

# BIOS 설정 (Intel® W790 시리즈)

BIOS 설치.....	2
시작 화면.....	3
메인 메뉴.....	4
M.I.T.....	5
System (시스템).....	7
Peripherals (주변장치).....	8
Platform Configuration.....	11
Socket Configuration.....	13
BIOS.....	14
Power (전기).....	16
Save & Exit(저장 및 종료).....	17



일부 BIOS 설정은 사용 중인 메인보드 칩셋 및 CPU/메모리가 이 기능을 지원하는 경우에만 사용할 수 있습니다. Intel® CPU의 고유 기능에 대한 자세한 정보는 Intel 웹 사이트를 방문하십시오.



사용자가 설정한 오버클럭/과전압의 안정적인 작동 여부는 전체 시스템 구성에 달려 있습니다. 오버클럭/과전압을 잘못 수행할 경우 CPU, 칩셋 또는 메모리가 손상되고 이러한 부품의 유효 수명을 단축시킬 수 있습니다. 이 페이지는 고급 사용자 전용이며 시스템 불안정이나 다른 예기치 못한 결과를 방지하려면 기본 설정값을 수정하지 않는 것을 권장합니다. (설정을 부적절하게 수정하면 시스템을 부팅하지 못할 수도 있습니다. 이 경우 CMOS 값을 지우고 보드를 기본값으로 다시 설정해 보십시오.)

## BIOS 설치

BIOS(기본 입출력 시스템)는 시스템의 하드웨어 매개 변수를 메인보드의 CMOS에 기록합니다. 주요 기능에는 시스템 시작, 시스템 매개 변수 저장 및 운영 체제를 로드하는 동안의 Power-On Self-Test (POST) 기능을 포함합니다. BIOS에는 기본 시스템 구성 설정 또는 특정 시스템 기능을 활성화 하기 위해 사용자가 변경할 수 있는 BIOS 설치 프로그램이 있습니다.

전원이 꺼지면 CMOS에 구성 값을 보존할 수 있도록 메인보드의 배터리가 CMOS에 필요한 전원을 공급합니다.

BIOS 셋업 프로그램에 액세스하려면 전원을 켜 후 POST 동안 <Delete> 키를 누르십시오.

BIOS를 업그레이드하려면 GIGABYTE Q-Flash 또는 Q-Flash Plus 유틸리티를 사용하십시오.

- Q-Flash는 사용자가 운영 체제로 들어갈 필요 없이 BIOS를 빠르고 쉽게 업그레이드하거나 백업할 수 있게 합니다.
- 시스템이 꺼져 있을 때(\$5가 꺼진 상태) Q-Flash Plus를 이용해서 BIOS를 업데이트할 수 있습니다. 최신 BIOS를 USB 드라이브에 저장하고 전용 포트에 연결한 다음 Q-Flash Plus 버튼을 누르기만 하면 BIOS를 자동으로 플래시할 수 있습니다.

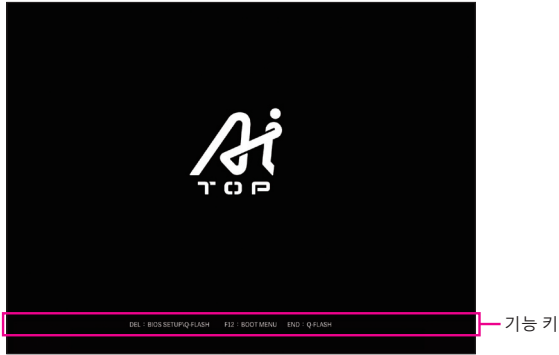
Q-Flash 및 Q-Flash Plus 유틸리티 사용에 대한 지침은 GIGABYTE 웹사이트의 "Unique Features (고유 기능)" 페이지로 이동하여 "BIOS Update Utilities(BIOS 업데이트 유틸리티)"를 검색하십시오.



- BIOS 플래싱은 잠재적인 위험이 있으므로 현재 버전의 BIOS를 사용하면서 문제가 없다면 BIOS 플래싱을 하지 않는 것이 좋습니다. BIOS를 플래시하려면 신중하게 수행하십시오. 부적절한 BIOS 플래싱은 시스템 고장을 일으킬 수 있습니다.
- 시스템 불안정성이나 다른 예기치 않은 결과를 방지하려면 반드시 필요한 경우 외에는 기본 설정값을 수정하지 않는 것이 좋습니다. 설정을 부적절하게 수정하면 시스템을 부팅하지 못할 수도 있습니다. 이 경우 CMOS 값을 지우고 보드를 기본값으로 다시 설정해 보십시오.
- CMOS 값을 지우는 방법은 사용 설명서의 배터리/CMOS 지우기 점퍼/버튼 소개를 참조하거나 "최적화된 기본값 로드" 단원을 참조하십시오.

## 시작 화면

컴퓨터를 부팅하면 다음과 같은 로고 화면이 나타납니다.



### 기능 키:

#### <DEL>: BIOS SETUP/Q-FLASH

BIOS 셋업으로 들어가거나 BIOS 셋업에서 Q-Flash 유틸리티에 액세스하려면 <Delete> 키를 누르십시오.

#### <F12>: BOOT MENU

부팅 메뉴는 BIOS 셋업으로 들어가지 않고 첫번째 부팅 장치를 설정할 수 있게 합니다. 부팅 메뉴에서 위로 화살표 키 <↑> 또는 아래로 화살표 키 <↓>를 사용하여 첫번째 부팅 장치를 선택한 후 <Enter> 키를 눌러 적용하십시오. 시스템이 장치에서 즉시 부팅됩니다.

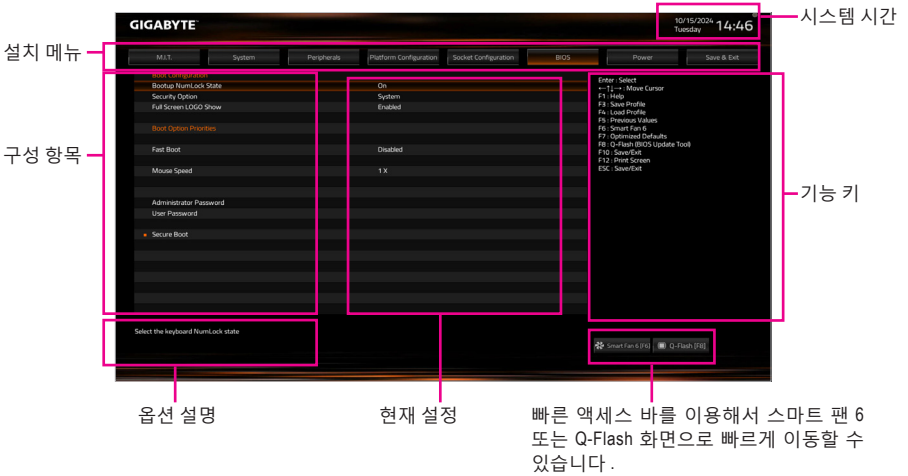
주의: 부팅 메뉴의 설정은 한 번만 유효합니다. 시스템을 다시 시작한 후 장치 부팅 순서는 기존 저장된 BIOS 셋업 설정을 따릅니다.

#### <END>: Q-FLASH

BIOS 셋업으로 먼저 들어가지 않고 Q-Flash 유틸리티에 직접 액세스하려면 <End> 키를 누르십시오.

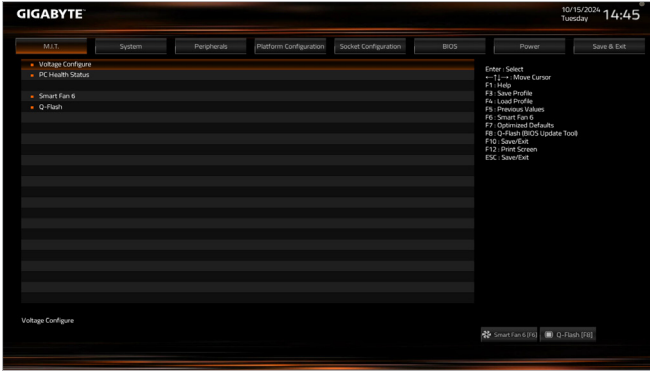
# 메인 메뉴

키보드의 화살표 키를 눌러 항목 사이를 이동한 다음 <Enter>를 눌러 수락하거나 하위 메뉴에 들어가면 됩니다. 또는 마우스로 원하는 항목을 선택할 수 있습니다.



## 기능 키

<Enter>/더블 클릭	명령을 실행하거나 메뉴를 입력합니다.
<←><→><↑><↓>	선택 표시줄을 이동하여 메뉴에서 구성 항목을 선택합니다.
<F1>	기능 키의 설명을 표시합니다.
<F3>	프로필에 현재 BIOS 설정 저장합니다.
<F4>	이전에 만든 프로필의 BIOS 설정 로드합니다.
<F5>	현재 하위 메뉴에 대해 이전 BIOS 설정을 복원합니다.
<F6>	스마트 팬 6 화면 표시합니다.
<F7>	현재 하위 메뉴에 대해 최적화된 BIOS 기본 설정값을 로드합니다.
<F8>	Q-Flash 유틸리티에 액세스합니다.
<F10>	변경 내용을 모두 저장하고 BIOS 셋업 프로그램을 종료합니다.
<F12>	현재 화면을 이미지로 캡처하여 USB 드라이브로 저장합니다.
<Esc>	주 메뉴: BIOS 셋업 프로그램을 종료합니다. 하위 메뉴: 현재 하위 메뉴를 종료합니다.



■ **Voltage Configure**

이 하위 메뉴에서 CPU, 칩셋, 메모리 전압을 설정할 수 있습니다. 표시되는 항목 및 값은 사용 중인 CPU에 따라 다를 수 있습니다.

■ **PC Health Status (PC 작동 상태)**

현재 시스템 전압을 표시합니다. 표시되는 항목 및 값은 사용 중인 CPU에 따라 다를 수 있습니다.

■ **Smart Fan 6**

<F6> 기능 각 팬 헤드의 팬 속도를 설정하고, 이 화면에서 각 각 팬 헤드의 팬 속도를 설정하고 시스템/CPU 온도를 모니터링할 수 있습니다.

☞ **TUNE ALL**

현재 설정을 모든 팬 헤더에 적용할 수 있습니다.

☞ **Temperature**

선택한 대상 영역의 현재 온도를 표시합니다.

☞ **Fan Speed**

현재 팬/펌프 속도를 표시합니다.

☞ **Flow Rate**

수냉 시스템의 유량을 표시합니다. **Fan Speed**에서 <Enter>를 눌러 이 기능으로 전환합니다.

☞ **Fan Speed Control**

팬 속도 제어 기능의 사용 여부를 결정하고 팬 속도를 조절할 수 있습니다.

▶▶ **Normal**      팬이 온도에 따라 다른 속도로 작동하도록 설정합니다.

▶▶ **Silent**        팬이 저속으로 작동하도록 설정합니다.

▶▶ **Manual**       곡선 노드를 끌어 팬 속도를 조정할 수 있습니다. 또는 **EZ Tuning** 기능을 사용할 수 있습니다. 노드 위치를 조정한 후 **Apply**를 눌러 팬 속도 곡선의 경사를 자동으로 측정합니다.

▶▶ **Full Speed**    팬이 최고 속도로 작동하도록 설정합니다.

☞ **Fan Control Use Temperature Input**

팬 속도 제어를 위한 기준 온도를 선택할 수 있습니다.

☞ **Temperature Interval**

팬 속도 변경에 사용할 온도 간격을 선택할 수 있습니다.

☞ **FAN/PUMP Control Mode**

- ▶ Auto            BIOS가 설치된 팬 유형을 자동으로 감지하여 최적의 제어 모드를 설정합니다.
- ▶ Voltage        Voltage(전압) 모드는 3핀 팬/펌프에 권장됩니다.
- ▶ PWM            PWM 모드는 4핀 팬/펌프에 권장됩니다.

☞ **FAN/PUMP Stop**

팬/펌프 중지 기능을 활성화하거나 비활성화합니다. 온도 곡선을 사용하여 온도 제한을 설정할 수 있으며, 온도가 제한값보다 낮아지면 팬 또는 펌프가 작동을 멈춥니다.

☞ **FAN/PUMP Mode**

팬의 작동 모드를 설정할 수 있습니다.

- ▶ Slope            온도에 따라 팬 속도를 선형으로 조정합니다.
- ▶ Stair            온도에 따라 팬 속도를 계단식으로 조정합니다.

☞ **FAN/PUMP Fail Warning**

팬/펌프가 연결되지 않았거나 오류를 일으키면 시스템이 경고음을 내도록 합니다. 이런 일이 발생하면 팬/펌프 상태 또는 팬/펌프 연결 상태를 확인하십시오.

☞ **Load Fan Profile**

이 기능을 사용하면 BIOS 설정을 번거롭게 다시 구성하지 않고도 이전에 저장한 BIOS 프로필을 로드할 수 있습니다. 또는 **Select File in HDD/FDD/USB**를 선택하여 저장 장치에서 프로필을 로드할 수 있습니다.

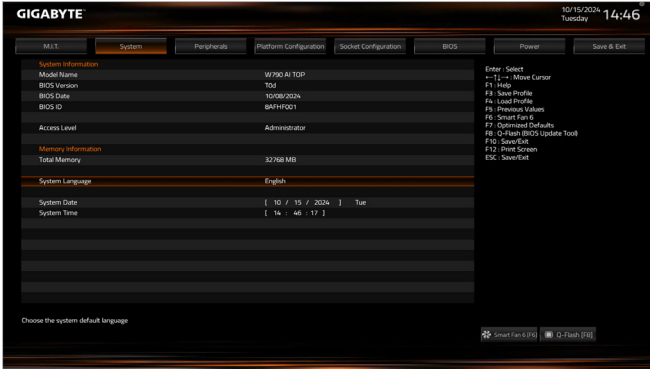
☞ **Save Fan Profile**

이 기능은 현재 설정을 프로필로 저장할 수 있게 합니다. BIOS에서 프로필을 저장하거나 **Select File in HDD/FDD/USB**를 선택하여 프로필을 저장 장치에 저장할 수 있습니다.

■ **Q-Flash**

Q-Flash 유틸리티에 액세스해서 BIOS를 업데이트하거나 현재 BIOS 구성을 백업할 수 있습니다.

# System (시스템)



이 섹션에서는 메인보드 모델 및 BIOS 버전 정보를 제공합니다. 또한 BIOS에 사용할 기본 언어를 선택하고 시스템 시간을 수동으로 설정할 수 있습니다.

## Access Level

사용하는 비밀번호 보호 유형에 따라 현재 액세스 레벨을 표시합니다. (비밀번호를 설정하지 않으면 기본 값은 **Administrator** 입니다.) 관리자 레벨은 모든 BIOS 설정을 변경할 수 있으며, 사용자 레벨은 전체가 아닌 일부 BIOS 설정을 변경할 수 있습니다.

## System Language

BIOS에서 사용할 기본 언어를 선택합니다.

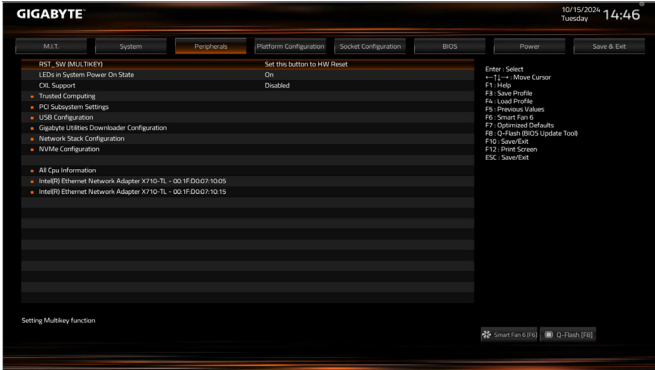
## System Date

시스템 날짜를 설정합니다. 날짜 형식은 요일(읽기 전용), 월, 일, 년도입니다. <Enter>를 눌러 월, 일, 년도 필드를 전환하고 <Page Up> 또는 <Page Down> 키로 값을 설정합니다.

## System Time(시스템 시간)

시스템 시간을 설정합니다. 시간 형식은 시, 분, 초입니다. 예를 들어, 오후 1시는 13:00:00 입니다. <Enter>를 눌러 시간, 분, 초 필드를 전환하고 <Page Up> 또는 <Page Down> 키로 값을 설정합니다.

# Peripherals (주변장치)



- **RST\_SW(MULTIKEY) (RST\_SW 버튼의 기능성)**

  - ▶▶ Set this button to HW Reset      이 버튼을 사용하여 시스템을 초기화합니다.
  - ▶▶ Set this button to Switch LED On/Off      이 버튼을 사용하여 메인보드 LED를 켜거나 끕니다.
  - ▶▶ Set this button to Enter BIOS Setup      이 버튼을 사용하여 BIOS 설정을 시작합니다.
- **LEDs in System Power On State**

시스템이 켜질 때 메인보드 LED 조명을 활성화하거나 비활성화할 수 있습니다.

  - ▶▶ Off      시스템이 켜질 때 선택된 조명 모드가 비활성화됩니다.
  - ▶▶ On      시스템이 켜질 때 선택된 조명 모드가 활성화됩니다.
- **CXL Support**

CXL(Compute Express Link: 컴퓨터 익스프레스 링크) 지원을 활성화하거나 비활성화합니다.
- **Trusted Computing (신뢰할 수 있는 컴퓨팅)**

신뢰 플랫폼 모듈(TPM) 사용여부를 설정합니다.
- **PCI Subsystem Settings**

PCI, PCI-X 또는 PCI Express 설정을 구성할 수 있습니다.
- **Above 4G Decoding**

4 GB 이상 용량의 주소 공간에 디코딩할 64 비트 성능 장치를 사용하도록 설정하거나 사용하지 않도록 설정할 수 있습니다(사용자의 시스템이 64 비트 PCI 디코딩을 지원하는 경우만 해당). 고급 그래픽 카드가 2개 이상 설치되어 있고 운영 체제로 들어갔을 때(제한된 4GB 메모리 주소 공간으로 인해) 이 그래픽 카드의 드라이버를 시작할 수 없을 경우 **Enabled** 로 설정하십시오.
- **Re-Size BAR Support**

크기 조정이 가능한 BAR 지원을 활성화하거나 비활성화합니다.
- **SR-IOV Support**

SR-IOV를 지원하는 PCIe 장치가 설치된 경우 SR-IOV(단일 루트 IO 가상화) 기능을 활성화할지 여부를 결정할 수 있습니다.



## ■ USB Configuration(USB 구성)

### ☞ Legacy USB Support

MS-DOS에서 USB 키보드/마우스를 사용할 수 있습니다.

### ☞ XHCI Hand-off

XHCI Hand-off를 지원하지 않는 운영 체제에 대한 XHCI Hand-off 기능 사용 여부를 결정합니다.

### ☞ USB Mass Storage Driver Support

USB 저장 장치 지원의 사용 여부를 설정합니다.

### ☞ Mass Storage Devices

연결된 USB 대용량 장치 목록을 표시합니다. 이 항목은 USB 저장소 장치를 설치한 경우에만 표시됩니다.

### ☞ USB transfer time-out

USB 전송 시간 종료 값을 설정할 수 있습니다.

### ☞ Device reset time-out

USB 대용량 저장소 시작 장치 명령 시간 종료 값을 설정할 수 있습니다.

### ☞ Device power-up delay

장치가 호스트 컨트롤러에 올바르게 보고되기까지 장치에서 소모되는 시간을 설정할 수 있습니다.

## ■ Gigabyte Utilities Downloader Configuration(기가바이트 유틸리티 다운로더 구성)

### ☞ Gigabyte Utilities Downloader Configuration(기가바이트 유틸리티 다운로더 구성)

운영 체제에 들어간 후에 GIGABYTE Control Center의 자동 다운로드 및 설치 여부를 결정할 수 있습니다. 설치하기 전 시스템이 인터넷에 연결되어 있는지 확인하십시오.

## ■ Network Stack Configuration(네트워크 스택 구성)

### ☞ Network Stack

Windows 배포 서비스 서버에서 OS를 설치하는 것과 같이, GPT 포맷 OS를 설치하기 위해 네트워크를 통한 부팅을 비활성화하거나 활성화합니다.

### ☞ IPv4 PXE Support

IPv4 PXE 지원을 활성화하거나 비활성화합니다. 이 항목은 **Network Stack**이 사용하도록 설정되어 있을 때만 구성할 수 있습니다.

### ☞ IPv4 HTTP Support

IPv4에 대한 HTTP 부팅 지원을 사용 또는 사용 안 함으로 설정합니다. 이 항목은 **Network Stack**이 사용하도록 설정되어 있을 때만 구성할 수 있습니다.

### ☞ IPv6 PXE Support

IPv6 PXE 지원을 활성화하거나 비활성화합니다. 이 항목은 **Network Stack**이 사용하도록 설정되어 있을 때만 구성할 수 있습니다.

### ☞ IPv6 HTTP Support

IPv6에 대한 HTTP 부팅 지원을 사용 또는 사용 안 함으로 설정합니다. 이 항목은 **Network Stack**이 사용하도록 설정되어 있을 때만 구성할 수 있습니다.

### ☞ PXE boot wait time

<Esc>를 눌러 PXE 부팅을 중단하기 전까지 대기하는 시간을 구성할 수 있습니다. 이 항목은 **Network Stack**이 사용하도록 설정되어 있을 때만 구성할 수 있습니다.

↳ **Media detect count**

미디어 존재를 확인할 횟수를 설정할 수 있습니다. 이 항목은 **Network Stack**이 사용하도록 설정되어 있을 때만 구성할 수 있습니다.

■ **NVMe Configuration(NVMe 구성)**

설치된 경우 M.2 NVMe PCIe SSD에 대한 정보를 표시합니다.

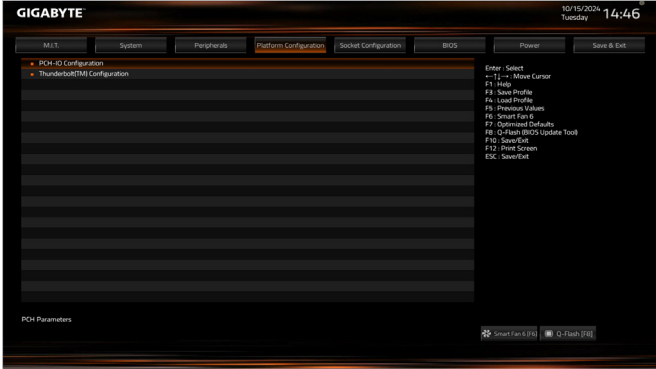
■ **All Cpu Information**

설치된 CPU에 관한 정보를 화면에 표시합니다.

■ **Intel(R) Ethernet Network Adapter**

이 하위 메뉴는 LAN 구성이나 구성 옵션 관련 정보를 제공합니다.

# Platform Configuration



- **PCH-IO Configuration(SATA And RST Configuration)**
  - **SATA Configuration(SATA 구성)**

통합 SATA 컨트롤러 사용 여부를 설정합니다.
  - **SATA Mode Selection**

칩셋에 통합된 SATA 컨트롤러에 대한 RAID 사용 여부를 설정하거나 SATA 컨트롤러를 AHCI 모드로 구성합니다.

    - ▶ RAID SATA 컨트롤러에 대해 RAID를 사용하도록 설정합니다.
    - ▶ AHCI SATA 컨트롤러를 AHCI 모드로 구성합니다. AHCI(고급 호스트 컨트롤러 인터페이스)는 저장 장치 드라이버가 고유 명령 대기열 및 핫 플러그와 같은 고급 직렬ATA 기능을 사용하도록 설정할 수 있게 하는 인터페이스 규격입니다.
  - **SATA Test Mode**

SATA 테스트 모드를 활성화하거나 비활성화합니다.
  - **Aggressive LPM Support**

칩셋 SATA 컨트롤러에 대한 절전 기능, ALPM(어그레시브 링크 자원 관리)의 사용 여부를 설정합니다.
  - **Force SATA Gen Speed**

SATA 포트의 작동 모드를 Gen 1, Gen 2 또는 Gen 3에 설정할 수 있습니다.
  - **SATA DevSlp Speed**

연결된 SATA 장치를 절전 모드로 전환할지 여부를 결정할 수 있습니다.
  - **SATA SGPIO Enable**

SATA 컨트롤러용 직렬 GPIO를 활성화하거나 비활성화합니다.
  - **SATA 포트**

각 SATA 포트 사용 여부를 설정합니다.
  - **Hot plug**

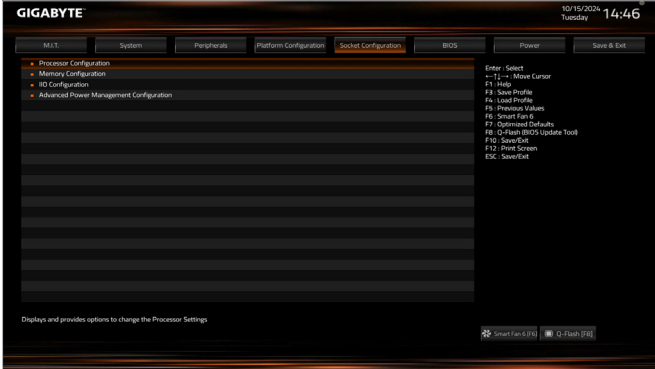
각 SATA 포트에 대해 핫 플러그 성능 사용 여부를 설정합니다.
  - **External**

외부 SATA 장치 지원을 활성화 또는 비활성화합니다.
  - **Spin Up Device**

SATA 장치에 대한 단계적 스핀업 지원을 활성화하거나 비활성화합니다.

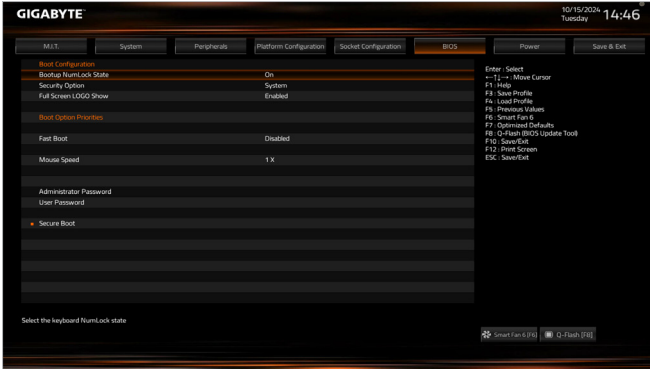
- ☞ **SATA Device Type**  
SATA 포트에 연결된 장치의 유형을 선택할 수 있습니다.
- ☞ **DITO Configuration**  
SATA 포트에 대한 DITO 설정을 활성화할지 여부를 결정할 수 있습니다.
- **PCH-IO Configuration\HD Audio Configuration**
  - ☞ **HD Audio**  
온보드 오디오 기능을 사용 또는 사용하지 않도록 설정합니다. 온보드 오디오를 사용하지 않고 대신 타사 애드인 오디오 카드를 설치하고자 하는 경우, 이 항목을 **Disabled**로 설정하십시오.
  - ☞ **Audio DSP**  
온보드 오디오에 대한 DSP 기능을 활성화하거나 비활성화합니다.
  - ▶ **HD Audio Advanced Configuration**  
이 화면에서는 온보드 오디오 설정을 더 자세히 조정할 수 있습니다.
  - ☞ **AC BACK**  
AC전원공급이 비정상적으로 중단된 후, 다시 전원이 공급되었을 때의 시스템 상태를 결정합니다.
    - ▶▶ Memory AC 전원이 복구되면 시스템이 마지막으로 활성화 되었던 상태로 돌아갑니다.
    - ▶▶ Always On AC 전원이 다시 들어오면 시스템이 켜집니다.
    - ▶▶ Always Off AC 전원이 다시 들어와도 시스템이 꺼진 상태로 있습니다.
  - ☞ **IOAPIC 24-119 Entries**  
이 기능을 사용 또는 사용 안 함으로 설정합니다.
  - ☞ **SPD Write Disable**  
SPD 쓰기를 비활성화할지 여부를 결정할 수 있습니다.
    - ▶▶ True SPD 쓰기를 비활성화합니다.
    - ▶▶ False SPD 쓰기를 활성화합니다.
  - ▶ **Thunderbolt(TM) Configuration (Thunderbolt(TM) 구성)**  
이 하위 메뉴에서 Thunderbolt® 관련 구성 옵션을 제공합니다.
  - ☞ **PCIE Tunneling over USB4**  
PCIE Tunneling over USB4를 사용 또는 사용 안 함으로 설정합니다.
  - ☞ **Reserve Pcie Bus for TBT**  
이 항목을 사용하면 Thunderbolt™ 포트용으로 지정된 PCIe버스 번호를 설정할 수 있습니다.
  - ☞ **Memory For Tbt**  
이 루트 브리지에 대해 예약된 메모리를 설정할 수 있습니다.
  - ☞ **Memory For Tbt**  
이 루트 브리지에 대해 예약된 프리페치 가능 메모리를 설정할 수 있습니다.

# Socket Configuration



- **Processor Configuration**  
이 화면에서는 프로세서 설정을 더 자세히 조정할 수 있습니다.
- **Memory Configuration**  
이 화면에서는 메모리 설정을 더 자세히 조정할 수 있습니다.
- **I/O Configuration**  
이 화면에서는 I/O 설정을 더 자세히 조정할 수 있습니다.
- **Advanced Power Management Configuration**  
이 화면에서는 전원 관리 설정을 더 자세히 조정할 수 있습니다.

# BIOS



## Boot NumLock State

POST 후에 키보드의 숫자 키패드에 있는 Numlock 기능 사용 여부를 정합니다.

## Security Option

시스템이 부팅할 때마다 암호가 필요한지 아니면 BIOS 셋업으로 들어갈 때만 필요한지를 지정합니다. 이 항목을 구성한 후 **Administrator Password/User Password** 항목에서 비밀번호를 설정하십시오.

- ▶▶ Setup 비밀번호는 BIOS 설치 프로그램에 들어갈 때만 필요합니다.
- ▶▶ System 시스템을 부팅할 때 및 BIOS 설치 프로그램에 들어갈 때 비밀번호가 필요합니다.

## Full Screen LOGO Show

시스템이 시작할 때 GIGABYTE 로고를 표시할지를 결정할 수 있습니다. **Disabled**는 시스템이 시작할 때 GIGABYTE 로고를 건너 줍니다.

## Boot Option Priorities

사용 가능한 장치 중에서 전체적인 부팅 순서를 지정합니다. GPT 포맷을 지원하는 이동식 스토리지 장치의 경우 부팅 장치 목록에 "UEFI:" 문자열이 접두어로 표시됩니다. GPT 분할을 지원하는 운영 체제에서 부팅하려면 "UEFI:" 문자열이 접두사로 붙은 장치를 선택하십시오. 또는 Windows 11 64비트와 같이 GPT 분할을 지원하는 운영 체제에 설치하고자 하는 경우, Windows 11 64비트 설치 디스크가 포함된 광학 드라이브이면서 "UEFI:" 문자열이 접두사로 붙어있는 것을 선택하십시오.

## Fast Boot

운영 체제 부팅 시간을 단축해주는 빠른 부팅 옵션의 사용 여부를 설정합니다. **Ultra Fast** 옵션을 이용하면 부팅 속도를 최대한 줄일 수 있습니다.

## SATA Support

- ▶▶ Last Boot SATA Devices Only 이전 부팅 드라이브만 제외하고 모든 SATA 장치를 사용 안 함으로 설정한 뒤 OS 부팅 프로세스가 완료됩니다.
- ▶▶ All SATA Devices 모든 SATA 장치가 운영 체제에서 및 POST 중에도 계속 가능합니다.

이 항목은 **Fast Boot**가 **Enabled**로 설정된 경우에만 구성할 수 있습니다.

### ☞ NVMe Support

NVMe 장치에 대한 빠른 부팅 지원을 사용 또는 사용 안 함으로 설정할 수 있습니다. 이 항목은 **Fast Boot**가 **Enabled**으로 설정된 경우에만 구성할 수 있습니다.

### ☞ UFS Support

UFS 장치에 대한 빠른 부팅 지원을 사용 또는 사용 안 함으로 설정할 수 있습니다. 이 항목은 **Fast Boot**가 **Enabled**으로 설정된 경우에만 구성할 수 있습니다.

### ☞ USB Support

- ▶ Disabled 모든 USB 장치를 사용 안 함으로 설정한 다음 OS 부팅 프로세스를 완료합니다.
- ▶ Full Initial 모든 USB 장치가 운영 체제에서 및 POST 중 제 기능을 유지합니다.
- ▶ Partial Initial OS 부팅 과정이 완료되기 전까지 일부 USB 장치를 사용 안 함으로 설정합니다.

이 항목은 **Fast Boot**가 **Enabled**으로 설정된 경우에만 구성할 수 있습니다.

### ☞ NetWork Stack Driver Support

- ▶ Disable Link 네트워크에서 부팅을 사용 안 함으로 설정합니다.
- ▶ Enabled 네트워크로부터의 부팅을 사용하기로 설정합니다.

이 항목은 **Fast Boot**가 **Enabled**으로 설정된 경우에만 구성할 수 있습니다.

### ☞ Redirection Support

리디렉션을 사용 또는 사용 안 함으로 설정할 수 있습니다.

이 항목은 **Fast Boot**가 **Enabled**으로 설정된 경우에만 구성할 수 있습니다.

### ☞ Mouse Speed

마우스 커서 이동 속도를 설정할 수 있습니다.

### ☞ Administrator Password

관리자 암호를 구성할 수 있습니다. 이 항목에서 <Enter> 키를 눌러 암호를 입력한 후 <Enter> 키를 누릅니다. 암호 확인을 요청하는 메시지가 나타납니다. 암호를 다시 입력하고 <Enter> 키를 누르십시오. 시스템이 시작될 때와 BIOS를 설치할 때 관리자 암호(또는 사용자 암호)를 입력해야 합니다. 사용자 암호와는 달리 관리자 암호는 모든 BIOS 설정을 변경할 수 있습니다.

### ☞ User Password

사용자 암호를 구성할 수 있습니다. 이 항목에서 <Enter> 키를 눌러 암호를 입력한 후 <Enter> 키를 누릅니다. 암호 확인을 요청하는 메시지가 나타납니다. 암호를 다시 입력하고 <Enter> 키를 누르십시오. 시스템이 시작될 때와 BIOS를 설치할 때 관리자 암호(또는 사용자 암호)를 입력해야 합니다. 그러나 사용자 암호는 전체가 아닌 일부 BIOS 설정만 변경할 수 있습니다. 암호를 지우려면 암호 항목을 <Enter> 키로 누르고 암호를 요청하는 메시지가 나타나면 정확한 암호를 먼저 입력하십시오. 새 암호가 표시되면 아무 것도 입력하지 말고 <Enter> 키를 누르십시오. <Enter>를 한 번 더 눌러 확인하십시오.

주의: 사용자 비밀번호를 설정하기 전에, 먼저 관리자 비밀번호를 설정하십시오.

### ■ Secure Boot(보안 부팅)

사용자가 보안 부팅을 활성화하거나 비활성화하고 관련 설정을 구성할 수 있습니다.

# Power (전기)



## ☞ Soft-Off by PWR-BTTN

전원 버튼을 사용하여 MS-DOS 모드에서 컴퓨터를 끄는 방법을 구성합니다.

▶▶ Instant-Off 전원 버튼을 누르면 시스템이 즉시 꺼집니다.

▶▶ Delay 4 Sec. 전원 버튼을 4초 동안 누르면 시스템이 꺼집니다. 전원 버튼을 4초 미만 동안 누르면 시스템이 일시 중단 모드로 들어갑니다.

## ☞ ErP

시스템이 S5(종료) 상태에서 최소 전력을 사용하게 할 것인지 결정합니다.

주의: 이 항목을 **Enabled**로 설정하면 알람에 의한 재시작 기능을 사용할 수 없습니다.

## ☞ Resume by Alarm

원하는 시각에 시스템 전원을 켜지를 결정합니다.

사용하도록 설정하는 경우 날짜와 시간은 다음과 같이 설정하십시오:

▶▶ Wake up day: 매일 특정 시각 또는 매월 특정 날짜에 시스템을 켭니다.

▶▶ Wake up hour/minute/second: 시스템 전원이 자동으로 켜지는 시각을 설정하십시오.

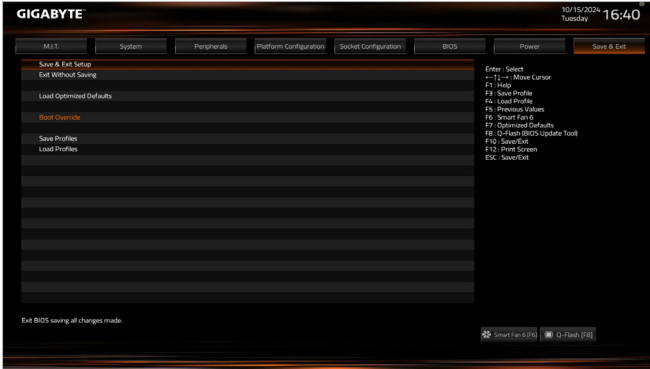
주의: 이 기능을 사용할 때는 부적절한 방식의 운영 체제 종료 또는 AC 전원의 제거를 피하십시오. 그렇지 않으면 설정이 적용되지 않을 수 있습니다.

## ☞ Power Loading

더미 로드를 활성화 또는 비활성화합니다. 전원 공급이 낮은 로드에서 있을 경우 자기 보호가 활성화되어 종료시킴이나 오류를 발생시킵니다. 이런 경우 **Enabled**로 설정합니다. **Auto**를 선택할 경우 BIOS가 이 설정을 자동으로 구성합니다.



# Save & Exit(저장 및 종료)



- ☞ **Save & Exit Setup**  
이 항목에서 <Enter> 키를 누른 다음 **Yes**를 선택합니다. 변경 내용이 CMOS에 저장되고 BIOS 셋업 프로그램이 종료됩니다. BIOS 설치 주 메뉴로 돌아가려면 **No** 또는 <Esc> 키를 누릅니다.
- ☞ **Exit Without Saving**  
이 항목에서 <Enter> 키를 누른 다음 **Yes**를 선택합니다. BIOS 셋업에서 변경한 내용이 CMOS에 저장되지 않고 BIOS 셋업이 종료됩니다. BIOS 설치 주 메뉴로 돌아가려면 **No** 또는 <Esc> 키를 누릅니다.
- ☞ **Load Optimized Defaults**  
최적의 BIOS 기본 설정값을 로드하려면 이 항목을 <Enter> 키로 누른 후 **Yes** 키를 누릅니다. BIOS 기본 설정값은 시스템이 최적 상태로 작동하는 데 도움이 됩니다. BIOS를 업데이트하거나 CMOS 값을 삭제한 후에는 항상 최적화된 기본값을 로드하십시오.
- ☞ **Boot Override**  
선택하면 장치를 즉시 부팅합니다. 선택한 장치에서 <Enter>를 눌러 **Yes**를 선택하여 확인합니다. 시스템이 자동으로 다시 시작하고 장치에서 부팅합니다.
- ☞ **Save Profiles**  
이 기능은 현재 BIOS 설정을 프로파일로 저장할 수 있게 합니다. 최대 8개 프로파일을 생성하여 Setup Profile 1~ Setup Profile 8로 저장할 수 있습니다. <Enter> 키를 눌러 완료합니다. 또는 **Select File in HDD/FDD/USB**를 선택하여 프로파일을 저장장치에 저장할 수 있습니다.
- ☞ **Load Profiles**  
시스템이 불안정해지고 사용자가 BIOS 기본 설정을 로드한 경우 이 기능을 사용하여 BIOS 설정을 다시 구성해야 하는 불편을 겪지 않고 이전에 만든 프로파일로부터 BIOS 설정을 로드할 수 있습니다. 로드할 프로파일을 먼저 선택하고 <Enter> 키를 눌러 완료하십시오. **Select File in HDD/FDD/USB**를 선택하여 저장 장치에 있는 정상 작동된 프로파일 설정으로 되돌리거나 BIOS에서 자동으로 만든 프로파일을 로드할 수 있습니다.