

보안 소프트웨어 LOCK 사용 설명서

보안 프로그램

V2.24 – T05

목 차

A.	소 개	2
B.	제품 개요	2
C.	특 징	2
D.	LOCK 을 사용하기 전에	3
E.	LOCK 의 주요 기능 및 사용방법	4
	E1. LOCK 의 실행	4
	E2. 비밀번호 설정/변경	6
	E3. 비밀번호 제거	9
	E4. 잠금 해제	11
	E5. 일반/보안영역 용량 설정	15
F.	보안프로그램 검사 – LOCK's Version	19
G.	최초 프로그램 실행 시	20
H.	FAQ – 자주 묻는 질문	21

A. 소 개

- 본 LOCK 보안 프로그램은 **Secure** 제품군에서만 사용 가능합니다.
다른 제품에서의 사용은 삼가해주시요.
- 보안프로그램 **Imation LOCK** 은 **Windows** 운영체제에서만 실행가능합니다.
- **Windows 98** 사용자는 이 프로그램을 실행하기 전에 드라이버를 먼저 설치해 주십시오.
- **Windows 2000** 사용자는 **Service Pack 3 (SP3)** 또는 **Service Pack 4 (SP4)** 제품으로 프로그램을 실행하기 전에 먼저 업그레이드를 해주십시오..
- 한번에 한 개의 **USB** 만 꽂아주시요. 프로그램의 실행 중 동시에 2 개 이상의 장치를 꽂지 마십시오.

B. 제품 개요

고객님께서 구매하신 제품은 보안 기능이 있는 **USB** 플래시 메모리 저장 장치입니다. 이 제품은 보안 프로그램을 이용하여 매우 높은 수준의 보안기능을 제공합니다. 최대 **16** 자리까지의 비밀번호를 지정하실 수 있으며 일반영역/보안영역을 프로그램을 이용하여 나누실 수 있습니다.

LOCK 프로그램은 사용자들에게 **USB** 플래시 메모리 저장 장치에 높은 수준의 보안성과 편리함을 제공합니다.

C. 특 징

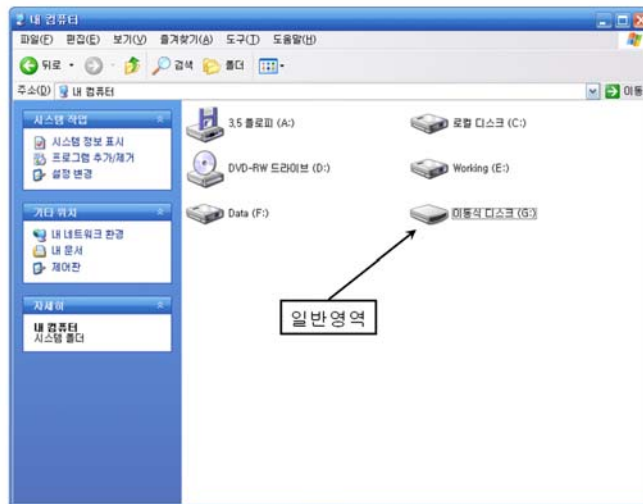
- (a) **보안 프로그램 기본 탑재** - 기본적으로 장치에 프로그램이 저장되어 있어 따로 **CD-ROM** 이나 플로피 디스크를 통하여 옮길 필요가 없습니다.
- (b) **간편한 작동법** - 그림으로 이루어진 이해하기 쉬운 아이콘과 상세한 설명으로 이루어져 있습니다.
- (c) **비밀번호 지정** - 1~16 자리까지 비밀번호를 직접 지정할 수 있습니다.
- (d) **비밀번호 재시도 횟수 제한**- 5 번까지 비밀번호를 재입력할 수 있도록 되어있지만, 6 번째까지 틀린 비밀번호가 입력될 때에는 보안을 위해 포맷이 이루어집니다.
- (e) **비밀번호 힌트** - 비밀번호를 잊어버렸을 때 힌트 기능을 사용할 수 있습니다. 최대 32 자리까지의 문자 비밀번호 힌트를 지정할 수 있습니다.
- (f) **다(多)언어 지원** - 운영체제에서 사용중인 언어를 자동적으로 인식하여

영어, 일어, 간체자, 번체자, 한국어를 지원합니다. 지정되어 있지 않을 때는 기본적으로 영어로 지정됩니다.

D. LOCK 을 사용하기 전에

USB 포트에 장치를 꽂을 때, 운영체제에서는 장치를 인식하고 “이동식 디스크” 라는 아이콘이 나타나는데 이곳이 일반영역입니다.

LOCK 은 일반영역에 저장되어 있습니다.



Partition 1 - 보안 영역

보안영역은 비밀번호를 통하여 보호되고 정확한 비밀번호를 입력할 경우에만 접근이 가능합니다. 비밀번호가 존재하지 않는다면 보안영역은 접근이 불가능 합니다.

Partition 2 - 일반 영역

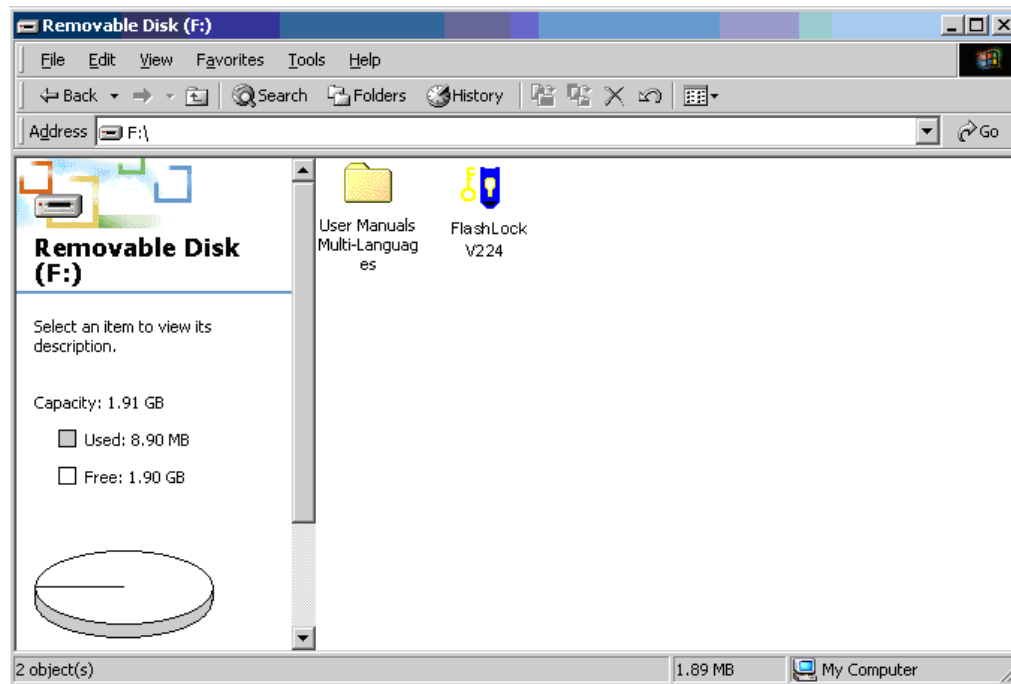
일반영역은 모든 사용자들이 접근할 수 있는 곳입니다. 사용자들은 언제든지 이곳에서 데이터를 읽고 쓸수 있습니다.

이 영역에서 **LOCK** 은 일반영역에 존재하고 있습니다. 비밀번호를 통한 보안은 보안영역에만 가능하며 일반영역에는 불가능합니다.

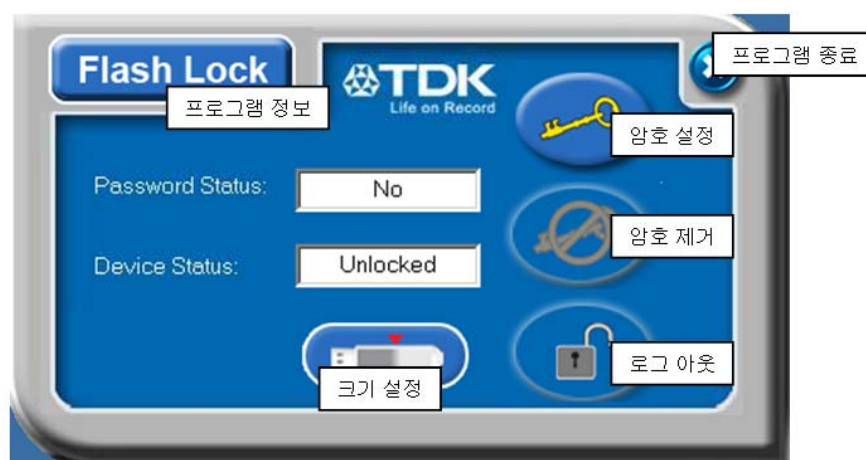
E. LOCK의 주요 기능 및 사용방법

E1. LOCK의 실행

이동식 디스크를 더블 클릭하여 “FlashLock” 프로그램을 확인하신 후 더블 클릭하여 프로그램을 실행합니다.

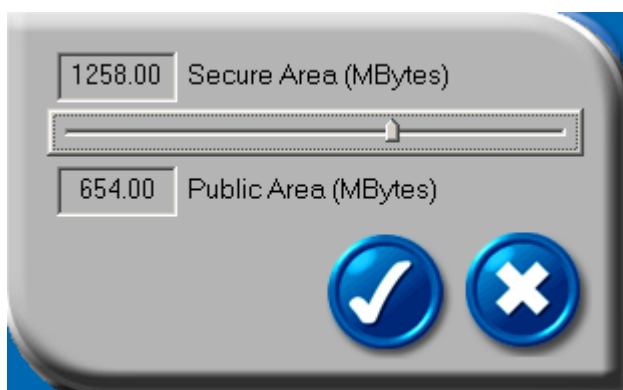
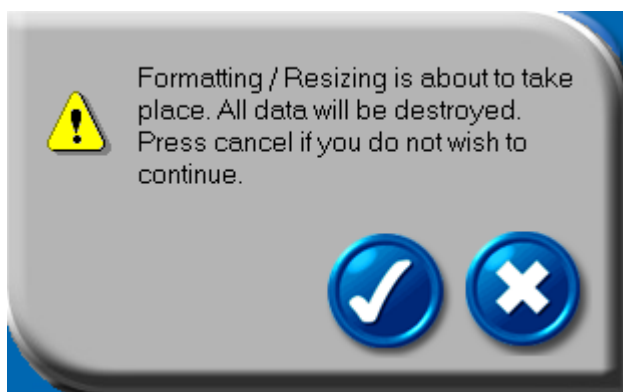


메인화면



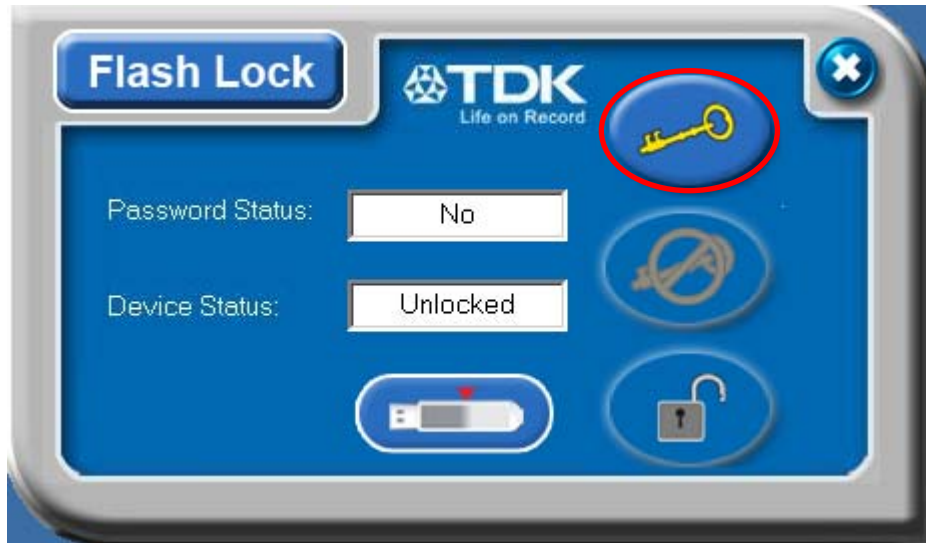
마우스 커서를 버튼 위로 이동시키면 각 버튼에 대한 설명이 표시됩니다. 패스워드 변경 버튼과 로그인/아웃버튼은 파티션을 나누고 패스워드를 지정하기 전까지는 활성화되지 않습니다.

최초 사용시, 용량설정을 우선적으로 실행하시기 바랍니다. 용량설정 후에도 패스워드 생성은 가능하지만 설정되어있던 용량이 초기화됩니다.



파티션 생성 후, 제품을 다시 연결하시고 패스워드 생성 후에 보안영역의 사용이 가능합니다.

E2. 비밀번호 설정/변경



비밀번호 설정이나 변경을 원하실 경우 오른쪽 상단의 버튼을 눌러주십시오.

비밀번호 지정 : 지정된 비밀번호가 없을 경우, 최대 **16** 자 이내의 비밀번호를 입력하신 후 비밀번호 분실을 대비하여 힌트는 여백을 포함하여 최대 **32** 자리까지 입력하실 수 있습니다.

비밀번호의 조합은 영어와 숫자로만 가능합니다.

입력한 것을 보시려면 “Show Password” 박스를 체크해주십시오.

Old Password (16 chars) :

New Password (16 chars) :

Retype Password (16 chars):

Password Hint (32 chars):

☒ Show Password

비밀번호 변경 : 비밀번호가 이미 존재할 때에는 현재의 비밀번호를 먼저 입력하셔야 합니다. 현재의 비밀번호를 입력하신 후 새로운 비밀번호를 입력하십시오. (새로운 비밀번호 입력 시에 힌트도 수정 가능합니다.)

Old Password (16 chars) :

New Password (16 chars) :


Retype Password (16 chars):

Password Hint (32 chars):


☐ Show Password

입력한 것을 보시려면 “Show Password” 박스를 체크해주십시오.

Old Password (16 chars) :	<input type="password" value="2005"/>
New Password (16 chars) :	<input type="password" value="hello1234"/>
Retype Password (16 chars):	<input type="password" value="hello1234"/>
Password Hint (32 chars):	<input type="password" value="Hello who ?"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Show Password	
<div><div>✓</div><div>✗</div></div>	

변경된 비밀번호와 힌트를 저장하려면  버튼을 클릭합니다. 잠시 후 비밀번호가 변경되었다는 메시지가 나타나게 되며 그 이후에는 **USB** 포트로부터 장치를 제거하거나 제품에 전원공급이 차단되면 자동적으로 잠금 기능이 활성화 됩니다.

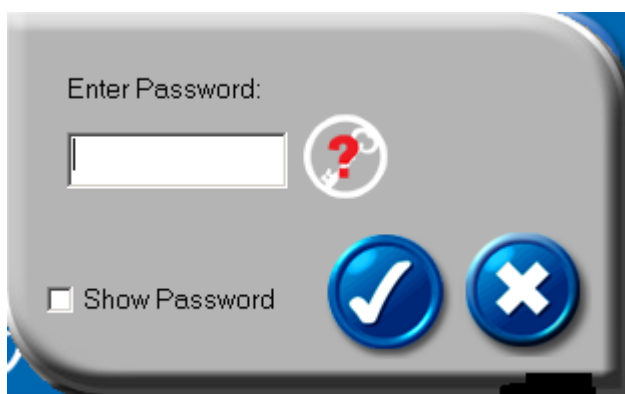


현재의 비밀번호와 힌트를 계속 사용하고 싶으시다면  버튼을 눌러주십시오.

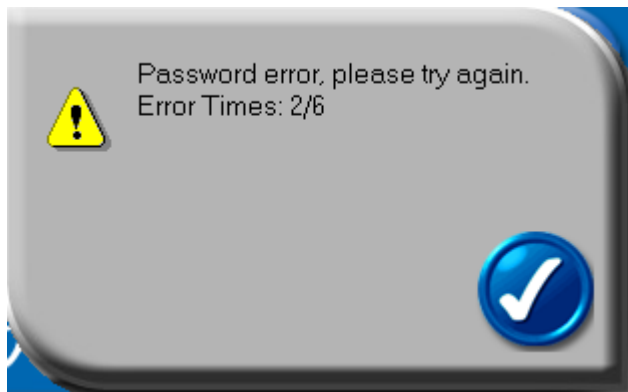
E3. 비밀번호 제거



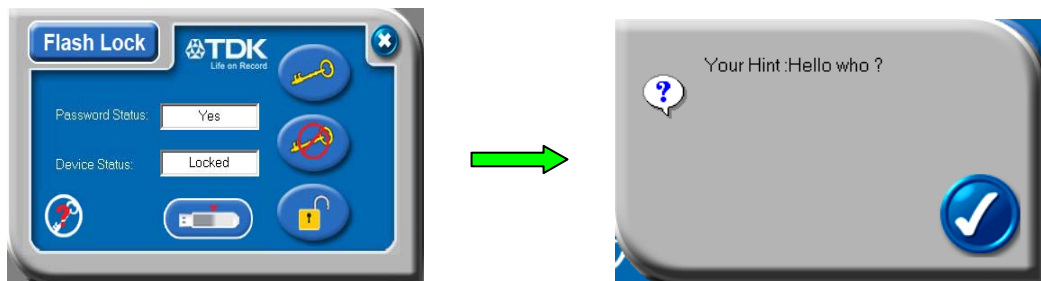
비밀번호를 제거하시려면 오른쪽 가운데 버튼을 클릭하시면 됩니다. 기존 패스워드를 제거하기 위하여 비밀번호를 입력 창이 나타나게 되며 비밀번호와 힌트의 삭제를 원하지 않으신다면 + 버튼을 눌러주시면 됩니다.



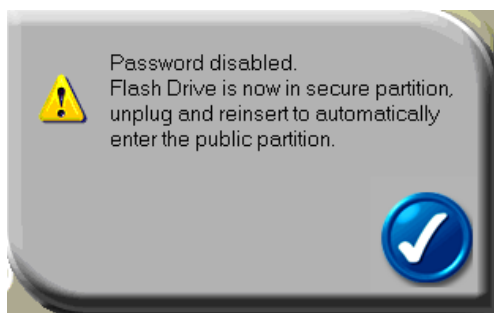
6 번 이내에 정확한 비밀번호를 입력하지 않으면, 이 장치의 보안영역은 포맷됩니다.



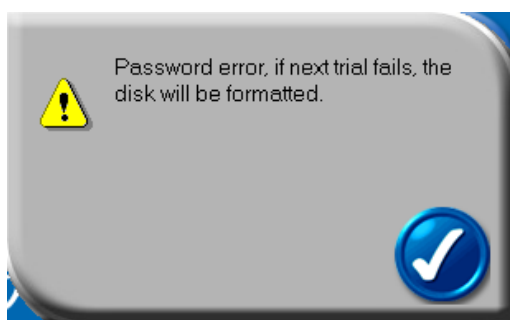
비밀번호를 분실하셨다면, 비밀번호 힌트를 이용하여 주시기 바랍니다.



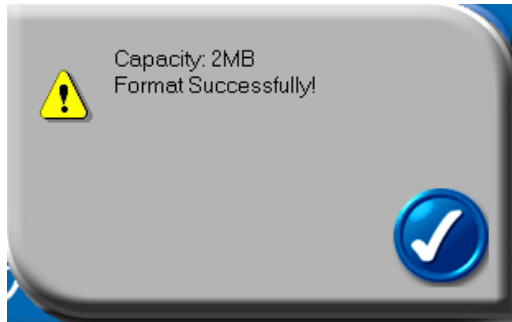
정확한 비밀번호를 입력하면 비밀번호가 삭제됩니다.



비밀번호를 5 회 잘못 입력하면 다음과 같은 메시지가 표시됩니다.

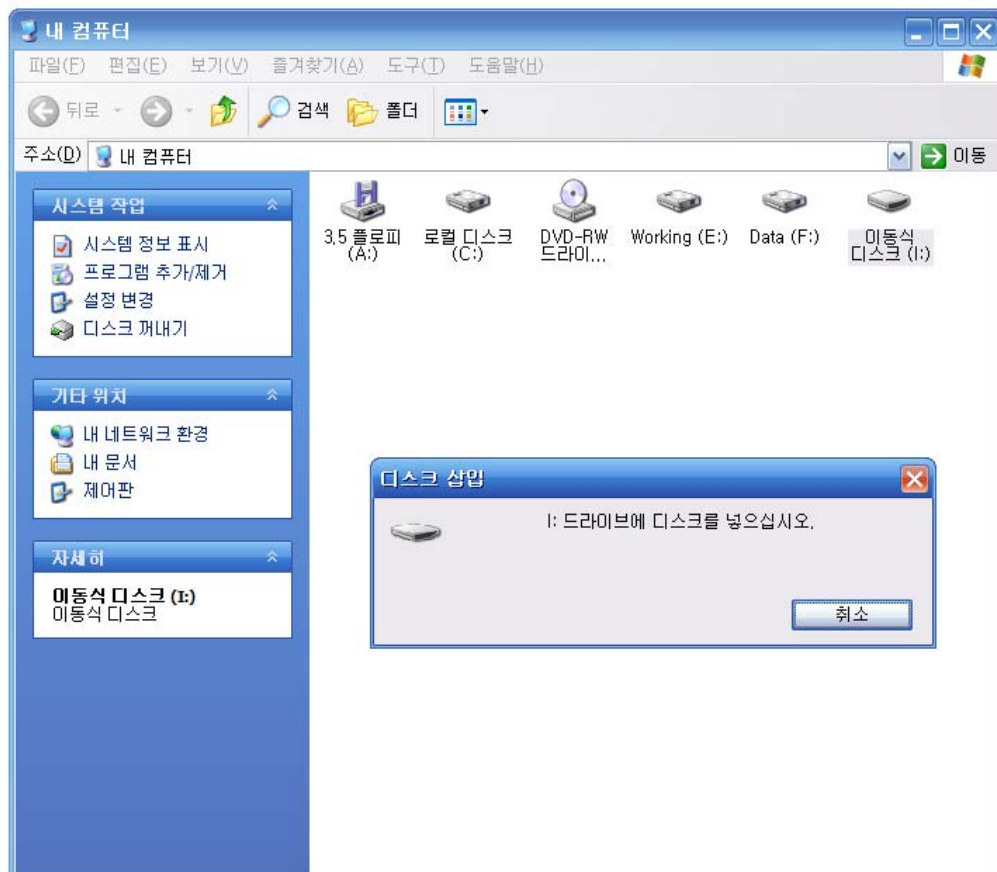


6 번째에도 틀린 비밀번호가 입력되면 이 장치는 포맷되며 보안 영역안에 있는 모든 데이터들은 자동적으로 삭제됩니다.
모든 데이터가 삭제된 후 보안영역의 용량이 표시되며 성공적으로 포맷이 이루어졌다는 화면이 나타납니다.



E4. 잠금 해제

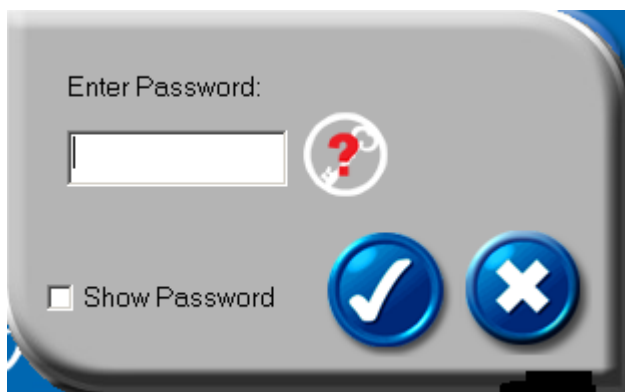
비밀번호를 설정하신 뒤에는 **USB**포트로부터 장치를 빼거나 전원을 끄면 보안영역이 자동적으로 잠기게 됩니다. 이 잠금 해제를 하지 않으면 보안영역에 접근할 수 없으며 물론 보안영역의 데이터를 읽거나 작성할 수 없습니다.



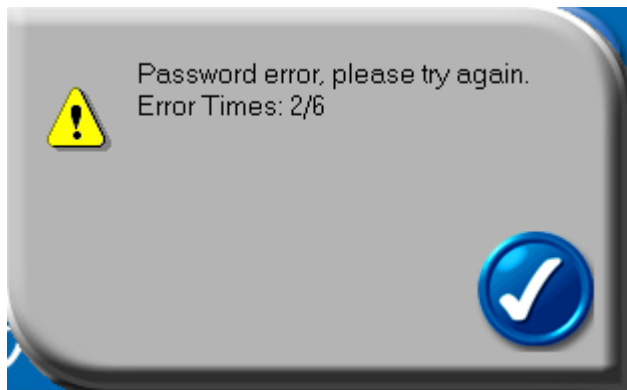
보안영역의 잠금 해제를 하시려면 오른쪽 하단의 버튼을 눌러주세요.



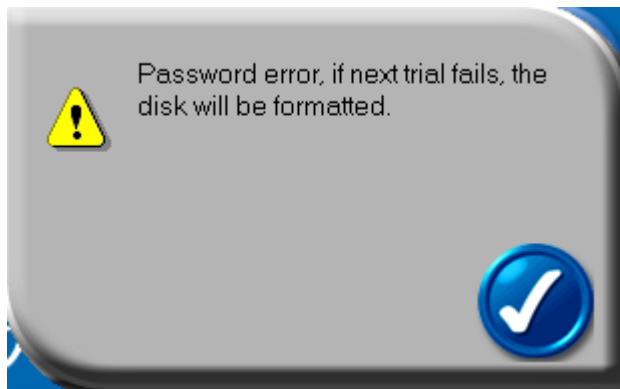
그 다음에는 올바른 비밀번호를 입력해주세요. 보안영역의 잠금 해제를 원하지 않는다면 + 버튼을 눌러주세요.



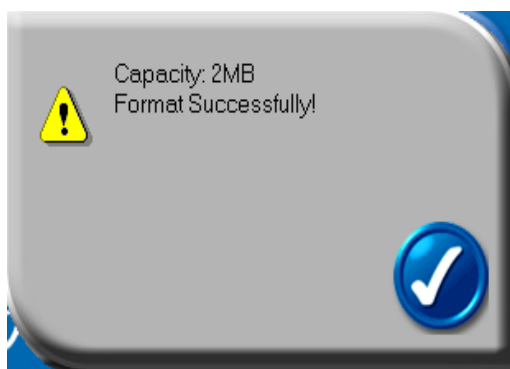
6 번 이내에 정확한 비밀번호를 입력하지 않으면 포맷됩니다.



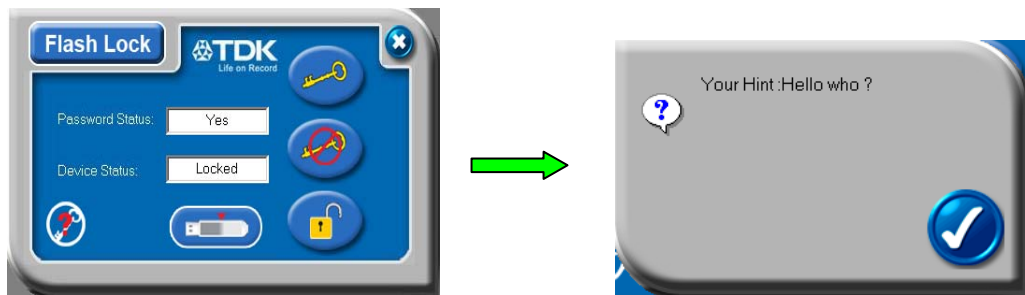
비밀번호를 5 회 잘못 입력하면 다음과 같은 메시지가 표시됩니다.



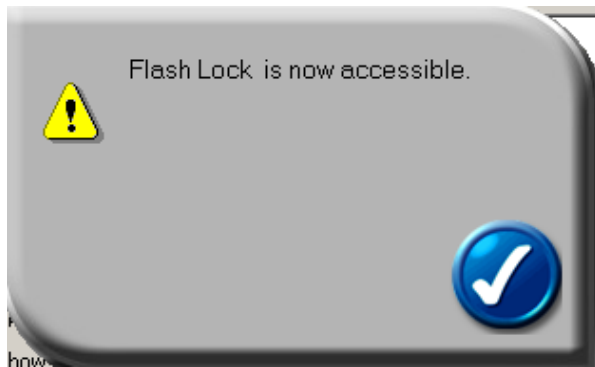
6 번째에도 틀린 비밀번호가 입력되면 이 장치는 포맷되며 보안 영역안에 있는 모든 데이터들은 자동적으로 삭제됩니다.



비밀번호를 잊어버리셨다면 힌트 버튼을 눌러주십시오.

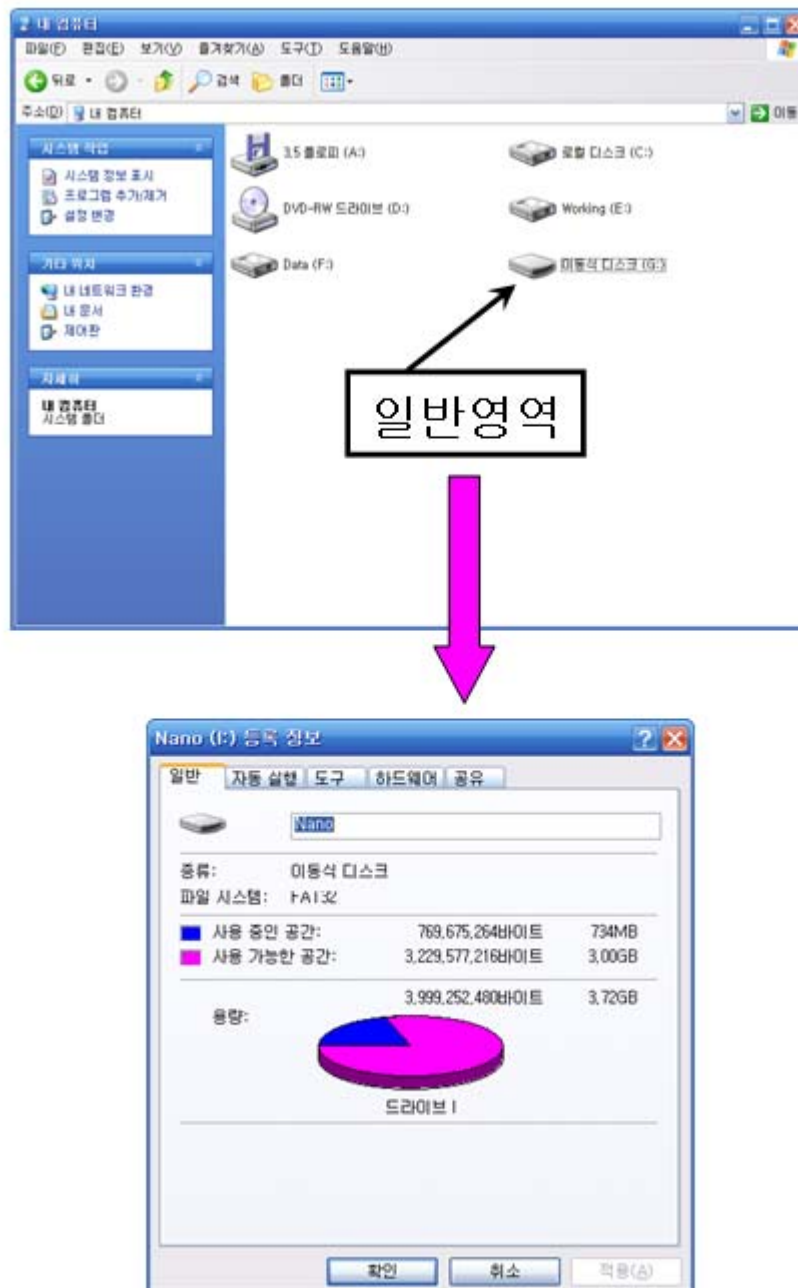


정확한 비밀번호를 입력하셨다면 보안영역을 사용할 수 있습니다.
로그인 되어있는 상태에서 보안영역의 데이터를 읽고 기록할 수
있습니다.



E5. 일반/보안영역 용량 설정

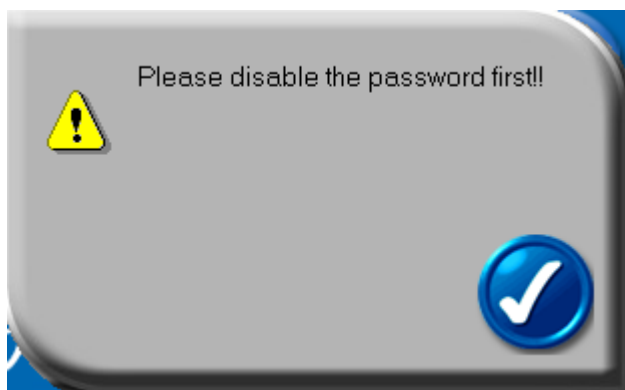
일반영역과 보안영역, 두 영역의 용량을 변경할 수 있습니다.



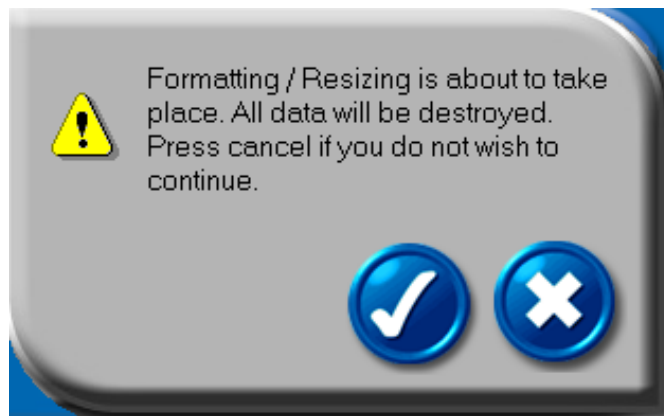
일반영역과 보안영역의 용량을 변경하시려면 하단 중앙의 버튼을 클릭하십시오.



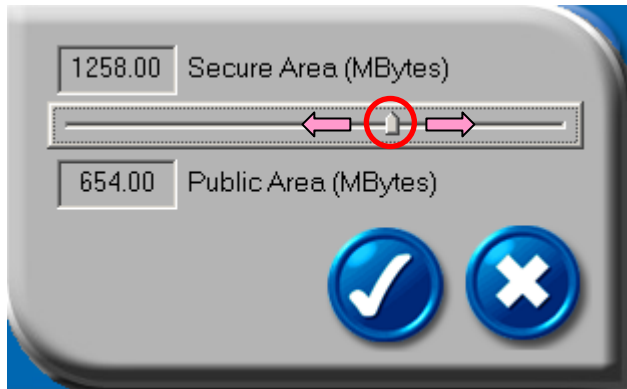
크기 설정기능을 사용하기 전에 현재 지정되어 있는 비밀번호가 있는 경우 비밀번호 제거를 먼저 하셔야 합니다. 비밀번호 제거는 E.3 부분의 내용을 참고하십시오.



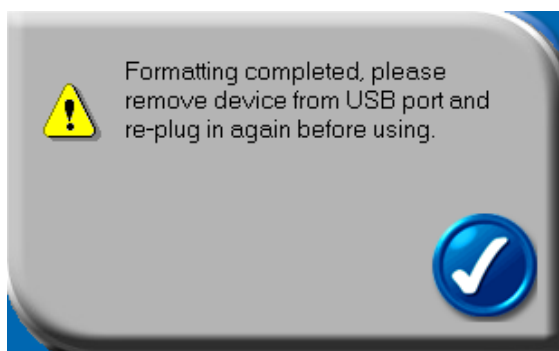
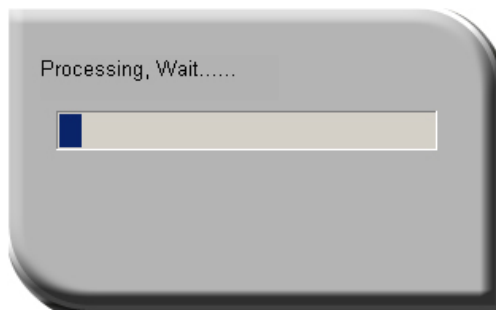
데이터가 삭제된다는 경고 메시지가 뜹니다. 만약 백업해 두지 않은 데이터가 있다면 취소하기 위해 +를 누르세요. 계속 하려면 ✔를 누르십시오.



일반영역과 보안영역의 용량변경을 위해 포인터를 오른쪽 혹은 왼쪽으로 이동하세요. (일반영역의 최소용량은 2MB 입니다.)



현재의 용량을 변경하길 원하지 않으면 ➕ 버튼을 계속 하려면 ➡ 버튼을 누르십시오. 정상적으로 종료되었다는 메시지가 뜰 때까지 기다리십시오.



용량설정(용량 변경 & 포맷) 후에는 장치를 사용하기 전에 먼저 USB 포트로부터 장치를 빼고 다시 꽂아야 합니다.

각 파티션의 용량이 변경된 것을 확인하실 수 있습니다.

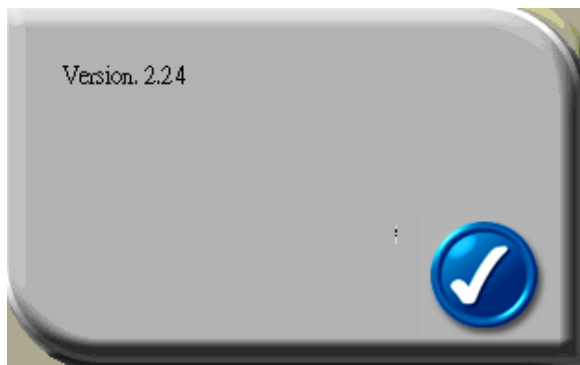


주의 : 용량 재구성이 완료되면 모든데이터는 삭제되며, 보안프로그램은 일반영역에 자동으로 저장됩니다.

F. 보안프로그램 검사 - LOCK's Version

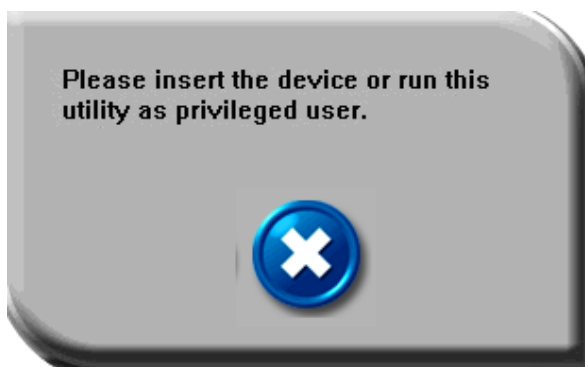
새로운 버전으로 소프트웨어를 업그레이드 하시거나 소프트웨어를 사용하는데 문제가 있어 기술자에게 상담을 원하신다면 버전을 확인하셔야 합니다.

왼쪽상단의 버튼을 누르시면 버전을 확인하실 수 있습니다.



G. 최초 프로그램 실행 시

일부 사용자들은 다음과 같은 메시지를 볼 수 있습니다.



장치에 플러그를 꽂았는지 확인하거나 Windows 운영체제에서 장치를 인식하지 못하는지 확인해보십시오. 확인 후에도 변화가 없으면 FAQ Q3 를 참조해 주십시오.

H. FAQ - 자주 묻는 질문

Q1 Windows 98 에서 컴퓨터가 장치를 인식하지 못합니다.

A1 장치의 최신 드라이버가 설치되어있는지 확인해주세요. 이미 설치가 되어 있는데도 불구하고 Windows 에서 인식을 하지 못한다면, 다음의 순서를 참조하세요.

- (1) 안전모드로 부팅후 장치관리자 실행해주세요
- (2) **USB 관련된 모든 장치를 제거해주세요**
- (3) 모든 “알 수 없는 장치” 를 제거해주세요
- (4) 화면에 이름이 표시되지않는장치를 제거해주세요
- (5) 소유한 장치와 관련이 있는 모든 장치드라이버를 제거해주세요
- (6) 재부팅해주세요
- (7) 최신 드라이버를 설치해주세요.(웹사이트로부터 다운받을 수 있습니다)
- (8) 재부팅이 필요한 경우 재부팅 후에 USB 를 인식시켜주세요

Q2 Windows ME / 2000 / XP 에서 컴퓨터가 장치를 인식하지 못합니다.

A2 위 운영체제에서는 운영체제에 기본적으로 설치되어있는 드라이버를 사용하기 때문에 따로 드라이버의 설치를 요구하지않습니다. 만약 운영체제가 드라이버를 찾아내지 못한다면, 그것은 드라이버파일이 없어졌거나 충돌이 일어났을 가능성이 높습니다. 다른 컴퓨터 또는 윈도우 정품 CD 로부터 이 파일들을 복구하여 주십시오.

***Windows 2000 사용자는 Service pack 3 나 그 이후 버전으로 업그레이드를 해주시길 바랍니다.**

Q3 보안 프로그램을 실행하면 “사용하시기 전에 Imation USB 를 쏘으십시오” 라는 메시지가 뜹니다.

A3 이 문제는 다음과 같은 두 가지 상황에서 Windows 2000 이나 Windows XP 에서 발생할 수 있습니다.

- i. 장치를 삽입하지 않았을 때 발생할 수 있습니다.
- ii. 이 보안 프로그램은 운영체제에서 몇 가지 보안권한을 필요로 합니다. 만약 컴퓨터의 관리자 계정으로 로그인되지 않았을 때 보안권한이 제한되어 발생할 수 있습니다.

컴퓨터의 USB 포트 또는 관리자의 보안권한을 가지고 있는지 확인해 주십시오.(다음 방법을 참고하십시오.)

등록된 계정으로 로그인 후 시작-메뉴-실행에서 GPEDIT.MSC 를 입력하여 그룹정책을 실행해 주십시오. 로컬컴퓨터정책-컴퓨터구성-Windows 설정 - 보안설정 - 로컬정책 - 보안옵션의 경로를 따라 이동 후 목록 중에 “장치: 이동식 미디어 포맷 및 꺼내기 허용” 을 찾아 보안설정을 Administrators and Power Users 을 Administrators 및 Interactive Users 로 바꿔주시면 됩니다.