

# ZALMAN

OPTICAL GAMING MOUSE

## ZM-GM7

### User's Manual



한국어

English

Русский

[www.zalman.com](http://www.zalman.com)

## Z·MACHINE GAMING GEAR

Ver.180625

# ZALMAN

### 1. 제품 사양 / Product specifications

Model	ZM-GM7
Dimensions	120(L) x 66(W) x 38(H)mm
Weight	144g
Switch	Light strike
Click response	0.2ms
Sensor	PixArt PMW3360
DPI	12,000 DPI
Polling rate	1,000Hz
Acceleration	50G
IPS	250 IPS
Programmable buttons	7
Interface type	USB
Button life	20,000,000 Times
Cable length	1.8m
Compatibility	PC with a USB port
System Requirements	Win XP / 7 / 8 / 8.1 / 10



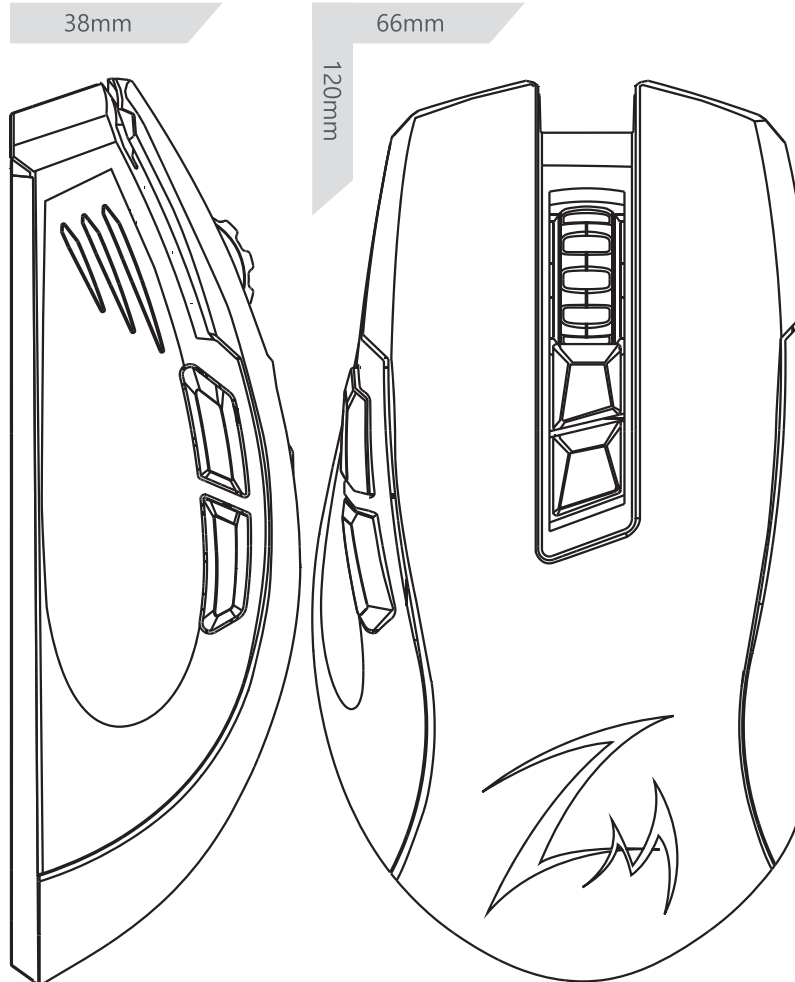
R-REI-ZM7-ZM-GM7

### 2. 구성품 / Component

Main unit



Manual



Zalman tech Co., Ltd. is not responsible for any damages due to external causes, including but not limited to use, problems with electrical power, accident, neglect, alteration, repair, improper installation, or improper testing

\*For more information, please download the software from our website

# ZALMAN

### 3. 버튼 / Buttons



- ① Right button
- ② Left button
- ③ Scroll up
- ④ Scroll button
- ⑤ Scroll down
- ⑥ DPI up button
- ⑦ DPI down button
- ⑧ Forward
- ⑨ Backward

### 4. 소프트웨어 설치 / Software installation

- 전용 소프트웨어 설치 : 소프트웨어는 [www.zalman.com](http://www.zalman.com)에 있습니다.
- Dedicated software installation : [www.zalman.com](http://www.zalman.com)

# ZALMAN

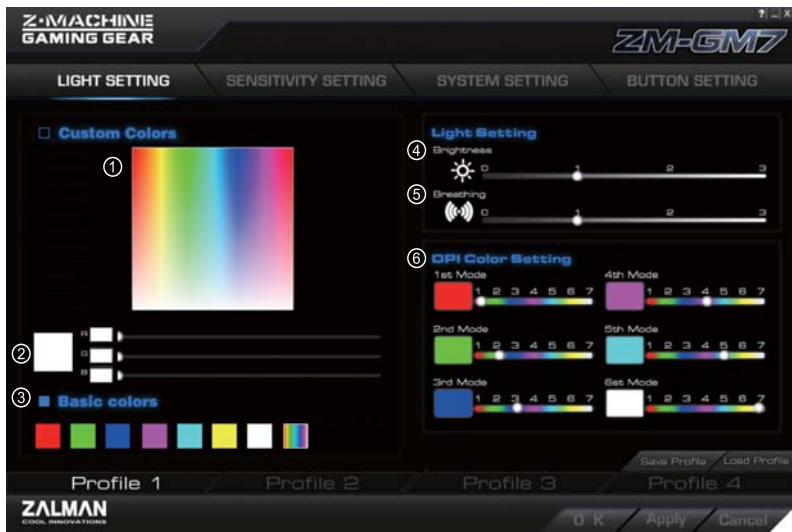
### 5. 품질보증 및 AS / Caution

- 한국어**
- ① 올바르게 않은 자세로 장시간 사용할 경우 신체에 피로나 손상을 줄 수 있습니다.
  - ② 고장의 원인이 될 수 있으므로 임의로 분해하거나 개조하지 마십시오.
  - ③ 설치 전 구성품 및 제품의 상태를 반드시 확인하시고 이상이 있을 경우 구입처에 상담하시기 바랍니다.
  - ④ 마우스가 동작하지 않을 경우 마우스의 USB케이블을 다시 연결하거나, 컴퓨터를 재부팅한 후 동작여부를 확인하시기 바랍니다.

1. 품질보증기간 : 제품 제조일로부터 1년. (단, 구입영수증 증빙 시 제품 구입일로부터 1년)
2. 무상 A/S : 품질 보증기간 내에 제품 자체 성능상의 하자 및 불량 발생 시.
3. 유상 A/S : 품질 보증기간 이후에 제품 사용상의 문제 발생 시, 단, 아래와 같은 사항에 대해서는 품질 보증기간 이내라도 무상 A/S 처리가 되지 않으며, 소비자 부담으로 처리됩니다.
  - ① 본 사용 설명서에 명시된 설치 전 주의사항 및 유의사항을 지키지 않은 경우
  - ② 사용자의 고의나 과실 및 부주의로 인하여 변형, 파손/파괴된 경우
  - ③ 사용자의 임의 개조에 의한 변형 및 고장이 발생한 경우
  - ④ 품질 보증 스티커가 제거 또는 훼손 되었을 경우
  - ⑤ 천재 지변으로 인해 고장이 발생한 경우
4. 교환 및 수리 : 제품 제조일로부터 ~ 보증기간내에 제품자체 성능상의 하자 또는 불량발생 시.
  - ① 구입일로부터 14일 이내 - 새제품 1:1 교환. (구성품 및 구입내역서 증빙 시)
  - ② 보증기간 이내 - 무상교환 및 무상수리.
  - ③ 보증기간 이후 - 유상교환 및 유상수리.
5. 부품보유기간 : 제품 단종일로부터 2년. (단, 단종시점은 단종제품의 최종 출하일을 기준으로 합니다.)
6. A/S안내
  - 1) 운영시간 (주말 및 공휴일 휴무)
    - ① 센터 운영시간 10:00~16:00
    - ② 상담 운영시간 10:00~16:00
  - 2) 접수방법
    - ① 방문 접수
      - www.zalmansvc.com에 접속 및 회원가입 하신 후 A/S를 신청.
      - 신청하신 제품 지참 후 방문해주시기 바랍니다.
    - ② 택배 접수
      - www.zalmansvc.com에 접속 및 회원가입 하신 후 A/S를 신청.
      - 주소, 성명, 연락처, 증상을 정확히 기재 후 택배 배송해주시기 바랍니다.
      - (서비스센터 주소는 [www.zalmansvc.com](http://www.zalmansvc.com)에서 확인하시기 바랍니다.)
7. 운송비용
  - 1) 초기불량의 경우 : 초기불량의 경우 왕복 운임비는 당사가 부담합니다.
  - 2) 무상 A/S의 경우 : 무상 기간 내의 택배 운임비는 1회(선불) 고객 부담입니다.
  - 3) 유상 A/S 및 보증기간 이후 : 왕복 비용 모두 고객 부담입니다.

- English**
- ① Extended use may cause fatigue and strain on the body. Please use the device at your own discretion.
  - ② Do not disassemble or modify that product as it will void the warranty.
  - ③ Before using the device, please inspect for any defects and contact the seller if the product needs to be replaced.
  - ④ If the mouse is unresponsive, reconnect the device or restart the computer.

- Русский**
- ① Длительное использование может вызвать усталость и перенапряжение тела. Корректируйте время использования устройства по собственному усмотрению.
  - ② Запрещено разбирать или каким-либо образом изменять конструкцию изделия. В противном случае гарантия теряет свою силу.
  - ③ Перед началом использования устройства осмотрите его на наличие дефектов. Если изделие необходимо заменить, обратитесь к продавцу.
  - ④ Если мышь не реагирует на команды, подключите ее снова или перезагрузите компьютер.



- ① Custom Colors / Color Picker Palette
  - 한국어 사용자가 원하는 색상을 직접 팔레트에서 선택하여 LED 색상을 변경할 수 있습니다.
  - English Click on the desired color for the LED light. Click apply to save the changes.
  - Русский Нажмите на необходимый цвет, чтобы использовать его для светодиодной подсветки. Нажмите кнопку apply (Применить), чтобы сохранить изменения
- ② Bar Colors
  - 한국어 사용자가 원하는 색상의 수치 값을 입력하여 LED 색상을 변경할 수 있습니다.
  - English If you know the RGB values for your desired color, use this advanced option. Click apply to save the changes.
  - Русский Если вам известны RGB-значения необходимого цвета, используйте эту расширенную функцию. Нажмите кнопку apply (Применить), чтобы сохранить изменения.
- ③ Basic Colors
  - 한국어 기본적으로 셋팅되어 있는 LED 색상을 빠르게 적용할 수 있습니다.
  - English Click on the desired color and click apply to save the changes.
  - Русский Нажмите на необходимый цвет и затем нажмите кнопку apply (Применить), чтобы сохранить изменения.
- ④ Brightness
  - 한국어 LED의 밝기를 4단계로 조절할 수 있습니다.
  - English LED brightness can be adjusted in 4 different intensity levels.
  - Русский Вы можете выбрать один из четырех уровней яркости светодиодной подсветки.
- ⑤ Breathing
  - 한국어 LED의 Breathing 속도를 4단계로 조절할 수 있습니다. (Breath 모드 : 일정한 간격으로 온/오프하게 켜지는 것을 반복 하는 모드)
  - English Adjusts the frequency of the "breathing" effect of the LED light.
  - Русский Регулировка частоты пульсации светодиодной подсветки.
- ⑥ DPI Color Setting
  - 한국어 사용자가 원하는 총 6개의 DPI 색상 설정이 가능합니다.
  - English Users can assign colors to specific DPI settings.
  - Русский Пользователь может назначить цвета для определенных настроек кнопки DPI.



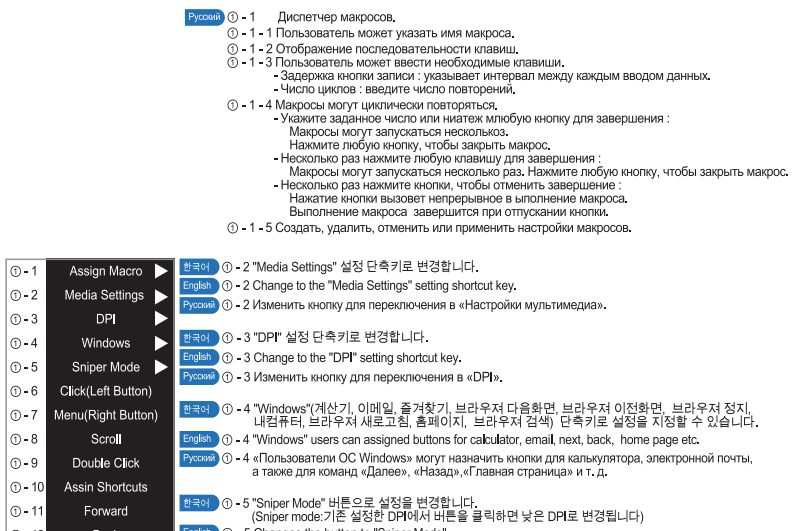
- ① DPI Setting
  - 한국어 사용자가 원하는 총 6개의 DPI 설정이 가능합니다.
  - English Users can choose the mouse sensitivity by selecting one of the 6 pre-set DPI values.
  - Русский Пользователь может отрегулировать чувствительность мыши, выбрав одно из следующих шести предустановленных значений числа точек на дюйм (DPI).
- ② Sensitivity Setting / X-axis
  - 한국어 사용자가 원하는 X축 감도를 설정할 수 있습니다.
  - English Adjusts the sensitivity for horizontal movement.
  - Русский Регулировка чувствительности для перемещения по горизонтали.
- ③ Sensitivity Setting / Y-axis
  - 한국어 사용자가 원하는 Y축 감도를 설정할 수 있습니다.
  - English Adjusts the sensitivity for vertical movement.
  - Русский Корректировка чувствительности для перемещения по вертикали
- ④ X, Y Sync direction of movement
  - 한국어 X,Y 축의 감도를 동기화 합니다.
  - English Select this option if you want to apply the horizontal and vertical
  - Русский Выберите эту функцию, если необходимо использовать настройки чувствительности по горизонтали и вертикали.



- ① The Double-Click Speed
  - 한국어 총 8단계의 더블클릭 속도를 지정할 수 있습니다.
  - English Adjusts the double click speed. Higher number equals faster speed.
  - Русский Регулировка скорости двойного щелчка. Чем выше это значение, тем выше скорость.
- ② Pointer Movement Speed
  - 한국어 총 8단계의 마우스 커서 속도를 지정할 수 있습니다.
  - English Adjusts the pointer speed. Higher number equals faster speed.
  - Русский Регулировка скорости указателя. Чем выше это значение, тем выше скорость.
- ③ The enhanced pointer precision
  - 한국어 마우스 커서의 정확도를 향상 시킵니다.
  - English Enable to improve pointer precision
  - Русский Включить для повышения точности указателя.
- ④ Horizontal scrolling speed
  - 한국어 총 8단계의 수평 스크롤 속도를 지정할 수 있습니다.
  - English Adjusts the horizontal scrolling speed. Higher number equals faster speed.
  - Русский Регулировка скорости горизонтальной прокрутки. Чем выше это значение, тем выше скорость.
- ⑤ Vertical scrolling speed
  - 한국어 총 8단계의 수직 스크롤 속도를 지정할 수 있습니다.
  - English Adjusts the vertical scrolling speed.
  - Русский Регулировка скорости вертикальной прокрутки.
- ⑥ Scroll 1 page
  - 한국어 스크롤 업/다운 할 경우 1페이지 단위로 이동됩니다.
  - English Scrolling up will move the cursor to top of the screen.
  - Русский При прокрутке вверх курсор переместится в верхнюю часть экрана.
- ⑦ LOD(Life of Distance)
  - 한국어 총 2단계의 마우스 유격 거리를 지정할 수 있습니다.
  - English Mouse will track movement even when it is lifted off from the surface. Each number represents the maximum allowable distance between the mouse and surface (in mm).
  - Русский Мышь будет отслеживать направление перемещения даже при отрыве от поверхности. Каждое значение указывает максимально допустимое расстояние между мышью и поверхностью (в мм).
- ⑧ Liner Correction
  - 한국어 마우스 커서 이동 시 직선 보정 기능을 제공합니다.
  - English Linear movements are corrected in a straight line.
  - Русский Линейное перемещение корректируется по прямой линии.
- ⑨ Polling Rate
  - 한국어 총 4단계의 Polling Rate를 지정할 수 있습니다. (게임 환경에서는 1ms(1000Hz)의 설정을 권장합니다.)
  - English Adjusts how fast the mouse updates its position. 1000Hz is ideal for gaming.
  - Русский Регулировка частоты обновления данных о положении мыши. Идеальным значением для игр является 1000 Гц.
- ⑩ Combined with Running Speed (Only for Fire key)
  - 한국어 총 5단계의 마우스 입력속도를 지정할 수 있습니다.
  - English Adjusts the input speed of the mouse.
  - Русский Регулировка скорости ввода мыши.
- ⑪ Factory Default Recovery
  - 한국어 모든 기능을 공장 출하 값으로 초기화할 수 있습니다. (현재 설정되어 있는 Profile과 설정된 값이 삭제됩니다./ 지정된 Profile 값을 PC에 저장 하십시오.)
  - English Resets to factory settings. Deletes profiles and saved settings, so make sure to save the profiles on your PC.
  - Русский Сброс до заводских настроек. Выполняет удаление профилей и сохраненных настроек, поэтому обязательно сохраните профили на вашем ПК.



- ① Button Setting
  - 한국어 사용자는 매크로 버튼을 지정할 수 있습니다.
  - English Users can specify macro buttons.
  - Русский Пользователи могут указывать макросы.
- ①-1 Assign Macro
  - 한국어 ①-1 "Assign Macro"를 실행합니다.
  - English ①-1 Run the "Assign Macro".
  - Русский ①-1 Запустите «Назначить макрос».
- ①-2 Media Settings
  - 한국어 ①-2 "Media Settings" 설정 단축키로 변경합니다.
  - English ①-2 Change to the "Media Settings" setting shortcut key.
  - Русский ①-2 Изменить кнопку для переключения в «Настройки мультимедиа».
- ①-3 DPI
  - 한국어 ①-3 "DPI" 설정 단축키로 변경합니다.
  - English ①-3 Change to the "DPI" setting shortcut key.
  - Русский ①-3 Изменить кнопку для переключения в «DPI».
- ①-4 Windows
  - 한국어 ①-4 "Windows"(계산기, 이메일, 즐겨찾기, 브라우저 다음하면, 브라우저 이전하면, 브라우저 정지, 내컴퓨터, 브라우저 새로고침, 홈페이지, 브라우저 검색) 단축키로 설정을 지정할 수 있습니다.
  - English ①-4 "Windows" users can assigned buttons for calculator, email, next, back, home page etc.
  - Русский ①-4 «Пользователи ОС Windows» могут назначить кнопки для калькулятора, электронной почты, а также для команд «Далее», «Назад», «Главная страница» и т.д.
- ①-5 Sniper Mode
  - 한국어 ①-5 "Sniper Mode" 버튼으로 설정을 변경합니다. (Sniper mode: 기존 설정한 DPI에서 버튼을 클릭하면 낮은 DPI로 변경됩니다)
  - English ①-5 Changes the button to "Sniper Mode". (Sniper mode – Decreases the sensitivity of the mouse)
  - Русский ①-5 Изменить кнопку для переключения в «режим снайпер», (Sniper B режим чувствительность мыши уменьшается)
- ①-6 Click(Left Button)
  - 한국어 ①-6 "클릭" 버튼으로 설정을 변경합니다.
  - English ①-6 Changes the button to "Click".
  - Русский ①-6 Изменить кнопку для «Щелчок».
- ①-7 Menu(Right Button)
  - 한국어 ①-7 "메뉴" 버튼으로 설정을 변경합니다.
  - English ①-7 Changes the button to "Menu".
  - Русский ①-7 Изменить кнопку для вызова «Меню».
- ①-8 Scroll
  - 한국어 ①-8 "스크롤" 버튼으로 설정을 변경합니다.
  - English ①-8 Changes the button to "Scroll".
  - Русский ①-8 Изменить кнопку для «Прокрутка».
- ①-9 Double Click
  - 한국어 ①-9 "더블 클릭" 버튼으로 설정을 변경합니다.
  - English ①-9 Changes the button to "Double-click".
  - Русский ①-9 Изменить кнопку для «Двойной щелчок».
- ①-10 Assin Shortcuts
  - 한국어 ①-10 "Ctrl,Shift,Alt,Win+Single key" 등 사용자 지정 단축키를 설정합니다.
  - English ①-10 Changes the button to "Assin Shortcuts" (e.g., Ctrl+Alt+Shift, Win+key)
  - Русский ①-10 Изменить кнопку для «Назначение горячих клавиш», (например, Ctrl+Alt+Shift, Win+key)
- ①-11 Forward
  - 한국어 ①-11 "앞으로 가기" 버튼으로 설정을 변경합니다.
  - English ①-11 Changes the button to "Forward".
  - Русский ①-11 Изменить кнопку для «Переслать».
- ①-12 Back
  - 한국어 ①-12 "뒤로 가기" 버튼으로 설정을 변경합니다.
  - English ①-12 Changes the button to "Back".
  - Русский ①-12 Изменить кнопку для «Назад».
- ①-13 Scroll Up
  - 한국어 ①-13 "스크롤 Up" 버튼으로 설정을 변경합니다.
  - English ①-13 Changes the button to "Scroll Up".
  - Русский ①-13 Изменить кнопку для «Прокрутка вверх».
- ①-14 Scroll Down
  - 한국어 ①-14 "스크롤 Down" 버튼으로 설정을 변경합니다.
  - English ①-14 Changes the button to "Scroll Down".
  - Русский ①-14 Изменить кнопку для «Прокрутка вниз».
- ①-15 Fire key
  - 한국어 ①-15 "Fire Key" 버튼으로 설정을 변경합니다. (Fire Key : FPS Game 시 반복 클릭 없이 연사할 수 있는 기능) \* 실행 속도는 "SYSTEM SETTING / Combined with Running Speed"에서 지정할 수 있습니다.
  - English ①-15 Changes the button to "Fire Key". (Fire Key : rapidly registers input. Ideal for using semi-auto weapons like auto weapons in game) \* Execution speed can be specified in "SYSTEM SETTING / Combined with Running Speed".
  - Русский ①-15 Изменяет кнопку на «Fire Keys». (Fire Key : быстро выполняет ввод. Идеально подходит для использования с полуавтоматическим оружием, таким как автоматическое оружие в играх) \* Скорость выполнения может быть указана в разделе «SYSTEM SETTING / Combined with Running Speed».
- ①-16 Win Key
  - 한국어 ①-16 "Windows Key" 버튼으로 설정을 변경합니다.
  - English ①-16 Changes the button to "Windows Key".
  - Русский ①-16 Изменить кнопку для «Windows Key».
- ①-17 Function Off
  - 한국어 ①-17 마우스 버튼을 "기능 꺼짐"으로 설정을 변경합니다.
  - English ①-17 Change the button to "Function Off".
  - Русский ①-17 Отключает функцию кнопки мыши.



- ①-1 Macro manager
  - 한국어 ①-1 사용자 원하는 매크로 설정의 이름을 지정할 수 있습니다.
  - English ①-1 Run the "Assign Macro".
  - Русский ①-1 Запустите «Назначить макрос».
- ①-2 Assign Macro
  - 한국어 ①-2 사용자 원하는 매크로 설정의 키값을 표기 합니다.
  - English ①-2 Displays the key sequence.
  - Русский ①-2 Отображение последовательности клавиш.
- ①-3 Assign Macro
  - 한국어 ①-3 사용자 원하는 매크로 설정을 입력합니다.
  - English ①-3 Users enter the desired keys.
  - Русский ①-3 Пользователь может ввести необходимые клавиши.
- ①-4 Assign Macro
  - 한국어 ①-4 Delay between the record button : 사용자 입력한 키값의 간격을 표기 합니다.
  - English ①-4 Delay between the record button : Displays the time interval between each input.
  - Русский ①-4 Задержка кнопки записи : указывает интервал между каждым вводом данных.
- ①-5 Assign Macro
  - 한국어 ①-5 Cycle index : 사용자 원하는 반복 횟수를 입력할 수 있습니다.
  - English ①-5 Cycle index : Enter the number of repetition.
  - Русский ①-5 Число циклов : введите число повторений.
- ①-6 Assign Macro
  - 한국어 ①-6 Repeat specified number or any key to end : 설정한 매크로를 반복 횟수를 지정할 수 있습니다.
  - English ①-6 Repeat specified number or any key to end : Repeatedly specify buttons loosen the end
  - Русский ①-6 Макросы могут циклически повторяться. Укажите заданное число или нажмите любую кнопку для завершения : Макросы могут запускаться несколько раз. Нажмите любую клавишу для завершения : Макросы могут запускаться несколько раз. Нажмите любую кнопку, чтобы закрыть макрос.
- ①-7 Assign Macro
  - 한국어 ①-7 Repeatedly specify any key to end : 설정한 매크로를 연속하여 입력하며, 마우스 버튼 입력 시 매크로가 정지합니다.
  - English ①-7 Repeatedly specify any key to end : Repeatedly specify buttons loosen the end
  - Русский ①-7 Макросы могут запускаться несколько раз. Нажмите любую кнопку, чтобы закрыть макрос. Несколько раз нажмите любую клавишу для завершения : Макросы могут запускаться несколько раз. Нажмите любую кнопку, чтобы закрыть макрос.
- ①-8 Assign Macro
  - 한국어 ①-8 Repeatedly specify buttons loosen the end : 설정한 매크로를 마우스 버튼을 누르고 있는 동안 유지되며, 버튼을 뗄 시 매크로가 정지합니다.
  - English ①-8 Repeatedly specify buttons loosen the end : The macro will end when the button is released.
  - Русский ①-8 Макросы могут запускаться несколько раз. Нажмите любую кнопку, чтобы закрыть макрос. Несколько раз нажмите любую клавишу для завершения : Макросы могут запускаться несколько раз. Нажмите любую кнопку, чтобы закрыть макрос.
- ①-9 Assign Macro
  - 한국어 ①-9 Create, delete, cancel, or apply macro settings.
  - English ①-9 Create, delete, cancel, or apply macro settings.
  - Русский ①-9 Создать, удалить, отменить или применить настройки макросов.



- ① Save Profile
  - 한국어 사용자가 설정한 프로필을 저장합니다.
  - English Saves the settings for the profile.
  - Русский Сохранение настроек профиля.
- ② Load Profile
  - 한국어 사용자가 설정한 프로필을 불러옵니다.
  - English Retrieves the profile settings.
  - Русский Получение настроек профиля.
- ③ Profile 1-4
  - 한국어 총 4가지의 프로필 설정이 가능합니다.
  - English 4 separate profiles can be created and saved.
  - Русский Вы можете создать и сохранить 4 отдельных профиля.
- ④ Ok, Apply, Cancel
  - 한국어 사용자가 설정한 옵션을 확인, 적용, 취소할 수 있습니다.
  - English Can confirm, apply, or cancel the settings.
  - Русский Вы можете подтвердить, применить или отменить установленные настройки.



# Manual description

Paper material : Snow white 120g

Size : 330 x 340(H)mm

Color : Quadruple color printing

Print method : Two-sided printing

Folding method

**ZALMAN OPTICAL GAMING MOUSE ZM-GM7 User's Manual**

Model: ZM-GM7  
 Dimensions: 120(L) x 66(W) x 38(H)mm  
 Weight: 144g  
 Switch: Light strike  
 Click response: 0.2ms  
 Sensor: PixArt PMW3360  
 DPI: 12,000 DPI  
 Polling rate: 1,000Hz  
 Acceleration: 50G  
 IPS: 250 IPS  
 Programmable buttons: 7  
 Interface type: USB  
 Button life: 20,000,000 Times  
 Cable length: 1.8m  
 Compatibility: PC with a USB port  
 System Requirements: Win XP / 7 / 8 / 8.1 / 10

**3. 버튼 / Buttons**

- 1 Right button
- 2 Left button
- 3 Scroll up
- 4 Scroll button
- 5 Scroll down
- 6 DPI up button
- 7 DPI down button
- 8 Forward
- 9 Backward

**4. 소프트웨어 설치 / Software installation**

- 전용 소프트웨어 설치 : 소프트웨어는 [www.zalman.com](http://www.zalman.com)에 있습니다.
- Dedicated software installation : [www.zalman.com](http://www.zalman.com)

**5. 품질보증 및 AS / Caution**

1. 품질보증기간: 제품 제조일로부터 1년. (단, 구입일수 증명 시 제품 구입일로부터 1년)  
 2. 무상 AS: 품질보증기간 내에 제품 자체 성능상의 하자 및 불량 발생 시.  
 단, 다음과 같은 사항에 대해서는 품질보증기간 이내에도 무상 AS 처리가 되지 않으며, 고객 부담으로 처리됩니다.  
 ① 원 사용 설명서에서 명시된 설치 및 주의사항 및 주의사항을 지키지 않은 경우  
 ② 사용자의 고의나 과실로 인한 손상 또는 인체 피해 발생 시  
 ③ 사용자의 임의 개조에 의한 변형 및 고장이 발생한 경우  
 ④ 용접으로 스테이지 제거 또는 훼손 시  
 ⑤ 화재 지반으로 인해 고장이 발생한 경우  
 4. 교환 및 수리: 제품 제조일로부터 보증기간 이내에 제품 자체 성능상의 하자 또는 불량 발생 시.  
 ① 구입일로부터 1년 이내 (제품 1회 교환 / 수리 또는 무상 교환/수리)  
 ② 보증기간 이내, 무상교환 및 무상수리  
 ③ 보증기간 이후, 유상교환 및 무상수리  
 5. 무상보증기간: 제품 구입일로부터 2년. (단, 단종사후는 단종제품의 최종 출하일을 기준으로 합니다.)  
 6. AS안내  
 1) 운영시간 (주말 및 공휴일 휴무)  
 ① 센터 운영시간 10:00-16:00  
 ② 영남 운영시간 10:00-16:00  
 2) 상담방법  
 ① 방문 상담  
 www.zalman.com에 접속 및 회원가입 후 신 AS를 신청  
 - 신청하신 제품 현황 후 방문해주시기 바랍니다.  
 ② 택배 상담  
 www.zalman.com에 접속 및 회원가입 후 신 AS를 신청  
 - 주소, 성명, 연락처, 용품을 정확히 기재 후 택배 발송해주시기 바랍니다.  
 (AS비는 센터의 주소는 [www.zalman.com](http://www.zalman.com)에서 확인해주시기 바랍니다.)  
 7. 운송비용  
 1) 초기발령의 경우: 초기발령의 경우 목적지 운임비는 당사가 부담합니다.  
 2) 무상 AS의 경우: 수령 기간 내의 배송 운임비는 1회(선불) 고객 부담입니다.  
 3) 유상 AS 및 보증기간 이후: 배송비를 고객 부담합니다.

1.

**ZALMAN OPTICAL GAMING MOUSE ZM-GM7 User's Manual**

www.zalman.com

**Z-MACHINE GAMING GEAR**

2.

**ZALMAN OPTICAL GAMING MOUSE ZM-GM7 User's Manual**

www.zalman.com

**Z-MACHINE GAMING GEAR**