



nexthardware.com

a cura di: **Francesco Boschi - Flavietto - 04-12-2019 18:00**

## Razer Viper Ultimate



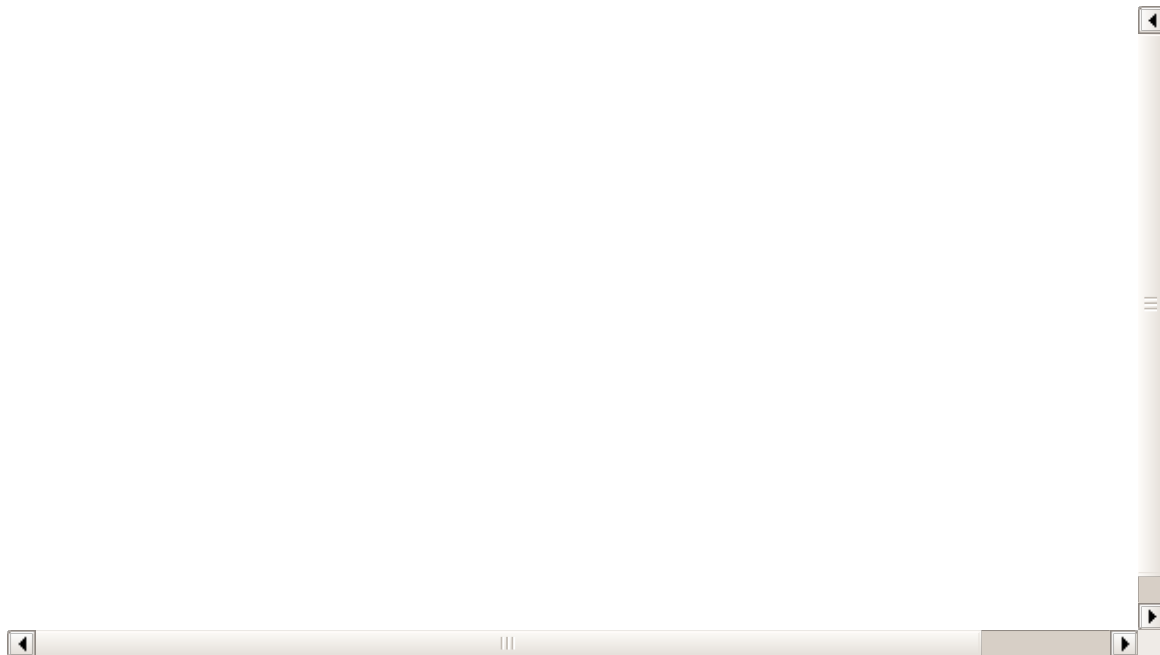
**LINK (<https://www.nexthardware.com/recensioni/periferiche-di-gioco/1420/razer-viper-ultimate.htm>)**

Peso decisamente contenuto e tanta innovativa tecnologia per uno dei migliori mouse wireless in commercio.

A pochi mesi dal lancio del Viper 2019, Razer ha reso disponibile il Viper Ultimate, un avanzato mouse wireless pensato per gli eSport, dotato della nuova tecnologia HyperSpeed e di un sensore ottico intelligente proprietario.

Il Viper Ultimate, oggetto della nostra odierna recensione, entra quindi a far parte della gamma di mouse leggeri per il gioco competitivo dotati degli Optical Switch di Razer.

Privo ora del cavo, secondo Razer il nuovo mouse da 74 grammi sarà un punto di riferimento per professionisti e giocatori esigenti perché, rispetto ai precedenti modelli wireless, è in grado di offrire prestazioni più veloci, un design più leggero, solidità e durata della batteria maggiori.



Come confermato da TUV SUD PSB, un istituto di certificazione riconosciuto a livello globale, la tecnologia Razer HyperSpeed è il 25% più veloce di quella adottata dai principali mouse da gioco wireless attualmente in circolazione.

L'Adaptive Frequency Hopping migliorato di HyperSpeed aiuta a mantenere una connessione wireless priva di lag scansionando costantemente i canali di frequenza in cerca di interferenze, cambiandoli in tempo reale senza problemi.

Un ulteriore vantaggio di Razer HyperSpeed è dato dalla riduzione del consumo energetico, con un aumento della durata della batteria che arriva fino a 70 ore di gioco ininterrotto prima che il Viper Ultimate necessiti di ricarica.

Ma il Viper Ultimate è anche dotato di un nuovissimo e innovativo sensore, il Razer Focus+ Optical Sensor.

Collaborando a stretto contatto con PixArt, Razer ha introdotto nuove funzionalità intelligenti nel sensore del Viper Ultimate tra cui Smart Tracking, Asymmetric Lift-Off e Motion-Sync.

Con una precisione di risoluzione del 99.6%, sensibilità di 20.000 DPI e velocità di tracciamento di 650 IPS, il nuovo Razer Focus+ offre le specifiche tecniche più elevate del momento.

Per ridurre ulteriormente la resistenza residua del mouse, il Viper Ultimate presenta piedini in PTFE di alta qualità, i quali rendono ogni tocco estremamente più veloce e preciso.

Utilizzando Razer Synapse 3, poi, è possibile riconfigurare otto pulsanti programmabili, assegnare macro o funzioni secondarie e salvare tutte le configurazioni del profilo all'interno della memoria integrata del Viper Ultimate.

Grazie alla possibilità di archiviare fino a un massimo di cinque profili nella memoria on-board, gli utenti hanno accesso immediato alle proprie impostazioni personali ovunque si trovino.

Il Viper Ultimate è disponibile anche in bundle insieme alla Razer Mouse Dock, alimentata dall'illuminazione RGB Razer Chroma con 16,8 milioni di colori ed effetti luminosi distintivi.

Quest'ultima è stata studiata per ospitare i futuri mouse wireless Razer di livello superiore e dispone di un ingresso USB-A per consentire al Viper Ultimate di funzionare in modalità cablata con il cavo Speedflex incluso.

<b>Modello</b>	<b>Razer Viper Ultimate</b>
Design	Simmetrico per giocatori destrorsi e mancini
Sensore	Razer Focus+ Optical
Risoluzione	Regolabile da 100 a 20.000 DPI
Pulsanti	8
Velocità di tracciamento	650 IPS
Accelerazione	Sino a 50G
Rotellina	Scroll e click
Switch principali	Razer Optical Switch
Illuminazione	RGB solo logo dorsale
Connessione	USB e wireless
Polling rate	125Hz - 500Hz - 1000Hz
Memoria Integrata	Solo per memorizzare fino a 5 DPI stage
Software	Razer Synapse 3
Cavo	Razer Speedflex (paracord cable) da 185cm
Batteria	Fino a 70 ore
Peso	74g
Dimensioni	~65,8 x 129,3 x 37,5mm

Buona lettura!

## **1. Packaging & Bundle**

## **1. Packaging & Bundle**



Il nuovo Viper Ultimate viene commercializzato nella solita confezione Razer utilizzata per tutti i prodotti di ultima generazione, in grado di far risaltare il prodotto e i tipici colori aziendali.

Sul lato frontale è riportata un'immagine del mouse e le sue caratteristiche principali, approfondite in dettaglio sul retro dove, inoltre, possiamo osservare la nuova Razer Mouse Dock.





Il bundle in dotazione prevede il manuale d'uso, l'immaneabile lettera del CEO di Razer, un set di sticker adesivi ed il cavo MicroUSB -> USB-A per la ricarica del mouse ed il collegamento della dock.

## 2. Visto da vicino - Parte prima

## 2. Visto da vicino - Parte prima



Così come il predecessore, il nuovo Razer Viper Ultimate risulta semplice e minimale a livello estetico, con design e struttura simmetrica realizzata in plastica opaca nera.

La zona centrale riporta il tipico logo Razer retroilluminato e completamente configurabile tramite il software Razer Synapse.

Sebbene all'apparenza il mouse in prova possa sembrare identico alla versione cablata, l'assenza del filo non è l'unica novità introdotta ...



Ai lati del mouse sono presenti, in modo speculare, due coppie di pulsanti totalmente personalizzabili che rendono il Viper Ultimate perfetto per le esigenze sia dei giocatori mancini che destrorsi.



La plastica con la quale è realizzato il mouse è di ottima qualità e, grazie alla superficie leggermente in rilievo, favorisce una presa decisamente salda che trasmette un ottimo feeling.

I lati sono invece rivestiti con una gomma testurizzata che garantisce un grip elevato anche nelle sessioni di gioco più intense.



A differenza di quelli neri del modello cablato, la parte sottostante del Viper Ultimate presenta dei mouse feet in PTFE bianchi oltre al pulsante di accensione, quello per il cambio del profilo (on board è possibile memorizzarne fino a cinque) e all'apposito vano per contenere lo specifico dongle.

Quest'ultimo sfrutta tecnologia Razer HyperSpeed che garantisce una velocità maggiore del 25% rispetto alla concorrenza.

Tale sistema, in combinazione alla tecnologia proprietaria AFT (Adaptive Frequency Technology), già vista sul Razer Lancehead, è in grado di selezionare la banda di frequenza in base alla disponibilità dei vari canali rendendo la connessione estremamente stabile e a prova di interferenze.

Inoltre, considerando che il polling rate offerto dal Viper Ultimate è di 1000Hz, la sensazione trasmessa sarà paragonabile alla versione cablata.





In alto un primo piano del cuore pulsante del Viper Ultimate, il nuovo sensore ottico Razer Focus+ Optical, in grado di raggiungere una risoluzione pari a 20.000 DPI, una velocità di tracciamento di 650 IPS ed un'accuratezza del 99,6%, il che lo pone di diritto in cima alla classifica dei mouse tecnicamente più avanzati presenti sul mercato.

Come se non bastasse, il produttore ha dotato il nuovo sensore di funzionalità intelligenti sviluppate insieme a PixArt, qui di seguito descritte ...

**Smart Tracking:** il sensore si calibra automaticamente a seconda delle varie superfici per mouse (per esempio un tappetino rigido), assicurando che la distanza di spegnimento al sollevamento e la precisione rimangano coerenti ed eliminando l'inconveniente della calibrazione manuale richiesta dai sensori precedenti.

**Asymmetric Lift-Off:** consente agli utenti di preimpostare diverse distanze di spegnimento al sollevamento per una maggiore precisione durante il gioco; questa distanza segna il punto in cui il mouse riprende a seguire il tracciamento, idealmente il più vicino possibile alla superficie per impedire la deriva del mouse stesso.

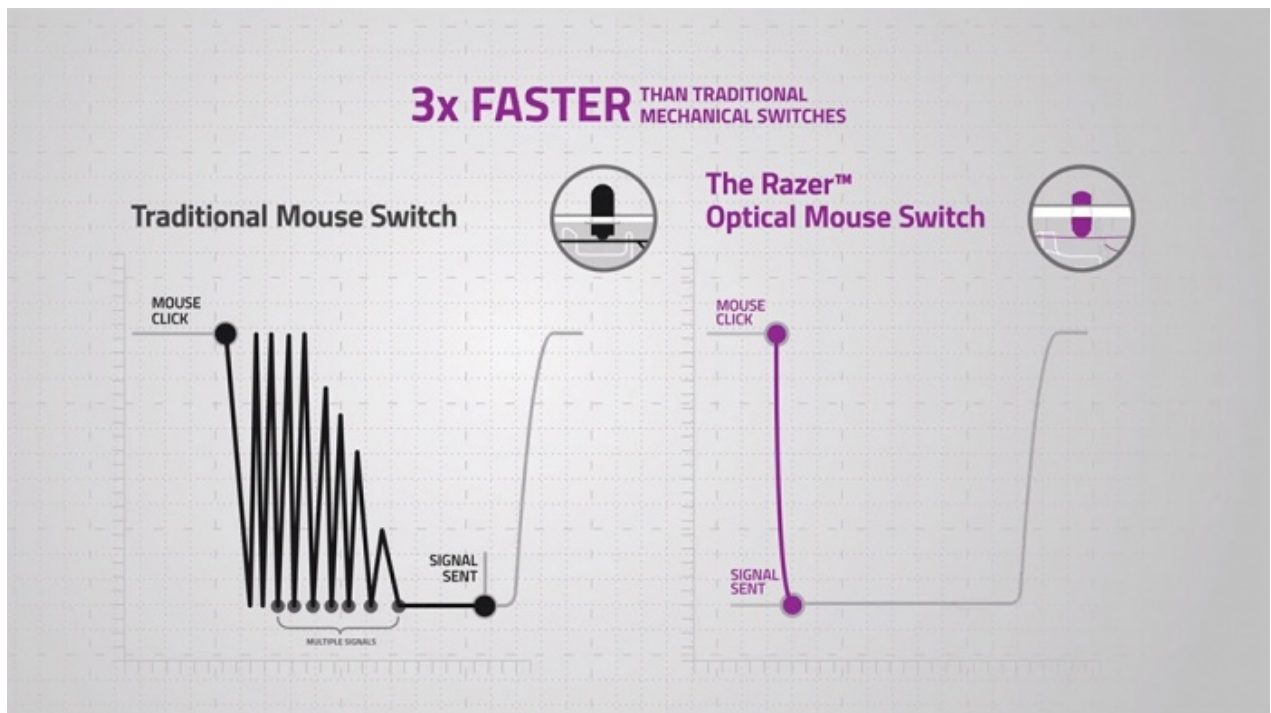
**Motion-Sync:** assicura che le informazioni da sensore a PC vengano inviate a intervalli esatti per una migliore reattività del sensore ed una migliore coerenza del tracciamento; con questa nuova funzione intelligente, il PC riceverà sempre gli aggiornamenti più recenti della posizione esatta del mouse.

### **3. Visto da vicino - Parte seconda**

### **3. Visto da vicino - Parte seconda**

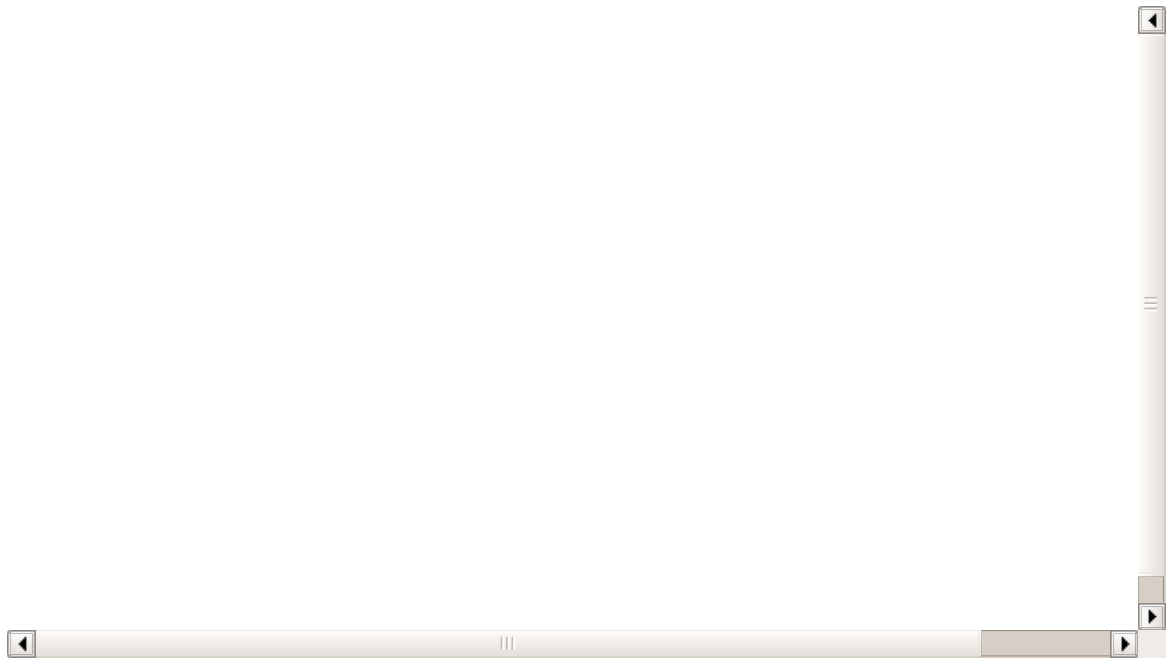


Il Razer Viper Ultimate integra gli innovativi Optical Mouse Switch presenti anche nella versione cablata.



Gli switch tradizionali inviano segnali elettrici attraverso un contatto metallico creando un effetto rimbalzo residuale che fa partire segnali multipli e, per far sì che sia registrato solo un unico click, viene utilizzato un ritardo nel debounce che causa, però, tempi di risposta più lenti.

Ma, con gli switch ottici di Razer non è necessario alcun tipo di contatto per inviare il segnale ...



Utilizzando un raggio a infrarossi che passa attraverso un otturatore per far scattare un segnale elettrico sul computer, gli switch rispondono istantaneamente ad ogni tipo di pressione delle dita, facendo in modo che qualsiasi azione sia eseguita secondo le intenzioni del giocatore.



L'assenza di un contatto fisico per l'attuazione garantisce inoltre un ciclo di vita più lungo che, a detta del produttore californiano, si aggira sui 70 milioni di click.



L'uso cablato del Viper Ultimate e la sua ricarica sono affidati ad un cavo MicroUSB -> USB-A in tessuto intrecciato con il connettore rifinito con il classico colore verde aziendale.

Nonostante l'utilizzo pensato per il mouse non sia quello cablato, anche in questa modalità il prodotto risulta comodo e leggero grazie allo speciale cavo Speedflex, il nome che Razer attribuisce al suo paracord cable, molto più leggero e flessibile rispetto ad un cavo standard, in quanto privo di isolamento interno e con una consistenza non lontana da quella di un laccio da scarpe (anche se meno morbido naturalmente).



La connessione wireless è affidata ad un apposito dongle USB da collegare direttamente al computer oppure alla Razer Mouse Dock che, di fatto, fungerà da comoda prolunga.

La durata della batteria è tra le più elevate sul mercato: rinunciando all'illuminazione RGB il mouse potrà essere utilizzato fino a 70 ore.



Come sulla versione cablata, la componente RGB interessa il solo logo presente sul dorso personalizzabile tramite il software Razer Synapse 3.



Gli effetti selezionabili tramite software sono tantissimi, a partire da una semplice illuminazione statica fino ad animazioni complesse come lo Spectrum Cycling, il tutto sincronizzabile con l'intero ecosistema Razer.



Anche la Razer Mouse Dock, inclusa in bundle, presenta un design semplice ed elegante, in grado di valorizzare ulteriormente il setup Razer.

La connessione è demandata allo stesso cavo MicroUSB -> USB-A del mouse interponendosi, di fatto, tra il Viper Ultimate ed il computer anche per quanto concerne la ricarica.

Tramite i due supporti dotati di calamita, infatti, è possibile posizionare il mouse al di sopra della dock che si occuperà di ricaricare la batteria.

Anche questo accessorio supporta il sistema Chroma RGB ed è quindi sincronizzabile con i prodotti Razer.



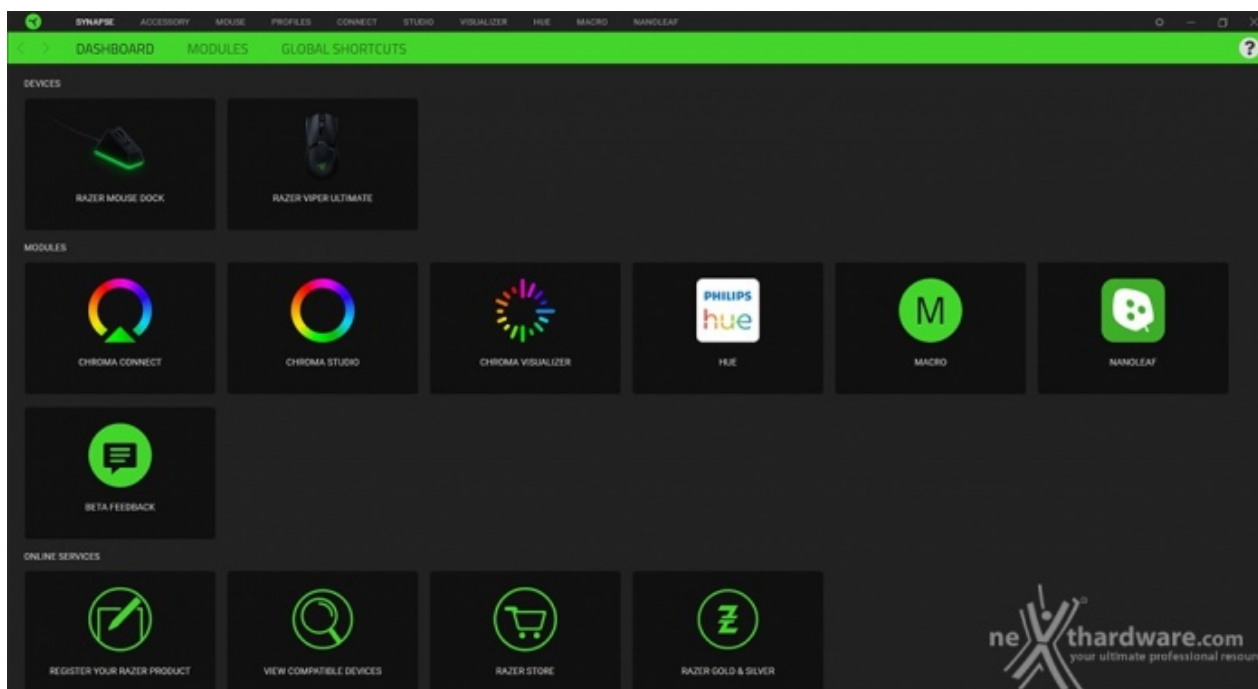


Una volta iniziata la ricarica tramite dock, l'illuminazione dei due dispositivi non sarà più personalizzabile tramite Synapse, poiché utilizzata per indicare il livello rimanente di carica.

#### **4. Software - Razer Synapse 3**

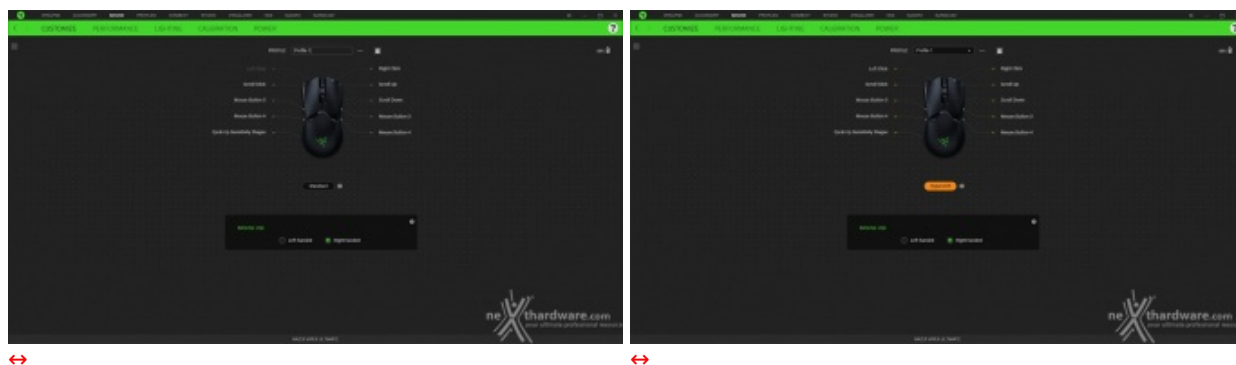
#### **4. Software - Razer Synapse 3**

Per la gestione del Viper Ultimate ci siamo affidati al software Razer Synapse 3 aggiornato alla versione 3.4.1112.11195, l'ultima disponibile al momento della recensione.



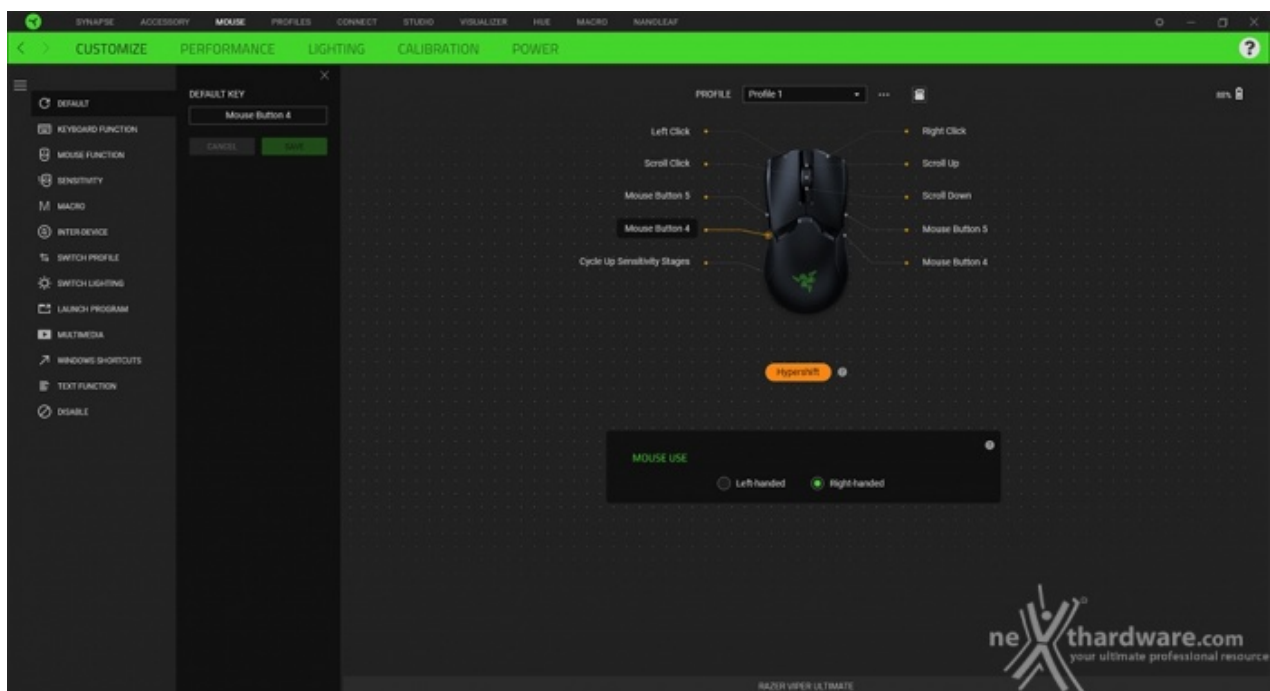
Una volta connesso il cavo USB, Synapse 3 riconoscerà immediatamente il mouse e la dock mostrandoli nella categoria DEVICES.

### CUSTOMIZE



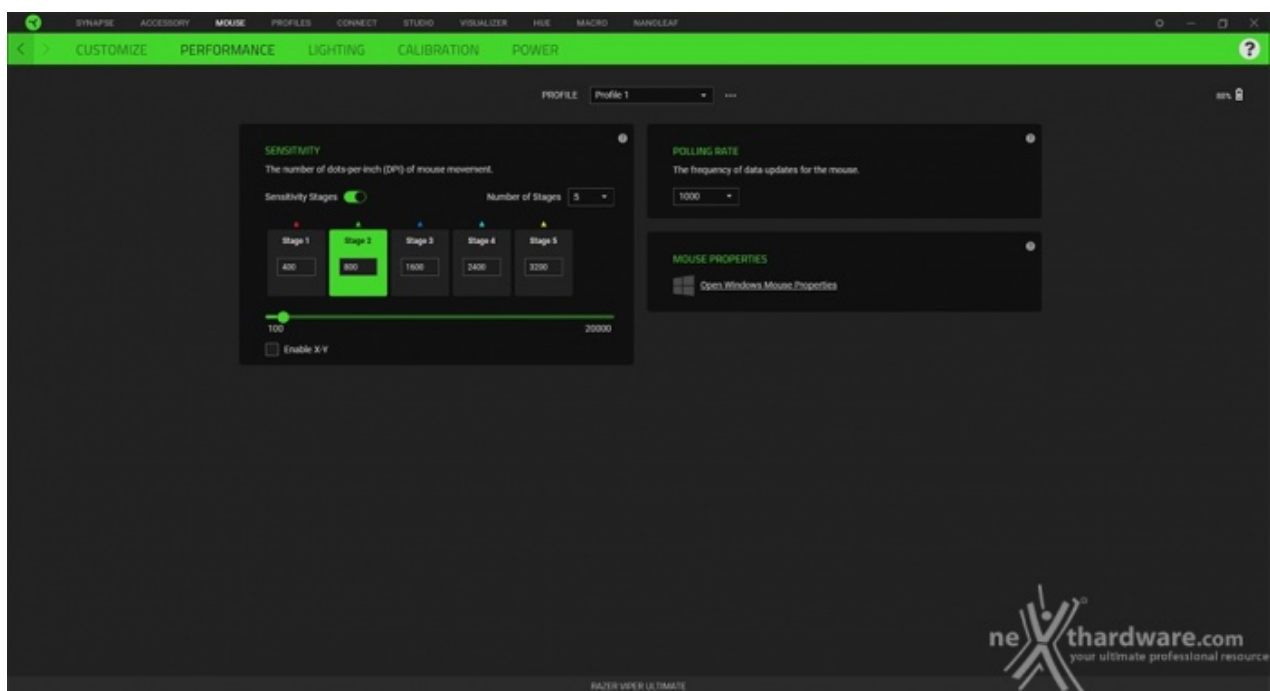
Cliccando sul modulo si accederà alla schermata relativa alla mappatura dei pulsanti e la gestione dei profili.

Tramite questa sezione sarà possibile selezionare la configurazione dei pulsanti principali (per giocatori destrorsi o mancini) e abilitare la modalità Hypershift che consentirà di assegnare una seconda funzione a tutti i pulsanti del Viper, richiamabile tramite l'Hypershift Key impostato.



Numerose sono inoltre le opzioni di programmazione dei pulsanti disponibili come i controlli multimediali, le scorciatoie di sistema e le macro preventivamente create.

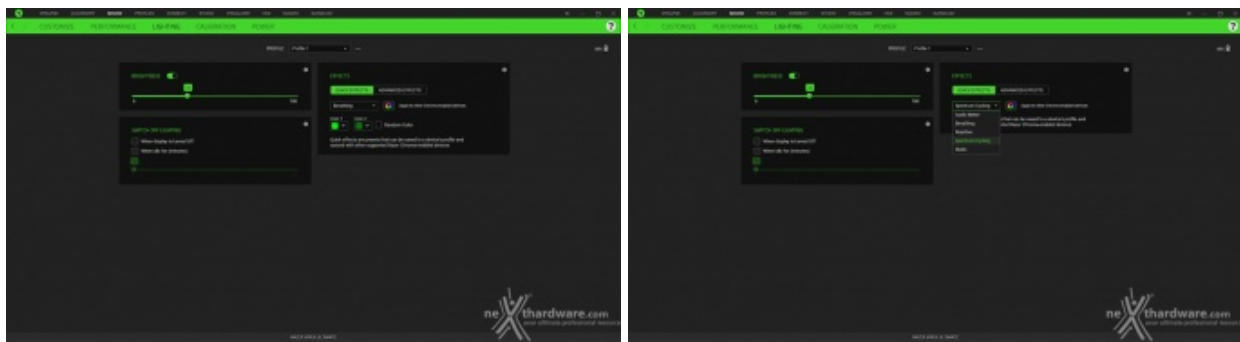
## PERFORMANCE



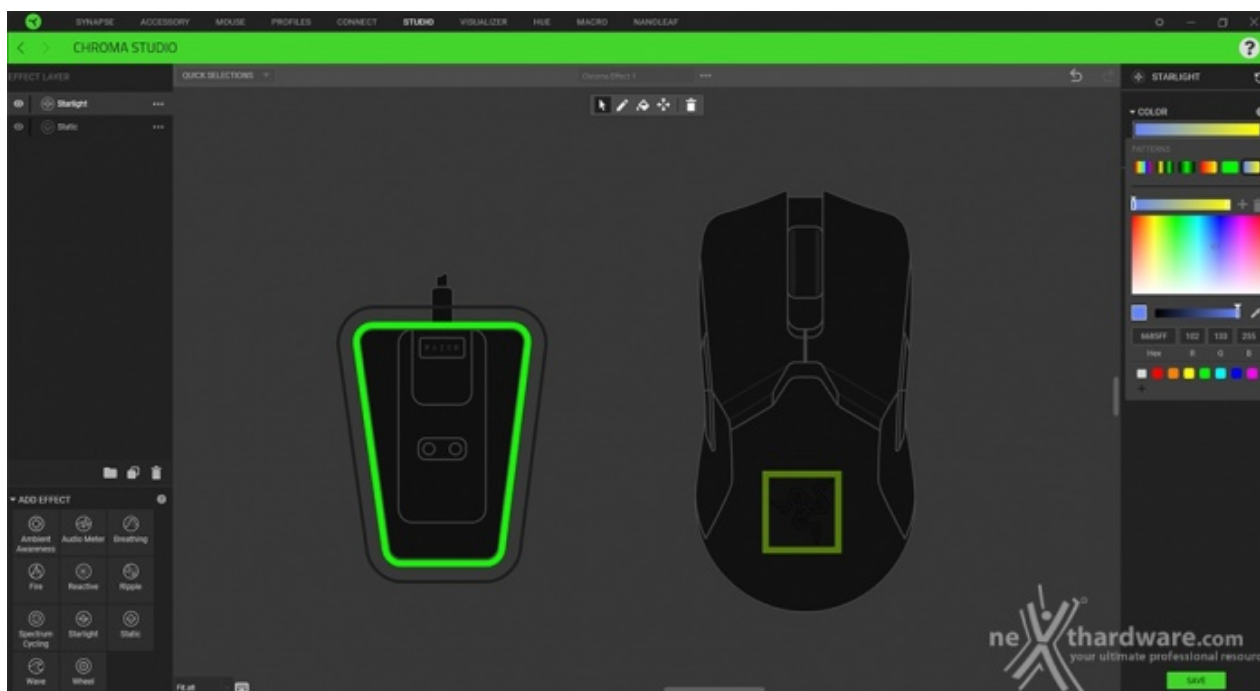
La seconda schermata, denominata non a caso "PERFORMANCE", consente di impostare in base alle proprie esigenze il sensore Focus+ Optical di cui è dotato questo modello.

E' possibile gestire sia il polling rate (125, 500, 1000Hz) che la risoluzione per ciascuno dei 5 stage a disposizione, a step di 50 DPI, che verranno salvati nella memoria interna del mouse.

## LIGHTING

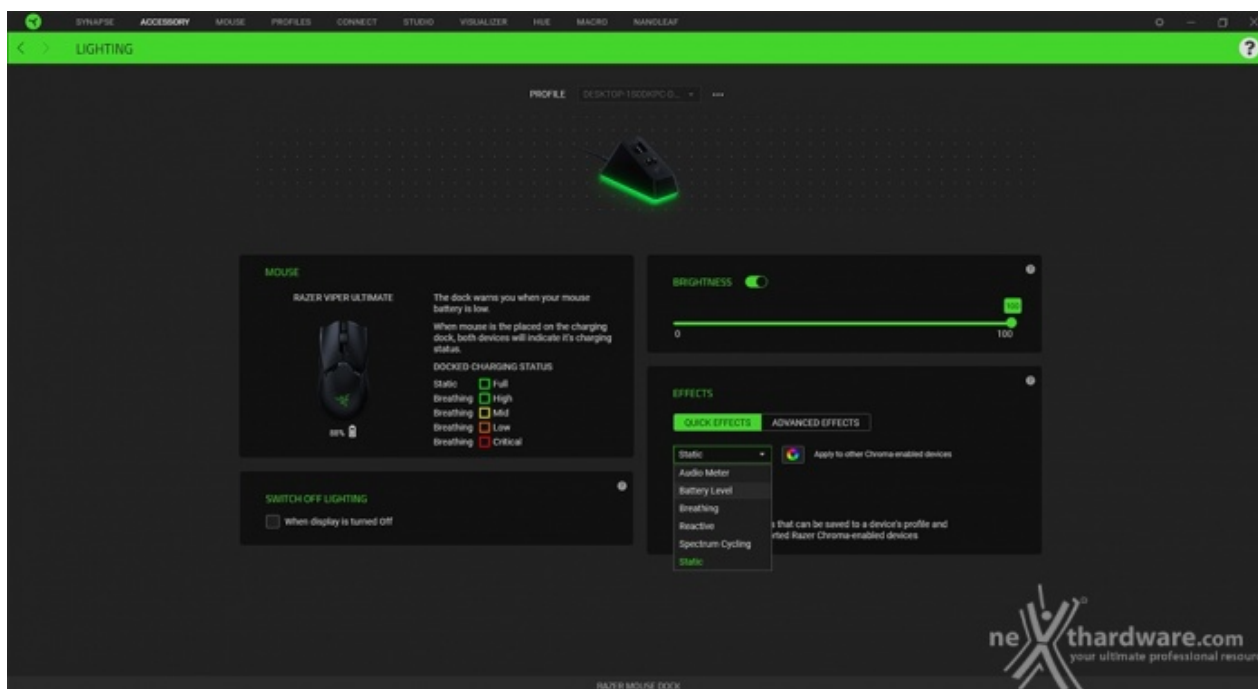


All'interno della sezione LIGHTING è possibile personalizzare l'illuminazione RGB del logo dorsale scegliendo uno degli effetti già presenti, potendone editare l'intensità e, in alcuni casi, anche il colore, oppure crearne uno personalizzato tramite CHROMA STUDIO.



CHROMA STUDIO è certamente la sezione più interessante per quanto riguarda l'illuminazione.

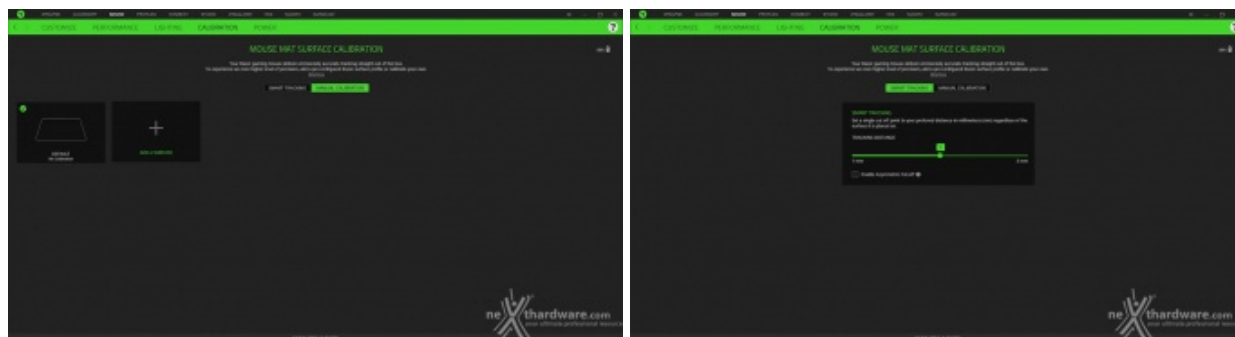
È infatti possibile creare animazioni e combinazioni personalizzate per ciascun dispositivo Razer del setup, generando effetti di luci stupefacenti.



La sezione LIGHTING è utilizzabile anche per la Razer Mouse Dock permettendo di regolare l'intensità e gli effetti dell'illuminazione underglow.

Come si può notare nella parte sinistra, una volta posizionato il mouse su quest'ultima non sarà più possibile impostare gli effetti luminosi personalizzati, ma i due dispositivi si sincronizzeranno utilizzando il classico effetto "Breathe" con il colore relativo alla percentuale di carica del mouse.

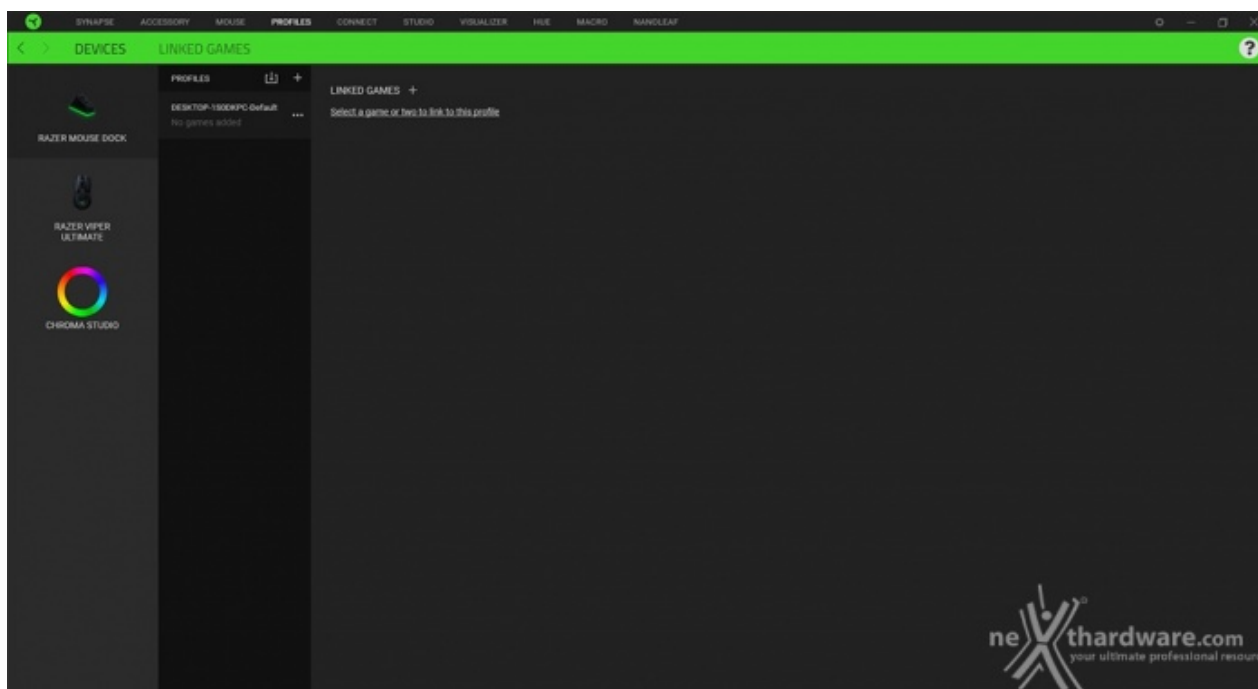
## CALIBRATION



Questa sezione consente di calibrare il nuovo sensore ottico da 20.000 DPI per il tipo di superficie che andremo ad utilizzare scegliendo uno dei preset relativi ai mousepad Razer in commercio, oppure aggiungendone altri di ulteriori produttori.

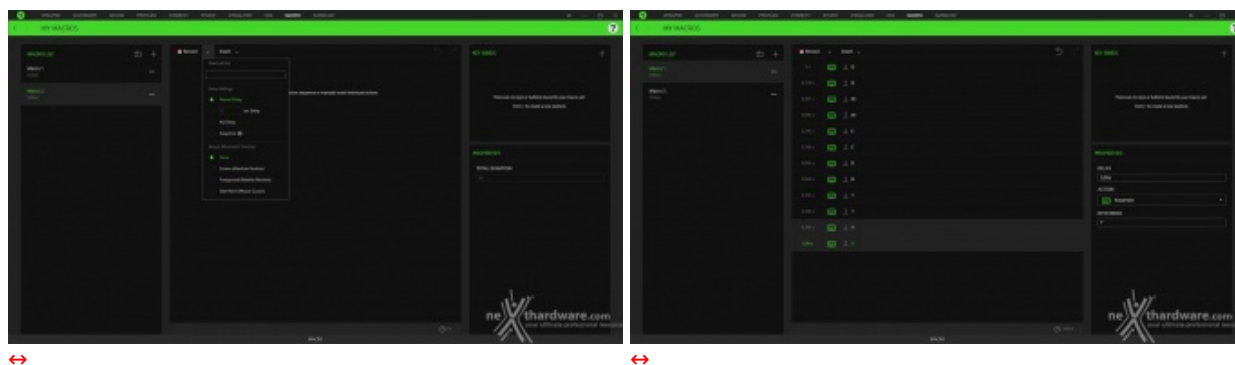
Sarà inoltre possibile regolare l'impostazione di Smart Tracking e abilitare il LOD asimmetrico.

## PROFILES



In questa sezione si potrà assegnare ad ogni applicazione o gioco un determinato profilo, che verrà selezionato automaticamente all'avvio di questi ultimi.

## MACROS



Il sistema di registrazione delle macro è di tipo live recording: basterà infatti cliccare sul pulsante dedicato, digitare la combinazione con il giusto tempismo e stoppare la registrazione premendo nuovamente lo stesso inserendo, all'occorrenza, i relativi ritardi tra una pressione e l'altra.

Ciò permetterà anche agli utenti meno esperti di creare in poco tempo delle macro efficaci, pronte per essere utilizzate nei propri giochi preferiti.

## 5. Prova sul campo

### 5. Prova sul campo

È giunto ora il momento di testare il Razer Viper Ultimate per valutarne qualità, ergonomia ed efficacia in gioco.



## Ergonomia

Il Viper Ultimate, grazie al design simmetrico a basso profilo, risulta ideale per i gamer claw grip e finger tip sia destrorsi che mancini.

La qualità dei materiali utilizzati è indiscutibile e ciò garantisce un'ottima sensazione al tatto così come un perfetto grip, favorito ulteriormente dagli inserti in gomma.

I pulsanti laterali risultano collocati alla perfezione e accessibili comodamente sia con il pollice che con il mignolo; la rotellina, analoga a quella del modello precedente, risulta fluida ed esente da giochi meccanici.

Punto di forza del nuovo top di gamma Razer è il peso, di soli 74g, incredibile se si pensa alle dimensioni, alle 70 ore di durata della batteria e al fatto che i diretti competitor, come il Logitech G903, non sono riusciti a scendere al di sotto dei 100g.

Unica pecca, è la mancanza di un tasto accessibile rapidamente per la selezione dei DPI, che ha reso necessario programmare tramite le macro uno dei quattro pulsanti laterali così da selezionare il profilo di interesse al volo.

## Gaming



Per il test in ambito videoludico abbiamo optato per il nuovo Call of Duty: Modern Warfare, sviluppato da Infinity Ward e rilasciato lo scorso 25 ottobre per le piattaforme PC, Xbox One e Playstation 4.

Le modalità di gioco sulle quali è ricaduta la nostra scelta sono state Gunfight e Ground War, così da poter testare il mouse in più situazioni possibili.

Gunfight è infatti un due contro due in mappe simmetriche e molto piccole che favoriscono scontri frenetici e ravvicinati, mentre Ground War prevede partite con sessantaquattro giocatori in mappe enormi con tanto di mezzi blindati, stile Battlefield, nelle quali risulta spesso più efficace adottare strategie più difensive e affrontare i nemici in maniera più ragionata e meno movimentata.

Il Viper Ultimate ha soddisfatto a pieno le nostre aspettative garantendoci un'ottima precisione dalle lunghe distanze ed una incredibile reattività nei combattimenti corpo a corpo, il tutto grazie al miglior sensore ottico presente sul mercato, al peso piuma e all'input immediato dei Razer Optical Switch.

Degni di nota anche i nuovi mouse feet in PTFE, che permettono al mouse di scorrere agilmente su qualunque superficie senza penalizzare i movimenti del giocatore.

In questo caso l'unica macro registrata è stata quella per la modifica dei DPI, che è risultata essenziale per poter adattare istantaneamente la velocità del mouse alle nostre specifiche necessità.

## **Produttività**





Questa volta le macro risultate di vitale importanza e tutti i quattro pulsanti laterali sono stati programmati, così da poter accedere in maniera rapida alle scorciatoie più utilizzate come il classico Ctrl + Alt + Z per annullare l'ultima operazione o Ctrl + D per deselezionare.

## 6. Conclusioni

## 6. Conclusioni

Il Viper Ultimate eredita il design semplice e simmetrico delle precedenti versioni mantenendone tutti i punti di forza a cui Razer ha aggiunto impattanti novità tecnologiche.

Il mouse in prova, infatti, ci ha soddisfatto sotto tutti i punti di vista, a partire dal peso che, nonostante si tratti di un mouse wireless ammonta a soli 74g, fino ad arrivare agli switch e ai materiali di costruzione.

Il sensore Razer Focus+ Optical con una risoluzione massima di ben 20.000 DPI resta comunque il vero protagonista, amplificando tutte le caratteristiche che tutti i giocatori, professionisti e non, cercano, ovvero velocità, precisione e affidabilità.



Tirando le somme, il Razer Viper Ultimate sarà in grado di spingere al limite le nostre prestazioni in gioco fornendoci, inoltre, il massimo livello di comfort anche nelle sessioni più lunghe ed intense.

Unica pecca, oltre alla mancanza di un pulsante specifico dedicato ai DPI (problema comunque risolvibile tramite una diversa assegnazione di quelli disponibili), è la Razer Mouse Dock, la quale risulta fantastica a livello estetico, ma assume un ruolo piuttosto marginale dal punto di vista pratico essendo, di fatto, una semplice prolunga USB.

Arriviamo infine al prezzo su strada del Razer Viper Ultimate che, attualmente, è di 169.99€, → inclusa la Mouse Dock, decisamente elevato, ma in parte giustificato dalla qualità complessiva e dal grado di innovazione offerto.

**VOTO: 5 Stelle**



#### PRO

- Qualità costruttiva
- Design simmetrico ultraleggero
- Razer Optical Switch
- Sensore Razer Focus+ Optical
- Durata della batteria

#### CONTRO

- Nulla da segnalare



***Si ringrazia Razer 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>