

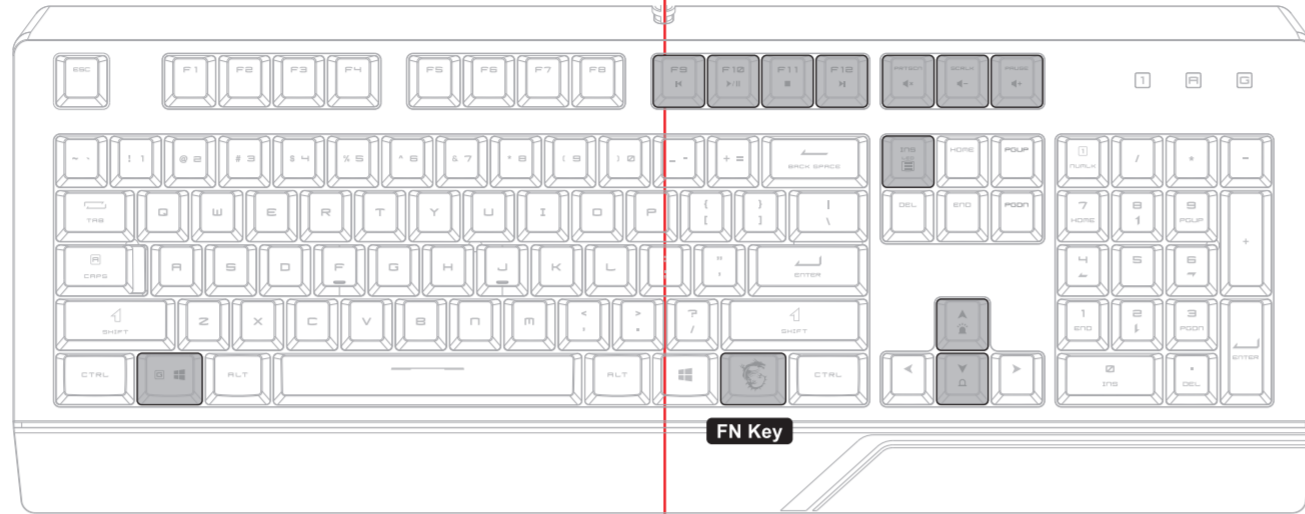


# VIGOR GK20 GAMING KEYBOARD

English

## Introductions to Function Keys

- ### 🎵 Media Function
- |                             |                              |
|-----------------------------|------------------------------|
| 1. FN + F9 : Previous Track | 5. FN + PRTSCN : Volume Mute |
| 2. FN + F10 : Play / Pause  | 6. FN + SCRLK : Volume Down  |
| 3. FN + F11 : Stop          | 7. FN + PAUSE : Volume Up    |
| 4. FN + F12 : Next Track    |                              |



🔒 FN + Windows Key : Windows Lock / Unlock

- ### 💡 LED Indicators Adjustment
- |  |   |
|--|---|
| 1. FN + NS : LED Lighting Mode Control (Steady/ Breath/ Off) | 2. FN + UP : Increase brightness (4 Levels)   |
|  | 3. FN + DOWN : Decrease brightness (4 Levels) |

English

## 功能键介绍

- ### 💡 LED 燈光調整
- 使用以下快捷鍵進行燈光控制設定。
- LED 燈光模式控制 (恆亮/ 呼吸/ 關閉)
  - 增加背光亮度
  - 降低背光亮度

### 🎵 多媒體功能

- 前一首
- 播放/暫停
- 停止
- 下一首
- 靜音
- 音量降低
- 音量增加

🔒 Windows 鎖定 / 解鎖

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。
- LED 灯光模式控制 (恒亮/ 呼吸/ 关闭)
  - 增加背光亮度
  - 降低背光亮度

### 🎵 多媒体功能

- 前一首
- 播放/暂停
- 停止
- 下一首
- 静音
- 音量降低
- 音量增加

🔒 Windows 锁定 / 解锁

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。

- LED 照明モードの操作 ( 常時点灯/ プレス/ オフ )
- 輝度を上げる
- 輝度を下げる

### 🎵 メディア機能

- 前のトラック
- 再生/一時停止
- 停止
- 次のトラック
- 音量ミュート
- 音量低下
- 音量上昇

🔒 Windows ロック / ロック解除

한국어

## 기능 키 소개

### 💡 LED 표시등 조절

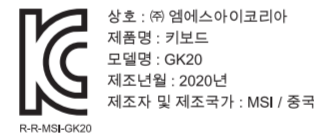
아래에 나열된 키보드 단축키를 사용해 백라이트 설정을 커스터마이징 할 수 있습니다.

- LED 조명 모드 제어 ( 계속 켜짐/ 깜박거림/ 꺼짐 )
- 밝기 높임
- 밝기 낮춤

### 🎵 미디어 기능

- 이전 트랙
- 재생/일시 중지
- 중지
- 다음 트랙
- 볼륨 소거
- 볼륨 낮춤
- 볼륨 높임

🔒 Windows 잠금/잠금 해제



Bahasa Indonesia

## Pengenalan terhadap Tombol-tombol Fungsi

### 💡 Penyesuaian Indikator LED

Gunakan tombol-tombol pintas keyboard di bawah ini untuk menyesuaikan konfigurasi lampu latar.

- Kontrol Mode Lampu LED (Steady/ Breath/ Mati)
- Tambah kecerahan
- Kurangi kecerahan

### 🎵 Fungsi Media

- Trek Sebelumnya
- Putar/Jeda
- Hentikan
- Trek Berikutnya
- Volume Snyap
- Volume Turun
- Memperbesar volume suara

🔒 Kunci / Buka Kunci Windows

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.

- Kiểm soát chế độ chiếu sáng LED (Ổn định/ Nhẹ/ Tắt)
- Tăng độ sáng
- Giảm độ sáng

### 🎵 Chức năng media

- Bàn phát trước
- Putar/Tạm dừng
- Dừng
- Bàn phát sau
- Tắt âm thanh
- Giảm âm thanh
- Tăng âm lượng

🔒 Khóamở khóa Windows

Magyar

## A funkciógombok bemutatása

### 💡 A LED-jezőfények beállítása

A háttérvilágítás személyre szabásához használja az alábbi gyorsgombokat.

- LED világítás üzemmód-szabályozása (Lassú/ Légzés/ Ki)
- Fényerő növelése
- Fényerő csökkentése

### 🎵 Média funkciók

- Első szám
- Lejátszás/Szünet
- Leállítás
- Következő szám
- Némítás
- Hangerő csökkentése
- Hangerő növelése

🔒 Windows zárolása / kioldása

Slovenčina

## Pokyny týkajúce sa funkčných klávesov

### 💡 Nastavenie LED kontroliek

Pomocou nižšie uvedených klávesových skratiek môžete prispôbiť konfigurácie podsvietenia

- Ovládanie režimu LED osvetlenia (Neprerušovane/ Závan/ Vypnúť)
- Zvýšenie jasů
- Zníženie jasů

### 🎵 Mediálna funkcia

- Predchádzajúca stopa
- Prehrať/ Pozastaviť
- Zastaviť
- Nasledujúca skladba
- Hlasitosť/Slmiť
- Znížiť hlasitosť
- Zvýšiť hlasitosť

🔒 Zamknúť/odomknúť Windows

Ελληνικά

## Εισαγωγή στα πλήκτρα λειτουργίας

### 💡 Προσαρμογή ενδεικτικών λυχνιών LED

Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα άμεσης ενεργοποίησης λειτουργίας του πληκτρολογίου για να προσαρμόσετε τις διαμορφώσεις οπίσθιου φωτισμού.

- Έλεγχος λειτουργίας φωτισμού LED (Σταθερό/ Αναπνοή/ Απενεργοποίηση)
- Αυξήστε τη φωτεινότητα
- Μειώστε τη φωτεινότητα

### 🎵 Λειτουργία μέσων

- Προηγούμενο κομμάτι
- Αναπαραγωγή/Παύση
- Διακοπή
- Επόμενο κομμάτι
- Σίγαση ήχου
- Ηχος κάτω
- Ηχος πάνω

🔒 Κλειδωμα / Ξεκλειδωμα Windows

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.

- Control mod de iluminare LED (Constant/ Respirație/ Oprit)
- Creșterea luminozității
- Scădere luminozitate

### 🎵 Funcție media

- Pista anterioară
- Redare/Pauză
- Stop
- Pista următoare
- Dezactivarea sunetului
- Scădere volum
- Creșterea volum

🔒 Blocare/Deblocare Windows

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.

- Режим за управление на LED осветлението (Непрекъснато/ Пулсиране/ Изкл)
- Увеличаване на яркостта
- Намаляване на яркостта

### 🎵 Мултимедийна функция

- Прецишен запис
- Възпроизвеждане/пауза
- Стоп
- Следващ запис
- Изключване на звука
- Намаляване на звука
- Увеличаване на звука

🔒 Отключване/заклучване на Windows

Suomi

## Johdanto toimintonäppäimiin

### 💡 LED-merkkivalojen säätö

Voit säätää taustavaloa seuraavilla pikanäppäimillä.

- LED-valaistustilan ohjaus (Vakaa/ Hengitys/ Pois)
- Lisää kirkkautta
- Vähennä kirkkautta

### 🎵 Mediatoinninnot

- Edellinen raita
- Toista/Tauko
- Pysäytä
- Seuraava raita
- Mykistä ääni
- Äänenvoimakkuus alas
- Äänenvoimakkuus ylös

🔒 Lukitse/vapauta ikkunan lukitus

**Deutsch**

### Vorstellung der Funktionstasten

**🔊 LED-Anzeigen anpassen**  
Verwenden Sie die unten aufgeführten Tastatur-Schnelllasten, um die Hintergrundbeleuchtungskonfigurationen anzupassen.

1. LED-Lichtmodus steuern (stetig/ pulsierend/ aus)
2. Helligkeit erhöhen
3. Helligkeit verringern

**🎵 Medienfunktion**

1. Vorheriger Titel
2. Wiedergabe/Pause
3. Stopp
4. Nächster Titel
5. Sturmschaltung
6. Lautstärke verringern
7. Lautstärke erhöhen

**Windows-Taste sperren / freigeben**

**Français**

### Introduction aux touches de fonction

**🔊 Réglage des voyants LED**  
Utilisez les raccourci-claviers cités ci-dessous pour personnaliser les réglages d'éclairage.

1. Contrôle du mode d'éclairage LED (Stabilité/ Respiration/ Arrêt)
2. Augmenter la luminosité
3. Réduire la luminosité

**🎵 Fonction Média**

1. Piste précédente
2. Lecture/Pause
3. Stop
4. Piste suivante
5. Volume muet
6. Volume moins
7. Volume plus

**Verrouiller/Déverrouiller Windows**

**Русский**

### Описание функциональных клавиш

**🔊 Регулировка светодиодных индикаторов**  
Для кастомизации профиля подсветки используйте горячие клавиши клавиатуры, указанные ниже.

1. Управление режимами светодиодной подсветки (Горит постоянно/ Пульсация/ Выкл.)
2. Увеличение яркости
3. Уменьшение яркости

**🎵 Функция мультимедиа**

1. Предыдущая запись
2. Воспроизведение/ Пауза
3. Стоп
4. Следующая запись
5. Без звука
6. Уменьшение громкости
7. Увеличение громкости

**Блокировка/ Снятие блокировки Windows**

**Español**

### Introducción a las teclas de Función

**🔊 Ajuste de Indicadores LED**  
Utilice las teclas de acceso rápido del teclado mostradas a continuación para ajustar la retroiluminación.

1. Control de Modo de Iluminación LED (Permanente/ Respiración/ Desactivado)
2. Incrementar brillo
3. Disminuir brillo

**🎵 Funciones Multimedia**

1. Pista anterior
2. Reproducir/Pausar
3. Detener
4. Siguiente pista
5. Silenciar volumen
6. Reducir el nivel de volumen
7. Subir volumen

**Bloquear/Desbloquear Windows**

**Italiano**

### Introduzione ai tasti funzione

**🔊 Regolazione indicatori LED**  
Usare i seguenti tasti fisici della tastiera per personalizzare le configurazioni di retroilluminazione.

1. Controllo modalità di illuminazione LED (Fisso/ Intermittente/ Off)
2. Aumento luminosità
3. Diminuzione luminosità

**🎵 Funzione media**

1. Brano precedente
2. Riproduzione/Pausa
3. Arresto
4. Brano successivo
5. Disattivazione volume
6. Abbassa volume
7. Aumenta volume

**Blocco / Sblocco finestre**

**Türkçe**

### İşlev Tuşlarını Tanıma

**🔊 LED Göstergelerinin Ayarı**  
Arka ışık yapılandırılmalarını özelleştirmek için aşağıda listelenen klavye kısayol tuşlarını kullanın.

1. LED Aydınlatma Modu Kontrolü (Sabit/ Nefes/ Kapalı)
2. Parlaklığı artır
3. Parlaklığı azalt

**🎵 Medya İşlevi**

1. Önceki Parça
2. Oynat/Duraklat
3. Durdur
4. Sonraki Parça
5. Ses Kesme
6. Ses seviyesini azaltır
7. Ses seviyesini artırır

**Windowsu Kilitle / Kilidini Aç**

**Polski**

### Omówienie klawiszy funkcyjnych

**🔊 Dostosowywanie wskaźników LED**  
Użyj klawiszy skrótu klawiatury wymienionych poniżej, aby zastosować określoną konfigurację podświetlenia.

1. Sterowanie trybem podświetlenia LED (Stale/ Oddychające/ Wyl.)
2. Zwiększanie jasności
3. Zmniejszanie jasności

**🎵 Funkcja multimedialna**

1. Poprzednia ścieżka
2. Odtwarzanie/pauza
3. Stop
4. Następną ścieżka
5. Wyciszenie dźwięku
6. Zmniejszanie głośności
7. Zwiększanie głośności

**Blokada/odblokowanie klawisza Windows**

**Português**

### Apresentação das teclas de função

**🔊 Ajuste dos Indicadores de LED**  
Utilize as teclas do teclado indicadas abaixo para personalizar as configurações da iluminação.

1. Modo de controlo da iluminação LED (Estático/ Respiração/ Desativado)
2. Aumentar o brilho
3. Diminuir o nível

**🎵 Função de multimédia**

1. Faixa anterior
2. Reproduzir/Pausa
3. Parar
4. Faixa seguinte
5. Desativar o volume
6. Diminuir o volume
7. Aumentar o volume

**Bloquear/Desbloquear o Windows**

**Nederlands**

### Inleidingen op functietoetsen

**🔊 Afstelling LED-indicatoren**  
Gebruik de sneltoetsen van het toetsenbord die hieronder staan om de backlit configuraties aan te passen.

1. Modusregeling LED-verlichting (Stabiel/ Adem/ Uit)
2. Helderheid verhogen
3. Helderheid verlagen

**🎵 Mediafunctie**

1. Vorige nummer
2. Afspelen/ Pauzeren
3. Stoppen
4. Volgende nummer
5. Volume dempen
6. Volume lager
7. Volume hoger

**Windows vergrendeling/ ontgrendeling**

**Norsk**

### Introduksjonar til funksjonsnøklar

**🔊 Justering av LED-indikatorer**  
Bruk tastaturets hurtigtaster nedenfor for å tilpasse bakgrunnslys-konfigurasjonene.

1. LED-lysmodus kontroll (Jevn/ Pust/ Av)
2. Reduser lysstyrken
3. Øk lysstyrken

**🎵 Mediafunksjon**

1. Forrige spor
2. Spill av / pause
3. Stopp
4. Neste spor
5. Demp lyd
6. Lydstyrke ned
7. Lydstyrke opp

**Windows-lås / Lås opp**

**Dansk**

### Introduktion til funktionstaster

**🔊 Justering af lysindikatorer**  
Brug tastaturets genvejstaster, der er angivet nedenfor, til at tilpasse konfigurationerne for baggrundsbelysning.

1. Styling af lysfunktioner (Konstant/ Vejtrækning/ Fra)
2. Skru op for lysstyrken
3. Skru ned for lysstyrken

**🎵 Mediefunktion**

1. Forrige nummer
2. Afspil/pause
3. Stop
4. Næste nummer
5. Lyd fra
6. Lydstyrke ned
7. Lydstyrke op

**Lås/oplås Windows**

**Українська**

### Пояснення щодо функціональних клавіш

**🔊 Налаштування світлодіодних індикаторів**  
Використовуйте перелічені нижче гарячі клавіші, щоб налаштувати конфігурації підсвічування

1. Керування режимом світлодіодного освітлення (Постійне підсвічування/ Дихання/ Вимкнення)
2. Збільшити яскравість
3. Зменшити яскравість

**🎵 Мультимедійні функції**

1. Попередня композиція
2. Відтворити/призупинити
3. Зупинити
4. Наступна композиція
5. Вимкнути звук
6. Зменшити гучність
7. Збільшити гучність

**Заблокувати/розблокувати ОС Windows**

**Čeština**

### Popis kláves funkcí

**🔊 Nastavení kontrolék LED**  
Pomocí níže uvedených aktivizačních kláves můžete přizpůsobit konfiguraci podsvícení.

1. Ovládání režimu osvětlení LED (Nepřerušované /Pulzování/ Vyp.)
2. Zvýšení jasu
3. Snížení jasu

**🎵 Funkce médií**

1. Předchozí stopa
2. Přehrát/pozastavit
3. Stop (Zastavit)
4. Další stopa
5. Ztlumit
6. Snížit hlasitost
7. Zvýšit hlasitost

**Zamčení/odemčení Windows**

**Svenska**

### Introduktion till funktionstangenter

**🔊 LED-indikatorinställning**  
Använd funktionstangenterna för tangentbordet som listas nedan för att anpassa bakgrundsbelysta konfigurationer.

1. Kontroll av LED-belysningsläge (Steadig/ Andas/ Av)
2. Öka ljusstyrkan
3. Minska ljusstyrkan

**🎵 Mediefunktion**

1. Föregående spår
2. Spela/Paus
3. Stoppa
4. Nästa spår
5. Stäng av volymen
6. Volym ned
7. Volym upp

**Lås/Lås upp Windows**

**RoHS**

設備名稱 Equipment name : GK20 遊戲鍵盤 型號 (型式) Type designation (Type) : GK20 GAMING Keyboard						
單元 Unit	受限物質及其化學符號 Restricted substances and its chemical symbols					
	鉛 Pb (Pb)	汞 Mercury (Hg)	鎘 Cadmium (Cd)	鎘 Hexavalent Chromium (Cr <sup>VI</sup> )	多環芳烴 Polychlorinated diphenyl ethers (PCDE)	多環二噁英 Polychlorinated diphenyl ethers (PCDE)
印刷電路板	○	○	○	○	○	○
上/中/下蓋	○	○	○	○	○	○
按鍵	○	○	○	○	○	○
燈光柱	○	○	○	○	○	○
USB 連接線	○	○	○	○	○	○
鑄造	○	○	○	○	○	○
腳墊	○	○	○	○	○	○
外端紙紙	○	○	○	○	○	○

備註 1. "鉛≤0.1 wt%" 及 "鎘≤0.01 wt%" 係指限制物質之百分比含量超出其含量標準。  
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.  
備註 2. "○"係指該限制物質之百分比含量未超出其含量標準。  
Note 2. "○" indicates that the percentage content of the restricted substance does not exceed the percentage of reference value of presence.  
備註 3. "-" 係指該限制物質無相關項目。  
Note 3. "-" indicates that the restricted substance corresponds to the exemption.  
備註 4. "X" 係指該限制物質無相關項目。  
Note 4. "X" indicates that the restricted substance corresponds to the exemption.

零件名稱	有害物質					
	鉛 (Pb)	汞 (Hg)	鎘 (Cd)	六價鎘 (Cr(VI))	多環芳烴 (PCDE)	多環二噁英 (PCDE)
印刷電路板零件*	○	○	○	○	○	○
外殼及附件	○	○	○	○	○	○

○：表示該有害物質存在該零件所有材料中的含量均在 SJ/T11363 2006 標準規定的限量要求以下。  
\*：表示該有害物質存在該零件所有材料中的含量均在 SJ/T11363 2006 標準規定的限量要求以下。  
\* 印刷電路板零件：包括印刷電路板及其零件、電子元件等。  
表中標稱 "X" 的所有零件都符合歐盟 RoHS 法規。  
在中華人民共和國境內銷售的電子信息產品必須標明此標志。標志內的數字表示在正常的使用狀態下的產品使用壽命。

**msi**  
**Micro-Star INT'L CO., LTD.**  
No.69, Lide St., Zhonghe Dist., New Taipei City 235, Taiwan  
tel: +886-2-3234-5599 fax: +886-2-3234-5488  
www.msi.com