



nexthardware.com

a cura di: Francesco Boschi - Flavietto - 07-02-2020 14:00

Cooler Master MH670



Make It Yours.

LINK (<https://www.nexthardware.com/recensioni/periferiche-di-gioco/1429/cooler-master-mh670.htm>)

Belle, versatili e con una autonomia davvero sorprendente.

Mostrate per la prima volta al CES 2019, dopo circa un anno sono finalmente arrivate sul mercato le nuove cuffie gaming "MH" di Cooler Master, una linea di prodotti estremamente versatili e concepiti per soddisfare sia i giocatori, sia (entro certi limiti) coloro che amano ascoltare musica.

Le top di gamma MH670, disponibili con livrea totalmente bianca o nera, sono caratterizzate da un design estremamente pulito non "contaminato" da alcun tipo di illuminazione.



La resa sonora è affidata a due potenti driver con magneti al neodimio da ben 50mm, capaci di una fedele riproduzione e con un discreto livello di isolamento dall'ambiente circostante grazie alla presenza di

generosi cuscinetti in pelle sintetica.

Come sempre, prima di procedere con la lettura della nostra recensione, vi invitiamo a consultare la tabella con le principali specifiche tecniche del prodotto.

Modello cuffie	Cooler Master MH670
Design	Circumaurale
Driver	da 50mm con magneti al neodimio
Risposta in frequenza	15Hz - 25kHz in modalità cablata, 20Hz - 20kHz in modalità wireless
Impedenza	32 Ω
Sensibilità	110dB $\leftrightarrow \pm$ 3dB @1kHz
Connessione	wireless 2.4GHz tramite dongle USB e cablata via jack TRRS da 3,5mm
Surround	7.1 virtuale
Autonomia	Fino a 25 ore
Dimensioni	192x85,5x191,5mm
Peso	~ 380g (microfono incluso)
Microfono	Condensatore ECM
Pattern	Omnidirezionale
Risposta in frequenza	50Hz - 18kHz
Sensibilità	-40dB $\leftrightarrow \pm$ 3dB @1kHz
SNR	50dB o più
Controlli	ON/OFF, controllo volume, attività microfono e surround
Accessori	Dongle USB, adattatore USB Type-C, cavo jack TRRS da 3,5mm (1,5m), cavo di ricarica Micro-USB (1,2m), sacca da trasporto imbottita
Compatibilità	PC, Mac, smartphone, console e tutti i dispositivi dotati di jack da 3,5 mm
Software di gestione	Cooler Master MasterPlus

Buona lettura!

1. Packaging & Bundle

1. Packaging & Bundle



Sul retro, invece, vengono evidenziate altre caratteristiche fondamentali quali il microfono removibile, il surround 7.1 virtuale ed i comodi padiglioni in pelle sintetica.





Il bundle previsto da Cooler Master consta di un cavo jack TRRS da 3,5mm, il cavo di ricarica Micro-USB, il dongle USB da utilizzare per il collegamento wireless ed un adattatore da USB-A a USB Type-C per l'utilizzo con smartphone.

All'interno della confezione troviamo anche il manuale d'uso ed un utile sacca in tessuto imbottito per trasportare in totale sicurezza le MH670.

2. Viste da vicino - Parte prima

2. Viste da vicino - Parte prima



Le nuove MH670 mantengono la medesima struttura in alluminio con coperture in plastica dei due modelli precedenti, le MH751 e MH752, e sono equipaggiate, a differenza di queste ultime, con due potenti driver da 50mm con magneti al neodimio, ben contenuti in padiglioni che possono oscillare in verticale grazie ad un piccolo snodo posto al di sopra, adattandosi perfettamente ad ogni conformazione della testa.



neXt hardware.com
pour ultimate professional gamers



Il sostegno dell'intera struttura è affidato a una guida in alluminio e ad una spessa banda in plastica rigida, estremamente robusta e flessibile per assicurare un buon comfort durante l'utilizzo.



Nella parte sottostante uno strato imbottito di pelle sintetica rende le MH670 particolarmente comode e apparentemente più leggere del loro peso effettivo, una caratteristica da non sottovalutare, soprattutto per lunghe sessioni di gioco.



Il sistema di regolazione è gestito dal classico meccanismo telescopico con guida in alluminio, che consente di bloccarlo ogni 3,5mm per un'escursione massima di 42mm.



Il microfono omnidirezionale, il medesimo adottato sulle MH751 e MH752, è collocato sul padiglione sinistro e, essendo removibile e snodabile, risulta estremamente pratico nell'utilizzo sia per le classiche chat vocali, sia per ambiti più professionali come lo streaming.



In combinazione con il nuovo stand GS750 di casa Cooler Master, le MH670 non solo offrono una resa visiva decisamente gradevole, ma anche utili funzionalità aggiuntive.

Questo raffinato supporto in alluminio e ABS è dotato infatti di un HUB con doppia porta USB 3.0, chip audio 7.1 integrato e piano di ricarica wireless con tecnologia Qi.

Presente, in questo caso, anche un sistema di illuminazione RGB disposto lungo tutto il perimetro della base e configurabile tramite software, in modo da poter essere sincronizzato con altre periferiche Cooler Master diverse, ovviamente, dalle MH670 che ne sono provviste.

3. Viste da vicino - Parte seconda

3. Viste da vicino - Parte seconda



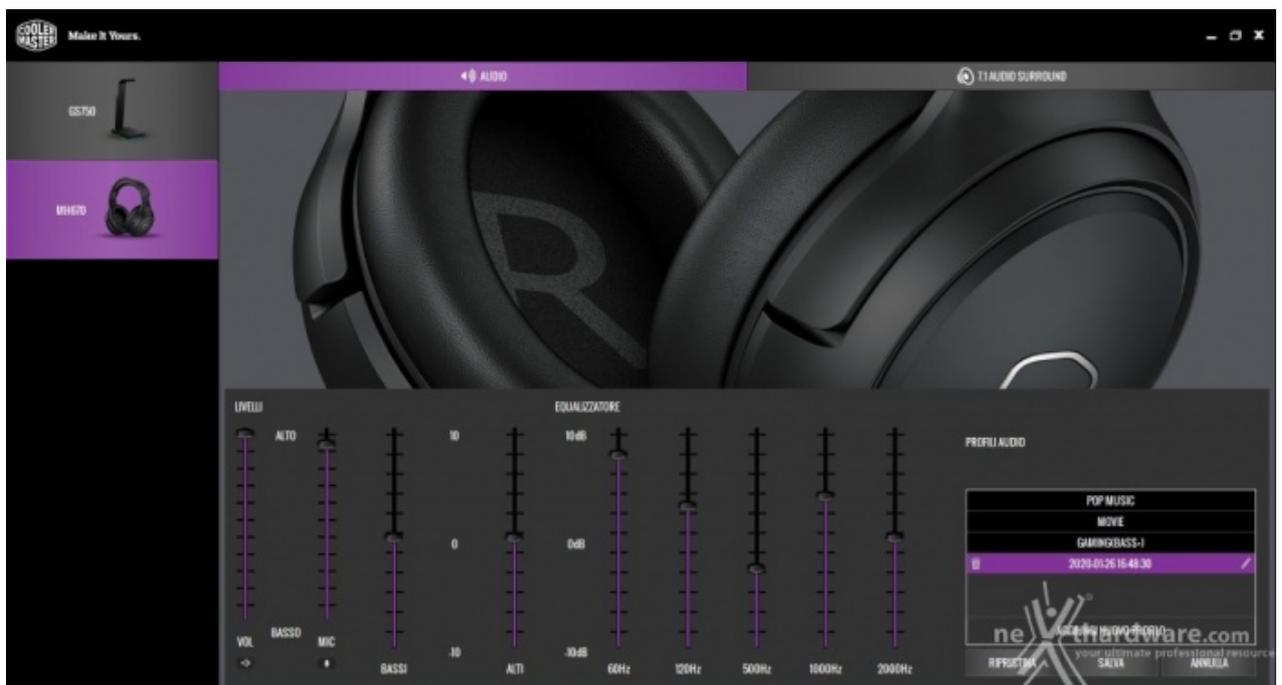
I controlli delle Cooler Master MH670 non sono in linea, ma sono situati solo sui padiglioni.





4. MasterPlus

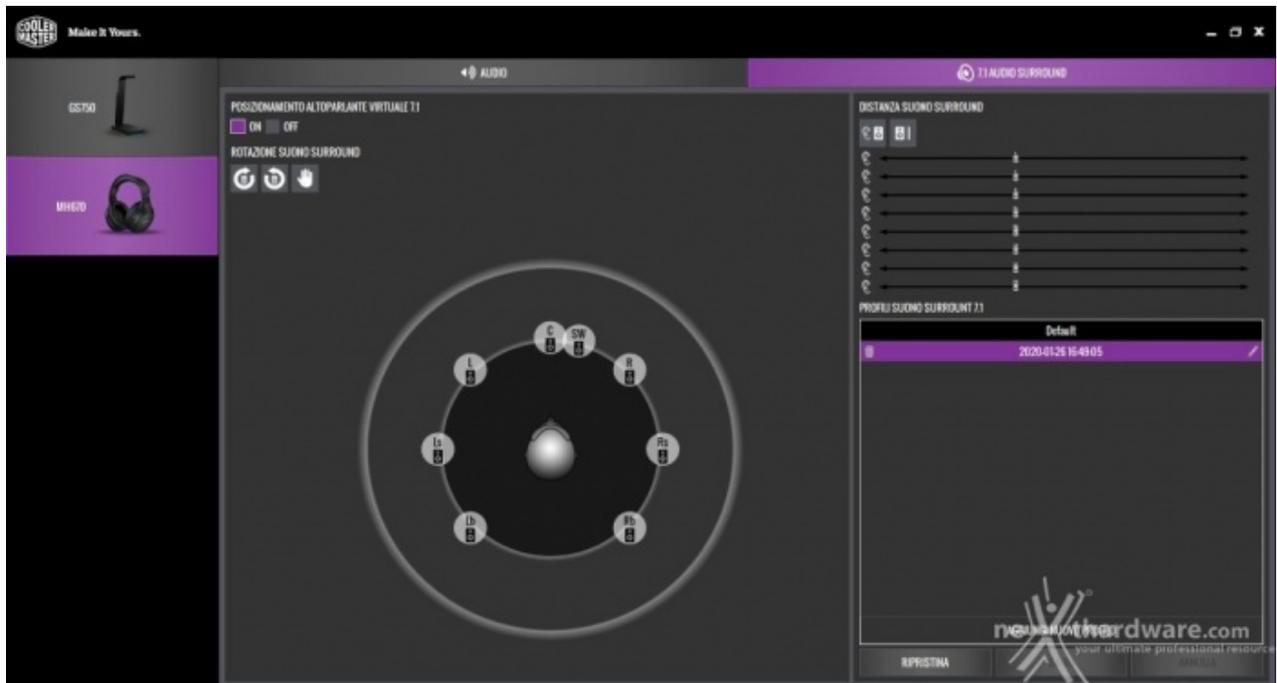
4. MasterPlus



Il software di controllo MasterPlus offre un elevato livello di personalizzazione, soprattutto per quanto concerne il suono, grazie anche all'equalizzatore integrato.

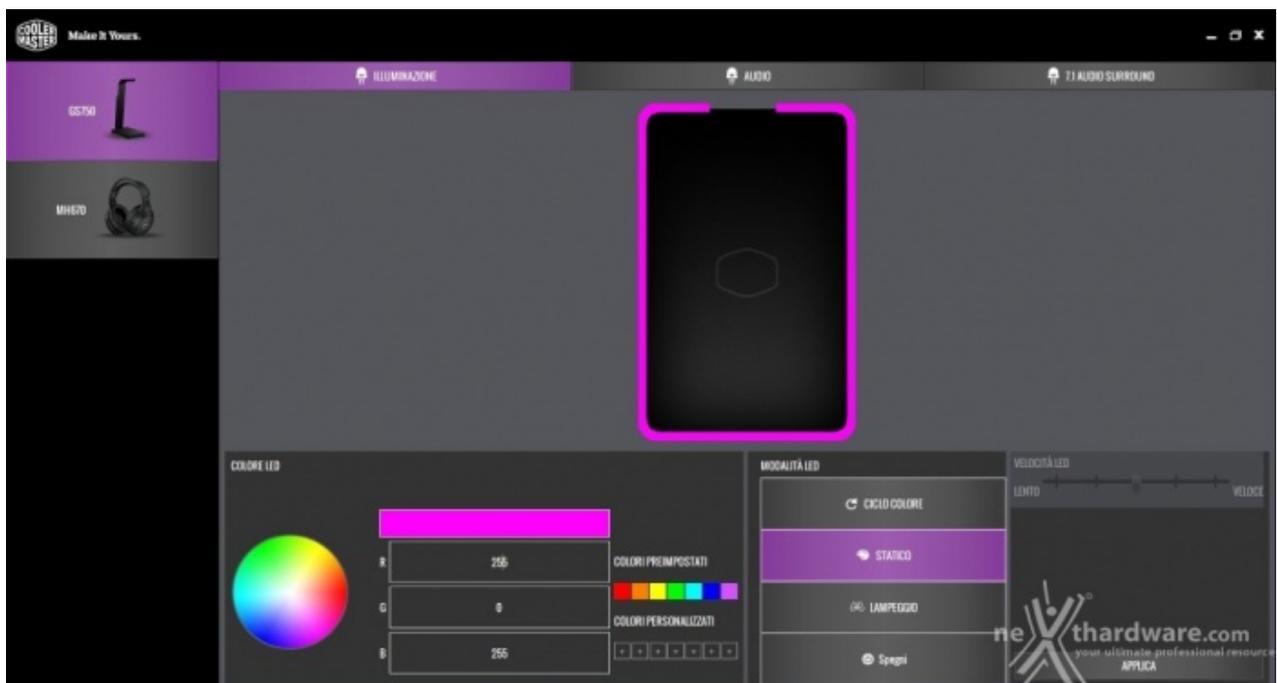
La schermata principale permette all'utente di regolare, sulla sinistra, l'intensità dei bassi e del volume di cuffie e microfono, mentre, sulla destra, il livello delle cinque bande in cui è stato suddiviso lo spettro delle frequenze, permettendo di godere al massimo dell'esperienza di gioco.

L'equalizzatore è affiancato, poi, da una piccola finestra per il salvataggio e la selezione dei profili, dove i tre predefiniti sono Pop Music, Movie e GamingBass.



Cliccando nella tab in alto a destra si ha accesso al pannello per la regolazione del surround virtuale 7.1.

Nello specifico l'utente può modificare la posizione delle sette sorgenti di riproduzione sonora e del subwoofer, una caratteristica che, come vedremo in seguito nella prova sul campo, si è rivelata piuttosto utile.



5. Prova sul campo

5. Prova sul campo

È giunto ora il momento di mettere alla prova le MH670 così da valutarne ergonomia e qualità audio nelle più svariate applicazioni, soffermandoci principalmente sulle prestazioni in gioco.



Ergonomia

In termini di ergonomia le nuove MH670 hanno soddisfatto appieno le nostre aspettative.

Le cuffie risultano ben aderenti alla testa, grazie alla flessibilità dell'archetto e agli snodi dei padiglioni, risultando comode anche durante lunghe sessioni di utilizzo, nonostante non siano certamente tra le più leggere sul mercato.

I pulsanti per l'accensione, attivazione/disattivazione del microfono e del surround 7.1, risultano posizionati in maniera intelligente e sono in grado di fornire buon feeling durante la pressione.

La ghiera per la regolazione del volume è esente da giochi meccanici e accessibile in tempi brevi, perfetta quindi per modifiche del volume rapide e precise.

I cuscinetti, viste le dimensioni leggermente superiori rispetto ai modelli precedenti ed il rivestimento in pelle sintetica, sono in grado di avvolgere alla perfezione le orecchie e garantire un elevato isolamento dai rumori esterni.

Per quanto riguarda la qualità costruttiva, sebbene siano quasi interamente in plastica, le MH670 riescono a trasmettere una buona sensazione di resistenza e solidità che, combinato alla flessibilità di utilizzo, le rendono adatte a soddisfare qualunque esigenza.

Tempi di ricarica ed autonomia batteria

L'autonomia delle MH670 è riassumibile con una sola parola: incredibile.

Ascolto

Vista la completezza delle funzionalità offerte dal software di gestione MasterPlus, la qualità sonora varia notevolmente in virtù delle impostazioni utilizzate.

Andando a regolare tramite l'equalizzatore la gamma bassa, media e alta, si potranno adattare le cuffie a qualunque utilizzo e preferenze personali.

In generale, le Cooler Master MH670 sono di partenza delle cuffie ben bilanciate e garantiscono un soundstage piuttosto convincente

Gaming su PC



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 le cuffie 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 efficace adottare strategie difensive e affrontare i nemici in maniera più ragionata e meno movimentata.

Le MH670 hanno permesso di isolarci completamente dall'ambiente circostante e concentrarci sul gioco, riuscendo non solo a sentire i nemici in anticipo, ma a percepire anche la direzione dalla quale provengono i proiettili avversari.

Degno di nota anche il tasto per la disattivazione del microfono, ben accessibile e utile in tutte le situazioni nelle quali risulta necessario interrompere momentaneamente le comunicazioni.

Gaming su Nintendo Switch



Il titolo in questione, vincitore del premio gioco dell'anno 2017, è il gioco perfetto per farsi coinvolgere dalle ambientazioni e lasciarsi trasportare dalle emozioni, affrontando la Calamità Ganon per salvare l'amata regina Zelda.

La qualità audio, l'ampio soundstage in grado di far percepire la direzione di provenienza dei suoni, il tutto combinato al completo isolamento garantito dalle cuffie, hanno permesso di calarci completamente nei panni del protagonista Link ed immergerci nelle più suggestive ambientazioni.

Ci sembrava di poter fisicamente percepire la brezza ed il canto degli uccelli al tramonto, per non parlare poi del rumore dei nemici in avvicinamento.

Nel complesso, il nuovo prodotto Cooler Master è riuscito a migliorare notevolmente l'esperienza di gioco anche in un ambito non legato direttamente al mondo competitivo.

Microfono

Il microfono delle MH670 è di buona qualità sia in ambito gaming che per semplici sessioni di chat.

L'utilizzo cablato delle cuffie causa un leggero crosstalk, causando quindi la registrazione da parte del microfono del suono proveniente dalle cuffie.

Il problema non è comunque presente durante l'utilizzo wireless.

Nel complesso la qualità è soddisfacente e, come già accennato, il pulsante per la disattivazione del microfono risulta ben realizzato sia per quanto riguarda il posizionamento che per il feeling restituito alla pressione.

6. Conclusioni

6. Conclusioni

Le MH670 vanno ad arricchire l'offerta Cooler Master colmando in questo modo l'assenza a catalogo dei sistemi audio wireless tanto apprezzati da coloro che amano giocare su più piattaforme.

È possibile infatti utilizzare le MH670 con tutti i dispositivi dotati di jack da 3.5mm (tramite l'apposito cavo fornito in dotazione) e con tutti i PC Windows e MAC.



La batteria al litio integrata ci ha permesso di raggiungere le 20 ore di utilizzo continuativo, un'autonomia che ci ha decisamente sorpreso.

Interessante il software unificato MasterPlus che, seppure non eguagli le soluzioni dei competitor più agguerriti, riesce a garantire un buon grado di personalizzazione per quanto concerne cuffie e microfono (equalizzazione, preset audio e 7.1 virtuale), merito di un'interfaccia sì minimale, ma decisamente efficiente.

VOTO: 4,5 Stelle



PRO

- Connessione wireless eccellente
- Ergonomia
- Resa sonora
- Software di controllo MasterPlus
- Autonomia
- Prezzo

CONTRO

- Lieve crosstalk nell'utilizzo via cavo

Si ringrazia Cooler Master per l'invio del prodotto in recensione.



nexthardware.com