

msi

FORGE GK310 KEYBOARD

QUICK START GUIDE



Model: MS-8ZA8

日本語

ファンクションキーの概要

FNキー

Fn + Esc: デフォルト設定	Fn + F4: メディアプレーヤー
Fn + PRTSC: 6キーロールオーバー	Fn + F5: 前のトラック
Fn + SCRLK: Nキーロールオーバー	Fn + F6: 次のトラック
Fn + WIN-L: Windows ロック	Fn + F7: 再生/一時停止
Fn + -: 照度速度低下	Fn + F8: 停止
Fn + +: 照明速度上昇	Fn + F9: ミュート
Fn + F1: コンピューター	Fn + F10: 音量低下
Fn + F2: 検索	Fn + F11: 音量上昇
Fn + F3: 電卓	Fn + F12: すべてのキーのロック/ロック解除

デュアルモード切り替えノブ

長押ししてオフィスモード/ゲームモードを切り替えます

- ・ オフィスモード: インジケータライトオフ
- 1回押す: ミュート
- 右に回す: 音量上昇
- 左に回す: 音量低下

- ・ ゲームモード: インジケータライトオン
- 1回押す: 20の照明効果を変更
- 右に回す: 輝度上昇
- 左に回す: 輝度低下

Mキー

オフィスモード: メディアコントロール

- ・ M1: 前のトラック
- ・ M2: 再生/一時停止
- ・ M3: 次のトラック

ゲームモード: 3つのマクロキー設定プロファイル

3つの個人プロファイル設定: ゲームモードのみ

- ・ M1/M2/M3キーを押し続けてマクロ キーを記録します
- ・ いずれかのキーを押して照明をオン/オフして選択します
- ・ M1/M2/M3キーをもう一度押して記録を保存します

パーソナライズ用の追加の磁気式トップカバーが付属しています。

※ 詳細については、MSI公式Webサイトをご覧ください。

Slovenčina

Úvod do funkčných tlačidiel

FUNKČNÉ tlačidlá

Fn + Esc: Predvolené nastavenia	Fn + F4: Prehrávač médií
Fn + PRTSC: 6-tlačidlový vstup	Fn + F5: Predchádzajúca skladba
Fn + SCRLK: N-tlačidlový vstup	Fn + F6: Ďalšia skladba
Fn + WIN-L: Uzamknutie Windows	Fn + F7: Prehrávanie/Pozastavenie prehrávania
Fn + -: Zvýšenie osvetlenia	Fn + F8: Zastaviť
Fn + +: Spomalenie osvetlenia	Fn + F9: Stlmenie
Fn + F1: Počítač	Fn + F10: Zníženie hlasitosti
Fn + F2: Vyhľadávanie	Fn + F11: Zvýšenie hlasitosti
Fn + F3: Kalkulačka	Fn + F12: Uzamknutie/odamknutie všetkých tlačidiel

Otočný prepínač dvojitého režimu

Stlačením a podržaním prepnete kancelársky režim/ herný režim

- ・ Kancelársky režim: Indikátor nesvieti
 - Stlačenie raz: Stlmenie
 - Otočenie doprava: Zvýšenie hlasitosti
 - Otočenie dolava: Zníženie hlasitosti
- ・ Herný režim: Indikátor svieti
 - Stlačenie raz: Zmena 20 svetelných efektov
 - Otočenie doprava: Zvýšenie jasú
 - Otočenie dolava: Zníženie jasú

Tlačidlá M

Kancelársky režim: Ovládanie médií

- ・ M1: Predchádzajúca skladba
- ・ M2: Prehrávanie/Pozastavenie prehrávania
- ・ M3: Ďalšia skladba

Herný režim: 3 profily nastavení tlačidiel pre makro

3 nastavenia osobného profilu: Len herný režim

- ・ Stlačením a podržaním tlačidla M1/M2/M3 zaznamenáte svoje tlačidlá pre makro
- ・ Vlohu vykonáte stlačením ľubovoľného tlačidla po zapnutí/vypnutí osvetlenia
- ・ Záznamy uložíte opätovným stlačením tlačidla M1/M2/M3

Zahŕňa dodatočný horný magnetický kryt na osobné prispôsobenie.

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

English

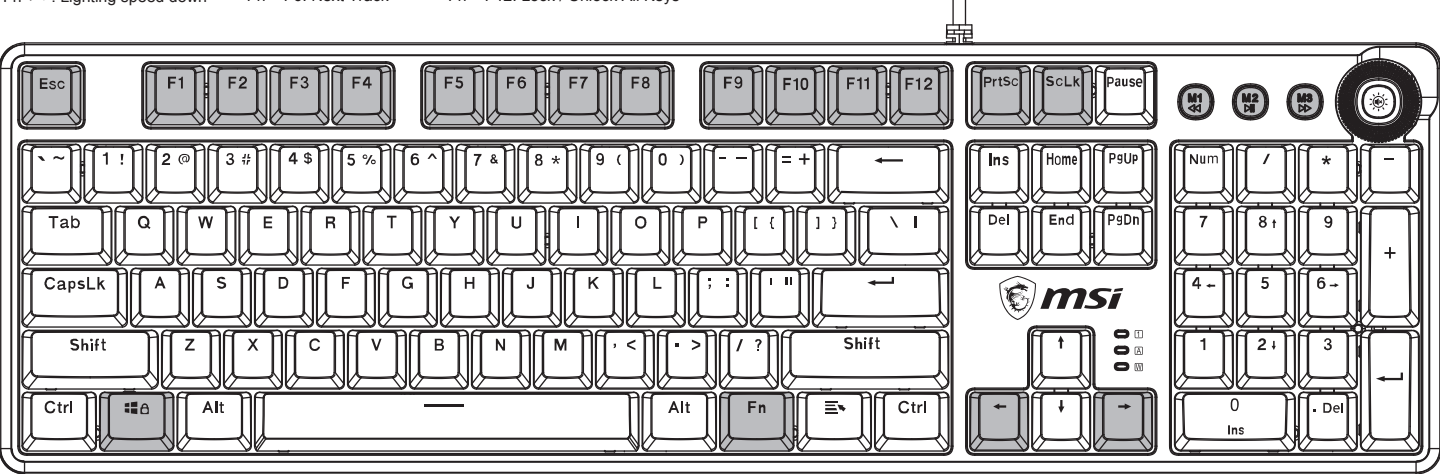
Introductions to Function Keys

FN Keys

Fn + Esc: Default settings	Fn + F1: Computer	Fn + F7: Play/Pause
Fn + PRTSC: 6-Key Rollover	Fn + F2: Search	Fn + F8: Stop
Fn + SCRLK: N-Key Rollover	Fn + F3: Calculator	Fn + F9: Mute
Fn + WIN-L: Windows Lock	Fn + F4: Media Player	Fn + F10: Volume down
Fn + -: Lighting speed up	Fn + F5: Previous Track	Fn + F11: Volume up
Fn + +: Lighting speed down	Fn + F6: Next Track	Fn + F12: Lock / Unlock All Keys

Dual Mode Switch Knob

- Press and hold to switch Office Mode / Game Mode
 - ・ Office Mode: Indicator light off
 - Press once: Mute
 - Turn right: Volume up
 - Turn left: Volume down
 - ・ Game Mode: Indicator light on
 - Press once: Change 20 lighting effects
 - Turn right: Brightness up
 - Turn left: Brightness down



3 Personal Profile Settings: Game Mode Only

- Press and hold M1/M2/M3 keys to record your Macro keys
- Press any key by turning on/off lighting for selection
- Save the recordings by pressing M1/M2/M3 keys once again

M Keys

- Office Mode: Media Control
 - ・ M1: Previous Track
 - ・ M2: Play/Pause
 - ・ M3: Next Track
- Game Mode: 3 Profiles of Macro key settings

Includes an additional magnetic top cover for personalization.

※ For more information, please visit MSI official website.

한국어

기능 키 소개

FN 키

Fn + Esc: 기본 설정	Fn + F4: 미디어 플레이어
Fn + PRTSC: 6키 롤오버	Fn + F5: 이전 트랙
Fn + SCRLK: N키 롤오버	Fn + F6: 다음 트랙
Fn + WIN-L: Windows 잠금	Fn + F7: 재생/일시 정지
Fn + -: 조정 속도 빠르게	Fn + F8: 중지
Fn + +: 조정 속도 느리게	Fn + F9: 음소거
Fn + F1: 컴퓨터	Fn + F10: 볼륨 줄이기
Fn + F2: 검색	Fn + F11: 볼륨 키우기
Fn + F3: 계산기	Fn + F12: 전체 키 잠금/잠금 해제

듀얼 모드 스위치 노브

길게 눌러 업무 모드/게임 모드로 전환합니다.

- ・ 업무 모드: 표시등 꺼짐
- 1회 누르기: 음소거
- 오른쪽으로 돌리기: 볼륨 키우기
- 왼쪽으로 돌리기: 볼륨 줄이기

- ・ 게임 모드: 표시등 켜짐
- 1회 누르기: 20가지 라이팅 이펙트 변경
- 오른쪽으로 돌리기: 조정 밝게
- 왼쪽으로 돌리기: 조정 어둡게

M 키

업무 모드: 미디어 컨트롤

- ・ M1: 이전 트랙
- ・ M2: 재생/일시 정지
- ・ M3: 다음 트랙

게임 모드: 3가지 매크로 키 설정

3가지 개인 맞춤 설정: 게임 모드 전용

- ・ M1/M2/M3키를 길게 눌러 매크로 키를 입력합니다.
- ・ 조명을 켜거나 끄는 방식으로 원하는 키를 눌러 선택합니다.
- ・ M1/M2/M3키를 다시 눌러 입력한 매크로를 저장합니다.

취향에 맞게 꾸밀 수 있는 마그네틱 탑 커버가 추가로 동봉되어 있습니다.



※ 자세한 내용은 MSI 공식 웹사이트를 참조해 주세요.

Bahasa Indonesia

Pengenalan Tombol-Tombol Fungsi

Phim FN

Fn + Esc: Pengaturan default	Fn + F4: Pemutar Media
Fn + PRTSC: Rollover Tombol 6	Fn + F5: Trek Sebelumnya
Fn + SCRLK: Rollover Tombol N	Fn + F6: Trek Berikutnya
Fn + WIN-L: Kunci Windows	Fn + F7: Putar/Jeda
Fn + -: Tambah kecepatan	Fn + F8: Hentikan
Fn + +: Kurangi kecepatan	Fn + F9: Senyapkan
Fn + F1: Komputer	Fn + F10: Memperkecil volume
Fn + F2: Pencarian	Fn + F11: Memperbesar volume
Fn + F3: Kalkulator	Fn + F12: Kunci / Buka Kunci Semua Tombol

Kenop Pemindah Mode Ganda

Tekan lalu tahan untuk berpindah Mode Kantor / Mode Game

- ・ Mode Kantor: Lampu indikator mati
- Tekan sekali: Senyapkan
- Putar ke kanan: Memperbesar volume
- Putar ke kiri: Memperkecil volume

- ・ Mode Game: Lampu indikator menyala
- Tekan sekali: Ganti 20 efek cahaya
- Putar ke kanan: Tambah kecerahan
- Putar ke kiri: Kurangi kecerahan

Tombol M

Mode Kantor: Kontrol Media

- ・ M1: Trek Sebelumnya
- ・ M2: Putar/Jeda
- ・ M3: Trek Berikutnya

Mode Game: 3 Profil pengaturan tombol Macro

3 Pengaturan Profil Pribadi: Mode Game Saja

- ・ Tekan lalu tahan tombol M1/M2/M3 untuk merekam tombol Macro Anda
- ・ Tekan sembarang tombol menyalakan/mematikan lampu untuk pemilihan
- ・ Simpan rekaman dengan menekan tombol M1/M2/M3 sekali lagi

Sertakan penutup atas magnetik tambahan untuk personalisasi.

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

繁體中文

功能鍵介紹

FN 功能鍵

Fn + Esc: 初始設定	Fn + F4: 媒體播放器
Fn + PRTSC: 6 鍵無衝突	Fn + F5: 上一首
Fn + SCRLK: N 鍵無衝突	Fn + F6: 下一首
Fn + WIN-L: Windows 鎖定	Fn + F7: 播放 / 暫停
Fn + -: 加快燈效速度	Fn + F8: 停止
Fn + +: 降低燈效速度	Fn + F9: 靜音
Fn + F1: 我的電腦	Fn + F10: 降低音量
Fn + F2: 搜尋	Fn + F11: 提高音量
Fn + F3: 計算機	Fn + F12: 鎖定 / 開啟所有按鍵

雙重模式切換旋鈕

按住以切換辦公模式 / 遊戲模式

- ・ 辦公模式：指示燈熄滅
- 按一次：靜音
- 向右轉：音量增大
- 向左轉：音量減小

- ・ 遊戲模式：指示燈亮起
- 按一次：變換 20 種燈光效果
- 向右轉：亮度增加
- 向左轉：亮度減少

M 鍵

辦公模式：媒體控制

- ・ M1：上一曲
- ・ M2：播放/暫停
- ・ M3：下一曲

遊戲模式：3組宏鍵設置

3組個人化設置：僅遊戲模式

- ・ 按住M1/M2/M3鍵錄製您的巨集鍵
- ・ 按任意鍵開/關開燈效進行選擇
- ・ 再次按下M1/M2/M3鍵儲存錄製

包含可替換的磁吸式個性化飾蓋

※ 如欲獲得更多產品訊息，請至 MSI 官方網站。

简体中文

功能键介绍

FN 功能键

Fn + Esc: 初始设定	Fn + F4: 媒体播放器
Fn + PRTSC: 6 键无冲突	Fn + F5: 上一首
Fn + SCRLK: N 键无冲突	Fn + F6: 下一首
Fn + WIN-L: Windows 锁定	Fn + F7: 播放 / 暂停
Fn + -: 加快灯效速度	Fn + F8: 停止
Fn + +: 降低灯效速度	Fn + F9: 静音
Fn + F1: 我的计算机	Fn + F10: 降低音量
Fn + F2: 搜索	Fn + F11: 提高音量
Fn + F3: 计算器	Fn + F12: 锁定 / 开启所有按键

双重模式切换按钮

按住以切换办公模式 / 游戏模式

- ・ 办公模式：指示灯熄灭
- 按一次：静音
- 向右转：音量增大
- 向左转：音量减小

- ・ 游戏模式：指示灯亮起
- 按一次：变换 20 种灯光效果
- 向右转：亮度增加
- 向左转：亮度减少

M 键

办公模式：媒体控制

- ・ M1：上一曲
- ・ M2：播放/暂停
- ・ M3：下一曲

游戏模式：3组宏键设置

3组个性化设置：仅游戏模式

- ・ 按住M1/M2/M3键录制您的宏键
- ・ 按任意键开/关开灯效进行选择
- ・ 再次按下M1/M2/M3键储存录制

包含可替换的磁吸式个性化饰盖

※ 如欲获得更多产品讯息，请至 MSI 官方网站。

Magyar

A funkciógombok bemutatása

FN-billentyűk

Fn + Esc: Alapértelmezett beállítások	Fn + F4: Media Player
Fn + PRTSC: 6-billentyűs föléhelyezés	Fn + F5: Előző szám
Fn + SCRLK: N-billentyűs föléhelyezés	Fn + F6: Következő dal
Fn + WIN-L: Windows zárolása	Fn + F7: Lejátszás/Szünet
Fn + -: Világítási sebesség gyorsítása	Fn + F8: Leállítás
Fn + +: Világítási sebesség lassítása	Fn + F9: Némítás
Fn + F1: Számítógép	Fn + F10: Hangerő le
Fn + F2: Keresés	Fn + F11: Hangerő fel
Fn + F3: Számológép	Fn + F12: Minden billentyű zárolása / feloldása

Kettős üzemmód váltógomb

Nyomja meg és tartsa lenyomva az Irodai mód / Játék mód váltáshoz

- ・ Irodai mód: Jelzőfény ki
- Nyomja meg egyszer: Némítás
- Forgatás jobbra: Hangerő fel
- Forgatás balra: Hangerő le

- ・ Játék mód: Jelzőfény be
- Nyomja meg egyszer: 20 fényhatás megváltoztatása
- Forgatás jobbra: Fényerő növelése
- Forgatás balra: Fényerő csökkentése

M-billentyűk

Irodai mód: Médiavezérlés

- ・ M1: Előző szám
- ・ M2: Lejátszás/Szünet
- ・ M3: Következő dal

Játék mód: A makróbillentyű-beállítások 3 profilja

3 személyes profilbeállítás: Csak játékmód

- ・ Nyomja meg és tartsa lenyomva az M1/M2/M3 billentyűket a makróbillentyű rögzítéséhez
- ・ Nyomja meg bármelyik billentyűt a világítás bekapcsolásával/ kikapcsolásával a kiválasztáshoz
- ・ A rögzített makrókat mentse az M1/M2/M3 billentyű ismételt megnyomásával

Tartalmaz egy további mágneses felső borítót a teszteszabáshoz.

※ További tudnivalóért látogasson el az MSI hivatalos webhelyére.

Română

Instrucțiuni pentru tastele funcționale

Taste FN

Fn + Esc: Presetări implicite	Fn + F4: Redare media
Fn + PRTSC: Rollover cu 6 taste	Fn + F5: Piesa precedentă
Fn + SCRLK: Rollover cu N taste	Fn + F6: Piesa următoare
Fn + WIN-L: Blocarea Windows	Fn + F7: Redare/Pauză
Fn + -: Creșterea vitezei de iluminare	Fn + F8: Stop
Fn + +: Scăderea vitezei de iluminare	Fn + F9: Mute
Fn + F1: Computer	Fn + F10: Scădere volum
Fn + F2: Căutare	Fn + F11: Creștere volum
Fn + F3: Calculator	Fn + F12: Blocarea / deblocarea tuturor tastelor

Butonul de comutare a modului dual

Apăsati și țineți apăsat pentru a comuta între Modul Birou / Modul Joc

- ・ Mod birou: Indicator luminos oprit
- Apăsati o dată: Mute
- Întorceti la dreapta: Creștere volum
- Întorceti la stânga: Scădere volum

- ・ Mod joc: Indicator luminos pornit
- Apăsati o dată: Modifică 20 de efecte de iluminare
- Întorceti la dreapta: Creștere luminozitate
- Întorceti la stânga: Scădere luminozitate

Taste M

Mod birou: Control media

- ・ M1: Piesa precedentă
- ・ M2: Redare/Pauză
- ・ M3: Piesa următoare

Mod joc: 3 Profile de setări ale tastelor macro

3 Setări profil personal: Doar în modul joc

- ・ Apăsati și țineți apăsat tastele M1/M2/M3 pentru a vă înregistra tastele Macro
- ・ Apăsati orice tastă prin apăsare/apăsare iluminări pentru selecție
- ・ Salvați înregistrările prin apăsarea din nou a tastelor M1/M2/M3

Include un capac superior magnetic suplimentar pentru personalizare.

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

български

Знапознаване с функционалните клавиши

FN клавиши

Fn + Esc: Настройки по подразбиране	Fn + F4: Мултимедия плейър
Fn + PRTSC: Отчитане на 6 натисвания едновременно	Fn + F5: Предишен запис
Fn + SCRLK: Отчитане на неограничен брой натисвания едновременно	Fn + F6: Следващ запис
Fn + WIN-L: Заклучване на Windows	Fn + F7: Възпроизвеждане/пауза
Fn + -: Увеличаване на скоростта на светлината	Fn + F8: Стоп
Fn + +: Намаляване на скоростта на светлината	Fn + F9: Без звук
Fn + F1: Компютър	Fn + F10: Намаляване на звука
Fn + F2: Търсене	Fn + F11: Усилване на звука
Fn + F3: Калкулатор	Fn + F12: Заклучване/отключване на всички клавиши

Двоен превключвател на режима

Натиснете и задръжте, за да превключите на Офис режим/Режим за игри

- ・ Офис режим: Светлинен индикатор изключен
- Еднократно натисване: Без звук
- Завъртане надясно: Усилване на звука
- Завъртане наляво: Намаляване на звука

- ・ Режим за игри: Светлинен индикатор включен
- Еднократно натисване: Смяна на 20 светлинни ефекта
- Завъртане надясно: Увеличаване на яркостта
- Завъртане наляво: Намаляване на яркостта

M клавиши

Офис режим: Управление на мултимедия

- ・ M1: Предишен запис
- ・ M2: Възпроизвеждане/пауза
- ・ M3: Следващ запис

Режим за игри: 3 профила с настройки на клавиши с макроси

3 настройки на личен профил: Само режим за игри

- ・ Натиснете и задръжте клавишите M1/M2/M3, за да запишете своите клавиши с макроси
- ・ Натиснете произволнен клавиш, като включите/изключите осветлението за избор
- ・ Запишете записите, като натиснете клавишите M1/M2/M3 още веднъж

Включва допълнителен горен магнитен капак за персонализиране

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

Deutsch	Français	Русский	Español	Italiano
Vorstellung der Funktionstasten Fn-Tasten Fn + Esc: Standardeinstellungen Fn + PRTSC: 6-Key Rollover Fn + SCRLK: N-Key Rollover Fn + WIN-L: Windows-Sperre Fn + +: Beleuchtungsgeschwindigkeit erhöhen Fn + -: Beleuchtungsgeschwindigkeit verringern Fn + F1: Computer Fn + F2: Suche Fn + F3: Rechner Fn + F4: Medienplayer Fn + F5: Vorheriger Titel Fn + F6: Nächster Titel Fn + F7: Wiedergabe/Pause Fn + F8: Stoppen Fn + F9: Stumm Fn + F10: Lautstärke verringern Fn + F11: Lautstärke erhöhen Fn + F12: Alle Tasten sperren/freigeben Dualmodus-Umschaltknopf Schalter Büromodus / Spielmodus gedrückt halten • Büromodus: Anzeigeleuchte aus - Einmal drücken: Stumm - Nach rechts drehen: Lautstärke erhöhen - Nach links drehen: Lautstärke verringern • Spielmodus: Anzeigeleuchte ein - Einmal drücken: Zwischen 20 Lichteffekten wechseln - Nach rechts drehen: Helligkeit erhöhen - Nach links drehen: Helligkeit verringern M-Tasten Büromodus: Mediensteuerung • M1: Vorheriger Titel • M2: Wiedergabe/Pause • M3: Nächster Titel Spielmodus: 3 Profile von Makrotasteneinstellungen 3 persönliche Profileinstellungen: Nur Spielmodus • Tasten M1/M2/M3 zur Aufnahme Ihrer Makrotasten gedrückt halten • Zum Ein-/Ausschalten der Beleuchtung für die Auswahl eine beliebige Taste drücken • Aufnahmen durch erneutes einmaliges Drücken der Tasten M1/M2/M3 speichern Behält eine zusätzliche magnetische obere Abdeckung zur Personalisierung.	Introduction aux touches de fonction Touches Fn Fn + Esc: Réglages par défaut Fn + PRTSC: Rollover 6 touches Fn + SCRLK: Rollover touche N Fn + WIN-L: Verrouillage de Windows Fn + +: Vitesse d'éclairage plus Fn + -: Vitesse d'éclairage moins Fn + F1: Ordinateur Fn + F2: Rechercheur Fn + F3: Calculatrice Fn + F4: Lecteur multimédia Fn + F5: Piste précédente Fn + F6: Piste suivante Fn + F7: Lecture/Pause Fn + F8: Antier Fn + F9: Sourdine Fn + F10: Volume moins Fn + F11: Volume plus Fn + F12: Verrouillage / déverrouillage de toutes les touches Bouton de commutation deux modes Appuyer et maintenir pour changer entre le mode Bureau / mode Jeu • Mode Bureau : Le voyant est éteint - Appuyer une fois : Sourdine - Tourner à droite : Volume plus - Tourner à gauche : Volume moins • Mode Jeu : Le voyant est allumé - Appuyer une fois : Changer 20 effets de lumière - Tourner à droite : Luminosité plus - Tourner à gauche : Luminosité moins Touches M Mode Bureau : Commandes multimédia • M1: Piste précédente • M2: Lecture/Pause • M3: Piste suivante Mode Jeu : 3 profils de réglages des touches macro 3 paramètres de profil personnel : Mode jeu uniquement • Appuyez sur les touches M1/M2/M3 et maintenez enfoncé pour enregistrer vos touches macro. • Appuyez sur une touche en avant/désactivant l'éclairage pour la sélection. • Entrez les valeurs en appuyant à nouveau sur les touches M1/M2/M3. Inclut un couvercle magnétique supplémentaire pour la personnalisation.	Описание функциональных клавиш Клавиш Fn Fn + Esc: Настройки по умолчанию Fn + PRTSC: Одновременное нажатие 6 клавиш Fn + SCRLK: Одновременное нажатие нескольких клавиш Fn + WIN-L: Блокировка Windows Fn + +: Увеличение скорости подсветки Fn + -: Уменьшение скорости подсветки Fn + F1: Компьютер Fn + F2: Поиск Fn + F3: Калькулятор Fn + F4: Медиалейер Fn + F5: Предыдущая запись Fn + F6: Следующая запись Fn + F8: Стоп Fn + F9: Без звука Fn + F10: Уменьшение громкости Fn + F11: Увеличение громкости Fn + F12: Заблокировать/Разблокировать все клавиши Двухрежимный переключатель Нажмите и удерживайте для переключения Офисный режим/ Игровой режим • Офисный режим: Индикатор гаснет - Однократное нажатие: Без звука - Поворот направо: Увеличение громкости - Поворот влево: Уменьшение громкости • Игровой режим: Индикатор загорается - Однократное нажатие: Смена 20 световых эффектов - Поворот направо: Увеличение яркости - Поворот влево: Уменьшение яркости Клавиши M Офисный режим: Управление мультимедиа • M1: Предыдущая запись • M2: Воспроизведение/Пауза • M3: Следующая запись Игровой режим: 3 профиля настроек макроклавиш 3 настройки персонального профиля: Только игровой режим • Нажмите и удерживайте клавиши M1/M2/M3 для записи макроклавиш • Нажмите любую клавишу, включая или выключая подсветку для выбора • Чтобы сохранить записи, нажмите на клавиши M1/M2/M3 еще раз В комплекте дополнительная магнитная верхняя крышка для персонального я настольки.	Introducción a los botones de función Botones del menú Fn Fn + Esc: Configuración predeterminada Fn + PRTSC: Recordatorio de 6 teclas Fn + SCRLK: Recordatorio de N teclas Fn + WIN-L: Bloqueo de Windows Fn + +: Aumento de la velocidad de la iluminación Fn + -: Reducción de la velocidad de la iluminación Fn + F1: Equipo Fn + F2: Buscar Fn + F3: Calculadora Fn + F4: Reproductor multimedia Fn + F5: Pista anterior Fn + F6: Pista siguiente Fn + F7: Reproducir/Pausar Fn + F8: Detener Fn + F9: Silencio Fn + F10: Reducir el nivel de volumen Fn + F11: Aumentar el nivel de volumen Fn + F12: Bloquear/Desbloquear todas las teclas Interruptor de modo dual Mantener presionado para cambiar entre modo Oficina y modo Juego. • Modo Oficina: Indicador luminoso apagado - Si se presiona una vez: Silencio - Girar a la derecha: Aumentar el nivel de volumen - Girar a la izquierda: Reducir el nivel de volumen • Modo Juego: Indicador luminoso encendido - Si se presiona una vez: Permite cambiar entre 20 efectos de iluminación - Girar a la derecha: Subir brillo - Girar a la izquierda: Bajar brillo Teclas M Modo Oficina: Control multimedia • M1: Pista anterior • M2: Reproducir/Pausar • M3: Pista siguiente Modo Juego: 3 perfiles de configuración de teclas de macro 3 configuraciones de perfil personal: Solo modo Juego • Mantenga presionadas las teclas M1/M2/M3 para grabar macros • Presione cualquier tecla encendiendo o apagando la iluminación para la selección • Guarde las grabaciones presionando las teclas M1/M2/M3 de nuevo Incluye una tapa superior magnética adicional para su personalización.	Introduzione ai tasti funzione Tasti Fn Fn + Esc: Impostazioni predefinite Fn + PRTSC: Rollover 6-Key Fn + SCRLK: Rollover N-Key Fn + WIN-L: Blocco tasti di Windows Fn + +: Velocità di illuminazione su Fn + -: Velocità di illuminazione giù Fn + F1: Computer Fn + F2: Cerca Fn + F3: Calcolatrice Fn + F4: Lettore multimediale Fn + F5: Brano precedente Fn + F6: Brano successivo Fn + F7: Riproduzione/Pausa Fn + F8: Arresta Fn + F9: Mute Fn + F10: Abbassa volume Fn + F11: Alza volume Fn + F12: Blocco/sblocco tutti i tasti Manopola interruttore modalità duale Tenere premuto per passare tra Modalità Office / Modalità Giochi • Modalità Office: Indicatore luminoso spento - Premere una volta: Mute - Girare a destra: Alza volume - Girare a sinistra: Abbassa volume • Modalità Giochi: Indicatore luminoso acceso - Premere una volta: Cambiare 20 effetti di illuminazione - Girare a destra: Luminosità su - Girare a sinistra: Luminosità giù Tasti M Modalità Office: Controllo multimediale • M1: Brano precedente • M2: Riproduzione/Pausa • M3: Brano successivo Modalità Giochi: 3 profili di impostazioni di tasto Macro 3 impostazioni profilo personale Solo Modalità Giochi • Tenere premuti i tasti M1/M2/M3 per registrare i tasti Macro • Premere un tasto attivando/disattivando l'illuminazione per la selezione • Salvare le registrazioni premendo di nuovo i tasti M1/M2/M3 Include una copertura superiore magnetica aggiuntiva per la personalizzazione.
✂ Weitere Informationen finden Sie auf der offiziellen MSI-Website.	✂ Pour plus d'informations, veuillez visiter le site officiel de MSI.	✂ Для просмотра подробной информации посетите официальный веб-сайт MSI.	✂ Para obtener más información, visite el sitio web oficial de MSI.	✂ Per ulteriori informazioni, visitare il sito Web ufficiale MSI.

Türkçe	Polski	Português	Nederlands	Norsk
İşlev Tuşlarına Giriş Fn Tuşları Fn + Esc: Varsayılan ayarlar Fn + PRTSC: 6-Tuş Rollover Fn + SCRLK: N-Tuş Rollover Fn + WIN-L: Windows Kilitli Fn + -: Aydınlattma hızı arttır Fn + +: Aydınlattma hızı azalt Fn + F1: Bilgi sayar Fn + F2: Ara Fn + F3: Hesap makinesi Fn + F4: Media Player Fn + F5: Önceki Parça Fn + F6: Sonraki Parça Fn + F7: Oynat/Duraklat Fn + F8: Durdur Fn + F9: Sessiz Fn + F10: Ses seviyesini azaltır Fn + F11: Ses seviyesini artırır Fn + F12: Tüm Tuşları Kilitli / Kilitlerini Aç İkili Mod Geçiş Düğmesi Ofis Modu / Oyun Modu arasında geçiş yapmak için basılı tutun. • Ofis Modu: Gösterge ışığı kapalı - Bir kez basış: Sessiz - Sağa dön: Ses seviyesini arttırır - Sola dön: Ses seviyesini azaltır • Oyun modu: Gösterge ışığı açık - Bir kez basış: 20 aydınlattma efekti değişikliği - Sağa dön: Parlaklık yukarı - Sola dön: Parlaklık aşağı M Tuşları Ofis Modu: Ortam Kontrolü • M1: Önceki Parça • M2: Oynat/Duraklat • M3: Sonraki Parça Oyun modu: 3 Macro Profil tuş ayarı 3 Kişisel Profil Ayarı: Yalnızca Oyun Modu • Macro tuşlarını kaydetmek için M1/M2/M3 tuşlarını basılı tutun • Seçim için aydınlattmayı açmak/kapatmak üzere herhangi bir tuşa basın • M1/M2/M3 tuşlarına bir kez daha basarak kayıtları silmek Kişiselleştirme için ilave bir miknatıslı üst kapak dahildir.	Omówienie klawiszy funkcyjnych Klawisze Fn Fn + Esc: Ustawienie domyślne Fn + PRTSC: 6-Key Rollover Fn + SCRLK: N-Key Rollover Fn + WIN-L: Blokada klawisza Windows Fn + -: Przyspieszanie efektu podświetlenia Fn + +: Zwalnianie efektu podświetlenia Fn + F1: Komputer Fn + F2: Wyszukiwanie Fn + F3: Kalkulator Fn + F4: Odtwarzacz multimediów Fn + F5: Poprzednia ścieżka Fn + F6: Następna ścieżka Fn + F7: Odtwarzanie/pauza Fn + F8: Zatrzymaj Fn + F9: Wyciszenie Fn + F10: Zmniejszanie głośności Fn + F11: Zwiększanie głośności Fn + F12: Blokada/odblokowanie wszystkich klawiszy 2-trybowe pokrętko z przełącznikiem Naciśnij i przytrzymaj, aby przełączyć między pozycją Tryb Biuro/Tryb Gra • Tryb Biuro: Wskaźnik świetlny wyłączony - Naciśnij raz: Wyciszenie - Obróć w prawo: Zwiększanie głośności - Obróć w lewo: Zmniejszanie głośności • Tryb Gra: Wskaźnik świetlny włączony - Naciśnij raz: Przełączanie między 20 efektami podświetlenia - Obróć w prawo: Zwiększanie jasności - Obróć w lewo: Zmniejszanie jasności Klawisze M Tryb Biuro: Stertowanie multimediami • M1: Poprzednia ścieżka • M2: Odtwarzanie/pauza • M3: Następna ścieżka Tryb Gra: 3 profile ustawień klawiszy makr 3 ustawienia profilu osobistego: tylko Tryb Gra • Naciśnij i przytrzymaj klawisze M1/M2/M3, aby zarejestrować sekwencję klawiszy makr • Naciśnij dowolny klawisz, aby włączyć/wyłączyć wybrany efekt podświetlenia • Zapisz zarejestrowaną sekwencję, jeszcze raz naciskając klawisze M1/M2/M3 W zestawie znajduje się dodatkowa magnetyczna górna osłona umożliwiająca personalizację.	Instruções para teclas de função Teclas Fn Fn + Esc: Predefinições Fn + PRTSC: Roll-over 6-toets Fn + SCRLK: N-Key Rollover Fn + WIN-L: Windows-vergrendeling Fn + -: Aumentar velocidade da iluminação Fn + +: Diminuir velocidade da iluminação Fn + F1: Computador Fn + F2: Pesquisar Fn + F3: Calculadora Fn + F4: Leitor Multimídia Fn + F5: Faixa anterior Fn + F6: Faixa seguinte Fn + F7: Reproduzir/Pausa Fn + F8: Parar Fn + F9: Sem som Fn + F10: Diminuir o volume Fn + F11: Aumentar o volume Fn + F12: Bloquear/Desbloquear todas as teclas Botão de comutação de modo duplo Mantenha pressionado para mudar para o Modo Escritório/Modo Jogo • Modo Escritório: Luz indicadora apagada - Pressionar uma vez: Sem som - Rodar para a direita: Aumentar o volume - Rodar para a esquerda: Diminuir o volume • Modo Jogo: Luz indicadora acesa - Pressionar uma vez: Alternar 20 efeitos de iluminação - Rodar para a direita: Aumentar brilho - Rodar para a esquerda: Diminuir brilho Teclas M Modo Escritório: Controlo de multimédia • M1: Faixa anterior • M2: Reproduzir/Pausa • M3: Faixa seguinte Modo Jogo: 3 perfis de definições de teclas macro 3 definições de perfil pessoal: Apenas Modo Jogo • Mantenha pressionadas as teclas M1/M2/M3 para gravar as suas teclas Macro • Pressione qualquer tecla para ativar/desativar a iluminação para seleção • Guarde as gravações pressionando novamente as teclas M1/M2/M3 Inclui uma tampa superior magnética adicional para personalização.	Inleidingen op functietoetsen Fn-toetsen Fn + Esc: Standaard instellingen Fn + PRTSC: 6 overlappende taster Fn + SCRLK: Roll-over N-toets Fn + WIN-L: Windows-lås Fn + -: Snelheid verlichting omhoog Fn + +: Snelheid verlichting omlaag Fn + F1: Datasmskin Fn + F2: Zoeken Fn + F3: Rekenmachine Fn + F4: Mediaspeler Fn + F5: Vorige nummer Fn + F6: Volgende nummer Fn + F7: Afspelen/Pauzeren Fn + F8: Stoppen Fn + F9: Dempen Fn + F10: Volume lager Fn + F11: Volume hoger Fn + F12: Alle toetsen vergrendelen / ontgrendelen Schakelknop dubbele modus Houd ingedrukt om te schakelen tussen Office-modus / Spelmodus • Kontomodus: Indicatorlampe uit - Eenmaal drukken: Dempen - Rechts afslaan: Volume hoger - Links afslaan: Volume lager • Spelmodus: Indicatorlampe aan - Eenmaal drukken: 20 verlichtingseffecten wijzigen - Rechts afslaan: Helderder - Links afslaan: Minder helder M-toetsen Office-modus: Mediabediening • M1: Vorige nummer • M2: Afspelen/Pauzeren • M3: Volgende nummer Spelmodus: 3 profielen van instellingen Macro-toets 3 persoonlijke profielinstellingen Alleen Spelmodus • Houd M1/M2/M3-toetsen ingedrukt voor opnamen van uw Macro-toetsen • Druk op een toets door in-/uitschakelen van verlichting voor selectie • Sla de opnamen op door nogmaals te drukken op M1/M2/M3-toetsen Inclusief een magnetische bovenkap voor personalisatie.	Introduksjon til funksjonstaster Fn-taster Fn + Esc: Standardinnstillinger Fn + PRTSC: 6 overlappende taster Fn + SCRLK: 6 overlappende taster Fn + WIN-L: Windows-lås Fn + -: Øk belysningshastighet Fn + +: Reduser belysningshastighet Fn + F1: Datasmskin Fn + F2: Søk Fn + F3: Kalkulator Fn + F4: Mediespiller Fn + F5: Forrige spor Fn + F6: Neste spor Fn + F7: Spill av / pause Fn + F8: Stopp Fn + F9: Demp Fn + F10: Lydstyrke ned Fn + F11: Lydstyrke opp Fn + F12: Lås / Lås opp alle taster Dobbel muskybter: Hold inne for å bytte mellom Kontormodus /Spillmodus • Kontormodus: Indikatorlampe av - Trykk en gang: Demp - Vri til høyre: Lydstyrke opp - Vri til venstre: Lydstyrke ned • Spillmodus: Indikatorlampe på - Trykk en gang: Bytt mellom 20 belysningseffekter - Vri til høyre: Lysstyrke opp - Vri til venstre: Lysstyrke ned M-taster Kontormodus: Mediekontroll • M1: Forrige spor • M2: Spill av / pause • M3: Neste spor Spillmodus: 3 profiler for makrotastinnstillinger 3 Personlige profilinnstillinger: Kun spillmodus • Hold inne en av M1/M2/M3-tastene for å ta opp makrotaster • Trykk en knapp for å slå på/av belysning • Lagre opptaket ved å trykke M1/M2/M3 igjen Inkluderer et ekstra magnetisk toppdeksel for tilpassning.
✂ Daha fazla bilgi için lütfen MSI resmi web sitesini ziyaret edin.	✂ Więcej informacji można znaleźć w oficjalnej witrynie firmy MSI.	✂ Para obter mais informações, visite o site oficial da MSI.	✂ Ga voor meer informatie naar de officiële website van MSI.	✂ Besøk det offisielle nettstedet til MSI for mer informasjon.

設備名稱 Equipment name：鍵盤 型號 (型号) Type designation (Type)：MS-82A8						
單元 Unit	限制物質及其化學符號 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)
印刷電路板	○	○	○	○	○	○
上/中/下蓋	○	○	○	○	○	○
按鍵	○	○	○	○	○	○
導光柱	○	○	○	○	○	○
USB 連接線	○	○	○	○	○	○
螺絲	○	○	○	○	○	○
腳墊	○	○	○	○	○	○
外箱貼紙	○	○	○	○	○	○
備考 1.“超出 0.1 wt %”及“超出 0.01 wt %”係指限制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%”indicates that the percentage content of the restricted substance exceeds the reference percentage value of presence condition. 備考 2.“○”係指該項限制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.“-”係指該項限制物質為排除項目。 Note 3.“-”“ ” indicates that the restricted substance corresponds to the exemption.						
产品中有害有害物质或元素的名称及含量						
部件名称	鉛 (Pb)	汞 (Hg)	鎘 (Cd)	六价鉻 (CrVI)	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
印刷电路板组件*	○	○	○	○	○	○
外壳及附件	○	○	○	○	○	○
○：表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均符合 SJ/T11363 2006 标准规定的限量要求以下。 *：表示该有害物质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。 带“限制”“-”的所有部件都符合欧盟 RoHS 法规。 注：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使用状态下的产品环保使用年限。						
 FR Cet appareil, ses accessoires et cordons se recyclent.  A l'origine, en magasin, il est recyclé.  A l'origine, en décharge, il est recyclé.  Points de collecte sur www.qualiteenvironnement.ch.  Privilégiez la réparation ou le don de votre appareil !						

Dansk
Introduktion til funktionstaster Fn-taster Fn + Esc: Standardindstilling Fn + PRTSC: 6-tast-rollover Fn + SCRLK: N-tast-rollover Fn + WIN-L: Windows lås Fn + -: Lyshastighed ned Fn + F1: Computer Fn + F2: Søg Fn + F3: Lommeregner Fn + F4: Medieafspiller Fn + F5: Forrige nummer Fn + F6: Neste nummer Fn + F7: Afspil/pause Fn + F8: Stop Fn + F9: Tavs Fn + F10: Lydstyrke ned Fn + F11: Lydstyrke op Fn + F12: Lås/oplås alle taster Knop til skift af Dual-funktion Holdt nede for at skifte mellem kontorfunktion/spilfunktion • Kontorfunktion: Lysindikator lyser ikke - Tryk en gang: Tavs - Drej til højre: Lydstyrke op - Drej til venstre: Lydstyrke ned • Spilfunktion: Lysindikator lyser - Tryk en gang: Skift mellem 20 lyseffekter - Drej til højre: Lysstyrke op - Drej til venstre: Lysstyrke ned M-taster Kontorfunktion: Mediestyring • M1: Forrige nummer • M2: Afspil/pause • M3: Neste nummer Spilfunktion: 3 Profiler med indstilling af makro-taster 3 Personlige profilindstillinger: Kun spilfunktion • Hold M1/M2/M3 tasterne nede for at oplade dine Macro-taster • Tryk på en tast for at tænde/slukke lyset på tasten • Gem optagelserne ved at trykke på M1/M2/M3 tasterne igen Med et ekstra magnetisk topcover til tilpasning af tasterne.
✂ For yderligere oplysninger bedes du gå på MSI officielle hjemmeside.

Українська
Знайомство з функціональними клавішами Функціональні кнопки Fn + Esc: Налаштування за замовчуванням Fn + PRTSC: Аналіз натискань 6 клавіш Fn + SCRLK: Аналіз натискань всіх клавіш Fn + WIN-L: Блокування Windows Fn + -: Прискорення підсвічення Fn + F1: Комп'ютер Fn + F2: Пошук Fn + F3: Калькулятор Fn + F4: Медіапрогравач Fn + F5: Попередня доріжка Fn + F6: Наступна доріжка Fn + F7: Програти/Пауза Fn + F8: Зупинити Fn + F9: Без звуку Fn + F10: Зменшити гучність Fn + F11: Збільшити гучність Fn + F12: Блокувати/Розблокувати всі клавіші Ручка перемикання подвійного режиму Натиснути і утримувати для перемикання Режим офісу/Режим Гри • Режим офісу: Індикатор вимкнувся - Натисніть один раз: Без звуку - Поверніть праворуч: Збільшити гучність - Поверніть ліворуч: Зменшити гучність • Режим Гри: Увімкнено індикатор - Натисніть один раз: Змінити 20 ефектів підсвічення - Поверніть праворуч: Збільшити яскравість - Поверніть ліворуч: Зменшити яскравість M Клавіші Режим офісу: Контроль медіа • M1: Попередня доріжка • M2: Програти/Пауза • M3: Наступна доріжка Режим Гри: 3 налаштування профіля Макро клавіші 3 Налаштування особистого профілю: Лише Режим Гри • Натиснути і утримувати клавіші M1/M2/M3 для запису клавіш Макро • Аби увімкнути/вимкнути підсвічення, натисніть будь-яку клавішу • Збережіть записи, знову одночасно натиснувши клавіші M1/M2/M3 Оснащено додатковою верхньою магнітною кришкою для персоналізації
✂ Більше інформації про обслуговування подано на офіційному веб-сайті MSI.

Čeština
Popis kláves funkcí Klávesy Fn Fn + Esc: Východní nastavení Fn + PRTSC: 6-Key Rollover Fn + SCRLK: N-Key Rollover Fn + WIN-L: Zámek Windows Fn + -: Zvýšit rychlost osvětlení Fn + F1: Počítač Fn + F2: Hledat Fn + F3: Kalkulačka Fn + F4: Přehrávač médií Fn + F5: Předchozí stopa Fn + F6: Další stopa Fn + F7: Přehrát/pozastavit Fn + F8: Zastavit Fn + F9: Ztlumit Fn + F10: Snížit hlasitost Fn + F11: Zvýšit hlasitost Fn + F12: Zamknout / odemknout všechny klávesy Knoflík přepínače duálního režimu Háklí intyřekť pro att byta til Kontorsläge/ Spēllāge • Kancelářský režim: Kontrolka nesvítí - Stiskněte jednou: Ztlumit - Odbočit pravou: Zvýšit hlasitost - Odbočit vlevo: Snížit hlasitost • Herní režim: Kontrolka svítí - Stiskněte jednou: Změňte 20 světelných efektů - Vřid at hōger: Zvýšit jas - Odbočit vlevo: Snížit jas M klíče Kancelářský režim: Ovládání médií • M1: Předchozí stopa • M2: Přehrát/pausa • M3: Další stopa Herní režim: 3 profily nastavení tlačítka Makro 3 Nastavení osobního profilu: Pouze herní režim • Stisknutím a podržením kláves M1/M2/M3 zaznameneáte své makro klávesy • Tryk på valfri tangent genom att tända/slåcka belysningen för val • Spara inspelningarna genom att trycka på M1/M2/M3-tangenterna igen Obsahuje další magnetický horní kryt pro přizpůsobení.
✂ Další informace naleznete na oficiálních webových stránkách MSI.

Svenska
Introduktion till funktionstangenter FN-tangenter Fn + Esc: Standardinställningar Fn + PRTSC: 6-tangents rollover Fn + SCRLK: N-tangents rollover Fn + WIN-L: Windows-lås Fn + -: Öka ljushastighet Fn + F1: Dator Fn + F2: Sök Fn + F3: Kalkylator Fn + F4: Mediaspelare Fn + F5: Föregående spår Fn + F6: Nästa spår Fn + F7: Spela/Pausa Fn + F8: Stopp Fn + F9: Släng av ljud Fn + F10: Sänk volym Fn + F11: Höj volym Fn + F12: Lås/lås upp alla tangenter Knapp för tvålägesbyte Håll intryckt för att byta till Kontorsläge/ Spēllāge • Kontorsläge: Indikator släcks - Tryck en gång: Stäng av ljud - Vrid åt höger: Höj volym - Vrid åt vänster: Sänk volym • Spēllāge: Indikator tänds - Tryck en gång: Ändra 20 belysningseffekter - Vrid åt höger: Öka ljusstyrka - Vrid åt vänster: Minska ljusstyrka M-tangenter Kontorsläge: Mediakontroll • M1: Föregående spår • M2: Spela/Pausa • M3: Nästa spår Spēllāge: 3 profiler av makrotangentinställningar 3 Inställningar för personlig profil: Endast spēllāge • Stiksknutim a podrženim klāvēs M1/M2/M3 zaznamēnāte svē makro klāvēs • Tryck på valfri tangent genom att tända/slåcka belysningen för val • Spara inspelningarna genom att trycka på M1/M2/M3-tangenterna igen Inkluderar ytterligare ett magnetiskt lock för anpassning.
✂ För mer information, besök MSI:s officiella webbplats.