



nexthardware.com

a cura di: **Francesco Boschi - Flavietto - 01-03-2022 15:00**

DeepCool MG510



LINK (<https://www.nexthardware.com/recensioni/periferiche-di-gioco/1565/deepcool-mg510.htm>)

Un mouse gaming performante, versatile e con un prezzo competitivo.

Con l'avvento del nuovo anno, DeepCool ha annunciato l'arrivo sugli scaffali del mouse MG510, terzo modello del produttore cinese che sembra imporsi sempre di più anche nel mercato delle periferiche gaming.

Il nuovo mouse gaming presenta un design simmetrico adatto sia a giocatori destrorsi che mancini e, sebbene pensato principalmente per prese claw o fingertip, la "forma neutrale" lo rende una buona scelta per molti giocatori.

Il sensore ottico utilizzato è il collaudato PixArt PAW3370, caratterizzato da una risoluzione massima di 19.000 DPI, un polling rate massimo di 1000Hz, una velocità di tracciamento di 400 IPS e un'accelerazione pari a 50G.

Sullo chassis sono disponibili sei pulsanti programmabili, compresi i due principali, equipaggiati con switch OMRON con una durata stimata di 20 milioni di click.



La ricarica è affidata ad un cavo flessibile in paracord da 1,8 metri con connettore USB Type-C.

Le misure sono quelle tipiche di un mouse di medie dimensioni, vale a dire 124x65x36mm per un peso complessivo di 83 grammi.

Prima di procedere con la recensione vi lasciamo, come di consueto, alla tabella riassuntiva delle principali caratteristiche del prodotto.

Modello	DeepCool MG510
Design	Simmetrico
Sensore	Ottico PixArt PAW3370
Risoluzione massima	19.000 DPI
Pulsanti	6 programmabili
Memoria interna	Sì, 64kB
Velocità di tracciamento	Sino a 400 IPS
Accelerazione	Sino a 50G
Rotellina	Scroll e click
Switch principali	Omron da 20M di click
Mousefeet	100% PTFE
Illuminazione	RGB
Connessione	↔ Wireless 2.4GHz
Polling rate	sino a 1000Hz (1ms)
Software	Sì
Cavo	Paracord removibile con connettore USB-C
Peso	~ 83g
Dimensioni (PxLxA)	~ 124x65x39mm
Garanzia	2 anni

Buona lettura!

1. Unboxing

1. Unboxing



Il nuovo MG510 arriva a scaffale in una confezione minimale contraddistinta dai colori bianco e verde acqua marina, da sempre usati dal produttore.





All'apertura troveremo il mouse collocato all'interno di un vano di cartone avvolto da una busta antistatica, in foto rimossa, per proteggerlo da polvere e graffi.



Il bundle fornito in dotazione include il cavo di ricarica con connettore Type-C, il dongle USB per collegare il mouse in modalità wireless 2.4GHz, un adattatore Type-C/USB e l'immancabile materiale cartaceo.

2. Visto da vicino

2. Visto da vicino



Il DeepCool MG510 ha un design simmetrico low-profile che lo rende idoneo sia a utilizzatori destrorsi che mancini.

L'impugnatura, sebbene pensata per prese di tipo claw o fingertip, offre un discreto supporto anche ai giocatori palm.

Nonostante si tratti di un mouse dalle dimensioni medio/grandi, nello specifico 124x65x39mm, il peso risulta abbastanza contenuto (considerata la presenza della batteria), facendo fermare l'ago della bilancia sugli 83 grammi.



Il mouse è realizzato interamente in robusta plastica, con la scocca superiore in finitura lucida così da aumentare la resistenza a polvere e graffi.

Sul dorso campeggia il logo DeepCool retroilluminato con effetto "prismatico", oltre ad un piccolo LED pensato per indicare lo stato della batteria.



I pulsanti programmabili presenti sul DeepCool MG510 sono sei, in modo che l'utente possa personalizzarli a piacere con shortcut e macro.

I due pulsanti principali sono provvisti di switch OMRON, la cui durata si attesta a circa 20 milioni di click.



La rotellina del mouse è precisa e di buona fattura e, sebbene non offra un'elevata resistenza, è esente da qualunque tipo di gioco meccanico.



Entrambi i lati presentano una texture simile ad un fitto alveare, atta a garantire una presa solida in qualunque situazione.

Il lato sinistro ospita inoltre i due pulsanti laterali, facilmente raggiungibili e di ottima qualità .



La parte sottostante è sicuramente tra le più interessanti del nuovo DeepCool MG510, in quanto racchiude buona parte degli elementi di maggior interesse per un videogiocatore.

Il mouse è dotato un sensore ottico PixArt PAW3370 da 19.000 DPI, un pooling rate massimo di 1000Hz ed una velocità di tracciamento di 400 IPS, in grado di offrire una precisione costante e prestazioni elevate.

Due mouse feet in PTFE collocati agli estremi del prodotto ne garantiscono uno scorrimento privo di attrito su qualunque superficie ed in qualunque direzione.

Sono infine presenti i pulsanti atti a modificare i DPI e la frequenza di campionamento, oltre che l'apposito switch su tre posizioni che permette di accendere e spegnere il mouse, oltre che attivare l'illuminazione delle due zone a LED RGB.



In dotazione viene fornito un cavo paracord removibile da 1,8 metri con connettori USB e USB Type-C, ultraleggero ed estremamente flessibile, così da garantire il massimo delle performance sia in modalità cablata che wireless.



Una volta acceso, il logo collocato sul dorso e l'insero alla base si illumineranno con un gradevole effetto prismatico, personalizzabile mediante l'apposito software o tramite i nove preset messi a disposizione da DeepCool.



Se alimentato via cavo, il LED collocato sulla parte superiore segnerà , mediante tre colori (rosso, arancione e verde), lo stato della batteria.

3. Software

3. Software di gestione

La gestione del DeepCool MG510 è affidata all'apposito software scaricabile dal sito del produttore a [questo](https://www.deepcool.com/product/dccoolingaccessory/2021-08/12_14594.shtml) link.



La parte sinistra permette di creare, cancellare o modificare, i profili e visualizzare lo stato della batteria, mentre sulla destra trova posto l'interfaccia dedicata alla regolazione del polling rate (125Hz, 250Hz, 500Hz e 1000Hz) e alla definizione delle funzionalità associate ai sei pulsanti programmabili.

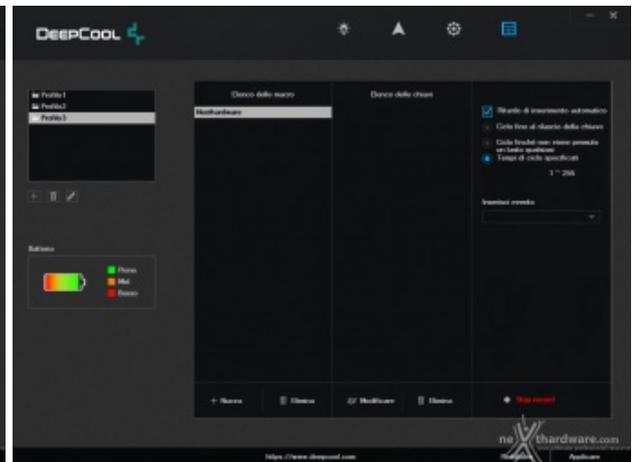
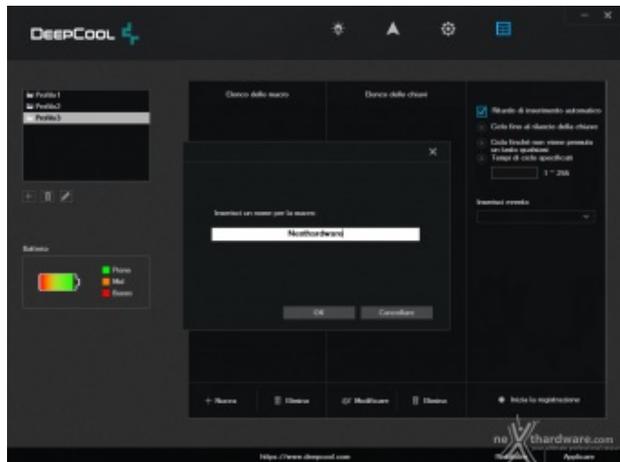


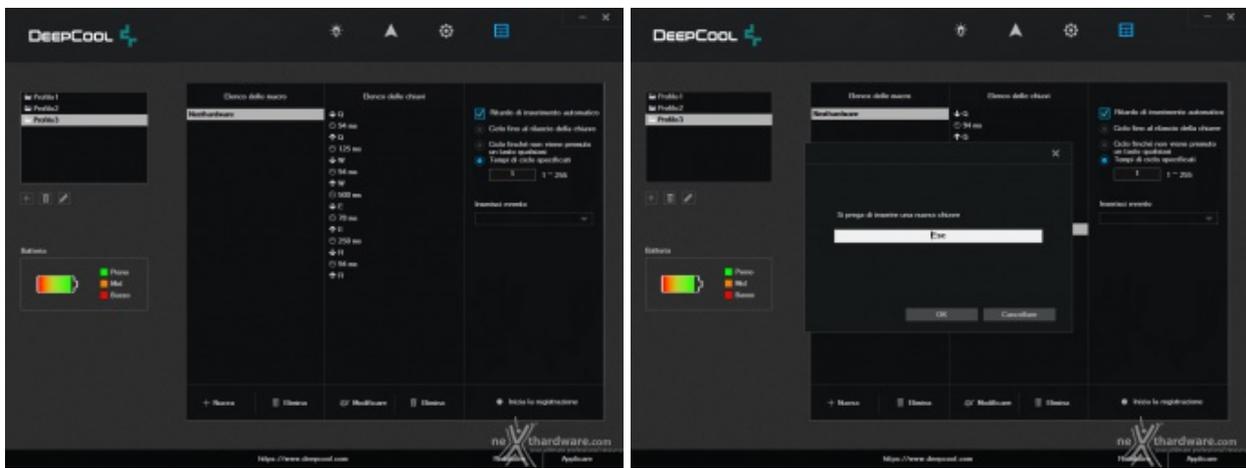
La sezione dedicata all'illuminazione permette di selezionare uno dei nove effetti di illuminazione proposti da DeepCool.



↔

Selezionando uno dei sei pulsanti programmabili sarà possibile assegnare una Macro precedentemente creata o una qualunque funzione tra le numerose proposte da DeepCool come "Avanti", "Indietro", "DPI", "Multimedia" e tante altre.



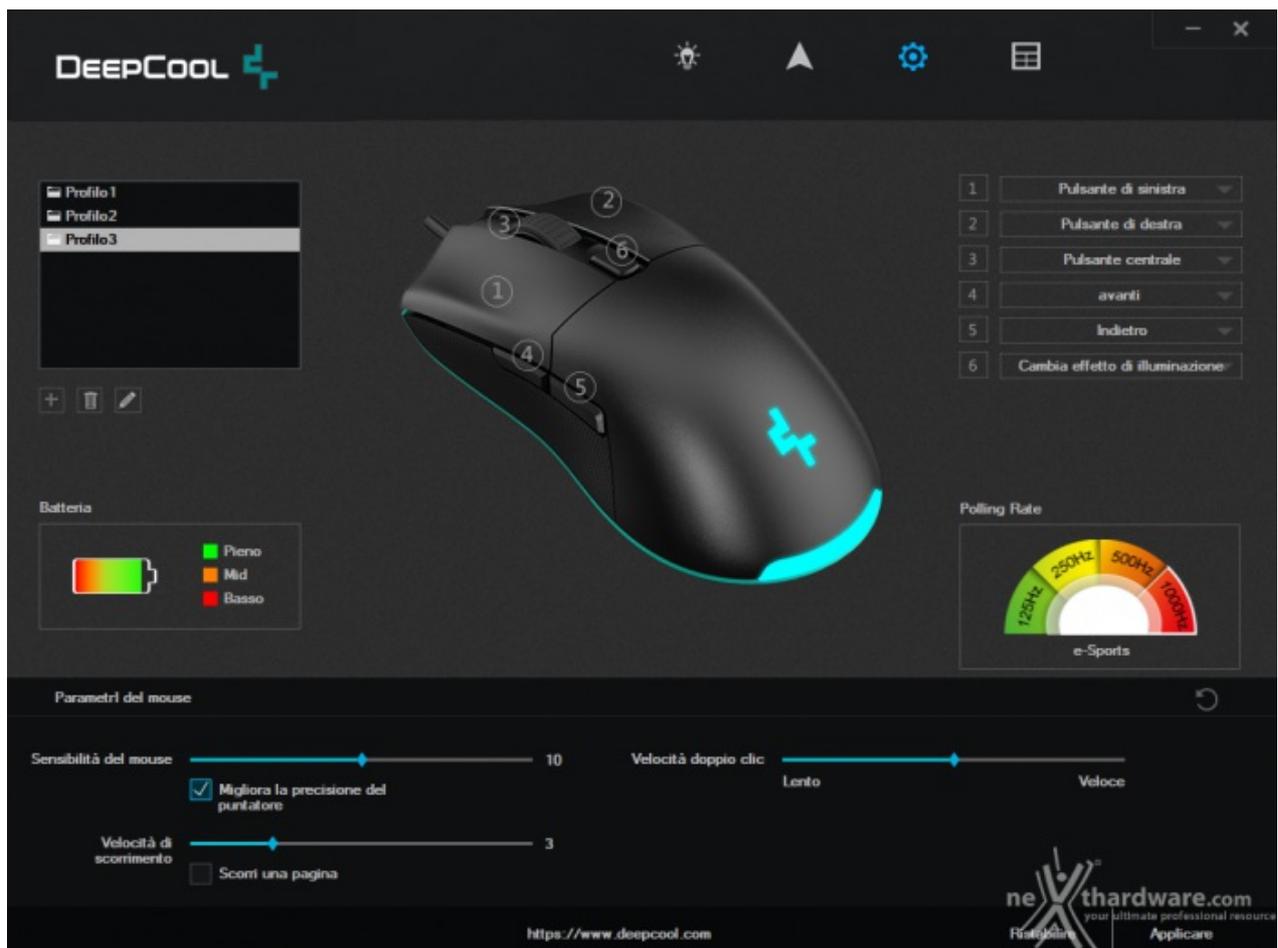


Il tool dedicato alla registrazione delle Macro è semplice e funzionale.

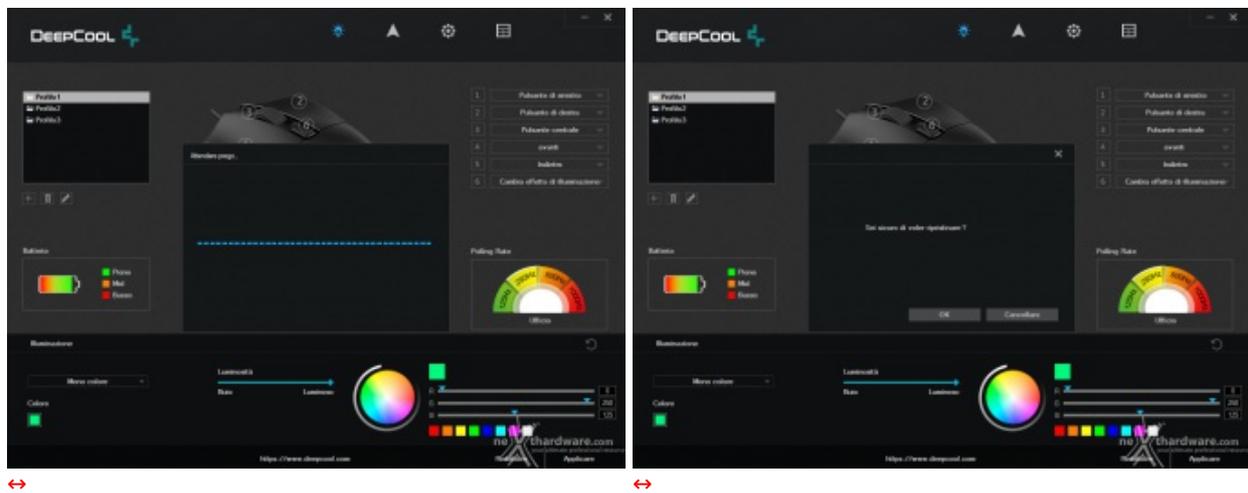
Selezionando la voce "Nuova", dopo aver assegnato un nome alla Macro appena creata, si procederà alla registrazione dei comandi da associare e al salvataggio.

Una volta definita la sequenza, è inoltre possibile rifinire ulteriormente la Macro andando a modificare ogni singola pressione o intervallo tra le stesse.

Dalla medesima schermata è infine possibile cancellare ed editare Macro preesistenti.



Tramite la rotellina collocata nel menu in alto avremo accesso ai parametri del mouse, nello specifico sensibilità, velocità di scorrimento e doppio click.



Segnaliamo che l'applicazione delle modifiche non è automatica, è infatti necessario utilizzare l'apposito pulsante collocato nella parte bassa della schermata, dalla quale è inoltre possibile riportare il mouse alla configurazione di default.

Sebbene il software sia ancora acerbo e sotto molti punti di vista fin troppo spartano, il suo utilizzo è risultato fluido ed esente da bug o crash di qualunque tipo.

4. Prova sul campo

4. Prova sul campo

è giunto il momento di mettere alla prova il nuovo DeepCool MG510 e valutarne ergonomia, qualità e prestazioni spaziando tra sessioni di gaming e produttività .

Il setup è completato dal generoso mousepad DeepCool GM820.



Ergonomia

Per quanto concerne l'aspetto ergonomico, il DeepCool MG510 ha soddisfatto appieno le nostre aspettative, merito anche della buona qualità costruttiva e del rivestimento esterno piacevole al tatto ed in grado di offrire un ottimo grip.

Il peso, di 83 grammi, sebbene non sia da primato rispetto ad altri mouse wireless concorrenti di recente introduzione sul mercato, è perfettamente bilanciato e giustificato dalla durata della batteria, che dai nostri test si conferma essere intorno alle 36 ore.

Anche se chi scrive utilizza una presa di tipo palm ed il mouse sia pensato principalmente per prese di tipo claw o fingertip, come anche affermato da DeepCool, il mouse è riuscito a fornire ugualmente un sufficiente supporto per gestire al meglio qualunque situazione.

I due pulsanti principali, per fortuna, non presentano particolari innovazioni: gli switch OMRON hanno un buon feedback tattile e non presentano alcuna oscillazione, merito anche dell'elevata aderenza con la scocca sovrastante.

La collocazione dei pulsanti aggiuntivi, sia quelli laterali che quello posto al di sotto della rotellina, è ben studiata e permette di accedere alle funzioni indipendentemente dall'impugnatura e dalle dimensioni della mano del videogiocatore.

Gaming



Per i test in ambito videoludico la scelta è ricaduta su "The Binding of Isaac", pubblicato il 28 settembre 2011 e aggiornato recentemente con il DLC "Repentance".

Nel roguelike sviluppato da Edmund McMillen, il giocatore controlla un bambino di nome Isaac e deve muoversi attraverso una serie di stanze popolate da mostri, fino a raggiungere il boss per poter procedere verso il piano successivo.

Durante il suo viaggio il giocatore può collezionare numerosi oggetti e consumabili, necessari per potenziare Isaac e sconfiggere gli avversari più facilmente.

Il titolo in questione è stato scelto in quanto, procedendo il proprio percorso, le stanze inizieranno a risultare sempre più complesse, i proiettili riempiranno lo schermo e, vigendo la regola di morte permanente, sarà fondamentale avere riflessi e precisione fuori dal comune per raggiungere la vittoria.

Il sensore ottico PixArt PAW3370 ci ha permesso agire in maniera rapida e precisa, così da poter colpire con facilità i nemici e cambiare rapidamente target dando priorità a quelli più pericolosi.

Sicuramente degni di nota i mouse feet in PTFE, che hanno permesso al mouse di scorrere efficientemente sulle due superfici sulle quali è stato testato, vale a dire il tappetino GM820 e il legno.

I pulsanti aggiuntivi sono risultati particolarmente comodi in quanto, dopo esser stati riprogrammati mediante l'apposito software, ci hanno permesso di facilitare numerose operazioni come l'utilizzo di consumabili e il posizionamento delle bombe.

Per completezza, abbiamo testato il mouse anche in versione cablata: in termini di performance non si sono notate particolari differenze, a dimostrazione del fatto che il cavo paracord è sufficientemente lungo e flessibile da non penalizzare in alcun modo l'efficienza d'uso.

Produttività



In ambito produttività il mouse è stato testato principalmente con i software di editing foto utilizzati per la realizzazione di questa recensione e, come c'era da aspettarsi, si è comportato in maniera egregia.

Il sensore PixArt PAW3370 ci ha permesso di eseguire con precisione le operazioni che richiedevano particolare attenzione, merito anche della possibilità di ridurre i DPI mediante i pulsanti programmabili.

5. Conclusioni

5. Conclusioni



Il DeepCool MG510 è un mouse pensato per garantire il giusto mix tra comfort e prestazioni a qualunque giocatore, grazie alla buona realizzazione ed al suo design simmetrico e neutrale.

Il sensore ottico PixArt PAW3370, già visto su numerosi modelli, ha ancora una volta messo in mostra la sua precisione e reattività, indipendentemente dai 19.000 DPI massimi di risoluzione.



Degno di nota, invece, il cavo paracord fornito in dotazione, estremamente flessibile e sufficientemente lungo da permetterne l'utilizzo in modalità cablata durante la ricarica, senza particolari problemi.

Sicuramente da migliorare il software di gestione, che si è comunque dimostrato un ottimo alleato anche nelle sessioni gaming più lunghe ed intense.

Alla luce di quanto emerso durante la nostra analisi e considerato quanto offerto, riteniamo il prezzo di 79,99€, congruo ed in linea con il mercato attuale.

VOTO: 4 Stelle



PRO

- Qualità costruttiva
- Performance
- Design semplice ma funzionale
- Prezzo

CONTRO

- Software di gestione leggermente acerbo
- Durata della batteria



Si ringrazia DeepCool per l'invio del prodotto in recensione.



nexthardware.com

Questo documento PDF è stato creato dal portale nexthardware.com. Tutti i relativi contenuti sono di esclusiva proprietà di nexthardware.com.
Informazioni legali: <https://www.nexthardware.com/info/disclaimer.htm>