



nexthardware.com

a cura di: **Alfonso Basilicata** - sg93 - 10-06-2016 18:00

## Tt eSPORTS LEVEL 10 M Advanced



**LINK** (<https://www.nexthardware.com/recensioni/periferiche-di-gioco/1153/tt-esports-level-10-m-advanced.htm>)

Sensore laser da ben 16000 DPI e switch OMRON per il nuovo mouse top di gamma del produttore taiwanese.

**Tt eSPORTS**  
By Thermaltake

**Tt FORUMS**  
community.thermaltake.com

**f t** / ttesports

**You Tube**  
Tt eSPORTS

LEARN MORE ABOUT  
QR CODE

**CHALLENGE IS THE GAME**  
ttesports.com

**Level 10 M**  
ADVANCED GAMING MOUSE

**RGB ILLUMINATED**  
16.8 MILLION COLORS

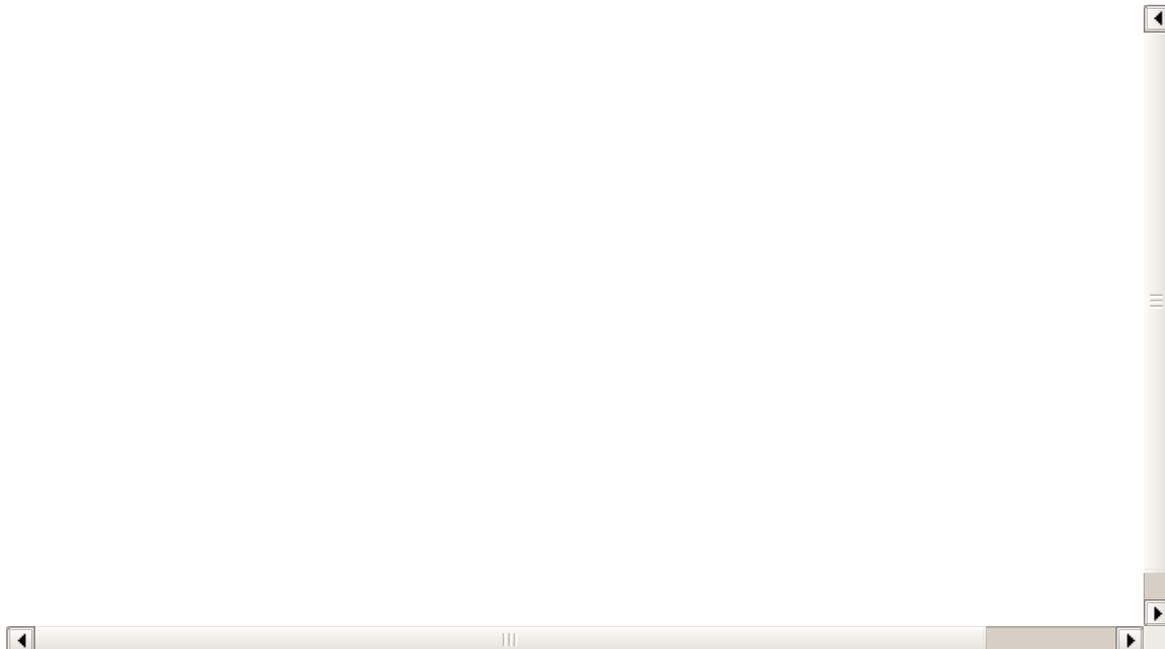
**UP TO 16000**  
DPI LASER SENSOR

**6** BUTTONS UP TO 10  
PROGRAMMABLE FUNCTIONS

**ERGONOMIC**  
WITH BASE PLATE DESIGN



**Level 10 M Advanced** è la nuova incarnazione dell'avveniristico mouse da gioco presentato nel marzo 2012 da Tt eSPORTS, la nota divisione gaming di Thermaltake, conservando il medesimo design di base dei modelli precedenti, ora con una superficie più ampia ed ergonomica, ed accogliendo al suo interno un sensore laser AVAGO ADNS-9800 con risoluzione massima pari a 16000 DPI, una coppia di switch meccanici OMRON D2FC-F-K certificati fino a 50 milioni di attuazioni per i pulsanti principali, nonché un sistema di illuminazione dinamico RGB a tre zone distinte.



Il sensore è finemente regolabile permettendo all'utente di impostare la risoluzione ideale per le proprie esigenze ed il proprio setup con un pulsante dedicato al passaggio tra i vari livelli.

Il design proprietario consente una ventilazione lungo tutta la scocca, con il poggia palmo a nido d'ape che offre un raffreddamento migliore per la mano durante le sessioni di gioco più lunghe e con le temperature più elevate.

L'elettronica interna, infine, si compone di un moderno microprocessore ARM a 32 bit con 64kB di memoria integrata, più che sufficiente a salvare, tramite l'apposito software, numerosi profili, Macro e comandi personalizzati.

<b>Modello mouse</b>	<b>Tt eSPORTS Level 10 M Advanced</b>
Design	Ergonomico per destrorsi
Materiali	Alluminio e plastica
Switch	OMRON↔ D2FC-F-K (durata 50M click)
Sensore	Laser
Risoluzione massima	16000 DPI tramite interpolazione
Risoluzioni a default	400, 800, 1600, 3200
Polling rate	1000Hz, 500Hz, 250Hz, 125Hz
Numero Pulsanti	↔ 6 programmabili
Illuminazione	RGB a 3 zone
Effetti di illuminazione	Statico, respiro, spectrum cycling
MicroController Unit	ARM Cortex M0 a 32 bit
Memoria on board	64kB
Regolazioni del sensore	Risoluzione e ottimizzazione superficie
Software	Tt eSPORTS Command Center 1.02
Peso	125g - 160g (con filo)
Dimensioni	130.75 x 87.35 x 40.53 mm
Cablaggio	1,8m a fibra intrecciata e connettore USB placcato oro

Per ulteriori informazioni sul nuovo Level 10 M Advanced vi rimandiamo al sito ufficiale del produttore a [questo \(http://www.ttesports.com/productPage.aspx?p=230&g=fr#.V1I2aL4yQYE\)](http://www.ttesports.com/productPage.aspx?p=230&g=fr#.V1I2aL4yQYE) link.

Buona lettura!

## 1. Unboxing

## 1. Unboxing



Il nuovo Tt eSPORTS Level 10 M advanced viene commercializzato all'interno di una robusta confezione in cartone caratterizzata da una layout decisamente accattivante.

Sul frontale, oltre ad un primo piano del prodotto, sono elencate alcune delle caratteristiche peculiari di questo mouse gaming come l'illuminazione RGB, il sensore laser a 16000 DPI, ben dieci pulsanti programmabili ed un design altamente ergonomico.



La confezione, apribile a libro, riporta sulla sinistra una panoramica dettagliata di ogni singolo pulsante, indicatore LED e componente presente sul nuovo Level 10 M Advanced, mentre la parte destra consente di saggiarne, almeno sommariamente, dimensioni e forma grazie alla presenza di un blister sagomato.



Il bundle estremamente essenziale, include, oltre al mouse, il manuale d'uso, l'informativa sulla garanzia ed una coppia di sticker adesivi.



In alto il consueto video di unboxing direttamente dal nostro canale ufficiale [YouTube](https://www.youtube.com/user/NEXTHARDWARE) (<https://www.youtube.com/user/NEXTHARDWARE>).

## 2. Visto da vicino - Parte prima

## 2. Visto da vicino - Parte prima



Il Tt eSPORTS Level 10 M Advanced propone la medesima struttura di base del modello originale rilasciato nel 2012, caratterizzata da una robusta scocca in plastica con parti in metallo.

Una delle principali innovazioni coinvolge la base, ora dotata di una superficie d'appoggio più ampia e comoda grazie all'introduzione di due side-grip di dimensioni considerevoli.

I due pulsanti principali, di generose dimensioni, accolgono, a sinistra, uno dei tre LED RGB personalizzabili e, a destra, la barra LED dei profili che indicheranno in tempo reale quello attualmente in uso.



La zona dorsale presenta anche in questo caso il bullone per la regolazione del sistema 2D-Steering Axis, che consente di personalizzare il poggiapalmo in diverse posizioni.

Già visto sul modello precedente, sviluppato in collaborazione con BMW Designworks USA, l'interessante sistema di dissipazione passivo pensato per tenere fresca la mano durante le lunghe ed intense sessioni di gioco: la griglia a nido d'ape, infatti, consente un maggior flusso d'aria in corrispondenza del palmo, in particolar modo durante gli spostamenti.



La parte sinistra del mouse accoglie i due tasti programmabili A e B e l'innovativo switch a 5 assi, una sorta di stick analogico personalizzabile tramite software che torna utile per la regolazione al volo della risoluzione del sensore e non solo.





La base del nuovo Level 10 M subisce, sfortunatamente, un downgrade dei materiali, questa volta completamente in plastica anziché in alluminio.

La superficie accoglie quattro pad in teflon sagomati, garantendogli, comunque, la massima scorrevolezza in ogni situazione.

La soluzione in questione è la medesima adottata su numerosi mouse top di gamma concorrenti ed è in grado di raggiungere i 16000 DPI massimi, tramite interpolazione, con un polling rate di 1000Hz (1ms).

### 3. Visto da vicino - Parte seconda

### 3. Visto da vicino - Parte seconda



Di ottima qualità anche la rotellina di scroll che risulta essere la medesima del modello originale, situata in una posizione estremamente comoda per le dita e caratterizzata da un ottimo grip garantito dalla copertura in gomma sagomata.

La zona anteriore accoglie un supporto in plastica rigida che solleva da terra, di pochi millimetri, il cavo a fibra intrecciata per impedire che interferisca con il movimento del mouse.



Il collegamento del Level 10 M Advanced è affidato ad un'appariscente connettore USB placcato oro, dotato di un sistema di protezione contro la polvere, che fa capo ad un cavo intrecciato di colore nero lungo 1,8 metri.



↔

Come accennato in precedenza, la vite esagonale posta sul dorso si rivelerà di estrema importanza ed utilità per la regolazione del sistema 2D-Steering Axis.

A differenza del modello 2012, che includeva anche un sistema di regolazione dell'asse orizzontale permettendo l'inclinazione laterale del carter, quella sopracitata sarà l'unica modifica "meccanica" apportabile al nuovo Level 10 M.





L'illuminazione è ben tarata ed in grado di donare al Tt eSPORTS Level 10 M Advanced un look moderno ed aggressivo.

#### 4. Software di gestione

#### 4. Software di gestione

Il software che si occupa della gestione e della personalizzazione del Level 10 M Advanced è il **Tt eSPORTS Command Center**, il medesimo utilizzato dall'azienda taiwanese per tutti i prodotti di recente uscita, giunto per l'occasione alla build [1.02](http://www.ttesports.com/files/Product_download/tt%20esports%20command%20center%20v1.020.zip) ([www.ttesports.com/files/Product\\_download/tt%20esports%20command%20center%20v1.020.zip](http://www.ttesports.com/files/Product_download/tt%20esports%20command%20center%20v1.020.zip)).

A differenza di software avanzati come Synapse di Razer o ENGINE di SteelSeries di tipo cloud-based, Command Center non consentirà di salvare online i propri profili personalizzati.

#### Aggiornamento firmware



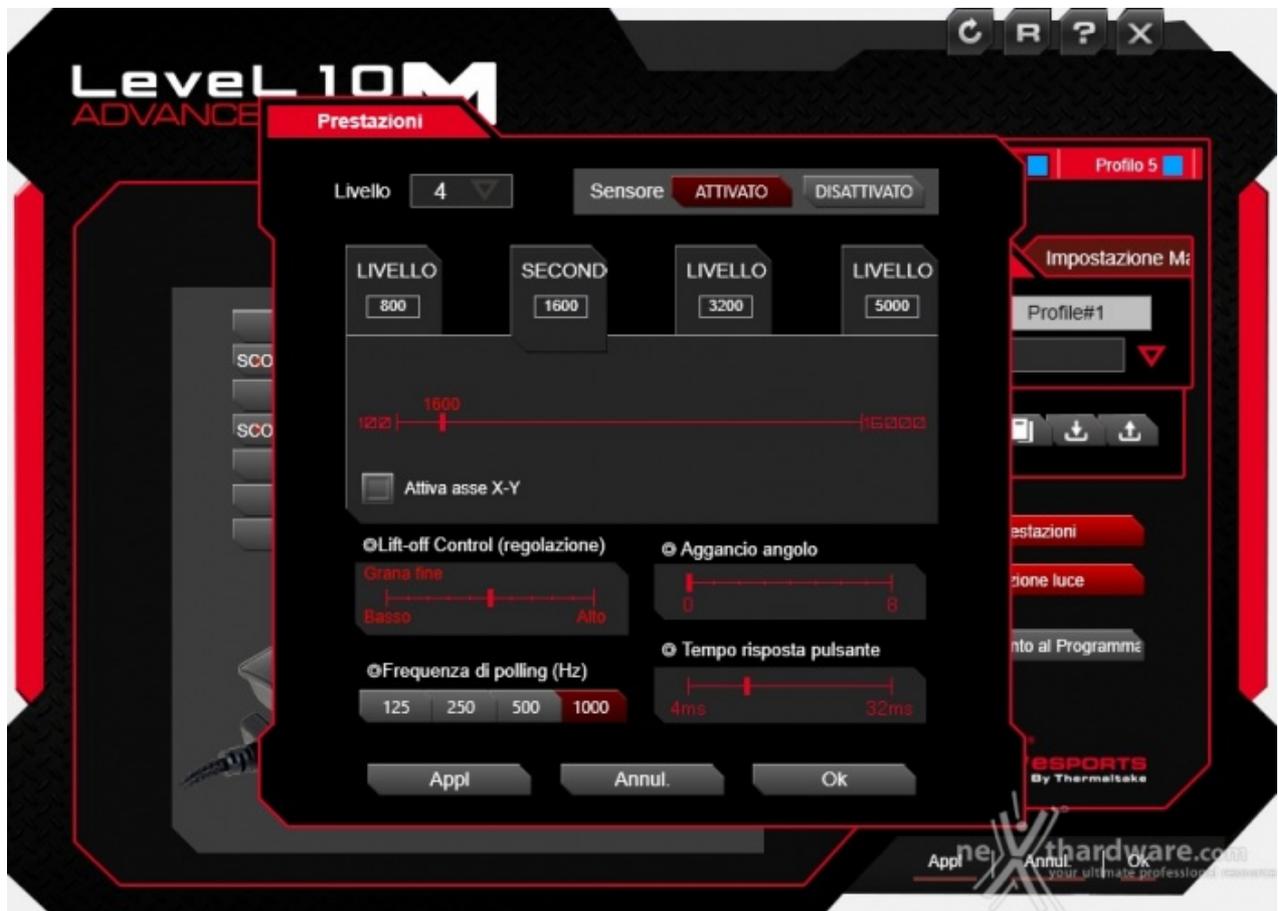
Conclusa la procedura, ci si ritroverà dinanzi all'interfaccia principale del software che, nonostante sia ben ordinata e semplice da utilizzare, mostra una grafica arretrata ed una traduzione in italiano tutt'altro che valida, con alcune scritte incomprensibili o addirittura non visibili.

## Mappatura tasti



Selezionando uno dei tasti tramite la miniatura vista in precedenza, si potrà rimappare la funzione scegliendo di utilizzare un'attività del mouse, della tastiera o eseguire una Macro.

## Prestazioni



Dalla schermata "Prestazioni" si avrà la possibilità di personalizzare tutte le impostazioni relative al sensore laser come la risoluzione, la LOD (Lift-off distance), l'Angle Snapping, il Polling Rate ed il tempo di risposta.

## Illuminazione RGB



Il sistema di illuminazione RGB è ben strutturato e consente di scegliere tre distinti effetti luminosi (Statico, Respiro e Spectrum Cycling).

È inoltre possibile personalizzare la luminosità, la velocità con cui si verifica l'effetto selezionato, il tempo di sospensione della stessa e, ovviamente, la colorazione, selezionabile tramite una mappa standard RGB.

## Macro



La creazione delle Macro è affidata ad una struttura di tipo live recording: basterà infatti cliccare sul pulsante "REC", digitare la combinazione nel giusto tempismo e stoppare la registrazione premendo nuovamente lo stesso inserendo, all'occorrenza, 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 il momento di mettere alla prova il nuovo Tt eSPORTS Level 10 M Advanced valutandone ergonomia, velocità, stabilità e precisione, sia in ambito gaming che nelle condizioni di normale utilizzo.



### Ergonomia

Per quanto concerne questo aspetto, il Level 10 M Advanced riesce ad eccellere, offrendo una superficie d'appoggio estremamente ampia e comoda grazie anche alla presenza di due sidegrip dedicati.

I tasti laterali A e B sono ben accessibili, mentre lo stick a 5 assi è posto in una posizione fin troppo arretrata e poco comoda per il pollice.

Infine il peso di 125g, ben tarato lungo tutta la struttura, che garantisce una sensazione di controllo unica nel suo genere senza penalizzare in alcun modo la scorrevolezza che risulterà comunque discreta, soprattutto in presenza di un buon mousepad.

### Gaming - Quantum Break



Per la prova in ambito gaming, senza alcun dubbio il contesto che più interessa ai lettori, abbiamo scelto uno dei titoli più discussi, criticati ed acclamati di questo 2016: parliamo di Quantum Break, l'ultima fatica di Remedy Entertainment, la software house che ha dato alla luce capolavori del calibro di Max Payne (2001), Max Payne 2 - The Fall of Max Payne (2003) e Alan Wake (2010).

Quantum Break narra le vicende di Jack Joyce, un uomo che si ritrova coinvolto in un terribile esperimento, ovvero una macchina del tempo dalla cui esplosione si viene a creare una frattura temporale, una sorta di buco nero, che da lì a poco avrebbe portato alla fine del mondo.

Il titolo in questione, realizzato in maniera maniacale come solo Remedy sa fare, è uno sparattutto in terza persona che fa della padronanza della visuale e della velocità dei movimenti la chiave di volta per terminare al meglio la campagna principale.

A tale proposito il sensore ADNS-9800, che abbiamo avuto il piacere di provare in molteplici situazioni, si è rivelato essere più che adatto a questa tipologia di gioco risultando affidabile e preciso con un'accelerazione trascurabile.

Strepitoso anche il comportamento degli switch meccanici OMRON D2FC-F-K, estremamente robusti e dotati di una soglia di attivazione minima, così come la rotellina di scroll, esente da giochi meccanici ed un buon grip permesso dal rivestimento zigrinato in gomma.

Siamo certi che i giocatori più incalliti troveranno pane per i loro denti, in modo particolare qualora riescano ad utilizzare lo stick a 5 assi, utile per il cambio al volo dei profili e della risoluzione del sensore.

## **Produttività**



Il Level 10 M Advanced è risultato essere anche un fedele compagno di lavoro, in modo particolare nell'utilizzo dei software di grafica che quotidianamente utilizziamo.

Grazie ai numerosi profili personalizzabili è stato possibile passare velocemente alle basse risoluzioni necessarie durante meticolose operazioni di rifinitura.

Davvero utili i tasti laterali, che abbiamo utilizzato più volte anche in accoppiata alle Macro, per velocizzare molte delle operazioni più comuni (selezione degli strumenti, copia, incolla, taglia).

Nonostante non sia uno dei migliori in circolazione, il software di gestione Tt eSPORTS Command Center ci ha permesso di creare in poco tempo combinazioni di tasti specifiche per le funzionalità più usate, mantenendole sempre a portata di click.

Come per tutti i mouse dotati del sensore AVAGO ADNS-9800 non siamo mai riusciti nemmeno ad avvicinarci ai 16.000 DPI di risoluzione massima garantiti, che riteniamo assolutamente inadatti a qualunque utilizzo anche con setup multi-monitor 4K.

## 6. Conclusioni

## 6. Conclusioni

Un tempo si tendeva ad associare istintivamente a Thermaltake, ed in particolare ai prodotti della linea Level 10, il termine "innovazione" grazie all'utilizzo di materiali di pregio, design avveniristici e tecnologie rivoluzionarie mai adottate prima.

Da allora le cose sono un po' cambiate ed il nuovo Tt eSPORTS Level 10 M Advanced ne è la chiara testimonianza, a partire dai materiali utilizzati, ora con una struttura esterna realizzata in plastica anziché nel pregevole alluminio scelto per il modello originale del 2012.

Il sistema 2D-Steering Axis che consente la regolazione del poggiapalmo, poi, è stato limitato al solo asse verticale eliminando la possibilità di personalizzare il carter superiore in obliquo.



Senza alcun dubbio gradita sui pulsanti principali l'introduzione di due switch meccanici OMRON di ultima generazione D2FC-F-K, garantiti fino a 50 milioni di attuazioni, che si comportano egregiamente in ogni situazione risultando robusti e precisi.

Il sensore laser è il noto e collaudato AVAGO ADNS-9800 utilizzato su gran parte dei mouse top di gamma attualmente in commercio, caratterizzato da un ottimo grado di precisione ed una buona stabilità .

La soglia massima dei 16000 DPI, come ben saprete, costituisce una mera operazione di marketing dato che difficilmente si riuscirà ad utilizzare una risoluzione simile, anche utilizzando configurazioni multi-monitor ad altissima risoluzione.

L'illuminazione RGB, seppur non sia al passo con i tempi per quanto concerne effetti di luce e personalizzazione, è una caratteristica apprezzabile, in particolar modo dagli utenti più attenti in fatto di estetica e modding.

Giungiamo al software di gestione, vera nota dolente di questo mouse, che riteniamo essere arretrato e mal tradotto nella nostra lingua, con descrizioni poco comprensibili o addirittura illeggibili, anche se semplice da usare.

Ultimo, ma non meno importante, è il prezzo di vendita che si attesta sui 69,99€, che risulta tutto sommato non particolarmente elevato per la qualità del prodotto.

**Voto: 4 Stelle**



#### PRO

- Qualità costruttiva
- Sensore laser a 16000 DPI
- Switch OMRON D2FC-F-K
- Sistema di illuminazione RGB a tre zone

#### CONTRO

- Software di gestione da migliorare
- Sistema 2D-Steering Axis limitato

***Si ringrazia Thermaltake 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>