



FORGE GK320
KEYBOARD

QUICK START GUIDE

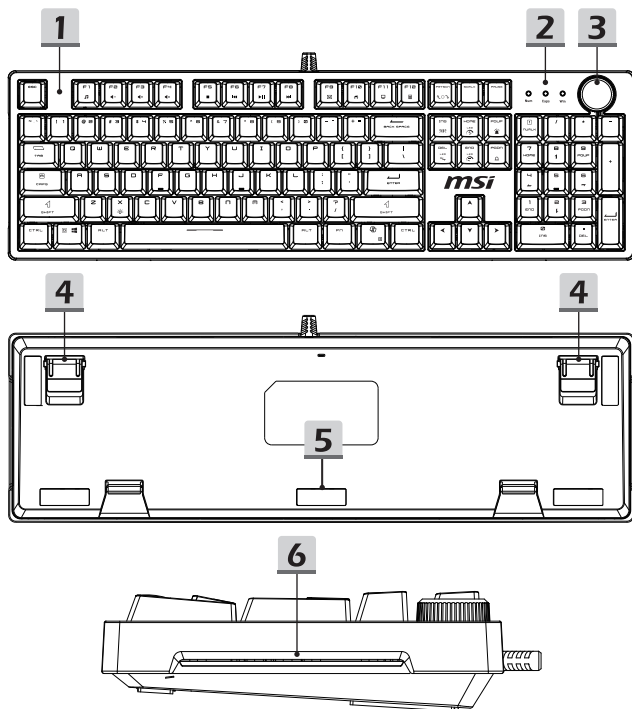
Model: MS-8ZAA

INDEX

01 English.....	3
02 繁體中文	8
03 中文简体	13
04 日本語.....	18
05 한국어.....	23
06 Bahasa Indonesia.....	28
07 Tiếng Việt	33
08 Français.....	38
09 Español	43
10 Türkçe	48
11 Polski.....	53
12 Italiano	58
13 Português.....	63
14 Nederlands	68
15 Deutsch	73
16 Русский	78
17 български	83
18 Dansk	88
19 Suomi	93
20 Magyar	98
21 Norsk	103
22 Română.....	108
23 Slovenčina	113
24 Svenska.....	118
25 Čeština	123
26 Українська	128
27 Ελληνικά	133

01 English

Product Overview



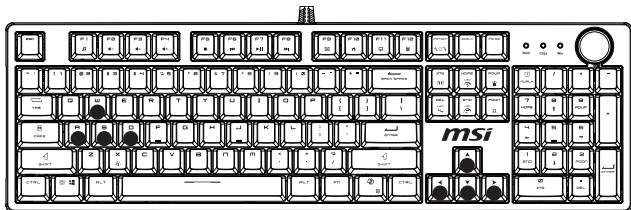
-
- 1. Magnetic upper cover
 - 2. Indicator light
 - 3. Knob

- 4. Stand
 - 5. Footpad
 - 6. Side light bar
-

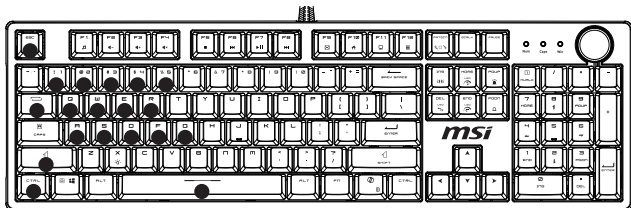
5 Groups of Built-in Game Lighting Effects

Please note that the black dots indicating lighting effects are for reference only.

1. Game Mode 1 (FN + 1), Light on : W, A, S, D, ↑, ↓, ←, →
-



2. Game Mode 2 (FN + 2), Light on : ESC, 1, 2, 3, 4, 5, TAB, Q, W, E, R, A, S, D, F, G, SHIFT-L, CTRL-L, Space
-



3. Game Mode 3 (FN + 3), Light on : ESC, ~, 1, 2, 3, 4, 5, TAB, Q, W, E, P, A, S, D, F, G, V, B, CTRL-L, Space
-



4. Game Mode 4 (FN + 4) (by default), Light on : W, A, S, D, ↑, ↓, ←, →
5. Game Mode 5 (FN + 5) (by default), Light on : W, A, S, D, ↑, ↓, ←, →
-



Instructions for Modifying & Recording

Modify Game Lighting Effects:

1. Press FN + 4~5 to select the key position for modifying the game lighting effects.
2. Press FN + SCRLK indicator light to flash to enter the game lighting effect modification, the modified key will always be on.
3. After the modification is completed, press FN + SCRLK to save the recording.

Record Commands for Key Macro:

F1~F5 contains G-KEY function for recording commands.

1. Press FN + PAUSE to enter the recording mode.
2. Other keys are off and only F1~F5 flashes. Keys with macro functions recorded are always on.
3. Then press F1~F5 to select the position. The selected position button is always on. Start recording. You can record up to 10 keys each time. (If you press more than 10 keys, it will be automatically saved when you press the 11th key).
4. After recording, press FN + PAUSE to save.
5. If F1~F5 has a macro function set, you need to lock the win key (game mode) and press it directly. The macro function will be executed directly. If the win key is not locked, it is the F1~F5 function.

FN Combination Functions

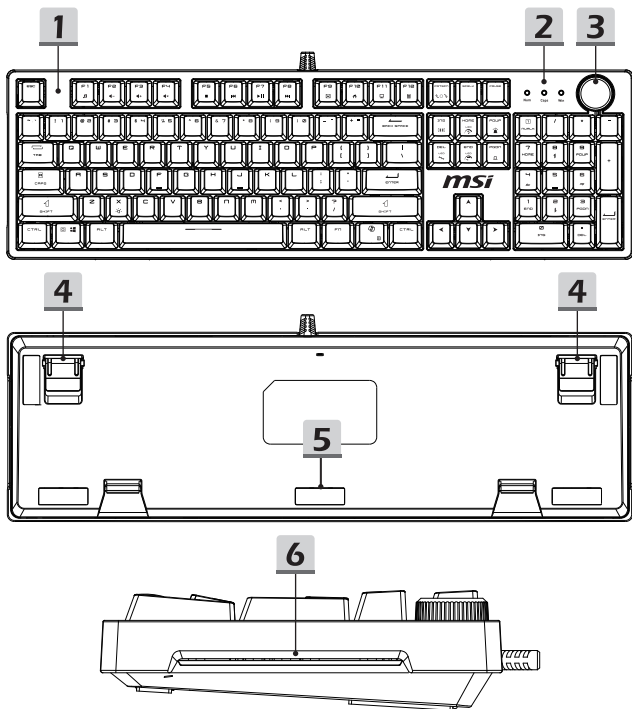
Shortcut Key	Function
FN + F1	CD
FN + F2	Volume down
FN + F3	Volume up
FN + F4	Mute
FN + F5	Stop
FN + F6	Previous Track
FN + F7	Play/ Pause
FN + F8	Next Track
FN + F9	Email
FN + F10	IE
FN + F11	Computer
FN + F12	Calculator

FN + WIN-L	WIN Lock
FN + DEL	Lighting effect switch (Loop)
FN + X	Lighting On/ Off
FN + PRTSC	Knob lighting effect switch
FN + INS	Side lighting color switch
FN + PGUP	Increase lighting brightness
FN + PGDN	Decrease lighting brightness
FN + HOME	Increase lighting speed
FN + END	Decrease lighting speed

※ For more information, please visit MSI official website.

02 繁體中文

外觀檢視



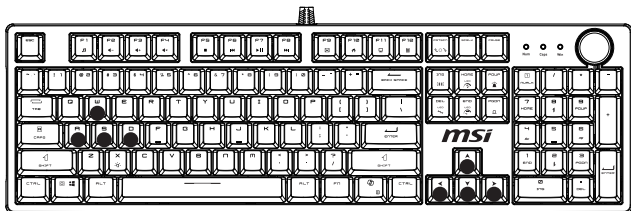
1. 磁吸上蓋
2. 指示燈
3. 旋鈕

4. 腳架
5. 腳墊
6. 側燈

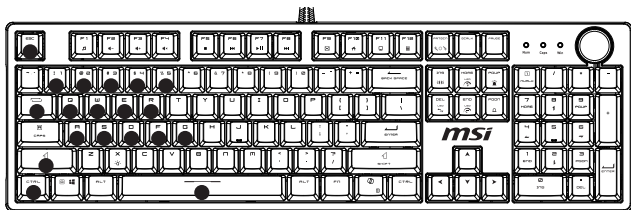
五組內建遊戲燈效

請留意表示燈光效果的示意黑點僅供參考。

1. 遊戲模式 1 (FN + 1), 亮燈：W, A, S, D, ↑, ↓, ←, →



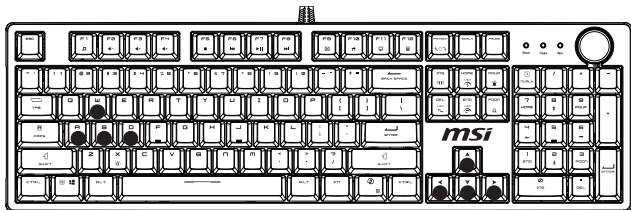
2. 遊戲模式 2 (FN + 2), 亮燈：ESC, 1, 2, 3, 4, 5, TAB, Q, W, E, R, A, S, D, F, G, SHIFT-L, CTRL-L, 空白鍵



3. 遊戲模式 3 (FN + 3), 亮燈 : ESC, ~, 1, 2, 3, 4, 5, TAB, Q, W, E, P, A, S, D, F, G, V, B, CTRL-L, 空白鍵
-



4. 遊戲模式 4 (FN + 4) (預設), 亮燈 : W, A, S, D, ↑, ↓, ←, →
5. 遊戲模式 5 (FN + 5) (預設), 亮燈 : W, A, S, D, ↑, ↓, ←, →
-



修改與錄製方式

修改遊戲燈效:

1. 按FN + 4~5可選擇要修改的燈效鍵位。
2. 按FN + SCRLK後，指示燈開始閃爍即進入燈效修改，修改完的按鍵會長亮。
3. 修改完成後，再按FN + SCRLK儲存此錄製。

錄製巨集鍵指令:

F1~F5 具G-KEY功能可以錄製指令。

1. 按FN + PAUSE進入錄製模式。
2. 此時其他按鍵燈滅，只有F1~F5會閃爍。已完成錄製的按鍵會長亮。
3. 按F1~F5選擇您要設定的按鍵，選中的按鍵會長亮，此時即能開始錄製。每次最多可錄製10個按鍵指令。(若您的按鍵指令超過10個，在按到第11個時，按鍵即會自動進行儲存。)
4. 錄製完成後，再按FN + PAUSE儲存指令。
5. 在鎖定Win鍵（遊戲模式）的狀態下，按下已設定巨集功能的F1~F5，則會直接啟動該功能。若不鎖定Win鍵，則單純是F1~F5的功能。

FN 組合鍵功能

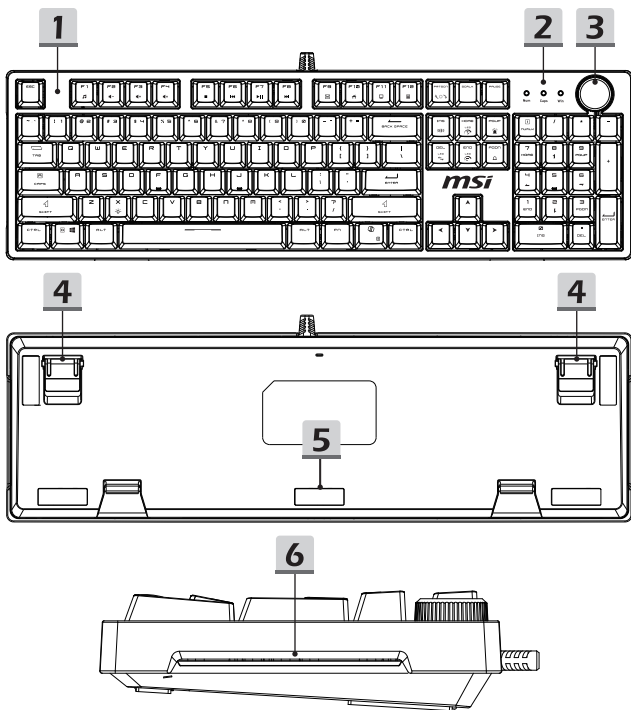
快捷鍵	功能
FN + F1	多媒體
FN + F2	降低音量
FN + F3	增加音量
FN + F4	靜音
FN + F5	停止
FN + F6	上一首
FN + F7	播放/ 暫停
FN + F8	下一首
FN + F9	郵箱
FN + F10	瀏覽器
FN + F11	本機
FN + F12	小算盤

FN + WIN-L	Windows 鎖定
FN + DEL	燈效模式切換 (循環)
FN + X	燈光開/ 關
FN + PRTSC	旋鈕的燈效切換
FN + INS	側燈條的燈效切換
FN + PGUP	增加燈光亮度
FN + PGDN	降低燈光亮度
FN + HOME	增加燈效速度
FN + END	降低燈效速度

※如欲獲得更多產品訊息，請至 MSI 官方網站

03 中文简体

产品检视



1. 磁性上盖

2. 指示灯

3. 旋钮

4. 支架

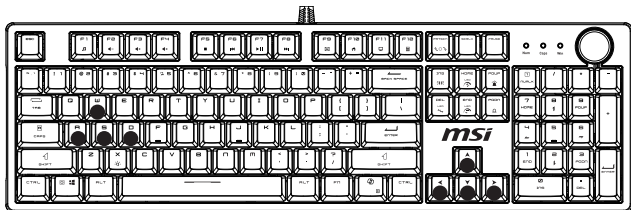
5. 脚垫

6. 侧面灯条

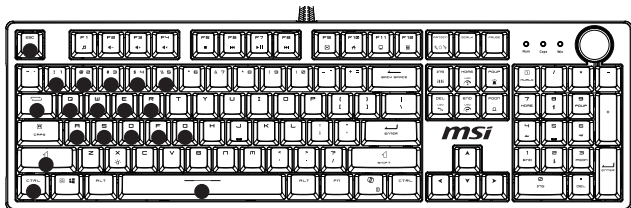
5 组内置游戏灯效

请注意，标识灯效的黑点仅供参考。

1. 游戏模式 1 (FN + 1), 亮灯键位：W, A, S, D, ↑, ↓, ←, →



2. 游戏模式 2 (FN + 2), 亮灯键位：ESC, 1, 2, 3, 4, 5, TAB, Q, W, E, R, A, S, D, F, G, SHIFT-L, CTRL-L, 空格



3. 游戏模式 3 (FN + 3), 亮灯键位 : ESC, ~, 1, 2, 3, 4, 5, TAB, Q, W, E, P, A, S, D, F, G, V, B, CTRL-L, 空格
-



4. 游戏模式 4 (FN + 4) (默认情况下), 亮灯键位 : W, A, S, D, ↑, ↓, ←, →
5. 游戏模式 5 (FN + 5) (默认情况下), 亮灯键位 : W, A, S, D, ↑, ↓, ←, →
-



修改与录制操作说明

修改游戏灯效：

1. 按下 FN + 4~5 选择需要修改的游戏灯效键位。
2. 按下 FN + SCRLK 进入游戏灯效修改模式。指示灯将开始闪烁，被修改的按键会保持常亮状态。
3. 完成修改后，再次按下 FN + SCRLK 保存设置。

按键宏命令录制说明

F1~F5 为宏命令录制功能键 (G-KEY)。

1. 按下 FN + PAUSE 进入录制模式。
2. 其他按键灯熄灭，仅 F1~F5 闪烁。已录制宏功能的按键保持常亮。
3. 按下 F1~F5 选择存储位置。被选中的按键将保持常亮。开始录制。每次最多可录制 10 个按键操作。（超过10 键时，第 11 次按键将自动保存。）
4. 完成录制后，按下 FN + PAUSE 保存设置。
5. 当 F1~F5 已设置宏功能时，需先锁定 Win 键（游戏模式）直接按下对应 F1~F5 即可执行宏命令。宏功能将直接执行。若 Win 键未锁定，按 F1~F5 将执行原始功能。

FN 组合功能

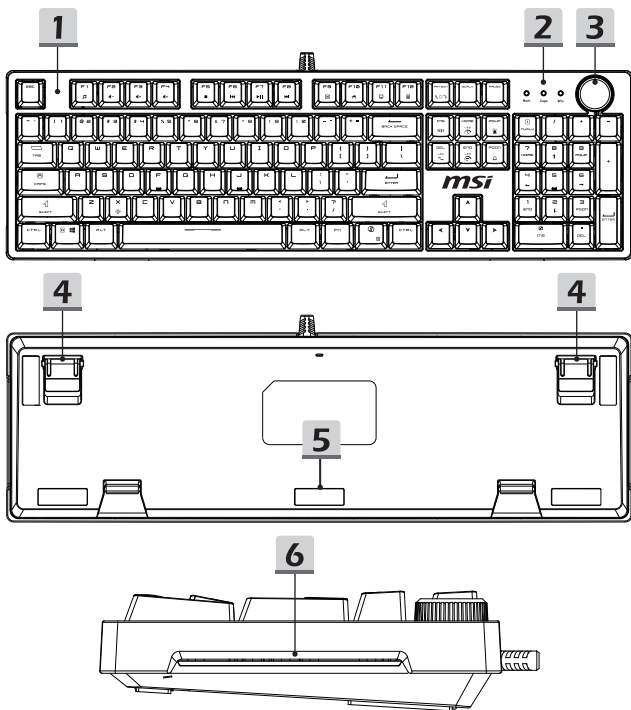
快捷键	功能
FN + F1	CD
FN + F2	降低音量
FN + F3	提高音量
FN + F4	静音
FN + F5	停止
FN + F6	上一首曲目
FN + F7	播放 / 暂停
FN + F8	下一首曲目
FN + F9	电子邮件
FN + F10	IE 浏览器
FN + F11	电脑
FN + F12	计算器

FN + WIN-L	WIN 锁定
FN + DEL	灯效切换 (循环)
FN + X	灯光 开 / 关
FN + PRTSC	旋钮灯效切换
FN + INS	侧边灯光颜色切换
FN + PGUP	增加灯效亮度
FN + PGDN	降低灯效亮度
FN + HOME	增加灯效速度
FN + END	降低灯效速度

※ 要了解更多信息，请访问 MSI 官方网站。

04 日本語

製品概要



1. マグネットトップカバー

2. インジケータLED

3. ノブ

4. スタンド

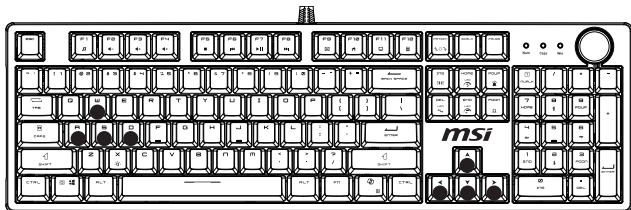
5. フットパッド

6. サイドライトバー

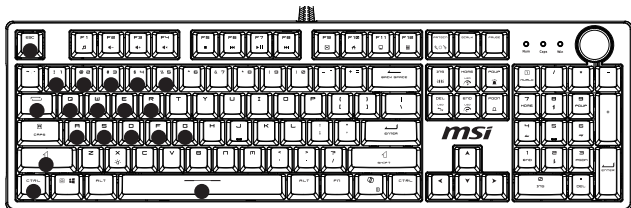
5種類のゲームLEDモードを搭載

黒い丸の箇所が点灯します。

1. ゲームモード1(FN + 1)点灯キー: W、A、S、D、↑、↓、←、→
-



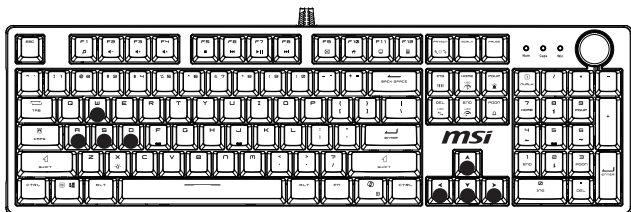
2. ゲームモード2(FN + 2)点灯キー: ESC、1、2、3、4、5、TAB、Q、W、E、R、A、S、D、F、G、左SHIFT、左CTRL、スペース
-



3. ゲームモード3(FN + 3)点灯キー: ESC、~、1、2、3、4、5
、TAB、Q、W、E、P、A、S、D、F、G、V、B、左CTRL、スペース
-



4. ゲームモード4(FN + 4)(デフォルト)点灯キー: W、A、S、D、↑、↓、←、→
5. ゲームモード5(FN + 5)(デフォルト)点灯キー: W、A、S、D、↑、↓、←、→
-



カスタマイズと保存の手順

ゲームLEDモードのカスタマイズ方法:

1. FN + 4~5キーを押して、エフェクトを変更したいキー位置を選択します。
2. FN + SCRLKキーを押して、エフェクトカスタマイズモードに入ります。インジケータが点滅し、カスタマイズしたキーは常時点灯状態になります。
3. 変更後、FN + SCRLKキーを押して、記録を保存します。

キーマクロの記録方法:

F1~F5キーには、コマンドを記録するためのG-KEY機能が搭載されています。

1. FN + PAUSEキーを押して、記録モードに入ります。
2. 他のキーは無効化され、F1~F5キーのみが点滅します。マクロ機能が記録されたキーは常時点灯状態になります。
3. F1~F5キーを押して、記録したいキー位置を選択します。選択したキーは常時点灯状態になります。記録を開始します。1回の記録で最大10キーまで入力可能です。(11キー目で自動保存されます)。
4. FN + PAUSEキーを押して、記録を保存します。
5. F1~F5キーにマクロ機能が記録されている場合、Winキーをロック(ゲームモード)してから押すと、マクロが直接実行されます。Winキーがロックされていない場合、通常のF1~F5機能として動作します。

FNキーの組み合わせ機能

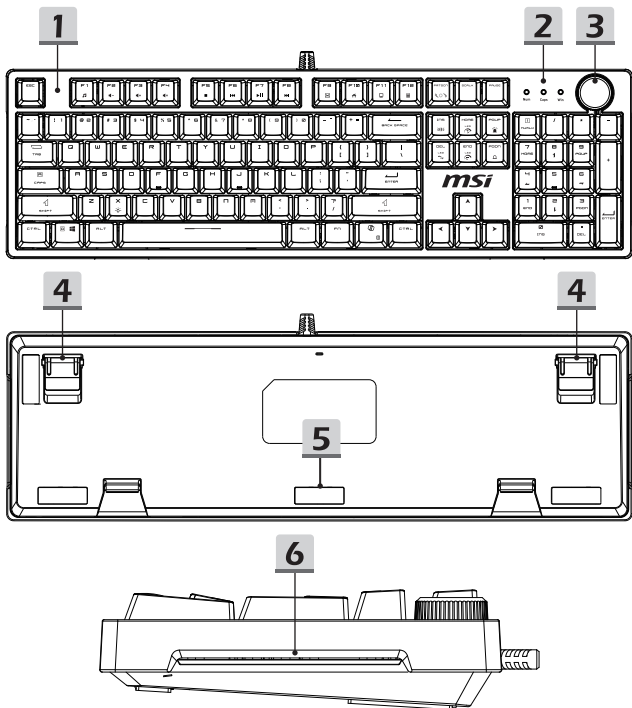
ショートカットキー	機能
FN + F1	CD
FN + F2	音量ダウン
FN + F3	音量アップ
FN + F4	ミュート
FN + F5	停止
FN + F6	前のトラック
FN + F7	再生/一時停止
FN + F8	次のトラック
FN + F9	Eメール
FN + F10	IE
FN + F11	PC
FN + F12	計算機

FN + 左WIN	WINロック
FN + DEL	エフェクト切替(ループ)
FN + X	点灯/ 消灯
FN + PRTSC	ノブのエフェクト切替
FN + INS	サイド点灯色切替
FN + PGUP	点灯輝度を上げる
FN + PGDN	点灯輝度を下げる
FN + HOME	ライティングの速度を上げる
FN + END	ライティングの速度を下げる

※詳しくはMSI公式Webサイトを確認してください。

05 한국어

제품 개요



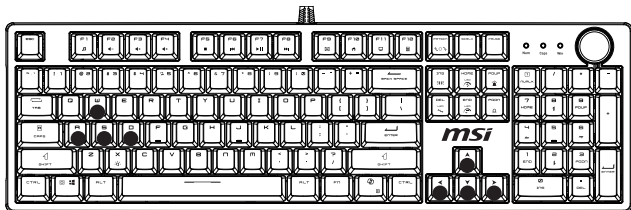
- 1. 마그네틱 상단 커버
- 2. 표시등
- 3. 노브

- 4. 스탠드
- 5. 풋패드
- 6. 사이드 라이트바

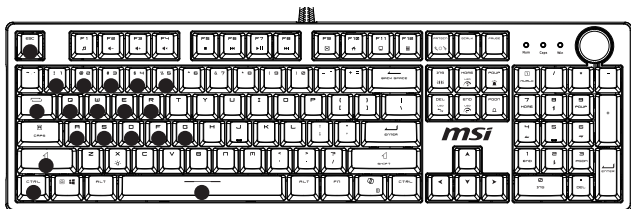
5가지 내장 게임 조명 효과 그룹

조명 효과를 나타내는 검은색 점은 참고용일 뿐입니다.

1. 게임 모드 1 (FN + 1), 볼 켜기: W, A, S, D, ↑, ↓, ←, →



2. 게임 모드 2 (FN + 2), 볼 켜기: ESC, 1, 2, 3, 4, 5, TAB, Q, W, E, R, A, S, D, F, G, SHIFT-L, CTRL-L, Space



3. 게임 모드 3 (FN + 3), 볼 커기: ESC, ~, 1, 2, 3, 4, 5, TAB, Q, W, E, P, A, S, D, F, G, V, B, CTRL-L, Space
-



4. 게임 모드 4 (FN + 4) (기본값으로), 볼 커기: W, A, S, D, ↑, ↓, ←, →
5. 게임 모드 5 (FN + 5) (기본값으로), 볼 커기: W, A, S, D, ↑, ↓, ←, →
-



수정 및 녹음 지침

게임 조명 효과 수정:

1. FN + 4~5를 눌러 게임 조명 효과를 수정할 키 위치를 선택하세요.
2. FN + SCRLK를 눌러 게임 조명 효과 변경을 시작하세요. 표시등이 깜빡이고, 변경된 키는 계속 켜져 있습니다.
3. 수정이 완료되면 FN + SCRLK를 눌러 녹음을 저장합니다.

키 매크로에 대한 명령 기록:

F1~F5에는 명령을 녹음하기 위한 G-KEY 기능이 들어 있습니다.

1. FN + PAUSE를 눌러 녹음 모드로 들어갑니다.
2. 다른 키는 꺼져 있고 F1~F5만 깜박입니다. 매크로 기능이 기록된 키는 항상 켜져 있습니다.
3. 그런 다음 F1~F5를 눌러 위치를 선택하세요. 선택된 위치 버튼은 항상 켜져 있습니다. 녹음을 시작합니다. 한 번에 최대 10개의 키를 녹음할 수 있습니다. (10개 이상의 키를 누르는 경우, 11번째 키를 누를 때 자동으로 저장됩니다.)
4. 녹화 후 FN + PAUSE를 눌러 저장하세요.
5. F1~F5에 매크로 기능이 설정되어 있는 경우, Win 키(게임 모드)를 잠그고 직접 눌러야 합니다. 매크로 함수는 직접 실행됩니다. Win 키가 잠겨 있지 않으면 F1~F5 기능입니다.

FN 조합 기능

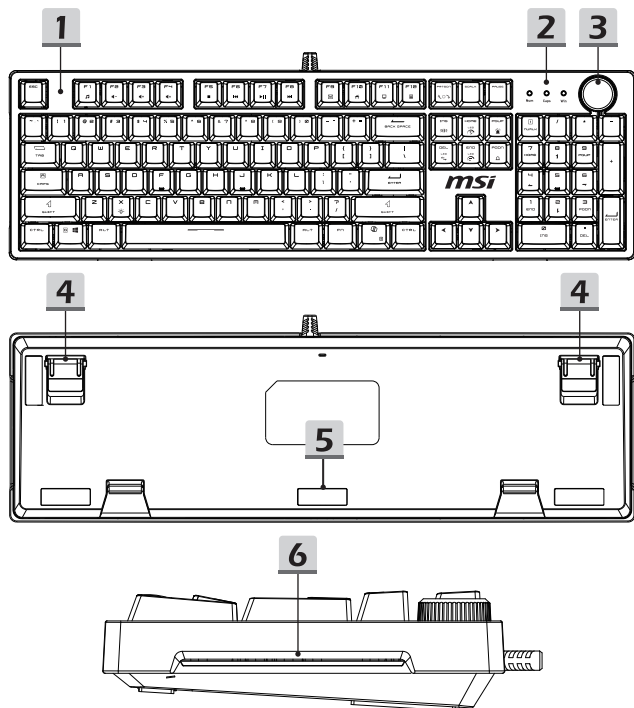
단축 키	기능
FN + F1	CD
FN + F2	볼륨 다운
FN + F3	볼륨 업
FN + F4	음소거
FN + F5	정지
FN + F6	이전 트랙
FN + F7	재생 / 일시정지
FN + F8	다음 트랙
FN + F9	Email
FN + F10	IE
FN + F11	내 컴퓨터
FN + F12	계산기

FN + WIN-L	WIN Lock
FN + DEL	조명 효과 스위치 (Loop)
FN + X	조명 켜기/ 끄기
FN + PRTSC	노브 조명 효과 스위치
FN + INS	사이드 조명 색상 스위치
FN + PGUP	화면 밝기 증가
FN + PGDN	화면 밝기 감소
FN + HOME	조명 속도 증가
FN + END	조명 속도 감소

※ 자세한 내용은 MSI 공식 웹사이트를 방문하세요.

06 Bahasa Indonesia

Mengenal Produk



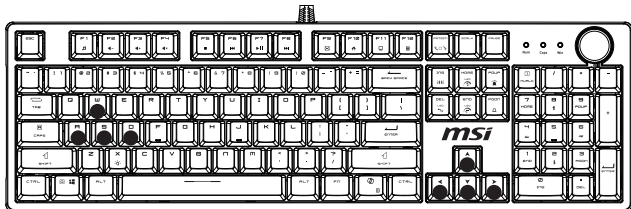
-
1. Penutup atas magnetik
 2. Lampu indikator
 3. Kenop

4. Dudukan
 5. Bantalan
 6. Bilah lampu samping
-

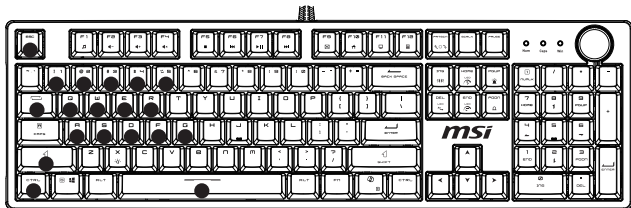
5 Kelompok Efek Pencahayaan Game Bawaan

Harap perhatikan bahwa titik-titik hitam yang menunjukkan efek pencahayaan hanya untuk referensi.

1. Mode Game 1 (FN + 1), Lampu nyala : W, A, S, D, ↑, ↓, ←, →
-



2. Game Mode 2 (FN + 2), Lampu nyala : ESC, 1, 2, 3, 4, 5, TAB, Q, W, E, R, A, S, D, F, G, SHIFT-L, CTRL-L, Spasi
-



3. Mode Game 3 (FN + 3), Lampu nyala : ESC, ~, 1, 2, 3, 4, 5, TAB, Q, W, E, P, A, S, D, F, G, V, B, CTRL-L, Spasi
-



4. Mode Game 4 (FN + 4) (secara default), Lampu nyala : W, A, S, D, ↑, ↓, ←, →
5. Mode Game 5 (FN + 5) (secara default), Lampu nyala : W, A, S, D, ↑, ↓, ←, →
-



Petunjuk untuk Memodifikasi & Merekam

Ubah Efek Pencahayaan Game:

1. Tekan FN + 4~5 untuk memilih posisi tombol untuk memodifikasi efek pencahayaan permainan.
2. Tekan FN + SCRLK lampu indikator akan berkedip untuk memasuki modifikasi efek pencahayaan permainan, tombol yang dimodifikasi akan selalu aktif.
3. Setelah modifikasi selesai, tekan FN + SCRLK untuk menyimpan rekaman.

Perintah Rekam untuk Tombol Makro:

F1~F5 berisi fungsi G-KEY untuk merekam perintah.

1. Tekan FN + PAUSE untuk masuk ke mode perekaman.
2. Tombol lainnya mati dan hanya F1~F5 yang berkedip. Tombol dengan fungsi makro yang terekam selalu aktif.
3. Lalu tekan F1~F5 untuk memilih posisi. Tombol posisi yang dipilih selalu aktif. Mulai merekam. Anda dapat merekam hingga 10 kunci setiap kalinya. (Jika Anda menekan lebih dari 10 tombol, maka akan otomatis tersimpan saat Anda menekan tombol ke-11).
4. Setelah merekam, tekan FN + PAUSE untuk menyimpan.
5. Jika F1~F5 memiliki fungsi makro yang ditetapkan, Anda perlu mengunci tombol win (mode permainan) dan menekannya secara langsung. Fungsi makro akan dieksekusi secara langsung. Jika tombol win tidak terkunci, maka fungsinya adalah F1~F5.

Fungsi Kombinasi FN

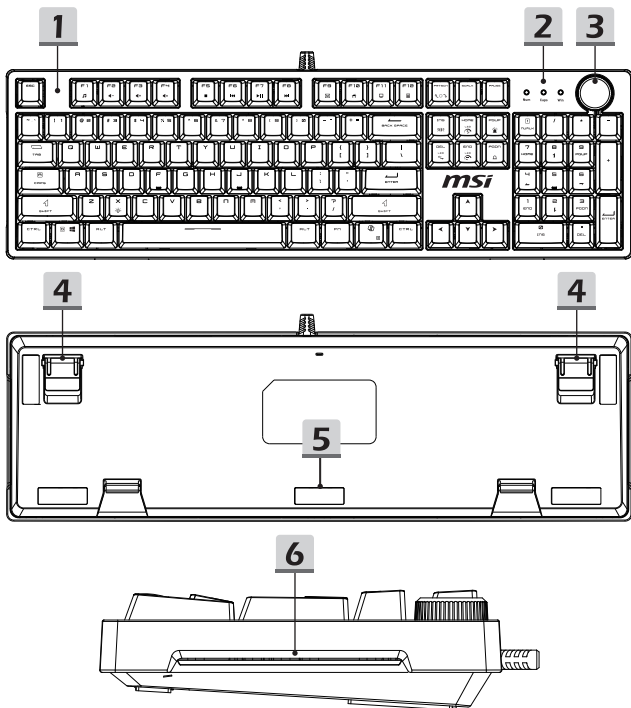
Tombol Pintasan	Fungsi
FN + F1	CD
FN + F2	Memperkecil volume
FN + F3	Memperbesar volume
FN + F4	Senyapkan
FN + F5	Hentikan
FN + F6	Trek Sebelumnya
FN + F7	Putar/ Jeda
FN + F8	Trek Berikutnya
FN + F9	Email
FN + F10	IE
FN + F11	Komputer
FN + F12	Kalkulator

FN + WIN-L	WIN Lock
FN + DEL	Sakelar efek pencahayaan (Loop)
FN + X	Lampu Hidup/Mati
FN + PRTSC	Sakelar efek pencahayaan kenop
FN + INS	Sakelar warna lampu samping
FN + PGUP	Meningkatkan kecerahan lpencahayaan
FN + PGDN	Kurangi kecerahan pencahayaan
FN + HOME	Meningkatkan kecepatan pencahayaan
FN + END	Kurangi kecepatan pencahayaan

✂ Untuk informasi selengkapnya, silakan kunjungi situs web resmi MSI.

07 Tiếng Việt

Tổng quan sản phẩm



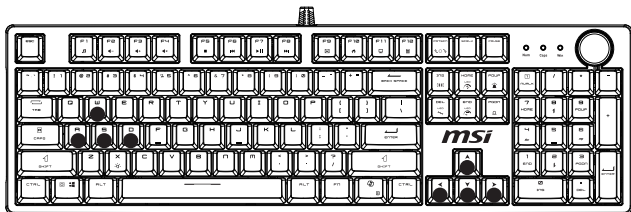
1. Nắp trên có nam châm
2. Đèn báo
3. Nút xoay

4. Giá đỡ
 5. Chân đế
 6. Thanh đèn bên
-

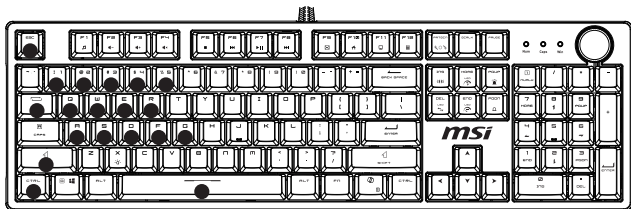
5 Chế độ đèn chơi game tích hợp sẵn

Lưu ý rằng các chấm đen hiển thị hiệu ứng ánh sáng chỉ mang tính tham khảo.

1. Chế độ chơi game 1 (FN + 1), Đèn sáng : W, A, S, D, ↑, ↓, ←, →



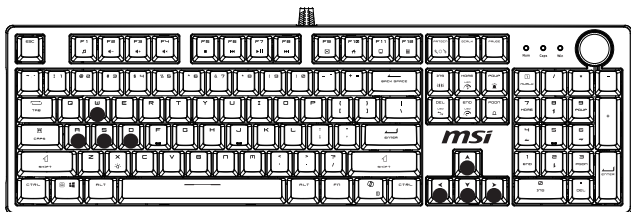
2. Chế độ chơi game 2 (FN + 2), Đèn sáng : ESC, 1, 2, 3, 4, 5, TAB, Q, W, E, R, A, S, D, F, G, SHIFT-L, CTRL-L, Dấu cách



3. Chế độ chơi game 3 (FN + 3), Đèn sáng : ESC, ~, 1, 2, 3, 4, 5, TAB, Q, W, E, P, A, S, D, F, G, V, B, CTRL-L, Dấu cách
-



4. Chế độ chơi game 4 (FN + 4) (mặc định), Đèn sáng : W, A, S, D, ↑, ↓, ←, →
5. Chế độ chơi game 5 (FN + 5) (mặc định), Đèn sáng : W, A, S, D, ↑, ↓, ←, →
-



Hướng dẫn Tùy chỉnh & Ghi lại

Tùy chỉnh hiệu ứng đèn chơi game:

1. Nhấn FN + 4~5 để chọn vị trí phím cần chỉnh hiệu ứng đèn chơi game.
2. Nhấn FN + SCRLK, đèn báo sẽ nhấp nháy để vào chế độ chỉnh sửa hiệu ứng đèn, các phím được chỉnh sửa sẽ hiển thị sáng liên tục.
3. Sau khi hoàn tất, nhấn lại FN + SCRLK để lưu thay đổi.

Ghi lệnh Macro cho phím:

Phím F1~F5 hỗ trợ chức năng G-KEY để ghi macro.

1. Nhấn FN + PAUSE để vào chế độ ghi macro.
2. Các phím khác sẽ tắt đèn, riêng F1~F5 sẽ nhấp nháy. Các phím đã được ghi macro sẽ sáng liên tục.
3. Nhấn F1~F5 để chọn vị trí cần ghi. Phím được chọn sẽ sáng liên tục. Bắt đầu ghi macro. Bạn có thể ghi tối đa 10 phím mỗi lần. Nếu bạn nhấn quá 10 phím, hệ thống sẽ tự động lưu khi bạn nhấn phím thứ 11.
4. Sau khi ghi xong, nhấn FN + PAUSE để lưu.
5. Nếu F1~F5 đã được gán macro, bạn cần khóa phím Win (chế độ chơi game) và nhấn trực tiếp. Lệnh macro sẽ được kích hoạt. Nếu không khóa phím Win, các phím vẫn hoạt động với chức năng mặc định là F1~F5.

Các chức năng của tổ hợp phím FN

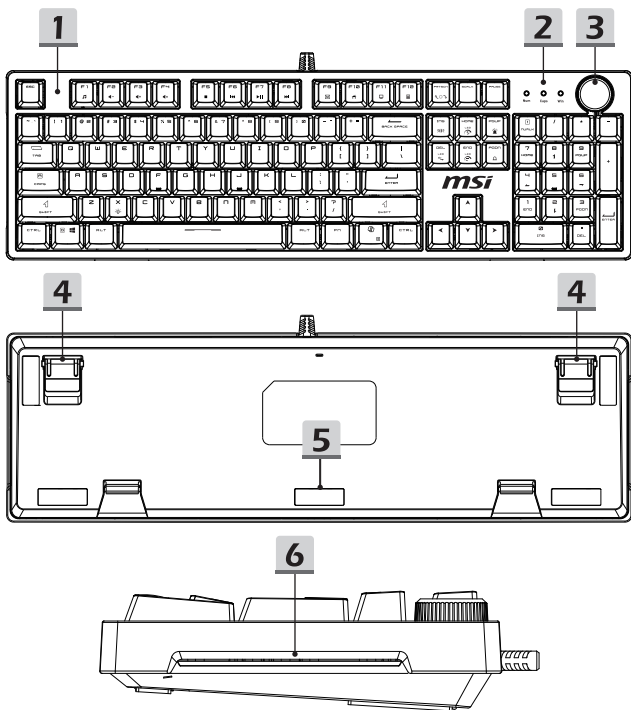
Phím tắt	Chức năng
FN + F1	CD
FN + F2	Giảm âm lượng
FN + F3	Tăng âm lượng
FN + F4	Tắt tiếng
FN + F5	Dừng
FN + F6	Bài trước đó
FN + F7	Phát/Tạm dừng
FN + F8	Bài tiếp theo
FN + F9	Email
FN + F10	IE
FN + F11	Máy tính cá nhân
FN + F12	Máy tính

FN + WIN-L	Khóa phím Windows
FN + DEL	Chuyển đổi hiệu ứng đèn (tuần hoàn)
FN + X	Bật/ Tắt đèn nền
FN + PRTSC	Chuyển đổi hiệu ứng đèn của núm xoay
FN + INS	Chuyển đổi màu đèn bên
FN + PGUP	Tăng độ sáng đèn
FN + PGDN	Giảm độ sáng đèn
FN + HOME	Tăng tốc độ hiệu ứng đèn
FN + END	Giảm tốc độ hiệu ứng đèn

※ Để biết thêm thông tin, vui lòng ghé thăm trang web chính thức của MSI.

08 Français

Présentation du produit



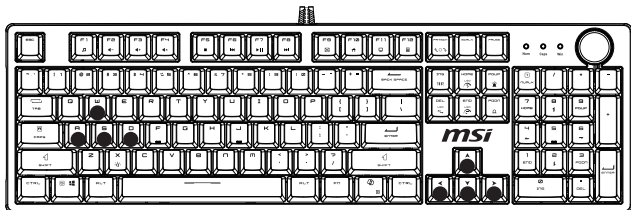
1. Châssis supérieur magnétique
2. Indicateur lumineux
3. Bouton

4. Support
 5. Pied antidérapant
 6. Barre lumineuse latérale
-

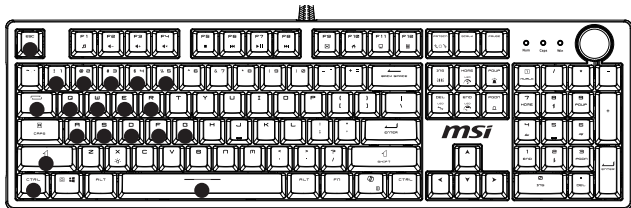
Cinq groupes d'effets de rétroéclairage intégrés pensés pour le jeu

Veuillez noter que les points noirs indiquent les touches rétroéclairées et sont donnés à titre de référence seulement.

1. Mode Jeu 1 (FN + 1), touches rétroéclairées : W, A, S, D, ↑, ↓, ←, →



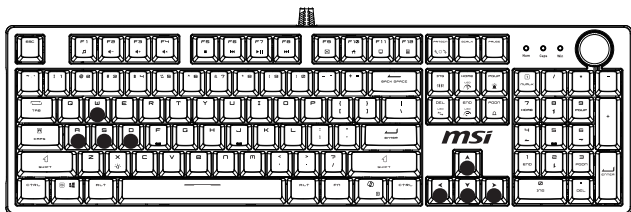
2. Mode Jeu 2 (FN + 2), touches rétroéclairées : ESC, 1, 2, 3, 4, 5, TAB, Q, W, E, R, A, S, D, F, G, SHIFT-L, CTRL-L, Space



3. Mode Jeu 3 (FN + 3), touches rétroéclairées : ESC, ~, 1, 2, 3, 4, 5, TAB, Q, W, E, P, A, S, D, F, G, V, B, CTRL-L, Space
-



4. Mode Jeu 4 (FN + 4) (par défaut), touches rétroéclairées : W, A, S, D, ↑, ↓, ←, →
5. Mode Jeu 5 (FN + 5) (par défaut), touches rétroéclairées : W, A, S, D, ↑, ↓, ←, →
-



Instructions pour la modification et l'enregistrement

Modifier les effets de rétroéclairage pensés pour le jeu :

1. Appuyez sur FN + 4~5 pour sélectionner la touche dont vous souhaitez modifier le rétroéclairage.
2. Appuyez sur FN + SCRLK pour accéder à la modification des effets de rétroéclairage du jeu. Le voyant clignotera et la touche modifiée restera allumée.
3. Une fois la modification terminée, appuyez sur FN + SCRLK pour sauvegarder la modification.

Enregistrer des commandes sur les touches macro :

Les touches F1 à F5 contiennent la fonction G-KEY permettant l'enregistrement de commandes.

1. Appuyez sur FN + PAUSE pour accéder au mode d'enregistrement.
2. Les autres touches sont éteintes et seules les touches F1~F5 clignotent. Les touches dont les fonctions macro sont enregistrées sont toujours activées.
3. Appuyez ensuite sur une touche parmi les touches F1 à F5 pour sélectionner la position. La touche de la position sélectionnée est toujours activée. Commencez l'enregistrement. Vous pouvez enregistrer jusqu'à 10 touches à la fois (Si vous appuyez sur plus de 10 touches, l'enregistrement sera automatiquement sauvegardé lorsque vous appuyez sur la 11e touche).
4. Après l'enregistrement, appuyez sur FN + PAUSE pour sauvegarder.
5. Si les touches F1 à F5 sont dotées d'une fonction macro, vous devez verrouiller la touche Win (mode jeu) et appuyer directement sur cette touche. La fonction macro sera exécutée directement. Si la touche Win n'est pas verrouillée, il s'agit de la fonction F1~F5.

Fonctions des combinaisons de touches FN

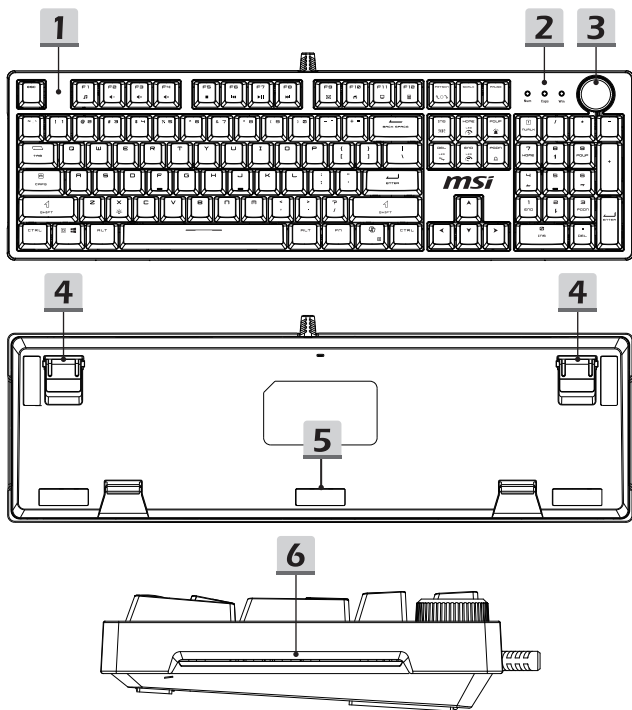
Raccourci clavier	Fonction
FN + F1	CD
FN + F2	Réduire le volume
FN + F3	Augmenter le volume
FN + F4	Sourdine
FN + F5	Arrêt
FN + F6	Piste précédente
FN + F7	Lecture/Pause
FN + F8	Piste suivante
FN + F9	E-mail
FN + F10	IE

FN + F11	Ordinateur
FN + F12	Calculatrice
FN + WIN-L	Verrouillage Windows
FN + DEL	Commutateur d'effet lumineux (boucle)
FN + X	Rétroéclairage marche/arrêt
FN + PRTSC	Commutateur d'effet lumineux de la molette
FN + INS	Commutateur de couleur du rétroéclairage latéral
FN + PGUP	Augmenter la luminosité du rétroéclairage
FN + PGDN	Diminuer la luminosité du rétroéclairage
FN + HOME	Augmenter la vitesse du rétroéclairage
FN + END	Diminuer la vitesse du rétroéclairage

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

09 Español

Información general del producto



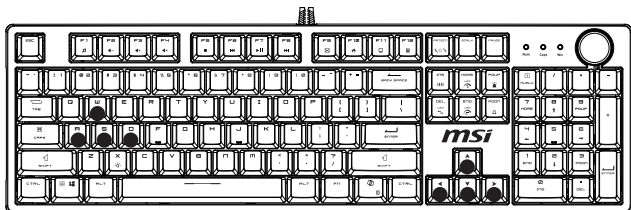
1. Tapa superior magnética
2. Indicador luminoso
3. Botón giratorio

4. Base
 5. Almohadilla
 6. Barra de luz lateral
-

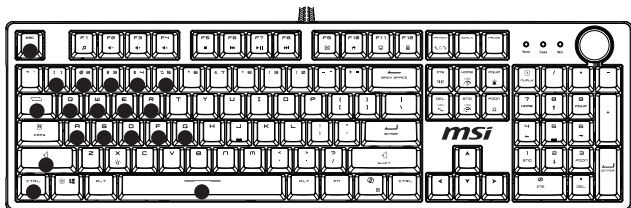
5 grupos de efectos de iluminación de juego incorporados

Tenga en cuenta que los puntos negros que indican efectos luminosos son sólo de referencia.

1. Modo de juego 1 (FN + 1), Luz encendida : W, A, S, D, ↑, ↓, ←, →
-



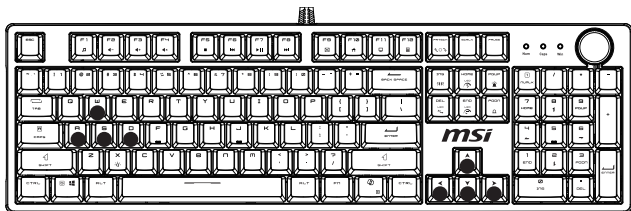
2. Modo de juego 2 (FN + 2), Luz encendida : ESC, 1, 2, 3, 4, 5, TAB, Q, W, E, R, A, S, D, F, G, SHIFT-L, CTRL-L, Espacio
-



3. Modo de juego 3 (FN + 3), Luz encendida : ESC, ~, 1, 2, 3, 4, 5, TAB, Q, W, E, P, A, S, D, F, G, V, B, CTRL-L, Espacio
-



4. Modo de juego 4 (FN + 4) (predeterminado), Luz encendida: W, A, S, D, ↑, ↓, ←, →
5. Modo de juego 5 (FN + 5) (predeterminado), Luz encendida: W, A, S, D, ↑, ↓, ←, →
-



Instrucciones para modificar y grabar

Modificar los efectos de iluminación del juego:

1. Pulse FN + 4~5 para seleccionar la posición de la tecla para modificar los efectos de iluminación del juego.
2. Pulse el indicador luminoso FN + SCRLK para que parpadee y acceder a la modificación del efecto de iluminación del juego, la tecla modificada estará siempre encendida.
3. Una vez finalizada la modificación, pulse FN + SCRLK para guardar la grabación.

Registrar comandos para teclas macro:

F1~F5 contiene la función G-KEY para grabar comandos.

1. Pulse FN + PAUSA para acceder al modo de grabación.
2. Las demás teclas están apagadas y sólo parpadean F1~F5. Teclas con funciones macro grabadas están siempre encendidas.
3. A continuación, pulse F1~F5 para seleccionar la posición. El botón de posición seleccionada está siempre encendido. Comience a grabar. Puedes grabar hasta 10 teclas cada vez. (Si pulsa más de 10 teclas, se guardará automáticamente al pulsar la undécima tecla).
4. Después de grabar, pulse FN + PAUSA para guardar.
5. Si F1~F5 tiene una función macro configurada, de bloquear la tecla win (modo de juego) y pulsarla directamente. La función macro se ejecutará directamente. Si la tecla win no está bloqueada, es la función F1~F5.

Funciones combinadas FN

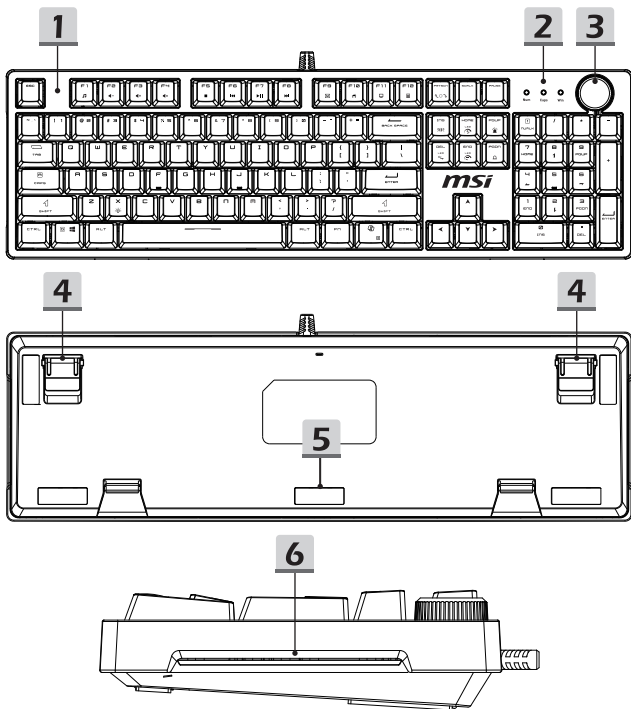
Tecla de método abreviado de teclado	Función
FN + F1	CD
FN + F2	Reducir el nivel de volumen
FN + F3	Aumentar el nivel de volumen
FN + F4	Silencio
FN + F5	Detener
FN + F6	Pista anterior
FN + F7	Reproducir/Pausar
FN + F8	Pista siguiente
FN + F9	Email
FN + F10	IE
FN + F11	Equipo
FN + F12	Calculadora

FN + WIN-L	Bloqueo de WIN
FN + DEL	Interruptor de efectos luminosos (Loop)
FN + X	Encendido/Apagado de la iluminación
FN + PRTSC	Interruptor de efecto de iluminación de botón giratorio
FN + INS	Interruptor de color de la iluminación lateral
FN + PGUP	Incrementar el brillo de la iluminación
FN + PGDN	Disminuir el brillo de la iluminación
FN + HOME	Incrementar la velocidad de la iluminación
FN + END	Disminuir la velocidad de la iluminación

✕ Para obtener más información, visite el sitio web oficial de MSI.

10 Türkçe

Ürüne Genel Bakış



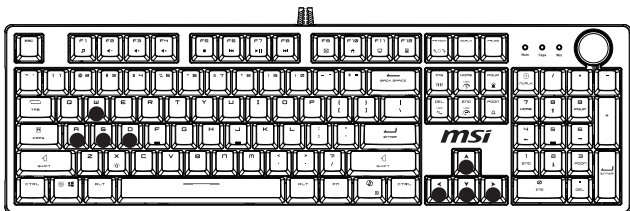
1. Mıknatıslı üst kapak
2. Gösterge ışığı
3. Düğme

4. Ayak
5. Pedal
6. Yan ışık şeridi

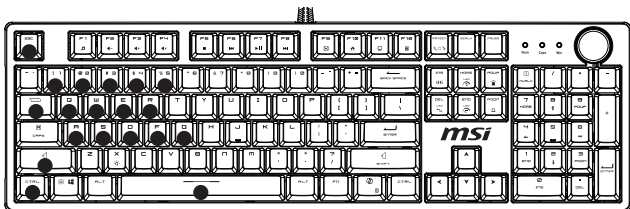
5 Dahili Oyun Aydınlatma Efektleri Grubu

Aydınlatma efektlerini gösteren siyah noktaların yalnızca referans için olduğunu lütfen dikkate alın.

1. Oyun Modu 1 (FN + 1), Işık açık : W, A, S, D, ↑, ↓, ←, →



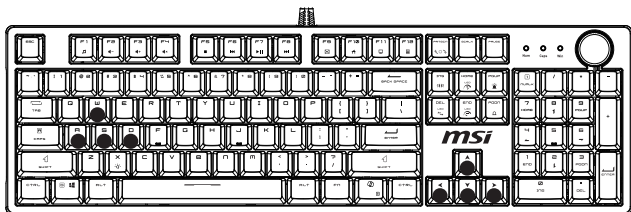
2. Oyun Modu 2 (FN + 2), Işık açık : ESC, 1, 2, 3, 4, 5, TAB, Q, W, E, R, A, S, D, F, G, SHIFT-L, CTRL-L, Boşluk



3. Oyun Modu 3 (FN + 3), Işık açık : ESC, ~, 1, 2, 3, 4, 5, TAB, Q, W, E, P, A, S, D, F, G, V, B, CTRL-L, Boşluk
-



4. Oyun Modu 4 (FN + 4) (varsayılan), Işık açık : W, A, S, D, ↑, ↓, ←, →
5. Oyun Modu 5 (FN + 5) (varsayılan), Işık açık : W, A, S, D, ↑, ↓, ←, →
-



Değiştirme ve Kaydetme için Talimatlar

Oyun Aydınlatma Efektlerini Değiştirin:

1. Oyun aydınlatma efektlerini değiştirmek için FN + 4~5 tuşlarına basın.
2. Oyun aydınlatma efektini değiştirme alanına girmek için FN + SCRLK gösterge ışığına basın; değiştirilen tuş her zaman açık olacaktır.
3. Değişikliği tamamladıktan sonra kaydı almak için FN + SCRLK'ye basın.

Tuş Makrosu için Komutları Kaydedin:

F1~F5, komutları kaydetmek için G-KEY işlevine sahiptir.

1. Kayıt moduna girmek için FN + PAUSE tuşlarına basın.
2. Diğer tuşlar söner ve yalnızca F1~F5 yanıp söner. Makro işlevleri kayıtlı olan tuşların ışığı her zaman açık olur.
3. Daha sonra, pozisyonu seçmek için F1~F5 tuşlarına basın. Seçili pozisyon düğmesinin ışığı her zaman açıktır. Kaydı başlatın. Her seferinde en fazla 10 tuş kaydedilebilir. (10'dan fazla tuşa bastığınız takdirde, 11. tuşa bastığınızda bunlar otomatik kaydedilir).
4. Kaydı aldıktan sonra kaydetmek için FN + PAUSE tuşlarına basın.
5. F1~F5'te bir makro işlev ayarlanmıyorsa, Win tuşunu kilitlemeniz (Oyun modu) ve buna doğrudan basmanız gerekir. Makro işlevi doğrudan yürütülür. Win tuşu kilitli değilse, bu, F1~F5 işlevidir.

FN Kombinasyonlu İşlevler

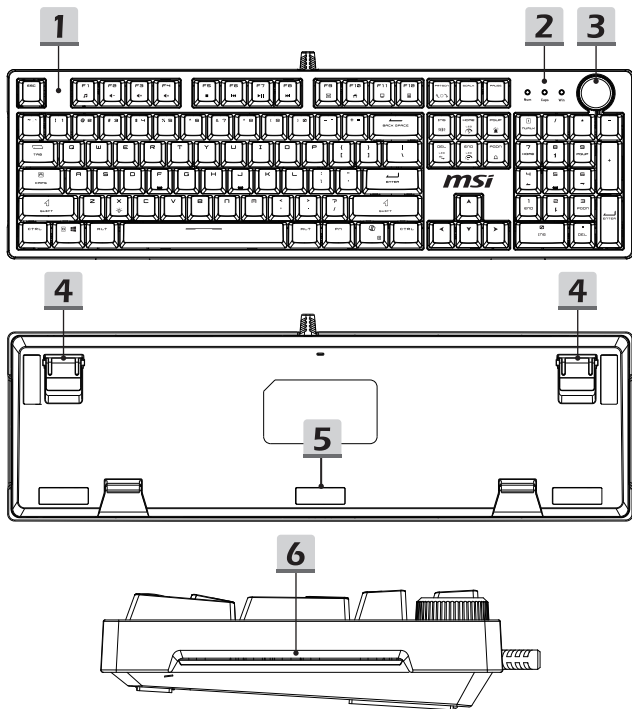
Kısayol Tuşu	İşlev
FN + F1	CD
FN + F2	Ses seviyesini azaltır
FN + F3	Ses seviyesini artırır
FN + F4	Sessiz
FN + F5	Durdur
FN + F6	Önceki Parça
FN + F7	Oynat/ Duraklat
FN + F8	Sonraki Parça
FN + F9	E-posta
FN + F10	IE
FN + F11	Bilgisayar
FN + F12	Hesap makinesi

FN + WIN-L	WIN Lock
FN + DEL	Aydınlatma efekti geçişi (Döngü)
FN + X	Aydınlatma Açık / Kapalı
FN + PRTSC	Düğme aydınlatma efekti geçişi
FN + INS	Yan aydınlatma rengi geçişi
FN + PGUP	Aydınlatma parlaklığını artırma
FN + PGDN	Aydınlatma parlaklığını düşürme
FN + HOME	Aydınlatma hızını artırma
FN + END	Aydınlatma hızını düşürme

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

11 Polski

Ogólny opis produktu



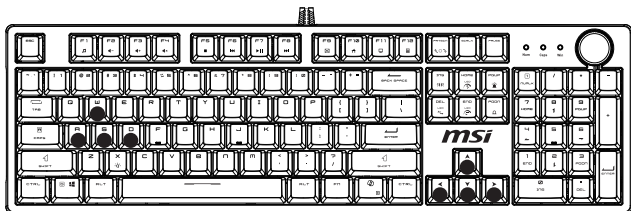
1. Magnetyczna górna pokrywa
2. Światło wskaźnika
3. Pokrętko

4. Wspornik
 5. Stopka
 6. Boczny pasek podświetlenia
-

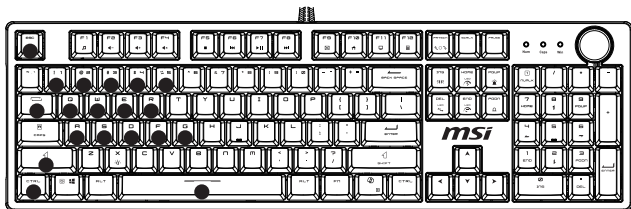
5 grup wbudowanych efektów podświetlenia dla gier

Należy pamiętać, że czarne kropki wskazujące efekty podświetlenia służą wyłącznie jako odniesienie.

1. Tryb Gra 1 (FN + 1), włączone podświetlenie : W, A, S, D, ↑, ↓, ←, →



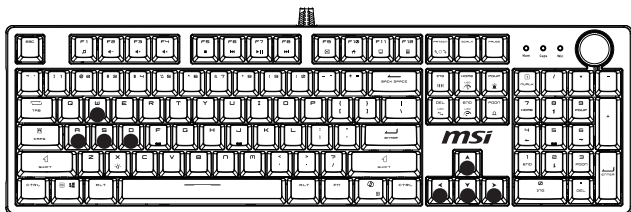
2. Tryb Gra 2 (FN + 2), włączone podświetlenie : ESC, 1, 2, 3, 4, 5, TAB, Q, W, E, R, A, S, D, F, G, SHIFT-L, CTRL-L, spacja



3. Tryb Gra 3 (FN + 3), włączone podświetlenie : ESC, ~, 1, 2, 3, 4, 5, TAB, Q, W, E, P, A, S, D, F, G, V, B, CTRL-L, spacja
-



4. Tryb Gra 4 (FN + 4) (domyślnie), włączone podświetlenie : W, A, S, D, ↑, ↓, ←, →
5. Tryb Gra 5 (FN + 5) (domyślnie), włączone światło : W, A, S, D, ↑, ↓, ←, →
-



Instrukcje dotyczące modyfikacji i nagrywania

Modyfikacja efektów podświetlenia w grze:

1. Naciśnij FN + 4~5, aby wybrać pozycję klawisza do modyfikacji efektów podświetlenia w grze.
2. Naciśnij FN + wskaźnik SCRLK, aby przejść do modyfikacji efektu podświetlenia w grze, zmodyfikowany klawisz będzie zawsze włączony.
3. Po zakończeniu modyfikacji naciśnij FN + SCRLK, aby zapisać nagranie.

Polecenia nagrywania dla makra klawiszy:

Klawisze F1~F5 zawierają funkcję G-KEY do nagrywania poleceń.

1. Naciśnij FN + PAUZA, aby przejść do trybu nagrywania.
2. Inne klawisze są wyłączone i migają tylko F1~F5. Klawisze z nagranyimi funkcjami makro są zawsze włączone.
3. Następnie naciśnij F1~F5, aby wybrać pozycję. Klawisz wybranej pozycji jest zawsze włączony. Rozpoczęcie nagrywania. Za każdym razem można nagrać do 10 klawiszy. (Jeśli naciśniętych zostanie więcej niż 10 klawiszy, zostaną one automatycznie zapisane po naciśnięciu 11. klawisza).
4. Po nagraniu naciśnij FN + PAUSE, aby zapisać.
5. Jeśli klawisze F1~F5 mają ustawioną funkcję makra, należy zablokować klawisz win (tryb gry) i nacisnąć go bezpośrednio. Funkcja makra zostanie wykonana bezpośrednio. Jeśli klawisz win nie jest zablokowany, jest to funkcja F1~F5.

Funkcje kombinacji FN

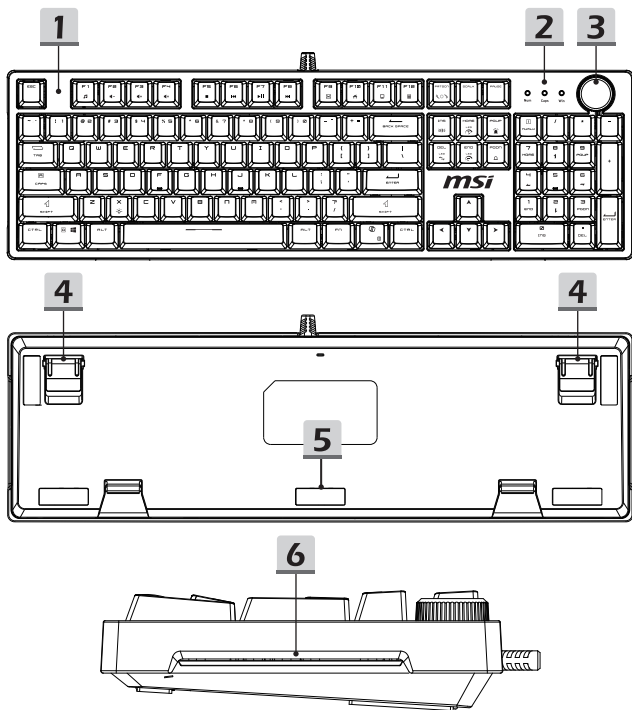
Klawisz skrótu	Funkcja
FN + F1	CD
FN + F2	Zmniejszanie głośności
FN + F3	Zwiększanie głośności
FN + F4	Wyciszenie
FN + F5	Zatrzymaj
FN + F6	Poprzednia ścieżka
FN + F7	Odtwarzaj/ Pauza
FN + F8	Następna ścieżka
FN + F9	Poczta e-mail
FN + F10	IE
FN + F11	Komputer
FN + F12	Kalkulator

FN + WIN-L	Blokada WIN
FN + DEL	Przełącznik efektów podświetlenia (pętla)
FN + X	Włączanie/wyłączanie podświetlenia
FN + PRTSC	Pokrętko przełącznika efektów podświetlenia
FN + INS	Przełącznik koloru podświetlenia bocznego
FN + PGUP	Zwiększenie jasności podświetlenia
FN + PGDN	Zmniejszenie jasności podświetlenia
FN + HOME	Zwiększenie szybkości podświetlenia
FN + END	Zmniejszenie szybkości podświetlenia

※ Więcej informacji można znaleźć w oficjalnej witrynie firmy MSI.

12 Italiano

Panoramica del prodotto



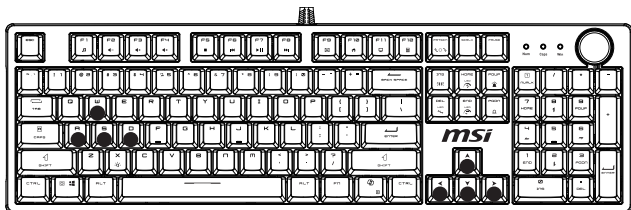
-
- 1. Coperchio superiore magnetico
 - 2. Spia luminosa
 - 3. Manopola

- 4. Base
 - 5. Piedino
 - 6. Barra di illuminazione laterale
-

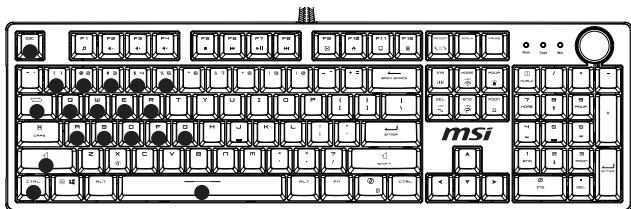
5 gruppi di effetti di illuminazione di gioco integrati

I punti neri che indicano gli effetti di illuminazione sono solo a scopo illustrativo.

1. Modalità gioco 1 (FN + 1), Luce accesa: W, A, S, D, ↑, ↓, ←, →
-



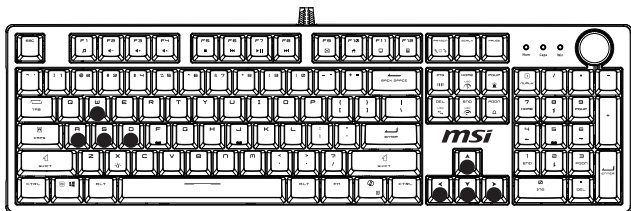
2. Modalità gioco 2 (FN + 2), Luce accesa: ESC, 1, 2, 3, 4, 5, TAB, Q, W, E, R, A, S, D, F, G, MAIUSC-L, CTRL-L, Spazio
-



3. Modalità gioco 3 (FN + 3), Luce accesa: ESC, ~, 1, 2, 3, 4, 5, TAB, Q, W, E, P, A, S, D, F, G, V, B, CTRL-L, Spazio
-



4. Modalità gioco 4 (FN + 4) (per impostazione predefinita), Luce accesa: W, A, S, D, ↑, ↓, ←, →
5. Modalità gioco 5 (FN + 5) (per impostazione predefinita), Luce accesa: W, A, S, D, ↑, ↓, ←, →
-



Istruzioni per la modifica e la registrazione

Modifica degli effetti di illuminazione del gioco:

1. Premere FN + 4~5 per selezionare la posizione del tasto per la modifica degli effetti di illuminazione del gioco.
2. Premere FN + SCRLK per far lampeggiare la spia per accedere alla modifica dell'effetto di illuminazione del gioco; il tasto modificato sarà sempre attivo.
3. Una volta completata la modifica, premere FN + SCRLK per salvare la registrazione.

Registrazione dei comandi per macro dei tasti:

F1~F5 contiene la funzione G-KEY per la registrazione dei comandi.

1. Premere FN + PAUSA per accedere alla modalità di registrazione.
2. Gli altri tasti sono spenti e solo F1~F5 lampeggia. I tasti con funzioni macro registrate sono sempre attivi.
3. Premere quindi F1~F5 per selezionare la posizione. Il tasto della posizione selezionata è sempre attivo. Avviare la registrazione. È possibile registrare fino a 10 tasti per volta. (Se si premono più di 10 tasti, la registrazione viene salvata automaticamente quando si preme l'undicesimo tasto).
4. Dopo la registrazione, premere FN + PAUSA per salvare.
5. Se F1~F5 ha una funzione macro impostata, è necessario bloccare il tasto Win (modalità gioco) e premerlo direttamente. La funzione macro viene eseguita direttamente. Se il tasto Win non è bloccato, la funzione è F1~F5.

Funzioni della combinazione FN

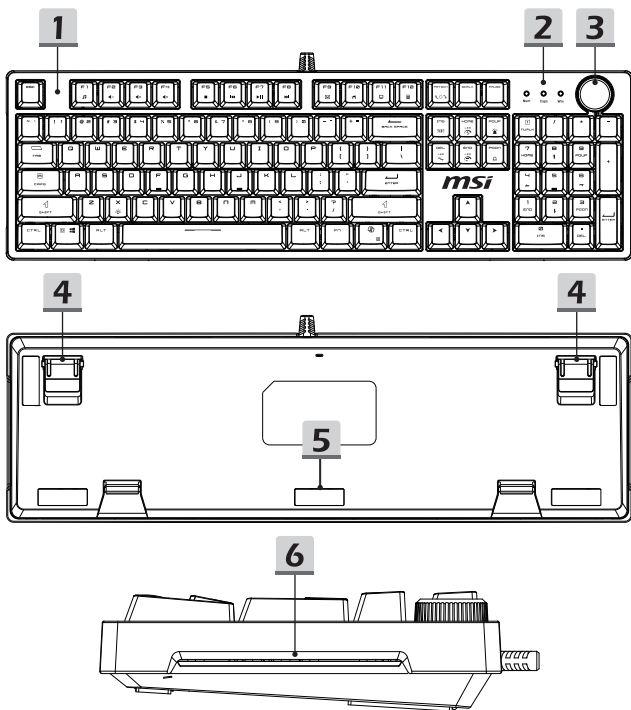
Tasto di scelta rapida	Funzione
FN + F1	CD
FN + F2	Abbassa volume
FN + F3	Alza volume
FN + F4	Mute
FN + F5	Arresta
FN + F6	Brano precedente
FN + F7	Riproduzione/pausa
FN + F8	Brano successivo
FN + F9	Email
FN + F10	IE
FN + F11	Computer:
FN + F12	Calcolatrice

FN + WIN-L	Blocco WIN
FN + CANC	Interruttore dell'effetto di illuminazione (Loop)
FN + X	Illuminazione On/Off
FN + PRTSC	Interruttore dell'effetto di illuminazione della manopola
FN + INS	Interruttore del colore di illuminazione laterale
FN + PGUP	Aumento della luminosità di illuminazione
FN + PGDN	Diminuzione della luminosità di illuminazione
FN + HOME	Aumento della velocità di illuminazione
FN + FINE	Diminuzione della velocità di illuminazione

※ Per ulteriori informazioni, visitare il sito Web ufficiale MSI.

13 Português

Apresentação do Produto



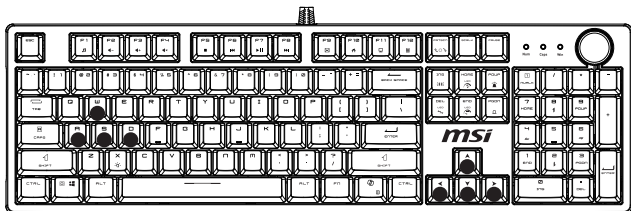
1. Tampa superior magnética
2. Luz indicadora
3. Botão

4. Suporte
5. Pé
6. Barra de luz lateral

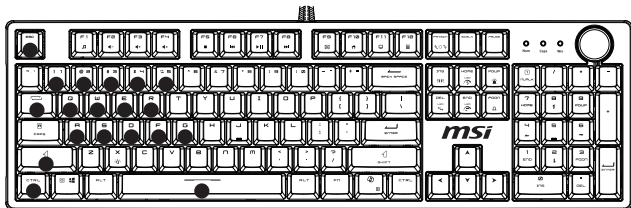
5 grupos de efeitos de iluminação integrados para jogos

Observe que os pontos pretos que indicam os efeitos de iluminação servem apenas de referência.

1. Modo Jogo 1 (FN + 1), luz acesa : W, A, S, D, ↑, ↓, ←, →



2. Modo Jogo: 2 (FN + 2), luz acesa : ESC, 1, 2, 3, 4, 5, TAB, Q, W, E, R, A, S, D, F, G, SHIFT-L, CTRL-L, espaço



3. Modo Jogo 3 (FN + 3), luz acesa : ESC, ~, 1, 2, 3, 4, 5, TAB, Q, W, E, P, A, S, D, F, G, V, B, CTRL-L, espaço
-



Instruções para modificar e gravar

Modificar os efeitos de iluminação de jogo:

1. Prima FN + 4~5 para selecionar a posição da tecla para modificar os efeitos de iluminação de jogo.
2. Prima FN + SCRLK para que o indicador luminoso fique intermitente e ative a modificação do efeito de iluminação de jogo; a tecla modificada permanecerá sempre acesa.
3. Uma vez concluída a modificação, prima FN + SCRLK para guardar a gravação.

Gravar comandos para definir teclas macro:

F1 a F5 contém a função G-KEY para gravar comandos.

1. Prima FN + PAUSE para aceder ao modo de gravação.
2. As outras teclas estão apagadas e apenas as teclas F1 a F5 ficam intermitentes. As teclas com funções macro gravadas ficam sempre acesas.
3. Em seguida, prima F1 a F5 para selecionar a posição. O botão da posição selecionada fica sempre aceso. Inicie a gravação. Pode gravar até 10 teclas de cada vez. (Se premir mais de 10 teclas, será automaticamente guardado quando premir a 11.ª tecla).
4. Depois de gravar, prima FN + PAUSE para guardar.
5. Se F1 a F5 tiverem uma função macro definida, terá de bloquear a tecla win (modo de jogo) e premi-la diretamente. A função macro será executada diretamente. Se a tecla win não estiver bloqueada, é a função F1 a F5.

Funções de combinação FN

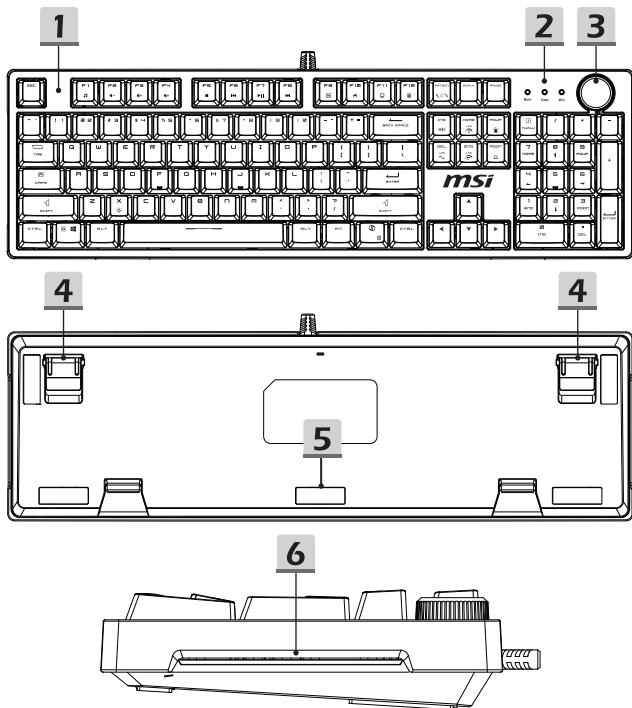
Tecla de atalho	Função
FN + F1	CD
FN + F2	Diminuir o volume
FN + F3	Aumentar o volume
FN + F4	Sem som
FN + F5	Parar
FN + F6	Faixa anterior
FN + F7	Reproduzir/Pausa
FN + F8	Faixa seguinte
FN + F9	E-mail
FN + F10	IE
FN + F11	Computador
FN + F12	Calculadora

FN + WIN-L	WIN Lock
FN + DEL	Interruptor de efeito de iluminação (ciclo)
FN + X	Iluminação ligada/desligada
FN + PRTSC	Interruptor de efeito de iluminação do botão
FN + INS	Interruptor de cor da iluminação lateral
FN + PGUP	Aumentar brilho da iluminação
FN + PGDN	Diminuir brilho da iluminação
FN + HOME	Aumentar velocidade de iluminação
FN + END	Diminuir velocidade de iluminação

※ Para obter mais informações, visite o site oficial da MSI.

14 Nederlands

Productoverzicht



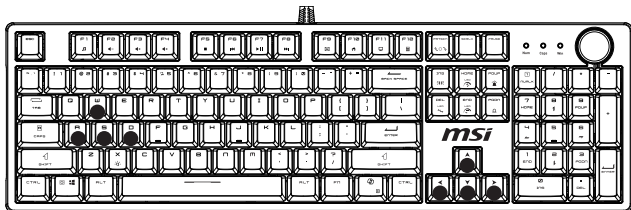
- 1. Magnetische bovenste kap
- 2. Indicatielampje
- 3. Knop

- 4. Voet
- 5. Voetkussen
- 6. Zijlichtbalk

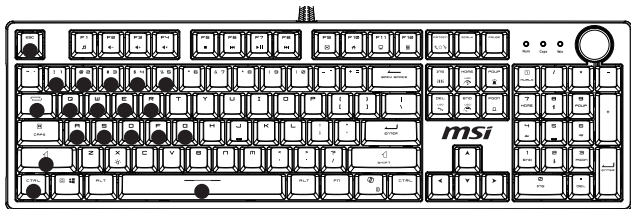
5 groepen ingebouwde verlichtingseffecten in spel

Denk eraan dat de zwarte stippen die duiden op verlichtingseffecten alleen ter referentie zijn.

1. Spelmodus 1 (FN + 1), Licht aan : W, A, S, D, ↑, ↓, ←, →



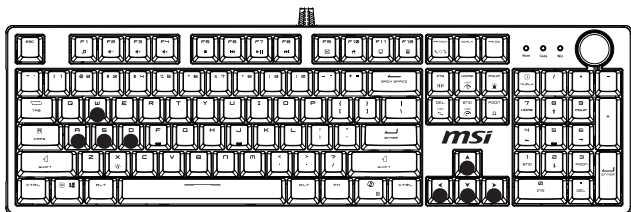
2. Spelmodus 2 (FN + 2), Licht aan : ESC, 1, 2, 3, 4, 5, TAB, Q, W, E, R, A, S, D, F, G, SHIFT-L, CTRL-L, Spatie



3. Spelmodus 3 (FN + 3), Licht aan : ESC, ~, 1, 2, 3, 4, 5, TAB, Q, W, E, P, A, S, D, F, G, V, B, CTRL-L, Spatie
-



4. Spelmodus 4 (FN + 4) (standaard), Licht aan : W, A, S, D, ↑, ↓, ←, →
5. Spelmodus 5 (FN + 5) (standaard), Licht aan : W, A, S, D, ↑, ↓, ←, →
-



Instructies voor aanpassen en opnemen

Verlichtingseffecten spel aanpassen:

1. Druk op FN + 4~5 voor het selecteren van de toetspositie voor het aanpassen van de verlichtingseffecten van het spel.
2. Druk op FN + SCRLK en het indicatielampje gaat knipperen om naar aanpassing verlichtingseffect spel te gaan; de aangepaste toets is altijd aan.
3. Wanneer de aanpassing is voltooid, drukt u op FN + SCRLK om de opname op te slaan.

Opname-opdrachten voor toets Macro:

F1~F5 bevat G-KEY-functie voor opname-opdrachten.

1. Druk op FN + PAUSE om de opnamemodus te openen.
2. Andere toetsen zijn uit en alleen F1~F5 knippert. Toetsen met macrofuncties opgenomen zijn altijd aan.
3. Druk vervolgens op F1~F5 om de positie te selecteren. De geselecteerde positieknop is altijd aan. Begin met opnemen. U kunt tot 10 toetsen tegelijk opnemen. (Als u drukt op meer dan 10 toetsen, wordt het automatisch opgeslagen wanneer u op de 11e toets drukt).
4. Na opnemen drukt u op FN + PAUSE om op te slaan.
5. Als F1~F5 een macrofunctie heeft ingesteld, dan moet u de win-toets vergrendelen (spelmodus) en er direct op drukken. De macrofunctie wordt direct uitgevoerd. Als de win-toets niet is vergrendeld, is het de functie F1~F5.

FN-combinatiefuncties

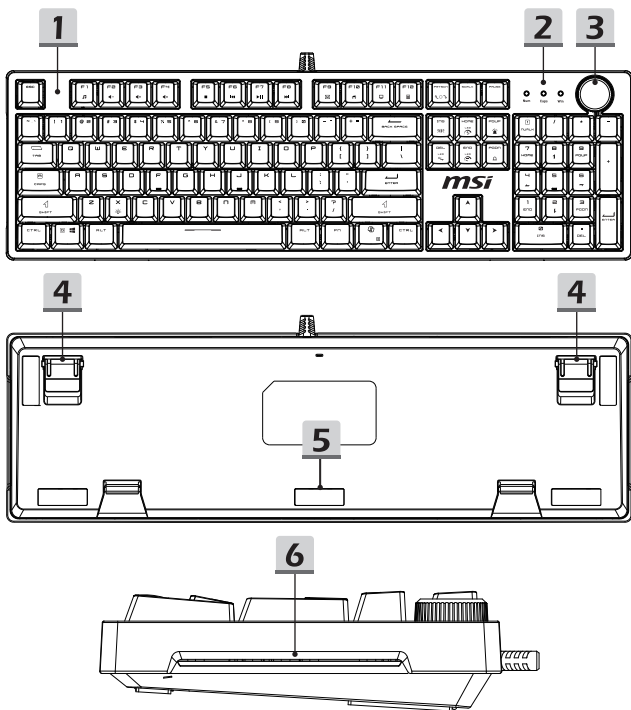
Snelkoppelingstoets	Functie
FN + F1	Cd
FN + F2	Volume lager
FN + F3	Volume hoger
FN + F4	dempen
FN + F5	Stoppen
FN + F6	Vorige nummer
FN + F7	Afspelen/ Pauzeren
FN + F8	Volgende nummer
FN + F9	E-mail
FN + F10	IE
FN + F11	Computer
FN + F12	Rekenmachine

FN + WIN-L	WIN Lock
FN + DEL	Schakelaar verlichtingseffect (lus)
FN + X	Verlichting aan/uit
FN + PRTSC	Schakelaar verlichtingseffect knop
FN + INS	Schakelaar verlichtingskleur zijkant
FN + PGUP	Helderheid verlichting verhogen
FN + PGDN	Helderheid verlichting verlagen
FN + HOME	Snelheid verlichting verhogen
FN + END	Snelheid verlichting verlagen

※ Ga voor meer informatie naar de officiële website van MSI.

15 Deutsch

Produktübersicht



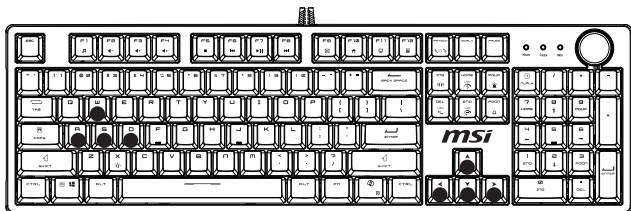
- 1. Magnetische-Oberseite
- 2. Kontrollleuchte
- 3. Drehknopf

- 4. Standfuß
- 5. Gummifüße
- 6. Seitliche Lichtleiste

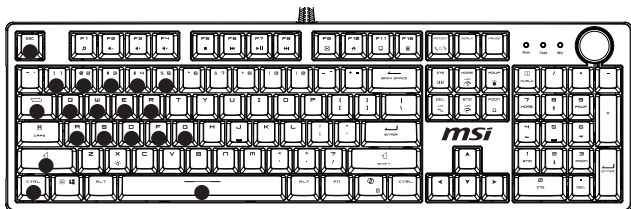
5 Gruppen voreingestellter Spiel-Lichteffekte

Bitte beachten Sie, dass die schwarzen Punkte zur Anzeige der Lichteffekte nur als Referenz dienen.

1. Spielmodus 1 (FN + 1), Licht an: W, A, S, D, ↑, ↓, ←, →
-



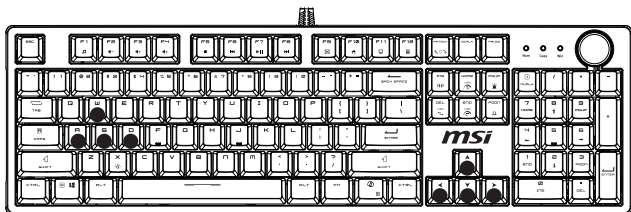
2. Spielmodus 2 (FN + 2), Licht an: ESC, 1, 2, 3, 4, 5, Tab, Q, W, E, R, A, S, D, F, G, SHIFT-L, Strg-L, Leertaste
-



3. Spielmodus 3 (FN + 3), Licht an: ESC, ~, 1, 2, 3, 4, 5, TAB, Q, W, E, P, A, S, D, F, G, V, B, Strg-L, Leertaste
-



4. Spielmodus 4 (FN + 4) (Standard), Licht an: W, A, S, D, ↑, ↓, ←, →
5. Spielmodus 5 (FN + 5) (Standard), Licht an: W, A, S, D, ↑, ↓, ←, →
-



Anleitung zum Ändern & Aufzeichnen

Spiel-Lichteffekte ändern:

1. Drücken Sie FN + 4~5, um die Tastenposition zur Änderung der Spiel-Lichteffekte auszuwählen.
2. Drücken Sie FN + SCRLK, um die Änderung der Spiel-Lichteffekte aufzurufen. Die Kontrollleuchte blinkt, und die geänderte Taste leuchtet dauerhaft.
3. Nach Abschluss der Anpassung drücken Sie FN + SCRLK, um die Einstellung zu speichern.

Makro-Befehle für Tasten aufzeichnen:

Die Tasten F1~F5 verfügen über die G-KEY-Funktion zum Aufzeichnen von Befehlen.

1. Drücken Sie FN + PAUSE, um den Aufnahme-Modus zu starten.
2. Andere Tasten sind deaktiviert und nur die Tasten F1~F5 blinken. Tasten mit bereits aufgezeichneten Makro-Funktionen leuchten dauerhaft.
3. Wählen Sie die Position durch Drücken einer der Tasten F1~F5 aus. Die ausgewählte Taste leuchtet dauerhaft. Starten Sie die Aufnahme. Es können bis zu 10 Tasten pro Aufnahme aufgezeichnet werden. (Wenn Sie mehr als 10 Tasten drücken, wird die Aufnahme automatisch gespeichert, sobald die 11. Taste gedrückt wird).
4. Nach der Aufnahme drücken Sie FN + PAUSE, um die Aufnahme zu speichern.
5. Wenn für F1~F5 eine Makro-Funktion eingestellt ist, müssen Sie die Windows-Taste (Spielmodus) sperren und dann die Taste direkt drücken. Die Makro-Funktion wird sofort ausgeführt. Ist die Windows-Taste nicht gespermt, funktioniert die Taste als reguläre F1~F5-Taste.

FN-Kombinationsfunktionen:

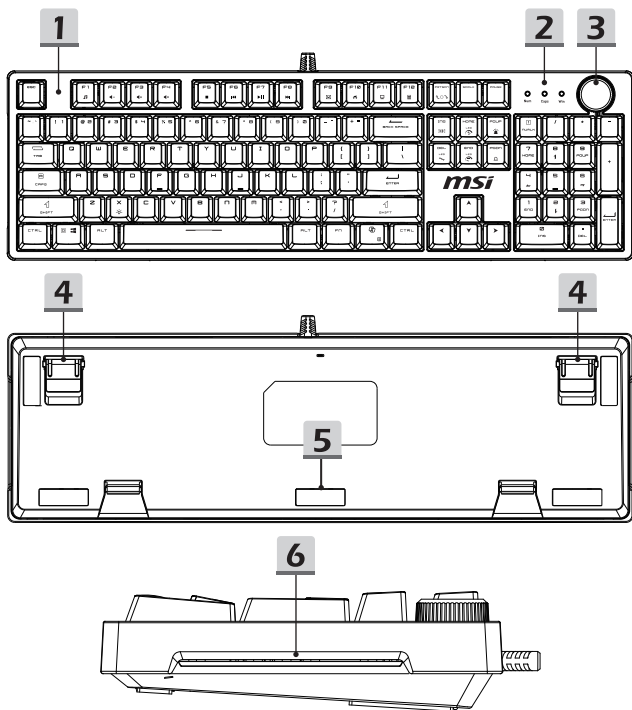
Tastenkombination	Funktion
FN + F1	CD
FN + F2	Lautstärke verringern
FN + F3	Lautstärke erhöhen
FN + F4	Stumm
FN + F5	Stopp
FN + F6	Vorheriger Titel
FN + F7	Wiedergabe/ Pause
FN + F8	Nächster Titel
FN + F9	E-Mail
FN + F10	IE

FN + F11	Computer
FN + F12	Rechner
FN + WIN-L	WIN-Sperre
FN + DEL	Lichteffect-Umschaltung (Schleife)
FN + X	Beleuchtung Ein/Aus
FN + PRTSC	Umschalten des Drehknopf-Beleuchtungseffekts
FN + INS	Wechsel der Seitenbeleuchtungsfarbe
FN + PGUP	Beleuchtungshelligkeit erhöhen
FN + PGDN	Beleuchtungshelligkeit verringern
FN + HOME	Erhöht die Beleuchtungsgeschwindigkeit
FN + END	Reduziert die Beleuchtungsgeschwindigkeit

✕ Weitere Informationen besuchen Sie bitte die offizielle MSI website.

16 Русский

Общие сведения об устройстве



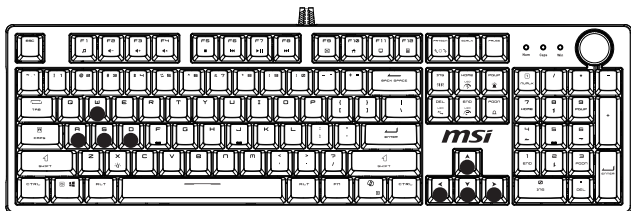
- 1. Магнитная верхняя крышка
- 2. Индикатор
- 3. Ручка

- 4. Подставка
- 5. Ножка
- 6. Боковая световая полоса

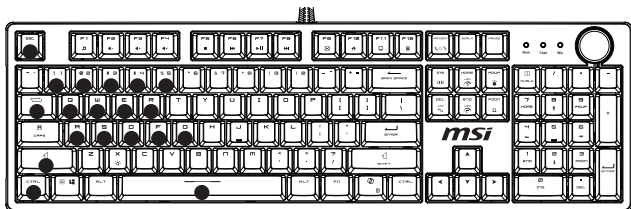
5 групп встроенных игровых световых эффектов

Обратите внимание: черные точки, обозначающие световые эффекты, приведены только для справки.

1. Игровой режим 1 (FN + 1), подсветка включена: W, A, S, D, ↑, ↓, ←, →
-



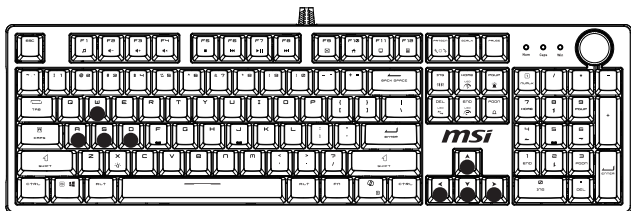
2. Игровой режим 2 (FN + 2), подсветка включена: ESC, 1, 2, 3, 4, 5, TAB, Q, W, E, R, A, S, D, F, G, SHIFT-L, CTRL-L, пробел
-



3. Игровой режим 3 (FN + 3), подсветка включена: ESC, ~, 1, 2, 3, 4, 5, TAB, Q, W, E, P, A, S, D, F, G, V, B, CTRL-L, пробел
-



4. Игровой режим 4 (FN + 4) (по умолчанию), подсветка включена: W, A, S, D, ↑, ↓, ←, →
5. Игровой режим 5 (FN + 5) (по умолчанию), подсветка включена: W, A, S, D, ↑, ↓, ←, →
-



Инструкции по изменению и записи

Изменение игровых световых эффектов

1. Нажмите FN + 4–5, чтобы выбрать клавиши для изменения световых эффектов.
2. Нажмите FN + SCRLK (индикатор начнет мигать) для входа в режим изменения световых эффектов, изменяемая клавиша будет постоянно подсвечена.
3. После завершения изменений нажмите FN + SCRLK для сохранения.

Запись команд для макросов

Клавиши F1~F5 содержат функцию G-KEY для записи команд.

1. Нажмите FN + PAUSE для входа в режим записи.
2. Остальные клавиши отключены, мигают только F1–F5. Клавиши с записанными макросами постоянно подсвечены.
3. Затем нажмите F1–F5 для выбора позиции. Выбранная клавиша будет постоянно подсвечена. Начните запись. Можно записать до 10 нажатий за раз. (При нажатии более 10 клавиш запись автоматически сохранится после 11-го нажатия).
4. После записи нажмите FN + PAUSE для сохранения.
5. Если на F1–F5 назначены макросы, необходимо заблокировать клавишу Win (игровой режим) и нажать их напрямую. Макрос будет выполнен напрямую. Если Win не заблокирована, будут работать стандартные функции F1–F5.

Функции сочетаний клавиш FN

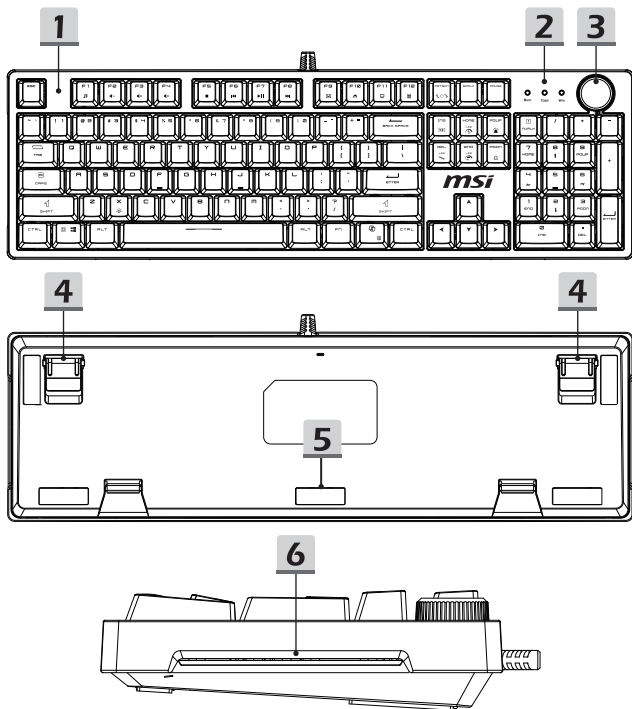
Сочетание клавиш	Функция
FN + F1	CD
FN + F2	Уменьшение громкости
FN + F3	Увеличение громкости
FN + F4	Звук выкл.
FN + F5	Стоп
FN + F6	Предыдущая запись
FN + F7	Воспроизведение/пауза
FN + F8	Следующая запись
FN + F9	Email
FN + F10	IE
FN + F11	Компьютер
FN + F12	Калькулятор

FN + WIN-L	Блокировка клавиши WIN
FN + DEL	Переключение световых эффектов (цикл)
FN + X	Включение/выключение подсветки
FN + PRTSC	Переключение световых эффектов ручки
FN + INS	Смена цвета боковой подсветки
FN + PGUP	Увеличение яркости подсветки
FN + PGDN	Уменьшение яркости подсветки
FN + HOME	Увеличение скорости эффектов
FN + END	Уменьшение скорости эффектов

※ Для получения дополнительной информации посетите официальный сайт MSI.

17 български

Общ преглед на продукта



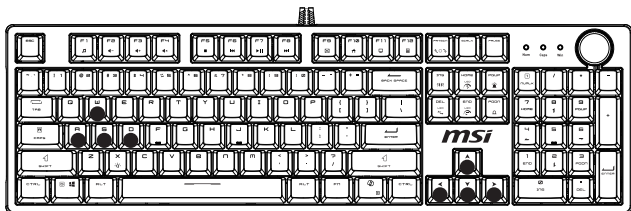
- 1. Магнитен горен капак
- 2. Светлинен индикатор
- 3. Кръгла дръжка

- 4. Стойка
 - 5. Подложка за крак
 - 6. Странична светлинна лента
-

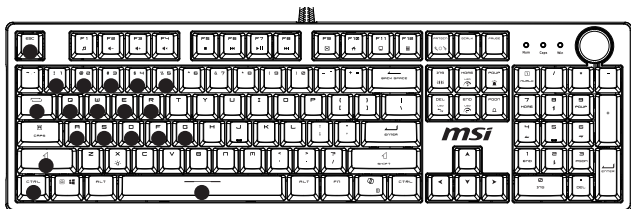
5 Групи вградени геймърски светлинни ефекти

Обърнете внимание, че черните точки, обозначаващи светлинните ефекти, са само за справка.

1. Режим за игри 1 (FN + 1), индикаторът свети: W, A, S, D, ↑, ↓, ←, →
-



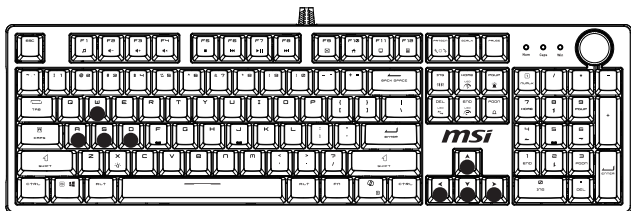
2. Режим за игри 2 (FN + 2), индикаторът свети: ESC, 1, 2, 3, 4, 5, TAB, Q, W, E, R, A, S, D, F, G, SHIFT-L, CTRL-L, Space
-



3. Режим за игри 3 (FN + 3), индикаторът свети: ESC, ~, 1, 2, 3, 4, 5, TAB, Q, W, E, P, A, S, D, F, G, V, B, CTRL-L, Space
-



4. Режим за игри 4 (FN + 4) (по подразбиране), индикаторът свети: W, A, S, D, ↑, ↓, ←, →
5. Режим за игри 5 (FN + 5) (по подразбиране), индикаторът свети: W, A, S, D, ↑, ↓, ←, →
-



Инструкции за промяна и запис

Промяна на светлинните ефекти на игри:

1. Натиснете FN + 4~5, за да изберете позиция на клавиша за промяна на светлинните ефекти на игри.
2. Натиснете индикатора FN + SCRLK за мигане, за да влезете в промяна на светлинни ефекти на игри, а промененият клавиш винаги ще свети.
3. Когато промяната приключи, натиснете FN + SCRLK, за да запишете записа.

Запис на команда за макрос на клавиш:

F1~F5 съдържа функция G-KEY за запис на команди.

1. Натиснете FN + PAUSE, за да влезете в режим за запис.
2. Други клавиши са изключени и само F1~F5 мига. Клавиши със записани макрос функции са винаги включени.
3. После натиснете F1~F5, за да изберете позиция. Избраният бутон за позиция е винаги включен. Започнете запис. Можете да записвате до 10 клавиша наведнъж. (Ако натиснете повече от 10 клавиша, когато натиснете клавиш 11, той ще се запише автоматично.
4. След записване натиснете FN + PAUSE за запис.
5. Ако F1~F5 има зададена функция на макрос, трябва да заключите клавиша Win (геймърски режим) и го натиснете директно. Функцията на макрос ще се изпълни веднага. Ако клавишът win не е заключен, това е функцията F1~F5.

Функции на FN комбинации

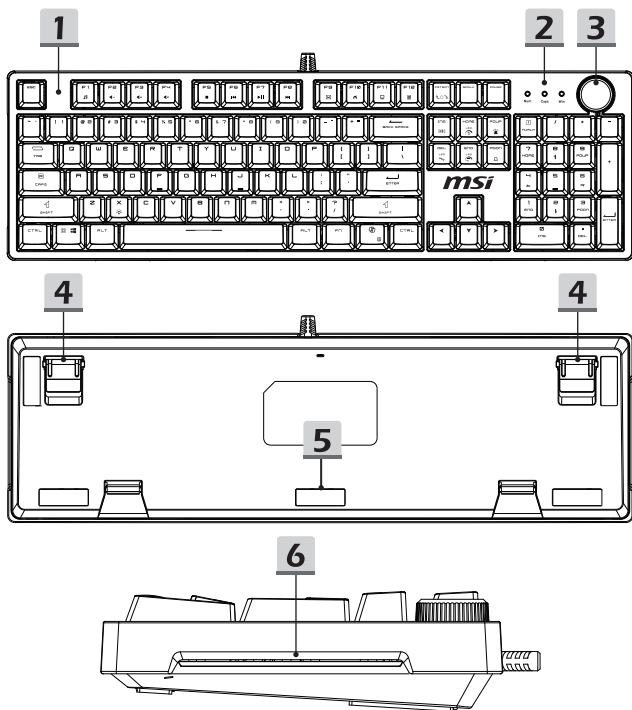
Клавиш за пряк път	Функция
FN + F1	CD
FN + F2	Намаляване на звук
FN + F3	Усилване на звук
FN + F4	Без звук
FN + F5	Стоп
FN + F6	Предишен запис
FN + F7	Възпроизвеждане/пауза
FN + F8	Следващ запис
FN + F9	Имейл
FN + F10	IE
FN + F11	Компютър
FN + F12	Калкулатор

FN + WIN-L	WIN Lock
FN + DEL	Ключ за светлинен ефект (цикъл)
FN + X	Светлина включена/изключена
FN + PRTSC	Кръгъл ключ за светлинен ефект
FN + INS	Страничен ключ за светлинен ефект
FN + PGUP	Увеличаване на яркостта на светлината
FN + PGDN	Намаляване на яркостта на светлината
FN + HOME	Увеличаване на скоростта на светлината
FN + END	Намаляване на скоростта на светлината

※ За повече информация, посетете официалния уеб сайт на MSI.

18 Dansk

Produktoversigt



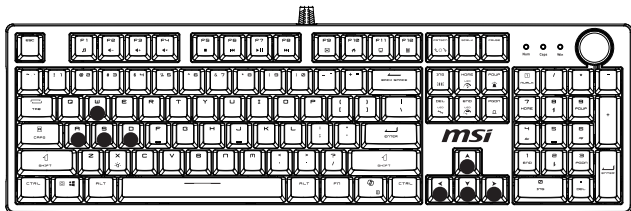
1. Magnetisk dæksel foroven
2. Indikatorlys
3. Knop

4. Stativ
5. Fodpude
6. Sidelys

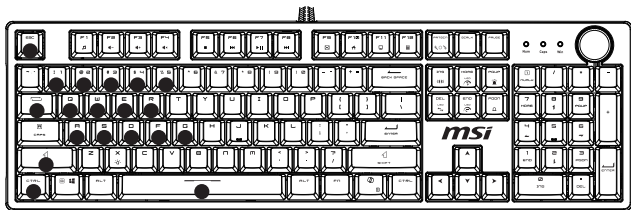
5 grupper af indbyggede lyseffekter til spil

Bemærk, at de sorte prikker, der angiver lyseffekter, kun er til reference.

1. Spilfunktion 1 (FN + 1). Følgende lyser: W, A, S, D, ↑, ↓, ←, →



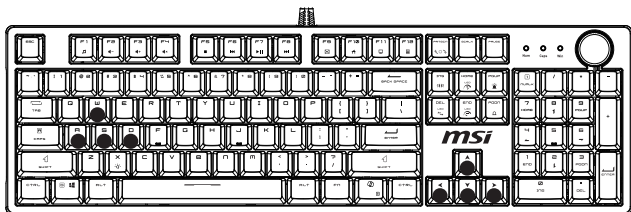
2. Spilfunktion 2 (FN + 2). Følgende lyser: ESC, 1, 2, 3, 4, 5, TAB, Q, W, E, R, A, S, D, F, G, SHIFT-L, CTRL-L, Mellemlumstast



3. Spilfunktion 3 (FN + 3). Følgende lyser: ESC, ~, 1, 2, 3, 4, 5, TAB, Q, W, E, P, A, S, D, F, G, V, B, CTRL-L, Mellemrumstast
-



4. Spilfunktion 4 (FN + 4) (standard). Følgende lyser: W, A, S, D, ↑, ↓, ←, →
5. Spilfunktion 5 (FN + 5) (standard). Følgende lyser: W, A, S, D, ↑, ↓, ←, →
-



Vejledninger til ændring og optagelse

Ændring af lyseffekter til spil:

1. Tryk på FN + 4~5 for at vælge taster placering ved ændring af spillets lyseffekter.
2. Tryk på FN + SCRLK, hvorefter indikatorlyset blinker og lyseffekten til spil kan ændres. Tasten, der ændres, lyser hele tiden.
3. Når du har ændret dette, skal du trykke på FN + SCRLK for at gemme optagelsen.

Optag kommandoer til en tastmakro:

F1~F5 har en G-KEY-funktion til optagelse af kommandoer.

1. Tryk på FN + PAUSE for at åbne optagefunktionen.
2. De andre taster lyser ikke. Kun F1~F5 blinker. Taster med registrerede makrofunktioner lyser hele tiden.
3. Tryk derefter på F1~F5 for at vælge placeringen. Tasten, der skal placeres, lyser hele tiden. Start optagelsen. Der kan optages op til 10 taster hver gang. (Hvis du trykker på over 10 taster, gemmes de automatisk, når du trykker på den 11. tast).
4. Efter optagelsen skal du trykke på FN + PAUSE for at gemme dem.
5. Hvis der allerede er indstillet en makrofunktion på F1~F5, skal du låse Win-tasten (spilfunktion) og derefter trykke på tasten. Herefter udføres makrofunktionen. Hvis Win-tasten ikke er låst, visker F1~F5 normalt.

FN-kombinationsfunktioner

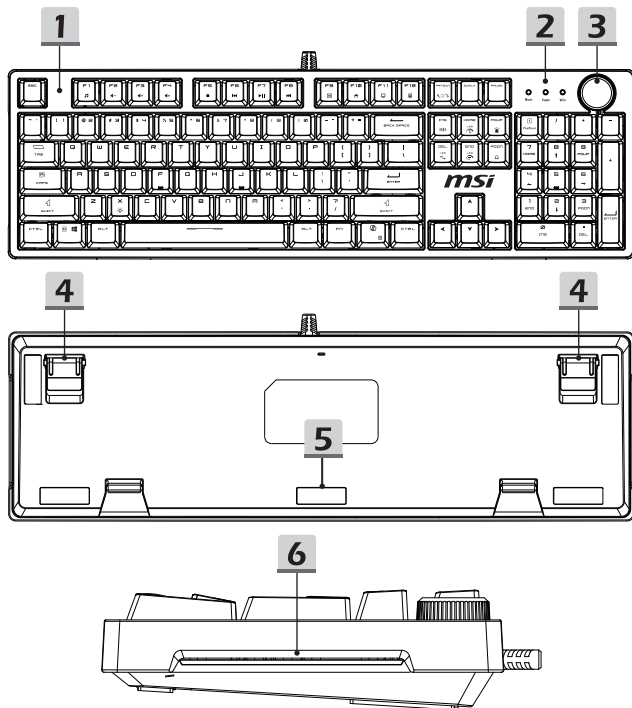
Genvejsknap	Funktion
FN + F1	CD
FN + F2	Lydstyrke ned
FN + F3	Lydstyrke op
FN + F4	Tavs
FN + F5	Stop
FN + F6	Forrige nummer
FN + F7	Afspil/Pause
FN + F8	Næste nummer
FN + F9	E-mail
FN + F10	IE
FN + F11	Computer
FN + F12	Lommeregner

FN + WIN-L	WIN-lås
FN + DEL	Skift lyseffekt (loop)
FN + X	Tænd/sluk lyset
FN + PRTSC	Skift at knoppens lyseffekt
FN + INS	Skift af farven på sidelyset
FN + PGUP	Skru op for lysstyrken
FN + PGDN	Skru ned for lysstyrken
FN + HOME	Skru op for lyshastigheden
FN + END	Skru ned for lyshastigheden

※ For yderligere oplysninger bedes du gå på MSI officielle hjemmeside.

19 Suomi

Tuotteen yleiskatsaus



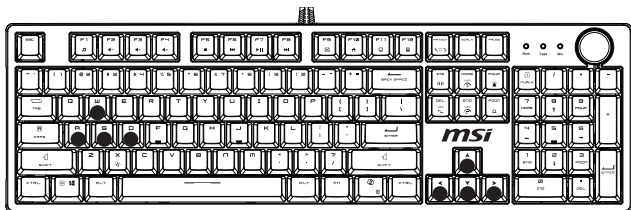
- 1. Magneettinen yläkansi
- 2. Merkkivalo
- 3. Nuppi

- 4. Jalusta
- 5. Jalkatyyny
- 6. Sivupalopalkki

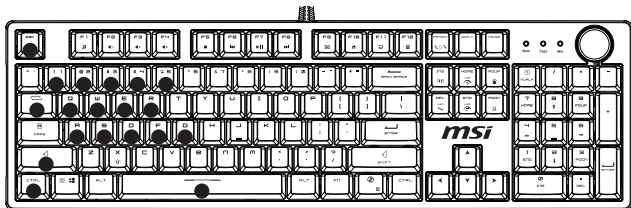
5 sisäänrakennettujen pelivalaistustehosteiden ryhmää

Huomaa, että valaistustehosteita osoittavat mustat pisteet ovat vain viitteellisiä.

1. Pelitila 1 (FN + 1), Valo päällä : W, A, S, D, ↑, ↓, ←, →
-



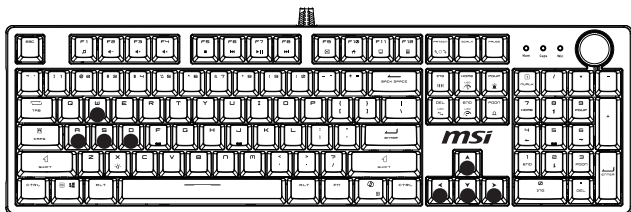
2. Pelitila 2 (FN + 2), Valo päällä : ESC, 1, 2, 3, 4, 5, TAB, Q, W, E, R, A, S, D, F, G, SHIFT-L, CTRL-L, Väilyönti
-



3. Pelitila 3 (FN + 3), Valo päällä : ESC, ~, 1, 2, 3, 4, 5, TAB, Q, W, E, P, A, S, D, F, G, V, B, CTRL-L, Väilylönti
-



4. Pelitila 4 (FN + 4) (oletuksena), Valo päällä : W, A, S, D, ↑, ↓, ←, →
5. Pelitila 5 (FN + 5) (oletuksena), Valo päällä : W, A, S, D, ↑, ↓, ←, →
-



Ohjeet muokkaamiseen ja tallentamiseen

Pelin valaistustehosteiden muokkaaminen:

1. Paina FN + 4~5 valitaksesi pelin valaistustehosteiden muokkaamisen avainasennon.
2. Siirry pelin valaistustehosteen muokkaustilaan painamalla FN + SCRLK -merkkivaloa, jolloin se vilkkuu. Muokattu näppäin on aina päällä.
3. Kun muokkaus on valmis, tallenna tallenne painamalla FN + SCRLK.

Näppäinmakron komennot tallennetaan:

F1~F5 sisältää G-NÄPPÄIN-toiminnon komentojen tallentamiseen.

1. Siirry tallennustilaan painamalla FN + PAUSE.
2. Muut näppäimet ovat pois päältä ja vain F1~F5 vilkkuvat. Näppäimet, joille on tallennettu makrotoimintoja, ovat aina päällä.
3. Valitse sitten sijainti painamalla F1~F5. Valitun sijainnin painike on aina päällä. Aloita tallennus. Voit tallentaa enintään 10 näppäintä kerrallaan. (Jos painat yli 10 näppäintä, se tallentuu automaattisesti, kun painat 11. näppäintä).
4. Tallennuksen jälkeen paina FN + PAUSE tallentaaksesi.
5. Jos F1~F5-näppäimille on asetettu makrotoiminto, sinun on lukittava Win-näppäin (pelitila) ja painettava suoraan sitä. Makrotoiminto suoritetaan välittömästi. Jos Win-näppäintä ei ole lukittu, toiminto on F1~F5.

FN-yhdistelmätoiminnot

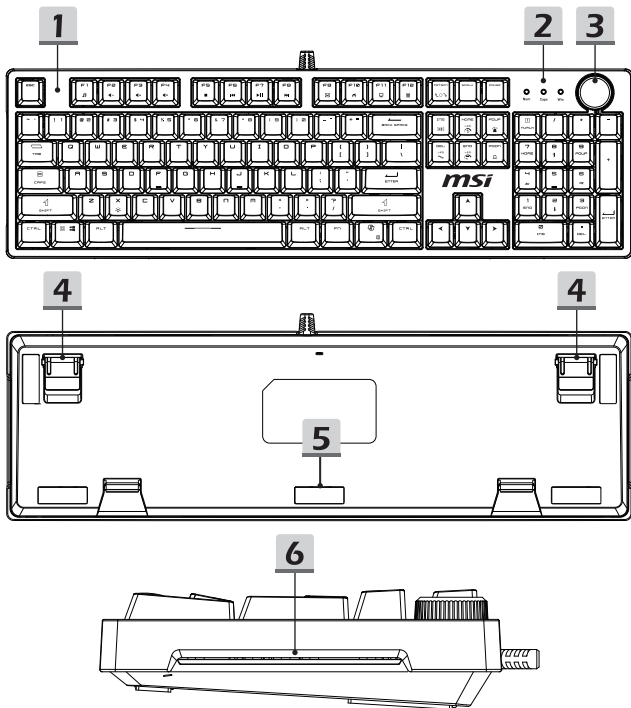
Pikanäppäin	Toiminto
FN + F1	CD
FN + F2	Äänenvoimakkuus alas
FN + F3	Äänenvoimakkuus ylös
FN + F4	Mykistä
FN + F5	Pysäytä
FN + F6	Edellinen raita
FN + F7	Toista/Tauko
FN + F8	Seuraava raita
FN + F9	Sähköposti
FN + F10	IE
FN + F11	Tietokone
FN + F12	Laskin

FN + WIN-L	WIN-lukitus
FN + DEL	Valotehostekytin (silmukka)
FN + X	Valaistus päälle/pois
FN + PRTSC	Nuppi valaistusefektikytin
FN + INS	Sivuvalaistuksen värin kytin
FN + PGUP	Lisää valaistuksen kirkkautta
FN + PGDN	Vähennä valaistuksen kirkkautta
FN + HOME	Lisää valaistuksen nopeutta
FN + END	Vähennä valaistuksen nopeutta

✂ Lisätietoja varten vieraile MSI:n virallisella web-sivustilla.

20 Magyar

A készülék áttekintése



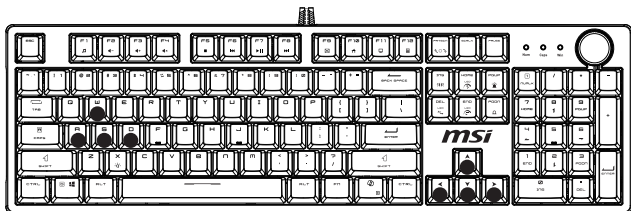
- 1. Mágneses felső fedél
- 2. Jelzőfény
- 3. Gomb

- 4. Állvány
- 5. Talppárna
- 6. Oldalsó világításáv

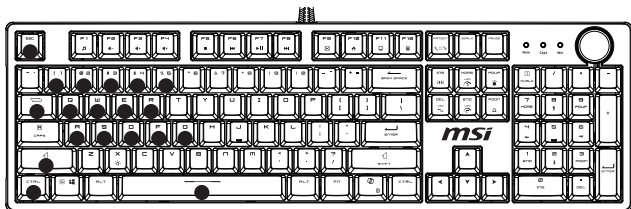
A beépített játékvilágítási effektek 5 csoportja

Kérjük, ne feledje, hogy a világítási effekteket jelző fekete pontok csak referenciaként szolgálnak.

1. 1. játék mód (FN + 1), világítás bekapcsolva: W, A, S, D, ↑, ↓, ←, →
-



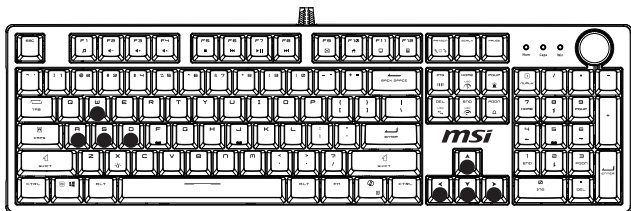
2. 2. játék mód (FN + 2), világítás bekapcsolva: ESC, 1, 2, 3, 4, 5, TAB, Q, W, E, R, A, S, D, F, G, SHIFT-L, CTRL-L, Space
-



3. 3. játék mód (FN + 3), világítás bekapcsolva: ESC, ~, 1, 2, 3, 4, 5, TAB, Q, W, E, P, A, S, D, F, G, V, B, CTRL-L, Space
-



4. 4. játék mód (FN + 4) (alapértelmezés szerint), világítás bekapcsolva: W, A, S, D, ↑, ↓, ←, →
5. 5. játék mód (FN + 5) (alapértelmezés szerint), világítás bekapcsolva: W, A, S, D, ↑, ↓, ←, →
-



Módosítási és rögzítési utasítások

A játékvilágítási effektek módosítása:

1. Az FN + 4-5 gombok lenyomásával válassza ki, hogy mely billentyűpozícióra vonatkozóan szeretné módosítani a játékvilágítási effekteket.
2. Nyomja meg az FN + SCRLK billentyűket, és a jelzőlámpa villogni kezd, és ekkor beléphet a játékvilágítási effekt módosításába – a módosított billentyű folyamatosan világítani fog.
3. Miután befejezte a módosítást, nyomja meg az FN + SCRLK billentyűket a rögzítés mentéséhez.

Rögzítési parancsok a billentyűmakróhoz:

Az F1-F5 billentyűkhöz G-KEY funkció tartozik, amivel parancsokat lehet rögzíteni.

1. Az FN + PAUSE billentyűk megnyomásával lépjen be a rögzítési módba.
2. Csak az F1-F5 billentyűk világítanak, a többi billentyű nem világít és nem is villog. Azok a billentyűk, amelyekhez makrófunkciókat rögzítettek, folyamatosan világítanak.
3. Majd az F1-F5 billentyű megnyomásával válassza ki a pozíciót. A kiválasztott pozíció gombja folyamatosan világít. Kezdje el a rögzítést. Minden egyes alkalommal legfeljebb 10 billentyűt rögzíthet. (Ha több mint 10 billentyűt nyom le, a rendszer a 11. billentyű lenyomásakor automatikusan menti a billentyűkombinációt).
4. A rögzítést követően nyomja meg az FN + PAUSE billentyűket a mentéshez.
5. Ha az F1-F5 billentyűkhöz be van állítva valamilyen makró funkció, akkor le kell zárnia a Win billentyűt (játék mód), majd közvetlenül meg kell nyomnia. A rendszer közvetlenül végrehajtja a makró funkciót. Ha a Win billentyű nincs lezárva, akkor a rendszer az F1-F5 billentyű funkcióját hajtja végre.

FN kombinációs funkciók

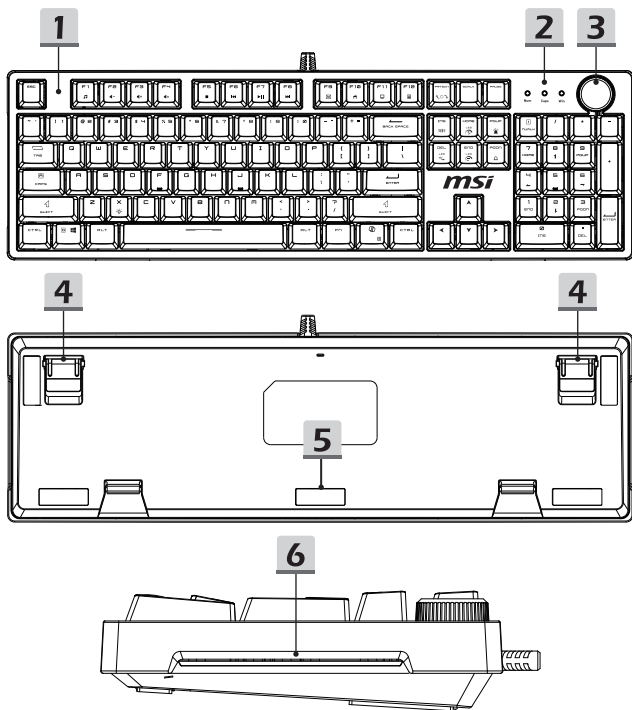
Gyorsbillentyű	Funkció
FN + F1	CD
FN + F2	Hangerő le
FN + F3	Hangerő fel
FN + F4	Némítás
FN + F5	Leállítás
FN + F6	Előző szám
FN + F7	Lejátszás/ Szüneteltetés
FN + F8	Következő dal
FN + F9	E-mail
FN + F10	IE

FN + F11	Számítógép
FN + F12	Számológép
FN + WIN-L	WIN Lock
FN + DEL	Világítási effekt kapcsolója (ciklikus)
FN + X	Világítás bekapcsolása/kikapcsolása
FN + PRTSC	A gomb világítási effektjének a kapcsolója
FN + INS	Az oldalsó világítás színének a kapcsolója
FN + PGUP	A világítási fényerő növelése
FN + PGDN	A világítási fényerő csökkentése
FN + HOME	A világítási sebesség növelése
FN + END	A világítási sebesség csökkentése

✂ További tudnivalókért látogasson el az MSI hivatalos webhelyére.

21 Norsk

Produktoversikt



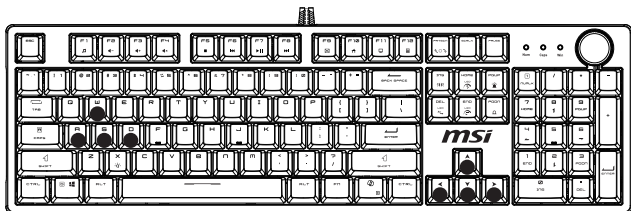
- 1. Magnetisk øvre deksel
- 2. Indikatorlampe
- 3. Knott

- 4. Støtte
- 5. Fotpute
- 6. Sidelyslinje

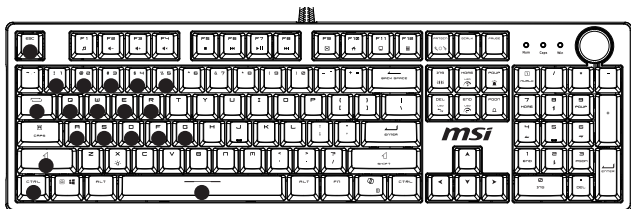
5 grupper med innebygde spill-lyseffekter

Vær oppmerksom på at de svarte prikkene som indikerer lyseffekter kun er ment som referanse.

1. Spillmodus 1 (FN + 1), Lys på: W, A, S, D, ↑, ↓, ←, →
-



2. Spillmodus 2 (FN + 2), Lys på : ESC, 1, 2, 3, 4, 5, TAB, Q, W, E, R, A, S, D, F, G, SHIFT-L, CTRL-L, Mellomrom
-



3. Spillmodus 3 (FN + 3), Lys på: ESC, ~, 1, 2, 3, 4, 5, TAB, Q, W, E, P, A, S, D, F, G, V, B, CTRL-L, Mellomrom
-



4. Spillmodus 4 (FN + 4) (som standard), Lys på: W, A, S, D, ↑, ↓, ←, →
5. Spillmodus 5 (FN + 5) (som standard), Lys på: W, A, S, D, ↑, ↓, ←, →
-



Instruksjoner for endring og opptak

Endre lyseffekter i spillet:

1. Trykk FN + 4–5 for å velge nøkkelposisjonen for å endre spillets lyseffekter.
2. Trykk FN + SCRLK-indikatorlampen for å blinke for å gå inn til modifisering av spillets lyseffekter. Den modifiserte tasten vil alltid være på.
3. Når endringen er fullført, trykker du FN + SCRLK for å lagre opptaket.

Opptakskommandoer for nøkkelmakro:

F1–F5 inneholder G-KEY-funksjonen for å spille inn kommandoer.

1. Trykk FN + PAUSE for å gå inn i opptaksmodus.
2. Andre taster er av, og bare F1–F5 blinker. Taster med makrofunksjoner registrert er alltid på.
3. Trykk deretter F1–F5 for å velge posisjonen. Knappen for valgt posisjon er alltid på. Start opptaket. Du kan ta opp opptil 10 taster hver gang. (Hvis du trykker på mer enn 10 taster, lagres den automatisk når du trykker på den 11. tasten).
4. Etter opptaket, trykker du FN + PAUSE for å lagre.
5. Hvis en makrofunksjon er angitt for F1–F5, må du låse Win-tasten (spillmodus) og trykke den direkte. Makrofunksjonen vil bli utført direkte. Hvis Win-tasten ikke er låst, er det F1–F5-funksjonen.

FN-kombinasjonsfunksjoner

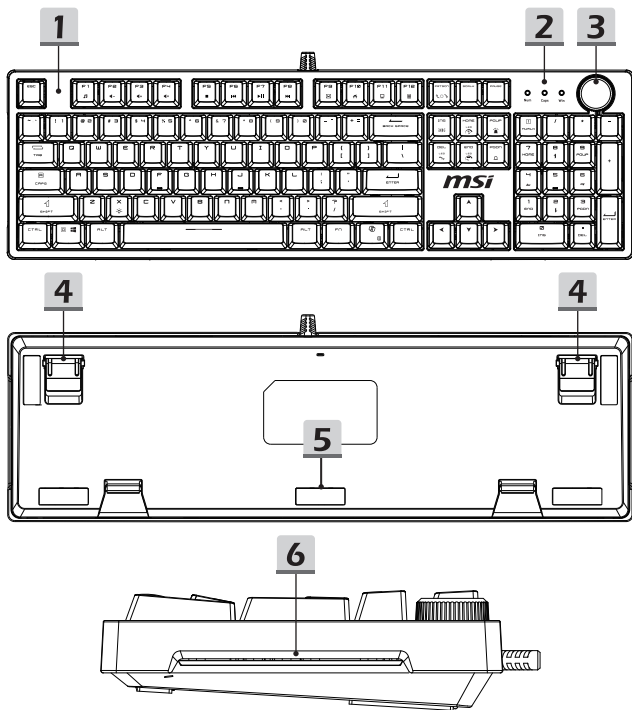
Hurtigtast	Funksjon
FN + F1	CD
FN + F2	Lydstyrke ned
FN + F3	Lydstyrke opp
FN + F4	Demp
FN + F5	Stopp
FN + F6	Forrige spor
FN + F7	Spill av / pause
FN + F8	Neste spor
FN + F9	E-post
FN + F10	IE
FN + F11	Datamaskin
FN + F12	Kalkulator

FN + WIN-L	WIN-lås
FN + DEL	Lyseffektbryter (sløyfe)
FN + X	Belysning på/av
Fn + PRTSC	Knottlyseffektbryter
FN + INS	Sidelyseffektbryter
FN + PGUP	Øk lysstyrken
FN + PGDN	Reduser lysstyrken
FN + HOME	Øk lyshastigheten
FN + END	Reduser lyshastigheten

✕ Besøk det offisielle nettstedet til MSI for mer informasjon.

22 Română

Descriere produs



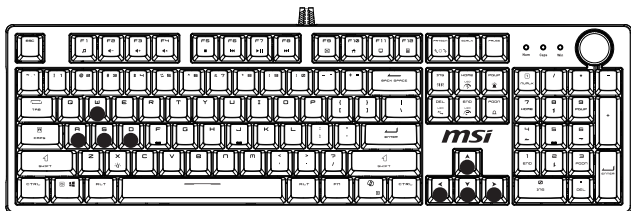
-
- 1. Capac superior magnetic
 - 2. Indicator luminos
 - 3. Buton

- 4. Suport
 - 5. Suport pentru picioare
 - 6. Bară de lumină laterală
-

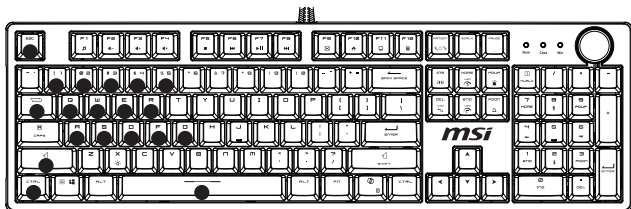
5 grupuri de efecte de iluminare încorporate în joc

Vă rugăm să rețineți că punctele negre care indică efectele de iluminare sunt doar pentru referință.

1. Modul de joc 1 (FN + 1), Lumină aprinsă : W, A, S, D, ↑, ↓, ←, →



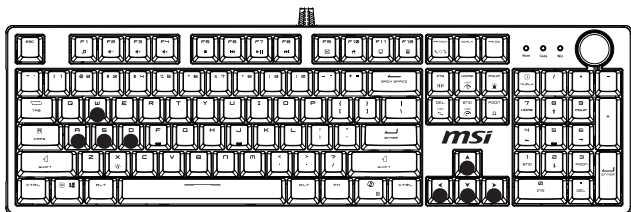
2. Modul de joc 2 (FN + 2), Lumină aprinsă : ESC, 1, 2, 3, 4, 5, TAB, Q, W, E, R, A, S, D, F, G, SHIFT-L, CTRL-L, Space



3. Modul de joc 3 (FN + 3), Lumină aprinsă : ESC, ~, 1, 2, 3, 4, 5, TAB, Q, W, E, P, A, S, D, F, G, V, B, CTRL-L, Space
-



4. Modul de joc 4 (FN + 4) (implicit), Lumină aprinsă : W, A, S, D, ↑, ↓, ←, →
5. Modul de joc 5 (FN + 5) (implicit), Lumină aprinsă : W, A, S, D, ↑, ↓, ←, →
-



Instrucțiuni pentru modificare și înregistrare

Modificați efectele de iluminare ale jocului:

1. Apăsăți FN + 4~5 pentru a selecta poziția tastei pentru modificarea efectelor de iluminare ale jocului.
2. Apăsăți FN + SCRLK indicatorul luminos clipește pentru a intra în modificarea efectului de iluminare a jocului, tasta modificată va fi întotdeauna aprinsă.
3. După finalizarea modificării, apăsăți FN + SCRLK pentru a salva înregistrarea.

Înregistrați comenzile pentru macroul de taste:

F1~F5 conține funcția G-KEY pentru înregistrarea comenzilor.

1. Apăsăți FN + PAUSE pentru a intra în modul de înregistrare.
2. Celelalte taste sunt oprite și doar F1~F5 clipește. Tastele cu funcții macro înregistrate sunt întotdeauna activate.
3. Apoi apăsăți F1~F5 pentru a selecta poziția. Butonul poziției selectate este întotdeauna activat. Începeți înregistrarea. Puteți înregistra până la 10 taste de fiecare dată. (Dacă apăsați mai mult de 10 taste, acesta va fi salvat automat atunci când apăsați a 11-a tastă).
4. După înregistrare, apăsăți FN + PAUSE pentru a salva.
5. Dacă F1~F5 are o funcție macro setată, trebuie să blocați tasta win (modul joc) și să o apăsați direct. Funcția macro va fi executată direct. Dacă tasta win nu este blocată, aceasta este funcția F1~F5.

Funcții combinate FN

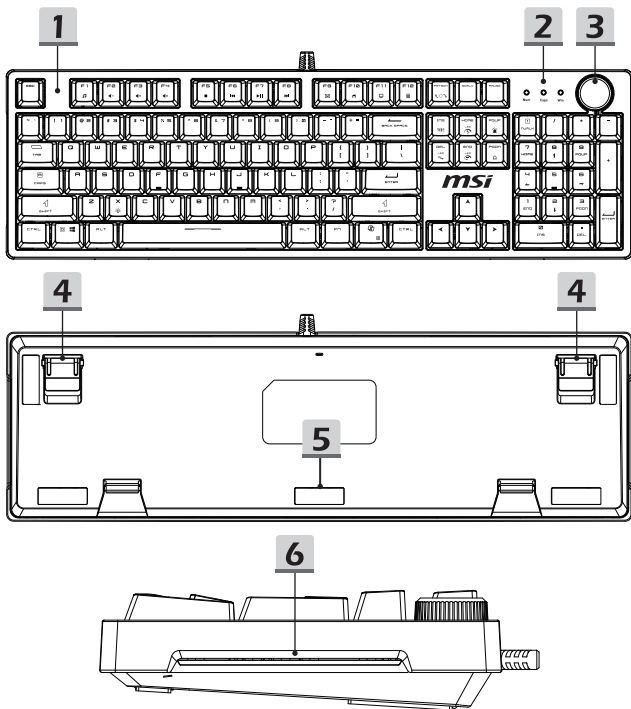
Tastă de comandă rapidă	Funcție
FN + F1	CD
FN + F2	Scădere volum
FN + F3	Creștere volum
FN + F4	Mut
FN + F5	Stop
FN + F6	Piesa precedentă
FN + F7	Redare/ Pauză
FN + F8	Piesa următoare
FN + F9	Email
FN + F10	IE
FN + F11	Computer
FN + F12	Calculator

FN + WIN-L	Blocare WIN
FN + DEL	Comutator efect de iluminare (buclă)
FN + X	Iluminare pornit/oprit
FN + PRTSC	Comutator de efect de iluminare buton
FN + INS	Comutator culoare iluminat lateral
FN + PGUP	Creșteți luminozitatea iluminatului
FN + PGDN	Reduceți luminozitatea iluminării
FN + HOME	Creșteți viteza de iluminare
FN + END	Reduceți viteza de iluminare

※ Pentru mai multe informații vă rugăm vizitați site-ul oficial MSI.

23 Slovenčina

Prehľad výrobku



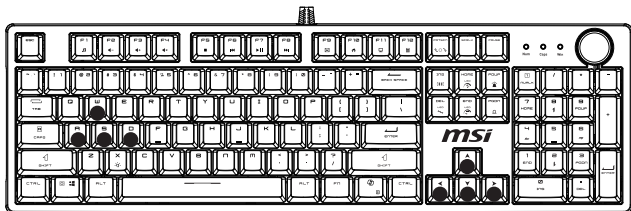
- 1. Magnetický horný kryt
- 2. Indikátor
- 3. Gombík

- 4. Stojan
- 5. Podložka
- 6. Bočná svetelná lišta

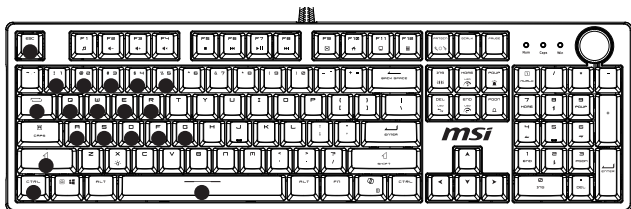
5 skupín vstavaných herných svetelných efektov

Vezmite do úvahy, že čierne body uvádzajúce svetelné efekty slúžia len na orientáciu.

1. Herný režim 1 (FN + 1), zapnutie svetla : W, A, S, D, ↑, ↓, ←, →



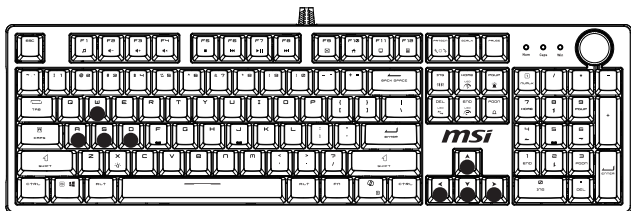
2. Herný režim 2 (FN + 2), zapnutie svetla : ESC, 1, 2, 3, 4, 5, TAB, Q, W, E, R, A, S, D, F, G, SHIFT-L, CTRL-L, medzera



3. Herný režim 3 (FN + 3), zapnutie svetla : ESC, ~, 1, 2, 3, 4, 5, TAB, Q, W, E, P, A, S, D, F, G, V, B, CTRL-L, medzera
-



4. Herný režim 4 (FN + 4) (predvolené nastavenie), zapnutie svetla : W, A, S, D, ↑, ↓, ←, →
5. Herný režim 5 (FN + 5) (predvolené nastavenie), zapnutie svetla : W, A, S, D, ↑, ↓, ←, →
-



Návod na úpravu a záznam

Úprava herných svetelných režimov:

1. Stlačením FN + 4~5 zvolíte polohu tlačidla na úpravu herných svetelných režimov.
2. Po stlačení FN + SCRLK začne blikať svetlo indikátora s cieľom prejsť na úpravu herného svetelného efektu, pričom upravené tlačidlo bude vždy zapnuté.
3. Po dokončení úprav, stlačením FN + SCRLK uložte príslušný záznam.

Záznam príkazov pre makro tlačidiel:

F1~F5 obsahuje funkciu G-KEY na záznam príkazov.

1. Stlačením FN + PAUSE prejdite do režimu záznamu.
2. Ostatné tlačidlá sú vypnuté a bliká len F1~F5. Tlačidlá so zaznamenanými funkciami makra sú vždy zapnuté.
3. Potom stlačením F1~F5 zvolíte požadovanú polohu. Tlačidlo zvolenej polohy je vždy zapnuté. Spustíte záznam. Naraz môžete zaznamenať maximálne 10 tlačidiel. (Ak stlačíte viac ako 10 tlačidiel, po stlačení 11. tlačidla dôjde k automatickému uloženiu).
4. Po zázname vykonajte uloženie stlačením FN + PAUSE.
5. Ak má F1~F5 nastavenú funkciu makra, bude potrebné uzamknúť tlačidlo win (herný režim) a priamo ho stlačiť. Funkcia makro sa vykoná priamo. Ak sa tlačidlo win neuzamkne, je to funkcia F1~F5.

Kombinované funkcie FN

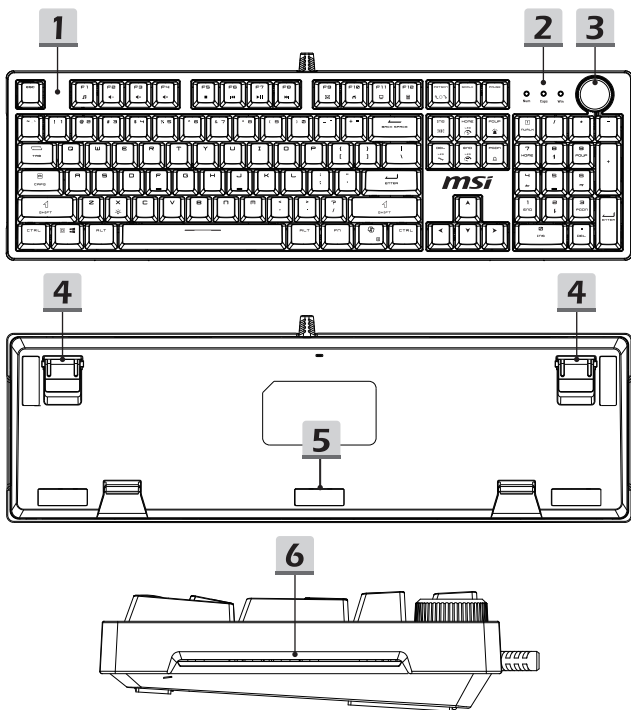
Tlačidlo rýchlej voľby	Funkcia
FN + F1	CD
FN + F2	Zníženie hlasitosti
FN + F3	Zvýšenie hlasitosti
FN + F4	Stlmenie
FN + F5	Zastaviť
FN + F6	Predchádzajúca skladba
FN + F7	Prehrávanie/pozastavenie prehrávania
FN + F8	Ďalšia skladba
FN + F9	Email
FN + F10	IE
FN + F11	Počítač
FN + F12	Kalkulačka

FN + WIN-L	Uzamknutie WIN
FN + DEL	Prepínač svetelných efektov (slučka)
FN + X	Zapnutie/vypnutie osvetlenia
FN + PRTSC	Gombíkový prepínač svetelných efektov
FN + INS	Prepínač farby bočného osvetlenia
FN + PGUP	Zvýšenie jasu osvetlenia
FN + PGDN	Zníženie jasu osvetlenia
FN + HOME	Zvýšenie rýchlosti osvetlenia
FN + END	Zníženie rýchlosti osvetlenia

※ Ďalšie informácie nájdete uvedené na oficiálnej webovej stránke spoločnosti MSI.

24 Svenska

Produktöverblick



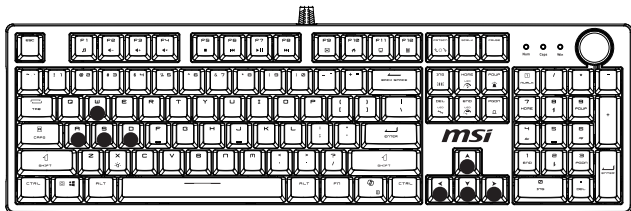
- 1. Magnetisk övre kåpa
- 2. Indikatorlampa
- 3. Reglage

- 4. Stativ
- 5. Fotplatta
- 6. Ljusskärm på sidan

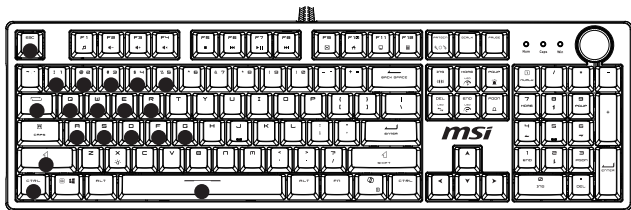
5 grupper av inbyggda ljuseffekter för spel

Observera att de svarta prickarna som indikerar ljuseffekter endast är avsedda som referens.

1. Spelläge 1 (FN + 1), Ljus på : W, A, S, D, ↑, ↓, ←, →
-



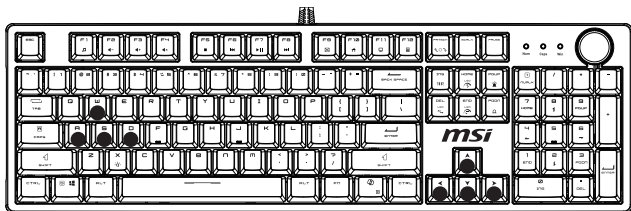
2. Spelläge 2 (FN + 2), Ljus på : ESC, 1, 2, 3, 4, 5, TAB, Q, W, E, R, A, S, D, F, G, SHIFT-L, CTRL-L, mellanslag
-



3. Spelläge 3 (FN + 3), Ljus på : ESC, ~, 1, 2, 3, 4, 5, TAB, Q, W, E, P, A, S, D, F, G, V, B, CTRL-L, mellanslag
-



4. Spelläge 4 (FN + 4) (som standard), Ljus på : W, A, S, D, ↑, ↓, ←, →
5. Spelläge 5 (FN + 5) (som standard), Ljus på : W, A, S, D, ↑, ↓, ←, →
-



Instruktioner för modifiering och inspelning

Modifiera spelets ljuseffekter:

1. Tryck på FN + 4~5 för att välja tangentposition för att ändra spelets ljuseffekter.
2. Tryck på FN + SCRLK indikatorlampa för att blinka för att komma in i spelet
belysningseffekt modifiering, kommer den modifierade nyckeln alltid att vara på.
3. När ändringen är klar trycker du på FN + SCRLK för att spara inspelningen.

Spela in kommandon för nyckelmakro:

F1~F5 innehåller G-KEY-funktionen för inspelningskommandon.

1. Tryck på FN + PAUSE för att gå till inspelningsläget.
2. Övriga tangenter är släckta och endast F1~F5 blinkar. Tangenter med makrofunktioner som registrerats är alltid på.
3. Tryck sedan på F1~F5 för att välja position. Den valda positionsknappen är alltid på. Starta inspelningen. Du kan spela in upp till 10 tangenter varje gång. (Om du trycker på fler än 10 tangenter sparas den automatiskt när du trycker på den 11:e tangenten).
4. Efter inspelningen trycker du på FN + PAUSE för att spara.
5. Om F1~F5 har en makrofunktion inställd måste du låsa Win-tangenten (spelläge) och trycka direkt på den. Makrofunktionen kommer att utföras direkt. Om Win-tangenten inte är låst är det F1~F5-funktionen.

FN kombinationsfunktioner

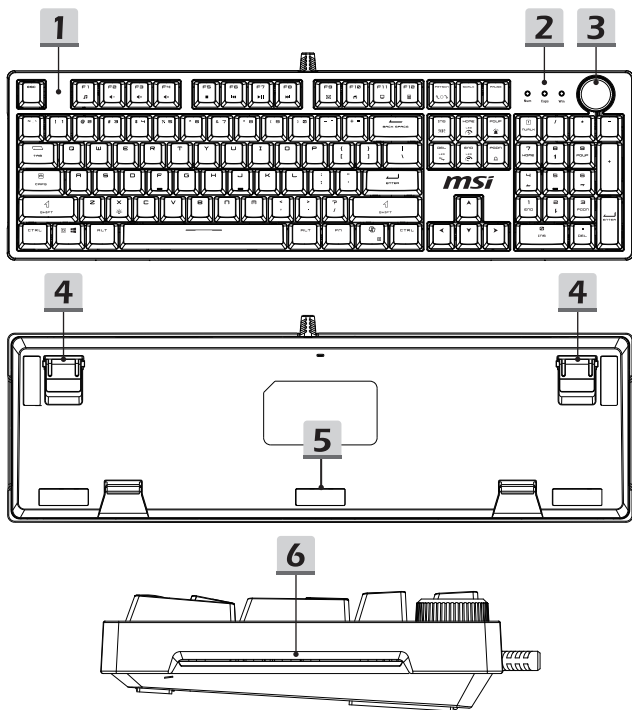
Snabbknapp	Funktion
FN+F1	CD
FN+F2	Sänk volym
FN+F3	Höj volym
FN+F4	Stäng av ljud
FN+F5	Stopp
FN+F6	Föregående spår
FN+F7	Spela upp/ pausa
FN+F8	Nästa spår
FN+F9	E-post
FN+F10	IE
FN+F11	Dator
FN+F12	Kalkylator

FN + WIN-L	WIN Lock
FN + DEL	Omkopplare för belysningseffekt (Loop)
FN + X	Belysning på/av
FN + PRTSC	Omkopplare för belysningseffekt med reglage
FN + INS	Färgomkopplare för sidobelysning
FN + PGUP	Öka ljusstyrkan i belysningen
FN + PGDN	Minska ljusstyrkan i belysningen
FN + HOME	Öka belysningshastigheten
FN + END	Minska belysningshastigheten

※ För mer information, besök MSI:s officiella webbplats.

25 Čeština

Popis produktu



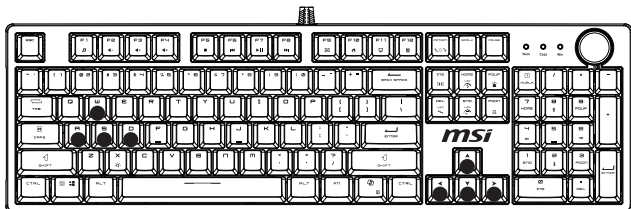
-
- 1. Magnetický horní kryt
 - 2. Kontrolka
 - 3. Knoflík

- 4. Podstavec
 - 5. Podložka
 - 6. Postranní světelný panel
-

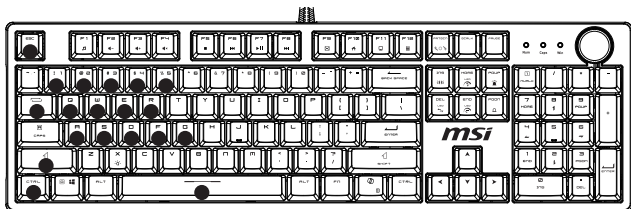
5 skupin integrovaných herních světelných efektů

Poznámka: černé tečky označující světelné efekty slouží pouze pro ilustraci.

1. Herní režim 1 (FN + 1), světlo svítí : W, A, S, D, ↑, ↓, ←, →



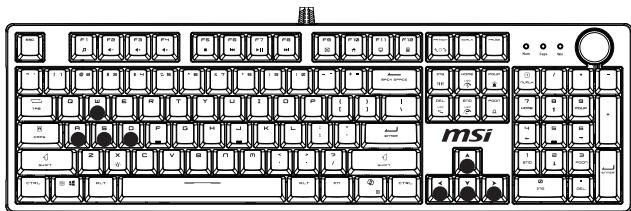
2. Herní režim 2 (FN + 2), světlo svítí : ESC, 1, 2, 3, 4, 5, TAB, Q, W, E, R, A, S, D, F, G, SHIFT-L, CTRL-L, mezerník



3. Herní režim 3 (FN + 3), světlo svítí : ESC, ~, 1, 2, 3, 4, 5, TAB, Q, W, E, P, A, S, D, F, G, V, B, CTRL-L, mezerník
-



4. Herní režim 4 (FN + 4) (výchozí), světlo svítí : W, A, S, D, ↑, ↓, ←, →
5. Herní režim 5 (FN + 5) (výchozí), světlo svítí : W, A, S, D, ↑, ↓, ←, →
-



Pokyny pro úpravy a záznam

Úpravy herních světelných efektů:

1. Stisknutím kláves FN + 4~5 vyberte pozici klávesy pro úpravy světelných efektů hry.
2. Stisknutím kláves FN + SCRLK začne blikat kontrolka pro vstup do režimu úprav herních světelných efektů, upravená klávesa bude vždy zapnutá.
3. Po dokončení úpravy stiskněte FN + SCRLK pro uložení záznamu.

Příkazy pro záznam makra klávesy:

F1~F5 obsahuje funkci G-KEY pro záznam příkazů.

1. Stisknutím kláves FN + PAUSE přejděte do režimu záznamu.
2. Ostatní klávesy nesvítlí a blikají pouze F1~F5. Klávesy se zaznamenanými funkcemi makro vždy svítí.
3. Poté stiskněte klávesy F1~F5 pro výběr pozice. Tlačítko vybrané pozice vždy svítí. Spustíte záznam. Najednou můžete nahrát až 10 kláves. (Pokud stisknete více než 10 kláves, nastavení se automaticky uloží při stisknutí 11. klávesy).
4. Po záznamu stiskněte FN + PAUSE pro uložení.
5. Pokud mají klávesy F1~F5 nastavenou funkci makro, je třeba zamknout klávesu Win (herní režim) a stisknout ji přímo. Funkce makro bude provedena přímo. Pokud klávesa Win není uzamčena, jedná se o funkce F1~F5.

Kombinační funkce FN

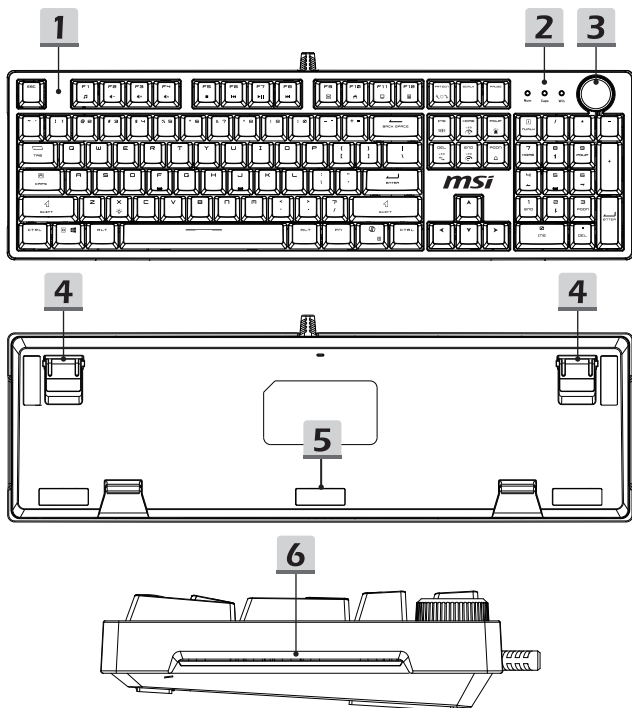
Klávesová zkratka	Funkce
FN + F1	CD
FN + F2	Snížit hlasitost
FN + F3	Zvýšit hlasitost
FN + F4	Ztlumit
FN + F5	Zastavit
FN + F6	Předchozí stopa
FN + F7	Přehrát/ pozastavit
FN + F8	Další stopa
FN + F9	E-mail
FN + F10	IE
FN + F11	Počítač
FN + F12	Kalkulačka

FN + WIN-L	Zámek WIN
FN + DEL	Přepínač světelných efektů (smyčka)
FN + X	Osvětlení zapnuto/vypnuto
FN + PRTSC	Přepínač světelných efektů knoflíku
FN + INS	Přepínač barev postranního osvětlení
FN + PGUP	Zvýšení jasu osvětlení
FN + PGDN	Snížení jasu osvětlení
FN + HOME	Zvýšení rychlosti osvětlení
FN + END	Snížení rychlosti osvětlení

※ Další informace naleznete na oficiálních webových stránkách MSI.

26 Українська

Знайомство з виробом



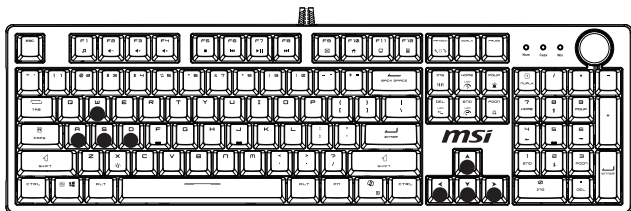
- 1. Магнітна верхня кришка
- 2. Світло індикатора
- 3. Ручка

- 4. Підставка
- 5. Підкладка для ніжки
- 6. Бічна світлодіодна панель

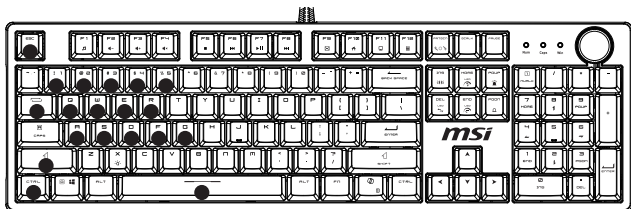
5 груп вбудованих ефектів підсвічення для гри

Зверніть увагу: чорні точки на позначення ефектів підсвічення мають ілюстративний характер.

1. Режим Гри 1 (FN + 1), Підсвічення увімкнено : W, A, S, D, ↑, ↓, ←, →
-



2. Режим Гри 2 (FN + 2), Підсвічення увімкнено : ESC, 1, 2, 3, 4, 5, TAB, Q, W, E, R, A, S, D, F, G, SHIFT-L, CTRL-L, пробіл
-



3. Режим Гри 3 (FN + 3), Підсвічення увімкнено : ESC, ~, 1, 2, 3, 4, 5, TAB, Q, W, E, P, A, S, D, F, G, V, B, CTRL-L, пробіл
-



4. Режим Гри 4 (FN + 4) (за замовчуванням), Підсвічення увімкнено : W, A, S, D, ↑, ↓, ←, →
5. Режим Гри 5 (FN + 5) (за замовчуванням), Підсвічення увімкнено : W, A, S, D, ↑, ↓, ←, →
-



Інструкції з модифікації та запису

Модифікація ефектів підсвічення для гри:

1. Натисніть FN + 4~5, щоб вибрати розташування клавіші модифікації ефектів підсвічення для гри.
2. Натисніть FN + SCRLK, щоб почав мерехтати індикатор, і можна було увійти до модифікації ефектів підсвічення для гри; модифікована клавіша завжди буде увімкнена.
3. Після завершення модифікації натисніть FN + SCRLK, щоб зберегти запис.

Запис команд макросом клавіші:

F1~F5 містить функцію G-KEY для запису команд.

1. Натисніть FN + PAUSE, щоб увійти до режиму запису.
2. Інші клавіші вимкнено, мерехтять лише F1-F5. Клавіші із записаними функціями макросів завжди увімкнено.
3. Потім натисніть F1-F5, щоб зберегти розташування. Вибрану клавішу розташування завжди увімкнено. Почніть запис. Можна записувати до 10 клавіш щоразу. (Якщо натиснути понад 10 клавіш, це буде автоматично збережено, коли ви натиснете 11-ту клавішу.)
4. Після запису натисніть FN + PAUSE, щоб зберегти.
5. Якщо F1-F5 має набір функцій макросів, знадобиться заблокувати клавішу Win (ігровий режим) і натискати її напрямку. Функція макроса виконуватиметься напрямку. Якщо клавішу Win не заблокувати, це буде функція F1-F5.

Функції поєднання FN

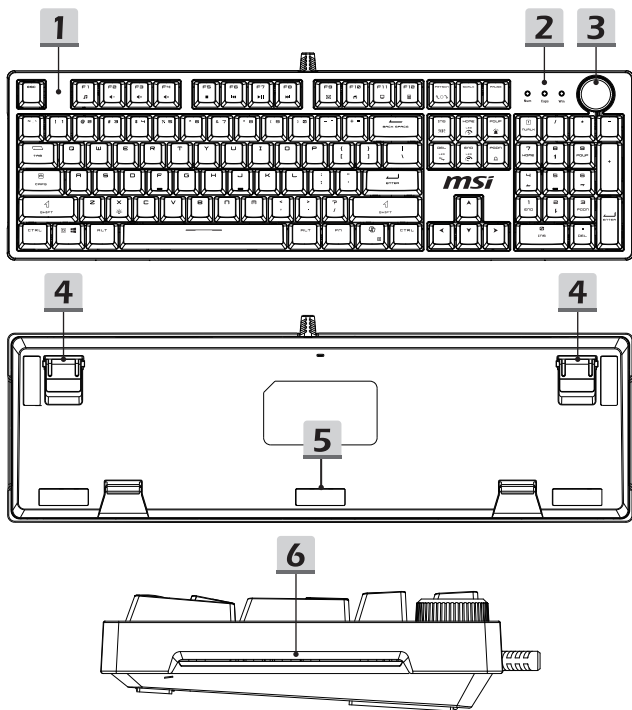
Клавіша ярлика	Функції
FN + F1	CD
FN + F2	Зменшити гучність
FN + F3	Збільшити гучність
FN + F4	Без звуку
FN + F5	Зупинити
FN + F6	Попередня доріжка
FN + F7	Програти/Пауза
FN + F8	Наступна доріжка
FN + F9	Електронна пошта
FN + F10	IE
FN + F11	Комп'ютер
FN + F12	Калькулятор

FN + WIN-L	Win Lock
FN + DEL	Перемикання ефектів підсвічення (по колу)
FN + X	Увімкнення/Вимкнення підсвічення
FN + PRTSC	Перемикання ефектів підсвічення ручки
FN + INS	Перемикання кольору бічного підсвічення
FN + PGUP	Збільшити яскравість підсвічення
FN + PGDN	Зменшити яскравість підсвічення
FN + HOME	Збільшити швидкість пульсації підсвічення
FN + END	Зменшити швидкість пульсації підсвічення

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

27 Ελληνικά

Επισκόπηση προϊόντος

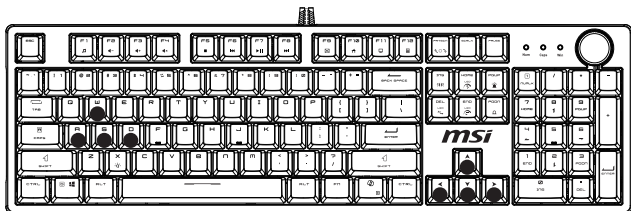


-
- | | |
|----------------------------------|----------------------------|
| 1. Μαγνητικό επάνω κάλυμμα | 4. Στήριγμα |
| 2. Ενδεικτική λυχνία λειτουργίας | 5. Πέλματα |
| 3. Περιστροφικό κουμπί | 6. Πλευρική μπάρα φωτισμού |
-

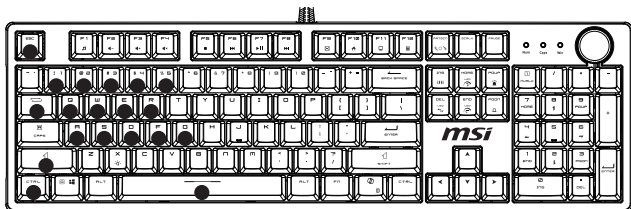
5 ομάδες ενσωματωμένων εφέ φωτισμού παιχνιδιών

Σημειώστε ότι οι μαύρες κουκκίδες που υποδεικνύουν τα εφέ φωτισμού προορίζονται μόνο για σκοπούς αναφοράς.

1. Λειτουργία παιχνιδιού 1 (FN + 1), Φωτισμός : W, A, S, D, ↑, ↓, ←, →
-



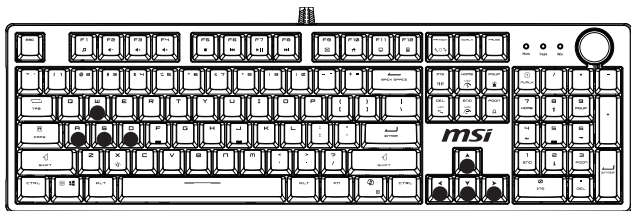
2. Λειτουργία παιχνιδιού 2 (FN + 2), Φωτισμός : ESC, 1, 2, 3, 4, 5, TAB, Q, W, E, R, A, S, D, F, G, SHIFT-L, CTRL-L, Διάστημα
-



3. Λειτουργία παιχνιδιού 3 (FN + 3), Φωτισμός : ESC, ~, 1, 2, 3, 4, 5, TAB, Q, W, E, P, A, S, D, F, G, V, B, CTRL-L, Διάστημα
-



4. Λειτουργία παιχνιδιού 4 (FN + 4) (προεπιλογή), Φωτισμός : W, A, S, D, ↑, ↓, ←, →
5. Λειτουργία παιχνιδιού 5 (FN + 5) (προεπιλογή), Φωτισμός : W, A, S, D, ↑, ↓, ←, →
-



Οδηγίες Τροποποίησης & Εγγραφής

Τροποποίηση εφέ φωτισμού παιχνιδιών:

1. Πατήστε FN + 4~5 για να επιλέξετε τη θέση του πλήκτρου για την τροποποίηση των εφέ φωτισμού παιχνιδιών.
2. Πατήστε FN + SCRLK. Η ενδεικτική λυχνία αναβοσβήνει για είσοδο στην τροποποίηση του εφέ φωτισμού παιχνιδιών. Το προς τροποποίηση πλήκτρο παραμένει συνεχώς αναμμένο.
3. Αφού ολοκληρωθεί η τροποποίηση, πατήστε FN + SCRLK για να αποθηκεύσετε την εγγραφή.

Εντολές εγγραφής μακροεντολών πλήκτρων:

Τα F1~F5 περιέχουν τη λειτουργία G-KEY για την εγγραφή εντολών.

1. Πατήστε FN + PAUSE για να εισέλθετε στη λειτουργία εγγραφής.
2. Τα άλλα πλήκτρα είναι απενεργοποιημένα και αναβοσβήνουν μόνο τα F1~F5. Τα πλήκτρα με καταγεγραμμένες μακροεντολές είναι συνεχώς αναμμένα.
3. Στη συνέχεια, πατήστε F1~F5 για να επιλέξετε τη θέση. Το επιλεγμένο κουμπί θέσης είναι συνεχώς αναμμένο. Αρχίστε την εγγραφή Μπορείτε να καταγράψετε έως και 10 πλήκτρα κάθε φορά. (Εάν πατήσετε περισσότερα από 10 πλήκτρα, η αποθήκευση θα ολοκληρωθεί αυτόματα όταν πατήσετε το 11ο πλήκτρο).
4. Μετά την εγγραφή, πατήστε FN + PAUSE για αποθήκευση.
5. Εάν στα πλήκτρα F1~F5 έχει οριστεί μακροεντολή, πρέπει να κλειδώσετε το πλήκτρο win (λειτουργία παιχνιδιού) και να το πατήσετε απευθείας. Η μακροεντολή θα εκτελεστεί απευθείας. Εάν το πλήκτρο win δεν είναι κλειδωμένο, εφαρμόζεται η λειτουργία F1~F5.

Λειτουργίες συνδυασμού πλήκτρων FN

Πλήκτρο συντόμευσης	Λειτουργία
FN + F1	CD
FN + F2	Μείωση έντασης ήχου
FN + F3	Αύξηση έντασης ήχου
FN + F4	Αθόρυβο
FN + F5	Διακοπή
FN + F6	Προηγούμενο κομμάτι
FN + F7	Αναπαραγωγή/ Παύση
FN + F8	Επόμενο κομμάτι
FN + F9	Email
FN + F10	IE

FN + F11	Υπολογιστής
FN + F12	Αριθμομηχανή
FN + WIN-L	Κλείδωμα WIN
FN + DEL	Εναλλαγή εφέ φωτισμού (κυκλική επιλογή)
FN + X	Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση φωτισμού
FN + PRTSC	Διακόπτης εναλλαγής εφέ φωτισμού
FN + INS	Εναλλαγή χρώματος πλευρικού φωτισμού
FN + PGUP	Αύξηση φωτεινότητας φωτισμού
FN + PGDN	Μείωση φωτεινότητας φωτισμού
FN + HOME	Αύξηση ταχύτητας φωτισμού
FN + END	Μείωση ταχύτητας φωτισμού

※ Για περισσότερες πληροφορίες επισκεφθείτε τον επίσημο ιστότοπο της MSI.

Specifications

FORGE GK320

Model: MS-8ZAA (Keyboard)

Keyboard Input / 輸入: DC 5.0V / 260mA

	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.

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：有線鍵盤 Equipment name		型號（型式）：MS-82AA 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	○	○	○	○	○	○
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 !



MSI.COM



SUPPORT



SOCIAL MEDIA

