

**GIGABYTE™**

**P27**

**USER'S MANUAL**

**使 用 手 冊**

● 한 국 어

V3.0



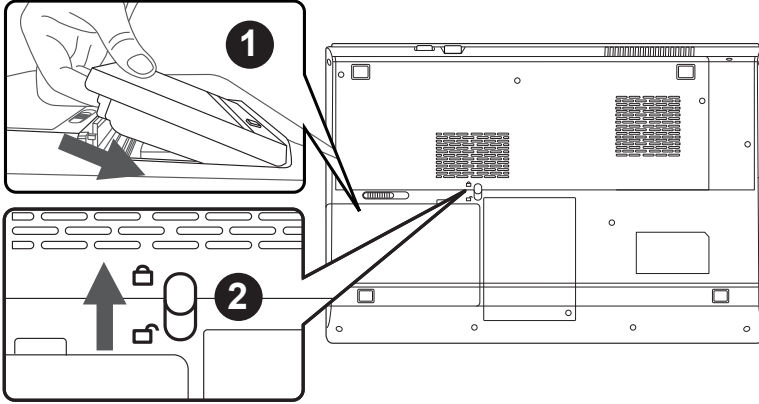
\* Images Used for Reference Only



## 기가바이트 노트북을 구매 하신 것을 감사 드립니다.

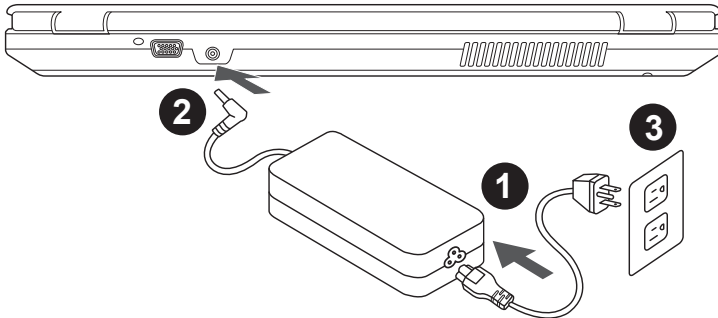
이 설치 가이드는 기가바이트 노트북을 더욱 손쉽게 이용하실 수 있도록 도움을 드리고자 제작되었습니다. 기가바이트 홈페이지([www.gigabyte.com](http://www.gigabyte.com))를 방문하시면 더욱 상세한 정보를 확인하실 수 있습니다. 제품의 사양은 출고기준에 따르며 예고없이 변동될 수 있습니다.

## 기가바이트 노트북 처음 으로 사용 하기

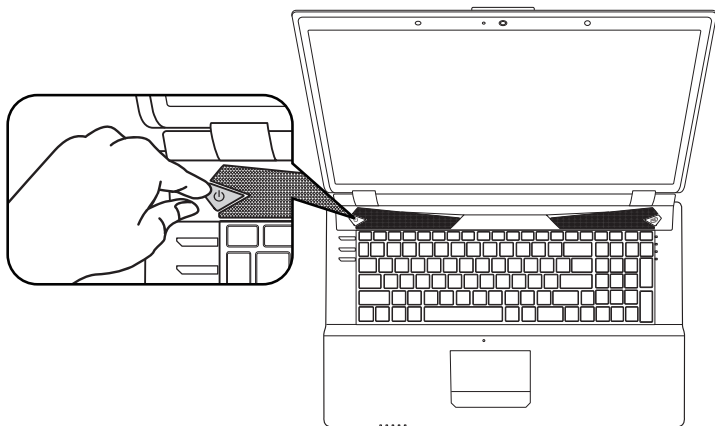


### 배터리 연결시 아래 설명을 참고 하십시오:

- 1 배터리 팩을 배터리 삽입구로 넣으십시오.
- 2 스위치를 잠금위치까지 밀어주세요.



- 1 전원선을 AC아답터에 연결 하십시오.
- 2 AC 아답터를 노트북 오른쪽의 DC-In 잭에 연결 하십시오.
- 3 파워 코드를 파워 아울렛에 연결 하십시오.



## 전원 켜기 :

전원 연결상태는 LED지시등을 통해 확인 가능합니다

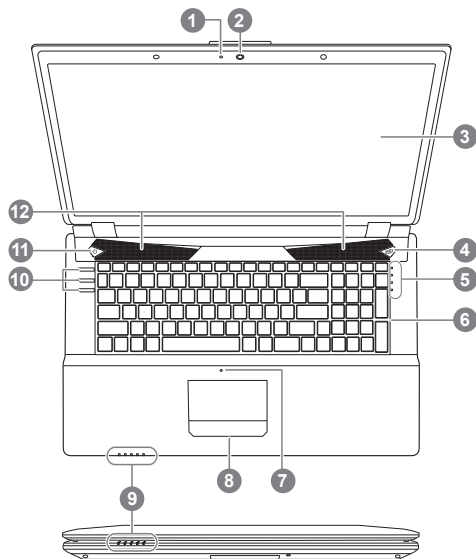
처음 P27 노트북의 전원을 켜면, 운영체제가 모두 셋팅 될 때까지 전원을 끄지 마십시오. 윈도우 셋업이 모두 마치기 전에는 오디오가 작동하지 않을 수 있습니다.

## 처음으로 P27 부팅 하기 :

노트북 환경 설정에 의하면 노트북 첫 부팅시 마이크로소프트 윈도우 부팅 화면이 보일것입니다. 안내 및 지시에 따라 운영체제 설치진행하며 개인정보를 입력하여 윈도우 운영체제 셋업을 마치십시오.

# 기가바이트 노트북 투어

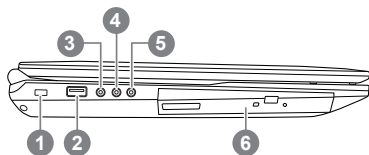
## 정면도



- 1 웹캠 상태 LED표시등
- 2 웹캠
- 3 디스플레이
- 4 VGA 버튼 ①
- 5 LED 표시등 ②
- 6 키보드
- 7 내장형 마이크
- 8 터치패드
- 9 LED 표시등 ③
- 10 핫키 버튼 ④
- 11 전원 버튼 ⑤
- 12 스피커

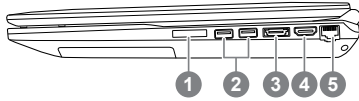
\* 상세한 내용은 5페이지를 참조바랍니다.

## 측면도



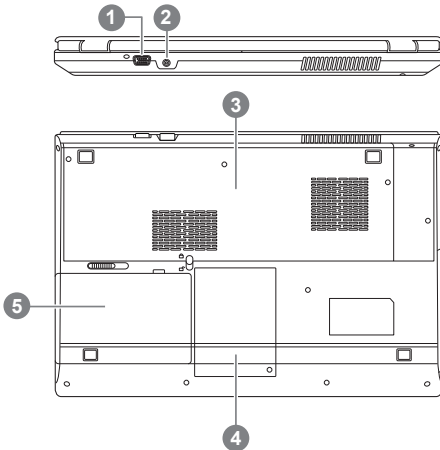
- 1 켄싱턴락 슬롯
- 2 USB 2.0 포트
- 3 S/PDIF 출력 단자
- 4 외장형 마이크 입력단자
- 5 헤드폰 출력 단자
- 6 광학디스크 드라이브

## 우측면도



- 1 멀티 카드리더
- 2 USB 3.0 포트 x2
- 3 eSATA/USB3.0 겸용 포트
- 4 HDMI 포트
- 5 유선랜 포트






## 후면&바닥면도



- 1 D-sub (VGA) 포트
- 2 DC in 전원 연결 단자
- 3 컴퍼넌트 베이 커버
- 4 HDD 베이
- 5 배터리

# 핫키 버튼 & LED 표시등

핫키 버튼 & LED 표시등 상태는 아래 표의 내용과 같습니다.

핫키	핫키	핫키	핫키
VGA 버튼 ❶		녹색	UMA 모드 활성화됨
		오렌지	옵티머스 모드 활성화됨
LED 지시등 ❷		오렌지	NVIDIA 독립 그래픽 카드 (dGPU) 활성화됨
		녹색	인텔 내장 GPU (iGPU) 활성화됨
		흰색	하드디스크 액세스
		녹색	에어플레인 모드 켜짐 (무선랜과 블루투스가 꺼집니다)
		오렌지	AC/DC 전원이 연결되어 있음
LED 지시등 ❸		녹색	컴퓨터가 켜져 있음
		깜박이는 녹색	컴퓨터가 슬립모드에 있음
		오렌지	배터리 충전중
		녹색	배터리 충전 완료
		깜박이는 녹색	배터리가 거의 방전 상태에 있음
		NumLock	NumLock 활성화 상태
		CapsLock	CapsLock 활성화 상태
		ScrLock	ScrLock 활성화 상태
바로가기 버튼 ❹		없음	웹캠 ON/OFF
		없음	음소거 ON/OFF
		없음	에어플레인 모드 ON/OFF
전원버튼 ❺		흰색	컴퓨터가 켜져 있음

## 핫키

이 컴퓨터는 핫키 또는 조합 키 기능을 채택 하여 화면 밝기 그리고 음성 출력과 같은 대부분의 컴퓨터 제어가 가능합니다 . 핫키를 활성화하기 위하여 , 조합의 다른 키를 누르기 전에 <Fn> 키를 누르고 계십시오 .

핫키	기능	설명
 Fn+~	미디어 컨트롤 핫키	미디어 플레이 컨트롤
 Fn+F1	터치패드 잠금	내부 터치 패드를 켜거나 끕니다.
 Fn+F2	모니터 켜기/끄기	모니터 끄기 (임의의 버튼을 누르거나 터치패드를 사용하여 다시 켤 수 있습니다)
 Fn+F3	스피커 켜기/끄기	스피커를 켜거나 끕니다.
 Fn+F4	슬립모드 전환	컴퓨터를 슬립모드로 진입시킵니다.
 Fn+F5	음량 감소	음량을 줄입니다.
 Fn+F6	음량 증가	음량을 키웁니다.
 Fn+F7	디스플레이 전환	(외장모니터가 있을 경우) 노트북 액정에 화면을 표시할지, 외장모니터에 표시할지, 혹은 함께 표시할지를 선택합니다.
 Fn+F8	밝기 감소	스크린의 밝기를 감소 시킵니다.
 Fn+F9	밝기 증가	스크린의 밝기를 증가 시킵니다.
 Fn+F10	웹캠	웹캠을 켜거나 끕니다.
 Fn+F11	에어플레인 모드 전환	에어플레인 모드 켜기/끄기
 Fn+F12	백라이트 토클	키보드 백라이트를 켜거나 끕니다.

## 시스템 설정

핫키를 눌러 BIOS 설정 , 시스템 복원 , 부팅장치 선택 메뉴를 실행할 수 있습니다 .

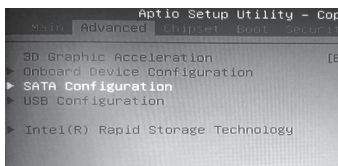
핫키	기능	설명
F2	BIOS 설정.	BIOS 셋업 메뉴에 진입합니다.
F9	시스템 복원.	시스템 복원 모드로 진입합니다.
F12	부팅장치 선택	장치 선택 메뉴로 진입합니다.

# RAID 0/1 설정 안내

## ⚠ 주의사항

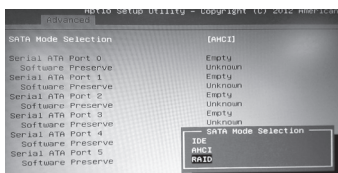
- RAID 0/1 구성전 꼭 데이터를 백업해주시기 바랍니다.
- RAID 1 구성을 위해서는 동일한 규격과 동일한 용량의 저장장치가 필요합니다.
- RAID 0 구성 경우에는 동일한 규격의 저장장치가 필요한 용량은 달라도 괜찮습니다.

1



- **[F2]**를 눌러서 BIOS 설정화면으로 진입합니다.
- **[Advanced] > [SATA configuration]**을 선택합니다.

2



- **[SATA Mode selection]**을 **[AHCI]** > **[RAID]**로 변경합니다.
- **[F10]**을 눌러서 저장후 종료하면 자동으로 Windows 8 운영체제로 진입합니다.

3



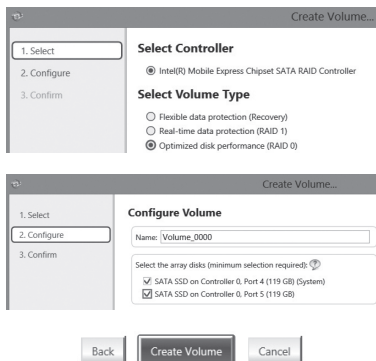
- 시스템이 리부팅하면 "All Apps" 항목에 있는 "Intel Rapid Storage" 프로그램을 실행합니다.

4



- "새로 만들기"를 선택합니다.

5



- 볼륨의 형태를 선택하는 화면에서 **[Optimized disc performance (RAID0/1)]** 항목을 선택하고 **NEXT**를 클릭합니다.
- 레이드 볼륨으로 생성하려는 드라이브를 선택하고 레이드 볼륨의 이름을 지정합니다.
- **[Next]**를 클릭하면 확인창이 나타납니다. **[Create Volume]**을 클릭하여 볼륨 생성을 완료합니다.
- 마이그레이션이 완성되면, 시스템을 재시작합니다.



# 스마트 USB 백업 안내 (USB 장치를 이용하는 경우)

## 주의

- 장치 손상으로 인해 복구 이미지가 손상된 경우, 이 프로그램을 통해 원래의 복구 이미지를 백업할 수 있습니다.
- 저장장치의 변경없이 USB 디스크를 통해, 원래의 복구이미지를 USB 디스크에 저장하고 복원할 수 있습니다.
- 복원을 진행하기 전에, 중요 데이터의 백업을 반드시 확인하십시오.
- 데이터 복원중에는 절대로 전원을 끄거나 전원에서 분리하지 마십시오.

1



- 오리지널 이미지를 저장하기 위해, 20GB 이상의 용량이 확보된 USB 디스크를 연결하십시오. (USB 복구 디스크를 작성하는 도중에 USB 디스크 안의 모든 데이터가 삭제되므로 중요한 데이터는 반드시 백업하십시오.)

2



- 드라이버 디스크를 ODD 에 삽입하고 "Smart USB Backup" 프로그램을 실행합니다. (ODD 가 없는 모델은 USB 방식의 ODD 를 이용하거나, <http://www.gigabyte.com> 에서 다운로드 하십시오.)

3



- "Smart USB Backup" 설치 과정을 완료합니다.

4



- 드롭다운 목록에서 USB 디스크를 선택하고 USB 복구 디스크 작성을 시작합니다.

5

- USB 복구 디스크 작성이 완료되면 팝업창이 표시됩니다.
- 복구가 필요한 경우, 전원을 켜고 F12 키를 누른 뒤 "boot from recovery USB disk" 항목을 선택하면 시스템이 복원됩니다.
- 복구 과정에는 약 30 분 정도가 소요됩니다. (USB 디스크 종류에 따라 소요시간은 달라질 수 있습니다.)

# 복원 가이드

## 시스템복원 ( 당신의 노트북의 운영체제를 복원 )

노트북운영체제에 무엇인가 이상이 생겼을시, 노트북의 숨겨진 파티션에 저장되어 있는 운영체제 복원기능을 통해 노트북을 공장출시상태의 세팅으로 복원을 시킬 수 있습니다 .



### 참고

- 만일 저장장치가 켜지거나 교환되거나 파티션이 삭제가 되면 복원선택사항은 더 이상 이용 할 수 없습니다 .
- 복원 기능은 운영체제가 기본 내장되어 있는 노트북에서만 가능하며, 운영체제가 저장되어 있지 않은 노트북을 구매 하셨을 경우 복원 기능은 불가능 합니다 .

## 시스템 복원장치 실행하기

시스템 복원장치는 노트북이 공장에서 출하하기 전에 이미 설치되어 있으며, 선택메뉴를 통해 윈도우 복원 도구를 실행하여 운영체제를 공장세팅모드로 복원을 시킬 수 있습니다 .

아래의 간단한 설명을 통해 어떻게 운영체제 복원을 실행 할 수 있는지 보여줄 것입니다 .



### 준비

PC 가 전원에 연결된것을 확인 부탁드립니다 , 몇분이 소요 될 수 있습니다 .

## 윈도우 7 복원가이드

1

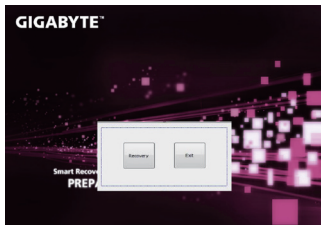
노트북을 껐다 다시 켜니다 .

2



노트북이 부팅을 시작할시 F9 키를 눌러 도구를 실행 하십시오 .

3



복원은 실행 될 것이며, 복원 관련 옵션버튼을 보게 될 것입니다 . “복원”을 클릭하여 실행 하십시오 .



### 주의

복원이 선택된 후 복원이 실행되면 당신의 개인데이터나 파일은 삭제 될 것이며 운영체제는 공장출고 세팅 상태로 복원 될 것 입니다 .

4



복원을 진행할시 진행과정표시가 화면을 통해 보일 것이며 AC 아답터를 통해 충분한 전원이 공급되어야 하며, 진행중 노트북을 끄지 말아 주십시오.

5



시스템 복원을 마친후, 재부팅하여 주십시오.

## 윈도우 8 복원가이드

1

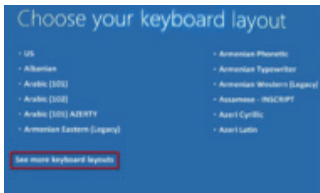
노트북을 껐다 다시 켭니다.

2



전원버튼을 눌러 운영체제를 켜십시오. "F9" 버튼을 눌러 기가바이트 시스템 복원으로 들어 가십시오. 핫키사용을 눌러 기가바이트 스마트 복원을 사용 하십시오.

3



당신의 키보드 레이아웃을 선택 하십시오. 당신은 "See more keyboard layouts"을 눌러 다음페이지의 언어를 볼 수 있습니다.

4



"Troubleshoot"을 선택하여 복원세팅으로 들어 가십시오.  
(당신은 "계속"을 선택하여 복원시스템에서 나와 파일또는 데이터 백업을 진행할 수 있습니다.)



**다음과 같은 사항이 발생 할 것입니다.**

- **Refresh your PC** - 사용자가 시스템의 안정성을 향상 시키기 위하여 랩탑을 새로 고침 할 시 당신의 파일은 변하지 않을 것입니다.
- **Reset your PC** - 만약 사용자가 모든 파일을 없애길 원하신다면, 사용자는 PC를 완전히 초기화 할 수 있습니다.

## 5



### ■ Refresh your PC - “당신의 PC 복원” 선택하기

【“Next”을 클릭 하십시오】 > 【복원될 운영체제를 선택 하십시오.】 > 【“윈도우 8”을 선택 하십시오.】 > 【“Refresh” 기능을 눌러 복원 기능을 실행 하십시오.】



#### 다음과 같은 사항이 발생 할 수 있습니다

- 당신의 파일과 개인적으로 설정한 부분은 변하지 않을 것 입니다.
- 당신의 PC 는 공장 세팅 상태로 복원될 것 입니다.
- 윈도우 스토어의 어플은 남아 있을 것 입니다.
- 디스크나 웹사이트를 통해 설치된 어플은 제거 될 것입니다.
- 제거된 어플의 목록은 윈도우 화면에 남아 있을 것 입니다.



### ■ Reset your PC - 당신의 PC 초기화

【“Next”을 클릭 하십시오】 > 【복원될 운영체제를 선택 하십시오.】 > 【“윈도우 8”을 선택 하십시오.】 > 【파일이 삭제 될시 만약 모든 드라이버가 깨끗이 청소되길 바라신다면 드라이브 청소가 가능 합니다. 다만 더 많은 시간이 소요 될 수 있습니다.】

#### ▶ Just remove my files - 나의 파일만 제거

오직 개인데이터와 파일만이 삭제 되며, 기본컴퓨터 세팅은 남아 있을 것입니다.

#### ▶ Fully clean the drive - 전체적인 드라이브 청소

드라이브는 공장세팅상태로 완전 복원 될것이며 다소 시간이 더 소요 됩니다. > 【“Reset” 버튼을 눌러 복원 기능을 실행 하십시오.】



#### 다음과 같은 사항이 발생 할 것 입니다

- 디스크나 웹사이트를 통해 설치된 어플은 제거 될 것입니다.
- 제거된 어플의 목록은 윈도우 화면에 남아 있을 것 입니다.



### ■ Advanced options - 고급 선택



#### System Restore - 시스템 복원

복원시점을 기록하여 당신의 PC 윈도우를 복원 합니다.



#### System Image Recovery - 시스템 이미지 복원

특정 이미지 파일을 이용하여 시스템 복원을 실행 합니다.



#### Automatic Repair - 자동 수리

윈도우 시스템의 문제를 자동으로 수리 합니다.



#### Command Prompt - 명령 지시 메시지

명령지시 메시지는 고급 트러블 슈팅시 사용 됩니다.



#### UEFI Firmware Settings - UEFI 펌웨어 세팅

당신 PC 의 UEFI 펌웨어 세팅을 변경 합니다.

## 윈도우 8.1 복원가이드

**1** 노트북을 켜다 다시 켭니다 .

**2**



전원버튼을 눌러 운영체제를 켜십시오 . "F9" 버튼을 눌러 기가바이트 시스템 복원으로 들어 가십시오 . 핫키사용을 눌러 기가바이트 스마트 복원을 사용 하십시오 .

**3**



"Troubleshoot"을 선택하여 복원세팅으로 들어 가십시오 .

( 당신은 "계속"을 선택하여 복원시스템에서 나와 파일또는 데이터 백업을 진행할 수 있습니다 .)



**다음과 같은 사항이 발생 할 것 입니다 .**

- **Refresh your PC** - 사용자가 시스템의 안정성을 향상 시키기 위하여 랩탑을 새로 고침 할 시 당신의 파일은 변하지 않을 것 입니다 .
- **Reset your PC** - 만약 사용자가 모든 파일을 없애길 원하신다면 , 사용자는 PC 를 완전히 초기화 할 수 있습니다 .

**4**



■ **Refresh your PC - "당신의 PC 복원" 선택하기**  
계정을 선택합니다 . 계속하려면



**다음과 같은 사항이 발생 할 수 있습니다**

- 당신의 파일과 개인적으로 설정한 부분은 변하지 않을 것 입니다 .
- 당신의 PC 는 공장 세팅 상태로 복원될 것 입니다 .
- 윈도우 스토어의 어플은 남아 있을 것 입니다 .
- 디스크나 웹사이트를 통해 설치된 어플은 제거 될 것입니다 .
- 제거된 어플의 목록은 윈도우 화면에 남아 있을 것 입니다 .



■ **Reset your PC - 당신의 PC 초기화**

▶ **Just remove my files - 나의 파일만 제거**

오직 개인데이터와 파일만이 삭제 되며 , 기본컴퓨터 세팅은 남아 있을 것 입니다 .

▶ **Fully clean the drive - 전체적인 드라이브 청소**

드라이브는 공장세팅상태로 완전 복원 될것이며 다소 시간이 더 소요 됩니다 .> 【"Reset" 버튼을 눌러 복원 기능을 실행 하십시오 .】



**다음과 같은 사항이 발생 할 것 입니다**

- 디스크나 웹사이트를 통해 설치된 어플은 제거 될 것입니다 .
- 제거된 어플의 목록은 윈도우 화면에 남아 있을 것 입니다 .



## ■ Advanced options - 고급 선택



### System Restore - 시스템 복원

복원시점을 기록하여 당신의 PC 윈도우를 복원 합니다 .



### System Image Recovery - 시스템 이미지 복원

특정 이미지 파일을 이용하여 시스템 복원을 실행 합니다 .



### Automatic Repair - 자동 수리

윈도우 시스템의 문제를 자동으로 수리 합니다 .



### Command Prompt - 명령 지시 메시지

명령지시 메시지는 고급 트러블 슈팅시 사용 됩니다 .



### UEFI Firmware Settings - UEFI 펌웨어 세팅

당신 PC 의 UEFI 펌웨어 세팅을 변경 합니다 .



### 시작 설정

Windows 시작 동작을 변경 .

### ■ 보증 및 서비스 :

보증서비스의 관련정보는 워런티 카드를 참조 하시거나 아래 기가바이트 홈페이지를 참고 하십시오 .

<http://www.gigabyte.com/support-downloads/technical-support.aspx>

### ■ 자주하는 질문 :

FAQ( 자주하는 질문 ) 은 다음의 링크를 참조 하십시오 .

<http://www.gigabyte.com/support-downloads/faq.aspx>