



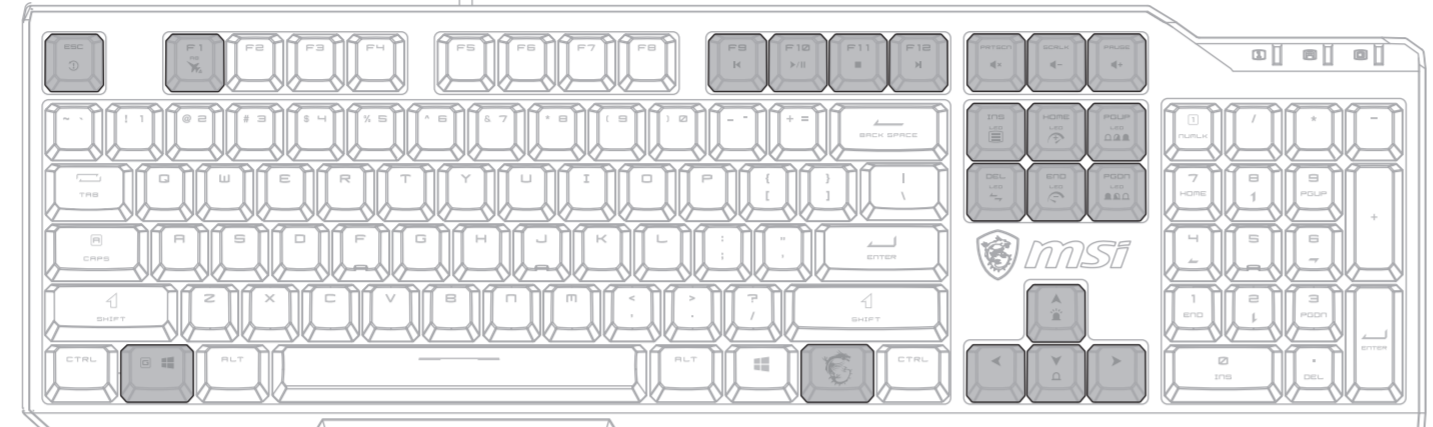
**msi**  
**VIGOR GK41**  
**GAMING KEYBOARD**  
**QUICK START GUIDE**



**English**

### Introductions to Function Keys

- FN + ESC**: Reset KB Setting back to Default
- FN + F1**: Activate AFTERBURNER Software. To activate and use AFTERBURNER properly, it is required (1) to install MSI Center and Afterburner; and (2) to have MSI Center stay running in the background always.
- Media Function**:
  - 1. FN + F9: Previous Track
  - 2. FN + F10: Play / Pause
  - 3. FN + F11: Stop
  - 4. FN + F12: Next Track
  - 5. FN + PRVSCN: Volume Mute
  - 6. FN + SCRLK: Volume Down
  - 7. FN + PAUSE: Volume Up



- FN + Windows Key**: Windows Lock / Unlock
- LED Indicators Adjustment**:
  - 1. FN + INS: LED Lighting Mode Control (Overlap/ Steady/ Breath/ Wave/ Radar II/ Radar II/ Whirlpool II/ Whirlpool II/ Horizon/ Ripple/ Reactive/ Customize/ Off)
  - 2. FN + DEL: LED Lighting Direction Control
  - 3. FN + HOME: LED Lighting Effect Speed Up (3 Levels)
  - 4. FN + END: LED Lighting Effect Speed Down (3 Levels)
  - 5. FN + PGUP: Increase LED Effect Shadow (3 Levels)
  - 6. FN + PGDN: Decrease LED Effect Shadow (3 Levels)
  - 7. FN + UP: Increase brightness (6 Levels)
  - 8. FN + DOWN: Decrease brightness (6 Levels)

**English**

**繁體中文**

### 功能鍵介紹

- LED 燈光調整**: 使用以下快捷鍵進行燈光控制設定。
  - 1. LED 燈光模式控制 (疊層/ 恆亮/ 呼吸/ 海浪/ 雷達 I / 雷達II/ 漩渦 I / 漩渦 II / 水平線/ 漣漪/ 活躍/ 自訂/ 關閉)
  - 2. LED 燈光方向控制
  - 3. LED 燈光效果加速
  - 4. LED 燈光效果減速
  - 5. LED 背光效果延長尾翼
  - 6. LED 背光效果縮短尾翼
  - 7. 增加背光亮度
  - 8. 降低背光亮度
- 重置鍵盤設定並回復原廠設定**
- 多媒體功能**:
  - 1. 前一首
  - 2. 播放/暫停
  - 3. 停止
  - 4. 下一首
  - 5. 靜音
  - 6. 音量降低
  - 7. 音量增加
- Windows 鎖定 / 解鎖**
- Afterburner 功能**: 開啟 AFTERBURNER 軟體。快速啟動 AFTERBURNER，必須 (1) 安裝 MSI Center 與 Afterburner 軟體；(2) 隨時保持 MSI Center 在背景或系統列運行的狀態。

**简体中文**

### 功能键介绍

- LED 指示灯调整**: 使用以下快捷键进行灯光控制设定。
  - 1. LED 灯光模式控制 ( 重叠/ 稳定/ 呼吸/ 波纹/ 雷达 I / 雷达 II/ 漩涡 I / 漩涡 II / 水平/ 涟漪/ 活跃/ 自定义/ 关闭 )
  - 2. LED 灯光方向控制
  - 3. LED 灯光效果加速
  - 4. LED 灯光效果减速
  - 5. LED 背光效果延长尾翼
  - 6. LED 背光效果缩短尾翼
  - 7. 增加背光亮度
  - 8. 降低背光亮度
- 重置键盘设定并回复原厂设定**
- 多媒体功能**:
  - 1. 前一首
  - 2. 播放/暂停
  - 3. 停止
  - 4. 下一首
  - 5. 静音
  - 6. 音量降低
  - 7. 音量增加
- Windows 锁定 / 解锁**
- Afterburner 功能**: 启动 AFTERBURNER 软件。快速启动 AFTERBURNER，必须 (1) 安装 MSI Center 与 Afterburner 软件；(2) 随时保持 MSI Center 在背景或系统列运行的状态。

**日本語**

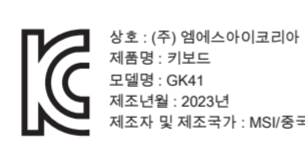
### 機能キーの説明

- LED インジケータの調節**: 以下に表示されたホットキーを使って、バックライト設定をカスタマイズすることができます。
  - 1. LED 照明モードの操作 ( オーバーラップ / 点灯 / プレス / ウェーブ / レーダー I / レーダー II / ワールプール I / ワールプール II / ホライゾン / リプル / 反動 / カスタマイズ / オフ )
  - 2. LED 照明の方向操作
  - 3. LED 照明効果のスピードアップ
  - 4. LED 照明効果のスピードダウン
  - 5. LED 効果シャドウ
  - 6. LED 効果シャドウ
  - 7. 輝度を上げる
  - 8. 輝度を下げる
- キーボード設定をデフォルト値に戻す**
- メディア機能**:
  - 1. 前のトラック
  - 2. 再生一時停止
  - 3. 停止
  - 4. 次のトラック
  - 5. 音量ミュート
  - 6. 音量低下
  - 7. 音量上昇
- Windows ロック / ロック解除**
- AFTERBURNER 機能**: AFTERBURNER ソフトウェアの起動。AFTERBURNER を正しく起動し、使用するには、(1) MSI Center 及び Afterburner をインストールし、(2) MSI Center をバックグラウンドで実行し続ける必要があります。

**한국어**

### 기능 키 소개

- LED 표시등 조정**: 아래에 나열된 키보드 단축키를 사용해 백라이트 설정을 커스터마이징 할 수 있습니다.
  - 1. LED 조명 모드 제어 ( 오버랩 / 안정 / 호흡 / 웨이브 / 레이더 I / 레이더 II / 월풀 I / 월풀 II / 수평선 / 리플 / 리액티브 / 사용자 지정 / 꺼짐 )
  - 2. LED 조명 방향 제어
  - 3. LED 조명 효과 가속
  - 4. LED 조명 효과 감속
  - 5. LED 효과 그림자
  - 6. LED 효과 그림자
  - 7. 밝기 높임
  - 8. 밝기 낮춤
- 키보드 설정을 기본값으로 초기화**
- 미디어 기능**:
  - 1. 이전 트랙
  - 2. 재생/일시 중지
  - 3. 중지
  - 4. 다음 트랙
  - 5. 볼륨 소거
  - 6. 볼륨 낮춤
  - 7. 볼륨 높임
- Windows 잠금/잠금 해제**
- AFTERBURNER 기능**: AFTERBURNER 소프트웨어 활성화. AFTERBURNER 을 올바르게 활성화하고 사용하기 위해서는 (1) MSI Center 와 Afterburner 를 설치해야 합니다. (2) 또한 MSI Center 가 백그라운드에서 항상 실행되도록 하십시오.



상호 : (주) 엘에스아이코리아  
제품명 : 키보드  
모델명 : GK41  
제조년월 : 2023년  
제조자 및 제조국가 : MSI/중국

**Bahasa Indonesia**

### Pengenalan terhadap Tombol-tombol Fungsi

- Penyesuaian Indikator LED**: Gunakan tombol-tombol pintas keyboard di bawah ini untuk menyesuaikan konfigurasi lampu latar.
  - 1. Kontrol Mode Lampu LED ( Tumpang Tindih / Stabil / Napas / Gelombang / Radar I / Radar II / Pusaran I / Pusaran II / Cakrawala / Riak / Reaktif / Ubah Suai / Mati )
  - 2. Kontrol Arah Lampu LED
  - 3. Percepatan Efek Lampu LED
  - 4. Penurunan Efek Lampu LED
  - 5. Bayangan Efek LED
  - 6. Bayangan Efek LED
  - 7. Tambah kecerahan
  - 8. Kurangi kecerahan
- Atur ulang Pengaturan KB kembali ke Default**
- Fungsi Media**:
  - 1. Trek Sebelumnya
  - 2. Putar/Jeda
  - 3. Hentikan
  - 4. Trek Berikutnya
  - 5. Volume Senyap
  - 6. Volume Turun
  - 7. Memperbesar volume suara
- Kunci / Buka Kunci Windows**
- Fungsi AFTERBURNER**: Aktivasi Perangkat Lunak AFTERBURNER. Untuk mengaktifasi dan menggunakan AFTERBURNER dengan benar, diperlukan (1) untuk menginstal MSI Center dan Afterburner; dan (2) agar MSI Center terus menerus berjalan di latar belakang.

**Tieng Viet**

### Giới thiệu các phím chức năng

- Điều chỉnh đèn chỉ báo LED**: Sử dụng các phím nhanh trên bàn phím được liệt kê dưới đây để tùy chỉnh cấu hình đèn nền.
  - 1. Kiểm soát chế độ chiếu sáng LED ( Chồng chéo / Ổn định / Nhịp thở / Sóng nước / Radar I / Radar II / Xoáy nước I / Xoáy nước II / Đường chân trời / Góc sóng / Phản ứng / Tùy chỉnh / Tắt )
  - 2. Kiểm soát hướng chiếu sáng LED
  - 3. Tăng tốc độ hiệu ứng chiếu sáng LED
  - 4. Giảm tốc độ hiệu ứng chiếu sáng LED
  - 5. Bóng hiệu ứng LED
  - 6. Bóng hiệu ứng LED
  - 7. Tăng độ sáng
  - 8. Giảm độ sáng
- Đặt lại cài đặt KB về mặc định**
- Chức năng media**:
  - 1. Bàn phát trước
  - 2. Chờ/Tạm dừng
  - 3. Dừng
  - 4. Bàn phát sau
  - 5. Tắt âm thanh
  - 6. Giảm âm thanh
  - 7. Tăng âm lượng
- Khóa/mở khóa Windows**
- Chức năng AFTERBURNER**: Kích hoạt Phần mềm AFTERBURNER. Để kích hoạt và sử dụng AFTERBURNER đúng cách, cần phải (1) cài đặt MSI Center và Afterburner; và (2) để MSI Center duy trì chạy nền.

**Magyar**

### A funkciógombok bemutatása

- A LED-jelzőfények beállítása**: A háttérvilágítás személyre szabásához használja az alábbi gyorsgombokat.
  - 1. LED világítás üzemmód-szabályozása ( Átfedés / Lassó / Légzés / Hullám / Radar I / Radar II / Tölcsér I / Tölcsér II / Horizont / Fodrozódás / Reaktív / Testreszabás / Ki )
  - 2. LED világítás irány-szabályozása
  - 3. LED világítási effektus sebességének növelése
  - 5. LED effektus árnyéka
  - 6. LED effektus árnyéka
  - 7. Fényerő növelése
  - 8. Fényerő csökkentése
- Minden billentyűzet-beállítás visszaállítása az alapértékekre**
- Média funkciók**:
  - 1. Előző szám
  - 2. Leállítás/Szünet
  - 3. Leállítás
  - 4. Következő szám
  - 5. Némítás
  - 6. Hangerő csökkentése
  - 7. Hangerő növelése
- Windows zárolása / kioldása**
- AFTERBURNER funkció**: Aktiválja az AFTERBURNER szoftvert. Az AFTERBURNER aktiválásához és megfelelő használatához szükség van (1) a MSI Center és az Afterburner telepítésére; és (2) a MSI Center folyamatok hátterben történő futására.

**Slovenčina**

### Pokyny týkajúce sa funkčných klávesov

- Nastavenie LED kontroliek**: Pomocou nižšie uvedených klávesových skratiek môžete prispôbiť konfiguráciu podsvietenia.
  - 1. Ovládanie režimu LED osvetlenia ( Prekrýtie / Stabilné / Dych / Vlna / Radar I / Radar II / Vír I / Vír II / Horizont / Vlnenie / Reaktívne / Prispôbiť / Vypnutie )
  - 2. Ovládanie smeru LED osvetlenia
  - 3. Zvýšenie LED svetelného efektu
  - 4. Spomalenie LED svetelného efektu
  - 5. LED efekt tieňa
  - 6. LED efekt tieňa
  - 7. Zvýšenie jasú
  - 8. Zníženie jasú
- Obnovenie nastavenia KB na predvolené nastavenie**
- Mediálna funkcia**:
  - 1. Predchádzajúca stopa
  - 2. Prehrať/ Pozastaviť
  - 3. Zastaviť
  - 4. Nasledujúca skladba
  - 5. Hlasitosť/Silnit'
  - 6. Znížiť hlasitosť
  - 7. Zvýšiť hlasitosť
- Zamknúť/odomknúť Windows**
- Funkcia AFTERBURNER**: Aktivácia softvéru AFTERBURNER. Na správne aktívovanie softvéru AFTERBURNER treba (1) nainštalovať MSI Center a Afterburner; a (2) nechať MSI Center vždy bežať na pozadí.

**Ελληνικά**

### Εισαγωγή στα πλήκτρα λειτουργίας

- Προσαρμογή ενδεικτικών λυχνιών LED**: Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα άμεσης ενεργοποίησης λειτουργίας του πληκτρολογίου για να προσαρμόσετε τις διαμορφώσεις οπίσθιου φωτισμού.
  - 1. Έλεγχος λειτουργίας φωτισμού LED ( Αλληλοεπικάλυψη / Σταθερό / Αναπνοή / Κύμα / Ραντάρ I / Ραντάρ II / Στρόβιλος I / Στρόβιλος II / Οριζόντιος / Κύμασιος / Αντιδραστικό / Προσαρμοσμένο / Ανενεργό )
  - 2. Έλεγχος κατεύθυνσης φωτισμού LED
  - 3. Επιτάχυνση εφέ φωτισμού LED
  - 4. Επιβράδυνση εφέ φωτισμού LED
  - 5. Εφέ σκιάς LED
  - 6. Εφέ σκιάς LED
  - 7. Αυξήστε τη φωτεινότητα
  - 8. Μειώστε τη φωτεινότητα
- Επαναφέρετε τη Ρύθμιση ΠΛ πίσω στην Προεπιλογή**
- Λειτουργία μέσου**:
  - 1. Προηγούμενο κομμάτι
  - 2. Αναπαγωγή/Παύση
  - 3. Διακοπή
  - 4. Επόμενο κομμάτι
  - 5. Σίγαση ήχου
  - 6. Ήχος κάτω
  - 7. Ήχος πάνω
- Κλειδώμα / Ξεκλειδώμα Windows**
- Λειτουργία AFTERBURNER**: Ενεργοποίηση λογισμικού AFTERBURNER. Για να ενεργοποιήσετε και να χρησιμοποιήσετε το AFTERBURNER ουσιά, απαιτείται (1) για να εγκατασταθεί το MSI Center και το Afterburner, και (2) για να παραμείνει πάντα σε λειτουργία το MSI Center στο φόντο.

**Română**

### Introducere pentru Taste funcționale

- Reglarea indicatoarelor LED**: Utilizați tastele de acces rapid ale tastaturii enumerate mai jos pentru a personaliza configurațiile iluminării de fundal.
  - 1. Control mod de iluminare LED ( Suprapunere / Stabil / Respirație / Val / Radar I / Radar II / Vârtej I / Vârtej II / Orizont / Ondulație / Reactiv / Personalizare / Dezactivat )
  - 2. Control indicații de iluminare LED
  - 3. Accelerare efect de iluminare LED
  - 4. Încetinire efect de iluminare LED
  - 5. Umbră efect LED
  - 6. Umbră efect LED
  - 7. Creștere luminozitate
  - 8. Scădere luminozitate
- Resetare setări tastatură la setările implicite**
- Funcție media**:
  - 1. Pista anterioară
  - 2. Redare/Pauză
  - 3. Stop
  - 4. Pista următoare
  - 5. Dezactivarea sunetului
  - 6. Decretare volum
  - 7. Creștere volum
- Blocare/Deblocare Windows**
- Funcție AFTERBURNER**: Activati software-ul AFTERBURNER. Pentru a activa și a utiliza AFTERBURNER corespunzător, este necesar (1) să instalați MSI Center și Afterburner; și (2) MSI Center să ruleze permanent în fundal.

**български**

### Въведение във функционалните клавиши

- Настройка на LED индикатори**: Използвайте бутоните за бърз достъп на клавиатурата, изброени по-долу, за да персонализирате конфигурациите с осветеността.
  - 1. Режим за управление на LED осветлението ( Припокриване / Непрекъснато / Пулсиране / Вълна / Радар I / Радар II / Водовъртеж I / Водовъртеж II / Хоризонт / Вълни / Реактив / Персонализиране / Изкл. )
  - 2. Управление на посоката на LED осветлението
  - 3. Увеличаване на скоростта на светлинния LED ефект
  - 4. Намалвяване на скоростта на светлинния LED ефект
  - 5. Сянка на LED ефект
  - 6. Сянка на LED ефект
  - 7. Увеличаване на яркостта
  - 8. Намалвяване на яркостта
- Нулиране на KB настройки и връщане на настройката по подразбиране**
- Мултимедийна функция**:
  - 1. Предишен запис
  - 2. Възпроизвеждане/пауза
  - 3. Стоп
  - 4. Следващ запис
  - 5. Изключване на звука
  - 6. Намалвяване на звука
  - 7. Увеличаване на звука
- Отключване/заклучване на Windows**
- Функция AFTERBURNER**: Сактивиране на софтуера AFTERBURNER. За да активирате и използвате AFTERBURNER правилно, е задължително (1) да инсталирате MSI Center и Afterburner; и (2) винаги да оставяте MSI Center да работи на фон.

**Suomi**

### Johdanto toimintonäppäimiin

- LED-merkkivalojen säätö**: Voit säätää taustavaloa seuraavilla pikanäppäimillä.
  - 1. LED-valaistustilan ohjaus ( Limits / Vakaa / Hengitys/ Aalto / Tutka I / Tutka II / Pyörre I / Pyörre II / Horizontti / Väreily / Reaktiivinen / Mukautu / Pois )
  - 2. LED-valaistus suunnan ohjaus
  - 3. LED-valaistustehosteen nopeutus
  - 4. LED-valaistustehosteen hidastus
  - 5. LED-tehosteen varjo
  - 6. LED-tehosteen varjo
  - 7. Lisää kirkkautta
  - 8. Vähennä kirkkautta
- Nollaa KB-asetus takaisin oletukseen**
- Mediatoinnot**:
  - 1. Edellinen raita
  - 2. Toista/Tauko
  - 3. Pysäytä
  - 4. Seuraava raita
  - 5. Mykistä ääni
  - 6. Äänenvoimakkuus alas
  - 7. Äänenvoimakkuus ylös
- Lukitse/vapauta ikkunan lukitus**
- AFTERBURNER-toiminto**: AFTERBURNER-ohjelmiston aktivointi. AFTERBURNER-ohjelmiston aktivointi ja käyttö edellyttävät, että (1) MSI Center ja Afterburner ovat asennettuina ja (2) MSI Center on jatkuvasti käytössä taustajohtajana.



Deutsch
<div><b>Vorstellung der Funktionstasten</b></div> <div><b>🖱️ LED-Anzeigen anpassen</b></div> <p>Verwenden Sie die unten aufgeführten Tastatur-Schnelltasten, um die Hintergrundbeleuchtungskonfigurationen anzupassen.</p> <ol style="list-style-type: none"><li>LED-Lichtmodus steuern ( Überlappung / Gleichmäßig / Atem / Welle / Radar I / Radar II / Strudel I / Strudel II / Horizont / Riffel / Reaktiv / Angepasst / Aus )</li> <li>LED-Lichtrichtung steuern</li> <li>LED-Lichteffekt beschleunigen</li> <li>LED-Lichteffekt verlangsamen</li> <li>LED-Effektschatten</li> <li>LED-Effektschatten</li> <li>Helligkeit erhöhen</li> <li>Helligkeit verringern</li></ol> <div>🔄 <b>Tastatureinstellungen auf Standard zurücksetzen</b></div> <div><b>🎵 Medienfunktion</b></div> <ol style="list-style-type: none"><li>Vorheriger Titel</li> <li>Wiedergabe/Pause</li> <li>Stopp</li> <li>Nächster Titel</li> <li>Stummschaltung</li> <li>Lautstärke verringern</li> <li>Lautstärke erhöhen</li></ol> <div><b>🔊 Windows-Taste sperren / freigeben</b></div> <div><b>🚫 AFTERBURNER-Funktion</b></div> <p>AFTERBURNER Software aktivieren</p> <p>Um AFTERBURNER zu aktivieren und ordnungsgemäß zu verwenden, ist es (1) erforderlich, MSI Center und Afterburner zu installieren; und (2) MSI Center immer im Hintergrund laufen zu lassen.</p>

Türkçe
<div><b>İşlev Tuşlarını Tanıma</b></div> <div><b>🖱️ LED Göstergelerinin Ayarı</b></div> <p>Aşağıda ışık yapılandırılmalarını özelleştirmek için aşağıda listelenen klavye kısayol tuşlarını kullanın.</p> <ol style="list-style-type: none"><li>LED Aydınlatma Modu Kontrolü ( Çakışma / Sabit / Nefes / Dalga / Radar I / Radar II / Girdap I / Girdap II / Uruk / Dalgalanma / Reaktif / Özelleştir / Kapalı )</li> <li>LED Aydınlatma Yönelendirme Kontrolü</li> <li>LED Aydınlatma Etkeli Hızlandırma</li> <li>LED Aydınlatma Etkeli Yavaşlatma</li> <li>LED Etkeli Gölge</li> <li>LED Etkeli Gölge</li> <li>Parlaklığı artır</li> <li>Parlaklığı azalt</li></ol> <div>🔄 <b>KB Ayarını Varsayılanlara Sıfırla</b></div> <div><b>🎵 Medya İşlevi</b></div> <ol style="list-style-type: none"><li>Önceki Parça</li> <li>Oynat/Duraklat</li> <li>Durdur</li> <li>Sonraki Parça</li> <li>Ses Kesme</li> <li>Ses seviyesini azaltır</li> <li>Ses seviyesini artırır</li></ol> <div><b>🔊 Windowsu Kilitle / Kilidini Aç</b></div> <div><b>🚫 AFTERBURNER İşlevi</b></div> <p>AFTERBURNER Yazılımını Etkinleştirme</p> <p>AFTERBURNER yazılımını etkinleştirmek ve doğru kullanmak için (1) MSI Center ve Afterburner yüklemek gereklidir; ve (2) MSI Center yazılımı daima arka planda çalışır vaziyette olmalıdır.</p>

RoHS																																																																																																
<div><b>設備名稱 Equipment name<span> </span>: GK41 遊戲鍵盤</b></div> <div><b>型號 (型號) Type designation (Type)<span> </span>: GK41 GAMING KEYBOARD</b></div> <table> <tbody><tr> <th rowspan="2">單元 Unit</th> <th colspan="6">受限制物質及其化學符號</th> </tr> <tr> <th>鉛Lead (Pb)</th> <th>汞Mercury (Hg)</th> <th>鎘Cadmium (Cd)</th> <th>六價鉻Hexavalent chromium (Cr<sup>6+</sup>)</th> <th>多溴聯苯Polybrominated biphenyls (PBB)</th> <th>多溴二苯醚Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)</th> </tr> <tr> <td>印刷電路板</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>上/中/下蓋</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>按鍵</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>導光柱</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>USB 連接線</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>纏絲</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>腳墊</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>外箱貼紙</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> </tbody></table> <p>備考 1. “超出 0.1 wt %” 及 “超出 0.01 wt %” 係指受限制物質之百分比含量超出百分比含量基準值。</p> <p>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.</p> <p>備考 2. “○”係指該受限制物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。</p> <p>Note 2: “○” indicates that the percentage content of the restricted substance does not exceed the percentage of reference value of presence.</p> <p>備考 3. “-”係指該受限制物質為排除項目。</p> <p>Note 3: “The “-” indicates that the restricted substance corresponds to the exemption.</p> <p><b>产品中有害有毒物质或元素之名称及含量</b></p> <table> <tbody><tr> <th rowspan="2">部件名称</th> <th colspan="6">有害物质</th> </tr> <tr> <th>铅 (Pb)</th> <th>汞 (Hg)</th> <th>镉 (Cd)</th> <th>六价铬 (Cr(VI))</th> <th>多溴联苯 (PBB)</th> <th>多溴二苯醚 (PBDE)</th> </tr> <tr> <td>印刷电路板组件*</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>外壳及配件</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> </tbody></table> <p>○：表示该有害有毒物质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。</p> <p>*：表示该有害有毒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。</p> <p>* 印刷电路板组件：包括印刷电路板及其零部件，电子元件等。</p> <p>表中标有“X”的所有部件都符合欧盟 ROHS 法规。</p> <p><b>10</b> 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，标志中的数字表示在正常的使用状态下的产品环保使用期限。</p>	單元 Unit	受限制物質及其化學符號						鉛Lead (Pb)	汞Mercury (Hg)	鎘Cadmium (Cd)	六價鉻Hexavalent chromium (Cr <sup>6+</sup> )	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	○	○	○	○	○	○	纏絲	○	○	○	○	○	○	腳墊	○	○	○	○	○	○	外箱貼紙	○	○	○	○	○	○	部件名称	有害物质						铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)	印刷电路板组件*	○	○	○	○	○	○	外壳及配件	○	○	○	○	○	○
單元 Unit		受限制物質及其化學符號																																																																																														
	鉛Lead (Pb)	汞Mercury (Hg)	鎘Cadmium (Cd)	六價鉻Hexavalent chromium (Cr <sup>6+</sup> )	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	○	○	○	○	○	○																																																																																										
纏絲	○	○	○	○	○	○																																																																																										
腳墊	○	○	○	○	○	○																																																																																										
外箱貼紙	○	○	○	○	○	○																																																																																										
部件名称	有害物质																																																																																															
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)																																																																																										
印刷电路板组件*	○	○	○	○	○	○																																																																																										
外壳及配件	○	○	○	○	○	○																																																																																										

Français
<div><b>Introduction aux touches de fonction</b></div> <div><b>🖱️ Réglage des voyants LED</b></div> <p>Utilisez les raccourci-claviers cités ci-dessous pour personnaliser les réglages d'éclairage.</p> <ol style="list-style-type: none"><li>Contrôle du mode d'éclairage LED (Chevauchement / Statique / Respiration / Vague / Radar I / Radar II / Tourbillon I / Tourbillon II / Horizon / Ondulation / Réactif / Personnalisé / Désactivé)</li> <li>Contrôle de la direction de l'éclairage LED</li> <li>Augmentation de la vitesse de l'effet d'éclairage LED</li> <li>Réduction de la vitesse de l'effet d'éclairage LED</li> <li>Effet d'ombre LED</li> <li>Efet d'ombre LED</li> <li>Augmenter la luminosité</li> <li>Réduire la luminosité</li></ol> <div>🔄 <b>Réinitialiser le paramètre KB par défaut</b></div> <div><b>🎵 Fonction Média</b></div> <ol style="list-style-type: none"><li>Piste précédente</li> <li>Lecture/Pause</li> <li>Stop</li> <li>Piste suivante</li> <li>Volume muet</li> <li>Volume moins</li> <li>Volume plus</li></ol> <div><b>🔊 Verrouiller/Déverrouiller Windows</b></div> <div><b>🚫 Fonction AFTERBURNER</b></div> <p>Activez le logiciel AFTERBURNER</p> <p>Pour activer et utiliser correctement AFTERBURNER, veuillez (1) installer MSI Center et Afterburner; et (2) laisser MSI Center toujours ouvert en arrière-plan.</p>

Polski
<div><b>Omówienie klawiszy funkcyjnych</b></div> <div><b>🖱️ Dostosowywanie wskaźników LED</b></div> <p>Użyj klawiszy skrótó klawiatuwy wymienionych poniżej, aby zastosować określoną konfigurację podświetlenia.</p> <ol style="list-style-type: none"><li>Sterowanie trybem podświetlenia LED ( Nakładanie / Stale / Oddychające / Fala / Radar I / Radar II / Wir wodny I / Wir wodny II / Horyzont / Zmarszczki na wodzie / Reaktywne / Dostosuj / Wyl. )</li> <li>Sterowanie kierunkiem podświetlenia LED</li> <li>Zwiększenie szybkości efektu podświetlenia LED</li> <li>Zmniejszanie szybkości efektu podświetlenia LED</li> <li>Ocień efektu podświetlenia LED</li> <li>Ocień efektu podświetlenia LED</li> <li>Zwiększenie jasności</li> <li>Zmniejszanie jasności</li></ol> <div>🔄 <b>Przywracanie domyślnych ustawień klawiatuwy</b></div> <div><b>🎵 Funkcja multimedialna</b></div> <ol style="list-style-type: none"><li>Poprzednia ścieżka</li> <li>Odtwarzanie/pauza</li> <li>Stop</li> <li>Następna ścieżka</li> <li>Wyciszenie dźwięku</li> <li>Zmniejszanie głośności</li> <li>Zwiększanie głośności</li></ol> <div><b>🔊 Blokada/odblokowanie klawisza Windows</b></div> <div><b>🚫 Funkcja AFTERBURNER</b></div> <p>Aktywuj oprogramowanie AFTERBURNER</p> <p>Aby prawidłowo aktywować i używać oprogramowania AFTERBURNER, wymagane jest (1) zainstalowanie MSI Center oraz aplikacji Afterburner; oraz (2) zapewnienie, że oprogramowanie MSI Center zawsze będzie ziałać w tle.</p>

Dansk
<div><b>Introduktion til funktionstaster</b></div> <div><b>🖱️ Justering af lysindikatorer</b></div> <p>Brug tastaturets genvejstaster, der er angivet nedenfor, til at tilpasse konfigurationerne for baggrundsbelysning.</p> <ol style="list-style-type: none"><li>Styring af lysfunktionen (Overlap/ Konstant/ Vejtrækning/ Bølge/ Radar I/ Radar II/ Strømhvirvel II/ Strømhvirvel II/ Horison/ Krusning/ Reaktiv/ Brugedefineret/ Fra)</li> <li>Styring af lysets retning</li> <li>Skru op for lysets hastighed</li> <li>Skru ned for lysets hastighed</li> <li>Lyseffektskygge</li> <li>Lyseffektskygge</li> <li>Skru op for lysstyrken</li> <li>Skru ned for lysstyrken</li></ol> <div>🔄 <b>Nulstil KB-indsstilling til standardindstilling</b></div> <div><b>🎵 Mediefunktion</b></div> <ol style="list-style-type: none"><li>Førrige spor</li> <li>Stop/pause</li> <li>Stop</li> <li>Næste nummer</li> <li>Lyd fra</li> <li>Lydstyrke ned</li> <li>Lydstyrke op</li></ol> <div><b>🔊 Lås/oplås Windows</b></div> <div><b>🚫 AFTERBURNER-funktion</b></div> <p>Aktiver EFTERBRÆNDERsoftware</p> <p>For at aktivere og bruge EFTERBRÆNDER korrekt kræves det (1), at MSI Center og Efterbrænder installeres; og (2), at MSI Center altid forbliver kørende i baggrunden.</p>

Русский
<div><b>Описание функциональных клавиш</b></div> <div><b>🖱️ Регулировка светодиодных индикаторов</b></div> <p>Для кастомизации профиля подсветки используйте горячие клавиши клавиатуры, указанные ниже.</p> <ol style="list-style-type: none"><li>Управление режимами светодиодной подсветки ( Overlap / Steady / Breath / Wave / Radar I / Radar II / Whirlpool I / Whirlpool II / Horizon / Ripple / Reactive / Настройка / Откл. )</li> <li>Управление направлением светодиодной подсветки</li> <li>Увеличение скорости эффекта светодиодной подсветки</li> <li>Уменьшение скорости эффекта светодиодной подсветки</li> <li>Затенение эффекта СИД</li> <li>Затенение эффекта СИД</li> <li>Увеличение яркости</li> <li>Уменьшение яркости</li></ol> <div>🔄 <b>Сброс настроек клавиатуры до значений по умолчанию</b></div> <div><b>🎵 Функция мультимедиа</b></div> <ol style="list-style-type: none"><li>Предыдущая запись</li> <li>Воспроизведение/ Пауза</li> <li>Стоп</li> <li>Следующая запись</li> <li>Без звука</li> <li>Уменьшение громкости</li> <li>Увеличение громкости</li></ol> <div><b>🔊 Блокировка/Снятие блокировки Windows</b></div> <div><b>🚫 Функция AFTERBURNER</b></div> <p>Активируйте программу AFTERBURNER</p> <p>Для активии и правильного использования функции AFTERBURNER требуется: (1) чтобы были установлены утилиты MSI Center и Afterburner; и (2) чтобы утилита MSI Center постоянно работала в фоновом режиме.</p>

Português
<div><b>Apresentação das teclas de função</b></div> <div><b>🖱️ Ajuste dos Indicadores de LED</b></div> <p>Utilize as teclas do teclado indicadas abaixo para personalizar as configurações da iluminação.</p> <ol style="list-style-type: none"><li>Modo de controlo da iluminação LED (Sobreposição / Estático / Respiração / Onda / Radar I / Radar II / Redemoinho I / Redemoinho II / Horizonte / Ondulação / Reativo / Personalizado / Desativado)</li> <li>Controlo de direção da iluminação LED</li> <li>Aumentar a velocidade do efeito de iluminação LED</li> <li>Diminuir a velocidade do efeito de iluminação LED</li> <li>Sombra do efeito LED</li> <li>LED Effect Shadow</li> <li>Aumentar o brilho</li> <li>Diminuir o nível</li></ol> <div>🔄 <b>Repor predefinições do teclado</b></div> <div><b>🎵 Função de multimédia</b></div> <ol style="list-style-type: none"><li>Faixa anterior</li> <li>Reproduzir/Pausa</li> <li>Parar</li> <li>Faixa seguinte</li> <li>Desativar o volume</li> <li>Diminuir o volume</li> <li>Aumentar o volume</li></ol> <div><b>🔊 Bloquear/Desbloquear o Windows</b></div> <div><b>🚫 Função AFTERBURNER</b></div> <p>Ativar software AFTERBURNER</p> <p>Para ativar e utilizar de modo apropriado o AFTERBURNER, é necessário (1) instalar o MSI Center (Centro MSI) e Afterburner; e (2) ter o MSI Center (Centro MSI) a ser executado sempre no fundo.</p>

Українська
<div><b>Пояснення щодо функціональних клавіш</b></div> <div><b>🖱️ Налаштування світлодіодних індикаторів</b></div> <p>Використовуйте перелічені нижче гарячі клавіші, щоб налаштувати конфігурації підсвічування</p> <ol style="list-style-type: none"><li>Стирня режимом світлодіодного освітлення (Накладання / Сталбно / Пульсація / Хвиля / Radar I / Radar II / Вир I / Вир II / Обрій / Брижі / Реактивний / Користувачий / Вимк.)</li> <li>Керування напрямом світлодіодного освітлення</li> <li>Прискорення ефекту світлодіодного освітлення</li> <li>Сповільнення ефекту світлодіодного підсвічування</li> <li>Зниження світлодіодного затінення</li> <li>Ефект світлодіодного затінення</li> <li>Збільшити яскравість</li> <li>Зменшити яскравість</li></ol> <div>🔄 <b>Скинути налаштування клавіатури до значень за замовчуванням</b></div> <div><b>🎵 Мультимедійні функції</b></div> <ol style="list-style-type: none"><li>Попередня композиція</li> <li>Відтворити/призупинити</li> <li>Зупинити</li> <li>Наступна композиція</li> <li>Вимкнути звук</li> <li>Зменшити гучність</li> <li>Збільшити гучність</li></ol> <div><b>🔊 Заблокувати/розблокувати ОС Windows</b></div> <div><b>🚫 Функція AFTERBURNER</b></div> <p>Активуйте програме забезпечення AFTERBURNER</p> <p>Щоб активувати та належним чином використовувати AFTERBURNER, необхідно (1) встановити MSI Center та Afterburner; та (2) зробити так, щоб MSI Center постійно працював у фоновому режимі.</p>

Español
<div><b>Introducción a las teclas de Función</b></div> <div><b>🖱️ Ajuste de Indicadores LED</b></div> <p>Utilice las teclas de acceso rápido del teclado mostradas a continuación para ajustar la retroiluminación.</p> <ol style="list-style-type: none"><li>Control de Modo de Iluminación LED (Superposición/ Estable/ Respiración/ Onda/ Radar I/ Radar II/ Remolino I/ Remolino II/ Horizonte/ Rizado/ Reactivo/ Personalizar/ Desactivado)</li> <li>Control de Dirección de Iluminación LED</li> <li>Aceleración de Efecto de Iluminación LED</li> <li>Ralentización de Efecto de Iluminación LED</li> <li>Efecto Sombra LED</li> <li>Efecto Sombra LED</li> <li>Incrementar brillo</li> <li>Disminuir brillo</li></ol> <div>🔄 <b>Restablecer ajuste KB a valores por defecto</b></div> <div><b>🎵 Funciones Multimedia</b></div> <ol style="list-style-type: none"><li>Pista anterior</li> <li>Reproducir/Pausar</li> <li>Detener</li> <li>Siguiente pista</li> <li>Silenciar volumen</li> <li>Reducir el nivel de volumen</li> <li>Subir volumen</li></ol> <div><b>🔊 Bloquear/Desbloquear Windows</b></div> <div><b>🚫 Función AFTERBURNER</b></div> <p>Activa el software AFTERBURNER</p> <p>Para activar y usar AFTERBURNER correctamente, se requiere (1) instalar MSI Center y Afterburner; e (2) hacer que MSI Center se mantenga siempre en ejecución en segundo plano.</p>

Nederlands
<div><b>Inleidingen op functietoetsen</b></div> <div><b>🖱️ Afstelling LED-indicatoren</b></div> <p>Gebruik de sneltoetsen van het toetsenbord die hieronder staan om de backlit configuraties aan te passen.</p> <ol style="list-style-type: none"><li>Modusregeling LED-verlichting (Overlap / Constant / Adem / Golf / Radar I / Radar II / Draaikolk I / Draaikolk II / Horizon / Rimpel / Reactief / Aanpassen / Uit)</li> <li>Richtingsregeling LED-verlichting</li> <li>Versnelling LED-verlichtingseffect</li> <li>Vertragting LED-verlichtingseffect</li> <li>Schaduw LED-effect</li> <li>Schaduw LED-effect</li> <li>Helderheid verhogen</li> <li>Helderheid verlagen</li></ol> <div>🔄 <b>KB-instelling terugzetten naar standaardwaarde</b></div> <div><b>🎵 Mediafunctie</b></div> <ol style="list-style-type: none"><li>Vorige nummer</li> <li>Afspelen/ Pauzeren</li> <li>Stoppen</li> <li>Volgende nummer</li> <li>Volume dempen</li> <li>Volume lager</li> <li>Volume hoger</li></ol> <div><b>🔊 Windows vergrendeling/ ontgrendeling</b></div> <div><b>🚫 AFTERBURNER-functie</b></div> <p>Aktiver AFTERBURNER Software</p> <p>Om AFTERBURNER Software op de juiste wijze te activeren en gebruiken is het vereist om (1) MSI Center en Afterburner te installeren; en (2) om MSI Center altijd te laten draaien op de achtergrond.</p>

Čeština
<div><b>Popis kláves funkcí</b></div> <div><b>🖱️ Nastavení kontrolék LED</b></div> <p>Pomocí níže uvedených aktivčních kláves můžete přizpůsobit konfiguraci podsvícení.</p> <ol style="list-style-type: none"><li>Ovládnání režimu osvětlení LED (Překrytí / Statické / Impulz / Vlna / Radar I / Radar II / Vir I / Vir II / Horizont / Zvlnění / Reaktivní / Přizpůsobit / Vypnutí)</li> <li>Ovládnání směru osvětlení LED</li> <li>Zrychlení světelného efektu LED</li> <li>Zpomalení světelného efektu LED</li> <li>Stín efektu LED</li> <li>Stín efektu LED</li> <li>Zvýšení jasů</li> <li>Snížení jasů</li></ol> <div>🔄 <b>Obnovení výchozího nastavení KB</b></div> <div><b>🎵 Funkce médií</b></div> <ol style="list-style-type: none"><li>Předchozí stopa</li> <li>Přehrát/pozastavit</li> <li>Stop (Zastavit)</li> <li>Další stopa</li> <li>Zlomit</li> <li>Snížit hlasitost</li> <li>Zvýšit hlasitost</li></ol> <div><b>🔊 Zamčení/odemčení Windows</b></div> <div><b>🚫 AFTERBURNER-funktion</b></div> <p>Aktivace softwaru AFTERBURNER</p> <p>Chcete-li aktivovat a používat funkci AFTERBURNER, je nutné (1) nainstalovat aplikace MSI Center a Afterburner; a (2) vždy mít aplikaci MSI Center spuštěnou na pozadí.</p>

Italiano
<div><b>Introduzione ai tasti funzione</b></div> <div><b>🖱️ Regolazione indicatori LED</b></div> <p>Usare i seguenti tasti fisici della tastiera per personalizzare le configurazioni di retroilluminazione.</p> <ol style="list-style-type: none"><li>Controllo modalità di illuminazione LED (Sovrapposizione / Fisso / Intermittente / Onda / Radar I / Radar II / Vortice I / Vortice II / Orizzonte / Ondulazione / Reattivo / Personalizzato / Off)</li> <li>Controllo direzione di illuminazione LED</li> <li>Aumento velocità effetto di illuminazione LED</li> <li>Riduzione velocità effetto di illuminazione LED</li> <li>Ombrà effetto LED</li> <li>Ombrà effetto LED</li> <li>Aumento luminosità</li> <li>Diminuzione luminosità</li></ol> <div>🔄 <b>Ripristino impostazioni KB predefinite</b></div> <div><b>🎵 Funzione media</b></div> <ol style="list-style-type: none"><li>Brano precedente</li> <li>Riproduzione/Pausa</li> <li>Arresto</li> <li>Brano successivo</li> <li>Silenziazione volume</li> <li>Abbassa volume</li> <li>Aumenta volume</li></ol> <div><b>🔊 Blocco / Sblocco finestre</b></div> <div><b>🚫 Funzione AFTERBURNER</b></div> <p>Attiva il software AFTERBURNER</p> <p>Per attivare e usare al meglio AFTERBURNER, bisogna (1) installare il MSI Center e Afterburner; e (2) lasciare che il MSI Center sia sempre attivo in sottofondo.</p>

Norsk
<div><b>Introduksjonar til funksjonsnøklar</b></div> <div><b>🖱️ Justering av LED-indikatorer</b></div> <p>Bruk tastaturets hurtigtaster nedenfor for å tilpasse bakgrunnslyskonfigurasjonene.</p> <ol style="list-style-type: none"><li>LED-lysmodus kontroll ( Overlapping / Jevn / Pust / Bølge / Radar I / Radar II / Virvel I / Virvel II / Horisont / Rippel / Reaktiv / Tilpasset / Av)</li> <li>LED-lyseretnings kontroll</li> <li>LED-lyseffekt raskere</li> <li>LED-lyseffekt tregere</li> <li>LED-effektskygge</li> <li>LED-effektskygge</li> <li>Reduser lysstyrken</li> <li>Øk lysstyrken</li></ol> <div>🔄 <b>Tilbakestilt tastaturinnstilling til standard</b></div> <div><b>🎵 Mediafunksjon</b></div> <ol style="list-style-type: none"><li>Førrige spor</li> <li>Spill av / pause</li> <li>Stopp</li> <li>Neste spor</li> <li>Demp lyd</li> <li>Lydstyrke ned</li> <li>Lydstyrke opp</li></ol> <div><b>🔊 Windows-lås / Lås opp</b></div> <div><b>🚫 AFTERBURNER-funksjon</b></div> <p>Aktiver AFTERBURNER-programvaren</p> <p>For å aktivere og bruke AFTERBURNER riktig er det nødvendig (1) å installere MSI Center og Afterburner; og (2) alltid la MSI Center kjøre i bakgrunnen.</p>

Svenska
<div><b>Introduktion till funktionstangenter</b></div> <div><b>🖱️ LED-indikatorinställning</b></div> <p>Använd funktionstangenterna för tangentbordet som listas nedan för att anpassa bakgrundsbelysta konfigurationer.</p> <ol style="list-style-type: none"><li>Kontroll av LED-belysningsläge (Överlappning/ Stabil/ Pulserande/ Våg/ Radar I/ Radar II/ Whirlpool I/ Whirlpool II/ Horison/ Krusning/ Reaktivera/ Anpassa/ Av)</li> <li>Kontroll av LED-belysningsriktning</li> <li>Hastighetsökning av LEDbelysningseffekt</li> <li>Hastighetsminskning av LEDbelysningseffekt</li> <li>LED-effektskugga</li> <li>LED-effektskugga</li> <li>Öka ljusstyrkan</li> <li>Minska ljusstyrkan</li></ol> <div>🔄 <b>Återställ KB-inställning tillbaka till standard</b></div> <div><b>🎵 Mediefunktion</b></div> <ol style="list-style-type: none"><li>Föregående spår</li> <li>Spela/Paus</li> <li>Stoppa</li> <li>Nästa spår</li> <li>Stäng av volymen</li> <li>Volym ned</li> <li>Volym upp</li></ol> <div><b>🔊 Lås/Lås upp Windows</b></div> <div><b>🚫 AFTERBURNER-funktion</b></div> <p>Aktivera programvaran AFTERBURNER</p> <p>För att aktivera och använda AFTERBURNER på rätt sätt, är det nödvändigt att (1) installera MSI Center och Afterburner; och (2) alltid låta MSI Center köras i bakgrunden.</p>