

a cura di: Giovanni Abbinante - j0h89 - 18-04-2014 13:00

Corsair Raptor K40 & M45



LINK (https://www.nexthardware.com/recensioni/periferiche-di-gioco/902/corsair-raptor-k40m45.htm)

Un'accoppiata estremamente efficiente in game ad un prezzo molto contenuto.



Grazie a tale modifica, sarà possibile personalizzare a proprio piacimento la retroilluminazione scegliendo tra ben 16.8 milioni di colori.



Il Raptor M45 è dedicato agli amanti dei First Person Shooters ma, come vedremo nel corso della nostra recensione, risulta efficace anche con altre tipologie di giochi.

Anche il Raptor M45 è in grado di riprodurre funzioni Macro e presenta tasti programmabili che potranno tornare molto utili nelle sessioni di deatmatch più complesse.↔

1. Packaging e bundle

1. Packaging e bundle

Corsair Raptor K40

La tastiera è commercializzata all'interno di una confezione dalle ridotte dimensioni contraddistinta dal design tipico di Corsair che prevede, anche in questo caso, l'utilizzo di uno sfondo nero e dettagli rossi.



Nella parte frontale è presente una raffigurazione parziale del prodotto, il nome indicante il modello ed il logo attestante la presenza di LED RGB.

CORSAIR						A construction of the sector o	 The second second
	Ť			İ	1	An and a second	A construction of a construction of the constr
199999	8 aaa					Particle and Article and Article and Artic	A strangener of strange strangener of strangener strangener of strangener strangener of strangener and strangener of strangener strangener br>strangener of strangener strange
A 1 miles are spranger and a series and the series of the		Appointer total total publicle and a total total total and total total and total total and total total total and total total total total total total to and a standard total t		An estimation for an example of the second s	Constraints of the second seco	A Constant of the second secon	An Annual Control of C
And Marka submark and Marka Bendraman and Anna a	ander to allow to gate internal Address the transformation and many between a August exceeded and tools to source the second and the second and the the second and the second and the second and the second and the second and the second and th		Encounterable is anti-operating to test court - operating memory to court a provident approximation realized at provident approximation realized at provident approximation realized at test.	Autor comparts to technik and planting comparison compare per lattice to an application compare per lattice and approximation technik description of the second second second description of the second second second technik per technic second second second technication of the second second second second second technication of the second second second second second technication of the second second second second technication of the second second second second technication second second second second technication second second second second technication second second second second technication br>technication technication	Anterna Antern	Marine Andreas and	A construction of the second s
		Anna ann an taon ann an taon Anna ann an taona					*const
			_			P€C€ <u>3</u> & @ <u>3</u>	<u> </u>
						neWth	
			÷				

Posteriormente, invece, sono riportate alcune caratteristiche tecniche tradotte in varie lingue.



Aperta la scatola, troviamo la nostra Raptor K40 avvolta in una busta trasparente e protetta dagli urti tramite un inserto in cartone riciclabile.



Trattandosi di una tastiera offerta ad un prezzo molto competitivo, il bundle è ridotto all'osso, limitandosi ad un piccolo flyer che ne illustra le principali funzionalità .

Corsair Raptor M45



La confezione del mouse è simile, per impostazione e colori utilizzati, a quella della tastiera ma, ovviamente, proporzionata alle dimensioni del prodotto.↔



L'apertura a libro ci consente inoltre di avere un'idea più precisa sul mouse ivi contenuto, sia come impatto estetico che per quanto concerne le reali dimensioni, essendo lo stesso visibile nella sua interezza grazie alla trasparenza del relativo blister protettivo.





2. Raptor K40 - Vista da vicino



Le linee squadrate, in particolare, al pari della K30, ricalcano quelle dei modelli superiori, con l'alluminio, però, che lascia il posto alla più economica plastica.



Quest'ultima viene utilizzata anche nella parte posteriore dove è tra l'altro presente l'adesivo riportante il Numero Seriale del prodotto, indispensabile per usufruire della garanzia.

Nonostante la struttura in plastica, la nuova Corsair Raptor K40 risulta essere molto robusta, rigida e, soprattutto, leggera.

Queste caratteristiche, unite alla sua compattezza, la rendono facilmente trasportabile ad eventi e LAN Party.



thardware.com

A differenza di quanto avvenuto per la stupenda Vengeance K70, difficilmente vedremo mai una Raptor K40 con Layout ITA, motivo per cui abbiamo utilizzato la versione con layout EU per la nostra recensione.



In alto a destra, come potete osservare nell'immagine soprastante, sono raggruppati quelli multimediali e quello dedicato alla disattivazione o alla modifica dell'intensità della retroilluminazione.



In alto a sinistra, invece, vi sono quattro tasti adibiti alle funzioni Macro: il primo consente di registrare una funzione in modalità "live", mentre gli altri tre permettono di cambiare il profilo utilizzato.







La periferica può essere leggermente inclinata, migliorandone l'ergonomia in fase di digitazione del testo, sollevando i piedini presenti nella parte posteriore.



Il cavo della Raptor K40, non in tessuto intrecciato come avviene sui modelli di classe superiore, dispone di un connettore USB 2.0 contraddistinto da una copertura in plastica rossa, che ne faciliterà il riconoscimento in caso di rimozione.

3. Raptor M45 - Visto da vicino

3. Raptor M45 - Visto da vicino

Il Corsair Raptor M45 è un mouse compatto dalla forma molto simile al Vengeance M60, ma anche in questo caso, come per la K40, l'alluminio dello chassis è stato sostituito dalla più economica plastica.



Osservandolo dall'alto possiamo notare un design molto originale, caratterizzato da linee aggressive e non convenzionali, studiate per offrire il massimo dell'ergonomia.



Palesemente predisposto per utenti destrorsi, il Raptor M45 ha una particolare forma asimmetrica contraddistinta da un ampio supporto sulla sinistra, dove comunemente va poggiato il pollice, e uno spazio ben più ristretto a destra.

Il rivestimento di tali supporti non è in soft touch come nella parte superiore, ma in plastica ruvida, al fine di garantire una presa migliore.



L'inclinazione, dovuta alle differenti dimensioni delle parti laterali, è ancor più evidente guardando la periferica frontalmente e posteriormente, dove il mouse sembra ricalcare le linee di una supercar.



I pulsanti a disposizione sono sette, tre principali nella zona superiore (rotellina di scrolling inclusa) ed i due tasti funzione nella parte sinistra, oltre, naturalmente, ai due deputati al cambio dei DPI, tutti programmabili via software.



La base è identica per design a quella del Vengeance M60, anche se totalmente in plastica.

Per favorire lo scorrimento su qualsiasi superficie sono stati inseriti cinque padsurfer in PTFE, facilmente sostituibili all'occorrenza, posizionati in modo da garantire uno scorrimento lineare e preciso in qualsiasi circostanza.



La calibrazione del peso si effettua scegliendo la giusta combinazione tra le tre unità in dotazione, tutte montate di default e facilmente removibili tramite una moneta o un cacciavite.

Tuttavia, anche in configurazione nativa, il Raptor M45 potrebbe risultare leggero per alcuni utenti.

Ad aumentarne ulteriormente la precisione ci pensa l'ottimo sensore ottico PixArt PMW3310 disposto centralmente e ottimizzato per gli sparatutto in prima persona.



Il cavo è dotato nella sua parte terminale di un connettore rosso al pari della tastiera K40 ma, a differenza di quest'ultima, è caratterizzato da un rivestimento in tessuto intrecciato di buona qualità .

4. Software di gestione - Prima parte

4. Software di gestione - Prima parte

Visitando il sito ufficiale Corsair è possibile scaricare i pacchetti software che permettono di interagire con le periferiche Raptor.

L'applicazione per la personalizzazione permette di modificare sia la tastiera Raptor K40 che il mouse Raptor M45.

La barra delle attività è rappresentata da una fascia argentata che cambia le sue voci in base alla periferica selezionata.

Raptor K40

Per la tastiera sono presenti tre menu: Assegna Tasti, Gestione Profili e Illuminazione.



La sezione **Assegna Pulsanti** ci consente di assegnare ai tasti laterali "G" particolari funzioni, oppure di creare, per ognuno di essi, una Macro personalizzata, scegliendone anche la modalità e la velocità di esecuzione.

Le modalità di esecuzioni selezionabili (**Opzioni di riproduzione**) sono rappresentate sotto forma di icone e sono quattro:

- esecuzione singola della Macro alla pressione del tasto;
- esecuzione multipla della Macro con numero di esecuzioni "n" definibili dall'utente;
- esecuzione continua della Macro basata sul tempo di pressione del tasto;
- **Play and Stop**, in cui la Macro parte alla prima pressione del tasto e rimane in esecuzione continua fino alla successiva pressione.

Assegna Tasti Gestione Pro	ofili Illuminazione
Profilo 1	▼ 100% < K40 M2 >
G2 G2 G3 G4 G5 G6 G6 Assegna Tasto G4 G5 G6	Opzioni di riproduzione Opzioni di ritardo Opzioni avanzate Opzioni di ritardo Opzioni di ritardo 50 ms Ignora ritardi Ignora ritardo Ritardi predefiniti 50 ms Intervallo ritardo casuale Massimo 1000 ms
riproduzione hardware	Chiudi ne thardware.com your ultimate professional resource

Le **Opzioni di Ritardo** permettono di inserire un intervallo di tempo prestabilito tra la pressione di un tasto e l'esecuzione del comando successivo, di ignorare i ritardi o di lasciare che il software ne inserisca uno.

Assegna Tasti Gestione Profili	1) 🗇 🏶 🛞 Illuminazione
Profilo Profilo 1	🔅 100% 🚖 < 🗰 K40 M4 >
G2 Assegna Tasto G1 >	Opzioni di riproduzione Opzioni di ritardo Opzioni avanzate
G3 G4	Opzioni avanzate Pulsanti di base
G5	Copia Incolla Taglia
	Seleziona tutto Trova Nuovo
riproduzione hardware	Stampa Salva Pressione di tasto

Nella sezione riguardante le **Opzioni Avanzate**, possiamo conferire ai pulsanti Macro funzioni predefinite che si dividono in **Pulsanti Base** e **Pulsanti Avanzati**.

Per procedere con la registrazione di una Macro, è sufficiente seguire pochi semplici passaggi che vi elenchiamo di seguito:

- clicchiamo sul tasto rosso in alto **MR** che, lampeggiando, ci indicherà che ci troviamo in modalità registrazione;
- premiamo un pulsante al quale vogliamo assegnare la combinazione;
- immettiamo la sequenza di tasti che vogliamo impostare come Macro;
- clicchiamo un'altra volta sul tasto MR per terminare la registrazione;
- assegniamo un nome alla Macro nello spazio preposto;
- clicchiamo su "chiudi" salvando la Macro nel profilo scelto.

E' possibile, spuntando l'opzione "riproduzione hardware", registrare Macro in modalità hardware, ovvero direttamente nella memoria della periferica, visto che alcuni giochi bloccano di fatto la possibilità di utilizzare Macro "software".

Ricordiamo, inoltre, che le funzioni Macro possono essere registrate allo stesso modo usufruendo del tasto "Macro Recording" presente sulla tastiera.

	Assegna Tasti	Gestione F	Profili	Illuminazio	(i) (i)	? • 8
					K40	(M£ >
ſ	Profilo permanente	Nome profilo	Applicaz	zione		
		Profilo 1				
	Nuovo Elimina Import	Esporta Salva su K40		🛃 Notifica	SD	
	riproduzione hardware			1	ANNUELA	chiudi
				ne	thardwar	e.com
		in c	CORSAIR*		11	

La sezione **Gestione Profili**, come indica la descrizione stessa, è la parte in cui possiamo gestire i profili della tastiera con la creazione, modifica, importazione, esportazione e salvataggio degli stessi all'interno della memoria della periferica.



L'ultimo menu disponibile è quello denominato **Illuminazione** che, attraverso una tavolozza di colori, permette di personalizzare con precisione la retroilluminazione dei tasti e di variarne la luminosità .



Cliccando su tasto Luce FX è possibile selezionare anche due tipi di effetto, ovvero **Pulsazione**, in cui l'intensità dell'illuminazione varierà ciclicamente definendo un limite massimo, e **Ciclo**, in cui la tonalità di colore cambierà autonomamente senza apparente ordine.

Ovviamente, è anche possibile disabilitare completamente il sistema di illuminazione.

Purtroppo, l'effetto Ciclo non ha nulla a che vedere con ciò che abbiamo visto durante le anteprime del CES dei Cherry MX RGB, poichè il cambiamento di colore avverrà nello stesso momento per tutti i tasti e non attraverso particolari effetti scenici.

5. Software di gestione - Seconda parte

5. Software di gestione - Seconda parte

Raptor M45



Passando alla gestione del mouse Raptor M45 non troveremo sostanziali cambiamenti nel software deputato alla sua personalizzazione.

L'unica differenza degna di nota risiede nell'assenza del menu "**Illuminazione**" visto nella pagina precedente e nella presenza del menu **Gestione Prestazioni**.

Assegna Pulsanti	Gestione Prestazioni	() ⑦ ⊕ ⊗ Gestione Profili		
Profilo 1		< 40 M48 >		
Selezione DPI	dente	Sniper Impostazione frequenza rapporto 1 ms 2 ms 2 ms 4 ms 8 ms		
riproduzione hardware				
CORSAIR*				

Nella schermata **Gestione Prestazioni** è possibile impostare i principali parametri operativi del mouse come, ad esempio, la risoluzione per ciascuno dei tre livelli di DPI memorizzabili nel profilo e la funzione **Sniper**, agendo sull'apposito cursore che permette una regolazione a step di 50 DPI.

Tale calibrazione può essere effettuata anche in modo indipendente tra i due assi X e Y, spuntando l'apposita casella.

In questa sezione è possibile inoltre abilitare la funzione **Angle Snapping** che aiuta a tracciare linee rette, utile soprattutto nei programmi di grafica.

Sulla parte destra della schermata si andrà a scegliere il valore del polling rate fra i quattro messi a disposizione dal produttore.

Il Corsair Raptor M45 prevede anche la possibilità di modificare la distanza di **lift off** fra sensore e superficie di scorrimento.

Questa funzionalità è molto utile qualora si abbia a disposizione una superficie di piccole dimensioni e si debbano effettuare spostamenti molto grandi.

Il riposizionamento non deve però implicare il tracking continuo, altrimenti la procedura creerebbe non pochi problemi; con questa opzione è possibile quindi tarare finemente la distanza di stop al tracking del mouse, a tutto vantaggio della giocabilità .

6. Prova sul campo

6. Prova sul campo

Per la prova sul campo delle periferiche Raptor serie 40 abbiamo utilizzato diverse tipologie di giochi, tra cui il futuristico Metal Gear Rising, il sempreverde Skyrim ma, soprattutto, Battlefield 4, lo sparatutto Best Seller che, meglio di tutti gli altri titoli citati, riuscirà a far propendere l'ago della bilancia durante la valutazione di prodotti dediti ai First Person Shooter.

Ergonomia



Raptor K40

Nonostante la totale assenza del poggiapolsi, la tastiera risulta molto comoda da utilizzare, dato il suo spessore limitato, anche dopo prolungate sessioni di gaming.

La staticità sul piano d'appoggio è garantita dai piedini antiscivolo presenti nella parte bassa della struttura.

Sollevando la tastiera utilizzando i supporti posteriori non si nota una differenza apprezzabile in uso, dato che l'inclinazione inoltre varia di pochissimi gradi.

I tasti funzione "F" sono troppo vicini ai numeri che spesso vengono utilizzati in gaming, ciò comporta che, in alcuni casi, il dito va a premere involontariamente il tasto sbagliato.

Ricordiamo, infine, che, al momento, tale tastiera non viene commercializzata con layout ITA.

Raptor M45

Le particolari linee del nuovo mouse di Corsair si adattano perfettamente a qualunque tipo di impugnatura.

Eccellente la rotellina di scrolling che offre grande robustezza e massimo grip grazie all'anello in gomma zigrinata ed un movimento a scatti di notevole precisione.

Test in gaming



Raptor K40

Molti utenti potrebbero oramai disdegnare una tastiera a membrana in ambito gaming ma, durante l'utilizzo, abbiamo notato che il feedback dei tasti della Raptor K40 è quasi identico a quello dei tasti Cherry MX Black.

La reattività e la precisione è da elogiare e permette di dominare qualsiasi situazione con un pochino di pratica.

La possibilità di creare funzioni Macro in gaming è in grado di fare la differenza in qualsiasi titolo, rappresentando il nostro asso nella manica soprattutto nelle situazioni più complesse, dove spesso l'adrenalina, ma anche il nervosismo, diminuisce la nostra reattività .

Per ovviare a spiacevoli combinazioni di tasti, ricordiamo di disabilitare la funzione del tasto Windows, tramite la pressione del pulsante dedicato in alto a sinistra.

Raptor M45



Il Corsair Raptor M45 ha dimostrato di essere efficace in qualsiasi situazione.

L'ottimo sensore ottico PixArt PMW3310 è, come c'era d'aspettarsi dai tecnici ex Avago, probabilmente quanto di meglio si possa trovare sul mercato.

Grazie ai tasti aggiuntivi laterali e ai due per la modifica dei DPI siamo riusciti a districarci e a cavarcela sia in frenetici Deatmatch in spazi angusti che "camperando" con fucili da cecchino. Attraverso l'elevata possibilità di personalizzazione offerta tramite software, inoltre, è possibile perfezionare le caratteristiche del Raptor M45 in base ad ogni contesto di utilizzo, anche professionale in ambito grafico.

7. Conclusioni

7. Conclusioni

Anche nei prodotti non appartenenti alla serie Vengeance, Corsair è in grado di farsi apprezzare: la tastiera Raptor K40 e il mouse Raptor K45 ne sono la dimostrazione.

Entrambi i nuovi prodotti, nonostante una spiccata vocazione gaming riescono ad adattarsi a qualsiasi contesto con estrema facilità .

Una tastiera a membrana è ancora in grado di contrastare le ben più costose meccaniche?

Un mouse ottico pensato per gli FPS è in grado di fare la differenza in gaming?

Partendo dalla K40, come accennato durante la prova sul campo, il feeling con i tasti a membrana non si discosta molto da quello dei Cherry MX Black e risulta essere adatto sia per il gioco che per la scrittura.

La possibilità di personalizzare la retroilluminazione, la presenza di una memoria on board per la memorizzazione delle Macro e di tasti aggiuntivi, rendono il prodotto una buona alternativa alle ben più costose tastiere meccaniche di fascia bassa.

Il prezzo di commercializzazione è di circa 70 â, ¬, ottimo se non fosse per alcuni piccoli difetti tra cui la scomoda posizione dei tasti funzione e l'assenza del layout ITA, che non ci consentono di assegnare al prodotto un voto superiore alle **4 stelle**.

Il Raptor M45 è invece un mouse perfetto sotto ogni punto di vista.

A partire dalla eccellente struttura esterna in materiale plastico a grip differenziato, che ci permette di avere sempre il massimo controllo della situazione, fino ad arrivare al precisissimo sensore ottico Pixart PMW3310 da 5000 DPI, il mouse è privo di difetti ed equiparabile a prodotti di fascia più alta.

Il prezzo, inoltre, risulta essere di soli 50 â,¬, motivo per cui non possiamo esimerci dal conferirgli le nostre **5 stelle**.



Pro

- Ottima qualità costruttiva
- Eccellente ergonomia
- Design accattivante
- Prezzo contenuto

Contro

- Posizione dei tasti "F" migliorabile
- Assenza del layout ITA



nexthardware.com



Pro

- Ottimi materiali
- Design eccellente
- Buona ergonomia
- Sensore ottico di qualità
- Prezzo contenuto

Contro

• Nulla da rilevare



nexthardware.com

Consigliamo la Raptor K40 ed il Raptor M45, quindi, a tutti coloro che sono alla ricerca di periferiche dall'ottimo design e performanti in game, ad un prezzo contenuto.

Si ringrazia Corsair Memory per l'invio dei sample oggetto della nostra recensione.

Questa documento PDF è stato creato dal portale nexthardware.com. Tutti i relativi contenuti sono di esdusiva proprietà di nexthardware.com. Informazioni legali: https://www.nexthardware.com/info/disdaimer.htm