

CM Storm Havoc



LINK (<https://www.nexthardware.com/recensioni/periferiche-di-gioco/814/cm-storm-havoc.htm>)

Un palm grip convincente ad un prezzo estremamente competitivo.

Grazie all'introduzione del marchio CM Storm, Cooler Master è riuscita in breve tempo ad affermarsi in un segmento del mercato difficile come quello delle periferiche gaming, dove la diretta concorrenza è fortemente specializzata ed ha un bagaglio di conoscenze acquisite che fanno spesso la differenza per gli utenti finali.

Il prodotto oggetto della nostra recensione odierna è il mouse Havoc, ovvero la proposta di CM Storm per il gamer alla ricerca di un mouse "palm grip" affidabile ad un prezzo contenuto.

Il motore di questa soluzione è l'ottimo sensore laser AVAGO LaserStream ADNS-9800 uscito quest'anno, che ha fatto scalpore per i suoi 8200 DPI, installato in un gradevole chassis ergonomico e morbido al tatto, con un tocco di classe in più derivante dall'utilizzo di un'illuminazione discreta e personalizzabile.

↔

Specifiche Tecniche

Sensore	AVAGO ADNS-9800 8200 DPI
↔ Finitura esterna	Rivestimento Soft-Touch
Tasti programmabili	8
↔ Memoria onboard	128kB
Polling Rate	1000Hz / 1ms
↔ Velocità	150 IPS / 3,81 m/s
↔ Accelerazione	30g
↔ Dimensioni	85 x 120 x 45 mm
↔ Peso	140g

In questa occasione abbiamo deciso anche di espandere i nostri orizzonti con l'inaugurazione di un nostro canale su YouTube tutto dedicato agli unboxing e alle prove dal vivo, che vi mostreranno i dettagli più significativi dei prodotti che recensiremo.

Vi invitiamo, quindi, a seguirci anche sul tubo.



Questa sarà un prova difficile per il nuovo CM Storm Havoc, che deve dimostrare di essersi evoluto rispetto al tanto discusso Sentinel e di aver fatto propria la filosofia CM Storm.

Buona lettura!

1. Visto da vicino

1. Visto da vicino





Il corpo è molto profilato ed ergonomico ed è concepito per una presa palm molto naturale e rilassata.



La configurazione dei tasti ci offre la conferma di un'elevata specializzazione che rende il CM Storm Havoc un prodotto utilizzabile al 100% solo con prese palm.



L'inserto in gomma con scanalature permette un solido grip al pollice e, sebbene questo dito non giochi un ruolo di primo piano in una presa palm, rappresentando un punto mobile, non si può che apprezzare il valore offerto da questa soluzione, che Cooler Master ha già utilizzato con successo sullo Spawn.

2. Visto da vicino - Parte seconda

2. Visto da vicino - Parte seconda



L'indicatore a barra sul tasto sinistro consente di sapere quale dei quattro livelli di DPI, impostabili tramite il software in dotazione e "scalabili" dai tasti freccia sopra la rotella di scrolling, si stia utilizzando al momento.



Due particolari appaiono evidenti da questa angolazione: la posizione avanzata del sensore e la larga

estensione dei piedini in Teflon.

Quest'ultima caratteristica è quella che consente al CM Storm Havoc di avere un'ottima stabilità anche sulle superfici granulari, di cui può sfruttarne il maggiore attrito senza incorrere in comportamenti disomogenei nel movimento.



Gli effetti di illuminazione disponibili sono sei, un numero più che sufficiente per creare il giusto abbinamento con lo stile del vostro desktop o, più semplicemente, per indicare l'utilizzo di uno dei quattro profili disponibili.

Abbiamo, quindi, da sinistra verso destra: Aqua, Blue, Green, Violet, White (con molta fantasia) e Yellow.



Un cavo finemente intrecciato di 1,8 metri collega il mouse ad un connettore USB placcato in oro che

offre, ovviamente, una maggiore resistenza all'ossidazione.

3. Test del sensore

4. Test del sensore

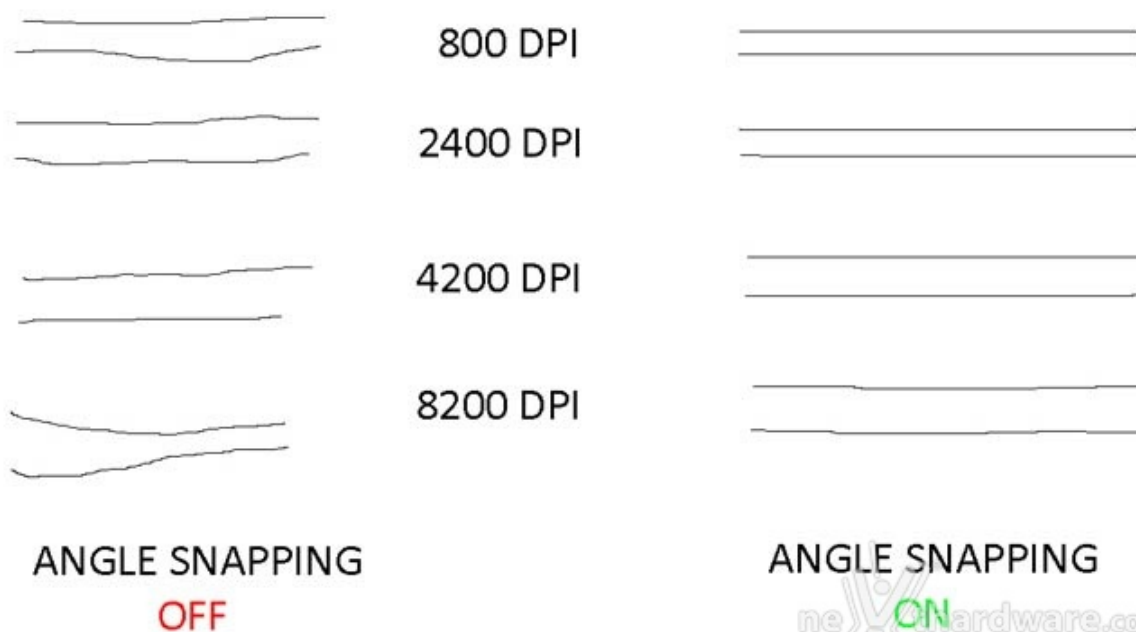
In questa pagina andremo ad analizzare il comportamento del mouse verificando che non sussistano gravi problemi dovuti al firmware o una errata implementazione del sensore.

Condizioni di Testing ↔	
Sistema Operativo	Windows 7 SP1
Firmware	Versione 1.2.8
Software	Versione 1.1.1
Fix e tweaks	↔ CPL Fix - Accelerazione hardware disabilitata
Superfici	Riferimento: CM Storm PowerRX Roccat Sense

Durante i nostri test, il CM Storm Havoc non ha dimostrato particolari problemi con le varie superfici utilizzate, confermando ancora una volta la bontà dei laser Avago di ultima generazione.

Angle Snapping

Nato per correggere il naturale "tremolio" di una mano, questa funzionalità risulta a volte così marcata da impedire alcuni movimenti anche "leggermente" curvilinei.



Il software messo a disposizione consente l'attivazione o meno di questo parametro, che nella versione implementata è più vicino alla funzione "orto" di un CAD che ad un algoritmo intelligente.

Rimane comunque un'opzione particolarmente utile nel caso di configurazioni monitor a più di tre elementi, dove consente di utilizzare gli 8200 DPI a disposizione più facilmente.

Distanza di Lift-off e Accelerazione Z

Con la superficie di riferimento il Lift-Off è dell'ordine di qualche millimetro (>1,2mm) in tutta la gamma di DPI, davvero un ottimo lavoro!

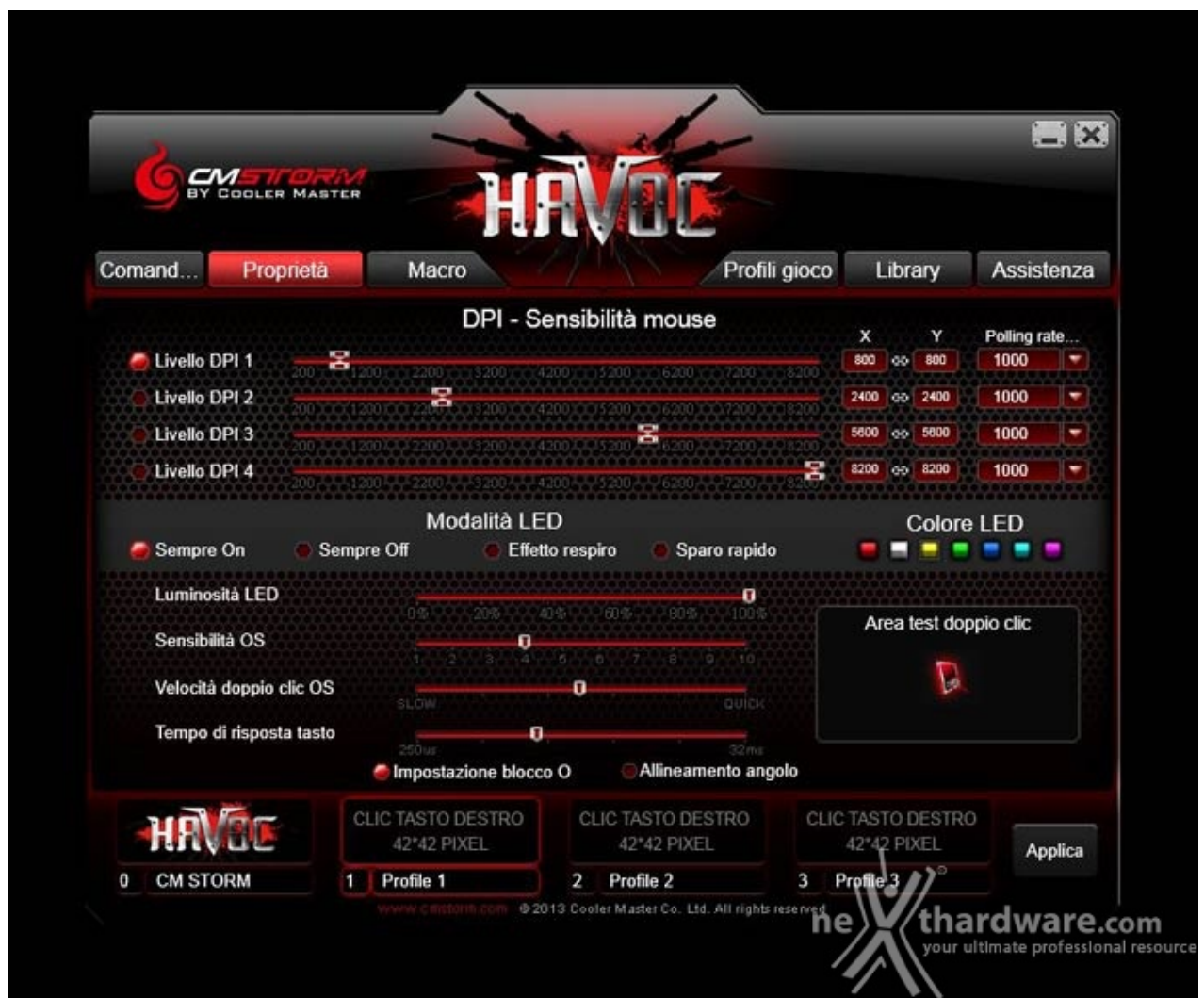
4. Software di gestione

4. Software di Gestione



Il CM Storm Havoc è una periferica Plug & Play: basta connetterlo e si può iniziare a giocare utilizzando i quattro livelli di DPI preimpostati.

Il software in dotazione non è altro che un tool per la programmazione della memoria interna, dove risiedono tutti i dati necessari per usufruire di tutte le caratteristiche avanzate offerte dal mouse.



La gestione dei tasti e delle funzionalità è organica e completa, risultando molto intuitiva nei suoi meccanismi.



Nonostante questo piccolo contratttempo, abbiamo trovato un'interfaccia dove l'impostazione delle Macro è semplice e completa, inserita tutta in un'unica pagina.

Una Macro può essere programmata sia registrando gli input in tempo reale, sia inserendo una temporizzazione più precisa con valori predefiniti.



La sezione relativa ai "Profili" consente di creare, esportare e importare i profili da e per la memoria integrata permettendoci, ad esempio, di portare sempre con noi i binding (dall'inglese, "assegnazione dei tasti" ndr) o mettere in naftalina un profilo che non intendiamo richiamare nell'immediato, ma che

vogliamo conservare per un uso futuro.

Nella Tab Library, a destra, possiamo invece gestire interamente tutta la nostra libreria di Macro, sostituirla una con un'altra in uno specifico profilo o, infine, inserirla come funzione per un altro tasto.

5. Prova sul campo

5. Prova sul campo

2D e Produttività

La maggior parte dei gamers utilizza il proprio PC anche per coltivare passioni diverse come possono essere l'editing, la grafica 3D, i CAD e la programmazione.

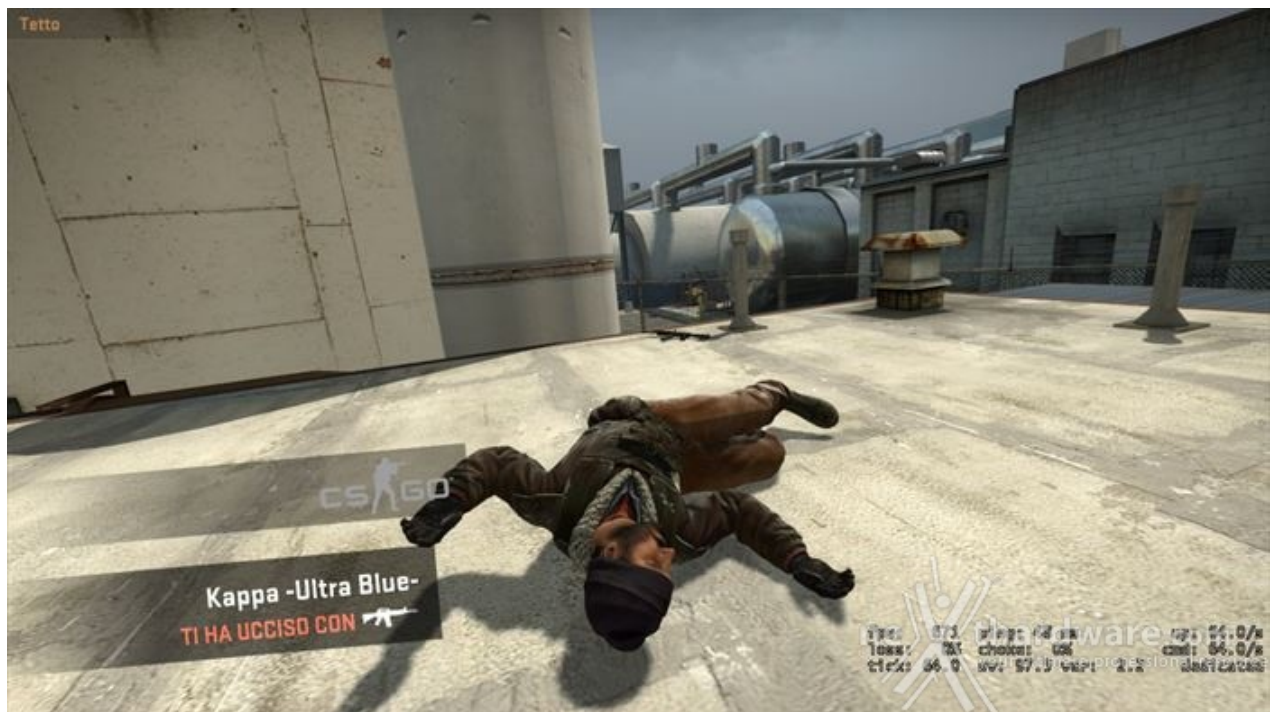
Ed è per questo motivo che un mouse gaming, oggi, deve essere molto versatile.

Di conseguenza, abbiamo utilizzato il CM Storm Havoc a tutto tondo, mettendolo al lavoro sulla suite Adobe CS6, su un programma di CAD e per il semplice svago.

L'impugnatura palm, solida e rilassata, consente di utilizzare molti tasti con naturalezza, facendo apprezzare questo mouse per il comfort offerto anche dopo molte ore di utilizzo.

L'alto numero di DPI, non così utile in gaming, può essere qui la caratteristica di cui necessita l'utente professionale alle prese con sistemi multi-monitor.

Gaming



Un buon mouse non fa i miracoli!

Dopo alcuni momenti di disorientamento dovuti al cambio di impugnatura, abbiamo rilevato quel feedback tipico di molti laser, che dà la sensazione di "scorrere sull'olio" o, in termini tecnici, restituisce un'estrema fluidità e reattività del sensore in tutti gli scenari, indipendentemente dal numero di DPI o dalla superficie utilizzata, aspetto che non va visto come una nota positiva a prescindere, ma piuttosto come una caratteristica che deve necessariamente sposarsi con i gusti del giocatore.

Questo tipo di comportamento condiziona l'esperienza di gioco, migliorando da una parte il controllo in situazioni di combattimento "Close Quarters", ma rendendo meno facile il controllo sulla lunga distanza rispetto ad un classico sensore ottico.

Le funzioni Macro si sono rivelate affidabili, come è naturale che sia per una periferica che utilizza una memoria integrata per trasmettere i comandi: il videogioco vedrà l'input come se fosse realmente proveniente da voi.

Gli altri due giochi di questa prova non hanno fatto altro che confermare le nostre rilevazioni sulla bontà del prodotto e, cercando di andare oltre le valutazioni soggettive, non possiamo che certificare l'ottimo comportamento del CM Storm Havoc in tutte le 40 ore di test (in gioco) a cui è stato sottoposto, in cui si è dimostrato sempre preciso, reattivo e mai pesante nelle azioni rapide.

6. CM Storm Power-RX

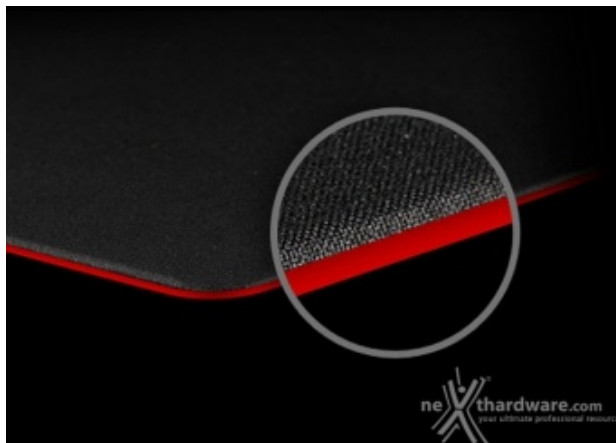
6. CM Storm Power-RX



Si tratta di pad di grandi dimensioni, 450 x350mm, dotato di una superficie ibrida ottenuta rivestendo di gomma una trama in tessuto classico e utilizzando una base in silicone decisamente solida.



Il rovescio della medaglia comporta, per i mouse utilizzati su tali superfici, un aumento dell'erosione e dei graffi procurati ai pad surfer in PTFE, che abbiamo potuto apprezzare ad occhio nudo sino dai primi giorni di prova del nostro Havoc.



La tenuta sulla scrivania è ottima al netto di alcuni lievissimi rigonfiamenti a bordi, apprezzabili solo al tatto, che non hanno mai compromesso l'operatività del Power-RX durante i test e sono probabilmente dovuti alla conservazione in tubo.

7. Conclusioni

7. Conclusioni

Come tutti i mouse da gaming, il CM Storm Havoc ha delle peculiarità importanti, ed è per questo motivo che, oltre che considerarne le doti oggettive, si devono analizzare anche quegli aspetti che vanno ad interagire con le nostre preferenze soggettive.

Il sensore laser AVAGO ADNS-9800 è ben implementato, ma i pro ed i contro di questa tecnologia ci sono tutti, ad iniziare dalla caratteristica reattività che non incontra il favore di molti giocatori, siano essi professionisti o semplici amatori.



PRO

- design ed ergonomia
- pad surfer di generose dimensioni
- ottimo grip generale
- prezzo contenuto

CONTRO

- nulla da rilevare

Abbiamo definito nella pagina dedicata pregi e difetti di questa soluzione, che ora vanno rivisti alla luce del prezzo ufficiale, di 35 €, IVA inclusa, il quale impone di considerare con più severità le sue caratteristiche.

Tenendo presente che il granulare offre vantaggi e svantaggi, il CM Storm Power-RX è un buon mousepad, consigliabile a tutti i giocatori che preferiscono il mouse laser ma vogliono un grip consistente, che dovrebbe però essere proposto a qualche euro in meno.

Si ringrazia Cooler Master Italia per aver fornito i sample oggetto della recensione.

