



PL

Klawiatura dla graczy z podświetleniem LED
Instrukcja obsługi

EN

Gaming keyboard with LED backlight
Instructions for use

CS

Herní klávesnice s LED podsvícením
Návod k obsluze

SK

Klávesnica pre hráčov s led presvetlením
Návod na obsluhu

RU

Клавиатура для игр с диодной подсветкой
Руководство по эксплуатации

HU

LED világítású billentyűzet játékosok számára
Használati útmutató

BG

Геймърска клавиатура с LED подсветка
Инструкция за експлоатация

DE

Gaming-tastatur mit LED-beleuchtung
Bedienungsanleitung



Podłączanie klawiatury

Przed podłączeniem klawiatury nie trzeba wyłączać komputera ani odłączać starej klawiatury. Nową klawiaturę można używać wraz ze starą. Jeżeli nie potrzebujesz starej klawiatury, możesz ją odłączyć. Podłącz wtyczkę USB klawiatury do gniazda USB w komputerze. Poczekaj chwilę, aż komputer rozpozna klawiaturę. Teraz już możesz korzystać z nowej klawiatury.

Dostosowywanie kąta nachylenia klawiatury

Na spodzie klawiatury znajdują się dwie nóżki, które można odchylić, aby dostosować pozycję klawiatury do potrzeb użytkownika.

Wymagania systemowe

Windows 2000/XP/VISTA/Windows 7 lub nowsza wersja; Android, Linux oraz Apple IOS
Dostępny port USB

Specyfikacja klawiatury


1. Standardowa, pełnowymiarowa klawiatura multimedialna, wymiary: 525*220*30 mm
2. Miękkie i ciche klawisze, dotykowe sprzężenie zwrotne
3. Trwałe, laserowo wycinane klawisze
4. Liczba klawiszy: 104

Funkcje specjalne

1. Anti-ghosting

Anti-ghosting to mechanizm, który pozwala na wykrywanie wielu klawiszy podczas jednoczesnego wciśnięcia. Klawiatura pozwala na wykrycie do 26 jednocześnie wciśniętych klawiszy, co jest szczególnie ważne w przypadku kombinacji klawiszy w różnych grach. (**Q; A; Z; W; S; X; E; D; C; R; F; V; T; G; B; M; Space; UP; DOWN; LEFT; RIGHT; TAB; ALT-L; Ctrl-L; Shift-L; CapsLock**) Zobacz poniżej pełną siatkę:



2. Blokada klawisza Windows (Fn+przycisk Windows) lub bezpośrednio przez przyciśnięcie klawisza . Klawisze Windows oraz APP można z łatwością zablokować, aby uniknąć ich przypadkowego przyciśnięcia podczas gry.

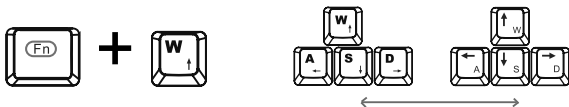


3. Częstotliwość próbkowania klawiszy (Fn+Q)

Pozwala użytkownikom na zmianę częstotliwości próbkowania klawiatury, do 60 znaków/sek.

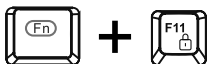


4. Przelączenie strzałek na WASD (Fn+W) Pozwala na przelączenie pomiędzy klawiszami kierunkowymi a WASD.




5. Blokada klawiatury (Fn+F11)

Pozwala użytkownikom na zablokowanie wszystkich klawiszy po odejściu od klawiatury.



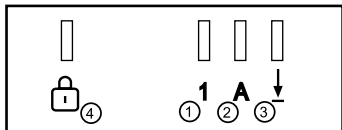
6. Zmiana jasności podświetlenia LED: (Fn+page up, Page down)
Cztery poziomy jasności podświetlenia: 33%/66%/100%/OFF



lub bezpośrednio wciśnij przycisk 




7. Cztery wskaźniki LED:

1. NumLock; 2. CapsLock; 3. Scroll Lock; 4. Win Lock



8. Klawisze multimedialne

Wbudowane klawisze multimedialne (od F1 do F10) umożliwiają łatwą obsługę multimedii. Wszystkich klawiszy dostępu można używać bezpośrednio w systemie Windows XP lub nowszych

Media Player (FN+F1)		Zmniejszanie głośności (FN+F2)	
Zwiększanie głośności (FN+F3)		Wyciszenie (Fn+F4)	
Stop (FN+F5)		Poprzednia ścieżka (FN+F6)	
Play/Pause (FN+F7)		Następna ścieżka (FN+F8)	
E-mail (FN+F9)		Domowa strona internetowa (FN+F10)	
Kalkulator (FN+F12)		Blokada klawiatury (FN+F11)	

9. Pamięć wewnętrzna (2 kb) służy do importowania/eksportowania profili oraz makr.

10. Klawiatura obsługuje 3 grupy profili M1/M2/M3, każda grupa może zawierać do 5 niezależnych makr (G1-G5); w sumie klawiatura obsługuje 15 makr ($M \cdot G = 3 \cdot 5 = 15$). Nie jest potrzebna instalacja sterownika, każde makro nagrywa do 1024 bajtów.

Jak nagrywać makra:

- Wciśnij wybrany przycisk M (M1/M2/M3)
- Wciśnij przycisk „Rec”, aby rozpocząć nagrywanie; wskaźniki LED (capslock+numlock+scroll lock) będą powoli migały.
- Wciśnij wybrany przycisk G (G1-G5); wskaźniki LED (cap-

slock+numlock+scroll lock) zaczną szybko migać. Następnie przyciśnij kombinację klawiszy, którą chcesz nagrać, czas nagrywania to 30 sekund. Wciśnij przycisk REC, aby zakończyć nagrywanie. Nagrywanie zostaje zakończone automatycznie w przypadku przekroczenia czasu lub braku dostępnej pamięci. Po zakończeniu nagrywania wszystkie wskaźniki LED (capslock+numlock+scroll lock) przestają migać; klawiatura powraca do ustawień domyślnych.

- Wciśnij Fn+REC i przytrzymaj przez 3 sekundy, aby wyczyścić informacje EEPROM o nagranych makrach oraz przywrócić ustawienia domyślne.



Connecting your keyboard

There is no need to turn off your computer or remove your old keyboard. You can use your new keyboard along with the old one. If you have no use for the old keyboard, you may remove it. Plug the keyboard USB plug into your computer's USB port. Wait a few moments for the computer to recognize the keyboard. You may now use your new keyboard.

Adjusting the angle of your keyboard

There are two legs on the bottom of the keyboard that can be flipped up or down to give you the most comfortable position for keyboard use.

System Requirements

Windows 2000/XP/VISTA/window 7 or above and Android,Linux
and Apple IOS
Available USB port

Keyboard Specifications


1. Standard full size multimedia, size: 525*220*30 mm
2. Soft-touch and quiet,tactile feedback.
3. Durable laser printing keys
4. Number of keys: 104

Special function

1. Anti-ghosting

Anti-ghosting is a mechanism which allows multiple keys to be registered simultaneously at keystroke. This keyboard allows up to 26-key anti-ghosting which is particularly important for multiple keystrokes gaming. (**Q ; A; Z; W; S; X; E; D; C; R; F; V; T; G; B; M; Space; UP; DOWN; LEFT; RIGHT; TAB; ALT-L; Ctrl-L; Shift-L; Caplock**) See below special matrix:



2. Windows keyLock (Fn+Window key) Or press button  directly. The Window and APP key is easily disabled to prevent accidental strokes of the key during gaming sessions.



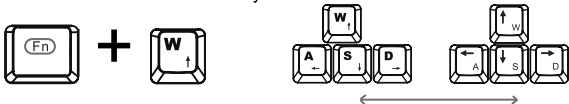
3. Key Polling rate (Fn+Q)

Allows user to change their keyboard polling rate, up to 60 characters/second.



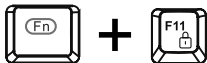
4. WASD Arrow key switchable (Fn+W)

Allows WASD and arrow keys switchable function.



5. Key Lock (Fn+F11)

Allow user to lock all the keys while step away.



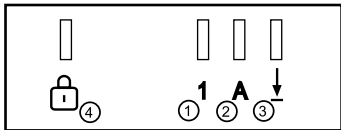
6. LED Brightness switch: (Fn+page up,Page down) Four levels of
backlight brightness 33%/66%/100%/ OFF



Or press the button  directly.













7. Four LED indication:

1. NumLock; 2. CapsLock; 3. Scroll Lock; 4. Win Lock



8. Easy Media control

Built in Multimedia function with F1 to F10 for easy multimedia control, all hot keys can use directly under Window's XP or above

Media Player (FN+F1)		Volume down (FN+F2)	
Volume up (FN+F3)		Mute (Fn+F4)	
Stop (FN+F5)		Previous track (FN+F6)	
Play/Pause (FN+F7)		Next track (FN+F8)	
E-mail (FN+F9)		Home Web page (FN+F10)	
My calculator (FN+F12)		Lock the keyboard (FN+F11)	

9. Internal memory (2kb) for importing/exporting profiles and macros.

10. Support three group profile M1/M2/M3, each group has five independent record marco (G1-G5), totally support 15 record marco ($M * G = 3 * 5 = 15$). No need driver, each macro recording up to 1024bytes.

How to record:

- Press the M key of their choice (M1/M2/M3)
- Press the „Rec” button to start recording, the indicators (capslock+numlock+scroll lock) light will flash slowly.
- Press the G key of their choice (G1-G5), the indicators (capslock+numlock+scroll lock) light will flash quickly, then

press effective key to input record content, the recorded time is 30seconds, after finish recording, press REC button to exit recording. If overtime or exceed bytes then will automatically exit recording . After exiting, all the indicators (capslock+num-lock+scroll lock) light will stop flash and recovery to the default status.

- Press FN+REC together for three seconds to clear all EEPROM macro recording information, restored to Default status.



Připojování klávesnice

Před připojením klávesnice nemusíte vypínat počítač ani odpojovat starou klávesnici. Novou klávesnici lze používat zároveň se starou. Pokud nepotřebujete starou klávesnici, můžete ji odpojit. Zapojte USB kabel do USB portu v počítači. Počkejte, až počítač klávesnici detektuje. Nyní už můžete začít používat novou klávesnici.

Přizpůsobení úhlu sklonu klávesnice

Na spodní straně klávesnice se nacházejí dvě nožičky, které lze odklápět a přizpůsobit tak polohu klávesnice potřebám uživatele.

Systémové požadavky

Windows 2000/XP/VISTA/Windows 7 nebo novější verze; Android, Linux a Apple IOS
Dostupný USB port

Specifikace klávesnice


1. Standardní, plnohodnotná multimediální klávesnice, rozměry: 525*220*30 mm
2. Měkké a tiché klávesy, doteková zpětná vazba
3. Odolné, laserově vyřezávané klávesy
4. Počet kláves: 104

Speciální funkce

1. Anti-ghosting

Anti-ghosting je mechanismus, který umožňuje detekovat více současně zmáčknutých kláves. Klávesnice umožňuje současně detekovat až 26 zmáčknutých kláves, což je obzvláště důležité v případě kombinací několika kláves při hraní her. (**Q; A; Z; W; S; X; E; D; C; R; F; V; T; G; B; M; Space; UP; DOWN; LEFT; RIGHT; TAB; ALT-L; Shift-L; CapsLock**) Viz následující kompletní mřížka:



2. Blokace klávesy Windows (Fn+tlačítko Windows) nebo přímo zmáčknutím klávesy . Klávesy Windows a APP lze snadno zablokovat, aby nedošlo k náhodnému zmáčknutí během hraní.



3. Vzorkovací frekvence kláves (Fn+Q)

Umožňuje uživateli měnit vzorkovací frekvenci klávesnice, do 60 znaků/s.



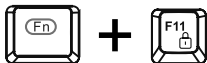
4. Přepínání tlačítek na WASD (Fn+W)

Umožňuje přepínat mezi směrovými klávesami a WASD.



5. Blokace klávesnice (Fn+F11)

Umožňuje uživatelům zablokovat všechny klávesy po odchodu od klávesnice.



6. Změna jasu LED podsvícení: (Fn+page up, Page down)

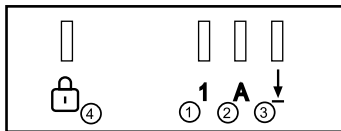
Čtyři úrovně jasu podsvícení:33%/66%/100%/OFF



Nebo přímo zmáčkněte tlačítko 












7. Čtyři LED ukazatele:

1. NumLock; 2. CapsLock; 3. Scroll Lock; 4. Win Lock



8. Multimediální klávesy

Zabudované multimediální klávesy (od F1 do F10) umožňují snadno ovládat multimédia. Všechny přístupové klávesy lze používat přímo v systému Windows XP nebo novějším.

Media Player (FN+F1)		Snížení hlasitosti (FN+F2)	
Zvýšení hlasitosti (FN+F3)		Ztlumení (Fn+F4)	
Stop (FN+F5)		Předchozí stopa (FN+F6)	
Play/Pause (FN+F7)		Další stopa (FN+F8)	
E-mail (FN+F9)		Domácí internetová stránka (FN+F10)	
Kalkulačka (FN+F12)		Blokace klávesnice (FN+F11)	

9. Vnitřní paměť (2 kb) slouží k importování/exportování profilů a maker.

10. Klávesnice podporuje 3 skupiny profilů M1/M2/M3, každá skupina může obsahovat až 5 nezávislých maker (G1-G5); klávesnice podporuje celkem 15 maker ($M \cdot G = 3 \cdot 5 = 15$). Není nutné instalovat downloader, každé makro nahrává až 1024 bajtů.

Jak nahrávat makra:

- Zmáčkněte zvolené tlačítko M (M1/M2/M3)
- Zmáčkněte tlačítko „Rec“ pro zahájení nahrávání; LED ukazatele (capslock+numlock+scroll lock) budou pomalu blikat.
- Zmáčkněte zvolené tlačítko G (G1-G5); LED ukazatele (capslock+numlock+scroll lock) začnou rychle blikat.

Následně zmáčkněte kombinaci kláves, kterou chcete nahrát, doba nahrávání činí 30 vteřin. Zmáčkněte tlačítko REC pro ukončení nahrávání. Nahrávání je ukončeno automaticky v případě překročení dané doby nebo nedostatečné paměti. Po ukončení nahrávání přestanou blikat všechny LED ukazatele (capslock+numlock+scroll lock); klávesnice se vrací na výchozí nastavení.

- Zmáčkněte Fn+REC a podržte po dobu 3 vteřin pro vyčištění informace EEPROM o nahraných makrech a obnovení výchozích nastavení.



Napojenie klávesnice

Pred napojením klávesnice nemusíte vypnúť počítač ani odpojiť starú klávesnicu. Nová klávesnica sa môže používať spoločne so starou. Ak nepotrebujete starú klávesnicu, môžete ju odpojiť. Napojte USB zástrčku klávesnice na USB zásuvku v počítači. Čakajte chvíľu až počítač rozozná klávesnicu. Teraz už môžete používať novú klávesnicu.

Prispôsobenie uhla naklonenia klávesnice

Na spodku klávesnice sa nachádzajú dve nôžky, ktoré sa môžu odchyliť, aby sa prispôsobila poloha klávesnice potrebám užívateľa.

Systémové požiadavky:

Windows 2000/XP/VISTA/Windows 7 alebo novšia verzia; Android, Linux a Apple IOS
Dostupný USB port

Špecifikácia klávesnice


1. Štandardná, plnorozmerná multimedialná klávesnica, rozmery: 525*220*30 mm
2. Mäkké a tiché klávesy, dotyková spätná väzba
3. Trvanlivé, laserovo vyrezávané klávesy
4. Počet klávesov: 104

Zvláštné funkcie

1. Anti-ghosting

Anti-ghosting je mechanizmus, ktorý umožňuje detekciu viacerých klávesov počas súčasného stlačenia. Klávesnica umožňuje detekciu do 26 súčasne stlačených klávesov, čo je zvlášť dôležité v prípade kombinácie klávesov v rôznych hrách. (**Q; A; Z; W; S; X; E; D; C; R; F; V; T; G; B; M; Space; UP; DOWN; LEFT; RIGHT; TAB; ALT-L; Ctrl-L; Shift-L; CapsLock**) Pozrite nižšie plný prehľad:



2. Blokáda klávesu Windows (Fn+tlačidlo Windows) alebo priamo stlačením klávesu a . Klávesy Windows a APP možno jednoducho zablokovať, aby sa vyhnúť ich náhodnému stlačeniu počas hry.

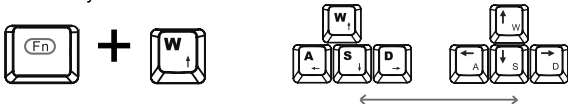


3. Frekvencia vzorkovania klávesov (Fn+Q)

Umožňuje užívateľom zmeniť frekvenciu vzorkovania klávesnice, do 60 znakov/sek.

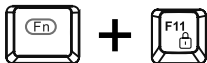


4. Prepínanie šípok na WASD (Fn+W) Umožňuje prepínanie medzi smerovými klávesami a WASD.



5. Blokáda klávesnice (Fn+F11)


Umožňuje užívateľom blokovanie všetkých klávesov po odchode od klávesnice.



6. Zmena svetlosti LED presvetlenia: (Fn+page up, Page down)

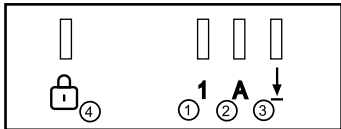
Štyri úrovne svetlosti presvetlenia: 33%/66%/100%/OFF



Alebo priamo stlačte tlačidlo 

7. Štyri ukazovatelia LED:

1. NumLock; 2. CapsLock; 3. Scroll Lock; 4. Win Lock



8. Multimediálne klávesy

Zabudované multimediálne klávesy (od F1 do F10) umožňujú jednoduchú obsluhu multimédií. Všetky dostupové klávesy sa môžu používať priamo v systéme Windows XP alebo novších

Media Player (FN+F1)		Zníženie hlasitosti(FN+F2)	
Zvýšenie hlasitosti (FN+F3)		Stlmenie (Fn+F4)	
Stop (FN+F5)		Predchádzajúca cesta (FN+F6)	
Play/Pause (FN+F7)		Ďalšia cesta (FN+F8)	
E-mail (FN+F9)		Domáca internetová stránka (FN+F10)	
Kalkulačka (FN+F12)		Blokáda klávesnice (FN+F11)	

9. Vnútna pamäť (2 kb) slúži na importovanie/exportovanie profilov a makr.

10. Klávesnica obsluhuje 3 skupiny profilov M1/M2/M3, každá skupina môže obsahovať až 5 nezávislých makr (G1-G5); celkovo klávesnica obsluhuje 15 makr ($M \cdot G = 3 \cdot 5 = 15$). Nie je potrebná inštalácia ovládača, každé makro nahráva až 1024 bajtov.

Ako sa nahrávajú makra:

- Stlačte zvolené tlačidlo M (M1/M2/M3)
- Stlačte tlačidlo „Rec“, aby sa začalo nahrávanie; LED ukazovateľa (capslock+numlock+scroll lock) budú pomaly blikať.
- Stlačte zvolené tlačidlo G (G1-G5); LED ukazovateľa (cap-

slock+numlock+scroll lock) začnú rýchlo blikať. Následne stlačte kombináciu klávesov, ktorú chcete nahráť, doba nahrávania je 30 sekúnd. Stlačte tlačidlo REC, aby ukončiť nahrávanie. Nahrávanie sa automaticky ukončí v prípade prekročenia doby alebo nedostatku dostupnej pamäti. Po ukončení nahrávania všetky LED ukazovatelia (capslock+numlock+scroll lock) prestanú blikať; klávesnica sa vráti k implicitným nastavením.

- Stlačte Fn+REC a pridržte cez 3 sekundy, aby sa vyčistili informácie EEPROM o nahraných makrách a obnovili implicitné nastavenia.



Подключение клавиатуры

Перед подключением клавиатуры не нужно выключать компьютер или отсоединять старую клавиатуру. Новой клавиатурой можно пользоваться вместе со старой. Если Вам не нужна старая клавиатура, ее можно отсоединить. Вставьте штекер USB клавиатуры в порт USB в компьютере. Подождите немного, пока компьютер распознает клавиатуру. Теперь Вы можете пользоваться новой клавиатурой.

Подбор угла наклона клавиатуры

Снизу клавиатуры находятся две ножки, которые можно выдвинуть, чтобы привести положение клавиатуры в соответствие с потребностями пользователя.

Системные требования

Windows 2000/XP/VISTA/Windows 7 или более новая версия;
Android, Linux и Apple IOS
Доступный порт USB

Спецификация клавиатуры


1. Стандартная полноразмерная мультимедийная клавиатура, размеры: 525*220*30 мм
2. Мягкие и тихие клавиши, сенсорное возвратное соединение
3. Прочные клавиши лазерной резки
4. Количество клавиш: 104

Специальные функции

1. Anti-ghosting

Anti-ghosting – это механизм, который позволяет распознавать несколько клавиш при одновременном нажатии. Клавиатура позволяет распознавать до 26 одновременно нажатых клавиш, что особенно важно в случае комбинации клавиш в разных играх. (**Q; A; Z; W; S; X; E; D; C; R; F; V; T; G; B; M; Space; UP; DOWN; LEFT; RIGHT; TAB; ALT-L; Ctrl-L; Shift-L; CapsLock**)
Ниже показана полная сетка:

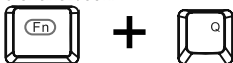


2. Блокировка клавиша Windows (Fn+кнопка Windows) или непосредственным нажатием клавиши . Клавиши Windows и APP можно легко заблокировать во избежание их случайного нажатия во время игры.



3. Частота дискретизации клавиш (Fn+Q)

Позволяет пользователям изменять частоту дискретизации клавиатуры до 60 знаков/сек.

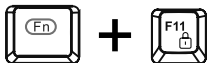


4. Переключение стрелок на WASD (Fn+W) Позволяет переключаться между клавишами курсоров на WASD.




5. Блокировка клавиатуры (Fn+F11)

Позволяет пользователям блокировать все клавиши после отхода от клавиатуры.



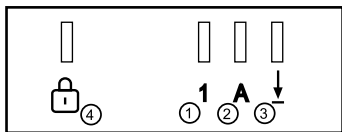
6. Изменение яркости диодной подсветки: (Fn+page up, Page down) Четыре уровня яркости подсветки: 33%/66%/100%/OFF



Или нажмите непосредственно кнопку 

7. Четыре диодный указателя :

1. NumLock; 2. CapsLock; 3. Scroll Lock; 4. Win Lock



8. Мультимедийные клавиши

Встроенные мультимедийные клавиши (от F1 до F10) позволяют легко использовать мультимедиа. Все клавиши доступа можно использовать непосредственно в системе Windows XP или более новых.

Медиа-плеер (FN+F1)		Уменьшение громкости (FN+F2)	
Увеличение громкости (FN+F3)		Отключение звука (Fn+F4)	
Стоп (FN+F5)		Предыдущее произведение (FN+F6)	
Play/Pause (FN+F7)		Следующее произведение (FN+F8)	
Электронная почта (FN+F9)		Домашняя страница (FN+F10)	
Калькулятор (FN+F12)		Блокировка клавиатуры (FN+F11)	

9. Внутренняя память (2 кб) предназначена для импорта/экспорта профилей и макросов.

10. Клавиатура поддерживает 3 группы профилей M1/M2/M3, каждая группа может содержать до 5 независимых макросов (G1-G5); в целом, клавиатура поддерживает 15 макросов ($M \cdot G = 3 \cdot 5 = 15$). Устанавливать драйвер не требуется, каждый макрос записывает до 1024 байт.

Как записывать макросы:

- Нажмите выбранную кнопку M (M1/M2/M3)
- Нажмите кнопку „Rec“, чтобы начать запись; диодные индикаторы (capslock+numlock+scroll lock) будут медленно мигать.

- Нажмите выбранную кнопку G (G1-G5); диодные индикаторы (capslock+numlock+scroll lock) начнут быстро мигать. Затем нажмите комбинацию клавиш, которую Вы хотите записать; время записи – 30 секунд. Нажмите кнопку REC, чтобы завершить запись. Запись завершится автоматически в случае превышения времени или нехватки доступной памяти. После завершения записи все диодные индикаторы (capslock+numlock+scroll lock) перестают мигать; клавиатура возвращается к настройкам по умолчанию.
- Нажмите Fn+REC и удерживайте в течение 3 секунд, чтобы удалить сведения EEPROM о записанных макросах и вернуть настройки по умолчанию.



Billentyűzet csatlakoztatása

A billentyűzet csatlakoztatása előtt nem kell kikapcsolni a számítógépet, sem leválasztani a régi billentyűzetet. Az új billentyűzet a régivel együtt használható. Ha már nincs szükség a régi billentyűzetre, lecsatlakoztathatod. Csatlakoztasd a billentyűzet USB csatlakozóját a számítógép USB aljzatába. Várj egy pillanatot, amíg a számítógép felismeri a billentyűzetet. Most már használhatod az új billentyűzetet.

A billentyűzet dőlésszögének beállítása

A billentyűzet alján két tartóláb található, amelyek felhajthatóak, hogy a billentyűzet fekvését a felhasználó igényeihez lehessen igazítani.

Rendszerkövetelmények

Windows 2000/XP/VISTA/Windows 7 vagy újabb verzió; Android,
Linux és Apple IOS
Elérhető USB port

Billentyűzet specifikációja


1. Szabványos, teljes méretű multimédiás billentyűzet, méretek: 525*220*30 mm
2. Puha és csendes billentyűk, érintéses szervómechanizmus
3. Tartós, lézervágott billentyűk
4. Billentyűszám: 104

Speciális funkciók

1. Anti-ghosting

Az Anti-ghosting egy olyan mechanizmus, ami lehetővé teszi több billentyű együttes lenyomásával keletkező ütközés kizárását. A billentyűzet lehetővé teszi 26 együttesen lenyomott billentyűk észlelését, ami különösen fontos a különböző játékokban alkalmazott billentyű kombinációk során. (**Q; A; Z; W; S; X; E; D; C; R; F; V; T; G; B; M; Space; UP; DOWN; LEFT; RIGHT; TAB; ALT-L; Ctrl-L; Shift-L; CapsLock**) Lásd az alábbi teljes billentyű hálót:



2. A Windows billentyű blokkolás (Fn+Windows gomb) vagy közvetlenül a  billentyű lenyomásával. A Windows billentyűk, valamint az APP könnyedén zárolhatóak, hogy elkerüljük azok véletlenszerű lenyomását a játék során.

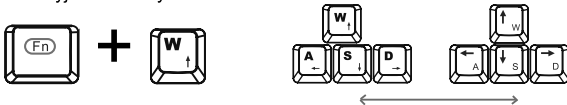


3. Billentyűk lenyomása közötti idő (Fn+Q)

Lehetővé teszi a felhasználók számára a billentyűk lenyomása közötti idő gyakoriságának megváltoztatását 60 leütés/másodpercre is.

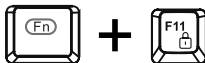


4. A nyílak WASD-re (Fn+W) való átkapcsolása lehetővé teszi az irányjelző billentyűk átváltását WASD-re.



5. Billentyűzet zárolása (Fn+F11)

A felhasználóknak lehetővé teszi az összes billentyű lezárását a billentyűzet elhagyását követően.



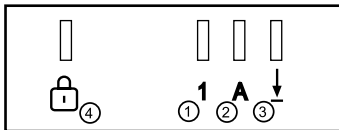
6. A LED világítás fényerejének módosítása: (Fn+page up, Page down) Négy fényerő szint a világítás fényerejének beállításához: 33%/66%/100%/OFF



Vagy nyomd meg közvetlenül a gombot 

7. Four LED indication:

1. NumLock; 2. CapsLock; 3. Scroll Lock; 4. Win Lock



8. Multimédiás billentyűk

A beépített multimédiás billentyűk (F1 - F10) lehetővé teszik a multimédia használatát. Az összes hozzáférés billentyűt közvetlenül a Windows XP vagy az újabb rendszerekben is lehet használni

Media Player (FN+F1)		Hangerő csökkentése (FN+F2)	
Hangerő növelése (FN+F3)		Némítás (Fn+F4)	
Stop (FN+F5)		Előző szám (FN+F6)	
Play/Pause (FN+F7)		Következő szám (FN+F8)	
E-mail (FN+F9)		Kezdő internetes oldal (FN+F10)	
Számológép (FN+F12)		Billentyűzet zárolása (FN+F11)	

9. Belső memória (2kB) a profilok és makrók importálására/exportálására szolgál.

10. A billentyűzet 3 profilsoportot M1/M2/M3 kezel, mindegyik csoport 5 független makrót tartalmazhat (G1-G5); összesen a billentyűzet 15 makrót kezel ($M \cdot G = 3 \cdot 5 = 15$). Nem szükséges a telepítőprogram illesztése, minden makró 1024 bájt memóriát foglal.

Hogyan másoljuk fel a makrókat:

- Nyomd meg a kívánt M gombot (M1/M2/M3)
- Nyomd meg a „Rec” gombot a másolás megkezdéséhez; a LED-es kijelzők (capslock+numlock+scroll lock) lassan villogni kezdenek.

- Nyomd meg a kívánt G gombot (G1-G5); a LED-es kijelzők (capslock+numlock+scroll lock) gyorsan villogni kezdenek. Ezt követően nyomd meg az átmásolni kívánt billentyűkombinációt, a másolási idő 30 másodperc. Nyomd meg a REC gombot a másolás befejezéséhez. A másolás automatikusan véget ér időtúllépés vagy elérhető memóriahiány miatt. A másolás befejeztével az összes LED-es kijelző (capslock+numlock+scroll lock) nem villognak tovább; a billentyűzet visszaáll az alapbeállításra.
- Nyomd be és tartsd lenyomva 3 másodpercig az Fn+REC gombokat a meglévő, bemásolt makrók EEPROM információinak törléséhez és az alapbeállításra való visszaálláshoz.



Свързване на клавиатурата

Преди свързване на клавиатурата не е необходимо да изключвате компютъра, нито да разединявате старата клавиатура. Новата клавиатура можете да използвате заедно със старата. Ако старата клавиатура не Ви е нужна, можете да я разедините. Включете USB конектора на клавиатурата в USB порта на компютъра. Изчакайте, докато компютърът разпознае клавиатурата. Сега вече можете да използвате новата клавиатура.

Адаптиране на ъгъла на наклон на клавиатурата

От долната страна на клавиатурата се намират две крачета, които можете да изправите, за да адаптирате положението на клавиатурата към нуждите на потребителя.

Системни изисквания

Windows 2000/XP/VISTA/Windows 7 или по-нова версия; Android,
Linux и Apple IOS
Достъпен USB порт

Спецификация на клавиатурата


1. Стандартна, пълногабаритна, мултимедийна клавиатура, размери: 525*220*30 mm
2. Меки и тихи клавиши, тактилна обратна връзка
3. Издръжливи, лазерно изрязани клавиши
4. Брой клавиши: 104

Специални функции

1. Anti-ghosting

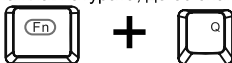
Anti-ghosting е механизъм, който позволява детекция на много клавиши при едновременно натискане. Клавиатурата позволява детекция на до 26 едновременно натиснати клавиши, което е особено важно при комбинацията от клавиши в различни игри. (**Q; A; Z; W; S; X; E; D; C; R; F; V; T; G; B; M; Space; UP; DOWN; LEFT; RIGHT; TAB; ALT-L; Ctrl-L; Shift-L; CapsLock**) Вижте пълната мрежа по-долу:



2. Блокада на клавиш Windows (Fn + бутон Windows) или директно чрез натискане на бутон . Клавишите Windows и APP лесно може да се блокират, за да се избегне случайното им натискане по време на игра.

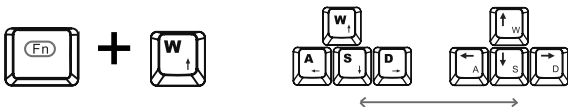


3. Честота на проверка на състоянието на клавишите (Fn+Q)
Позволява на потребителя да променя честотата на проверка на състоянието на клавиатурата, до 60 знака/секунда.



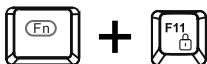
4. Превключване на стрелките на WASD (Fn+W)

Позволява превключване между клавишите за посоките и WASD.



5. Блокада на клавиатурата (Fn+F11)

Позволява на потребителите да блокират всички клавиши след като се отдалечат от клавиатурата.



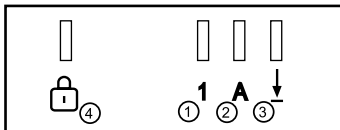
6. Промяна на яркостта на LED подсветката: (Fn+page up, Page down) Четири нива на яркост на подсветката: 33%/66%/100%/OFF



Или натиснете директно бутон 



7. Четири LED индикатори:

1. NumLock; 2. CapsLock; 3. Scroll Lock; 4. Win Lock



8. Мултимедийни клавиши

Вградени мултимедийни клавиши (от F1 до F10) позволяват лесно обслужване на мултимедиите. Всички клавиши за достъп може да се използват директно в системата Windows XP или по-нова

Media Player (FN+F1)		ЗНамалвяване на силата на звука (FN+F2)	
Увеличаване на силата на звука (FN+F3)		Изключване на звука (Fn+F4)	
Стоп (FN+F5)		Предишна песен (FN+F6)	
Play/Pause (FN+F7)		Следваща песен (FN+F8)	
E-mail (FN+F9)		Домашна интернет страница (FN+F10)	
Калкулатор (FN+F12)		Блокада на клавиатурата (FN+F11)	

9. Вътрешна памет (2 kb) предназначена е за импорт/експорт на профили и макроси.

10. Клавиатурата обслужва 3 групи профили M1/M2/M3, всяка група може да съдържа до 5 независими макроси (G1-G5); общо клавиатурата обслужва 15 макроси ($M * G = 3 * 5 = 15$). Не е необходимо инсталиране на драйвър, всеки макрос записва до 1024 байта.

Как да записвате макроси:

- Натиснете избран бутон M (M1/M2/M3)
- Натиснете бутон "Rec", за да започнете регистрирането; LED индикаторите (capslock+numlock+scroll lock) бавно ще мигат.

- Натиснете избран бутон G (G1-G5); LED индикаторите (capslock+numlock+scroll lock) ще започнат да мигат бързо. След това натиснете комбинация от клавиши, която искате да регистрирате, регистрирането е с продължителност 30 секунди. Натиснете бутон REC, за да завършите регистрирането. В случай на надвишаване на времето за записване или липса на достъпна памет, регистрирането ще бъде завършено автоматично. След завършване на регистрирането всички LED индикатори (capslock+numlock+scroll lock) ще спрат да мигат; клавиатурата ще се върне към настройките по подразбиране.
- Натиснете Fn+REC и задръжте през 3 секунди, за да изтриете информацията в памет EEPROM за регистрираните макроси и да възстановите настройките по подразбиране.



Tastatur anschließen

Vor dem Anschließen der Tastatur muss der Computer nicht ausgeschaltet bzw. die alte Tastatur nicht ausgesteckt werden. Die neue Tastatur kann zeitgleich mit der alten verwendet werden. Falls Sie die alte Tastatur nicht mehr benötigen, kann diese ausgesteckt werden. Schließen Sie das USB-Kabel der Tastatur an den USB-Port des Computers an. Warten Sie einen Moment, bis der Computer die Tastatur erkennt. Nun können Sie die neue Tastatur benutzen.

Anpassung des Neigungswinkels der Tastatur

Auf der Unterseite der Tastatur befinden sich zwei Stützen, die geneigt werden können, um die Position der Tastatur an die Bedürfnisse des jeweiligen Benutzers anzupassen.

Systemanforderungen

Windows 2000/XP/VISTA/Windows 7 oder neuere Version; Android, Linux und Apple iOS
Verfügbare USB-Port

Spezifikation der Tastatur


1. Standardtastatur in voller Größe mit Multimediafunktionen, Maße: 525*220*30 mm
2. Geschmeidige und geräuscharme Tasten, Rückkopplung bei Berührung
3. Langlebige lasergeschnittene Tasten
4. Tastenanzahl: 104

Sonderfunktionen

1. Anti-Ghosting

Mit Anti-Ghosting können mehrere gleichzeitig gedrückte Tasten erkannt werden. Die Tastatur erkennt bis zu 26 gleichzeitig gedrückte Tasten, was besonders für Tastenkombinationen bei verschiedenen Spielen sehr wichtig ist. (**Q; A; Z; W; S; X; E; D; C; R; F; V; T; G; B; M; Space; UP; DOWN; LEFT; RIGHT; TAB; ALT-L; Ctrl-L; Shift-L; CapsLock**) Komplettes Schema:



2. Sperren der Windows-Taste (Fn+Windows-Taste) oder direkt durch Betätigung der Taste . Die Windows- und APP-Tasten können problemlos gesperrt werden, um die unabsichtliche Betätigung während des Spiels zu verhindern.



3. Abtastrate (Fn+Q)

Ermöglicht die Änderung der Abtastrate der Tastatur (bis zu 60 Zeichen/Sek.)



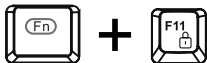
4. Umschalten der Pfeile auf WASD (Fn+W)

Ermöglicht das Umschalten zwischen den Pfeiltasten und WASD.




5. Tastatur sperren (Fn+F11)

Ermöglicht das Sperren aller Tasten vor Verlassen des Raums.



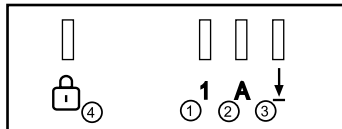
6. Helligkeitseinstellung der LED-Beleuchtung: (Fn+page up, Page down) Vier Helligkeitslevel:33%/66%/100%/OFF



oder Taste direkt drücken 













7. Vier LED-Anzeigen :

1. NumLock; 2. CapsLock; 3. Scroll Lock; 4. Win Lock



8. Multimediatasten

Die integrierten Multimediatasten (F1 bis F10) ermöglichen die einfache Bedienung von Multimedia-Features. Alle Zugriffstasten können direkt über Windows XP oder neuere Systeme genutzt werden.

Media Player (FN+F1)		Lautstärke verringern (FN+F2)	
Lautstärke erhöhen (FN+F3)		Stumm (Fn+F4)	
Stopp (FN+F5)		Vorheriger Pfad (FN+F6)	
Play/Pause (FN+F7)		Nächster Pfad (FN+F8)	
E-mail (FN+F9)		Homepage (FN+F10)	
Taschenrechner (FN+F12)		Tastatur sperren (FN+F11)	

9. Der interne Speicher (2 kb) dient zum Import/Export von Makro-Profilen.

10. Die Tastatur ist mit 3 Profilgruppen kompatibel (M1/M2/M3); jede Gruppe kann bis zu 5 unabhängige Makros (G1-G5) enthalten. Insgesamt ist die Tastatur mit 15 Makros kompatibel ($M \cdot G = 3 \cdot 5 = 15$). Die Installation eines Treibers ist nicht erforderlich; jedes Makro nimmt bis zu 1024 Bytes auf.

Makro-Aufnahme:

- Gewünschte M-Taste klicken (M1/M2/M3)
- „Rec“-Taste betätigen, um mit der Aufnahme zu beginnen; die LED-Anzeigen (capslock+numlock+scroll lock) blinken langsam.

- Gewünschte G-Taste (G1-G5) betätigen; die LED-Anzeigen (capslock+numlock+scroll lock) beginnen, schnell zu blinken. Anschließend bitte die gewünschte Tastenkombination drücken (Aufnahmezeit – 30 Sekunden). Erneut REC klicken, um die Aufnahme zu beenden. Die Aufnahme wird automatisch beendet, wenn die Zeit überschritten wird oder kein Speicherplatz mehr frei ist. Nach Ende der Aufnahme hören alle LED-Anzeigen (capslock+numlock+scroll lock) auf zu blinken; die Tastatur schaltet in die Standardeinstellungen zurück.
- Fn+REC klicken und für 3 Sekunden gedrückt halten, um die EEPROM-Informationen über gespeicherte Makros zu löschen und die Standardeinstellungen wiederherzustellen.







**Symbol odpadów pochodzących
ze sprzętu elektrycznego i elektronicznego
(WEEE - ang. Waste Electrical and Electronic Equipment)**

Użycie symbolu WEEE oznacza, że niniejszy produkt nie może być traktowany jako odpad domowy. Zapewniając prawidłową utylizację pomagasz chronić środowisko naturalne. W celu uzyskania bardziej szczegółowych informacji dotyczących recyklingu niniejszego produktu należy skontaktować się z przedstawicielem władz lokalnych, dostawcą usług utylizacji odpadów lub sklepem, gdzie nabyto produkt.



tracer[®]

Producent:

Megabajt Sp. z o.o., ul. Rydygiera 8, 01-793 Warszawa