

PL

Klawiatura gamingowa Tracer Ray X USB
Instrukcja obsługi

EN

Gaming keyboard Tracer Ray X USB
Instruction manual

CS

Herní klávesnice Tracer Ray X USB
Návod k obsluze

SK

Herná klávesnica Tracer Ray X USB
Návod na obsluhu

HU

Tracer Ray X USB gaming billentyűzet
Használati útmutató

RU

Игровая клавиатура Tracer Ray X USB
Руководство по эксплуатации

BG

Геймърска клавиатура Tracer Ray X USB
Инструкция за обслужване


FUNKCJE KLAWISZA FN

FN+F1	FN+F2	FN+F3	FN+F4	FN+F5	FN+F6
Muzyka	Zmniejsz głośność	Zwiększ głośność	Wycisz	Poprzedni utwór	Następny utwór
FN+F7	FN+FB	FN+F9	FN+F10	FN+F11	FN+F12
Pauza / odtwórz	Stop	Przełączarka	Poczta	Mój komputer	Zablokuj F1-F12

FN+	W	Przełączanie między WASD i ↑←↓→
	Win	Blokada klawisza WINDOWS
	↑ /PgUp	Zwiększ jasność podświetlenia (8 poziomów)
	↓/PgDn	Zmniejsz jasność podświetlenia (8 poziomów)
	←	Zmniejsz prędkość podświetlenia (6 poziomów)
	→	Zwiększ prędkość podświetlenia (6 poziomów)

Tryb podświetlenia klawiatury		
FN+	Scr	(9 trybów)
	Ins	Przełącznik koloru podświetlenia (7 kolorów)
	L	Włącz podświetlenie w bieżącej konfiguracji
	1	Przełącz na tryb oddychającego podświetlenia
	2	Przełącz na tryb stałego podświetlenia
	3	Przełącz na tryb podświetlenia pulsu
	4	Przełącz na tryb podświetlenia neonowego
	5	Przełącz na tryb podświetlenia Rainbow Wave
	6	Przełącz na tryb podświetlenia Comet Tail
	7	Przełącz na tryb podświetlenia z przesunięciem koloru
8	Przełącz na tryb podświetlenia z pojedynczą falą kolorów	
9	Przełącz na tryb podświetlenia strefy. Naciśnij klawisz FN i dwukrotnie naciśnij klawisz „9”, a podświetlenie wybranej strefy zacznie migać, możesz nacisnąć klawisze FN + ↑↓, aby zmienić kolor podświetlenia. Naciśnij klawisze Fn+←→, aby przełączyć różne strefy.	
0	Wyłącz podświetlenie	

REGULACJA PODŚWIETLENIA

- Naciśnij klawisz,  aby włączyć lub wyłączyć podświetlenie.
- Naciśnij klawisze Fn+Scr, aby przełączyć tryby podświetlenia z fali tęczy (domyślnie), ogona komety, fali pojedynczego koloru, zmiany koloru, oddychania, stałego, bicia serca, neonu i podświetlenia strefowego.
- Naciśnij klawisze Fn + Ins, aby zmienić kolor podświetlenia, np. tryb oddychania, aby przełączać jeden kolor z niebieskiego, czerwonego, zielonego, niebieskozielonego, żółtego, różowego i białego; jako tryb stały, do cyklu pojedynczy kolor od niebieskiego, czerwonego, zielonego, cyjanowego, żółtego, różowego i białego.
- Naciśnij klawisze Fn+ ↑↓, aby dostosować jasność spośród 8 poziomów w trybie stałego podświetlenia.
- Naciśnij Fn+←→, aby dostosować prędkość spośród 6 poziomów w innych trybach podświetlenia.
- Naciśnij klawisze Fn+1~9, aby przejść do odpowiedniego trybu podświetlenia. Naciśnij klawisze FN+0, aby wyłączyć podświetlenie.

WSPARCIE 26 KLAWISZY ANTIGHOSTING

Z, C, F, Shift ft-L, Ctrl-L, Spacja, A, TAB, S, D, W, E, O, B, V, R, T, X, G, M, Alt-L, Wielkie litery

↑,←,↓,→


FUNCTIONS OF FN COMBINATION KEYS

FN+F1	FN+F2	FN+F3	FN+F4	FN+F5	FN+F6
Music	Volume-	Volume+	Mute	Previous Track	Next Track
FN+F7	FN+FB	FN+F9	FN+F10	FN+F11	FN+F12
Pause Play	Stop	Browser	Email	My Computer	Lock F1-F12

FN+	W	Switch between WASD and ↑←↓→
	Win	Lock Win
	↑/PgUp	Increase Backlight Brightness (8 levels)
	↓/PgDn	Decrease Backlight Brightness (8 levels)
	←	Decrease Backlight Speed (6 levels)
	→	Increase Backlight Speed (6 levels)

FN+	Scr	Switch Backlight Mode (9 modes)
	Ins	Switch Backlight Color (7colors)
	L	Switch Backlight on the current configuration
	1	Switch to Breathing Backlight Mode
	2	Switch to Steady Backlight Mode
	3	Switch to Heartbeat Backlight Mode
	4	Switch to Neon Backlight Mode
	5	Switch to Rainbow Wave Backlight Mode
	6	Switch to Comet Tail Backlight Mode
	7	Switch to Color Shift Backlight Mode
	8	Switch to Single Color Wave Backlight Mode
	9	Switch to zone Backlight Mode. Press FN key and double press „9” key, and the backlight of selected zone will flash, you can press FN+ ↑↓ keys to switch backlight color. Press Fn+←→ keys to switch different zones.
0	Turn off Backlight	

BACKLIGHT ADJUSTMENT

- Press  key to turn on or off the backlight.
- Press Fn+Scr to switch backlight modes from rainbow wave (default), comet tail, single color wave, color shift, breathing, steady, heartbeat, neon and zone backlight mode.
- Press Fn+Ins to switch backlight color, like breathing mode, to cycle single color from blue, red, green, cyan, yellow, pink and white; like steady mode, to cycle single color from blue, red, green, cyan, yellow, pink and white.
- Press Fn+ ↑↓ to adjust brightness among 8 levels under steady backlight mode.
- Press Fn+←→ to adjust speed among 6 levels under other backlight modes.
- Press Fn+1~9 to switch to the corresponding backlight mode. Press FN+0 to turn off backlight.

SUPPORT 26-KEY ROLLOVER

Z, C, F, Shift-L, Ctrl-L, Space, A, TAB, S, D, W, E, O, B, V, R, T, X,
G, M, Alt-L, Caps

↑, ←, ↓, →


FUNKCE KLÁVESY FN

FN+F1	FN+F2	FN+F3	FN+F4	FN+F5	FN+F6
Hudba	Snížení hlasitosti	Zvýšení hlasitosti	Ztlumení	Předchozí skladba	Další skladba
FN+F7	FN+FB	FN+F9	FN+F10	FN+F11	FN+F12
Pauza / přehrát	Stop	Prohlížeč	Pošta	Můj počítač	Zablokování F1-F12

FN+	W	Přepínání mezi WASD a ↑ ← ↓ →
	Win	Zámek kláves WINDOWS
	↑ /PgUp	Zvýšení jasu podsvícení (8 úrovní)
	↓ /PgDn	Snížení jasu podsvícení (8 úrovní)
	←	Snížení rychlosti podsvícení (6 úrovní)
	→	Zvýšení rychlosti podsvícení (6 úrovní)

Režimy podsvícení klávesnice		
FN+	Scr	(9 režimů)
	Ins	Přepínač barev podsvícení (7 barev)
	L	Zapne podsvícení v aktuální konfiguraci
	1	Přepne do režimu podsvícení dýchání
	2	Přepne do režimu trvalého podsvícení
	3	Přepne do režimu podsvícení srdeční frekvence
	4	Přepněte do režimu neonového podsvícení
	5	Přepne do režimu Rainbow podsvícení
	6	Přepne do režimu osvětlení Comet Tail
	7	Přepne do režimu podsvícení měnících se barev
	8	Přepne do režimu podsvícení jedné barvy
9	Přepne do režimu zvýraznění zóny. Stiskněte klávesu FN a dvakrát stiskněte klávesu „9“, zvýraznění vybrané zóny bude blikat, můžete stisknutím kláves FN + ↑ ↓ změnit barvu podsvícení. Stisknutím kláves FN + ← → můžete přepínat mezi různými zónami.	
0	Vypne podsvícení	

NASTAVENÍ PODSVÍCENÍ

- Stiskněte tlačítko,  pro zapnutí nebo vypnutí podsvícení.
- Stiskněte Fn + Scr pro přepínání režimů podsvícení: duhové vlny (výchozí), ocas komety, jednobarevné vlny, změny barvy, dýchání, trvalé podsvícení, srdeční tep, neonové a zvýraznění zóny.
- Stisknutím kláves Fn + Ins změňte barvu podsvícení v režimu dýchání a přepnete jednu barvu z modré, červené, zelené, azurové, žluté, růžové a bílé; jako trvalý režim pro jednu barvu od modré, červené, zelené, azurové, žluté, růžové a bílé.
- Stisknutím kláves Fn + ↑ ↓ nastavíte jas mezi 8 úrovněmi v režimu trvalého podsvícení.
- Stiskněte Fn + ← → pro nastavení rychlosti mezi 6 úrovněmi v jiných režimech podsvícení.
- Stisknutím kláves Fn + 1 ~ 9 přejděte do odpovídajícího režimu podsvícení. Stisknutím kláves FN + 0 vypnete podsvícení.

PODPORA 26 KLÁVESOVÉHO ANTIGHOSTINGU

Z, C, F, Shift ft-L, Ctrl-L, mezerník, A, TAB, S, D, W, E, O, B, V, R, T, X, G, M, Alt-L, velká písmena

↑, ←, ↓, →


FUNKCIE KLÁVESY FN

FN+F1	FN+F2	FN+F3	FN+F4	FN+F5	FN+F6
Hudba	Znížiť hlasitosť	Zvýšiť hlasitosť	Stlmiť	Predchádzajúca skladba	Ďalšia skladba
FN+F7	FN+FB	FN+F9	FN+F10	FN+F11	FN+F12
Pozastaviť / prehrať	Stop	Prehliadač	Pošta	Môj počítač	Zablokovať F1-F12

FN+	W	Prepínanie medzi WASD i ↑←↓→
	Win	Uzamknutie na kľúč WINDOWS
	↑ /PgUp	Zvýšiť jas podsvietenia (8 úrovní)
	↓ /PgDn	Znížiť jas podsvietenia (8 úrovní)
	←	Znížiť rýchlosť podsvietenia (6 úrovní)
	→	Zvýšiť rýchlosť podsvietenia (6 úrovní)

Režim podsvietenia klávesnice		
FN+	Scr	(9 režimov)
	Ins	Prepínač farieb podsvietenia (7 farieb)
	L	Zapnite podsvietenie v aktuálnej konfigurácii
	1	Prepnite do režimu dychového osvetlenia
	2	Prepnite do režimu trvalého podsvietenia
	3	Prepnite do režimu osvetlenia srdcového tepu
	4	Prepnite do režimu neónového podsvietenia
	5	Prepnite do režimu podsvietenia Rainbow
	6	Wave
	7	Prepnite do režimu podsvietenia Comet Tail
	8	Prepnite do režimu podsvietenia s posunom farieb
	9	Prepnite do režimu podsvietenia s jednou vlnou farby
	0	Prepnite do režimu zvýraznenia zóny. Stlačte kláves FN a dvakrát stlačte kláves „9“, zvýraznenie vybranej zóny bude blikať, môžete stlačiť klávesy FN + ↑ ↓ na zmenu farby podsvietenia. Stlačením klávesov Fn + ← → môžete prepínať medzi rôznymi zónami.
		Vypnite podsvietenie

REGULÁCIA PODSVIETENIA

- Stlačením tlačidla  zapnete alebo vypnete podsvietenie.
- Stlačením Fn + Scr prepínate režimy osvetlenia z dúhových vln (predvolené), chvost kométy, jednofarebné vlnenie, zmena farby, dýchanie, státie, tlkot srdca, neón a režimy zvýraznenia zóny.
- Stlačením klávesov Fn + Ins zmeníte farbu podsvietenia, ako je napríklad režim dýchania, pre prepnutie jednej farby z modrej, červenej, zelenej, azúrovej, žltej, ružovej a bielej; ako permanentný režim na cyklovanie jednej farby z modrej, červenej, zelenej, azúrovej, žltej, ružovej a bielej.
- Stlačením klávesov Fn + ↑ ↓ nastavíte jas medzi 8 úrovňami v režime stáleho podsvietenia.
- Stlačením Fn + ← → upravíte rýchlosť medzi 6 úrovňami v iných režimoch podsvietenia.
- Stlačením klávesov Fn + 1 ~ 9 vstúpite do príslušného režimu podsvietenia. Stlačením klávesov FN + 0 vypnete podsvietenie.

PODPORA 26 KLÁVESOV ANTIGHOSTING

Z, C, F, Shift ft-L, Ctrl-L, Medzera, A, TAB, S, D, W, E, O, B, V, R, T, X, G, M, Alt-L, Veľké písmená

↑, ←, ↓, →


FN FUNKCIÓBILLENTYŰK

FN+F1	FN+F2	FN+F3	FN+F4	FN+F5	FN+F6
Zene	Kicsinyítés hangerő	Hangerő növelése	Némítás	Előző szám	Következő szám
FN+F7	FN+FB	FN+F9	FN+F10	FN+F11	FN+F12
Pause / lejátás	Stop	Bön- gésző	Posta	Saját gép	Zárolás F1-F12

FN+	W	Átkapcsolás a WASD és a ↑←↓→ között
	Win	WINDOWS billentyű zárolása
	↑ /PgUp	Háttérvilágítás növelése (8 fokozat)
	↓ /PgDn	Háttérvilágítás csökkentése (8 fokozat)
	←	Háttérvilágítás lassítása (6 fokozat)
	→	Háttérvilágítás gyorsítása (6 fokozat)

Billentyűzet megvilágítása		
FN+	Scr	(9 mód)
	Ins	Háttérvilágítás szín módosítása (7 szín)
	L	Háttérvilágítás bekapcsolása az aktuális konfigurációban
	1	Átkapcsolás lélegző háttérvilágítás módra
	2	Átkapcsolás állandó háttérvilágítás módra
	3	Átkapcsolás pulzus háttérvilágítás módra
	4	Átkapcsolás neon háttérvilágítás módra
	5	Átkapcsolás Rainbow háttérvilágítás módra
	6	Wave
	7	Átkapcsolás Cornet Tail háttérvilágítás módra
	8	Átkapcsolás színeltolósos háttérvilágítás módra
	9	Átkapcsolás egyhullámú színes háttérvilágítás módra
	0	Átkapcsolás zóna háttérvilágítás módra Nyomja meg az FN billentyűt, majd nyomja meg kétszer a "9" billentyűt és villogni kezd a kiválasztott zóna háttérvilágítása, megnyomhatja az FN + ↑↓ billentyűket a háttérvilágítás színének módosításához. Nyomja meg az Fn+←→ billentyűket a különböző zónák közötti lépegetéshez.
		Háttérvilágítás kikapcsolása

A HÁTTÉRVILÁGÍTÁS SZABÁLYOZÁSA

- Nyomja meg a  billentyűt a háttérvilágítás be- vagy kikapcsolásához.
- Nyomja meg az Fn+Scr billentyűkombinációt a háttérvilágítás módok között lépegetéshez: szivárványhullám (alapértelmezett), üstökös csóvája, egyszínű hullám, színváltás, lélegzés, állandó, szíverés, neon és zóna háttérvilágítás.
- Nyomja meg az Fn + Ins billentyűkombinációt a háttérvilágítás színének módosításához, pl. lélegzés módban az egyik kék, piros, zöld, ciánkék, sárga, rózsaszín és fehér szín átváltásához; állandó üzemmódban a kék, piros, zöld, ciánkék, sárga, rózsaszín és fehér színek közül egy szín átváltásához.
- Nyomja meg az Fn+ ↑↓ billentyűket a fényerő 8 fokozata egyikének beállításához állandó háttérvilágítás módban.
- Nyomja meg az Fn+←→ billentyűket a sebesség 6 fokozata egyikének beállításához más háttérvilágítás módokban.
- Nyomja meg az Fn+1~9 billentyűket a kívánt háttérvilágítás mód eléréséhez. A háttérvilágítás kikapcsolásához nyomja meg az FN+0 billentyűt.

TÁMOGATÁS 26 ANTIGHOSTING BILLENTYŰ

Z, C, F, Shift ft-L, Ctrl-L, Szóköz, A, TAB, S, D, W, E, O, B, V, R, T, X, G, M, Alt-L, Nagybetűk

↑,←,↓,→

ФУНКЦИИ КЛАВИШЕЙ FN


FN+F1	FN+F2	FN+F3	FN+F4	FN+F5	FN+F6
Музыка	Уменьшить громкость	Увеличить громкость	Отключить звук	Предыдущая композиция	Следующая композиция
FN+F7	FN+F8	FN+F9	FN+F10	FN+F11	FN+F12
Пауза/ Воспроизведение	Стоп	Браузер	Почта	Мой компьютер	Заблокировать F1-F12

FN+	W	Переключение между WASD и $\uparrow\leftarrow\downarrow\rightarrow$
	Win	Блокировка клавиши WINDOWS
	\uparrow / PgUp	Увеличить яркость подсветки (8 уровней)
	\downarrow / PgDn	Уменьшить яркость подсветки (8 уровней)
	\leftarrow	Уменьшить скорость подсветки (6 уровней)
	\rightarrow	Увеличить скорость подсветки (6 уровней)

Режим подсветки клавиатуры

FN+	Scr	(9 режимов)
	Ins	Переключение цвета подсветки (7 цветов)
	L	Включить подсветку с текущими настройками
	1	Переключить в режим дышащей подсветки
	2	Переключить в режим постоянной подсветки
	3	Переключить в режим пульсирующей подсветки
	4	Переключить в режим неоновой подсветки
	5	Переключить в режим подсветки Rainbow Wave
	6	Переключить в режим Comet Tail
	7	Переключить в режим подсветки со смещением цветов
8	Переключить в режим подсветки с одной волной цветов	
9	Переключить в режим подсветки зоны. Нажмите кнопку FN и дважды нажмите кнопку «9», а подсветка выбранной зоны начнет мигать. Можете нажать клавиши FN + \updownarrow , чтобы выбрать цвет подсветки. Нажмите кнопки Fn + $\leftarrow\rightarrow$, чтобы переключаться между разными зонами.	
0	Выключить подсветку	

НАСТРОЙКИ ПОДСВЕТКИ

- Нажмите клавишу  чтобы включить или выключить подсветку.
- Нажмите клавиши Fn+Scr для переключения режимов подсветки от радужной волны (по умолчанию), хвоста кометы, волны однородного цвета, смены цвета, дыхания, постоянного, сердцебиения, неона и зональной подсветки клавиш.
- Нажмите клавиши Fn + Ins, чтобы менять цвет подсветки, например, режим дыхания, чтобы переключить один цвет с синего, красного, зеленого, сине-зеленого, желтого, розового и белого; до режима одного цвета от синего, красного, зеленого, цианового, желтого, розового и белого.
- Нажмите клавиши Fn+ ↑↓, чтобы отрегулировать яркость и выбрать один из 8 уровней в режиме постоянной подсветки.
- Нажмите Fn+ ←→, чтобы отрегулировать скорость выбрав один из 6 уровней в других режимах подсветки.
- Нажмите клавиши Fn+1~9, чтобы перейти к соответствующему режиму подсветки. Нажмите клавиши FN+0, чтобы выключить подсветку.

ПОДДЕРЖКА 26 КЛАВИШЕЙ ANTIGHOSTING

Z, C, F, Shift ft-L, Ctrl-L, пробел, A, TAB, S, D, W, E, O, B, V, R, T, X, G, M, Alt-L, заглавные буквы

↑,←,↓,→

ФУНКЦИЯ НА БУТОН FN


FN+F1	FN+F2	FN+F3	FN+F4	FN+F5	FN+F6
Музика	Намали силата на звука	Увеличи силата на звука	Изключи звука	Пред. производство	Следв. производство
FN+F7	FN+FB	FN+F9	FN+F10	FN+F11	FN+F12
Пауза/ възпроизвеждане	Stop	Браузър	Поща	Моят компютър	Блокирай F1-F12

FN+	W	Превключване между WASD и ↑←↓→
	Win	Блокировка на бутон WINDOWS
	↑ /PgUp	Увеличи яркостта на подсветката (8 нива)
	↓/PgDn	Намали яркостта на подсветката (8 нива)
	←	Намали скоростта на подсветката (6 нива)
	→	Увеличи скоростта на подсветката (6 нива)

Режим подсветка на клавиатурата

FN+	Scr	(9 режима)
	Ins	Превключвател на цвета на подсветката (7 цвята)
	L	Включете подсветка в текущата конфигурация
	1	Превключете в режим “дишаща” подсветка
	2	Превключете в режим постоянна подсветка
	3	Превключете в режим подсветка на пулса
	4	Превключете в режим неонова подсветка
	5	Превключете в режим подсветка Rainbow Wave
	6	Превключете в режим подсветка Comet Tail
	7	Превключете в режим подсветка с промяна на цветовете
	8	Превключете в режим единична цветна вълна
9	Превключете в режим подсветка на зона. Натиснете бутон FN и двукратно натиснете бутон „9” - подсветката на избраната зона ще започне да мига, можете да натиснете бутони FN + ↑↓, за да смените цвета на подсветката. Натиснете бутони Fn+←→, за да превключите различни зони.	
0	Изключи подсветката	

РЕГУЛИРАНЕ НА ПОДСВЕТКАТА

- Натиснете бутон  за да включите или изключите подсветката.
- Натиснете бутоните Fn+Scr, за да превключите режимите на осветление от режими дъгова вълна (по подразбиране), опашка на комета, вълна с един цвят, промяна на цвета, дишане, постоянна светлина, сърцебиене, неон и режими на подсветка на зоната.
- Натиснете клавишите Fn+Ins, за да промените цвета на подсветката, като например “дишащ” режим, за да превключите един цвят от син, червен, зелен, синьозелен, жълт, розов и бял; като режим с постоянна светлина, за цикъл на един цвят от син, червен, зелен, синьозелен, жълт, розов и бял.
- Натиснете бутони Fn+ ↑↓, за да адаптирате яркостта между 8 нива в режим постоянна подсветка.
- Натиснете Fn+←→, за да адаптирате между 6 нива в други режими на подсветка.
- Натиснете бутони Fn+1~9, за да преминете към съответния режим на подсветка. Натиснете бутони FN+0, за да включите подсветката.

ПОДДРЪЖКА НА 26 БУТОНА ANTIGHOSTING

Z, C, F, Shift ft-L, Ctrl-L, Шпация, A, TAB, S, D, W, E, O, B, V, R, T, X, G, M, Alt-L, Главни букви

↑,←,↓,→



Symbol przekreślonego kosza na śmieci umieszczany na sprzęcie, opakowaniu lub dokumentach do niego dołączonych oznacza, że produktu nie wolno wyrzucać łącznie z innymi odpadami. Zużyty sprzęt może zawierać substancje posiadające właściwości trujące i rakotwórcze, niebezpieczne dla zdrowia i życia ludzi, ponadto zatruwające glebę oraz wody gruntowe. Obowiązkiem użytkownika jest przekazanie zużytego sprzętu do wyznaczonego punktu zbiórki w celu właściwego jego przetworzenia. Więcej informacji na temat punktów utylizacji urządzeń można uzyskać od władz lokalnych, firm utylizacyjnych oraz w miejscu zakupu tego produktu. Gospodarstwo domowe spełnia ważną rolę w przyczynianiu się do ponownego użycia i odzysku surowców wtórnych, w tym recyklingu, zużytego sprzętu. Na tym etapie kształtuje się postawy, które wpływają na zachowanie wspólnego dobra jakim jest czyste środowisko naturalne.

The symbol of a crossed-out wheeled bin placed on electronic or electrical equipment, its packaging or accompanying documents means that the product may not be thrown out together with other waste. Used equipment may contain substances with toxic and carcinogenic properties, hazardous to human health and life, and poisoning the soil and groundwater. It is the user's responsibility to hand over the used equipment to a designated collection point for its proper processing. For more information on recycling of electronic and electrical equipment, please contact your local authorities, waste disposal services and the place where you purchased this product. The household plays an important role in contributing to the reuse and recovery of secondary raw materials, including recycling, waste equipment. At this stage, attitudes are formed that affect the preservation of the common good, which is a clean natural environment.



tracer[®]

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