



## Tt eSports Black Element



**LINK (<https://www.nexthardware.com/recensioni/periferiche-di-gioco/552/tt-esports-black-element.htm>)**

Un mouse da competizione ad un prezzo contenuto ...

Thermaltake è un marchio conosciuto e apprezzato da molti anni per la progettazione e la produzione di case, dispositivi di raffreddamento e alimentatori per computer destinati alla fascia medio/alta del mercato.

La ricerca continuata, quasi ossessiva, sviluppata dal Team di designer e ingegneri di Thermaltake ha portato, in questi anni, ad una produzione massiccia di componenti e di soluzioni, talvolta anche uniche, che ne hanno segnato anche un profondo rinnovamento.

Un passo importante del produttore taiwanese è rappresentato sicuramente dalla diversificazione delle sue linee di produzione, in base al settore di riferimento specifico, in altrettanti brand.

Tt eSports è uno dei brand risultanti da questa nuova strategia, espressamente rivolto verso una clientela gaming, rimanendo però una diretta estensione della casa madre e condividendone la stessa filosofia di base, con un approccio molto aggressivo sul mercato che si è tradotto in una nutrita offerta di prodotti in grado di accontentare un'ampia fascia di utenti.

L'utilizzo di materiali e tecnologie di ultima generazione sono un imperativo per Tt eSports, al fine di dare battaglia, sin da subito, anche ai più grossi e affermati produttori di periferiche gaming.

Dopo i modelli Element e Azurues, Tt eSports ha presentato il nuovo mouse Black Element, oggetto della recensione odierna, dotato di un sensore a 6500 DPI capace di consentire una velocità di movimento eccezionale, indispensabile per i gamers dediti agli FPS.

Da sottolineare anche l'ottima gestione delle Macro Hardware, con ben 45 tasti assegnabili, che consentono di configurare magie e abilità per un casting immediato anche nei MMORPG più impegnativi.

Di seguito, le caratteristiche principali del Black Element.

↔

### Specifiche Tecniche

Product Code	MO-BLE001DT
Dimensioni	123.8 x 66.7x 41.6mm

Peso	87.5/110gr
Tipo di Sensore	Laser
Risoluzione Max	6500DPI
Massima Velocità di Tracking ed Accelerazione	16-bit data channel; 90 Pollici/sec; 50G
Polling Rate/Tempo di Risposta	1.000Hz Ultrapolling/Tempo di Risposta 1ms
Pulsanti del Mouse	9
Regolazioni	Regolazione istantanea della risoluzione
Illuminazione	Controllata tramite SW con 5 colori su 4 led
Interfaccia	USB con cavo da 1.8 mt
Sistemi Operativi Supportati	Windows 7/Vista/XP
Contenuto della Confezione	Tt eSports Black Element mouse Istruzioni/Adesivi DVD driver/manuale

↔

Per informazioni sui prodotti di Tt eSports vi rimandiamo al [sito ufficiale \(http://www.ttesports.it/\)](http://www.ttesports.it/). Buona Lettura!

↔

↔

## 1. Packaging & Bundle

### 1. Packaging & Bundle

↔



↔

La confezione è realizzata in solido cartone di colore nero che gioca sui contrasti delle scritte di colore bianco ed i particolari grafici di colore rosso.

Sulla parte frontale è presente l'immagine del prodotto al di sotto del quale, in basso, sono riportate le caratteristiche principali, come i tasti Macro, il sensore laser da 6500 DPI e la memoria on board da 128KB.

La scatola è curata nei minimi dettagli e si apre a libro con un sistema a strappo.

Una volta aperta, troviamo illustrate tutte le caratteristiche peculiari del mouse come il peso, le funzioni principali, la gestione dei profili ed il cambio rapido della velocità di movimento.

↔



↔

La protezione interna è costituita da un guscio in plastica trasparente nella parte frontale, dove è alloggiato il Black Element, e nero sul retro, dove sono custoditi il bundle ed il cavo con il relativo connettore USB.

Di ottima fattura la custodia, la cui parte esterna è realizzata in nylon per proteggere il prodotto dalla pioggia durante il trasporto, mentre quella interna in tessuto per evitare eventuali graffi sulla superficie del prodotto.

↔



↔

Il bundle è costituito da una comoda custodia dove porre il mouse durante il trasporto, da un CD per l'installazione del software e dei driver della periferica, da una guida all'uso e da due adesivi.

↔

↔

## 2. Visto da Vicino - Parte 1

### 2. Visto da Vicino - Parte 1

↔

#### Vista Frontale e Posteriore



↔

Nelle due immagini vediamo la parte frontale e posteriore del Black Element, un mouse dal design accattivante e dotato di una eccellente ergonomia, capace di ospitare al meglio il palmo e le dita della mano destra, compresi il pollice e il mignolo.

La superficie del prodotto è stata realizzata con uno speciale materiale "soft touch", al contrario della rotellina di scrolling dove si è scelto di usare una gomma morbida con molteplici scanalature che ne migliorano l'utilizzo e lo scorrimento.

↔

#### Viste Laterali



↔

Per le parti laterali è stata utilizzata una gomma antiscivolo, sempre di colore nero, che migliora il grip della presa e ne aumenta la precisione.

Sui due lati sono posizionati quattro dei nove tasti programmabili, che di default svolgono funzioni ordinarie come, per esempio, la gestione delle pagine web.

In entrambi i profili laterali sono presenti degli inserti dotati di LED interni, capaci di illuminarsi con cinque diverse colorazioni: rosso, azzurro, blu, verde e viola.

Questi ultimi sono presenti anche nella parte centrale del prodotto nelle lettere "Tt".

↔

### Viste dall'Alto



↔

Nella parte superiore del prodotto troviamo i pulsanti per la scelta rapida dei DPI che vanno a modificare la velocità di movimento del nostro puntatore.

Questi possono variare, se non modificati via software, su quattro livelli distinti: 800, 1600, 3200 e 6500 DPI.

↔

↔

### 3. Visto da Vicino - Parte 2

#### 3. Visto da Vicino - Parte 2

↔

#### Viste di 3/4



↔

Nelle immagini soprastanti possiamo ammirare il design raffinato del Tt eSports Black Element e la cura dei dettagli.

Gli utenti ne possono ulteriormente migliorare il look, durante l'utilizzo, grazie ai molteplici giochi di luce che è possibile realizzare sfruttando i tre LED interni multicolore.

↔





↔

Nella foto di sinistra sono visibili il sensore Laser da 6500 DPI, il codice seriale del prodotto, il modello del mouse, lo sportellino che permette di accedere al modulo dei pesi ed il tasto di "change profile".

Quest'ultimo, come suggerisce il nome, permette il cambio rapido dei cinque profili, settati e salvati in precedenza tramite il software in dotazione nella memoria on board.

I padsurfer, realizzati in teflon di colore nero, sono quattro di cui due, presenti sulla parte anteriore del mouse con una forma che ricorda vagamente una "L" e due sulla parte posteriore.

Il cavo di connessione è lungo 1,8 metri ed è ricoperto da una fitta guaina in tessuto intrecciato che lo protegge dalle abrasioni, terminato con un connettore USB placcato in oro molto gradevole sotto il profilo estetico.

↔



↔

Una volta aperto lo sportellino, possiamo andare a modificare il peso del nostro Black Element in base alle nostre esigenze, tramite cinque pesetti da 4.5 grammi l'uno.

↔

↔

#### 4. La scelta di un mouse gaming

#### 4. La scelta di un mouse gaming

↔

Quando si vuole acquistare un mouse gaming e relativo mousepad, bisogna prima di tutto valutare che tipo di utente-tipo siamo, e solo dopo passare al confronto delle caratteristiche tecniche.

Nell'uso del mouse possiamo infatti distinguere due tipologie di utenti: lowsenser ed highsenser.

Vediamo insieme la distinzione di base.

↔

#### Low-senser ↔

A questa categoria appartengono le persone che impugnano il mouse tenendo le dita e il palmo ben saldi sul dispositivo, rendendolo quasi solidale alla mano.

Questi utenti per muovere il mouse compiono un movimento completo di mano ed avambraccio.

Questo si riflette in movimenti molto ampi del mouse, che possono arrivare anche a 30-40 cm per una rotazione completa.

Ne consegue che i Lowsenser hanno necessità di mousepad molto grandi.↔

↔

### **Highsenser**

A questa seconda categoria appartengono, invece, le persone che impugnano e spostano il mouse con le dita, senza toccarlo col palmo della mano, tenendo il polso appoggiato al mousepad.

In questo caso il polso risulta solidale con il mousepad e funge quasi da perno.

Il mouse effettua spostamenti minimi, dai 5 ai 15cm, per effettuare una rotazione completa.

Questa tipologia di utenti non necessita di mousepad molto grandi, piuttosto hanno necessità di una superficie morbida su cui appoggiare il polso.

↔

***Ora che avete potuto appurare in quale categoria potete ascrivervi, vediamo il significato delle caratteristiche tecniche dei mouse con un occhio di riguardo alle prestazioni del Tt eSports Black Element.***

↔ ↔ ↔

### **UltraPolling**

Il polling rate è la frequenza con cui il mouse invia i dati al PC; più alto è il numero (espresso in Hertz) più fluido sarà il movimento del cursore.

Il Tt eSports Black Element ha un polling rate pari a 1000 Hertz, denominato UltraPolling, che permette l'invio dei dati di posizione una volta ogni millisecondo, offrendo una grande fluidità.

↔

### **Accelerazione**

E' un valore numerico che fa riferimento alla capacità di muovere il cursore relativamente alla velocità del movimento del mouse.

In questo calcolo relativo entra in gioco, ovviamente, il polling rate che se è di valore elevato, consente accelerazioni altissime.

Questa opzione è spesso usata dai gamer Lowsenser per velocizzare i loro spostamenti e stare alla pari degli Highsenser.

Ovviamente, grazie all'UltraPolling a 1000 Hertz, il mouse sfrutta al meglio questa opzione.↔

↔

### **Macro Hardware**

Le Macro Hardware sono associazioni di comandi da tastiera o sequenze di tasti del mouse, attivabili con un solo click su un tasto dedicato.

Queste funzioni, ovviamente, offrono un'esperienza di gioco più precisa e veloce consentendo un effettivo risparmio di tempo.↔

↔

### **Profili Utente**

I Profili Utente sono una serie di Macro Hardware assegnate a tasti specifici che possono essere richiamati a seconda della situazione d'uso.

Possiamo avere un profilo di Macro Hardware per ogni gioco o applicazione, in modo da avere sempre sottomano i comandi più usati oppure le sequenze di tasti più ripetitive.↔

↔

### **Memoria on board**

La Memoria "on board" consente la memorizzazione dei profili utente e relative macro direttamente a bordo del mouse.

La memoria solitamente è molto limitata, ma sufficiente a salvare diversi profili.

Il grosso vantaggio di memorizzare i profili on board è dato dal fatto che le Macro vengono mandate direttamente al PC senza che debbano essere processate dal sistema operativo o da un software,

regalando qualche preziosa frazione di secondo ai gamers più esigenti.

↔

↔

## 5. Software

### 5. Software

↔

Il software di gestione è presente all'interno del CD in bundle con il prodotto, ma anche senza installazione il mouse viene correttamente rilevato dai sistemi Windows, compresa la release 7.

Ovviamente, se vogliamo sfruttare completamente le molteplici funzionalità offerte da questo prodotto, l'installazione è necessaria.

Tramite il software possiamo creare i profili con tutte le impostazioni a noi più congeniali, le Macro ed i profili utente.

Una volta installato il software di gestione e riavviato il computer, lanciamo il programma e curiosiamo al suo interno.

↔



↔

Il software è disponibile solamente in lingua inglese, ma risulta davvero semplice ed intuitivo; infatti, in pochi passaggi è possibile settare tutti e cinque i profili e salvarli sulla memoria on board.

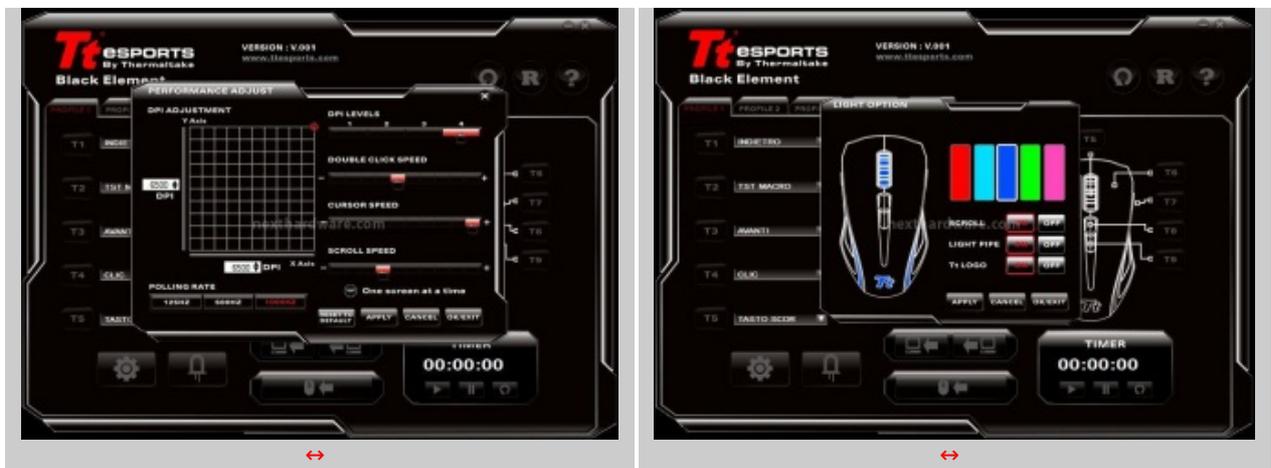
L'interfaccia si presenta suddivisa in cinque identiche tab, una per profilo.

La prima cosa da fare è settare la funzione dei nove pulsanti programmabili, in modo da avere ben 5↔ profili per un totale di 45 funzioni assegnate.

Nella seconda figura, infatti, sono visibili le azioni che possono essere assegnate ad ogni tasto.

Nella parte in basso a destra del software è presente un timer la cui utilità ci ha lasciato un po' perplessi: forse può essere usato da qualche utente "leggermente esaurito" per cronometrare il tempo trascorso durante le sessioni di gioco.

↔

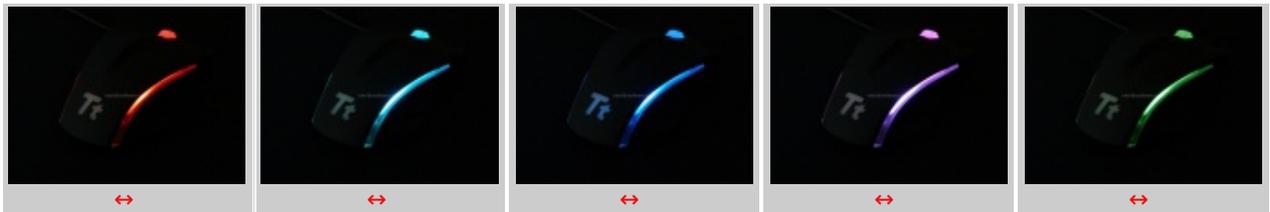


↔

Cliccando sull'icona in basso a sinistra, che ricorda vagamente un sole, è possibile modificare i parametri di sensibilità per ognuno dei quattro livelli disponibili (da 100 a 6500 DPI), la frequenza dell'UltraPolling, la velocità del cursore, del doppio click e dello scrolling.

Di fianco all'icona delle impostazioni è presente quella relativa alla gestione dei tre LED interni, che possono essere disabilitati o attivati nelle aree selezionate, scegliendo un effetto di colore rosso, azzurro, blu, viola o verde.

↔



↔

Ecco come risalta al buio l'illuminazione dei LED presenti sul Tt eSport Black Element, un risultato davvero eccezionale che ne va a migliorare l'impatto estetico, specialmente in presenza di scarsa illuminazione.

↔



↔

↔

## 6. Prova sul Campo

### 6. Prova sul Campo

↔



↔

### Utilizzo 2D

Il Tt eSports Black Element ha un profilo altamente ergonomico che riesce ad ospitare perfettamente la mano destra, permettendo il riposo anche del pollice e del mignolo.

Anche dopo ore di utilizzo, l'utente non accusa crampi o fastidi, fattore che conferma la bontà del progetto.

Il cambio rapido dei DPI tramite i due pulsanti superiori, permette in pochi secondi di passare da una impostazione tipicamente "Office" o "Web" ad una meno veloce ma più precisa, da utilizzare per ritoccare una fotografia con Photoshop.

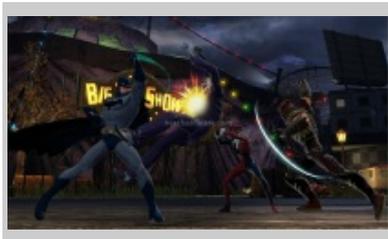
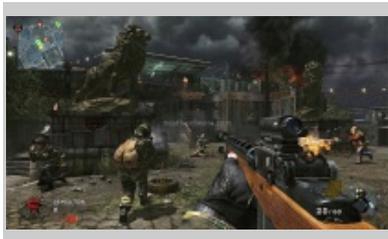
La rotellina dello scrolling è realizzata in morbida gomma e, grazie alle scanalature presenti e alla bontà della sua meccanica, risulta molto precisa nell'utilizzo.

La disposizione dei tasti è esemplare e permette un utilizzo degli stessi in maniera rapida e razionale.

↔

### Utilizzo Gaming

La suite di giochi utilizzata in questa sessione di test, comprende Call of Duty: Black Ops per la sezione FPS e DC Universe Online per la sezione MMORPG; abbiamo inoltre utilizzato il nuovo sparattutto Brink, per verificare la bontà dei preset offerti dal software di gestione. ↔



Per ogni gioco testato abbiamo impostato la risoluzione e la sensibilità più adatte e creato un

profilo specifico, in modo da poterlo richiamare facilmente all'occorrenza.

Per le nostre prove abbiamo abbinato il Tt eSport Black Element al Dasher, un mousepad di generose dimensioni con una superficie in seta molto veloce e adatta ai giocatori lowsenser, in particolare coloro che usano configurazioni multimonitor AMD Eyefinity o NVIDIA 3D Vision Surround.

Il risultato è stato veramente degno di nota, con una precisione ed una accuratezza molto elevate sia nei cambi di direzione improvvisi, che nel prendere al volo la mira per stendere i nostri nemici, grazie ad un sensore ottico di prim'ordine capace di ben 6500 DPI, un UltraPolling di 1.000Hz ed un tempo di risposta di 1ms.

Il software in dotazione, inoltre, consente un'ottima gestione dei profili e della sensibilità di movimento oltre ad una gestione Macro avanzata che, grazie alla possibilità di assegnare ai 9 pulsanti programmabili ben 45 funzioni distribuite su 5 profili, permette di giocare anche ai MMORPG di ultima generazione con una scelta molto ampia di combinazioni di magie e abilità, da richiamare al volo senza alcuna incertezza.

Davvero efficace il sistema di regolazione del peso del mouse che ci consente di trovare un giusto compromesso tra velocità e precisione dello stesso e affaticamento della mano in uso.

↔ ↔

↔

## 7. Conclusioni

### 7. Conclusioni

↔

Il Tt eSports Black Element si è rivelato un mouse di ottima qualità, dotato di un design esclusivo e costruito con materiali eccellenti.

Molta buona l'ergonomia che consente una postura ottimale della mano, in modo da non affaticarla anche dopo lunghe ed intense sessioni di gioco.

I pulsanti laterali, in rilievo rispetto al bordo del mouse, risultano facili da raggiungere e funzionali anche per un utilizzo non prettamente gaming.

La rotellina di scorrimento è realizzata in gomma morbida e la durata dichiarata dello Switch Omron che la equipaggia è di 5 milioni di click.

La qualità del sensore da 6500 DPI, un UltraPolling di 1.000Hz ed un tempo di risposta di 1ms consentono una velocità di movimento ed una precisione davvero eccezionali durante le nostre sessioni di gioco più intense.

Il mouse dispone anche di quattro padsurfer di buona fattura che assicurano una grande fluidità ↔ degli spostamenti, in particolar modo su una superficie come quella del Tt eSports Dasher.

La possibilità di modificare il peso del Black Element è un valore aggiunto, permettendo all'utente di scegliere il carico che più si sposa con la propria sensibilità di utilizzo.

Il software in dotazione, che potrebbe sembrare scarno ad un primo impatto, in realtà ↔ fa della sua semplicità e immediatezza di utilizzo il proprio punto di forza, consentendo di impostare ed utilizzare con pochi click tutti e cinque i profili del mouse.

Finalmente un mouse con un bundle, data l'attuale tendenza degli altri produttori a non fornire più nulla a corredo dei prodotti.

Il Tt eSports Black Element ha un prezzo al pubblico di 53 euro, a nostro avviso molto competitivo in relazione alle performance e alla qualità complessiva del prodotto.

Alla luce delle considerazioni svolte, assegniamo al ↔ Tt eSports Black Element il massimo dei voti.

**Voto: 5 Stelle**





**PRO:**

- Design accattivante↔ ↔
- Qualità dei materiali
- Sensore da 6500 DPI
- Software semplice ed intuitivo↔
- Bundle

**Contro:**

- Nulla da segnalare

↔

***Si ringrazia Thermaltake Italia (<http://www.thermaltake-italia.it/>) per l'invio del prodotto oggetto della recensione.***

↔

↔



nexthardware.com