

ROCCAT Ryos MK Pro



LINK (<https://www.nexthardware.com/recensioni/periferiche-di-gioco/877/roccat-ryos-mk-pro.htm>)

Design, qualità dei materiali e funzionalità al top per una tastiera gaming senza compromessi.



Abbandonate dai vari produttori in favore dei più economici e silenziosi modelli↔ a membrana, le tastiere meccaniche sono tornate prepotentemente alla ribalta negli ultimi due anni, specialmente in ambito gaming, dove la maggior precisione e la notevole resistenza offerta sono in grado di fare una netta differenza.

La diffusione di questa tipologia di tastiere è stata inoltre favorita dall'introduzione da parte di Cherry, maggiore produttore di switch meccanici per tastiere, di una serie completa di prodotti in grado di offrire feedback sonori e tattili diversi, per adattarsi al meglio alle più svariate esigenze dei giocatori.



BLUE

Keystroke feedback: audio and tactile

Force required: 50 g

Hint: The blue switch provides audio and tactile feedback. As well as feeling a slight bump when actuating the switch, you'll also hear a click. The switch is actuated when the key is pressed halfway down. This means that when you get used to the switch, you can have fast, fatigue-free typing.



BLACK

Keystroke feedback: none

Force required: 60 g

Hint: The black switch is completely linear, which means it does not provide any keystroke feedback. The switches also require above-average force to be actuated, making them ideal for gamers who want to avoid hitting the wrong key by mistake.



BROWN

Keystroke feedback: tactile

Force required: 45 g

Hint: The brown switch provides tactile feedback. This means you'll feel a slight bump when you actuate the switch, but you won't hear an audible key click as you would with the blue switch. This makes the brown switches a good middle ground between the blue and black switches.



RED

Keystroke feedback: none

Force required: 45 g

Hint: The red switch is linear, meaning it does not provide any keystroke feedback. Since the force required to operate to switch is below-average, the keys respond rapidly, precisely, and quietly – great for people who want silent, effort-free typing.

Tra i vari produttori di periferiche gaming, ROCCAT è stato uno dei più restii ad abbracciare la rinnovata tecnologia ma, una volta deciso, lo ha fatto in grande stile presentando ben tre linee di prodotti che comprendono il modello entry level Ryos MK, la Ryos MK Glow e la top gamma Ryos MK Pro.

I tre prodotti offrono caratteristiche tecniche e tecnologie di prim'ordine, distinguendosi fra loro per i diversi livelli di personalizzazione del sistema di illuminazione che, naturalmente, sono più evoluti sui modelli di fascia superiore, incidendo quindi sul prezzo finale.

Nel corso di questa recensione andremo ad analizzare la nuova Ryos MK Pro, una tastiera meccanica molto innovativa, che si propone di diventare un punto di riferimento nel settore gaming.

La ROCCAT Ryos MK Pro offre switch Cherry MX, i migliori in assoluto nel mercato, in grado di offrire una risposta pronta e precisa, con un elevato comfort di battitura e, cosa da non sottovalutare, consente in fase di acquisto non solo di sceglierne il layout, ma anche la tipologia di switch tra i quattro modelli attualmente disponibili, ovvero Blue, Black, Brown e Red.

La tastiera mantiene e migliora alcune tecnologie presenti su altri prodotti a listino, come ad esempio le funzionalità Macro avanzate e l'utilizzo estensivo della tecnologia proprietaria ROCCAT Talk e ROCCAT EasyShift[+].

Quest'ultima permette di duplicare le funzionalità dei tasti e, grazie alla presenza di 3 zone dedicate, permette di accedere ad un totale di 15 funzioni Macro, tutte facilmente raggiungibili nella zona WASD.

Le 15 Macro, a loro volta, consentono di eseguire fino a 45 comandi in totale, suddivisibili in 5 profili memorizzabili sui 2MB di memoria flash interna, che lavora in perfetta sinergia con i 2 processori ARM Cortex a 32 bit con cui è equipaggiata.

Migliorate ulteriormente la funzionalità anti-ghosting, che ora permette di premere virtualmente tutti i tasti contemporaneamente (N-KEY ROLLOVER), il polling rate a 1000Hz, che assicura la massima velocità di risposta (1ms) senza alcun lag, e la tecnologia ROCCAT Talk, che ora permette al mouse ed alla tastiera di "scambiarsi alcune comandi" in modo più efficace.

La ROCCAT Ryos MK Pro mantiene il potente software di gestione Macro Manager e tutta una serie di caratteristiche peculiari come i feedback sonori e tanto altro, ma la sua principale prerogativa rimane senza dubbio l'evoluto sistema di illuminazione, che offre la possibilità di personalizzarla per ogni singolo

tasto tramite due diverse modalità , smart e manuale, aspetto a cui riserveremo una pagina dedicata.

Specifiche Tecniche ROCCAT Ryos MK Pro

Dimensioni	508 x 234 mm (LxP)
Tasti	113 - 3 tasti per pollice programmabili (T1-T3), 5 tasti Macro programmabili (M1-M5) e 94 tasti programmabili
Switch	MX Red, MX Black, MX Blue o MX Brown da scegliere in fase di acquisto
Illuminazione	LED blu sotto ogni singolo tasto con effetti personalizzabili
Polling rate↔	1.000Hz
Connessione	USB 2.0
Processore e memoria	Due ARM Cortex 32-bit - 2MB di memoria Flash
Funzionalità anti-ghosting avanzata	↔ N-key rollover
Caratteristiche aggiuntive	Poggiapolsi integrato, sistema di cablaggio del cavo, Easyshift[+], 5 profili memorizzabili nella memoria interna, software avanzato per gestione Macro, ROCCAT Talk FX e ROCCAT Grid
Compatibilità	Windows XP / Vista / 7 / 8

1. Confezione & Bundle

1. Confezione & Bundle



La confezione della ROCCAT Ryos MK Pro è piuttosto grande ed è realizzata in cartoncino di ottima qualità ; molto bella la grafica, che utilizza i colori tipici del marchio su sfondo nero.





Il produttore ha inoltre previsto una serie di strisce di nastro adesivo, poste a protezione delle parti lucide della Ryos MK Pro, al fine di preservarne l'integrità durante le fasi di trasporto.



Infine, un'immagine del bundle in dotazione che, nella fattispecie, è costituito da un piccolo manuale d'installazione rapida posto all'interno di una busta in plastica trasparente.

Per quanto concerne i driver ed i vari software utilizzabili con il prodotto, non è presente alcun supporto ottico, ma bisogna prelevarli direttamente sul sito ROCCAT.

2. Vista da Vicino - Prima parte

2. Vista da Vicino - Prima parte



nexthardware.com
your ultimate professional resource



Rispetto alla Valo, che probabilmente andrà a sostituire, ha un design più ricercato con una forma leggermente trapezoidale e linee squadrate ingentilite da bordi arrotondati.



nexthardware.com
your ultimate professional resource





La superficie che contorna i tasti è dotata di una particolare finitura che prevede un motivo con puntini lucidi su sfondo nero opaco, che esalta in maniera decisa il look della Ryos MK Pro.



3. Vista da vicino - Seconda parte

3. Vista da vicino - Seconda parte



Anche la base di appoggio della Ryos MK Pro è costituita in robusta plastica di colore nero e riporta una serie di scanalature con funzionalità puramente estetiche.





4. Layout e illuminazione

4. Layout e illuminazione

La ROCCAT Ryos MK Pro presenta un layout molto semplice e razionale, con una distribuzione ottimale dei vari tasti programmabili che sono suddivisi in quattro sezioni principali.



Nella zona immediatamente superiore al poggiapolsi, in una posizione ideale per essere azionati con i pollici, troviamo i tre tasti T1-T3 che il produttore ha denominata "thumbster keys".

Centralmente abbiamo una serie di tasti programmabili, che comprendono tutti quelli normalmente presenti su qualsiasi tastiera, compreso il tastierino numerico.



Sul lato sinistro è presente una colonna costituita da cinque tasti identificati come M1-M5, specificatamente realizzati per l'assegnazione delle Macro di utilizzo più frequente.

Infine, sulle parte alta della tastiera, possiamo osservare la sezione comprendente i quindici tasti funzione, anch'essi programmabili qualora il gioco che andremo a lanciare non preveda per loro un utilizzo specifico.

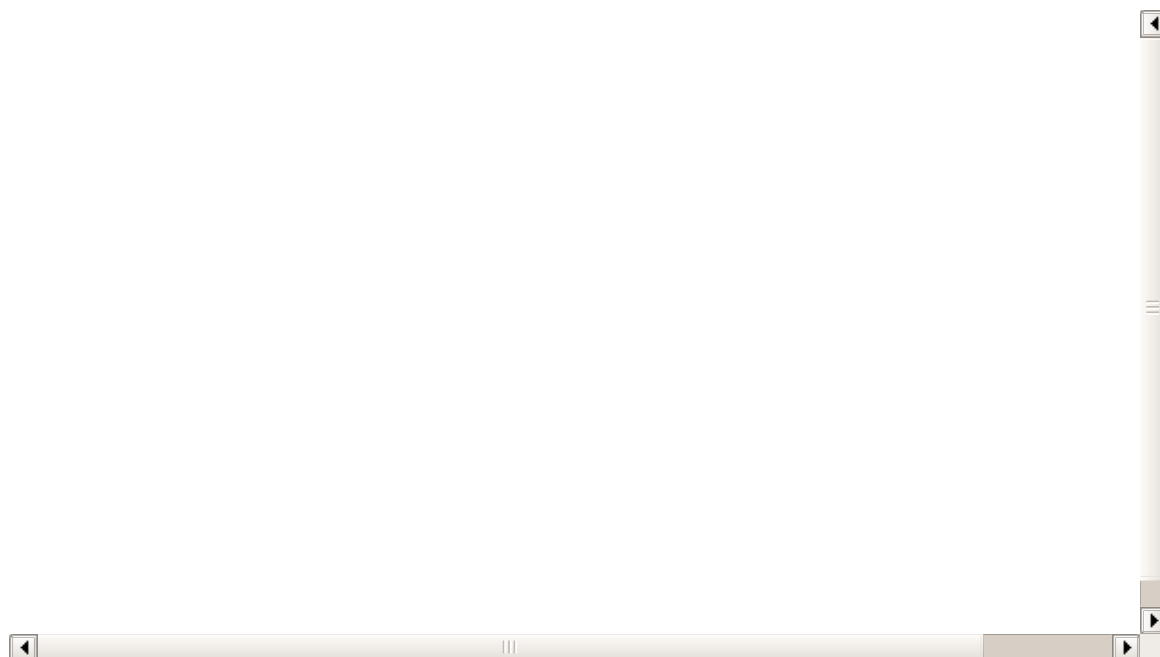
Illuminazione



L'illuminazione di default prevista da ROCCAT per la Ryos MK Pro prevede l'accensione dei tasti WASD, dei tasti Macro M1-M5, dei tasti funzione, di quelli direzionali e dei "thumbster keys".



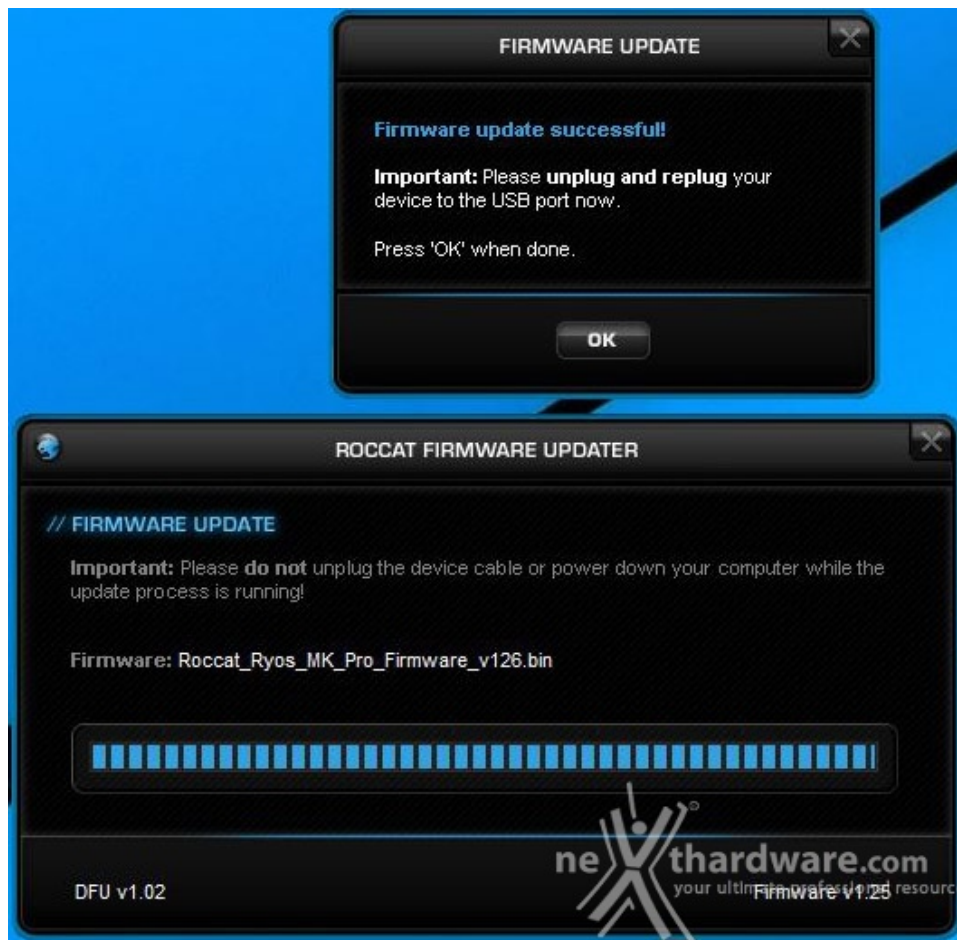
Agendo sul software nell'apposita sezione "Key Illumination" possiamo accendere o spegnere determinate sezioni della tastiera, accendere tutti i tasti come nell'ultima immagine, spegnerli tutti, oppure agire sui singoli stabilendo la condizione di illuminazione.



5. Software di gestione

5. Software di gestione

Una volta collegata, la ROCCAT Ryos MK Pro viene immediatamente riconosciuta dal sistema operativo come accade per la stragrande maggioranza delle periferiche Plug and Play.



Terminata la seconda fase, il programma richiede di scollegare il connettore USB della tastiera, quindi di ricollegarlo per completare il riconoscimento e finalizzare la procedura d'installazione.

A questo punto, anche se non esplicitamente richiesto dal programma, è consigliabile effettuare un riavvio del PC per avere la tastiera perfettamente operativa e completa di tutte le funzionalità aggiuntive dedicate al gaming.

Dopo il riavvio, è possibile lanciare il software utilizzando l'apposita icona presente sulla barra delle applicazioni in basso a destra.

Main Control



La prima schermata, denominata **Main Control**, permette di configurare il tasto Cap's Lock cui, di default, viene assegnata la funzione Easy Shift [+] per la duplicazione delle funzioni dei vari tasti.

In essa è possibile inoltre assegnare la funzione al tasto FN, regolare la velocità di ripetizione dei tasti, abilitare o disabilitare i due tasti Windows e tutti quelli che possono creare problemi nel corso dello svolgimento dei giochi.

La zona destra è dedicata invece alla regolazione della luminosità e dei relativi effetti applicabili, oltre ai feedback sonori che possono essere associati allo switch tra i profili, alle notifiche o alla registrazione delle Macro.

Il software è completamente in lingua inglese e prevede la consueta guida interattiva in una lingua selezionabile tramite l'iconcina a forma di bandiera, presente in basso a sinistra.

Una volta selezionata la nazionalità, basterà spostare l'icona del mouse in corrispondenza dei vari comandi per fare comparire il popup con la spiegazione della funzione associata.

Key Assignment



In **Key Assignment** è possibile assegnare una particolare funzionalità predefinita o una Macro a ciascuno dei tasti.

Tramite il menu a scorrimento, posto in alto a sinistra, andremo a selezionare una delle quattro sezioni e, quindi, ad assegnare al tasto prescelto una funzione primaria ed una secondaria attivabile premendolo in contemporaneamente al tasto **Easy Shift[+]**.

Per quanto concerne i tasti della zona centrale, questi ultimi possono essere rimappati assegnando loro una lettera diversa da quella attualmente in uso, disabilitati o utilizzati per attivare una Macro.

Le funzionalità associabili ai tasti di ciascuna zona sono naturalmente diverse, risultando più numerose nel caso dei tasti Macro che non sono soggetti ad altri utilizzi.



La schermata **Key Illumination** è il vero e proprio centro di controllo del reparto illuminazione, permettendoci di effettuare una personalizzazione tra le più complete mai viste su questa tipologia di prodotti.

Innanzitutto è possibile scegliere fra tre layer di funzionamento che prevedono la modalità normale, la modalità Easy Shift e la modalità FN, in maniera tale da avere un layout luminoso completamente differente nel momento in cui andiamo a premere uno dei due tasti in questione.

Per ciascuno dei tre layer è poi possibile selezionare il tipo di illuminazione per ogni singolo tasto, scegliendo tra le tre condizioni di accesso, spento o lampeggiante.

Come se non bastasse, esiste la possibilità di accendere o spegnere dei gruppi predefiniti di pulsanti o di attivare i feedback visivi corrispondenti all'attivazione di una Macro o alla regolazione del volume.

La sezione **Key Lightning Effects** permette di applicare anche due tipi diversi di effetti d'illuminazione: il primo, denominato **Fade FX**, prevede che alla pressione il tasto cambi il suo stato, passando dalla modalità acceso a quella di spento e viceversa, a seconda della condizione di partenza.

Il secondo, **Ripple FX**, è attivabile soltanto nella modalità di illuminazione completamente manuale e prevede che, alla pressione di un tasto, dallo stesso parta un raggio luminoso creato con l'accensione e successivo spegnimento di tutti i tasti, partendo da quelli più vicini fino ad arrivare a quelli più distanti.

ROCCAT R.A.D.



↔

La quarta sezione è dedicata alla funzionalità **R.A.D.**, acronimo di **ROCCAT Achievements Display**.

Questa simpatica applicazione ricompensa con particolari badge determinati combinazioni di tasti premuti.

Il driver compila una gran mole di dati, fornendo una elaborata statistica visualizzabile sulla parte sinistra della schermata.

Si tratta, in definitiva, di un sistema intelligente e allo stesso tempo divertente, per mantenere traccia dei propri traguardi e confrontarli con i propri amici o compagni di team.

Update/Support



↔

L'ultima sezione è dedicata al supporto e ci mostra la versione del software e del firmware correnti che, nella fattispecie, sono giunti rispettivamente alle versioni 1.32 e 1.26.

Da questa schermata, tramite una serie di link e di pulsanti, è possibile accedere, in modo diretto, alla pagina degli update, del supporto on line o ad un forum sul quale è possibile richiedere aiuto ai tecnici ROCCAT.

6. Power-Grid - Prima parte

6. Power-Grid - Prima parte



I requisiti per il funzionamento di Power-Grid sono una rete Wi-Fi, a cui dovranno connettersi sia il PC che il dispositivo da utilizzare per il controllo, un sistema operativo Microsoft Windows installato sulla macchina da controllare, il software host prelevabile a [questo](http://power-grid.roccat.org/en/Download/) (<http://power-grid.roccat.org/en/Download/>) link e, infine, l'applicazione client da installare sul dispositivo mobile scaricabile dal GooglePlay o iTunes.

Software HOST

Una volta installato il software per il PC, al primo lancio l'applicazione richiede di connettersi al proprio account ROCCAT che andrà , quindi, preventivamente creato.



Le due immagini in alto ci mostrano la prima schermata presente sul software host installato sul PC.

Sul lato sinistro troviamo due sezioni di cui, quella più in alto, dedicata alle griglie preconfigurate da ROCCAT che fanno parte del pacchetto e che non sono modificabili dall'utente.

La prima di esse permette di notificare nuovi messaggi in arrivo sul client e-mail, su Facebook, Twitter o sul client RSS, mentre la seconda è una sorta di monitor di sistema che consente di controllare in tempo reale le risorse a disposizione sul vostro PC.

La terza griglia di comandi è invece un centro di controllo multimediale che permette di controllare il volume o altre funzioni del lettore multimediale di default.

Infine abbiamo la griglia **Talk FX settings** che ci consente di gestire alcune funzionalità delle periferiche ROCCAT dotate di questa tecnologia.

La sezione in basso a sinistra ci dà la possibilità di gestire alcune griglie completamente personalizzabili che si potranno creare da zero o importare gratuitamente dal sito ROCCAT, dove i vari utenti mettono a disposizione le loro creazioni.

Tutte le griglie presenti in questa sezione possono essere arricchite o modificate a vostro piacimento, per renderle più adatte alle vostre esigenze.



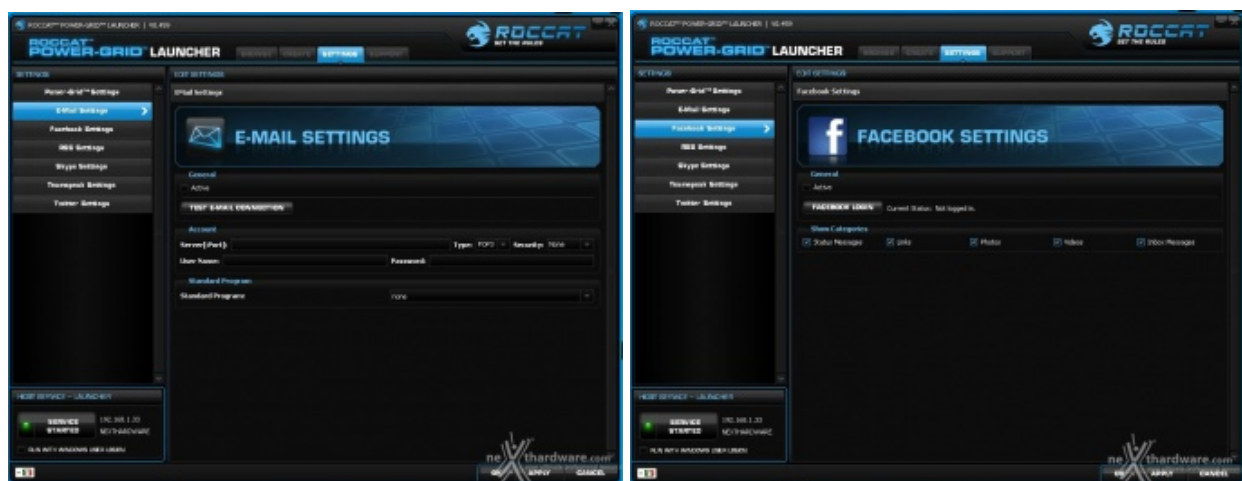
La schermata **Create** è quella che permette di personalizzare o creare, partendo da zero, una griglia di comandi.

Il software prevede una serie infinita di bottoni, slide e comandi preconfigurati, che possono essere ulteriormente personalizzati dall'utente.

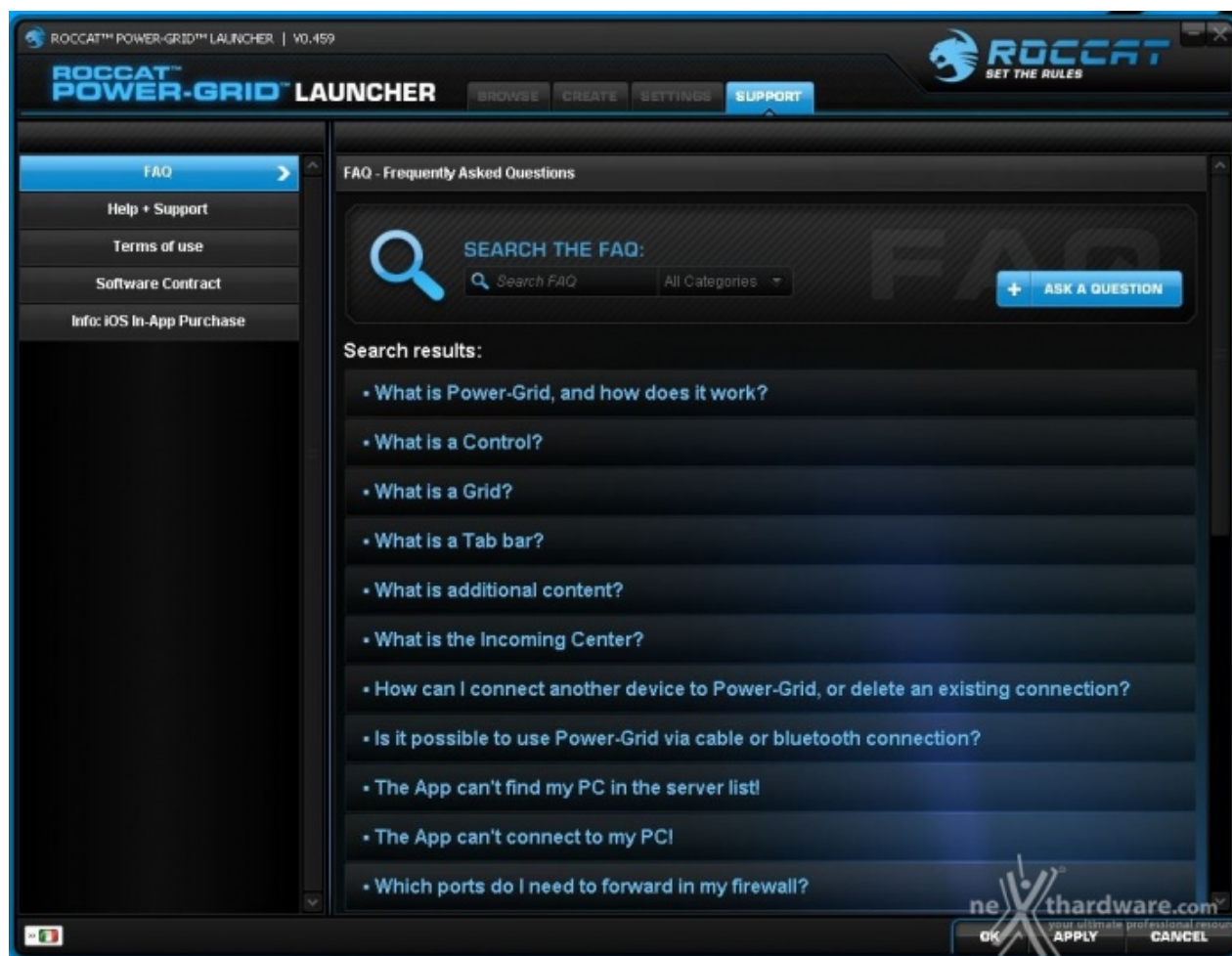
Una volta creata la vostra griglia di comandi, potete salvarla e aggiungerla alle custom Grid presenti sulla prima schermata, avendo inoltre la possibilità di condividerla con la community di ROCCAT, utilizzando l'apposito comando **Export Package**.



La schermata **Settings** permette di modificare il vostro profilo ROCCAT, di crearne uno completamente nuovo e di aggiungere, attivare o disattivare un dispositivo mobile per il controllo del PC.



Sulla stessa schermata è possibile configurare i vari client o social network dai quali vogliamo che ci arrivino le notifiche in tempo reale direttamente sullo schermo del dispositivo mobile di controllo, oltre che sul PC che andremo a controllare.



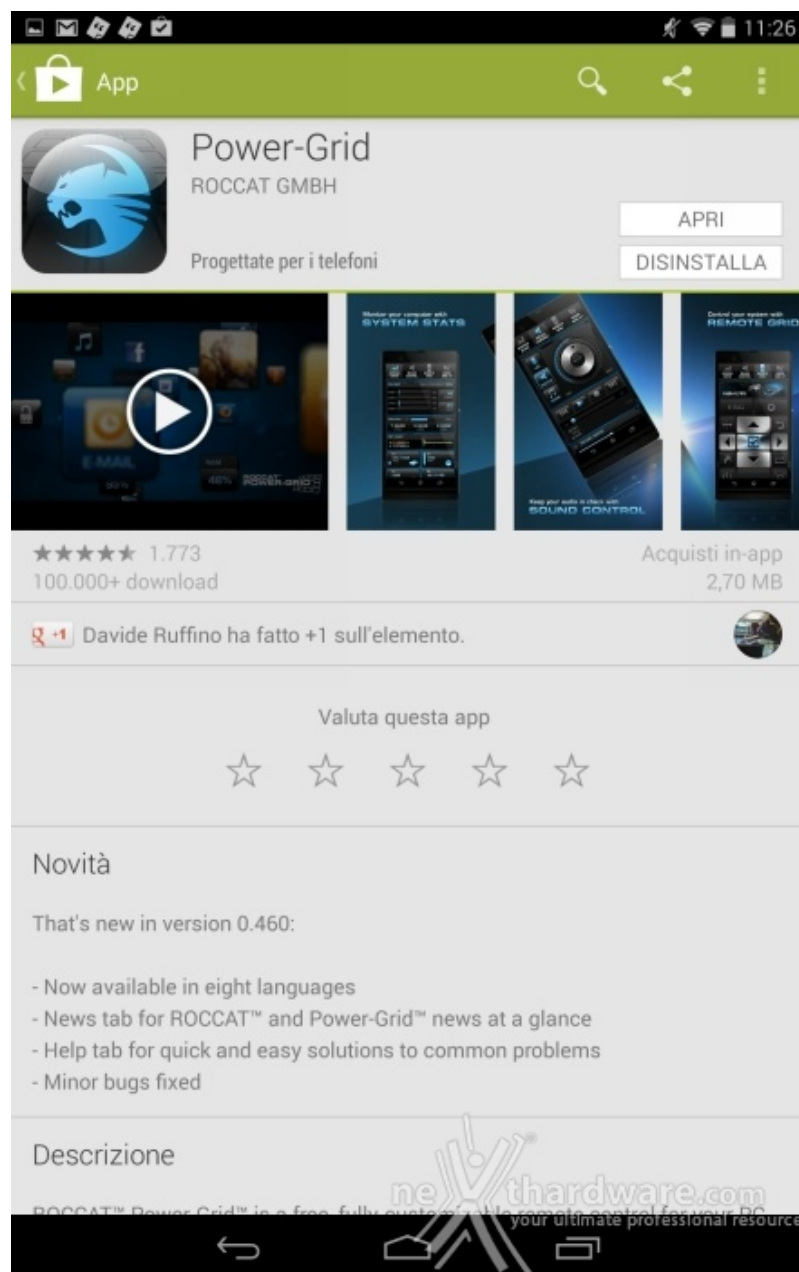
7. Power-Grid - Seconda parte

7. Power-Grid - Seconda parte

Per il nostro test abbiamo scelto di utilizzare un tablet Asus Nexus 7 2013 che, grazie al suo schermo da 7" definito e luminoso, risulta chiaramente leggibile anche al buio.

In virtù di dimensioni piuttosto contenute, il tablet si presta inoltre molto bene a funzionare come un'estensione della nostra Ryos MK Pro, posizionandolo nelle immediate vicinanze, in modo da sfruttare una delle molteplici griglie con Macro dedicate ai giochi più famosi.

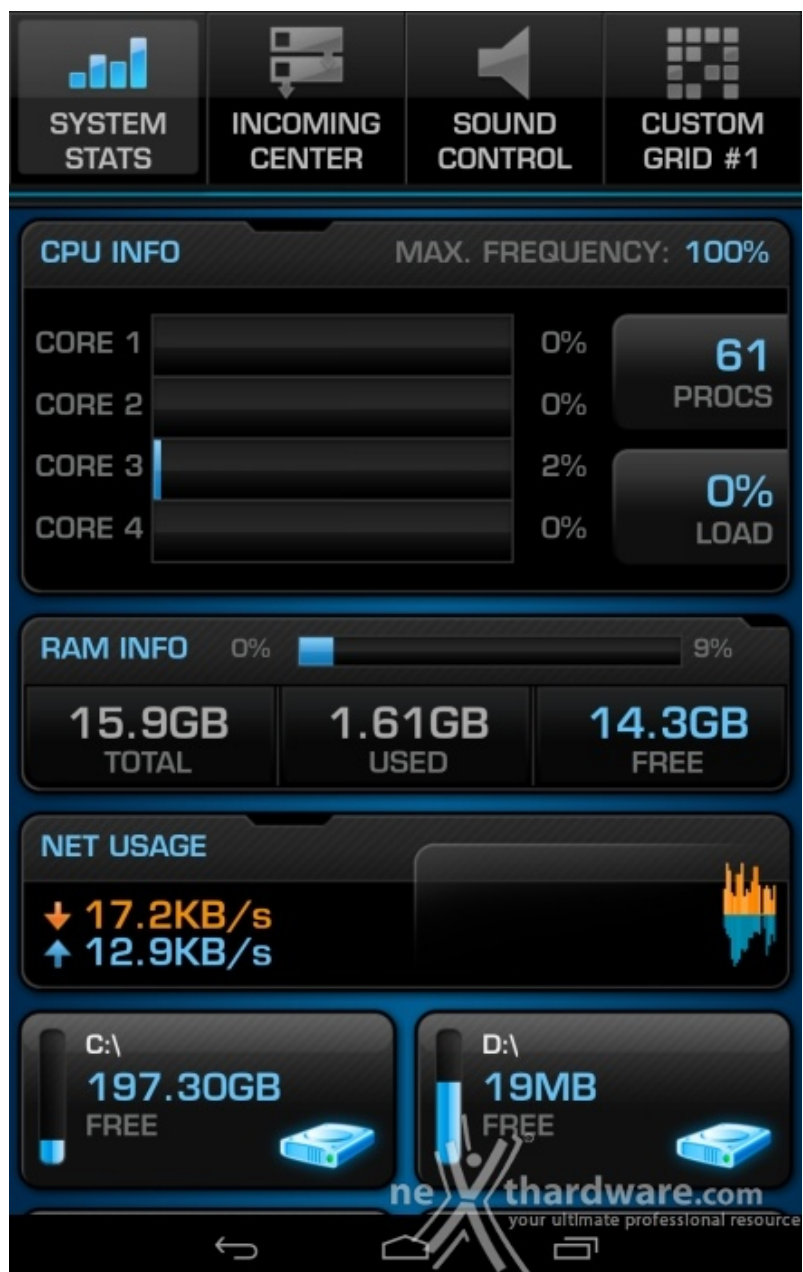
Trattandosi di un dispositivo Android, andremo quindi ad operare in questo particolare ambiente e, precisamente, nell'ultima release disponibile che la 4.4.2., nome in codice Kit Kat.



Ecco come appare l'applicazione ROCCAT sul market dedicato da Google ai terminali Android.



Una volta scaricata e lanciata l'applicazione, procediamo con la scansione della rete per trovare il PC a cui dobbiamo collegarci tramite il pulsante "Connect".



A connessione avvenuta, l'applicativo ci mostra subito la schermata "System Stats" che è la prima griglia presente sul software Host installato sul PC.



Facendo scorrere le tab in alto verso destra, troviamo la seconda griglia che è quella dedicata alle notifiche provenienti dai vari Social Network configurati.





L'applicativo prevede due slot liberi per caricare le griglie "customizzate"; per la nostra prova ne abbiamo scelto due a caso fra le innumerevoli disponibili gratuitamente sul sito del produttore.



Se vogliamo aggiungere ulteriori slot a quelli disponibili, bisogna acquistarli al prezzo di 0,89â,– andando in questa sezione dell'applicativo.↔

Il massimo numero di slot utilizzabili per le griglie "customizzate" è comunque limitato a dieci, per cui la spesa necessaria per avere l'applicativo al massimo delle sue funzionalità si limita a pochi euro.



8. Prova sul campo

8. Prova sul campo



Per testare la ROCCAT Ryos MK Pro ci siamo avvalsi di alcuni giochi che ci hanno permesso di sfruttare al meglio l'utilizzo delle Macro e, allo stesso tempo, di verificare la risposta dei tasti e le caratteristiche ergonomiche.



Ergonomia

La tecnologia N-KEY ROLLOVER implementata in questa tastiera svolge egregiamente il suo lavoro, non restituendo mai il fastidioso effetto Ghosting quando si premono contemporaneamente un numero elevato di tasti.

Utilizzo delle Macro e tecnologie proprietarie ROCCAT

Per questa fase dei test abbiamo innanzitutto provato le Macro preconfezionate presenti all'interno del software, che hanno funzionato in maniera egregia.

Inutile dire che l'utilizzo delle Macro si è dimostrato di↔ una comodità estrema anche in ambito 2D, dove applicazioni come CS6, le suite di Office Automation e lo stesso sistema operativo possono trarre enormi benefici dalla presenza di un numero considerevole di hotkeys.

Infine, una nota di merito va anche alla tecnologia ROCCAT Talk FX che ha permesso alla Ryos MK Pro di lavorare in perfetta sinergia con il nostro fidato Kone XTD e con la nuova versione di↔ Power-Grid, dandoci la possibilità di controllare con estrema precisione il nostro PC stando comodamente seduti sul divano.

9. Conclusioni

9. Conclusioni



La Ryos MK Pro è una tastiera meccanica che si pone ai vertici dell'offerta ROCCAT, alzando ulteriormente l'asticella della qualità e delle performance che contraddistinguono da sempre le periferiche prodotte.

La tastiera si distingue per la consueta robustezza e per la scelta dei materiali, oltre che per un assemblaggio praticamente esente da ogni difetto.

Superlativi i tasti, che offrono estrema precisione ed una grande rapidità di azionamento senza comprometterne in alcun modo la silenziosità che è paragonabile a quella di una tastiera a membrana.

Eccellente anche sotto l'aspetto ergonomico, grazie all'ampio poggiapolsi, alla possibilità di regolarne l'inclinazione e al corretto posizionamento degli innumerevoli tasti programmabili.

Notevole il sistema di illuminazione, che consente di raggiungere livelli di personalizzazione mai visti, nonostante la mancanza di un'alternativa al classico azzurro che contraddistingue il marchio ROCCAT.

Se a tutto questo aggiungiamo un software potente, ma allo stesso tempo semplice da utilizzare ed in grado di interagire contemporaneamente con più periferiche, non possiamo che fare un plauso a ROCCAT che, ancora una volta, è stata in grado di stupirci immettendo sul mercato un prodotto gaming sopra le

righe.

La ROCCAT Ryos MK Pro è già disponibile in Italia con diversi layout e con la possibilità di scegliere in fase di acquisto la tipologia di switch.

Il prezzo a cui viene offerta è pari a 169,90 €, IVA compresa, sicuramente non alla portata di tutti, ma a nostro avviso pienamente giustificato dalla qualità e dalle prestazioni che è in grado di offrire.

Alle luce di quanto esposto, assegniamo alla ROCCAT Ryos MK Pro il nostro massimo riconoscimento.

Voto: 5 Stelle

Si ringraziano ROCCAT e [Drako.it](http://www.drako.it/drako_catalog/product_info.php?products_id=12776#.UtkjQVElhec) (http://www.drako.it/drako_catalog/product_info.php?products_id=12776#.UtkjQVElhec) per averci gentilmente concesso il prodotto oggetto della recensione.

