

ASUS Republic of Gamers annuncia la scheda madre Maximus VII Impact

La scheda madre gaming mini-ITX Z97 offre i massimi livelli di potenza, audio e gaming grazie alle tecnologie esclusive Impact Power II, SupremeFX Impact II, mPCIe Combo IV e KeyBot

Cernusco sul Naviglio, 8 settembre 2014. ASUS ROG (Republic of Gamers) ha annunciato oggi Maximus VII Impact, una scheda madre gaming mini-ITX con chipset Z97, già pronta per i più recenti processori Intel® Core™ di quarta, quarta 'nuova' e quinta generazione - nomi in codice 'Haswell', 'Haswell Refresh', 'Haswell Refresh serie K' ('Devil's Canyon') e 'Broadwell' - e progettata con nuove ed esclusive funzionalità ROG che velocizzano il gaming e forniscono potenza e prestazioni a livello ATX.

Le esclusive innovazioni che caratterizzano la scheda Maximus VII Impact comprendono un modulo VRM (Voltage Regulator Module) Impact Power II full-scale che garantisce la massima omogeneità e affidabilità nell'alimentazione, la scheda audio dedicata SupremeFX Impact II per un audio perfetto, tecnologie Intel Gigabit Ethernet e GameFirst III per connessioni di rete prive di latenza, accompagnate dal grande vantaggio e dalla connettività rapida che derivano dal modulo mPCIe Combo IV preinstallato - Wi-Fi dual-band 802.11ac e PCI Express 3.0 M.2 x4.

La combinazione di queste tecnologie all'avanguardia consente alla Maximus VII Impact di offrire le migliori caratteristiche di potenza, audio, connettività di rete e velocità nel gaming, in una scheda madre mini-ITX.

La scheda Impact Power II di Maximus VII Impact è installata verticalmente, il che ha consentito agli ingegneri di ROG di creare un modulo VRM full-scale, cosa altrimenti impossibile in una scheda mini-ITX.

L'architettura completamente digitale per il controllo dell'alimentazione adotta componenti di qualità superiore come i condensatori 10K Black Metallic costruiti in Giappone, caratterizzati da una tolleranza delle temperature estreme migliore del 20% e durata cinque volte superiore (5X) rispetto ad altri condensatori. La scheda Impact Power II adotta inoltre dei choke BlackWing da 60 A, con design della struttura di raffreddamento a forma di ala che consente di ottenere temperature fino a 5 °C inferiori rispetto ad altri schemi. Il rivestimento trattato in oro ad alta conducibilità termica aumenta la conduttività minimizzando le perdite nell'alimentazione, mentre i MOSFET NexFET™ hanno dimensioni inferiori del 50% rispetto ai design precedenti pur offrendo la medesima efficienza superiore al 90%, che si traduce in un miglioramento dei consumi con maggiore stabilità complessiva.

SupremeFX Impact II è la scheda audio dedicata di Maximus VII Impact: un componente che dona un nuovo splendore alle colonne sonore e a tutti gli effetti sonori dei giochi.

Basata sulla scheda originale SupremeFX Impact, molto apprezzata sia dai media che dai clienti delle soluzioni ROG, SupremeFX Impact II adotta tecnologie di isolamento all'avanguardia per minimizzare le interferenze elettromagnetiche (EMI) e usa componenti di qualità superiore per riprodurre il migliore audio possibile.

La scheda SupremeFX Impact II è supportata da Sonic Studio, una nuovissima suite per il tuning dell'audio che garantisce un'esperienza d'ascolto fantastica. Con un singolo click è possibile attivare il virtual surround sound a 7.1 canali usando cuffie stereo (2.0 canali), con un ascolto estremamente coinvolgente. Gli eccezionali controlli audio di Sonic Studio includono Reverb, Bass Boost, Equalizer, Voice Clarity e Smart EQ.

Gli strumenti audio della scheda Maximus VII Impact comprendono anche la tecnologia Sonic Radar II: progettata per gli sparatutto in prima persona, visualizza in sovrapposizione sullo schermo un'immagine stealth che mostra cosa stanno facendo gli avversari e i compagni di gioco. I giocatori possono visualizzare l'esatta direzione e origine da cui provengono effetti sonori come spari, rumore di passi e callout; in questo modo diventa più facile rilevare la posizione del nemico. Gli esclusivi miglioramenti dell'audio rendono inoltre più realistici i suoni dell'ambiente di gioco, garantendo la massima consapevolezza dello svolgimento dell'azione. Questa versione del tutto nuova di Sonic Radar II include un pannello di controllo riprogettato con elenco personalizzabile dei giochi; di conseguenza, le impostazioni si possono adattare con facilità alla propria libreria personale di giochi.

La scheda Maximus VII Impact adotta componenti Intel Gigabit Ethernet allo stato dell'arte per garantire un throughput più elevato con minore potenza di elaborazione, aumentando velocità ed efficienza. Questa tecnologia offre il vantaggio della comunicazione diretta con i processori Intel per un throughput eccezionalmente elevato con i protocolli TCP e UDP, riducendo il carico di elaborazione complessivo e migliorando l'efficienza per una maggiore potenza nel gaming. Utilizzando strumenti di valutazione indipendenti, gli ingegneri ROG hanno calcolato che la tecnologia Intel Gigabit Ethernet gestisce i pacchetti UDP (vitali per la massima reattività nel gaming) fino a due volte (2X) più velocemente rispetto alle tecnologie concorrenti di gestione delle reti gaming.

Maximus VII Impact adotta inoltre l'esclusiva tecnologia ROG GameFirst III per eliminare qualsiasi latenza dal gioco. Questo software avanzato per l'ottimizzazione della rete assegna la massima priorità ai pacchetti dati del gioco, allocando a questi ultimi una maggiore ampiezza di banda per offrire una migliore esperienza nel gaming online, con funzionalità di chat online del team caratterizzate da una chiarezza estrema e senza vuoti nell'audio.

La nuova scheda madre adotta la connessione RJ45 reinventata da ASUS: LANGuard. La tecnologia avanzata di accoppiamento dei segnali e i condensatori a superficie di qualità superiore migliorano il throughput, mentre i componenti protetti da sbalzi di tensione e correnti elettrostatiche (ESD Guards) offrono una protezione dagli sbalzi elettrici dovuti a fulmini e scariche di elettricità statica.

Maximus VII Impact è caratterizzata da una ricca serie di innovazioni per garantire un vantaggio vitale in fase di gioco. È presente un modulo mPCIe Combo IV + 802.11ac / Bluetooth 4.0 aggiornato per la massima velocità di connessione, con connettori mini PCI Express (mPCIe) su un lato e PCI Express 3.0 x4 M.2 sull'altro con velocità di trasferimento direttamente dal processore fino a 32 Gbit/s - più di sei volte (6X) superiore rispetto a quanto offerto dalle soluzioni M.2 tradizionali.

La tecnologia KeyBot offre un ulteriore vantaggio in fase di gioco, grazie all'upgrade gratuito di qualsiasi tastiera. Dopo la connessione della tastiera esistente alla porta USB dedicata, viene attivato l'esclusivo microprocessore KeyBot della scheda Maximus VII che permette di registrare sequenze di 15 pressioni di tasti come macro assegnabili istantaneamente a qualsiasi tasto: un ottimo sistema per automatizzare praticamente tutte le operazioni più laboriose o velocizzare l'azione durante il gioco.

Maximus VII Impact aumenta inoltre il livello di protezione dei gamer grazie a Gamer's Guardian. Questa serie di componenti di alta qualità e durata garantisce un'eccezionale protezione grazie ai fusibili integrati e resettabili che proteggono le porte di connessione e la DRAM da sovracorrenti e cortocircuiti, mentre gli ESD Guards su porte USB, connettori audio e porta LANGuard proteggono la scheda Maximus VII Impact dalle scariche elettrostatiche improvvise.

Il rivestimento nero al nickel Q-Shield protegge le mani da graffi e tagli, la tecnologia Q-DIMM rende più semplice e sicura l'installazione o rimozione dei moduli di memoria, mentre il pannello posteriore di I/O (Input/Output) in acciaio inossidabile anticorrosione offre una durata tripla (3X) rispetto a quelli tradizionali.

ASUS ROG Maximus VII Impact sarà disponibile dalla seconda settimana di settembre a un prezzo consigliato di Euro 199, IVA inclusa.

SPECIFICHE TECNICHE'

Processore/socket CPU	LGA 1150 per processori quarta, quarta 'nuova' e quinta generazione Intel® Core™ i3, i5, i7, Pentium® e Celeron®
Chipset	Intel Z97 Express
Memoria	Architettura di memoria dual-channel; 2 x DIMM, fino a un Massimo di 16GB, DDR3 3300+ MHz (OC) Intel Extreme Memory Profile (XMP) supportato
Slot di espansione	1 x PCI Express 3.0/2.0 x16 1 x Mini-PCI Express 2.0 (su modulo pre-installato mPCIe Combo IV)

Grafica (VGA)	Processore integrato Intel HD Graphics DisplayPort 1.2 with maximum resolution of 4096 x 2160 (4K x 2K) at 24Hz and 3840 x 2160 at 60Hz HDMI with maximum resolution of 4096 x 2160 (4K x 2K) at 24Hz / 2560 x 1600 at 60Hz Intel InTru™ 3D / Quick Sync Video / Clear Video HD Technology / Insider™
Storage	4 x porte SATA 6.0 Gbit/s 1 x PCI Express 3.0 x4 M.2 Socket 3 con M Key (su scheda mPCIe Combo IV), dispositivi SSD tipo 2242/2260/2280/22110 supportati
Networking/LAN	Intel I218-V Gigabit LAN con GameFirst III e ASUS LANGuard
USB	6 x porte USB 3.0 (4 su pannello posteriore, 2 mid-board) 6 x porte USB 2.0 (4 su pannello posteriore, 2 mid-board)
Funzioni esclusive ROG	Impact CoolHub SupremeFX Impact II Impact Power II mPCIe Combo IV (scheda combo mPCIe/M.2) KeyBot
Dimensioni/Fattore forma	Mini-ITX, 17 cm x 17 cm

¹ Specifiche, contenuti e disponibilità del prodotto sono soggetti a modifiche senza preavviso e possono differire da nazione a nazione. Le prestazioni possono variare in base alle applicazioni, all'utilizzo, all'ambiente e ad altri fattori.

Le specifiche complete sono disponibili sul sito www.asus.com

Seguici su:

Facebook: www.facebook.com/asusitalia

Instagram: www.instagram.com/asusitalia

Twitter: www.twitter.com/ASUSItalia

Pinterest: www.pinterest.com/asusitalia

YouTube: www.youtube.com/user/asustekitalia

Google Plus: <https://plus.google.com/+AsusIta>

###

ASUS, tra i primi tre vendor a livello worldwide di PC portatili consumer e leader nella produzione delle schede madri più vendute e premiate al mondo, è uno dei principali protagonisti della nuova era digitale. Sinonimo di qualità in tutto il mondo, ASUS offre soluzioni in grado di soddisfare le più diverse esigenze, dal segmento office a quello dei personal device e della digital home, con un portafoglio prodotti estremamente ampio, che include anche tablet, smartphone, schede grafiche, drive ottici, PC desktop, server, soluzioni wireless e di networking. Nel corso del 2013 ASUS ha ottenuto 4256 riconoscimenti da parte della stampa di tutto il mondo, affermandosi sulla scena globale per la creazione di nuove categorie di prodotto che hanno rivoluzionato il mercato IT, come l'Eee PC™ e le serie Transformer. Nell'ultimo biennio diverse ricerche indipendenti hanno qualificato ASUS come n.°1 per affidabilità nella classifica dei produttori di PC portatili, a testimonianza dell'impegno verso l'eccellenza tecnologica e della qualità costruttiva dei propri prodotti. Con oltre 12.500 dipendenti, un reparto di R&D all'avanguardia che vanta 3.800 ingegneri, ASUS ha chiuso il 2013 con un fatturato di circa 14 miliardi di USD.

Per ulteriori informazioni e materiale fotografico:

Tania Acerbi – Sara Argentina

Prima Pagina Comunicazione

Piazza Giuseppe Grandi 19

20129 Milano

e-mail: asus@primapagina.it

Tel. +39 02 91339811

Fax +39 02 76118304