



MK4
MECHANICAL GAMING KEYBOARD

FN FUNCTIONS.....1
EN.....2
ES.....4
IT.....6
PT.....8
FR.....10
DE.....12
PL.....14
EL.....16
RU.....18

FN Function Description:

- 1. FN + F1=** Media
- 2. FN + F2=** Volume-
- 3. FN + F3=** Volume+
- 4. FN + F4=** Mute
- 5. FN + F5=** CD Stop
- 6. FN + F6=** Pre Track
- 7. FN + F7=** Play/Pause
- 8. FN + F8=** Next Track
- 9. FN + F9=** Email
- 10. FN + F10=** www Web
- 11. FN + F11=** Key Lock
- 12. FN + F12=** Calculator
- 13. FN + W=** Swap AWSO keys to direction keys
- 14. FN + Windows=** Windows-lock function
- 15. FN + ↑↓=** Increase/Decrease brightness
- 16. FN + SCLK=** Change sidelight color/Breathing effect/OFF

Product Description:

Mechanical Keyboard for Professional Gaming

- 1.** Exclusive Keycaps with Dual-Injection process for maximum resistance and durability under professional use
- 2.** RGB Flow side lighting effect
- 3.** 10 programables lighting gaming profiles, 6 lighting effects and 6 color backlight for total personalization
- 4.** 16 function control keys: multimedia, sidelight selection and gaming mode
- 5.** Professional–Gaming technology with 1000Hz polling rate and professional full anti-ghosting capability
- 6.** Engineered to last and perform thanks to its aluminum cover, double nylon braided cable and 18K gold USB connector
- 7.** All the keys are conflict-free
- 8.** Applicable to Win2000, Win XP, Win ME, Vista, Win7, Win8, Android, Linux, Apple System

Lighting control:

- 1.** Preset light effects:
FN+INS = Wave effect/Normal wave effect
FN+DEL = Breathing wave/Normal light effect
FN+HOME = Breathing effect
FN+PGUP = Splash effect
FN+PGDN = Press memory effect

- FN+?** | **FN+↵** = Decrease/Increase speed effect
FN+← | **FN+→** = Change effect direction
FN+ESC+F1 = Factory reset
- 2.** How to choose a gaming light profile:
Gaming profile **1-10** = **(FN+1, FN+2...FN+0)**

- 3.** How to record custom light keys into a profile:
 - Choose the light gaming profile that you want to customize
 - Press **FN+END** (NUM,CAPS,SCROLL,WIN indicators will start blinking)
 - Press any key to light up
 - Press **FN+END** to save the changes into the gaming light profile

Descripción de producto:

Teclado mecánico para Gaming profesional:

- 1.** Teclas exclusivas con proceso de inyección Dual para una resistencia y durabilidad máximas en uso profesional
- 2.** Efecto de iluminación lateral RGB Flow
- 3.** 10 perfiles gaming de iluminación programables, 6 efectos de luz y 6 colores de retroiluminación para una personalización total
- 4.** 16 teclas de función: multimedia, modo gaming y selección de iluminación lateral
- 5.** Tecnología gaming profesional con 1000 Hz de frecuencia de sondeo y capacidad anti-ghosting total
- 6.** Diseñado para durar y rendir gracias a su cubierta de aluminio, cable trenzado de doble nylon y conector USB bañado en oro de 18K
- 7.** Todas las teclas con anti-ghosting
- 8.** Compatible con Win2000, Win XP, Win ME, Vista, Win7, Win8, Android, Linux, Apple Syste

Control de iluminación:

- 1.** Efectos de luz preestablecidos:
FN+INS = Efecto ola/Efecto de ola normal
FN+DEL = Efecto respiración-ola / Iluminación-normal
FN+HOME = Efecto respiración
FN+PGUP = Efecto Splash
FN+PGDN = Efecto memoria de pulsación

- FN+?** | **FN+↵** = Disminuir/Aumentar velocidad del efecto
FN+← | **FN+→** = Cambiar dirección del efecto
FN+ESC+F1 = Restablecer configuración de fábrica

- 2.** Cómo elegir un perfil de iluminación gaming:
Perfil gaming **1-10** = **(FN+1, FN+2...FN+0)**

- 3.** Cómo grabar teclas de luz personalizadas en un perfil:
 - Elija el perfil de luz gaming que desea personalizar
 - Presione **FN+END** (los indicadores NUM,CAPS,SCROLL,WIN comenzarán a parpadear)
 - Presione cualquier tecla para iluminar
 - Presione **FN+END** para guardar los cambios en el perfil de luz gaming

Descrizione del prodotto:

Tastiera meccanica per il gioco professionale

- 1.** Tastiere esclusive con processo a doppia iniezione per la massima resistenza e durata sotto uso professionale
- 2.** RGB Flow effetto di illuminazione laterale
- 3.** 10 profili di gioco d'illuminazione, 6 effetti di illuminazione e 6 colori di retroilluminazione per la personalizzazione totale
- 4.** 16 chiave funzione: multimedialità, selezioni laterali e modalità di gaming
- 5.** Tecnologia di gioco professionale con frequenza di polling da 1000Hz e professionale Capacità anti ghosting completa
- 6.** Progettato per durare e realizzare grazie alla sua copertura in alluminio, cavo doppio in nylon intrecciato e connettore USB oro 18K
- 7.** Tutte le chiavi sono prive di conflitti
- 8.** Applicabile a Win2000, Win XP, Win ME, Vista, Win7, Win8, Android, Linux, Apple System

Controllo dell'illuminazione:

- 1.** Effetti della luce preimpostata:
FN+INS = Effetto dell'onda / Effetto onda normale
FN+DEL = Effetto di respirazione-onda / Illuminazione normale
FN+HOME = Effetto respiratorio
FN+PGUP = Effetto Splash
FN+PGDN = Effetto pulsazione di memoria

- FN+?** | **FN+↵** = Diminuisce / aumenta l'effetto di velocità
FN+← | **FN+→** = Cambiare la direzione dell'effetto
FN+ESC+F1 = Ripristino di fabbrica

- 2.** Come scegliere un profilo luminoso di gioco:
Gaming profilo **1-10** = **(FN+1, FN+2...FN+0)**

- 3.** Come registrare chiavi di luce personalizzate in un profilo:
 - Scegli il profilo di gioco leggero che desideri personalizzare
 - Premere **FN+END** (Gli indicatori NUM,CAPS,SCROLL,WIN inizia a lampeggiare)
 - Premere qualsiasi chiave per illuminare
 - Premere **FN+END** per salvare le modifiche nel profilo luminoso del gioco

Descrição do Produto:

Teclado mecânico para jogos profissionais

- 1.** Chaves exclusivas com processo de injeção dupla para máxima resistência e durabilidade sob uso profissional
- 2.** RGB Flow efeito de iluminação lateral
- 3.** 10 programáveis que iluminam perfis de jogos, 6 efeitos de iluminação e luz de fundo de 6 cores para personalização total
- 4.** 16 teclas de função: multimedia, seleção de luz lateral e modo gaming
- 5.** Tecnologia de jogo profissional com taxa de votação de 1000Hz e profissional capacidade anti-ghosting completa
- 6.** Projetado para durar e executar graças à sua tampa de alumínio, cabo trançado de nylon duplo e conector USB ouro 18K
- 7.** Todas as chaves são livres de conflitos
- 8.** Aplicável a Win2000, Win XP, Win ME, Vista, Win7, Win8, Android, Linux, Apple System

Controle de iluminação:

- 1.** Efeitos de luz predefinidos:
FN+INS = Efeito de onda / Efeito de onda normal
FN+DEL = Onda de respiração / efeito de luz normal
FN+HOME = Efeito de respiração
FN+PGUP = Efeito Splash
FN+PGDN = Efeito de memória de pulso

- FN+?** | **FN+↵** = Diminuição / aumento do efeito de velocidade
FN+← | **FN+→** = Alterar a direção do efeito
FN+ESC+F1 = Restauração de fábrica

- 2.** Como escolher um perfil de luz de jogo:
Perfil Gaming **1-10** = **(FN+1, FN+2...FN+0)**

- 3.** Como gravar chaves de luz personalizadas em um perfil:
 - Escolha o perfil de jogo leve que deseja personalizar
 - Pressione **FN+END** (Os indicadores NUM,CAPS,SCROLL,WIN começarão a piscar)
 - Pressione qualquer tecla para iluminar
 - Pressione **FN+END** para salvar as mudanças no perfil da luz de jogo

Description du produit:

Clavier mécanique pour jeux professionnels

- 1. Keycaps exclusifs à double injection pour une résistance maximale et durabilité sous usage professionnel
- 2. RGB Flow effet d'éclairage latéral
- 3. 10 profils de jeux d'éclairage programmables, 6 effets d'éclairage et rétro-éclairage de 6 couleurs pour une personnalisation totale
- 4. 16 touches de fonction: multimedia, sélection en mode fermé et mode de jeu
- 5. Technologie de jeu professionnel avec débit de sondage de 1000 Hz et Capacité anti-fantôme complète professionnelle
- 6. Conçu pour durer et effectuer grâce à sa couverture en aluminium, double câble tressé en nylon et connecteur USB en or 18 carats
- 7. Toutes les clés sont sans conflit
- 8. Applicable à Win2000, Win XP, Win ME, Vista, Win7, Win8, Android, Linux, Apple System

Contrôle d'éclairage:

- 1. Effets lumineux pré-réglés:
- FN+INS = Effet de vague / Effet d'onde normale
- FN+DEL = Onde de respiration / effet de lumière normale
- FN+HOME = Effet de respiration
- FN+PGUP = Splash effet
- FN+PGDN = Effet de la mémoire d'impulsion

- FN+? | FN+ζ = Diminuer / augmenter l'effet de vitesse
- FN+← | FN+→ = Changer l'effet direction
- FN+ESC+F1 = Retour aux paramètres d'usine
- 2. Comment choisir un profil de lumière de jeu: Gaming profil 1-10 = (FN+1, FN+2...FN+0)
- 3. Comment enregistrer des clés de lumière personnalisées dans un profil:
 - Choisissez le profil de jeu léger que vous souhaitez personnaliser
 - Presse FN+END (Les indicateurs NUM,CAPS,SCROLL,WIN commenceront à clignoter)
 - Presse toute clé pour allumer
 - Presse FN+END pour enregistrer les modifications dans le profil de lumière de jeu

Produktbeschreibung:

Mechanische Tastatur für professionelles Gaming

- 1. Exklusive Keycaps mit Dual-Injection-Prozess für maximale Resistenz und Haltbarkeit unter professionellem Einsatz
- 2. RGB Flow seitlicher Lichteffect
- 3. 10 programmierbare Beleuchtungsspielprofile, 6 Lichteffekte und 6 farbige Hintergrundbeleuchtung für die gesamte Personalisierung
- 4. 16 Funktionstasten: multimedia, Seitenlichtauswahl und Spielmodus
- 5. Professional-Gaming-Technologie mit 1000Hz Polling Rate und professionelle Full Anti-Ghosting-Fähigkeit
- 6. Entwickelt, um zu dauern und zu erfüllen dank seiner Aluminiumabdeckung, doppelt Nylon geflochtenes Kabel und 18K Gold USB Stecker
- 7. Alle Schlüssel sind konfliktfrei
- 8. Anwendbar auf Win2000, Win XP, Win ME, Vista, Win7, Win8, Android, Linux, Apple System

Lichtsteuerung:

- 1. Voreingestellte Lichteffekte:
- FN+INS = Welleneffekt / Normal welleneffekt
- FN+DEL = Atemwelle / Normaler Lichteffect
- FN+HOME = Atemwirkung
- FN+PGUP = Splash wirkung
- FN+PGDN = Pulse Memory Effect

- FN+? | FN+ζ = Verringerung / Erhöhung des Geschwindigkeitseffekts
- FN+← | FN+→ = Effektrichtung ändern
- FN+ESC+F1 = Werkseinstellung
- 2. Wie wähle man ein Spiellichtprofil: Spielerprofil 1-10 = (FN+1, FN+2...FN+0)
- 3. Wie man benutzerdefinierte Lichtschlüssel in ein Profil aufnimmt:
 - Wähle das Licht-Gaming-Profil, das du anpassen möchtest
 - Drücken Sie FN+END (NUM,CAPS,SCROLL,WIN indikatoren beginnen zu blinken)
 - Drücken Sie eine beliebige Taste, um zu leuchten
 - Drücken Sie FN+END um die Änderungen in das Spiellichtprofil zu speichern

Opis produktu:

Klawiatura mechaniczna do profesjonalnego gry

- 1. Exclusive Keycaps z podwójnym wtryskiem dla maksymalnej wytrzymałości i trwałości w profesjonalnym użyciu
- 2. RGB Flow efekt oświetlenia bocznego
- 3. 10 programowalnych scen oświetleniowych, 6 efektów świetlnych i 6 kolorów podświetlenia do pełnej personalizacji
- 4. 16 klawiszy funkcyjnych: multimediiów, selekcji bocznej i trybu gry
- 5. Technologia Professional-Gaming z częstotliwością odpytywania 1000Hz i profesjonalna Pełna zdolność antyszpiekowa
- 6. Zaprojektowany tak, aby trwałość dzięki aluminiowej obudowie, podwójnie kabel nylonowy i złote złącze USB 18K
- 7. Wszystkie klucze są wolne od konfliktów
- 8. Stosuje się do Win2000, Win XP, Win ME, Vista, Win7, Win8, Android, Linux, Apple System

Kontrola oświetlenia:

- 1. Presetowe efekty świetlne:
- FN+INS = Efekt fal / Efekt fal normalnych
- FN+DEL = Oddechowa fala/Normalny efekt świetlny
- FN+HOME = Oddychanie
- FN+PGUP = Efekt Splash
- FN+PGDN = Efekt pamięci impulsowej

- FN+? | FN+ζ = Zmniejszenie / Zwiększenie efektu prędkości
- FN+← | FN+→ = Zmień kierunek efektów
- FN+ESC+F1 = Przywrócenie ustawień fabrycznych
- 2. Jak wybrać profil oświetlenia gry: Profil gry 1-10 = (FN+1, FN+2...FN+0)
- 3. Jak nagrać niestandardowe klucze świetlne w profilu:
 - Wybierz lekki profil gry, który chcesz dostosować
 - Naciśnij FN+END (Wskaźniki NUM,CAPS,SCROLL,WIN zaczną migać)
 - Naciśnij dowolny klawisz, aby rozświetlić
 - Naciśnij FN+END zapisać zmiany w profilu gry

περιγραφή προϊόντος:

Μηχανικό πληκτρολόγιο για επαγγελματικό τυχeρό παιχνίδι

- 1. Αποκλειστικά κλειδιά με διαδικασία διτλής έγχυσης για μέγιστη αντίσταση; και ανθεκτικότηα υπό επαγγελματική χρήση
- 2. RGB Flow πλευρικό εφέ φωτισμού
- 3. 10 προγραμματιζόμενα προφίλ παιχνιδιών φωτισμού, 6 εφέ φωτισμού και 6 χρώματα; οπίσθιο φωτισμό για πλήρη προσωποποίηση
- 4. 16 πλήκτρα λειτουργιών: πολυμέσα, επιλογή από γυμναστήριο και παιχνίδια; τρόπος
- 5. Τeχνολογία επαγγελματικών παιχνιδιών με ρυθμό κλήσης 1000Hz και επαγγελματική δυνατότητα πλήρους αντιπαράθεσης
- 6. Σχεδιασμένο για να διαρκέσει και να εκτελέσει χάρη στο κάλυμμα αλουμινίου, διτλό νάιλον πλεγμένο καλώδιο και 18 καράτια χρυσή υποδοχή USB
- 7. Όλα τα κλειδιά είναι χωρίς συγκρούσεις
- 8. Εφαρμόζεται σε Win2000, Win XP, Win ME, Vista, Win7, Win8, Android, Linux, Apple System

Έλεγχος φωτισμού:

- 1. Προκαθορισμένα εφέ φωτισμού:
- FN+INS = Εφέ κυμάτων / Κανονικό φαινόμενο κύματος
- FN+DEL = Κύμα αναπνοής / Κανονικό εφέ φωτισμού
- FN+HOME = Εφέ αναπνοής
- FN+PGUP = Splash effect
- FN+PGDN = Εφέ παλμικής μνήμης

- FN+? | FN+ζ = Μείωση / Αύξηση εφέ ταχύτητας
- FN+← | FN+→ = Αλλάξε την κατεύθυνση του εφέ
- FN+ESC+F1 = Εργοστασιακή επανεκκίνηση
- 2. Πώς να επιλέξετε ένα προφίλ φωτισμού παιχνιδιών: Προφίλ παιχνιδιού 1-10 = (FN+1, FN+2...FN+0)
- 3. Πώς να εγγράψετε προσαρμοσμένα πλήκτρα φωτισμού σε ένα προφίλ:
 - Επιλέξτε το προφίλ τυχeρού παιχνιδιού που θέλετε να προσαρμόσετε
 - Τύπος FN+END (Οι ενδείξεις NUM,CAPS,SCROLL,WIN θα αρχίσουν να αναβοσβήνουν)
 - Πατήστε οποιοδήποτε πλήκτρο για να ανάψει
 - Τύπος FN+END για να αποθηκεύσετε τις αλλαγές στο προφίλ φωτισμού παιχνιδιών

описание продукта:

Механическая клавиатура для профессиональной игры

- 1. Эксклюзивные брейки с двойным впрыском для максимальной устойчивости и долговечности при профессиональном использовании
- 2. RGB Flow эффект бокового освещения
- 3. 10 программируемых осветительных игровых профилей, 6 световых эффектов и 6 цветной подсветки для полной персонализации
- 4. 16 функциональных клавиш: мультимедиа, выбор боковой подсветки и игровой режим
- 5. Профессионально-игровые технологии с частотой опроса 1000 Гц и профессиональными возможностями полной защиты от ореолов
- 6. Разработанный, чтобы прослужить и выполнить благодаря алюминиевой крышке, двойному нейлоновому плетеному кабелю и 18-кратным USB-разъемам USB
- 7. Все ключи без конфликтов
- 8. Применимый к Win2000, Win XP, Win ME, Vista, Win7, Win8, Android, Linux, Apple System

Управление освещением:

- 1. Предустановленные световые эффекты:
- FN+INS = Волновой эффект / Нормальный волновой эффект
- FN+DEL = Дыхательная волна/Нормальный световой эффект
- FN+HOME = Дыхательный эффект
- FN+PGUP = Splash Эффект
- FN+PGDN = Эффект импульсной памяти

- FN+? | FN+ζ = Уменьшение / увеличение скорости
- FN+← | FN+→ = Изменить направление изменения
- FN+ESC+F1 = Сброс к заводским настройкам
- 2. Как выбрать профиль игрового света: Игровой профиль 1-10 = (FN+1, FN+2...FN+0)
- 3. Как записать пользовательские световые ключи в профиль:
 - Выберите легкий игровой профиль, который вы хотите настроить
 - Нажмите FN+END (Индикаторы NUM,CAPS,SCROLL,WIN начнут мигать)
 - Нажмите любой ключ, который загорается
 - Нажмите FN+END для сохранения изменений в профиле игрового света