

## **ASUS ROG annuncia le nuove schede madri della serie Maximus VIII Z170**

*Le schede di ottava generazione Hero, Ranger e Gene offrono prestazioni eccezionali nell'overclocking con tecnologia esclusiva 5-Way Optimization, audio e funzionalità di rete ottimizzate per il gaming*

**Cernusco sul Naviglio, 4 settembre 2015.** ASUS ROG (Republic of Gamers) ha annunciato oggi **Maximus VIII Hero, Maximus VIII Ranger e Maximus VIII Gene**, tre nuove schede madri gaming basate sul più recente chipset Intel® Z170 Express e progettate con molte tecnologie esclusive per fornire prestazioni eccezionali nell'overclocking dei processori Intel di sesta generazione e della memoria DDR4.

Le nuove schede adottano le tecnologie di auto-tuning 5-Way Optimization per aumentare istantaneamente le prestazioni e T-Topology di seconda generazione per un overclocking ancora più spinto della memoria DDR4, oltre a offrire il miglior raffreddamento in assoluto con molteplici sensori termici, connettori PWM integrati e tecnologia Pro Clock per frequenze BCLK (Base-Clock) estreme.

Sono inoltre caratterizzate da audio dedicato al gaming grazie alla tecnologia SupremeFX 2015 con Sonic Studio II, dal migliore networking e dalle più recenti tecnologie Intel Gigabit Ethernet, LANGuard e GameFirst. I componenti utilizzati su queste schede sono di qualità superiore per garantire la massima durata. Infine, a corredo di tutte e tre le schede, vengono fornite gratuitamente moltissime utility ottimizzate per il gioco.

Maximus VIII Hero, Maximus VIII Ranger e Maximus VIII Gene adottano la tecnologia 5-Way Optimization con overclocking automatizzato e una capacità di regolazione della velocità delle ventole senza paragoni per migliorare istantaneamente le prestazioni mantenendo il massimo controllo. Questa tecnologia esclusiva ottimizza dinamicamente e in tempo reale gli aspetti essenziali del sistema in base all'uso per ottenere prestazioni eccezionali dalla CPU, un risparmio di energia quotidiano, alimentazione digitale estremamente stabile, ventole silenziose ed efficienti, impostazioni audio e di rete su misura per app e giochi preferiti.

Le nuove schede madri ROG integrano la tecnologia ASUS T-Topology di seconda generazione, che consente all'utente di raggiungere nuovi livelli nell'overclocking della memoria DDR4: è possibile raggiungere oltre 3733 MHz<sup>1</sup> con tutti gli slot di memoria utilizzati. Grazie alla progettazione personalizzata delle tracce per ridurre gli effetti di crosstalk, la tecnologia T-Topology di seconda

<sup>1</sup> 3466 MHz per Maximus VIII Ranger

generazione garantisce un trasferimento dei segnali allineato senza intoppi per migliorare i livelli di compatibilità e stabilità della memoria.

Per offrire il massimo livello di raffreddamento e silenziosità, le schede Maximus VIII Hero, Maximus VIII Ranger e Maximus VIII Gene adottano numerosi connettori per ventole associati a sensori termici con rilevamento delle modalità PWM/DC a 4-pin/3-pin a livello hardware, il tutto controllato dall'intuitiva semplicità di Fan Xpert 3. È inoltre implementato un connettore dedicato ad alimentare la pompa dei sistemi di raffreddamento a liquido (affinché l'utente possa ottimizzare la sua velocità nel BIOS UEFI o in Windows).

Le schede Maximus VIII Hero, Maximus VIII Ranger e Maximus VIII Gene adottano la nuova tecnologia Pro Clock, un generatore BCLK (Base-Clock) dedicato e progettato per i processori Intel di sesta generazione, che permette di raggiungere in overlocking frequenze di base-clock pari a 400 MHz o addirittura superiori<sup>2</sup>. Questa soluzione personalizzata opera congiuntamente alla TPU (TurboV Processing Unit) di ASUS ROG per migliorare il controllo dei voltaggi e dell'overlocking del base-clock.

Le schede Maximus VIII Hero, Maximus VIII Ranger e Maximus VIII Gene offrono funzionalità audio potenziate e adottano una serie di componenti di livello professionale accuratamente selezionati, come il DAC (Digital-To-Analog Converter) ESS ES9023P con tecnologia Hyperstream™, clock con effetto jitter ultra-ridotto, condensatori Nichicon®, amplificatore per cuffie 2V<sub>RMS</sub> e Sonic SenseAmp che rileva e ottimizza automaticamente qualsiasi cuffia (32-600 ohm) per garantire il suono più puro possibile.

La tecnologia SupremeFX 2015 offre inoltre l'intuitiva suite Sonic Studio II che consente di applicare diversi effetti audio per garantire il migliore livello di intrattenimento, oltre alla tecnologia di eliminazione dei disturbi Perfect Voice, che agisce sulle comunicazioni in entrata ed in uscita per conversazioni di gruppo incredibilmente chiare e limpide. Questa intuitiva suite per il tuning dell'audio include una funzione di virtual-surround a singolo click che emula 7.1 canali anche quando si usano cuffie stereo (2.0 canali). Offre cinque ulteriori controlli audio estremamente utili: Reverb, Bass Boost, Equalizer, Voice Clarity e Smart EQ grazie ai quali qualsiasi suono emesso dalle schede Maximus VIII Hero, Maximus VIII Ranger e Maximus VIII Gene risulta semplicemente straordinario.

Sonic Studio II incorpora la funzione Casting Enhancer per migliorare lo streaming e la qualità delle registrazioni audio, riducendo gli artefatti a livello di disturbi e stabilizzando il volume complessivo della voce. Migliora inoltre i dettagli del suono e aumenta i bassi nei giochi e nella musica per offrire un'esperienza d'ascolto caratterizzata da vero feeling.

<sup>2</sup> Le frequenze di overlocking di base variano in base alle capacità della CPU, la tipologia di raffreddamento, il supporto della scheda madre e le opzioni di tuning. In condizioni ideali è possibile raggiungere frequenze fino a 650 MHz.

Per garantire le migliori prestazioni nel gaming online, le nuove schede combinano inoltre tecnologie hardware e software di classe superiore come la più recente tecnologia Intel Gigabit Ethernet (i-219V) che riduce il sovraccarico della CPU offrendo prestazioni eccezionalmente elevate con i protocolli TCP e UDP, lasciando disponibile una maggiore potenza di calcolo per il gaming e lo svolgimento dei giochi. L'esclusiva tecnologia LANGuard dedicata all'accoppiamento dei segnali per una qualità superiore, garantisce connessioni affidabili con un throughput più elevato. Queste nuove schede gaming adottano inoltre componenti protetti da sbalzi di tensione e correnti elettrostatiche (ESD Guards), che offrono una maggiore resistenza all'elettricità statica e migliorano la protezione dagli sbalzi di tensione (fino a 15 KV).

La tecnologia esclusiva GameFirst aumenta la priorità dei pacchetti relativi al gioco, allocando a quest'ultimo una maggiore ampiezza di banda che migliora l'omogeneità del movimento, elimina i ritardi nello streaming e ottimizza la condivisione dei file. Queste caratteristiche permettono agli utilizzatori delle nuove schede di godere sempre di una posizione di vantaggio durante il gioco. Per velocizzare la rete, l'utente deve semplicemente attivare le preselezioni Optimization, Game, Media Streaming o File Sharing.

Le nuove schede Maximus VIII Hero, Maximus VIII Ranger e Maximus VIII Gene offrono i livelli di stabilità e durata richiesti dai gamer, grazie all'uso di componenti a lunga durata e di qualità superiore. Inoltre, nella confezione è compreso il CPU Installation Tool, un accessorio che impedisce di danneggiare i piedini del socket, TrueVolt USB invece permette un'alimentazione completamente costante a 5 V delle porte USB, mentre gli slot di memoria adottano la tecnologia Q-DIMM con clip su un solo lato per una gestione particolarmente semplice e sicura dei moduli di memoria.

Le più recenti schede madri ROG integrano la tecnologia DRAM Overcurrent Protection con un ulteriore fusibile resettabile che protegge le porte di connessione e la DRAM da possibili danni derivanti da sovracorrenti o corti circuiti, due backplate che migliorano raffreddamento, protezione e robustezza, connessioni di I/O posteriori in acciaio inossidabile caratterizzate da una durata tripla rispetto ai normali pannelli e Q-Shield con rivestimento al nickel nero che protegge da tagli e incisioni durante l'assemblaggio.

Maximus VIII Hero, Maximus VIII Ranger e Maximus VIII Gene presentano anche un sistema d'illuminazione personalizzabile a LED che fornisce una fantastica luminescenza multicolore sul circuito stampato, permette di cambiare tonalità per indicare la temperatura della CPU o può pulsare a tempo con il ritmo dei brani audio preferiti.

La tecnologia intelligente RAMCache effettua con grande efficienza il caching di un intero dispositivo di archiviazione in modo che app e giochi preferiti possano essere lanciati e utilizzati istantaneamente, nel momento esatto in cui vengono attivati. RAMCache trasforma i millisecondi in microsecondi migliorando i tempi di caricamento dei giochi a livelli stratosferici, minimizzando il rischio di perdite di dati.

Riguardo all'utilizzo intelligente della tastiera, viene implementato KeyBot II, un esclusivo microprocessore controllato da una semplice interfaccia utente, che permette di registrare le macro direttamente dalla tastiera, cambiare profilo in un attimo, attivare funzioni speciali con gli hotkey F1-F10, avviare e addirittura velocizzare il PC dallo spegnimento (modalità S5). La nuovissima funzionalità Directional Exchange permette invece agli appassionati dei giochi di combattimento di cambiare direzione al tocco di un pulsante.

Infine, le schede Maximus VIII Hero, Maximus VIII Ranger e Maximus VIII Gene offrono l'accesso gratuito a Overwolf, un intelligente e discreto overlay sullo schermo che consente di espletare le attività di navigazione sul web, posta elettronica, messaggistica istantanea, streaming o registrazione senza interrompere lo svolgimento del gioco.

Le schede madri ASUS ROG Maximus VIII Hero, Maximus VIII Ranger and Maximus VIII Gene sono già disponibili a un prezzo consigliato rispettivamente di Euro 234,9, Euro 204,9 ed Euro 229,9 IVA inclusa.

### **SPECIFICHE TECNICHE<sup>3</sup>**

#### **ROG Maximus VIII Hero**

<b>Processore/socket CPU</b>	LGA 1151 per processori Intel® Core™ di sesta generazione
<b>Chipset</b>	Intel® Z170
<b>Memoria</b>	4 x DIMM, fino a un massimo di 64GB DDR4 3733MHz (OC)
<b>Slot di espansione</b>	2 x PCI Express 3.0/2.0 x16 (a x 16 o x8/x8) 1 x PCI Express 3.0/2.0 x16 (a x4) 3 x PCI Express 3.0/2.0 x1
<b>VGA</b>	Processore grafico integrato - Processore Intel® HD Graphics Supporto uscita VGA: HDMI/DisplayPort - Supporto DisplayPort 1.2 con risoluzione massima 4096 x 2304 @ 60Hz* - Supporto HDMI 1.4b con risoluzione massima 4096 x 2160 @ 24Hz - Supporto Intel® InTru™ 3D/Quick Sync Video/Clear Video HD Technology/Insider™ Memoria massima condivisa: 512MB
<b>Supporto multi-GPU</b>	NVIDIA® SLI™ a due vie e AMD® CrossFireX™ a tre vie

<sup>3</sup> Specifiche, contenuti, prezzi e disponibilità del prodotto possono variare senza preavviso ed essere differenti nei vari paesi. Le prestazioni effettive possono variare a seconda delle applicazioni, utilizzo, ambiente e altri fattori. Le specifiche complete sono disponibili presso <http://www.asus.com>

<b>Archiviazione</b>	8 x porte SATA 6.0Gbit/s 2 x porte SATA Express 1 x PCI Express 3.0 x4 M.2 fino a 22110 (modalità PCIe e SATA supportate) U.2 (supporto Hyper Kit)
<b>Networking/LAN</b>	Intel® I219-V Gigabit LAN con GameFirst e ASUS LANGuard
<b>USB</b>	1 x porta USB 3.1 Type-A - 1 x porta USB 3.1 Type-C -6 x porte USB 3.0
<b>Funzioni esclusive ASUS/ASUS ROG</b>	SupremeFX 2015 con Sonic Studio II, 5-Way Optimization, Pro Clock, 5X Protection II, Fan Xpert 3, KeyBot II, Q-design, USB BIOS Flashback, EZ Flash 3, USB 3.1 Boost, EZ XMP, RAMCache.
<b>dimensioni</b>	ATX 30,5 x 24,4 centimetri

#### **SPECIFICHE TECNICHE<sup>4</sup>**

##### **ROG Maximus VIII Ranger**

<b>Processore/ socket CPU</b>	LGA 1151 per processori Intel® Core™ di sesta generazione
<b>Chipset</b>	Intel® Z170
<b>Memoria</b>	4 x DIMM, fino a un massimo di 64GB DDR4 3466MHz (OC)
<b>Slot di espansione</b>	2 x PCI Express 3.0/2.0 x16 (a x 16 o x8/x8) 1 x PCI Express 3.0/2.0 x16 (a x4) 3 x PCI Express 3.0/2.0 x1
<b>VGA</b>	Processore grafico integrato – Processore Intel® HD Graphics Supporto uscita VGA: HDMI/DisplayPort <ul style="list-style-type: none"> <li>- Supporto DisplayPort 1.2 con risoluzione massima 4096 x 2304 @ 60Hz*</li> <li>- Supporto HDMI 1.4b con risoluzione massima 4096 x 2160 @ 24Hz</li> <li>- Supporto Intel® InTru™ 3D/Quick Sync Video/Clear Video HD Technology/Insider™</li> </ul>
<b>Supporto multi-GPU</b>	NVIDIA® SLI™ a due vie e AMD® CrossFireX™ a tre vie

<sup>4</sup> Specifiche, contenuti, prezzi e disponibilità del prodotto possono variare senza preavviso ed essere differenti nei vari paesi. Le prestazioni effettive possono variare a seconda delle applicazioni, utilizzo, ambiente e altri fattori. Le specifiche complete sono disponibili presso <http://www.asus.com>.

<b>Archiviazione</b>	6 x porte SATA 6.0Gbit/s 2 x porte SATA Express 1 x PCI Express 3.0 x4 M.2 fino a 22110 (modalità PCIe e SATA supportate) U.2 (supporto Hyper Kit)
<b>Networking/LAN</b>	Intel® I219-V Gigabit LAN with GameFirst and ASUS LANGuard
<b>USB</b>	1 x porta USB 3.1 Type-A 1 x porta USB 3.1 Type-C 6 x porte USB 3.0
<b>Funzioni esclusive ASUS/ASUS ROG</b>	SupremeFX 2015 with Sonic Studio II, 5-Way Optimization, Pro Clock, 5X Protection II, Fan Xpert 3, KeyBot II, Q-design, USB BIOS Flashback, EZ Flash 3, USB 3.1 Boost, EZ XMP, RAMCache.
<b>Dimensioni</b>	ATX 30,5 x 24,4 centimetri

## SPECIFICHE TECNICHE<sup>5</sup>

### ROG Maximus VIII Gene

<b>Processore/socket CPU</b>	LGA 1151 per processori Intel® Core™ di sesta generazione
<b>Chipset</b>	Intel® Z170
<b>Memoria</b>	4 x DIMM, fino a un massimo di 64GB DDR4 3733MHz (OC)
<b>Slot di espansione</b>	2 x PCI Express® 3.0/2.0 x16 (a x 16 o x8/x8) 1 x PCI Express® 3.0/2.0 x4
<b>VGA</b>	Processore grafico integrato – Processore Intel HD Graphics Supporto uscita VGA: HDMI/DisplayPort <ul style="list-style-type: none"> <li>- Supporto DisplayPort 1.2 con risoluzione massima 4096 x 2304 @ 60Hz*</li> <li>- Supporto HDMI 1.4b con risoluzione massima 4096 x 2160 @ 24Hz</li> <li>- Supporto Intel® InTru™ 3D/Quick Sync Video/Clear Video HD Technology/Insider™</li> </ul>
<b>Supporto multi-GPU</b>	NVIDIA® SLI™ a due vie e AMD® CrossFireX™

<sup>5</sup> Specifiche, contenuti, prezzi e disponibilità del prodotto possono variare senza preavviso ed essere differenti nei vari paesi. Le prestazioni effettive possono variare a seconda delle applicazioni, utilizzo, ambiente e altri fattori. Le specifiche complete sono disponibili presso <http://www.asus.com>.

<b>Archiviazione</b>	6 x porte SATA 6.0Gbit/s 2 x porte SATA Express 1 x PCI Express® 3.0 x4 M.2 fino a 22110 (modalità PCIe e SATA supportate) U.2 (Hyper Kit support)
<b>Networking/LAN</b>	Intel® I219-V Gigabit LAN con GameFirst e ASUS LANGuard
<b>USB</b>	1 x porta USB 3.1 Type-A 1 x porta USB 3.1 Type-C 8 x porte USB 3.0
<b>Funzioni esclusive ASUS/ASUS ROG</b>	SupremeFX 2015 with Sonic Studio II, 5-Way Optimization, Pro Clock, 5X Protection II, Fan Xpert 3, KeyBot II, Q-design, USB BIOS Flashback, EZ Flash 3, USB 3.1 Boost, EZ XMP, RAMCache.
<b>Dimensioni</b>	Micro-ATX (mA, 24,4 x 24,4 centimetri)

###

*ASUS è tra i primi tre vendor a livello mondiale di PC portatili consumer e leader nella produzione delle schede madri più vendute e premiate al mondo. Dal 1989, ASUS ha infatti venduto oltre 500 milioni di schede. 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 2014 ASUS ha ottenuto 4326 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. Nel 2014 ASUS ha infatti guadagnato il primo posto per numero di dispositivi 2-in-1 spediti e, con 11,5 milioni di prodotti venduti, il terzo nelle vendite di tablet. 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 la qualità costruttiva dei propri prodotti e nei confronti dell'ambiente con una speciale attenzione verso tutti gli standard e le iniziative ecofriendly . Con oltre 16.000 dipendenti, un reparto di R&D all'avanguardia che vanta 5.200 ingegneri, ASUS ha chiuso il 2014 con un fatturato di circa 14,5 miliardi di USD.*

**Seguici su:**

Facebook: [www.facebook.com/asusitalia](http://www.facebook.com/asusitalia)

Instagram: [www.instagram.com/asusitalia](http://www.instagram.com/asusitalia)

Twitter: [www.twitter.com/ASUSItalia](http://www.twitter.com/ASUSItalia)

Pinterest: [www.pinterest.com/asusitalia](http://www.pinterest.com/asusitalia)

YouTube: [www.youtube.com/user/asustekitalia](http://www.youtube.com/user/asustekitalia)

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

**Per ulteriori informazioni e materiale fotografico:**

Tania Acerbi – Sara Argentina

**Prima Pagina Comunicazione**

Piazza Giuseppe Grandi 19

20129 Milano

e-mail: [asus@primapagina.it](mailto:asus@primapagina.it)

Tel. +39 02 91339811

Fax +39 02 76118304