

ASUS annuncia le schede madri della serie Z170 Signature

Schede madri con tecnologie 5-Way Optimization, ASUS Pro Clock, Crystal Sound 3 e le funzioni di connettività più recenti per la produttività quotidiana, l'intrattenimento e il gaming.

Cernusco sul Naviglio, 8 Settembre 2015. ASUS ha annunciato la disponibilità della nuova serie di schede madri **Z170 Signature**, prodotti particolarmente ricchi di funzionalità che consente un'ampia gamma di assemblaggi flessibili di PC per la produttività quotidiana, l'intrattenimento e il gaming.

Le schede madri Z170 adottano il più sofisticato design per l'overclocking, che include un microprocessore dedicato — l'unità TPU (TurboV Processing Unit) — e la tecnologia ASUS Pro Clock che offre illimitate potenzialità in performance. La tecnologia esclusiva di ASUS 5-Way Optimization ottimizza dinamicamente e con un singolo click molteplici parametri di sistema garantendo prestazioni eccezionali, mentre la tecnologia ASUS T-Topology di seconda generazione consente l'overclocking della memoria DDR4 fino a 3733 MHz. Alcune schede madri offrono inoltre un migliore supporto DDR3/3L per aumentare i livelli di flessibilità e compatibilità.

Le tecnologie Crystal Sound 3, Intel® Ethernet con LANGuard e Turbo LAN garantiscono un'esperienza di gaming incredibile, mentre le porte USB 3.1 Tipo-A e Tipo-C integrate consentono una rapida trasmissione dei dati. La scheda Z170-Deluxe, ammiraglia della serie, include sei porte USB 3.1, con Wi-Fi 802.11ac 3x3 e Mini card Hyper M.2 x4 e U.2 Hyper Kit che garantiscono la migliore esperienza d'uso.

La tecnologia **ASUS Pro Clock** 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 fino a 400 MHz o superiori. Questa soluzione opera congiuntamente alla TPU (TurboV Processing Unit) di ASUS ROG per migliorare il controllo dei voltaggi e dell'overclocking base-clock, permettendo anche di raggiungere la frequenza di 5,2 GHz o più.

L'esclusiva tecnologia **ASUS 5-Way Optimization** 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 - ideale per gaming, intrattenimento, produttività o qualsiasi altro tipo di attività. Questa iterazione più recente include un connettore dedicato per alimentare il sistema di raffreddamento a liquido, affinché l'utente possa ottimizzare la velocità della pompa in UEFI o Windows.

La tecnologia **ASUS T-Topology** di seconda generazione consente l'overclocking della memoria DDR4 fino a 3733 MHz. La progettazione personalizzata delle tracce riduce gli effetti di crosstalk e i disturbi da

accoppiamento, garantendo un trasferimento dei segnali allineato temporalmente per migliorare i livelli di compatibilità e stabilità della memoria.

Crystal Sound 3 offre schermatura e protezione dalle interferenze elettromagnetiche, separando i circuiti dei canali audio destro e sinistro. Lo schema del circuito 'de-pop' e il nuovo pre-regolatore di alimentazione riducono i disturbi nell'ingresso dell'alimentazione elettrica, mentre l'amplificatore audio ed i condensatori di qualità superiore di produzione giapponese offrono un audio coinvolgente.

La protezione Intel Ethernet con LANGuard e Turbo LAN garantisce un networking a bassa latenza, con protezione a livello hardware per connessioni online affidabili e un throughput migliore. È inoltre possibile personalizzare le priorità dei pacchetti per ottenere la massima omogeneità nelle sessioni di gaming.

Una sorgente di illuminazione a LED con 256 colori presente nella scheda madre permette di personalizzare gli assemblaggi. L'illuminazione può cambiare tonalità per indicare la temperatura della CPU o pulsare a tempo con il ritmo dei brani preferiti.

Sono disponibili porte integrate USB 3.1 Gen 2 Tipo-A e Tipo-C che offrono una velocità di trasferimento dati fino a 10 Gbit/s, mentre la tecnologia esclusiva di ASUS USB 3.1 Boost permette di raggiungere velocità ancora maggiori. Il supporto per PCI Express 3.0 M.2 x4 garantisce una velocità di trasferimento fino a 32 Gbit/s – ideale per le unità disco dedicate al sistema operativo o alle applicazioni; inoltre sono supportate anche le unità SSD NVMe M.2 e PCIe.

Il modello Z170-Deluxe integra il Wi-Fi super-veloce 802.11ac 3x3, con supporto Hyper Kit U.2 per l'archiviazione NVMe da 2,5 pollici e Hyper M.2 x4 Mini per un'ulteriore interfaccia M.2. L'utente può sfruttare il supporto RAID PCIe per assemblare un array RAID 0 usando due unità di archiviazione PCIe, raggiungendo velocità elevatissime.

Le schede madri ASUS Z170 Signature sono disponibili al prezzo consigliato di:

- Z170 PRO GAMING: 189,90 euro IVA inclusa
- Z170-A: 179,90 euro IVA inclusa
- Z170-K: 159,90 euro IVA inclusa
- Z170-P: 148,90 euro IVA inclusa
- Z170-P D3: 129,90 euro IVA inclusa

SPECIFICHE TECNICHE¹

	Z170-DELUXE	Z170-A	Z170-AR	Z170-K
CPU	Intel® LGA1151 6th Generation Intel® Core™ i7/Core™ i5/Core™ i3/Pentium®/Celeron® Processors Ready			
Chipset	Intel® Z170 Express Chipset			
Memoria	4xDIMM, max. 64GB, DDR4, 3733(OC) MHz	4xDIMM, max. 64GB DDR4, 3466(OC) MHz	4xDIMM, max. 64GB DDR4, 3466(OC) MHz	4xDIMM, max.64GB DDR4, 3466(OC) MHz
PCIe x16 slot	2xPCIe® 3.0/2.0 x16 1xPCIe® 3.0 x16 (@x4)	2xPCIe® 3.0/2.0 x16 1xPCIe® 3.0 x16 (@x4)	2xPCIe® 3.0/2.0 x16 1xPCIe® 3.0 x16 (@x4)	1xPCIe 3.0/2.0 x16 1xPCIe 3.0 x16 (@x4)
Supporto output	DP/HDMI 2.0	DP/HDMI/DVI-D/VGA	DP/HDMI	HDMI/DVI/VGA
Audio	Realtek® ALC1150 con Crystal Sound 3	Realtek® ALC892 con Crystal Sound 3	Realtek® ALC892 con Crystal Sound 3	Realtek® ALC887 con funzioni ASUS
Gbit LAN	2 (Intel®)	1 (Intel®)	1 (Intel®)	1(Realtek®)
SATA Express	1	1	1	1
SATA	8xSATA 6Gb/s	6xSATA 6Gb/s	6xSATA 6Gb/s	6xSATA 6Gb/s
M.2	2 (PCIe 3.0 x4; 1 by Hyper M.2 x4 Mini card) fino a 22110	1 (PCIe 3.0 x4) fino a 22110	1 (PCIe 3.0 x4) fino a 22110	1 (PCIe 3.0 x4) fino a 2280
Wi-Fi	3x3 dual band Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac (2.4/5 GHz)	-	-	-
Porte USB	5xUSB 3.1 Type A 1xUSB 3.1 Type C 5xUSB 3.0	1xUSB 3.1 Type A 1xUSB 3.1 Type C 6xUSB 3.0	1xUSB 3.1 Type A 1xUSB 3.1 Type C 6x USB 3.0	2xUSB 3.1 Type A 5x USB 3.0 (1xType C)
Supporto U.2	Tramite Hyper Kit incluso	Compatibile con Hyper Kit (acquistato separatamente)		
PCIe RAID	Sì	Sì	Sì	No

¹ 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.

	Z170-P	Z170-P D3	Z170M-PLUS	Z170M-E D3
CPU	Intel® LGA1151 6th Generation Intel® Core™ i7/Core™ i5/Core™ i3/Pentium®/Celeron® Processors Ready			
Chipset	Intel® Z170 Express Chipset			
Memoria	4xDIMM, max.64GB DDR4, 3466(OC) MHz	4xDIMM, max.64GB DDR3, 3100(OC) MHz	4xDIMM, max. 64GB DDR4, 3466(OC) MHz	4xDIMM, max.64GB DDR3, 3100(OC) MHz
PCIe x16 slot	1xPCIe® 3.0/2.0 x16 1xPClev 3.0 x16 (@x4)	1xPCIe® 3.0/2.0 x16 1xPCIe® 3.0 x16 (@x4)	1xPCIe® 3.0/2.0 x16 1xPClev 3.0 x16 (@x4)	1xPCIe® 3.0/2.0 x16 1xPCIe® 3.0 x16 (@x4)
Supporto output	HDMI/DVI	HDMI/DVI	HDMI/DVI/VGA	HDMI/DVI/VGA
Audio	Realtek® ALC887 con funzioni ASUS Audio	Realtek® ALC887 con funzioni ASUS Audio	Realtek® ALC887 con funzioni ASUS Audio	Realtek® ALC887 con funzioni ASUS Audio
Gbit LAN	1 (Realtek®)	1 (Realtek®)	1 (Intel®)	1 (Realtek®)
SATA Express	-	-	1	-
SATA	4xSATA 6Gb/s	4xSATA 6Gb/s	6xSATA 6Gb/s	4xSATA 6Gb/s
M.2	1 (PCIe 3.0 x4) fino a 2280	1 (PCIe 3.0 x4) fino a 2280	1 (PCIe 3.0 x4) fino a 2280	1 (PCIe 3.0 x4) fino a 2280
Wi-Fi	-	-	-	-
Porte USB	7xUSB 3.0 (1xType C)	8xUSB 3.0	7xUSB 3.0 (1xType C)	8x USB 3.0
Supporto U.2	Compatibile con Hyper Kit (acquistato separatamente)			
PCIe RAID	No	No	No	No

###

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

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:

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