



STRIKE PRO WIRELESS
KEYBOARD

QUICK START GUIDE

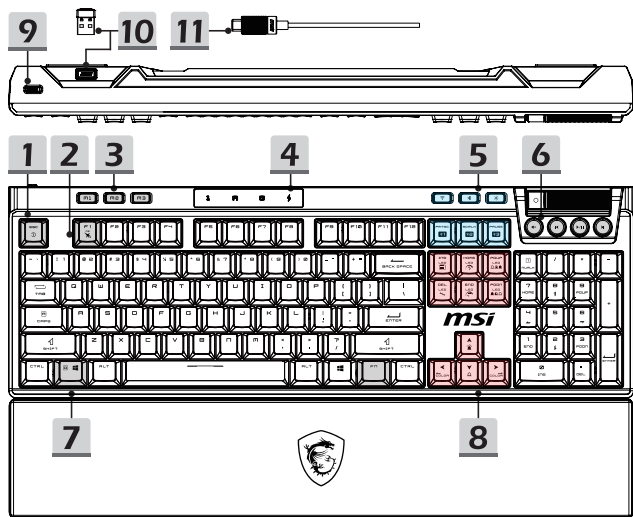
Model: MS-8ZA5

INDEX

01 English.....	3
02 繁體中文.....	6
03 中文简体.....	9
04 日本語.....	12
05 한국어.....	15
06 Bahasa Indonesia.....	18
07 Tiếng Việt.....	21
08 Français.....	24
09 Español.....	27
10 Türkçe.....	30
11 Polski.....	33
12 Italiano.....	36
13 Português.....	39
14 Nederlands.....	42
15 Deutsch.....	45
16 Русский.....	48
17 български.....	51
18 Dansk.....	54
19 Suomi.....	57
20 Magyar.....	60
21 Norsk.....	63
22 Română.....	66
23 Slovenčina.....	69
24 Svenska.....	72
25 Čeština.....	75
26 Українська.....	78
27 Ελληνικά.....	81

01 English

Product Overview



-
- | | |
|-------------------------|--------------------------------------|
| 1. Reset key | 7. Game Mode |
| 2. AFTERBURNER Software | 8. LED Indicators Adjustment |
| 3. M Keys | 9. ON/OFF Switch |
| 4. Battery Indicator | 10. Wireless USB Dongle/ Dongle Tray |
| 5. Connectivity Buttons | 11. USB Type-C to USB-A Cable |
| 6. Media Controls | |
-



Reset Keyboard

Press and hold FN + ESC for 3 seconds to reset keyboard settings to default.



AFTERBURNER Software

Activate Afterburner by pressing FN + F1, it is required to:

- (1) Install MSI Center and Afterburner.
- (2) Always keep MSI Center running in the background.

M1 Programmable M Keys

Quick select among 3 profiles. Use MSI Center to customize these M keys to create profiles or assign keys. Refer to MSI Center for further instructions.

Connectivity Buttons



MSI SwiftSpeed 2.4G Wireless Technology Button

Connect to the PC with the receiver dongle that comes with the package. Press this button to activate the connection. The button glows white for a successful connection.



Bluetooth Button

This keyboard can be connected to three individual PCs via Bluetooth.

Switch Device: Press the Bluetooth button to switch among different paired PCs and Keyboard.

Pairing Device: Press and hold the Bluetooth Button for 3 seconds to pair for the Bluetooth connection. The button will flash when ready to connect.

*Support Microsoft Swift Pair.



Media Controls

Media controls include Skip backwards, play/pause, skip forwards, and volume roller to perform media functions.



LED Lighting Mode

Press this button to select a lighting effect mode. Press and hold for 3 seconds to switch off the lighting effect mode.

The lighting effect modes include Overlap, Steady, Breathing, Wave, Radar, Whirlpool, Horizon, Ripple, Reactive, Custom, and OFF.



Game Mode

Press FN + Window to lock or unlock Windows Key function.



LED Indicators Adjustment

- FN + DEL: LED Lighting Direction Control
- FN + HOME: LED Lighting Effect Speed Up (3 Levels)
- FN + END: LED Lighting Effect Speed Down (3 Levels)
- FN + PGUP: Increase LED Lighting Effect Shadow (3 Levels)
- FN + PGDN: Decrease LED Lighting Effect Shadow (3 Levels)
- FN + UP: Increase LED Lighting Brightness (6 Levels)
- FN + DOWN: Decrease LED Lighting Brightness (6 Levels)
- FN + LEFT / RIGHT: Quick switch among LED backlight colors.



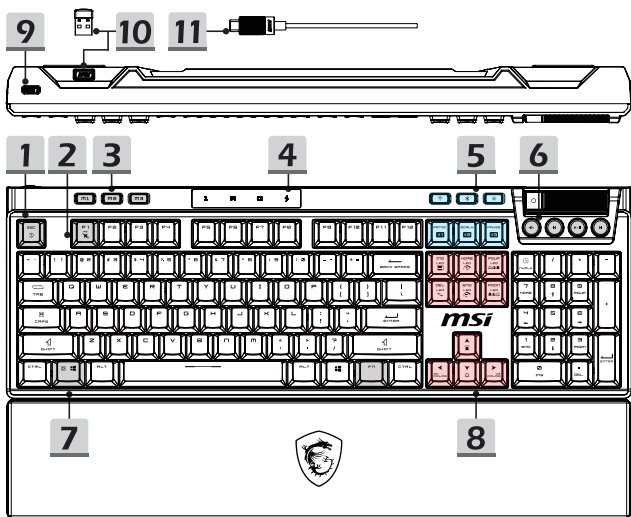
Battery Indicators

- Red light: low battery capacity
- Yellow light: medium battery capacity
- Green light: high battery capacity

※ For more information, please visit MSI official website.

02 繁體中文

外觀檢視



1. 重置按鍵
2. AFTERSHIFT 軟體
3. M 按鍵
4. 電池燈號 Battery Indicator
5. 連接按鍵
6. 媒體控制鍵
7. 遊戲模式
8. LED 指示燈調整
9. 無線 USB 接收器
10. USB Type-C 與 USB-A 連接線

重置鍵盤

按 FN + ESC 將鍵盤設置重置為預設值。

AFTERBURNER 軟體

通過按下 FN + F1來啟動，需要以下：

- (1) 安裝 MSI Center 和 Afterburner
- (2) 務必讓 MSI Center 在後台運行。

M1 可程式設計 M 鍵

快速選定三個自訂檔。透過 MSI Center 制定設定檔或指定按鍵來自訂M鍵功能。可參閱 MSI Center 以了解更多功能。

連接按鍵

MSI SwiftSpeed 2.4G 無線技術按鈕

使用隨附的接收器連接電腦。按下按鈕可啟動連接，連接成功後會顯示白色指示燈。

Bluetooth Button藍牙按鈕

此鍵盤可透過藍牙連接 3 台電腦。

切換設備：按下藍牙按鍵，在三組電腦鍵盤配對中，切換選擇。

配對設備：長按藍牙按鈕 3 秒鐘，即可配對藍牙連線。當準備連接時，按鈕將閃爍。

Media Controls媒體控制鍵

媒體控制鍵包括：後退、播放/ 暫停、向前、音量調節，以控制媒體功能。

LED 燈光模式

按下可切換燈光效果，長按 3 秒可關閉燈光效果。

燈光效果模式包含：重疊、穩定、呼吸、波紋、雷達、漩渦、水準、漣漪、活躍、自訂、關閉。

遊戲模式

按 FN + Window 鍵可鎖定或解鎖 Windows 鍵功能。



LED Indicators Adjustment

- FN + DEL: LED Lighting Direction Control
- FN + HOME: LED Lighting Effect Speed Up (3 Levels)
- FN + END: LED Lighting Effect Speed Down (3 Levels)
- FN + PGUP: Increase LED Lighting Effect Shadow (3 Levels)
- FN + PGDN: Decrease LED Lighting Effect Shadow (3 Levels)
- FN + UP: Increase LED Lighting Brightness (6 Levels)
- FN + DOWN: Decrease LED Lighting Brightness (6 Levels)
- FN + LEFT / RIGHT: Quick switch among LED backlight colors.

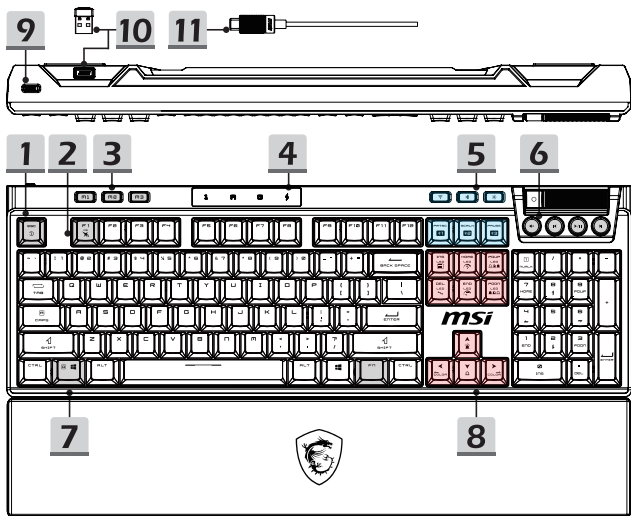


Battery Indicators

- Red light: low battery capacity
- Yellow light: medium battery capacity
- Green light: high battery capacity

03 中文简体

产品检视



1. 重置键
2. AFTERBURNER 软件
3. M 键
4. 电池指示灯
5. 连接按钮
6. 媒体控制
7. 游戏模式
8. LED 指示灯调整
9. 打开 / 关闭开关
10. 无线 USB 接收器 / 接收器托盘
11. USB Type-C 转 USB-A 电缆

重置键盘

按住 FN + ESC 3 秒，将键盘设置重置为默认值。

AFTERBURNER 软件

通过按下 FN + F1 来激活 Afterburner，需要以下：

- (1) 安装 MSI Center 和 Afterburner。
- (2) 始终让 MSI Center 在后台运行。

M1 可编程 M 键

在 3 个配置文件之间快速选择。使用 MSI Center 自定义这些 M 键以创建配置文件或分配按键。请参阅 MSI Center 以获取更多说明。

连接按钮

MSI SwiftSpeed 2.4G 无线技术按钮

使用包装随附的接收器连接到电脑。按下此按钮以激活连接。按钮亮白色表示连接成功。

蓝牙按钮

此键盘可以通过蓝牙个别连接到三台电脑。

切换设备：按下蓝牙按钮可在不同的配对电脑和键盘之间切换。

配对设备：按住蓝牙按钮 3 秒钟，进入蓝牙配对模式。当准备连接时，按钮将闪烁。

*支持微软 Swift Pair (迅速配对)。

媒体控制

媒体控制包括后退，播放/暂停，前进和音量调节以执行媒体功能。

LED 灯光模式

按此按钮选择灯光效果模式。按住 3 秒可关闭灯光效果模式。

灯光效果模式包括重叠、常亮、呼吸、波纹、雷达、漩涡、水平、涟漪、动态、自定义和关闭。

游戏模式

按 FN + Windows 键可锁定或解锁 Windows 键功能。



LED 指示灯调整

- FN + DEL : LED 灯光方向控制
- FN + HOME : LED 灯光效果加速 (3级)
- FN + END : LED 灯光效果减速 (3级)
- FN + PGUP : 增加 LED 灯光效果阴影 (3级)
- FN + PGDN : 降低 LED 灯光效果阴影 (3级)
- FN + UP : 增加 LED 灯光亮度 (6级)
- FN + DOWN : 降低 LED 灯光亮度 (6级)
- FN + LEFT / RIGHT : 在 LED 背光颜色之间快速切换。



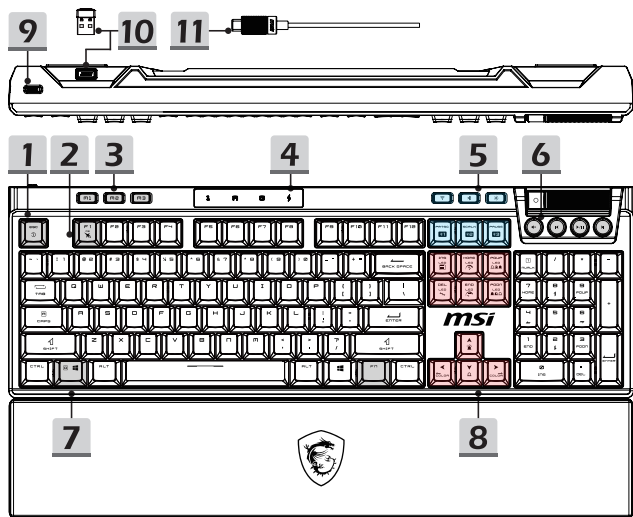
电池指示灯

- 红灯 : 电池电量低
- 黄灯 : 电池电量中
- 绿灯 : 电池电量高

※ 要了解更多信息, 请访问 MSI 官方网站。

04 日本語

製品概要



- | | |
|----------------------|------------------------------------|
| 1. リセットキー | 7. ゲームモード |
| 2. AFTERBURNERソフトウェア | 8. LED調整 |
| 3. Mキー | 9. ON/OFFスイッチ |
| 4. バッテリーインジケータ | 10. ワイヤレスUSB Dongle/ Dongle
トレイ |
| 5. 接続ボタン | 11. USB Type-C to USB-Aケーブル |
| 6. メディアコントロール | |

① キーボードのリセット

FN + ESCキーを3秒間長押しして、キーボードを工場出荷時のデフォルト設定に戻します。

AFTERBURNERソフトウェア

FN + F1キーを押してAfterburnerを起動するために、下記のことを確認してください。

- (1) MSI CenterとAfterburnerがインストールされていること。
- (2) MSI Centerが常にバックグラウンドで動作していること。

M1プログラム可能なMキー

3つのプロファイルを素早く選択。作成したプロファイルやキーを割り当てるなど、MSI Centerを使用してMキーをカスタマイズできます。詳細はMSI Centerを参照してください。

接続ボタン

MSI SwiftSpeed 2.4Gワイヤレステクノロジーボタン

付属品のUSBドングルをPCに接続します。このボタンを押すと、接続が有効になります。接続に成功すると、ボタンが白色に点灯します。

Bluetoothボタン

このキーボードはBluetoothで3台までのPCに接続できます。

デバイスの切り替え: Bluetoothボタンを押してペアリングしているPCを切り替えます。

デバイスのペアリング: Bluetoothボタンを3秒間長押しすると、Bluetoothのペアリングを行います。接続の準備が完了するとボタンが点滅します。

*Microsoft Swift Pair対応。

メディアコントロール

メディアコントロールでは、前のトラック、再生/一時停止、次のトラック、ボリュームローラーなどのメディア操作が可能です。

LEDモード

このボタンを押して、LEDモードを選択します。ボタンを3秒間長押しすると、LEDモードがオフになります。

LEDモード: オーバーラップ、点灯、プレス、ウェーブ、レーダー、ワールプール、ホライゾン、リップル、反動、カスタム、オフ。

ゲームモード

FN + Windowsキーを押して、Windowsキーのロック/ロック解除を切り替えます。



LED調整方法

- FN + DELキー: LED点灯方向切替
- FN + ホームキー: LED点灯スピードアップ (3段階)
- FN + ENDキー: LED点灯スピードダウン (3段階)
- FN + PGUPキー: LED点灯シャドウを上げる (3段階)
- FN + PGDNキー: LED点灯シャドウを下げる (3段階)
- FN + 上キー: LED点灯輝度を上げる (6段階)
- FN + 下キー: LED点灯輝度を下げる (6段階)
- FN + 左 / 右キー: バックライトLED色のクイック切替



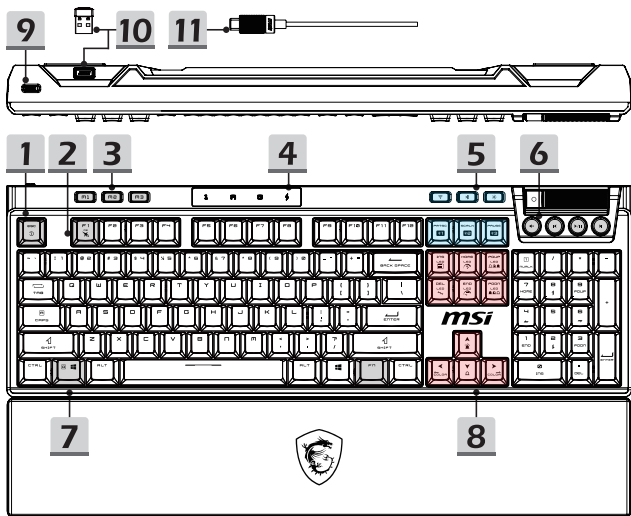
バッテリーインジケータ

- 赤色点灯: 残量少
- 黄色点灯: 残量中
- 緑色点灯: 残量多

※詳しくはMSI公式Webサイトを確認してください。

05 한국어

제품 개요



- | | |
|-------------------------|----------------------------|
| 1. 리셋 키 | 7. 게임 모드 |
| 2. AFTERBURNER Software | 8. LED 표시등 조정 |
| 3. M 키 | 9. 켜짐/꺼짐 스위치 |
| 4. 배터리 표시등 | 10. 무선 USB 동글/ 동글 트레이 |
| 5. 연결 버튼 | 11. USB Type-C ~ USB-A 케이블 |
| 6. 미디어 컨트롤 | |

① 리셋 키보드

FN + ESC를 3초간 눌러 키보드 설정을 기본값으로 재설정하세요.

✈ AFTERBURNER Software

FN + F1을 눌러 Afterburner를 활성화하려면 다음이 필요합니다.

- (1) MSI 센터 및 Afterburner를 설치합니다.
- (2) MSI 센터를 항상 백그라운드에서 실행해 두세요.

M1 프로그래밍 가능한 M 키

3개의 프로필 중에서 빠르게 선택합니다. MSI 센터를 사용하여 이러한 M 키를 사용자 지정하여 프로필을 만들거나 키를 할당합니다. 자세한 지침은 MSI 센터를 참조하세요.

연결 버튼

📶 MSI SwiftSpeed 2.4G 무선 기술 버튼

패키지에 포함된 수신기 동글을 이용해 PC에 연결하세요. 이 버튼을 눌러 연결을 활성화합니다. 연결이 성공하면 버튼이 흰색으로 켜집니다.

✳ 블루투스

이 키보드는 블루투스를 통해 세 대의 개별 PC에 연결할 수 있습니다.

스위치 장치: 블루투스 버튼을 눌러 페어링된 다른 PC와 키보드로 전환하세요.

페어링 장치: 블루투스 버튼을 3초간 눌러 블루투스 연결을 페어링하세요. 연결 준비가 되면 버튼이 깜빡입니다.

*Microsoft Swift Pair 지원.

🔊 미디어 컨트롤

미디어 컨트롤에는 뒤로 건너뛰기, 재생/일시 중지, 앞으로 건너뛰기 및 볼륨 롤러가 포함되어 있어 미디어 기능을 수행할 수 있습니다.

☀ LED 조명 모드

이 버튼을 눌러 조명 효과 모드를 선택합니다. 3초간 길게 눌러 조명 효과 모드를 끕니다.

조명 효과 모드에는 오버랩, 스테디, 브리딩, 웨이브, 레이더, 월풀, 수평선, 리플, 반응형, 사용자 정의, 끄기가 있습니다.

🎮 게임 모드

FN + Window 키를 눌러 Windows 키 기능을 잠그거나 잠금 해제합니다.



LED 표시등 조정

- FN + DEL: LED 조명 방향 제어
- FN + HOME: LED 조명 효과 속도 향상 (3단계)
- FN + END: LED 조명 효과 속도 감소 (3단계)
- FN + PGUP: LED 조명 효과 그림자 증가 (3단계)
- FN + PGDN: LED 조명 효과 그림자 감소 (3단계)
- FN + UP: LED 조명 효과 밝기 증가 (3단계)
- FN + DOWN: LED 조명 효과 밝기 감소 (3단계)
- FN + LEFT / RIGHT: LED 백라이트 색상을 빠르게 전환합니다.



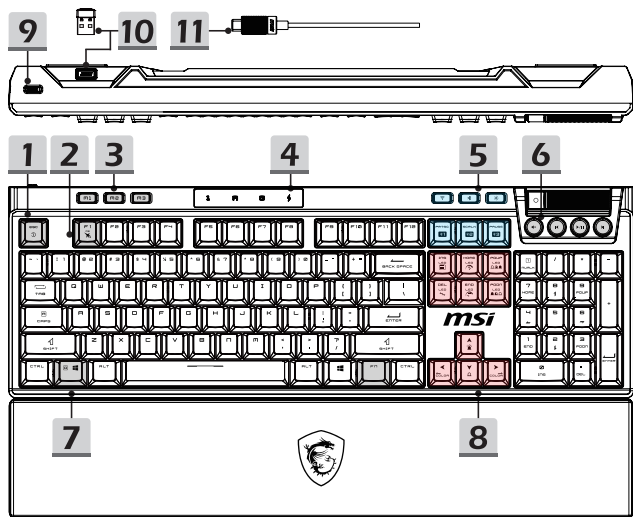
배터리 표시등

- 빨간색 표시등: 배터리 용량 부족
- 노란색 불빛 : 배터리 용량 중간
- 녹색 표시등: 배터리 용량 높음

※ 자세한 내용은 MSI 공식 웹사이트를 방문하세요.

06 Bahasa Indonesia

Mengenal Produk



-
- | | |
|-------------------------|--------------------------------------|
| 1. Tombol reset | 7. Mode Game |
| 2. Software AFTERBURNER | 8. Penyesuaian Indikator LED |
| 3. Tombol M | 9. Sakelar Aktifkan/Nonaktifkan |
| 4. Indikator Baterai | 10. Dongle USB Nirkabel/ Baki Dongle |
| 5. Tombol Konektivitas | 11. Kabel USB Tipe-C ke USB-A |
| 6. Kontrol Media | |
-

Reset Keyboard

Tekan dan tahan FN + ESC selama 3 detik untuk mengatur ulang pengaturan keyboard ke default.

Software AFTERBURNER

Aktifkan Afterburner dengan menekan FN + F1, diperlukan untuk:

- (1) Instal MSI Center dan Afterburner.
- (2) Selalu jalankan MSI Center di latar belakang.

M1 Tombol M yang Dapat Diprogram

Memilih cepat di antara 3 profil. Gunakan MSI Center untuk menyesuaikan tombol M ini untuk membuat profil atau menetapkan tombol. Lihat Pusat MSI untuk petunjuk lebih lanjut.

Tombol Konektivitas

Tombol Teknologi Nirkabel MSI SwiftSpeed 2.4G

Hubungkan ke PC dengan dongle penerima yang disertakan dalam paket. Tekan tombol ini untuk mengaktifkan koneksi. Tombol menyala putih tanda koneksi berhasil.

Tombol Bluetooth

Keyboard ini dapat dihubungkan ke tiga PC individual melalui Bluetooth.

Ganti Perangkat: Tekan tombol Bluetooth untuk beralih di antara beberapa PC dan Keyboard yang dipasangkan.

Memasangkan Perangkat: Tekan dan tahan Tombol Bluetooth selama 3 detik untuk memasang koneksi Bluetooth. Tombol akan berkedip saat siap terhubung.

* Mendukung Microsoft Swift Pair.

Kontrol Media

Kontrol media meliputi: Lewati mundur, putar/jeda, lewati maju, dan rol volume untuk menjalankan fungsi media.

Mode Pencahayaan LED

Tekan tombol ini untuk memilih mode efek pencahayaan. Tekan dan tahan selama 3 detik untuk mematikan mode efek pencahayaan.

Mode efek pencahayaan meliputi Tumpang Tindih, Stabil, Bernapas, Gelombang, Radar, Pusaran Air, Cakrawala, Riak, Reaktif, Kustom, dan Nonaktif.

Mode Game

Tekan FN + Window untuk mengunci atau membuka kunci fungsi Tombol Windows.



Penyesuaian Indikator LED

- FN + DEL: Kontrol Arah Pencahayaan LED
- FN + HOME: Kecepatan Efek Lampu LED Dinaikkan (3 Level)
- FN + END: Efek Lampu LED Diturunkan (3 Level)
- FN + PGUP: Meningkatkan Efek Pencahayaan LED Bayangan (3 Tingkat)
- FN + PGDN: Mengurangi Efek Bayangan Lampu LED (3 Level)
- FN + ATAS: Meningkatkan Kecerahan Lampu LED (6 Tingkat)
- FN + BAWAH: Kurangi Kecerahan Lampu LED (6 Tingkat)
- FN + KIRI / KANAN: Peralihan cepat di antara warna lampu latar LED.

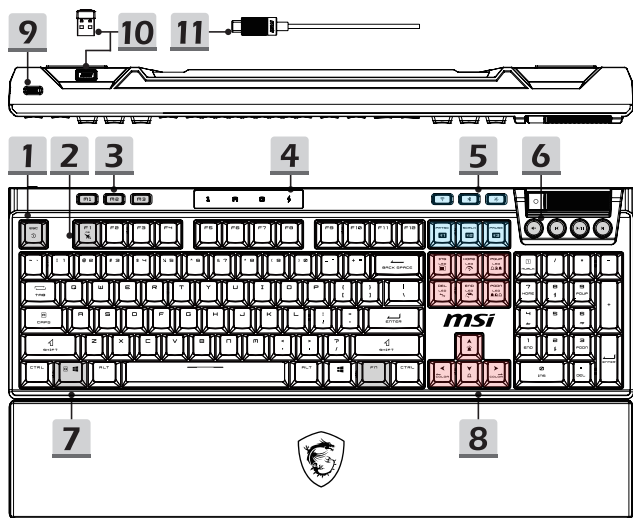


Indikator Baterai

- Lampu merah: kapasitas baterai rendah
- Lampu kuning: kapasitas baterai sedang
- Lampu hijau: kapasitas baterai tinggi

07 Tiếng Việt

Tổng quan sản phẩm



-
- | | |
|------------------------------|--|
| 1. Đặt lại phím | 7. Chế độ game |
| 2. Phần mềm AFTERBURNER | 8. Điều chỉnh các đèn chỉ báo LED |
| 3. Phím M | 9. Công tắc BẬT/TẮT |
| 4. Đèn chỉ báo pin | 10. Khay Dongle / Dongle USB không dây |
| 5. Các nút kết nối | 11. Cáp USB Type-C sang USB-A |
| 6. Điều khiển đa phương tiện | |
-

Đặt lại bàn phím

Nhấn và giữ FN + ESC trong 3 giây để đặt lại cài đặt bàn phím về mặc định.

Phần mềm AFTERBURNER

Kích hoạt Afterburner bằng cách nhấn FN + F1. Cần phải:

- (1) Cài đặt MSI Center và Afterburner.
- (2) Luôn để MSI Center chạy ở chế độ nền.

Phím M có thể lập trình

Chọn nhanh giữa 3 hồ sơ. Dùng MSI Center tùy chỉnh các phím M để tạo hồ sơ hoặc gán phím chức năng. Tham khảo MSI Center để được hướng dẫn thêm.

Các nút kết nối

Phím công nghệ không dây MSI SwiftSpeed 2,4G

Kết nối với máy tính bằng đầu dongle nhận có trong gói. Nhấn nút này để kích hoạt kết nối. Nút phát sáng màu trắng khi kết nối thành công.

Nút Bluetooth

Bàn phím này có thể được kết nối với 3 PC riêng biệt qua Bluetooth.

Chuyển đổi thiết bị: Nhấn nút Bluetooth để chuyển đổi giữa các máy tính đã kết nối và Bàn phím.

Đang kết nối thiết bị: Nhấn và giữ Nút Bluetooth trong 3 giây để ghép nối với kết nối Bluetooth. Nút sẽ phát sáng khi đã sẵn sàng để kết nối.

* Hỗ trợ Microsoft Swift Pair.

Điều khiển đa phương tiện

Phần điều khiển đa phương tiện bao gồm Bài trước, phát/dừng, bài sau và thanh chỉnh âm lượng để thực hiện các chức năng đa phương tiện.

Chế độ chiếu sáng LED

Nhấn nút này để chọn một chế độ hiệu ứng ánh sáng. Nhấn và giữ trong 3 giây để tắt chế độ hiệu ứng ánh sáng.

Các chế độ hiệu ứng ánh sáng bao gồm Chồng chéo, Ổn định, Nhẹ, Dạng sóng, Radar, Xoáy nước, Đường chân trời, Gợn sóng, Phản ứng, Tùy chỉnh và TẮT.

Chế độ game

Nhấn FN + Window để khóa hoặc mở khóa chức năng Phím Window.



Điều chỉnh các đèn chỉ báo LED

- FN + DEL: Điều khiển hướng đèn LED
- FN + HOME: Tăng tốc độ hiệu ứng chiếu sáng LED (3 Cấp)
- FN + END: Giảm tốc độ hiệu ứng chiếu sáng LED (3 Cấp)
- FN + PGUP: Tăng bóng hiệu ứng ánh sáng LED (3 Cấp)
- FN + PGDN: Giảm bóng hiệu ứng ánh sáng LED (3 Cấp)
- FN + LÊN: Tăng độ sáng đèn LED (6 Cấp)
- FN + XUỐNG: Giảm độ sáng đèn LED (6 Cấp)
- FN + TRÁI / PHẢI: Chuyển đổi nhanh giữa các màu đèn nền LED.

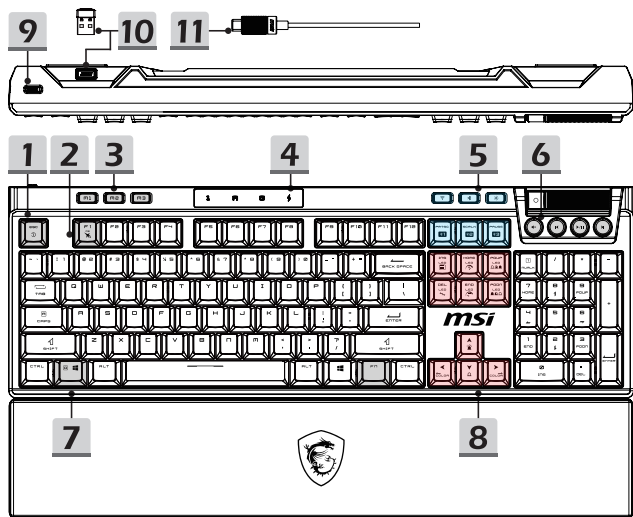


Đèn chỉ báo pin

- Đèn đỏ: pin ở mức yếu
- Đèn vàng: pin ở mức trung bình
- Đèn xanh: pin ở mức cao

08 Français

Présentation du produit



- | | |
|-------------------------------|---|
| 1. Touche de réinitialisation | 7. Mode Jeu |
| 2. Logiciel AFTERBURNER | 8. Ajustement des indicateurs LED |
| 3. Touches M | 9. Commutateur marche/arrêt |
| 4. Indicateur de batterie | 10. Dongle USB sans fil / Support pour dongle |
| 5. Boutons de connexion | 11. Câble USB Type-C vers USB-A |
| 6. Touches multimédia | |
-

Réinitialisation du clavier

Appuyez sur les touches FN + ESC pendant 3 secondes pour réinitialiser les paramètres du clavier par défaut.

Logiciel AFTERBURNER

Pour activer le logiciel Afterburner, appuyez sur FN + F1. Il est nécessaire de :

- (1) Installer MSI Center et Afterburner.
- (2) MSI Center doit toujours être exécuté en arrière-plan.

Touches M programmables

Sélection rapide entre trois profils. Utilisez MSI Center pour personnaliser ces touches M afin de créer des profils ou d'attribuer des touches. Reportez-vous à MSI Center pour plus d'instructions.

Boutons de connexion

Bouton MSI SwiftSpeed 2,4G sans fil

Connectez-vous au PC à l'aide du dongle fourni avec l'emballage. Appuyez sur le bouton pour activer la connexion. Le bouton s'allume en blanc lorsque la connexion est réussie.

Bouton Bluetooth

Ce clavier peut être connecté à trois PC via Bluetooth.

Changer de périphérique : Appuyez sur le bouton Bluetooth pour passer d'un PC à l'autre.

Appairer le périphérique : Appuyez sur le bouton Bluetooth pendant trois secondes pour appairer le périphérique en Bluetooth. Le bouton clignote lorsque la connexion est prête à être configurée.

*Support de Microsoft Swift Pair.

Touches multimédia

Les touches multimédia incluent les fonctions Précédent, Lecture/pause, Suivant et la molette de volume pour exécuter les fonctions multimédia.

Modes de rétroéclairage LED

Appuyez sur ce bouton pour sélectionner un mode de rétroéclairage. Appuyez pendant trois secondes pour éteindre le rétroéclairage.

Les modes de rétroéclairage incluent Chevauchement, Statique, Respiration, Vague, Radar, Tourbillon, Horizon, Ondulation, Réactif, Personnalisé et Désactivé.

Mode Jeu

Appuyez sur FN + Windows pour verrouiller ou déverrouiller la fonction de touche Windows.



Ajustement des indicateurs LED

- FN + DEL : Contrôle de la direction du rétroéclairage LED
- FN + HOME : Accélération de l'effet de rétroéclairage LED (3 niveaux)
- FN + END : Décélération de l'effet de rétroéclairage LED (3 niveaux)
- FN + PGUP : Augmenter l'effet d'ombre du rétroéclairage LED (3 niveaux)
- FN + PGDN : Diminuer l'effet d'ombre du rétroéclairage LED (3 niveaux)
- FN + UP : Augmenter la luminosité du rétroéclairage LED (6 niveaux)
- FN + DOWN : Diminuer la luminosité du rétroéclairage LED (6 niveaux)
- FN + LEFT / RIGHT : Basculer rapidement entre les couleurs de rétroéclairage LED



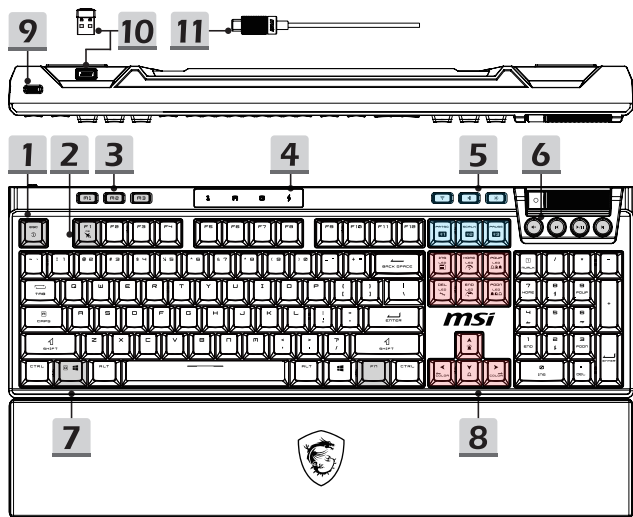
Indicateurs de batterie

- Voyant rouge : batterie faible
- Voyant jaune : batterie moyenne
- Voyant vert : batterie chargée

※Pour plus d'information, veuillez consulter le site officiel MSI.

09 Español

Información general del producto



-
- | | |
|----------------------------|--|
| 1. Botón Restablecer | 7. Modo Juegos |
| 2. Software AFTERBURNER | 8. Ajuste de los indicadores LED |
| 3. Teclas M | 9. Conmutador de ENCENDIDO Y APAGADO |
| 4. Indicador de batería | 10. Llave USB inalámbrica/Bandeja para llave |
| 5. Botones de conectividad | 11. Cable USB Tipo-C a USB-A |
| 6. Controles multimedia | |
-

Restablecer teclado

Mantenga presionado FN + ESC durante 3 segundos para restablecer la configuración predeterminada del teclado.

Software AFTERBURNER

Active Afterburner presionando FN + F1. Es necesario para:

- (1) Instalar MSI Center y Afterburner.
- (2) Mantener siempre MSI Center ejecutándose en segundo plano.

Teclas M programables

Selección rápida entre 3 perfiles. Utilice MSI Center para personalizar estas teclas M para crear perfiles o asignar teclas. Consulte el Centro MSI para obtener más instrucciones.

Botones de conectividad

Botón de tecnología inalámbrica MSI SwiftSpeed 2.4G

Conéctese a su PC con la llave receptora incluida en el paquete. Presione este botón para activar la conexión. El botón se ilumina en blanco si la conexión se realiza correctamente.

Botón Bluetooth

Este teclado puede conectarse a tres equipos individuales mediante Bluetooth.

Cambiar dispositivo: Presione el botón Bluetooth para cambiar entre los diferentes PC y teclados emparejados.

Emparejar dispositivo: Mantenga presionado el botón Bluetooth durante 3 segundos para emparejar la conexión Bluetooth. El botón parpadeará cuando esté listo para conectarse.

*Admite Microsoft Swift Pair.

Controles multimedia

Los controles multimedia incluyen salto hacia atrás, reproducción/pausa, salto hacia delante y rodillo de volumen para realizar funciones multimedia.

Modo de iluminación de LED

Presione este botón para seleccionar un modo de efecto de iluminación. Manténgalo presionado durante 3 segundos para desactivar el modo de efecto de iluminación.

Los modos de efectos de iluminación incluyen Superposición, Continuo, Respiración, Onda, Radar, Remolino, Horizonte, Ondulación, Reactivo, Personalizado y APAGADO.

Modo Juegos

Presione FN + Ventana para bloquear o desbloquear la función Tecla de Windows.



Ajuste de los indicadores LED

- FN + SUPR: Control de la dirección de iluminación LED
- FN + INICIO: Aceleración del efecto de iluminación LED (3 niveles)
- FN + FIN: Desaceleración del efecto de iluminación LED (3 niveles)
- FN + REPÁG: Aumentar la sombra del efecto de iluminación LED (3 niveles)
- FN + AVPÁG: Reducir la sombra del efecto de iluminación LED (3 niveles)
- FN + ARRIBA: Aumentar el brillo de la iluminación LED (6 niveles)
- FN + ABAJO: Reducir el brillo de la iluminación LED (6 niveles)
- FN + IZQUIERDA/DERECHA: Cambio rápido entre colores de retroiluminación LED.

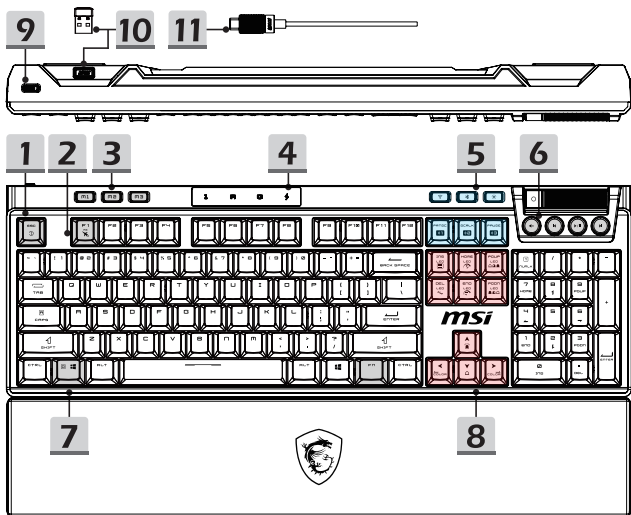


Indicadores de la batería

- Luz roja: capacidad baja de la batería
- Luz amarilla: capacidad media de la batería
- Luz verde: alta capacidad de la batería

10 Türkçe

Ürüne Genel Bakış



1. Sıfırlama tuşu
2. AFTERBURNER Yazılımı
3. M Tuşları
4. Pil Göstergesi
5. Bağlantı Düğmeleri
6. Ortam Kontrolleri
7. Oyun modu
8. LED Göstergeleri Ayarı
9. AÇMA/KAPAMA Düğmesi
10. Kablosuz USB Donanım Anahtarı/
Donanım Anahtarı Tepsisi
11. USB Tip C - USB-A Kablo

Klavyeyi Sıfırlama

Klavye ayarlarını varsayılan ayarlara sıfırlamak için FN + ESC tuşuna 3 saniye boyunca basılı tutun.

AFTERBURNER Yazılımı

FN + F1 tuşuna basarak Afterburner'ı etkinleştirin. Bunun için aşağıdakiler gereklidir:

- (1) MSI Center ve Afterburner'ı yükleyin.
- (2) MSI Center'ı her zaman arkaplanda çalışır halde tutun.

M Programlanabilir M Tuşları

3 profil arasında hızlı seçim yapın. Profiller oluşturmak veya tuşlar atamak amacıyla bu M tuşlarını özelleştirmek için MSI Center'ı kullanın. Daha fazla talimat için MSI Center'a bakın.

Bağlantı Düğmeleri

MSI SwiftSpeed 2,4G Kablosuz Teknoloji Düğmesi

Paketle birlikte gelen alıcı donanım anahtarıyla PC'ye bağlanın. Bağlantıyı etkinleştirmek için bu düğmeye basın. Bağlantı başarılı olursa düğme beyaz renkte yanar.

Bluetooth Düğmesi

Bu klavye Bluetooth aracılığıyla üç ayrı PC'ye bağlanabilir.

Cihazlar Arasında Geçiş Yapın: Farklı eşleştirilmiş PC'ler ile Klavye arasında geçiş yapmak için Bluetooth düğmesine basın.

Cihazı Eşleştirme: Bluetooth bağlantısı için Bluetooth Düğmesini 3 saniye boyunca basılı tutun. Bağlantıya hazır olduğunda düğme yanıp sönecektir.

* Microsoft Swift Pair'i destekler.

Ortam Kontrolleri

Ortam kontrolleri, ortam işlevlerini yürütmek için geri atlama, oynatma/duraklatma, ileri atlama ve ses düzeyi değiştirmeyi içerir.

LED Aydınlatma Modu

Bir aydınlatma efekti modunu seçmek için bu düğmeye basın. Aydınlatma efekti modunu kapatmak için 3 saniye boyunca basılı tutun.

Aydınlatma efekti modları Üst Üste Bindirme, Sabit, Nefes, Dalga, Radar, Girdap, Ufuk, Dalgalanma, Reaktif, Özelleştir ve KAPALI'yı içerir.

Oyun modu

Windows Tuşu işlevini kilitlemek veya kilidini açmak için FN + Windows tuşuna basın.



LED Göstergeleri Ayarı

- FN + DEL: LED Aydınlatma Yön Kontrolü
- FN + HOME: LED Aydınlatma Efekt Hız Artırma (3 Düzey)
- FN + END: LED Aydınlatma Efekt Hız Azaltma (3 Düzey)
- FN + PGUP: LED Aydınlatma Efekt Gölgesini Artırın (3 Düzey)
- FN + PGDN: LED Aydınlatma Efekt Gölgesini Azaltın (3 Düzey)
- FN + YUKARI: LED Aydınlatma Parlaklığını Artırın (6 Düzey)
- FN + AŞAĞI: LED Aydınlatma Parlaklığını Azaltın (6 Düzey)
- FN + SOL / SAĞ: LED arka ışık renkleri arasında hızlı geçiş yapın.



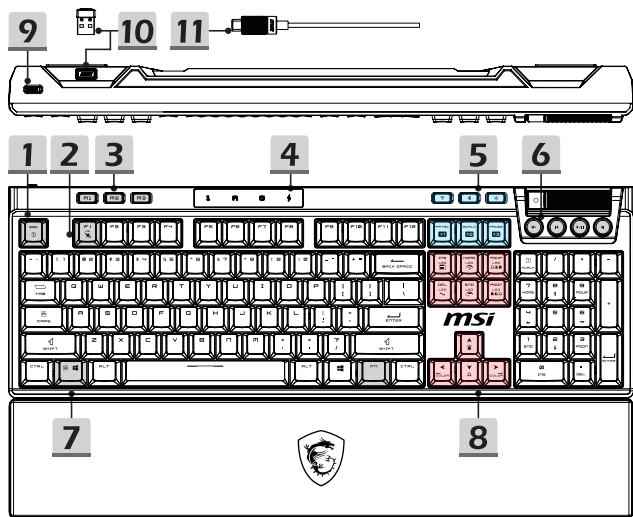
Pil Göstergeleri

- Kırmızı ışık: düşük pil kapasitesi
- Sarı ışık: orta pil kapasitesi
- Yeşil ışık: yüksek pil kapasitesi

✘ Daha fazla bilgi için lütfen MSI resmi web sitesini ziyaret edin.

11 Polski

Ogólny opis produktu



-
- | | |
|-------------------------------|--|
| 1. Klawisz Resetuj | 7. Tryb Gra |
| 2. Oprogramowanie AFTERBURNER | 8. Dostosowywanie wskaźników LED |
| 3. Klawisze M | 9. Przełącznik WŁ./WYŁ. |
| 4. Wskaźnik baterii | 10. Bezprzewodowy moduł USB/ Taca modułu |
| 5. Przyciski połączenia | 11. Kabel USB Type-C do USB-A |
| 6. Sterowanie multimediami | |
-

Resetowanie klawiatury

Naciśnij i przytrzymaj FN + ESC na 3 sekundy aby zresetować ustawienia klawiatury do domyślnych.

Oprogramowanie AFTERBURNER

Aktywuj Afterburner naciskając FN + F1, jest to wymagane do:

- (1) Instalacji MSI Center i Afterburner.
- (2) Utrzymania działania MSI Center w tle.

Programowalne klawisze M

Szybki wybór spośród 3 profili. Użyj MSI Center do dostosowania tych klawiszy M w celu utworzenia profilu lub przypisania klawiszy. W celu uzyskania dalszych instrukcji, sprawdź MSI Center.

Przyciski połączenia



Przycisk technologii bezprzewodowej MSI SwiftSpeed 2.4G

Połącz z komputerem wykorzystując dostarczony w opakowaniu moduł odbiornika. Naciśnij ten przycisk w celu aktywacji połączenia. Po pomyślnym nawiązaniu połączenia przycisk świeci białym światłem.



Przycisk Bluetooth

Tę klawiaturę można połączyć przez Bluetooth z trzema indywidualnymi komputerami.

Przełączanie urządzenia: Naciśnij przycisk Bluetooth w celu przełączenia pomiędzy różnymi, sparowanymi komputerami i klawiaturami.

Parowanie urządzenia: Naciśnij i przytrzymaj przycisk Bluetooth przez 3 sekundy w celu sparowania połączenia Bluetooth. Po uzyskaniu gotowości do połączenia, przycisk zacznie migać.

*Obsługa funkcji Swift Pair firmy Microsoft.

Sterowanie multimediami

Sterowanie multimediami obejmuje przechodzenie do tyłu, odtwarzanie/pauzę, przechodzenie do przodu i rolę głośności, do wykonywania funkcji multimedialnych.

Tryb podświetlenia LED

Naciśnij ten przycisk w celu wyboru trybu efektu podświetlenia. Naciśnij i przytrzymaj przez 3 sekundy w celu wyłączenia trybu efektu podświetlenia.

Tryby efektu podświetlenia obejmują Nakładanie, Stałe, Oddychające, Fala, Radar, Wir, Horyzont, Zmarszczki na wodzie, Reaktywne, Niestandardowe i WYŁ.

Tryb Gra

Naciśnij FN + Window w celu zablokowania lub odblokowania funkcji klawisza Windows.



Dostosowywanie wskaźników LED

- FN + DEL: Sterowanie kierunkiem podświetlenia LED
- FN + HOME: Zwiększanie szybkości efektu podświetlenia LED (3 poziomy)
- FN + END: Zmniejszanie szybkości efektu podświetlenia LED (3 poziomy)
- FN + PGUP: Zwiększenie efektu cienia podświetlenia LED (3 poziomy)
- FN + PGDN: Zmniejszenie efektu cienia podświetlenia LED (3 poziomy)
- FN + W GÓRĘ: Zwiększenie jasności podświetlenia (6 poziomów)
- FN + W DÓŁ: Zmniejszenie jasności podświetlenia (6 poziomów)
- FN + W LEWO / W PRAWO: Szybkie przełączenie pomiędzy kolorami podświetlenia LED.

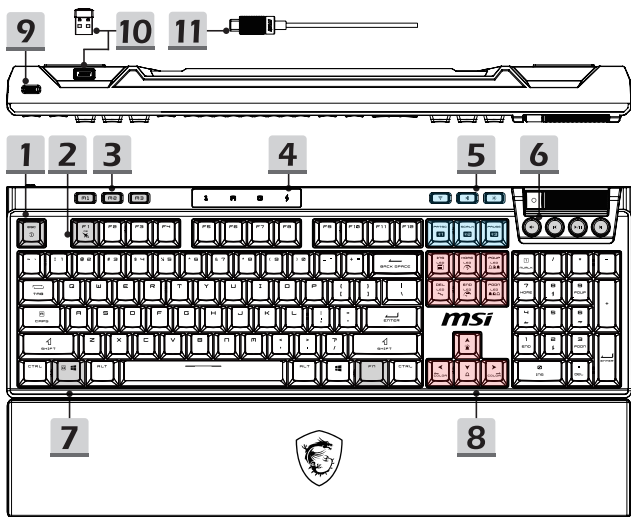


Wskaźniki baterii

- Czerwone światło: słabe naładowanie baterii
- Żółte światło: średnie naładowanie baterii
- Zielone światło: wysoki poziom naładowania baterii

12 Italiano

Panoramica del prodotto



-
- | | |
|---------------------------|-------------------------------------|
| 1. Tasto Reset | 7. Modalità Giochi |
| 2. Software AFTERBURNER | 8. Regolazione dell'indicatore LED |
| 3. Tasti M | 9. Interruttore ON/OFF |
| 4. Indicatore batteria | 10. Dongle USB wireless/vano dongle |
| 5. Tasti di connettività | 11. Cavo da USB tipo C a USB-A |
| 6. Controlli multimediali | |
-

Ripristino della tastiera

Tenere premuti FN + ESC per 3 secondi per ripristinare le impostazioni predefinite della tastiera.

Software AFTERBURNER

Per attivare Afterburner premendo FN + F1, è necessario:

- (1) Installare MSI Center e Afterburner.
- (2) Mantenere sempre MSI Center in esecuzione in background.

Tasti M programmabili

Selezione rapida tra 3 profili. Utilizzare MSI Center per personalizzare questi tasti M per creare profili o assegnare tasti. Fare riferimento a MSI Center per ulteriori istruzioni.

Tasti di connettività

Tasto tecnologia wireless MSI SwiftSpeed 2,4G

Connettersi al PC con il dongle ricevitore in dotazione. Premere questo tasto per attivare la connessione. Il tasto si illumina di bianco in caso di connessione corretta.

Tasto Bluetooth

Questa tastiera può essere connessa a tre singoli PC tramite Bluetooth.

Cambio dispositivo: Premere il tasto Bluetooth per passare tra diversi PC e tastiere associati.

Associazione del dispositivo: Tenere premuto il tasto Bluetooth per 3 secondi per associare la connessione Bluetooth. Il tasto lampeggia quando sarà pronto per la connessione.

*Supporta Microsoft Swift Pair.

Controlli multimediali

I controlli multimediali includono salto indietro, riproduzione/pausa, salto in avanti e rotella del volume per eseguire le funzioni multimediali.

Modalità di illuminazione LED

Premere questo tasto per selezionare una modalità di effetto di illuminazione. Tenere premuto per 3 secondi per disattivare la modalità di effetto di illuminazione.

Le modalità di effetto di illuminazione includono Sovrapposizione, Fisso, Intermittente, Onda, Radar, Vortice, Orizzonte, Ondulazione, Reattivo, Personalizza e OFF.

Modalità Giochi

Premere FN + Windows per bloccare o sbloccare la funzione del tasto Windows.



Regolazione dell'indicatore LED

- FN + DEL: Controllo direzione di illuminazione LED
- FN + HOME: Aumento velocità effetto di illuminazione LED (3 livelli)
- FN + END: Riduzione velocità effetto di illuminazione LED (3 livelli)
- FN + PGUP: Aumento ombra effetto illuminazione LED (3 livelli)
- FN + PGDN: Diminuzione ombra effetto illuminazione LED (3 livelli)
- FN + SU: Aumento luminosità illuminazione LED (6 livelli)
- FN + GIÙ: Diminuzione luminosità illuminazione LED (6 livelli)
- FN + SINISTRA / DESTRA: Commutazione rapida tra colori di retroilluminazione a LED.

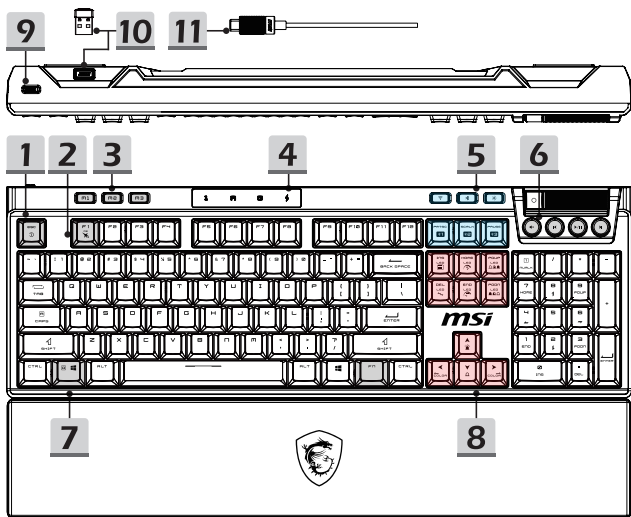


Indicatori batteria

- Spia rossa: bassa capacità della batteria
- Spia gialla: media capacità della batteria
- Spia verde: alta capacità della batteria

13 Português

Apresentação do Produto



- | | |
|----------------------------|---|
| 1. Tecla de reposição | 7. Modo de Jogo |
| 2. Software AFTERBURNER | 8. Ajuste dos indicadores LED |
| 3. Teclas M | 9. Interruptor para ligar/desligar |
| 4. Indicador de bateria | 10. Adaptador USB sem fios/Suporte de adaptador |
| 5. Botões de conectividade | 11. Cabo USB Tipo C para USB-A |
| 6. Controlos multimédia | |
-



Repor teclado

Mantenha pressionadas as teclas FN + ESC durante 3 segundos para repor as predefinições do teclado.



Software AFTERBURNER

Ativar o software Afterburner pressionando FN + F1, é necessário para:

- (1) Instalar o software MSI Center e Afterburner.
- (2) Manter sempre o MSI Center em execução em segundo plano.

M1 Teclas M programáveis

Selecione rapidamente entre 3 perfis. Utilize o MSI Center para personalizar estas teclas M para criar perfis ou atribuir teclas. Consulte mais instruções no MSI Center.

Botões de conectividade



Botão de tecnologia sem fios 2,4G MSI SwiftSpeed

Ligue ao PC com o adaptador recetor fornecido na embalagem. Pressione este botão para ativar a ligação. Se a ligação for estabelecida com êxito, o botão acenderá em branco.



Botão de Bluetooth

Este teclado pode ser ligado a três PC diferentes através de Bluetooth.

Mudar de dispositivo: Pressione o botão de Bluetooth para alternar entre diferentes PC e teclados emparelhados.

Emparelhar um dispositivo: Mantenha pressionado o botão de Bluetooth durante 3 segundos para emparelhar a ligação Bluetooth. O botão piscará quando estiver preparado para ligar.

*Suporta Microsoft Swift Pair.



Controlos multimédia

Os controlos de multimédia incluem retrocesso, reprodução/pausa, avanço e controlo do volume para executar funções de multimédia.



Modo de iluminação LED

Pressione este botão para selecionar um modo de efeito de iluminação. Mantenha pressionado durante 3 segundos para desligar o modo de efeito de iluminação.

Os efeitos de iluminação incluem os modos Sobreposição, Estático, Respiração, Onda, Radar, Redemoinho, Horizonte, Ondulação, Reativo, Personalizado e Desligado.



Modo de Jogo

Pressione FN + tecla Windows para bloquear ou desbloquear a função da tecla Windows.



Ajuste dos indicadores LED

- FN + DEL: Controlo da direção da iluminação LED
- FN + HOME: Aumentar a velocidade do efeito de iluminação LED (3 níveis)
- FN + END: Diminuir a velocidade do efeito de iluminação LED (3 níveis)
- FN + PGUP: Aumentar a sombra do efeito de iluminação LED (3 níveis)
- FN + PGDN: Diminuir a sombra do efeito de iluminação LED (3 níveis)
- FN + CIMA Aumentar o brilho da iluminação LED (6 níveis)
- FN + BAIXO Diminuir o brilho da iluminação LED (6 níveis)
- FN + ESQUERDA/DIREITA: Alternar rapidamente entre cores da retroiluminação LED.

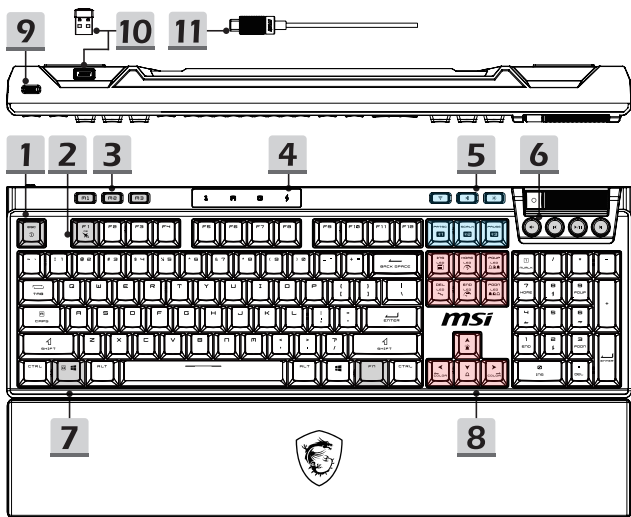


Indicadores da bateria

- Luz vermelha: bateria fraca
- Luz amarela: bateria com carga média
- Luz verde: bateria com carga elevada

14 Nederlands

Productoverzicht



-
- | | |
|-----------------------------|---|
| 1. Reset-toets | 7. Spelmodus |
| 2. AFTERBURNER-software | 8. Aanpassing LED-indicatielampjes |
| 3. M-toetsen | 9. AAN/UIT-schakelaar |
| 4. Batterij-indicatielampje | 10. Draadloze USB-dongle/ dongle-houder |
| 5. Connectiviteitsknoppen | 11. USB Type-C naar USB-A-kabel |
| 6. Mediabedieningen | |
-



Toetsenbord resetten

Houd FN + ESC 3 seconde ingedrukt om toetsenbordinstellingen te resetten naar standaard.



AFTERBURNER-software

Activeer Afterburner door te drukken op FN + F1. Het volgende is vereist:

- (1) Installeer MSI Center en Afterburner.
- (2) Houd MSI Center altijd actief op de achtergrond.

M1 Programmeerbare M-toetsen

Selecteer snel uit 3 profielen. Gebruik MSI Center om deze M-toetsen aan te passen voor het aanmaken van profielen of toewijzen van toetsen. Raadpleeg MSI Center voor meer instructies.

Connectiviteitsknoppen



Knop MSI SwiftSpeed 2,4G draadloze technologie

Verbind met de PC met de ontvanger-dongle die wordt geleverd met het pakket. Druk op deze knop om de verbinding te activeren. De knop brandt wit voor een succesvolle verbinding.



Bluetooth-knop

Dit toetsenbord kan worden aangesloten op tot drie individuele PC's via Bluetooth.

Apparaat verwisselen: Druk op de Bluetooth-knop om te schakelen tussen verschillende gekoppelde PC's en toetsenbord.

Apparaat koppelen: Houd de Bluetooth-knop 3 seconde ingedrukt om te koppelen voor de Bluetooth-verbinding. De knop knippert indien gereed om te verbinden.

*Ondersteunt snel koppelen van Microsoft.



Mediabedieningen

Mediabedieningen omvatten Achteruit overslaan, Afspelen/pauzeren, Vooruit overslaan, en Volume voor uitvoeren van mediafuncties.



LED-verlichtingsmodus

Druk op deze knop voor selecteren van een verlichtingseffectmodus. Houd 3 seconden ingedrukt om de verlichtingseffectmodus uit te schakelen.

De verlichtingseffectmodi omvatten Overlapping, Stabiel, Ademen, Golf, Radar, Draaikolk, Horizon, Rimpel, Reactief, Aangepaste en UIT.



Spelmodus

Druk op FN + Window voor vergrendelen of ontgrendelen van de functie van de Windows-toets.



Aanpassing LED-indicatielampjes

- FN + DEL: Richtingsbediening LED-verlichting
- FN + HOME: Versnellen LED-verlichtingseffect (3 niveaus)
- FN + END: Vertragen LED-verlichtingseffect (3 niveaus)
- FN + PGUP: Vergroot de schaduw van het LED-verlichtingseffect (3 niveaus)
- FN + PGDN: Verklein de schaduw van het LED-verlichtingseffect (3 niveaus)
- FN + OMHOOG: Verhoog de helderheid van de LED-verlichting (6 niveaus)
- FN + OMLAAG: Verlaag de helderheid van de LED-verlichting (6 niveaus)
- FN + LINKS / RECHTS: Schakel snel tussen LED-achtergrondkleuren.

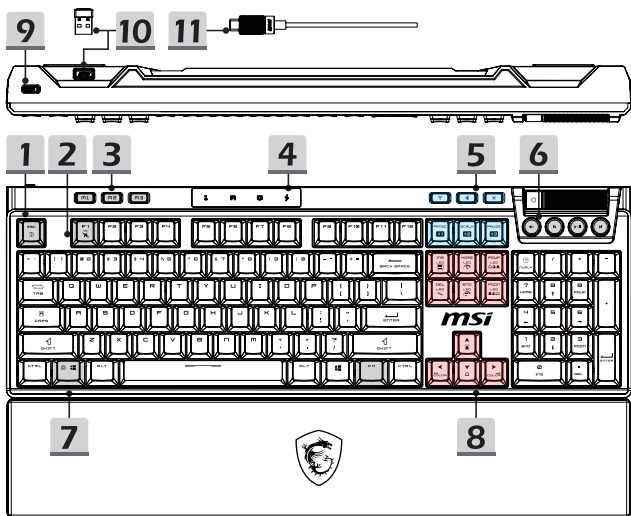


Batterij-indicatielampjes

- Rood lampje: lage batterijspanning
- Geel lampje: gemiddelde batterijspanning
- Groen lampje: hoge batterijspanning

15 Deutsch

Produktübersicht



- | | |
|-------------------------|---|
| 1. Reset-Taste | 7. Game Mode (Spielmodus) |
| 2. AFTERBURNER-Software | 8. Einstellung der LED-Anzeigen |
| 3. M-Tasten | 9. EIN/AUS-Schalter |
| 4. Batterieanzeige | 10. WLAN USB Dongle Adapter/
Dongle-Fach |
| 5. Verbindungstasten | 11. USB Typ-C zu USB-A Kabel |
| 6. Mediensteuerungen | |
-

Tastatur zurücksetzen

Drücken und halten Sie **FN + ESC** für 3 Sekunden, um die Tastatureinstellungen auf die Standardwerte zurückzusetzen.

AFTERBURNER Software

Aktivieren Sie die Afterburner-Software durch Drücken von **FN + F1**. Folgende Schritte sind erforderlich:

- (1) Installieren Sie MSI Center und Afterburner
- (2) Lassen Sie MSI Center immer im Hintergrund laufen.

Programmierbare M-Tasten

Schnellauswahl zwischen 3 Profilen Verwenden Sie MSI Center, um diese M-Tasten anzupassen, Profile zu erstellen oder Tasten zuzuweisen. Weitere Anweisungen finden Sie im MSI Center.

Verbindungstasten

MSI SwiftSpeed 2.4G Wireless-Taste

Verbinden Sie sich mit dem PC über den mitgelieferten Empfänger-Dongle. Drücken Sie diese Taste, um die Verbindung zu aktivieren. Die Taste leuchtet weiß, wenn die Verbindung erfolgreich hergestellt wurde.

Bluetooth-Taste

Diese Tastatur kann über Bluetooth mit drei einzelnen PCs verbunden werden.

Gerät wechseln: Drücken Sie die Bluetooth-Taste, um zwischen verschiedenen gekoppelten PCs und Tastaturen zu wechseln.

Gerät koppeln: Drücken und halten Sie die Bluetooth-Taste 3 Sekunden lang, um den Kopplungsvorgang per Bluetooth zu starten. Die Taste blinkt, wenn sie bereit ist, eine Verbindung herzustellen.

* Unterstützt Microsoft Swift Pair.

Mediensteuerungen

Die Mediensteuerung umfasst Zurückspringen, Wiedergabe/Pause, Vorspringen und einen Lautstärkeregler, mit denen Medienfunktionen ausgeführt werden.

LED-Beleuchtungsmodus

Drücken Sie diese Taste, um einen Lichteffektmodus auszuwählen. Halten Sie sie 3 Sekunden lang gedrückt, um den Lichteffektmodus auszuschalten.

Die Lichteffektmodi umfassen Überlappung, Dauerhaft, Atmend, Welle, Radar, Strudel, Horizont, Welle (Ripple), Reaktiv, Benutzerdefiniert und AUS.

Game Mode (Spielmodus)

Drücken Sie **FN + Windows**, um die Windows-Taste zu sperren oder zu entsperren.



Einstellung der LED-Anzeigen

- FN + Entf: LED-Beleuchtungsrichtung steuern
- FN + Pos1: LED-Beleuchtungseffekt beschleunigen (3 Stufen)
- FN + Ende: LED-Beleuchtungseffekt verlangsamen (3 Stufen)
- FN + Bild ↑: LED-Beleuchtungseffekt-Schatten erhöhen (3 Stufen)
- FN + Bild ↓: LED-Beleuchtungseffekt-Schatten verringern (3 Stufen)
- FN + Hoch: LED-Beleuchtungshelligkeit erhöhen (6 Stufen)
- FN + Runter: LED-Beleuchtungshelligkeit verringern (6 Stufen)
- FN + Pfeil links / Pfeil rechts: Schneller Wechsel zwischen den Farben der LED-Hintergrundbeleuchtung.



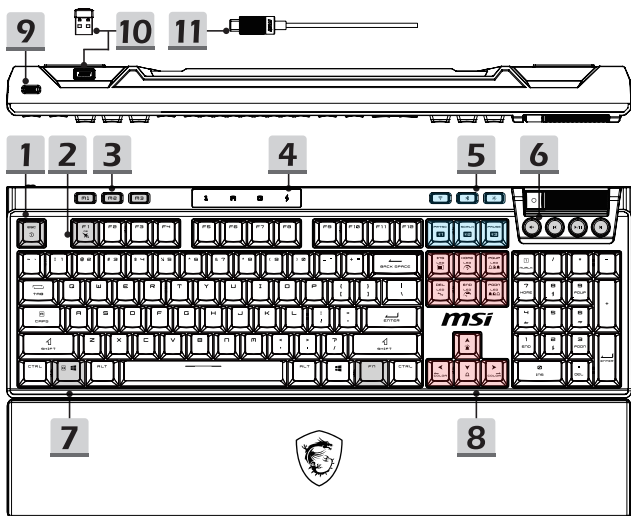
Batterieanzeige:

- Rotes Licht: Niedrige Akkukapazität
- Gelbes Licht: Mittlere Akkukapazität
- Grünes Licht: Hohe Akkukapazität

※ Weitere Informationen besuchen Sie bitte die offizielle MSI website.

16 Русский

Общие сведения об устройстве



-
- | | |
|--|---|
| 1. Кнопка сброса | 7. Игровой режим |
| 2. Программное обеспечение AFTERBURNER | 8. Настройка светодиодных индикаторов |
| 3. Клавиши M | 9. Переключатель ВКЛ/ВЫКЛ |
| 4. Индикатор батареи | 10. Беспроводной USB-адаптер / отсек для адаптера |
| 5. Кнопки подключения | 11. Кабель USB Type-C — USB-A |
| 6. Элементы управления мультимедиа | |
-

Сброс клавиатуры

Нажмите и удерживайте FN + ESC в течение 3 секунд, чтобы сбросить настройки клавиатуры до значений по умолчанию.

Программное обеспечение AFTERBURNER

Активируйте Afterburner, нажав FN + F1. Для этого необходимо:

- (1) Установить MSI Center и Afterburner.
- (2) MSI Center всегда должен быть запущен в фоновом режиме.

Программируемые клавиши M

Быстрый выбор из 3 профилей. Используйте MSI Center, чтобы настроить эти клавиши M для создания профилей или назначения клавиш. Дополнительные инструкции см. в MSI Center.

Кнопки подключения

Кнопка беспроводной технологии MSI SwiftSpeed 2.4G

Подключитесь к ПК с помощью адаптера с приемником, который входит в комплект поставки. Нажмите эту кнопку для подключения. Кнопка горит белым при успешном подключении.

Кнопка Bluetooth

Данную клавиатуру можно подключить к трем отдельным ПК через Bluetooth. Переключение устройств. Нажмите кнопку Bluetooth для переключения между различными сопряженными ПК и клавиатурой.

Сопряжение устройства. Нажмите и удерживайте кнопку Bluetooth в течение 3 секунд для сопряжения при подключении через Bluetooth. Кнопка будет мигать, когда устройство готово к подключению.

* Поддержка Microsoft Swift Pair.

Элементы управления мультимедиа

Элементы управления мультимедиа включают перемотку назад, воспроизведение/паузу, перемотку вперед и регулятор громкости для функций мультимедиа.

Режим светодиодной подсветки

Нажмите эту кнопку, чтобы выбрать режим с эффектом подсветки. Нажмите и удерживайте в течение 3 секунд, чтобы выключить режим с эффектом подсветки.

Доступны следующие режимы с эффектом подсветки: Наложение, Постоянный, Пульсация, Волна, Радар, Водоворот, Горизонт, Рябь, Реактивный, Пользовательский и Выкл.

Игровой режим

Нажмите FN + Window, чтобы заблокировать или разблокировать функцию клавиши Windows.



Настройка светодиодных индикаторов

- FN + DEL. Управление направлением светодиодной подсветки
- FN + HOME. Увеличение скорости эффектов светодиодной подсветки (3 уровня)
- FN + END. Уменьшение скорости эффектов светодиодной подсветки (3 уровня)
- FN + PGUP. Увеличение эффекта затемнения светодиодной подсветки (3 уровня)
- FN + PGDN. Уменьшение эффекта затемнения светодиодной подсветки (3 уровня)
- FN + ВВЕРХ. Увеличение яркости светодиодной подсветки (6 уровней)
- FN + ВНИЗ. Уменьшение яркости светодиодной подсветки (6 уровней)
- FN + ВЛЕВО/ВПРАВО. Быстрое переключение между цветами светодиодной подсветки

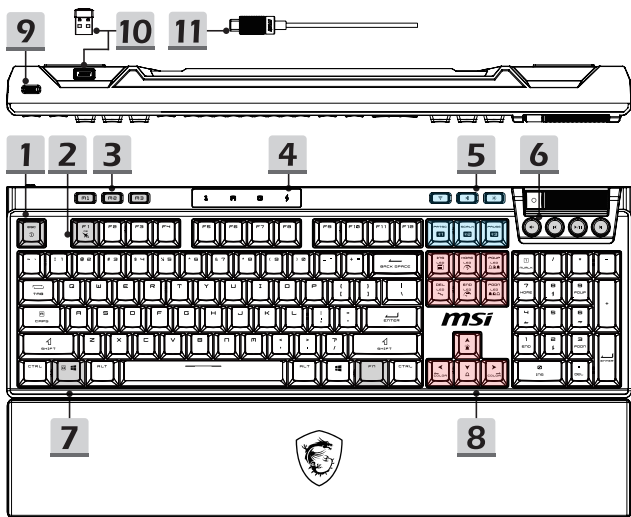


Индикаторы заряда батареи

- Красный свет: низкий заряд батареи
- Желтый свет: средний заряд батареи
- Зеленый свет: высокий заряд батареи

17 български

Общ преглед на продукта



- | | |
|----------------------------|--|
| 1. Клавиш Reset (Нулиране) | 7. Режим за игри |
| 2. Софтуер AFTERBURNER | 8. Фина настройка на LED индикаторите |
| 3. M клавиши | 9. Превключвател ВКЛ./ИЗКЛ. |
| 4. Индикатор на батерията | 10. Безжичен USB ключ за порт/Тава за ключ за порт |
| 5. Бутони за свързаност | 11. Кабел USB Type-C към USB-A |
| 6. Мултимедийни бутони | |
-

Нулиране на клавиатурата

Натиснете и задръжте FN + ESC за 3 секунди, за да нулирате настройките на клавиатурата до стойностите по подразбиране.

Софтуер AFTERBURNER

Активирайте Afterburner, като натиснете FN + F1. Трябва да направите следното:

- (1) Да инсталирате MSI Center и Afterburner.
- (2) Винаги да държите MSI Center да се изпълнява във фон.

M1 Програмируеми M клавиши

Бърз избор между 3 профила. Използвайте MSI Center за персонализиране на тези M клавиши за създаване на профили и назначаване на клавиши. Вижте MSI Center за допълнителни инструкции.

Бутони за свързаност

Бутон на безжична технология MSI SwiftSpeed 2,4G

Свържете се към компютър с приемателя на ключа за порт, включен в пакета. Натиснете този бутон, за да активирате връзката. Бутонът светва бяло при успешно свързване.

Bluetooth бутон

Тази клавиатура може да бъде свързана към три отделни компютъра посредством Bluetooth.

Суич устройство: Натиснете Bluetooth бутона, за да превключите между различните сдвоени компютри и клавиатурата.

Сдвояване на устройство: Натиснете и задръжте Bluetooth бутона за 3 секунди, за да сдвоите за Bluetooth връзка. Бутонът ще мига, когато е готов за свързване.

*Поддържа бързо сдвояване на Microsoft.

Мултимедийни бутони

Мултимедийните бутони управляват пропускане назад, възпроизвеждане/пауза, пропускане напред и ролков бутон за силата на звука за извършване на мултимедийни функции.

Режим LED осветление

Натиснете и задръжте бутона, за да изберете режим за светлинен ефект.

Натиснете и задръжте за 3 секунди, за да изключите режима за светлинен ефект.

Режимите за светлинен ефект включват: Застъпване/Постоянно/Пулсиращо/Вълна/Радар/Водовъртеж/Хоризонт/Вълничка/Реактивно/Персонализиране и ИЗКЛЮЧЕНО.

Режим за игри

Натиснете FN + Window, за да заключите или отключите функцията на клавиша Windows.



Фина настройка на LED индикаторите

- FN + DEL: Управление на посоката на LED осветлението
- FN + HOME: Ускоряване на ефекта на LED осветлението (3 нива)
- FN + END: Забавяне на ефекта на LED осветлението (3 нива)
- FN + PGUP: Увеличаване на сянката на светлинния ефект на LED (3 нива)
- FN + PGDN: Намаляване на сянката на светлинния ефект на LED (3 нива)
- FN + ГОРЕ: Увеличаване на яркостта на LED светлината (6 нива)
- FN + ДОЛУ: Намаляване на яркостта на LED светлината (6 нива)
- FN + ЛЯВО/ДЯСНО: Бързо превключване между цветовете на LED подсветка.

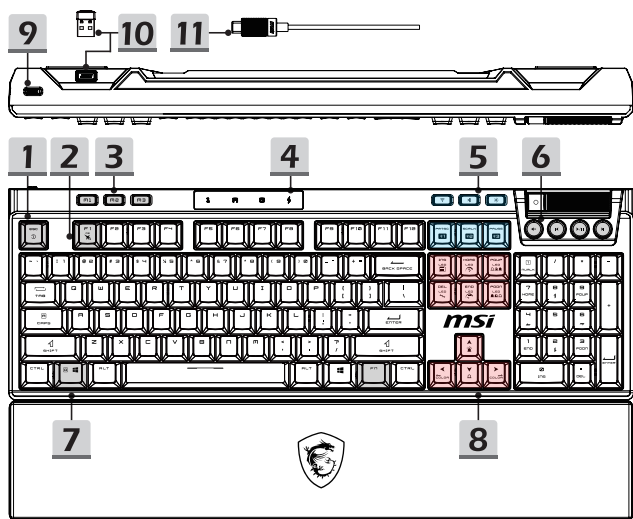


Индикатори на батерията

- Червена светлина: нисък капацитет на батерията
- Жълта светлина: среден капацитет на батерията
- Зелена светлина: висок капацитет на батерията

18 Dansk

Produktoversigt



-
- | | |
|-------------------------|------------------------------------|
| 1. Nulstillingsknap | 7. Spilfunktion |
| 2. AFTERBURNER Software | 8. Justering af LED-indikatorer |
| 3. M-taster | 9. Tænd/sluk-knap |
| 4. Batteriindikator | 10. Trådløs USB-dongle/donglebakke |
| 5. Tilslutningsknapper | 11. USB Type-C til USB-A-kabel |
| 6. Medieknapper | |
-

Nulstilling af tastaturet

Hold FN + ESC nede i 3 sekunder for at nulstille tastaturindstillingerne til standard.

AFTERBURNER Software

Aktiver Afterburner ved at trykke på FN + F1. Denne bruges til følgende:

- (1) Installering af MSI Center og Afterburner.
- (2) At holde MSI Center kørende i baggrunden.

M1 Programmerbare M-taster

Vælg hurtigt mellem 3 profiler. Brug MSI Center til at tilpasse disse M-taster og oprette profiler eller tildele taster. Se MSI Center for yderligere vejledninger.

Tilslutningsknapper

Knap til MSI SwiftSpeed 2.4G trådløs teknologi

Forbind til computeren med den medfølgende modtagerdongle. Tryk på denne knap for at oprette forbindelsen. Knappen lyser hvid, når forbindelsen er blevet oprettet.

Bluetooth-knap

Denne tastatur kan forbindes til tre computere via Bluetooth.

Skift enhed: Tryk på Bluetooth-knappen for at skifte mellem forskellige parrede computere og tastatur.

Parringsenhed: Hold Bluetooth-knappen nede i 3 sekunder for at parre med Bluetooth-forbindelsen. Knappen blinker, når enheden er klar til at oprette forbindelsen.

*Understøtter Microsoft Swift Pair.

Medieknapper

Medieknapperne omfatter Gå tilbage, afspil/pause, Gå frem og lydstyrkeknap, der bruges til at styre mediet.

LED-lysfunktion

Tryk på denne knap for at vælge en lyseffekt. Hold knappen nede i 3 sekunder for at slukke lyseffekten.

Lyseffekterne omfatter Overlap, Fast, Blink langsomt, Bølge, Radar, Strømhvirvel, Horisont, Krusning, Reaktiv, Brugerdefineret og slukket.

Spilfunktion

Tryk på FN + Windows for at låse og oplåse Windows-tastfunktionen.



Justering af LED-indikatorer

- FN + DEL: Styring af LED-lysets retning
- FN + HOME: Skru op for lysets hastighed (3 indstillinger)
- FN + END: Skru ned for lysets hastighed (3 indstillinger)
- FN + PGUP: Skru op for LED-lyseffektskyggen (3 indstillinger)
- FN + PGDN: Skru ned for LED-lyseffektskyggen (3 indstillinger)
- FN + OP: Skru op for LED-lysstyrken (6 indstillinger)
- FN + NED: Skru ned for LED-lysstyrken (6 indstillinger)
- FN + VENSTRE / HØJRE: Skift hurtigt mellem farverne på LED-baggrundslyset.

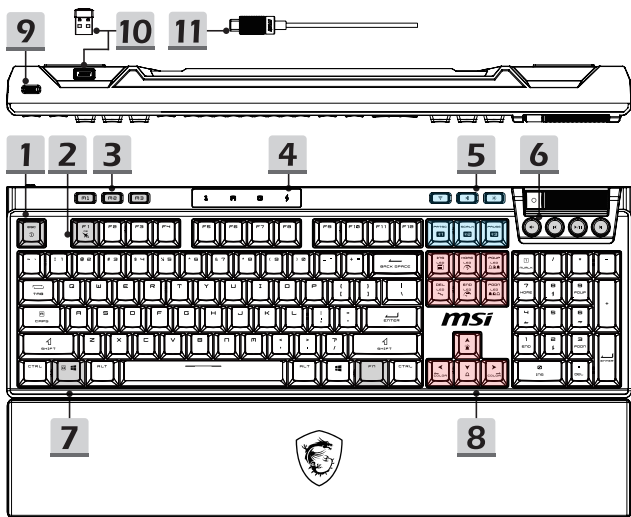


Batteriindikatorer

- Rødt lys: Lav batteristrøm
- Gult lys: Medium batteristrøm
- Grønt lys: Høj batteristrøm

19 Suomi

Tuotteen yleiskatsaus



1. Nollausnäppäin
2. AFTERBURNER-ohjelmisto
3. M-näppäimet
4. Akun merkkivalo
5. Yhteyspainikkeet
6. Median säätimet
7. Pelitila
8. LED-merkkivalojen asetus
9. PÄÄLLÄ/POIS PÄÄLTÄ -kytkin
10. Langaton USB-sovitin/käyttöavainlusta
11. USB Type-C - USB-A -kaapeli



Nollaa näppäimistö

Paina ja pidä painettuna FN + ESC kolmen sekunnin ajan, kun haluat palauttaa näppäimstön oletusasetuksiin.



AFTERBURNER-ohjelmisto

Aktivoi Afterburner painamalla FN + F1, ja tee seuraavat:

- (1) Asenna MSI Center ja Afterburner.
- (2) Pidä MSI-keskus aina käynnissä taustalla.

M1 Ohjelmoitavat M-näppäimet

Pikavalinta kolmesta profiilista. Käytä MSI-keskusta mukauttaaksesi näitä M-näppäimiä profiilien luomiseksi tai avaimien määrittämiseksi. Katso lisäohjeet MSI-keskuksesta.

Yhteyspainikkeet



MSI SwiftSpeed 2.4G Langaton tekniikka -painike

Yhdistä tietokoneeseen pakkauksen mukana tulevalla vastaanottimen käyttöavaimella. Aktivoi yhteys painamalla tätä painiketta. Painike palaa valkoisena, kun yhteys on muodostettu onnistuneesti.



Bluetooth-painike

Tämä näppäimistö voidaan yhdistää kolmeen yksittäiseen tietokoneeseen Bluetoothin välityksellä.

Vaihda laitetta: Paina Bluetooth-painiketta vaihtaaksesi liitettyjen tietokoneiden ja näppäimistön välillä.

Laitteen pariliitoksen luominen: Pidä Bluetooth-painiketta painettuna kolmen sekunnin ajan muodostaaksesi pariliitoksen Bluetooth-yhteyttä varten. Painike vilkkuu, kun olet valmis muodostamaan yhteyden.

*Tukee Microsoft Swift Pairia.



Median säätimet

Mediasäätimiin kuuluvat siirtyminen taaksepäin, toisto/tauko, siirtyminen eteenpäin ja äänenvoimakkuuden säätäminen mediatoimintojen suorittamiseksi.



LED-valaistustila

Paina tätä painiketta valitaksesi valotehostetilän. Paina ja pidä painettuna kolme sekuntia sammuttaaksesi valotehostetilän.

Valotehostetilat ovat päällekkäisyys, tasainen, hengitys, aalto, tutka, pyörre, horisontti, väreily, reaktiivinen, mukautettu ja Pois päältä.



Pelitila

Paina FN + Window lukitaksesi tai avataksesi Windows-näppäintöiminnön.



LED-merkkivalojen asetus

- FN + DEL: LED-valaistuksen suuntaohjaus
- FN + HOME: LED-valaistusvaikutus nopeutuu (3 tasoa)
- FN + END: LED-valaistusvaikutus hidastuu (3 tasoa)
- FN + PGUP: Lisää LED-valotehosteen varjoa (3 tasoa)
- FN + PGDN: Vähennä LED-valotehosteen varjoa (3 tasoa)
- FN + YLÖS: Lisää LED-valon kirkkautta (6 tasoa)
- FN + ALAS: Vähennä LED-valon kirkkautta (6 tasoa)
- FN + VASEN / OIKEA: Nopea vaihto LED-taustavalon värien välillä.

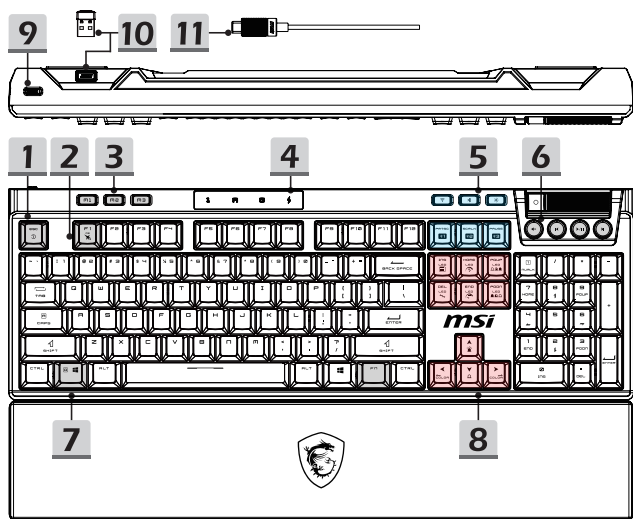


Pariston merkkivalot

- Punainen valo: alhainen akun kapasiteetti
- Keltainen valo: keskikokoinen akun kapasiteetti
- Vihreä valo: suuri akun kapasiteetti

20 Magyar

A készülék áttekintése



- | | |
|---------------------------|---|
| 1. Reset billentyű | 7. Játékmód |
| 2. AFTERBURNER szoftver | 8. A LED-jelzőfények beállítása |
| 3. M-billentyűk | 9. Főkapcsoló |
| 4. Elemtöltöttség-jelző | 10. Vezeték nélküli USB-kulcs/kulcstalca |
| 5. Csatlakoztatási gombok | 11. Kábel egyik végén USB Type-C, másik végén USB-A csatlakozóval |
| 6. Médiavezérlők | |
-

Billentyűzet alaphelyzetbe állítása

Nyomja meg és 3 másodpercig tartsa nyomva az FN + ESC billentyűket a billentyűzet alapértelmezett beállításokra történő visszaállításához.

AFTERBURNER szoftver

Az Afterburnert az FN + F1 billentyűk megnyomásával aktiválhatja, de ehhez a következő feltételeknek teljesülniük kell:

- (1) Telepítse az MSI Centert és az Afterburnert.
- (2) Az MSI Center mindig fusson a háttérben.

Programozható M-billentyűk

Gyors választás 3 profil közül. Az MSI Centerrel testre szabhatja ezeket az M-billentyűket profillétrehozás és billentyű-hozzárendelés céljából. További utasítások az MSI Centerben találhatóak.

Csatlakoztatási gombok

MSI SwiftSpeed 2,4G vezeték nélküli technológia gomb

Csatlakozzon a számítógéphez a csomagban található vevőegység (kulcs) segítségével. Nyomja meg ezt a gombot a kapcsolat aktiválásához. Ha a csatlakozás sikeres, a gomb féhéren világít.

Bluetooth gomb

A billentyűzet három önálló számítógéphez csatlakoztatható Bluetooth-on keresztül. Átváltás eszközök között: Nyomja meg a Bluetooth gombot, ha szeretne átváltani a különböző párosított PC-k és a billentyűzet között.

Eszköz párosítása: Bluetooth-os párosításhoz nyomja meg és 3 másodpercig tartsa nyomva a Bluetooth gombot. Amikor az eszköz készen áll a csatlakozásra, a gomb villogni fog.

*A Microsoft Swift Pair támogatása.

Médiavezérlők

A médiafunkciók elvégzésére szolgáló médiavezérlők közé tartozik a visszafelé léptetés, a lejátszás/szünet, az előre felé léptetés, valamint a hangerőállító görgő.

LED világítási mód

Ennek a gombnak a megnyomásával kiválaszthat egy világítási effekt módot. A világítási effekt mód kikapcsolásához nyomja meg és 3 másodpercig tartsa nyomva.

A következő világítási effekt módok érhetők el: Átfedés, Állandó, Légzés, Hullám, Radar, Örvény, Horizont, Fodrozódás, Reaktív, Egyéni, Kikapcsolva.

Játékmód

Nyomja meg az FN + Windows billentyűket a Windows billentyű funkció lezárásához és feloldásához.



A LED-jelzőfények beállítása

- FN + DEL: LED világítási irányvezérlés
- FN + HOME: LED világítási effektus sebességének növelése (3 szint)
- FN + END: LED világítási effektus sebességének csökkentése (3 szint)
- FN + PGUP: A LED világítási effekt árnyékának a növelése (3 szint)
- FN + PGDN: A LED világítási effekt árnyékának a csökkentése (3 szint)
- FN + FEL: A LED világítás fényerejének a növelése (6 szint)
- FN + LE: A LED világítás fényerejének a csökkentése (6 szint)
- FN + BAL / JOBB: Gyors átváltás a LED háttérvilágítási színek között.



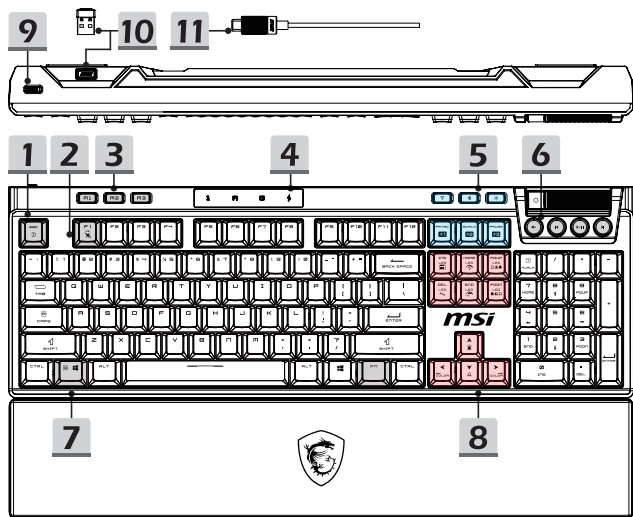
Elemtöltöttség-jelzők

- Piros fény: alacsony elemkapacitás
- Sárga fény: közepes elemkapacitás
- Zöld fény: magas elemkapacitás

✘ További tudnivalóért látogasson el az MSI hivatalos webhelyére.

21 Norsk

Produktoversikt



-
- | | |
|-----------------------------|------------------------------------|
| 1. Tilbakestillingsknapp | 7. Spillmodus |
| 2. Programvaren AFTERBURNER | 8. Justering av LED-indikatorer |
| 3. M-taster | 9. PÅ/AV-bryter |
| 4. Batteriindikator | 10. Trådløs USB-dongel/donglebrett |
| 5. Tilkoblingsknapper | 11. USB Type-C til USB-A-kabel |
| 6. Mediekontroller | |
-



Tilbakestill tastatur

Trykk og hold FN + ESC i 3 sekunder for å tilbakestille tastaturinnstillingene til standard.



Programvaren AFTERBURNER

Aktiver Afterburner ved å trykke FN + F1. Denne brukes til å:

- (1) Installere MSI Center og Afterburner.
- (2) La alltid MSI Center kjøre i bakgrunnen.

M1 Programmerbare M-taster

Velg raskt blant 3 profiler. Bruk MSI Center for å tilpasse disse M-tastene for å lage profiler eller tilordne taster. Se MSI Center for ytterligere instruksjoner.

Tilkoblingsknapper



Knapp for MSI SwiftSpeed 2,4 G trådløs teknologi

Koble til PC-en med mottakerdongelen som følger med pakken. Trykk denne knappen for å aktivere tilkoblingen. Knappen lyser hvitt for en vellykket tilkobling.



Bluetooth-knapp

Dette tastaturet kan kobles til tre forskjellige PC-er via Bluetooth.

Bytt enhet: Trykk Bluetooth-knappen for å bytte mellom forskjellige parede PC-er og tastatur.

Pare enhet: Hold inne Bluetooth-knappen i 3 sekunder for å pare Bluetooth-tilkoblingen. Knappen blinker når dt er klart til å tilkoble.

* Støtter Microsoft Swift Pair.



Mediekontroller

Mediekontrollene inkluderer Hopp tilbake, spill av / pause, hopp fremover og lydstyrke for å utføre mediefunksjoner.



LED-lysmodus

Trykk denne knappen for å velge en lyseffektmodus. Trykk og hold i 3 sekunder for å slå av lyseffektmodus.

Lyseffektmodusene inkluderer overlapping, stabil, pust, bølge, radar, boblebad, horisont, krusning, reaktiv, tilpasset og AV.



Spillmodus

Trykk FN + Windows for å låse eller låse opp Windows-tastfunksjonen.



Justering av LED-indikatorer

- FN + DEL: Retningskontroll for LED-belysning
- FN + HOME: LED-lyseffekt raskere (3 nivåer)
- FN + END: LED-lyseffekt tregere (3 nivåer)
- FN + PGUP: Øk LED-lyseffektskygge (3 nivåer)
- FN + PGDN: Reduser LED-lyseffektskygge (3 nivåer)
- FN + OPP: Øk LED-lysstyrken (6 nivåer)
- FN + NED: Reduser LED-lysstyrken (6 nivåer)
- FN + VENSTRE/HØYRE: Bytt raskt mellom LED-bakgrunnsbelysningsfarger.

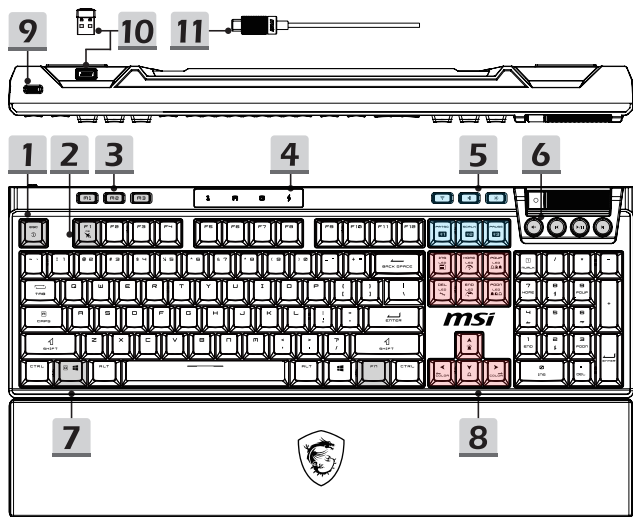


Batteriindikatorer

- Rødt lys: lav batterikapasitet
- Gult lys: middels batterikapasitet
- Grønt lys: høy batterikapasitet

22 Română

Descriere produs



- | | |
|-----------------------------|---|
| 1. Tasta Reset | 7. Mod Joc |
| 2. Software AFTERBURNER | 8. Ajutare indicatori LED |
| 3. Taste M | 9. Comutator PORNITĂ/OPRITĂ |
| 4. Indicator baterie | 10. Dongle USB fără fir/ Suport pentru dongle |
| 5. Butoane de conectivitate | 11. Cablu USB tip C la USB-A |
| 6. Controale media | |
-



Resetați tastatura

Țineți apăsat FN + ESC timp de 3 secunde pentru a reseta setările tastaturii la setările implicite.



Software AFTERBURNER

Activați Afterburner apăsând FN + F1, este necesar să:

- (1) Instalați MSI Center și Afterburner.
- (2) Mențineți întotdeauna MSI Center în funcțiune în fundal.

M1 Taste M programabile

Selectare rapidă între 3 profiluri. Utilizați MSI Center pentru a personaliza aceste taste M pentru a crea profiluri sau a atribui taste. Consultați MSI Center pentru instrucțiuni suplimentare.

Butoane de conectivitate



Buton pentru tehnologia MSI SwiftSpeed 2,4G wireless

Conectați-vă la PC cu dongle-ul de recepție livrat cu pachetul. Apăsați acest buton pentru a activa conexiunea. Butonul luminează alb pentru o conexiune reușită.



Buton Bluetooth

Această tastatură poate fi conectată la trei PC-uri individuale prin Bluetooth.

Comutator dispozitiv: Apăsați butonul Bluetooth pentru a comuta între diferite PC-uri și tastaturi împerecheate.

Dispozitiv de împerechere: Apăsați și mențineți apăsat butonul Bluetooth timp de 3 secunde pentru a asocia conexiunea Bluetooth. Butonul va clipi atunci când este gata de conectare.

* Suportă Microsoft Swift Pair.



Controale media

Comenzile media includ salt înapoi, redare/pausare, salt înainte și rotire de volum pentru a efectua funcții media.



Modul de iluminare LED

Apăsați acest buton pentru a selecta un mod de efect de iluminare. Apăsați și mențineți apăsat timp de 3 secunde pentru a dezactiva modul efect de iluminare.

Modurile de efect de iluminare includ suprapunere, constant, respirație, val, radar, vârtej, orizont, undă, reactiv, personalizat și oprit.



Mod Joc

Apăsați FN + Window pentru a bloca sau debloca funcția Windows Key.



Ajutare indicatori LED

- FN + DEL: Controlul direcției de iluminare LED
- FN + HOME: Efect iluminare LED mărire viteză (3 nivele)
- FN + END: Efect iluminare LED micșorare viteză (3 nivele)
- FN + PGUP: Măriți umbra efectului de iluminare LED (3 niveluri)
- FN + PGDN: Reduceți umbra efectului de iluminare LED (3 niveluri)
- FN + SUS: Măriți luminozitatea iluminării LED (6 niveluri)
- FN + JOS: Reduceți luminozitatea iluminării LED (6 niveluri)
- FN + STÂNGA / DREAPTA: Comutare rapidă între culorile luminii de fundal LED.

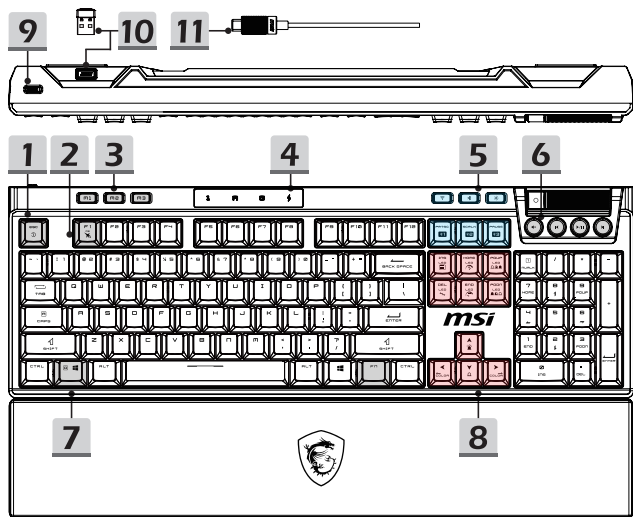


Indicatoare de baterie

- Lumină roșie: capacitate scăzută a bateriei
- Lumină galbenă: capacitate medie a bateriei
- Lumină verde: capacitate mare a bateriei

23 Slovenčina

Prehľad výrobku



1. Tlačidlo resetovania
2. Softvér AFTERBURNER
3. Tlačidlá M
4. Indikátor batérie
5. Tlačidlá možnosti pripojenia
6. Ovládacie prvky médií
7. Herný režim
8. Nastavenie LED indikátorov
9. Hlavný vypínač
10. Bezdrôtový USB kľúč/zásobník USB kľúčov
11. Kábel s konektorom USB Type-C na jednom konci a konektorom USB-A na druhom konci

Resetovanie klávesnice

Podržaním stlačeného FN + ESC na 3 sekundy resetujete nastavenia klávesnice na predvolené nastavenia.

Softvér AFTERBURNER

Aktivuje Afterburner stlačením FN + F1, vyžaduje sa nasledovné:

- (1) Nainštalujte MSI Center a Afterburner.
- (2) Vždy nechajte MSI Center bežať v pozadí.

Programovateľné tlačidlá M

Rýchla voľba spomedzi 3 profilov. Pomocou MSI Center si môžete prispôbiť tieto tlačidlá M na vytvorenie profilov alebo priradenie tlačidiel. Ďalšie pokyny nájdete v MSI Center.

Tlačidlá možnosti pripojenia

Tlačidlo bezdrôtovej technológie MSI SwiftSpeed 2,4G

Pripojte k počítaču s USB kľúčom prijímača, ktorý je súčasťou balenia. Stlačením tohto tlačidla aktivujete toto pripojenie. Po úspešnom pripojení sa toto tlačidlo rozsvieti bielou farbou.

Tlačidlo Bluetooth

Túto klávesnicu je možné pripojiť k trom jednotlivým počítačom prostredníctvom Bluetooth.

Prepnutie zariadenia: Stlačením tlačidla Bluetooth môžete prepnúť medzi rôznymi spárovanými počítačmi a klávesnicou.

Párovanie zariadenia: Podržaním tlačidla Bluetooth na 3 sekundy spárujete zariadenia na získanie pripojenia prostredníctvom Bluetooth. Tlačidlo bude blikať, keď bude pripravené na pripojenie.

*Podpora funkcie Microsoft Swift Pair.

Ovládacie prvky médií

Medzi ovládacie prvky médií patria preskočenie dozadu, prehrávanie/pozastavenie prehrávania, preskočenie dopredu a koliesko hlasitosti na vykonávanie funkcií médií.

Režim LED osvetlenia

Stlačením tohto tlačidla zvoľte režim svetelného efektu. Podržaním tlačidla na 3 sekundy vypnete režim svetelného efektu.

Medzi režimy svetelného efektu patria Prekrytie, Stabilný, Dýchanie, Vlno, Radar, Vír, Horizont, Zvlínenie, Reakčný, Vlastný a Vypnutie.

Herný režim

Stlačením FN + Window uzamknete alebo odomknete funkciu tlačidla Windows.



Nastavenie LED indikátorov

- FN + DEL: Ovládanie smeru LED osvetlenia
- FN + HOME: Zrýchlenie efektu LED osvetlenia (3 úrovne)
- FN + END: Spomalenie efektu LED osvetlenia (3 úrovne)
- FN + PGUP: Zvýšenie tienenia LED svetelného efektu (3 úrovne)
- FN + PGDN: Zníženie tienenia LED svetelného efektu (3 úrovne)
- FN + NAHOR: Zvýšenie jasú LED osvetlenia (6 úrovní)
- FN + NADOL: Zníženie jasú LED osvetlenia (6 úrovní)
- FN + DOĽAVA/ DOPRAVA: Rýchle prepnutie medzi LED farbami osvetlenia pozadia.

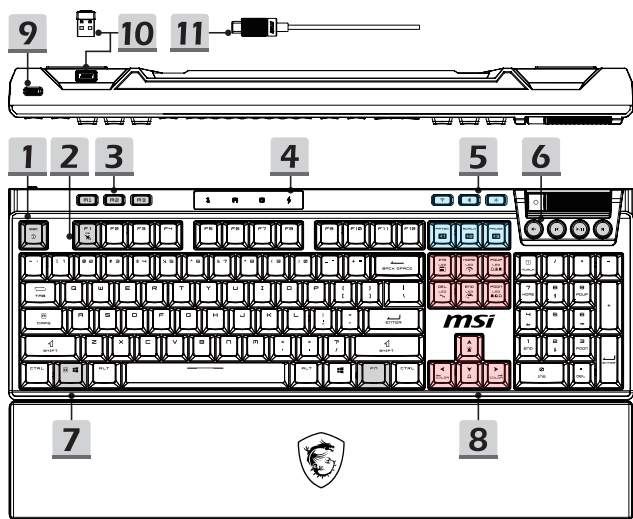


Indikátory batérie

- Červené svetlo: nízka kapacita batérie
- Žlté svetlo: stredná kapacita batérie
- Zelené svetlo: vysoká kapacita batérie

24 Svenska

Produktöverblick



-
- | | |
|---------------------------------------|-------------------------------------|
| 1. Återställ tangent | 7. Spelläge |
| 2. Programvaran AFTERBURNER | 8. Justering av LED-indikatorer |
| 3. M-tangenter | 9. Strömbrytare |
| 4. Batteriindikator | 10. Trådlös USB-dongel/dongelbricka |
| 5. Knappar för anslutningsmöjligheter | 11. USB-C till USB-A-kabel |
| 6. Mediakontroller | |
-

Återställ tangentbordet

Håll FN + ESC intryckt i 3 sekunder för att återställa tangentbordsinställningarna till standard.

Programvaran AFTERBURNER

Aktivera Afterburner genom att trycka på FN + F1, det krävs att:

- (1) Installera MSI Center och Afterburner.
- (2) Håll alltid MSI Center igång i bakgrunden.

Programmerbara M-tangenter

Snabbval bland 3 profiler. Använd MSI Center för att anpassa dessa M-tangenter för att skapa profiler eller tilldela tangenter. Se MSI Center för ytterligare instruktioner.

Knappar för anslutningsmöjligheter

Knappen MSI SwiftSpeed 2.4G trådlös teknik

Anslut till datorn med den mottagardongel som medföljer i förpackningen. Tryck på denna knapp för att aktivera anslutningen. Knappen lyser vitt när anslutningen har lyckats.

Bluetooth-knapp

Detta tangentbord kan anslutas till tre individuella datorer via Bluetooth.

Växla enhet: Tryck på Bluetooth-knappen för att växla mellan olika parkopplade datorer och tangentbord.

Parkopplingsenhet: Håll Bluetooth-knappen intryckt i 3 sekunder för att koppla upp Bluetooth-anslutningen. Knappen blinkar när du är redo att ansluta.

*Stöd för Microsoft Swift Pair.

Mediekontroller

Mediekontroller inkluderar Hoppa bakåt, spela upp/pausa, hoppa framåt och volymreglage för att utföra mediefunktioner.

LED-belysningsläge

Tryck på denna knapp för att välja ett ljuseffektläge. Tryck och håll in i 3 sekunder för att stänga av ljuseffektläget.

Ljuseffektlägena inkluderar Överlappning, Stabil, Andning, Våg, Radar, Virvel, Horisont, Krusning, Reaktiv, Anpassad och AV.

Spelläge

Tryck FN + Window för att låsa eller låsa upp Windows Key-funktionen.



Justering av LED-indikatorer

- FN + DEL: Kontroll av LED-ljusriktning
- FN + HOME: Snabbare LED-ljuseffekthastighet (3 nivåer)
- FN + END: Långsammare LED-ljuseffekthastighet (3 nivåer)
- FN + PGUP: Öka LED-belysningseffekten Skugga (3 nivåer)
- FN + PGDN: Minska LED-belysningseffekten Skugga (3 nivåer)
- FN + UPP: Öka LED-belysningens ljusstyrka (6 nivåer)
- FN + NED: Minska LED-belysningens ljusstyrka (6 nivåer)
- FN + VÄNSTER/HÖGER: Snabb växling mellan olika färger på LED-bakgrundsbelysningen.

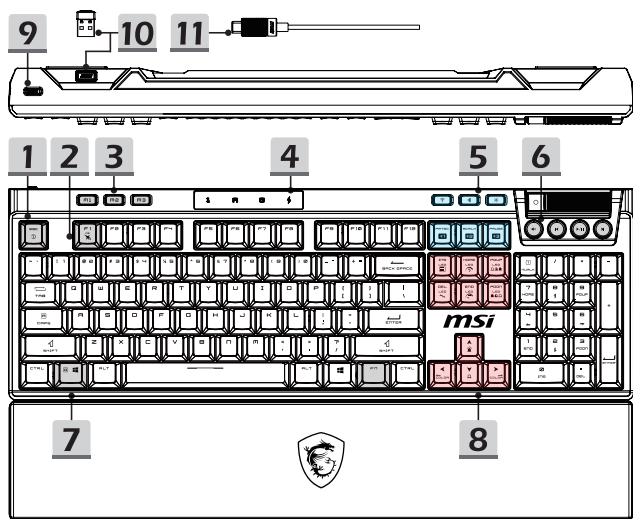


Batteriindikatorer

- Rött ljus: låg batterikapacitet
- Gult ljus: medelhög batterikapacitet
- Grönt ljus: hög batterikapacitet

25 Čeština

Popis produktu



1. Resetovací tlačítko
2. Software AFTERBURNER
3. M klíče
4. Indikátor baterie
5. Tlačítka připojení
6. Ovládání médií
7. Režim Hra
8. Nastavení indikátorů LED
9. Hlavní spínač
10. Bezdrátový adaptér USB dongle/
zásobník dongle
11. Kabel USB Type-C na USB-A

Resetování klávesnice

Stisknutím a podržením kláves FN + ESC po dobu 3 sekund obnovíte výchozí nastavení klávesnice.

Software AFTERBURNER

Aktivujte software Afterburner stisknutím kláves FN + F1, je nezbytný pro:

- (1) Instalování MSI Center a Afterburner.
- (2) Vždy udržuje MSI Center spuštěné na pozadí.

Programovatelné klávesy M

Rychlý výběr ze 3 profilů. Použijte MSI Center pro přizpůsobení těchto kláves M při vytváření profilů nebo přiřazování kláves. Další pokyny viz MSI Center.

Tlačítka připojení

Tlačítko bezdrátové technologie MSI SwiftSpeed 2.4G

Připojte k počítači s adaptérem dongle přijímače, který je dodán v balení. Stisknutím tohoto tlačítka aktivujete připojení. Po úspěšném připojení svítí tlačítko bíle.

Tlačítko Bluetooth

Tuto klávesnici lze připojit ke třem jednotlivým počítačům přes Bluetooth.

Přepnutí zařízení: Stisknutím tlačítka Bluetooth můžete přepínat mezi různými spárovanými počítači a klávesnicí.

Párování zařízení: Stisknutím a podržením tlačítka Bluetooth po dobu 3 sekund spárujte pro připojení Bluetooth. Když je připojení připraveno, tlačítko bude blikat.

*Podpora funkce Microsoft Swift Pair.

Ovládání médií

Prvky ovládání médií zahrnují přeskočení dozadu, přehrání/pozastavení, přeskočení dopředu a posuvník hlasitosti pro využívání mediálních funkcí.

Režim osvětlení LED

Stisknutím tohoto tlačítka vyberte režim efektu osvětlení. Stisknutím a podržením 3 sekundy vypnete režim efektu osvětlení.

Režimy efektu osvětlení zahrnují Překrývání, Nepřerušované, Pulzování, Vlna, Radar, Víř, Horizont, Vlnění, Reaktivita, Vlastní a YYP.

Režim Hra

Stisknutím kláves FN + Window zamknete nebo odemknete klávesu Windows.



Nastavení indikátorů LED

- FN + DEL: Ovládání režimu směru osvětlení LED
- FN + HOME: Zrychlení světelného efektu LED (3 stupně)
- FN + END: Zpomalení světelného efektu LED (3 stupně)
- FN + PGUP: Zvýšení stínu světelného efektu LED (3 stupně)
- FN + PGDN: Snížení stínu světelného efektu LED (3 stupně)
- FN + NAHORU: Zvýšení jasu osvětlení LED (6 stupňů)
- FN + DOLŮ: Snížení jasu osvětlení LED (6 stupňů)
- FN + VLEVO / VPRAVO: Rychlé přepínání mezi barvami podsvícení LED.

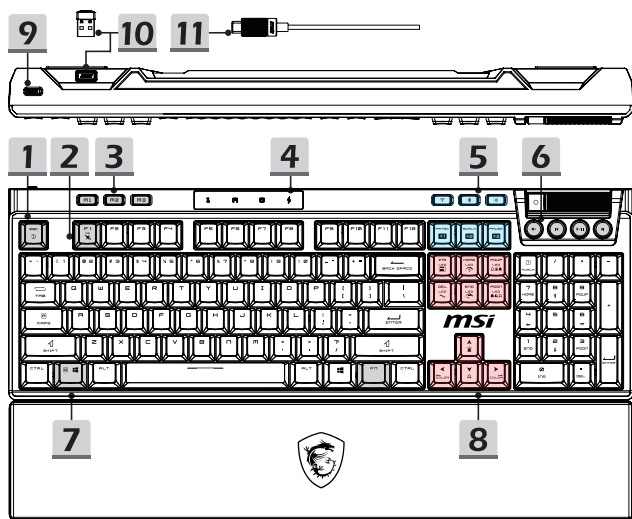


Indikátory baterie

- Červená: nízký stav baterie
- Žlutá: střední stav baterie
- Zelená: vysoký stav baterie

26 Українська

Знайомство з виробом



- | | |
|-----------------------------|--------------------------------------|
| 1. Клавiша скидання | 7. Режим гри |
| 2. ПЗ AFTERBURNER | 8. Регулювання LED-індикаторів |
| 3. M Клавiші | 9. Перемикач УВІМК./ВИМК. |
| 4. Індикатор акумулятора | 10. Бездротовий ключ USB/Лоток ключа |
| 5. Кнопки зв'язку | 11. Кабель USB Type-C у USB-A |
| 6. Засоби контролю за медiа | |



Скидання налаштувань клавіатури

Натисніть і утримуйте FN + ESC протягом 3 секунд, щоб скинути налаштування клавіатури на фабричні.



ПЗ AFTERBURNER

Активуйте Afterburner, натиснувши FN + F1. Необхідно:

- (1) Інсталювати MSI Center і Afterburner.
- (2) MSI Center мусить постійно працювати фоном.

М1 Програмовані клавіші M

Швидко робить вибір між 3 профілями. За допомогою MSI Center пристосуйте ці клавіші M для створення профілів або призначення клавіш. Подальші інструкції ви отримаєте від MSI Center.

Кнопки зв'язку



Кнопка бездротової технології MSI SwiftSpeed 2.4G

Підключіть до ПК з ключем приймача з комплекту. Натисніть цю клавішу для активації підключення. Кнопка світиться білим, позначаючи успішне підключення.



Кнопка Bluetooth

Цю клавіатуру можна підключити до трьох індивідуальних ПК по Bluetooth.

Перемкнути пристрій: Натисніть кнопку Bluetooth, щоб перемикатися між різними поєднаними у пару ПК і клавіатурами.

Поєднаний у пару пристрій: Натисніть і утримуйте кнопку Bluetooth протягом 3 секунд, щоб поєднати в пару для підключення Bluetooth. При готовності до підключення кнопка мерехтітиме.

* Підтримує Microsoft Swift Pair.



Засоби контролю за медіа

Засоби контролю за медіа включають повернення, програти/пауза, вперед і регулятор гучності.



Світлодіод режиму освітлення

Натисніть цю кнопку, щоб вибрати режим ефекту освітлення. Натисніть і утримуйте 3 секунди для вимикання режиму ефекту освітлення.

Режими ефекту освітлення включають Накладання, Стабільно, Пульсація, Хвиля, Радар, Вир, Обрій, Брижі, Реакція, Особистий і ВІМК.



Режим гри

Натисніть FN + Window для блокування або розблокування функції Windows Key.



Регулювання LED-індикаторів

- FN + DEL: Контроль напрямку світлодіодного освітлення
- FN + HOME: Прискорення ефекту світлодіодного освітлення (3 рівні)
- FN + END: Сповільнення ефекту світлодіодного освітлення (3 рівні)
- FN + PGUP: Збільшення ефекту тіні при LED-освітленні (3 рівні)
- FN + PGDN: Зменшення ефекту тіні при LED-освітленні (3 рівні)
- FN + ВГОРУ: Збільшення яскравості LED-освітлення (6 рівнів)
- FN + ВНИЗ: Зменшення яскравості LED-освітлення (6 рівнів)
- FN + ЗЛІВА / СПРАВА: Швидке перемикання між кольорами світлодіодного підсвічення.



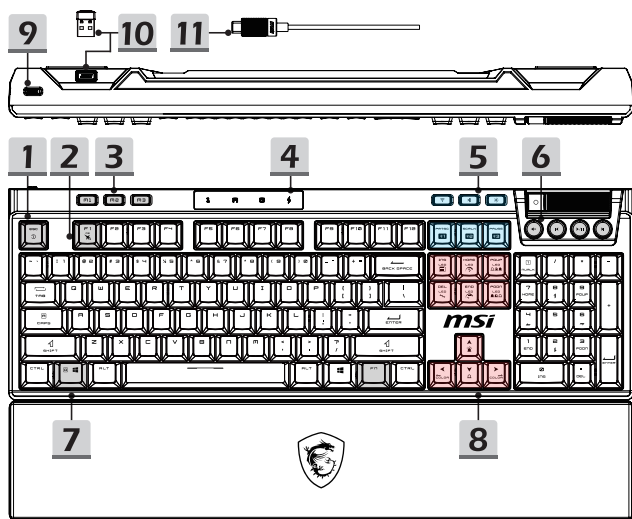
Індикатори акумулятора

- Червоне світло: низький заряд акумулятора
- Жовте світло: середній заряд акумулятора
- Зелене світло: високий заряд акумулятора

※ Більше інформації про обслуговування подано на офіційному веб-сайті MSI.

27 Ελληνικά

Επισκόπηση προϊόντος



- | | |
|---------------------------|---|
| 1. Κουμπί Επαναφοράς | 7. Λειτουργία παιχνιδιού |
| 2. Λογισμικό AFTERBURNER | 8. Ρύθμιση ενδείξεων LED |
| 3. Πλήκτρα M | 9. Διακόπτης ενεργοποίησης/
απενεργοποίησης ON/OFF |
| 4. Ένδειξη μπαταρίας | 10. Ασύρματο USB Dongle/ Δίσκος Dongle |
| 5. Κουμπιά συνδεσιμότητας | 11. Καλώδιο USB Type-C σε USB-A |
| 6. Χειριστήρια μέσω | |

Επαναφορά πληκτρολογίου

Πατήστε παρατεταμένα τα πλήκτρα FN + ESC για 3 δευτερόλεπτα για να επαναφέρετε τις ρυθμίσεις του πληκτρολογίου στις προεπιλεγμένες.

Λογισμικό AFTERBURNER

Ενεργοποιήστε το Afterburner πατώντας FN + F1. Απαιτείται να κάνετε τα εξής:

(1) Εγκαταστήστε το MSI Center και το Afterburner.

(2) Διατηρείτε πάντα το MSI Center σε λειτουργία στο παρασκήνιο.

M1 Προγραμματιζόμενα πλήκτρα M

Γρήγορη επιλογή μεταξύ 3 προφίλ. Χρησιμοποιήστε το MSI Center για να προσαρμόσετε αυτά τα πλήκτρα M για να δημιουργήσετε προφίλ ή να εκχωρήσετε πλήκτρα. Ανατρέξτε στο MSI Center για περαιτέρω οδηγίες.

Κουμπιά συνδεσιμότητας

Κουμπιά ασύρματης τεχνολογίας MSI SwiftSpeed 2,4G

Συνδεθείτε στον υπολογιστή με το dongle δέκτη που παρέχεται στη συσκευασία. Πατήστε αυτό το κουμπί για να ενεργοποιήσετε τη σύνδεση. Το κουμπί ανάβει με λευκό χρώμα όταν η σύνδεση είναι επιτυχής.

Κουμπί Bluetooth

Αυτό το πληκτρολόγιο μπορεί να συνδεθεί σε τρεις μεμονωμένους υπολογιστές μέσω Bluetooth.

Εναλλαγή συσκευής: Πατήστε το κουμπί Bluetooth για να κάνετε εναλλαγή μεταξύ των διαφόρων συνδεδεμένων υπολογιστών και πληκτρολογίων.

Σύζευξη συσκευής: Πατήστε παρατεταμένα το κουμπί Bluetooth για 3 δευτερόλεπτα για να πραγματοποιήσετε σύζευξη για σύνδεση Bluetooth. Το κουμπί θα αναβοσβήνει κατά την ετοιμότητα σύνδεσης.

*Υποστήριξη Microsoft Swift Pair.

Χειριστήρια μέσω

Τα χειριστήρια πολυμέσων περιλαμβάνουν μετάβαση στο προηγούμενο αρχείο, αναπαραγωγή/παύση, μετάβαση στο επόμενο αρχείο και ρύθμιση έντασης ήχου για την εκτέλεση λειτουργιών πολυμέσων.

Λειτουργία φωτισμού LED

Πατήστε αυτό το κουμπί για να επιλέξετε μια λειτουργία εφέ φωτισμού. Πατήστε παρατεταμένα για 3 δευτερόλεπτα για να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία εφέ φωτισμού.

Οι λειτουργίες εφέ φωτισμού περιλαμβάνουν τις επιλογές Επικάλυψη, Σταθερό, Αναπνοή, Κύμα, Ραντάρ, Υδροτρόβιλος, Οριζόντας, Κυματισμός, Αντιδραστικό, Προσαρμογή και Απενεργοποίηση.

Λειτουργία παιχνιδιού

Πατήστε FN + Window για να κλειδώσετε ή να ξεκλειδώσετε τη λειτουργία του Πλήκτρου Windows.



Ρύθμιση ενδείξεων LED

- FN + DEL: Έλεγχος κατεύθυνσης φωτισμού LED
- FN + HOME: Επιτάχυνση εφέ φωτισμού LED (3 επίπεδα)
- FN + END: Επιβράδυνση εφέ φωτισμού LED (3 επίπεδα)
- FN + PGUP: Αύξηση της σκιάς του εφέ φωτισμού LED (3 επίπεδα)
- FN + PGDN: Μείωση της σκιάς του εφέ φωτισμού LED (3 επίπεδα)
- FN + ΕΠΑΝΩ: Αύξηση φωτεινότητας φωτισμού LED (6 επίπεδα)
- FN + ΚΑΤΩ: Μείωση φωτεινότητας φωτισμού LED (6 επίπεδα)
- FN + ΑΡΙΣΤΕΡΑ / ΔΕΞΙΑ: Γρήγορη εναλλαγή μεταξύ των χρωμάτων οπίσθιου φωτισμού LED.



Ενδείξεις μπαταρίας

- Κόκκινη λυχνία: χαμηλή φόρτιση μπαταρίας
- Κίτρινη λυχνία: μεσαία φόρτιση μπαταρίας
- Πράσινη λυχνία: υψηλή φόρτιση μπαταρίας

FCC Compliance Statement

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

- This device may not cause harmful interference.
- This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation.

This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

CAUTION:

Any changes or modifications not expressly approved by the grantee of this device could void the user's authority to operate the equipment. Where shielded interface cables have been provided with the product or specified additional components or accessories elsewhere defined to be used with the installation of the product, they must be used in order to ensure compliance with FCC regulations.

Services web address: www.msi.com

RF Exposure Statements

The device has been evaluated to meet general RF exposure requirement. The device can be used in portable exposure condition without restriction.



I4L-MS-8ZA5

I4L-GM31WD

CE RED Compliance Statement

EU Simplified Declaration of Conformity

Hereby, msi Inc. declares that the radio equipment type MS-8ZA5 is in compliance with Directive 2014/53/EU. The full text of the EU Declaration of conformity is available at the following internet address: <https://www.msi.com>



UKCA Compliance Statement

UKCA Simplified Declaration of Conformity

Hereby, msi Inc. declares that the radio equipment type MS-8ZA5 is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of the Radio Equipment Regulations 2017. The full text of the UK Declaration of Conformity may be found at the following internet address: <https://www.msi.com>



ISED Compliance Statement

This device contains licence-exempt transmitter(s)/receiver(s) that comply with Innovation, Science and Economic Development Canada's licence-exempt RSS(s). Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause interference. (2) This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

L'émetteur/récepteur exempt de licence contenu dans le présent appareil est conforme aux CNR d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes: (1) L'appareil ne doit pas produire de brouillage; (2) L'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

IC Exposure

The device has been evaluated to meet general RF exposure requirement. The device can be used in portable exposure condition without restriction.

L'équipement a été évalué comme satisfaisant aux exigences générales en matière d'exposition aux radiofréquences. L'appareil peut être utilisé sans restriction dans des conditions d'exposition portatives.

IC IC: 3715A-8ZA5
IC: 3715A-GM31WD

CAN ICES(B)/NMB(B)

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme ICES-003 du Canada.

Caution

1. Replacement of battery with an incorrect type that can defeat a safeguard (for example, in the case of some lithium battery types);
2. Disposal of a battery into fire or a hot oven, or mechanically crushing or cutting of a battery, that can result in an explosion;
3. Leaving a battery in an extremely high temperature surrounding environment that can result in an explosion or the leakage of flammable liquid or gas;
4. A battery subjected to extremely low air pressure that may result in an explosion or the leakage of flammable liquid or gas.
5. High or low extreme temperatures that a BATTERY can be subjected to during use, storage or transportation; and
6. Low air pressure at high altitude.

Mise en garde

1. Remplacement de la batterie par un type incorrect pouvant contourner une protection (par exemple, dans le cas de certains types de batteries au lithium) ;
2. Élimination d'une batterie par incinération ou dans un four chaud, ou écrasement ou découpe mécanique d'une batterie, pouvant entraîner une explosion ;
3. Laisser une batterie dans un environnement à température extrêmement élevée, pouvant entraîner une explosion ou la fuite de liquide ou de gaz inflammable ;
4. Exposer une batterie à une pression atmosphérique extrêmement basse, pouvant entraîner une explosion ou la fuite de liquide ou de gaz inflammable.
5. Les températures extrêmes élevées ou basses auxquelles une BATTERIE peut être soumise pendant son utilisation, son stockage ou son transport ;
6. low air pressure at high altitude.

CMIIT ID 标示于产品上



安全说明：

- 请在温度为0°C (32°F)至40°C(104°F)之间的环境中使用本产品。
- 请依照产品上的电源功率贴纸说明使用正确的电源变压器，如果使用错误规格的电源变压器有可能会造成内部零件的损坏。
- 请勿将产品放置于不平坦或不稳定的表面,若产品的机壳段损，请联络维修服务人员。
- 请勿在产品上放置其他物品,请勿将任何物品塞入产品内，以避免引起组件短路或电路损毁。
- 请保持机器在干燥的环境下使用、雨水、湿气、液体等含有矿物质将会腐蚀电子线路，请勿在雷电天气下使用数据机。
- 请勿堵塞产品的通风孔，以避免因散热不良而导致系统过热。
- 请勿使用破损的电源线,附件或其他周边产品。
- 如果电源已毁损，请不要尝试自行修复，请将其交给专业技术服务人员或经销商来处理。
- 为了防止电击风险，在搬动主机之前，请先将电源线插头暂时从电源插座上拔除。

电子电气产品有害物质限制使用标识要求：图中之数字为产品之环保使用期限。仅指电子电气产品中含有的有害物质不致发生外泄或突变从而对环境造成污染或对人身、财产造成严重损害的期限。

声明：

本产品符合“微功率短距离无线电发射设备目录和技术要求”的通用微功率设备F类设备要求，使用频率:2400-2483.5MHz;发射功率限值：10mW(e.i.r.p)，频率容限：75kHz。

- (一) 符合“微功率短距离无线电发射设备目录和技术要求”的具体条款和使用场景，天线类型为PCB板载天线，设备开机后通过拨动开关选择，进入微功率模式；若要退出微功率模式，则相应通过拨动开关操作，进入其它模式。
- (二) 不得擅自改变使用场景或使用条件、扩大发射频率范围、加大发射功率（包括额外加装射频功率放大器），不得擅自更改发射天线；
- (三) 不得对其他合法的无线电台（站）产生有害干扰，也不得提出免受有害干扰保护；
- (四) 应当承受辐射射频能量的工业、科学及医疗（ISM）应用设备的于扰或其他合法的无线电台（站）干扰；
- (五) 如对其他合法的无线电台（站）产生有害于扰时，应立即停止使用，并采取措施消除干扰后方可继续使用；
- (六) 在航空器内和依据法律法规、国家有关规定、标准划设的射电天文台、气象雷达站、卫星地球站（含测控、测距、接收、导航站）等军民用无线电台（站）、机场等的电磁环境保护区域内使用微功率设备，应当遵守电磁环境保护及相关行业主管部门的规定；
- (七) 禁止在以机场跑道中心点为圆心、半径5000米的区域内使用各类模型遥控器；
- (八) 微功率设备使用时温度（摄氏度:0°C~+40°C）和电压（DC 5V）的环境条件。

NCC 警語

取得審驗證明之低功率射頻器材，非經核准，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。低功率射頻器材之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。前述合法通信，指依電信管理法規定作業之無線電通信。低功率射頻器材忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。



CAAH24LPE350T0

CAAH22LP3430T1

BSMI 電池警語

1. 使用不正確類型的電池進行更換，這可能會破壞安全防護（例如，某些鋰電池類型的情況）；
2. 將電池丟入火中或熱爐中，或對電池進行機械性壓碎或切割，這可能會導致爆炸；
3. 將電池置於極高溫度的環境中，這可能會導致爆炸或可燃液體或氣體洩漏；
4. 將電池暴露於極低氣壓環境中，這可能會導致爆炸或可燃液體或氣體洩漏。

日本 VCCI CLASS B 宣言

この装置は、クラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用する事を目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。取扱説明書に従って正し取り扱いをして下さい。VCCI-B本製品は、EMC準拠の周辺機器およびシステムコンポーネント間にシールドケーブル（イーサネットワークケーブル）が使用されている状況で、EMCへの準拠が実証されています。ラジオ、テレビ、およびその他の電子機器への干渉が発生する可能性を低減するため、EMC準拠の周辺機器およびシステムコンポーネント間にシールドケーブルを使用することが重要です。

重要：MSIの許諾を得ることなく本製品に変更または改変を加えると、電磁両立性（EMC）および無線に準拠しなくなり、製品を操作するための許諾が取り消されるおそれがあります。



201-240678



201-220242

KCC 인증



상호 : (주) 엠에스아이코리아
제품명 : 특정소출력 무선기기
(무선데이터통신시스템용 무선기기)
모델명 : MS-8ZA5
제조년월 : 2024년
제조사 및 제조국가 : MSI/중국
R-R-MSI-MS-8ZA5

상호 : (주) 엠에스아이코리아
제품명 : Wireless USB Dongle
모델명 : GM31WD
제조년월 : 2024년
제조사 및 제조국가 : MSI/중국
R-R-MSI-GM31WD

Specifications

Wireless Keyboard 無線鍵盤 Input / 輸入 : DC 5.0V / 500mA

Wireless USB Dongle 無線接收器 Input / 輸入 : DC 5.0V / 30mA

Frequency Range: 2.400 – 2.4835GHz

Wireless Keyboard Output < 0 dBm

Wireless USB Dongle Output < 0 dBm

	Temperature	Humidity
Operating	0 ~ 40°C	10 ~ 95%
Storage	-30 ~ 70°C	10 ~ 95%

REACH

Complying with the REACH (Registration, Evaluation, Authorisation, and Restriction of Chemicals) regulatory framework, we published the chemical substances in our products at msi REACH website at <https://csr.msi.com/global/Product-Chemical-Management>.

Safety & Warning Instructions

Read the safety instructions carefully and thoroughly. All cautions and warnings on the equipment or user's manual should be noted.

- Do not leave the product in an unconditioned environment with a storage temperature above 60°C (140°F) or below 0°C (32°F), which may damage the product.
- Use this product in environments with ambient temperatures between 0°C(32°F) and 40°C(104°F).
- Refer to the rating label on the bottom of your product and ensure your power source complies with this rating.
- DO NOT place on uneven or unstable work surfaces. Seek servicing if the casing has been damaged.
- DO NOT place or drop objects on top and do not shove any foreign objects into the product.
- DO NOT expose to or use near liquids, rain, or moisture.
- DO NOT cover the vents on the product to prevent the system from getting overheated.

Battery Statement

- Replacement of battery with an incorrect type that can defeat a safeguard (for example, in the case of some lithium battery types);
- Disposal of a battery into fire or a hot oven, or mechanically crushing or cutting of a battery, that can result in an explosion;
- Leaving a battery in an extremely high temperature surrounding environment that can result in an explosion or the leakage of flammable liquid or gas;
- A battery subjected to extremely low air pressure that may result in an explosion or the leakage of flammable liquid or gas.

限用物質含有情況標示聲明書

限用物質含有情況標示聲明書

Declaration of the Presence Condition of the Restricted Substances Marking

設備名稱：無線鍵盤 Equipment name		型號 (型式)：MS-8ZA5 Type designation (Type)				
單元 Unit	限用物質及其化學符號 Restricted substances and its chemical symbols					
	鉛Lead (Pb)	汞Mercury (Hg)	鎘Cadmium (Cd)	六價鉻Hexavalent chromium (Cr ⁺⁶)	多溴聯苯Polybrominated biphenyls (PBB)	多溴二苯醚Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)
印刷電路及電子組件	○	○	○	○	○	○
外殼	○	○	○	○	○	○
接收器及配件	○	○	○	○	○	○
線材	○	○	○	○	○	○

備考1. “超出0.1 wt %”及“超出0.01 wt %”係指限用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。
Note 1: “Exceeding 0.1 wt %” and “exceeding 0.01 wt %” indicate that the percentage content of the restricted substance exceeds the reference percentage value of presence condition.

備考2. “○”係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。
Note 2: “○” indicates that the percentage content of the restricted substance does not exceed the percentage of reference value of presence.

備考3. “—”係指該項限用物質為排除項目。
Note 3: The “—” indicates that the restricted substance corresponds to the exemption.


產品中有毒有害物質或元素的名称及含量

部件名称	有害物質					
	鉛 (Pb)	汞 (Hg)	鎘 (Cd)	六價鉻 (Cr (VI))	多溴聯苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
印刷电路板组件*	○	○	○	○	○	○
外壳及配件	○	○	○	○	○	○

○：表示该有毒有害物質在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T11363 2006 标准规定的限量要求以下。

X：表示该有毒有害物質至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T11363 2006 标准规定的限量要求。

* 印刷电路板组件：包括印刷电路板及其零部件、电子元器件等。
表中标有“X”的所有部件都符合欧盟 ROHS 法规。

 在中华人民共和国境内销售的电子信息产品必须标示此标志，标志内的数字表示在正常的使用状态下的产品环保使用年限。



FR

Cet appareil,
ses accessoires,
cordons et batteries
se recyclent

À DÉPOSER
EN MAGASIN

À DÉPOSER
EN DÉCHÈTERIE



OU



Points de collecte sur www.quefairedemesdechets.fr
Privilégiez la réparation ou le don de votre appareil !



MSL.COM



SUPPORT



SOCIAL MEDIA

