.』

iFD 보안파일 제거

1. 삭제할 리스트에서 [마우스 오른쪽 버튼] => [목록에서 제거…]를 클릭 합니다.



"목록에서 제거 시 파일은 삭제 되지 않습니다. 파일을 삭제 하시려면 탐색기를 통해 직접 삭제 하시기 바랍니다. 』

"각 드라이브의 루트에 "Secret-ifd" 폴더를 만들어 저장한 경우 자동으로 리스트에 추가됩니다.

따라서 루트폴더 하위의 "Secret-ifd"폴더에 저장된 파일인 경우 목록에서 제거 되지 않습니다.

목록에서 제거 하시려면 파일을 직접 삭제 하거나 다른 폴더로 이동하여 주십시오.』

실행파일의 위/변조를 확인하는 방법

배포 프로그램(iUSB.exe)이 바이러스ㄴ	· 기타 요인들에 의해 위/변조	되었는지를 확인 하는 방법입니다.
--------------------------	-------------------	--------------------

ⓒ ♥ ➡ ▶ 컴퓨터 ▶ IUSB (N:)						• • / N	USB (N:) 👂
구성 ▼ 🖬 열기 굽기 새 폴더							
1號 컴퓨터	^ 4	이름 응용 프로그림	유형 법(1) 응용	프루그램	크기 867KB	만든 날짜 2014-03-(이 우전 10:28
win/x64 (D.) backup1 (F:) IUSB (N:)	H		۲	열기(0) 관리자 권한의 호환성 문제	으로 실행(A) 해결(Y)		.1 1 2 10.20
☜️네트워크	+ 4			보내기(N)		+	•
iUSB.exe 수정한 날짜: 2014 응용 프로그램 크기: 866K	I-03-01 (B	오전 10:29 만든		잘라내기(T) 복사(C) 붙여넣기(P)			
				바로 가기 만 삭제(D) 이름 바꾸기(들기(S) M)		
				속성(R)			

1. 탐색기의 iUSB.exe 파일에서 [마우스 오른쪽 버튼] => [속성]를 클릭 합니다.

2. 디지털서명 탭을 클릭하신 후 [자세히] 버튼을 클릭 합니다.

[디지털서명 탭]이 없을 경우 정상적인 프로그램이 아닙니다.

파일을 삭제 하신 후 홈페이지 에서 다운로드 받으시기 바랍니다.

iUSB.exe 등록 정보 ?	X
일반 비전 호환성 디지털 서명 요약 서명 목록 서명자 이름: 전자 메일 주소: 타임스램프 Korea Secret I 사용할 수 없 2016년 1월 28일 자세히(만)	
<u>확인</u> 취소 적용(<u>A</u>)	

3. "디지털 서명 정보"가 유효하다는 내용이 있으면 정상적인 파일 입니다.

디지털 서명 정보	? 🔀
일반 고급	
다지털 사망 이 디지털 사	3 정보 1명은 유효합니다.
~ 서명자 정보	
이름:	Korea Secret Information LAB(KSIL) Inc.
전자 메일:	사용할 수 없습니다.
서명 시간:	2016년 1월 28일 목요일 오후 9:15:58
	인증서 보기(⊻)
- 연대 서명	
서명자 이름: Symantec Ti	전자 메일 주소: 타임스탬프 사용할 수 없 2016년 1월 28일
	자세히(<u>D</u>)
	확인