# ASUS annuncia la scheda madre Z170 Pro Gaming/Aura

*Prima scheda madre compatibile per la stampa 3D al mondo, illuminazione Aura RGB, SafeSlot PCIe rinforzato*

**Cernusco sul Naviglio, 4 ottobre 2016 -** ASUS Z170 Pro Gaming/Aura è la prima scheda madre al mondo studiata appositamente per applicazioni di stampa 3D, grazie al suo speciale telaio (in attesa di brevetto) e caratterizzata da illuminazione Aura RGB LED che permette di creare facilmente incredibili combinazioni di colori completamente personalizzabili.

La scheda madre Z170 Pro Gaming/Aura include molte caratteristiche esclusive che garantiscono la miglior esperienza di gioco possibile e diverse tecnologie che incrementano le performance di overclocking ed è concepita per assicurare la massima personalizzazione. ASUS Z170 Pro Gaming/Aura incarna il progetto *Make It Your Own 3D Printing,* già mostrato da ASUS a Computex 2016 su diverse schede madri X99 modificate e concept design. Questa scheda madre, permette la massima libertà di montare componenti personalizzati stampati in 3D; gli appassionati e i modder possono scaricare, progettare e stampare targhe personalizzate e integrarle sulla scheda madre, è possibile inoltre creare soluzioni personalizzate per gestire i cavi, grazie ai diversi file sorgenti per stampa 3D che ASUS intende rendere disponibili.

Per personalizzare ulteriormente le loro creazioni, gli appassionati potranno sfruttare Aura, l'esclusiva tecnologia di illuminazione LED RGB creata da ASUS che permette in maniera molto semplice ed intuitiva di illuminare la scheda madre con una gamma infinita di combinazioni cromatiche e di creare affascinanti e divertenti effetti speciali sincronizzati tramite alcuni semplici controlli software. Quest'interfaccia intuitiva permette di caratterizzare il sistema con una fantastica luminescenza multicolore tra cui: effetto statico, effetto respiro, stroboscopico, ciclo di colore, cui si aggiunge la possibilità di cambiare le tonalità di colore per indicare la temperatura della CPU, di far pulsare i colori a ritmo di musica o sfruttare altri effetti tra cui: Arcobaleno, Comet, Falsh e Dash, Onda, Notte stellata e Glowing Yo-Yo.

Ideale per il gaming, ASUS Z170 Pro Gaming/Aura include la tecnologia **SupremeFX** che assicura un audio ad alta fedeltà senza perdite qualitative grazie al rapporto segnale-rumore (SNR) di 115dB e componenti audio Nichicon® che riproducono un suono più caldo e naturale. Questa tecnologia garantisce un'efficace schermatura contro le interferenze elettromagnetiche, preservando l'integrità dei segnali audio per una migliore qualità del suono. Incorpora un amplificatore a 300ohm per supportare le migliori cuffie disponibili offrendo così un'eccezionale esperienza d'ascolto sia per la musica, che per il

gaming che per l'audio in senso più generale.

Per offrire aiuto sul campo gioco, ASUS Z170 Pro Gaming/Aura sfrutta la tecnologia **Sonic Radar II** che visualizza in sovraimpressione sullo schermo un'immagine "furtiva" che mostra cosa stanno facendo i nemici e i compagni di squadra; il tutto è gestito tramite un pannello di controllo semplice ed intuitivo. Sonic Radar II individua la direzione e l'origine dei suoni durante il gioco e migliora l'abilità di individuazione del nemico; inoltre, la tecnologia di potenziamento audio purifica ogni suono, per sentire i nemici anche da lontano e capire precisamente da dove proviene ogni colpo.

Z170 Pro Gaming/Aura utilizza il nuovo controller Intel Gigabit Ethernet (I219-V) 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 gioco. La scheda madre inoltre include l'esclusiva **ASUS LANGuard** con tecnologia di accoppiamento del segnale che garantisce connessioni più affidabili ed un migliore throughput, mentre **ESD Guard** protegge tutti i componenti dalle scariche elettrostatiche

**GameFirst IV** ottimizza il traffico di rete e aumenta la priorità dei pacchetti relativi al gioco garantendo un gaming online più veloce e senza alcuna latenza, includendo multi-Gate Teaming, che consente di raggruppare tutte le reti dei giocatori così da ottenere la massima larghezza di banda in gioco. È prevista anche una nuova modalità intelligente, che compila automaticamente un database mediante l'analisi di nuovi dati per assicurare che ogni gioco sia ottimizzato per garantire le migliori prestazioni.

Z170 Pro Gaming/Aura include la tecnologia intelligente **RAMCache**, che effettua con grande efficienza il caching di un intero dispositivo di archiviazione in modo che app e giochi preferiti possano essere lanciati in un batter d'occhio per utilizzarli nel momento stesso in cui vengono attivati.

La tecnologia **5-Way Optimization** automatizza il processo di messa a punto per incrementare istantaneamente le prestazioni mantenendo il massimo controllo. Quest'esclusiva tecnologia ROG ottimizza dinamicamente gli aspetti essenziali del sistema in base all'uso - ASUS TPU (TurboV Processing Unit), EPU (Energy Processing Unit), il modulo regolatore di tensione Digi+ (VRM), Fan Xpert 3 e Turbo App - per sfruttare al massimo le potenzialità della CPU, assicurare 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 , il tutto con un solo click.

La tecnologia **ASUS T-Topology** di seconda generazione permette poi l'overclocking della memoria DDR4 fino a 3466MHz, garantendo un trasferimento dei segnali allineato temporalmente per migliorare i livelli di compatibilità e stabilità della memoria.

La scheda madre Z170 Pro Gaming/Aura include la tecnologia **Pro Clock** che adotta un generatore BCLK (Base-Clock) dedicato e progettato per i processori Intel di sesta generazione, che permette di raggiungere con l'overclocking frequenze di base-clock pari a 400 MHz o superiori[2]. Questa soluzione

personalizzata lavora in tandem con la ASUS TurboV Processing Unit (TPU) per migliorare il controllo dei voltaggi e dell'overclocking.

Ricca la serie di protezioni implementate sulla nuova scheda madre, a partire dai componenti **Gamer's Guardian**, che includono il nuovissimo **ASUS SafeSlot**, uno slot PCI-Express migliorato che adotta un nuovo processo di stampaggio a inserti che fissa lo slot a una struttura metallica di rinforzo per offrire una stabilità e resistenza superiori. Il modulo VRM (Voltage-Regulator Module) Digi+ garantisce un'alimentazione fluida e precisa della CPU e la tecnologia DRAM Overcurrent Protection con fusibili resettabili, induttanze di qualità superiore e condensatori a lunga durata.

Tra le intelligenti funzionalità DYI (fai-da-te) troviamo l'installazione delle schede grafiche Q-Slot a singolo clip e gli slot di memoria Q-DIMM con clip su di un solo lato, per una gestione estremamente semplice e sicura dei moduli RAM. Q-Shield protegge da graffi e tagli durante l'assemblaggio, mentre quattro indicatori Q-LED segnalano gli eventuali problemi con CPU, memoria, scheda grafica o dispositivo di avvio, consentendo una rapida diagnosi. La tecnologia **ASUS ESD Guards** protegge attivamente dalle scariche elettrostatiche improvvise (ESD) le porte USB, LAN e audio.

**ASUS** Z170 Pro Gaming/Aura è disponibile a un prezzo consigliato di euro 169,00 IVA inclusa.

Le immagini sono disponibili qui.

[2] La gamma BCLK di overclock varia in base alle capacità di CPU, raffreddamento, supporto della scheda madre e opzioni di ottimizzazione.

## SPECIFICHE TECNICHE[3]

### ASUS Z170 Pro Gaming/Aura

| | |
|---|---|
| **Processore/CPU socket** | LGA 1151 per la 6° generazione di processori Intel® Core™ i3, i5, i7, Pentium® e Celeron® |
| **Chipset** | Intel® Z170 |
| **Memoria** | 4 x DIMM, fino ad un massimo di 64GB DDR4 3466MHz (OC) |
| **Slot di espansione** | 2 x PCI Express® 3.0/2.0 x16 (modalità x 16 o x8/x8)<br>1 x PCI Express® 3.0/2.0 x16 (modalità x 4)<br>3 x PCI Express® 3.0 x1 |

[3] Specifiche, contenuti, prezzi e disponibilità del prodotto possono variare senza preavviso ed essere differenti nei vari paesi. Le prestazioni effettive possono variare a seconda di applicazioni, utilizzo, ambiente e altri fattori. Le specifiche complete sono disponibili all'indirizzo www.asus.com.

| | |
|---|---|
| **Grafica (VGA)** | Processore Intel® HD Graphics integrato<br>Supporto output Multi-VGA: porte DisplayPort, HDMI, D-sub, DVI<br>Supporta DisplayPort con risoluzione massima 4096 x 2304 a 60Hz<br>Supporta HDMI con risoluzione massima 4096 x 2160 a 24Hz<br>Supporta DVI con risoluzione massima 1920 x 1200 a 60Hz<br>Supporta D-sub con risoluzione massima 1920 x 1200 a 60Hz<br>Supporta Intel® InTru™ 3D, Quick Sync Video, Clear Video HD Technology, Insider™.<br>Memoria massima condivisa: 1024MB |
| **Supporto Multi-GPU** | Two-way NVIDIA® SLI™ and three-way AMD® CrossFireX™ |
| **Archiviazione** | 6 porte SATA 6Gbps<br>1 x M.2 Socket 3 fino a 22110 ( supporta PCIe® 3.0 x4 and SATA) |
| **Networking/LAN** | Intel® Gigabit LAN con GameFirst IV e ASUS LANGuard |
| **Porte USB** | 1 x USB 3.1 Tipo-A<br>1 x USB 3.1 Tipo-C<br>6 x USB 3.0/2.0<br>8 x USB 2.0/1.1 |
| **Caratteristiche esclusive - ASUS** | SupremeFX con Sonic Radar II, 5-Way Optimization, Pro Clock, Fan Xpert 3, Q-design features, EZ Flash 3 USB 3.1 Boost, RAMCache, Aura RGB lighting e telaio compatibile con moduli stampati in 3D, in attesa di brevetto. |
| **Dimensioni / fattore forma** | ATX 30,5 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 2015 ASUS ha ottenuto 4368 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 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 17.000 dipendenti, un reparto di R&D all'avanguardia che vanta 5.500 ingegneri, ASUS ha chiuso il 2015 con un fatturato di circa 14 miliardi di dollari.*

**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

**Per ulteriori informazioni e materiale fotografico:**

Daniela Rimicci – Monica Fecchio

**Prima Pagina Comunicazione**

Piazza Giuseppe Grandi 19

20129 Milano

e-mail: asus@primapagina.it

Tel. +39 02 91339811

Fax +39 02 76118304