

ASUS annuncia la scheda madre X99-E WS per workstation

Questa scheda madre per workstation con chipset X99 supporta grafica a quattro vie PCI Express 3.0 x16 e offre la migliore connettività con componenti di classe superiore che garantiscono la massima efficienza

Cernusco sul Naviglio, 5 settembre 2014. ASUS ha annunciato oggi X99-E WS, una nuova scheda madre workstation CEB (Compact Electronics Bay) con chipset Intel® X99 e supporto per configurazioni multi-GPU a quattro vie alla massima velocità della tecnologia PCI Express 3.0 x16, per assicurare una potenza grafica estrema.

La scheda X99-E WS adotta componenti di classe superiore per garantire la massima efficienza, come Dr. MOS (Driver-MOSFET) integrato, gli esclusivi Beat Thermal Chokes II, condensatori 12K a durata eccezionalmente lunga e connettore di alimentazione ProCool.

La scheda offre funzionalità di archiviazione all'avanguardia grazie all'integrazione della tecnologia M.2 x4 e al supporto delle esclusive schede di espansione ASUS PIKE II (Proprietary I/O Kit Expansion) e ThunderboltEX II. Tra i molti strumenti esclusivi di ASUS dedicati alla facile manutenzione e caratterizzati da semplicità ed efficienza, sono presenti Q-Code Logger e Dr. Power.

La scheda X99-E WS dispone di sette slot PCI Express 3.0 e può ospitare fino a quattro schede grafiche da due slot con velocità x16. Il supporto per AMD® CrossFireX™ e NVIDIA® GeForce® SLI™ a quattro vie (quattro GPU) ne fa la scelta ideale per i professionisti della grafica che richiedono le massime prestazioni in settori come design, modellazione o ricerca medica ma rappresenta anche una soluzione perfetta per applicazioni di rendering e altre simulazioni che prevedono un'elaborazione molto intensa.

La scheda madre X99-E WS offre ampio spazio per schede RAID, unità SSD (Solid-State Drive) PCI Express, schede di cattura video e altri componenti. Progettata con la massima cura, utilizza componenti di classe superiore selezionati singolarmente per la massima efficienza. Questi componenti includono il Dr. MOS integrato che consente di risparmiare spazio e ridurre la temperatura di funzionamento aumentando l'efficienza, oltre all'esclusività di ASUS Beat Thermal Chokes II. Il nuovo design dei Beat Thermal Chokes II offre maggiore durata con un'efficienza di alimentazione superiore del 94% nell'uso normale. La speciale forma delle alette consente di ridurre la temperatura dei choke anche di 5 °C, migliorando la stabilità. Quest'ultima viene favorita anche dal rivestimento in oro ad alta conducibilità. Tutto ciò si traduce in un'alimentazione con perdite minime.

ASUS è il primo produttore di server al mondo a offrire condensatori 12K allo stato solido e anche la scheda X99-E WS fa uso di questi componenti ultra-resilienti. Questi condensatori giapponesi garantiscono fino a 12.000 ore di funzionamento alla temperatura di ben 105 °C - ben superiore a quelle raggiungibili nel normale uso quotidiano del computer. Alla tipica temperatura di funzionamento di 65 °C, i nostri condensatori 12K hanno un ciclo di vita previsto di 1,2 milioni di ore, ovvero ben più di un secolo di utilizzo nella pratica.

La scheda X99-E WS adotta inoltre ProCool, l'esclusivo connettore di alimentazione reinventato da ASUS. ProCool elimina i difetti dei connettori di alimentazione tradizionali garantendo connessioni particolarmente salde e sicure con la scheda madre. Questo design è molto più robusto e permette di migliorare l'efficienza dell'alimentazione: diminuisce la resistenza elettrica e migliora la dissipazione del calore, riducendo la temperatura di funzionamento della scheda.

La flessibilità di archiviazione è a livelli eccezionali, con tecnologia M.2 x4 integrata e supporto per le schede ASUS PIKE II e ThunderboltEX II. La tecnologia M.2 è una scelta sempre più frequente per i dischi del sistema operativo, dal momento che le unità SSD M.2 permettono di rendere disponibile il sistema nel giro di pochi istanti. Il connettore M.2 x4 della scheda X99-E WS supporta i dispositivi 2260 (60 mm) e 2280 (80 mm). Sono disponibili due porte SATA Express con velocità di trasferimento fino a 6 Gbit/s.

Con l'installazione di PIKE II, la scheda X99-E WS diventa una soluzione enterprise SAS da 12 Gbit/s ad alte prestazioni e grande affidabilità, con molteplici HBA (Host Bus Adapter) in una singola scheda per le applicazioni performance-driven. Il prodotto è compatibile con ThunderboltEX II, la prima scheda add-on Thunderbolt™ 2 di ASUS certificata da Intel che consente di effettuare in qualsiasi momento l'upgrade a Thunderbolt 2 per ottenere velocità di trasferimento bidirezionali fino a 20 Gbit/s - quattro volte (4X) superiori rispetto a quelle consentite dallo standard USB 3.0.

La scheda X99-E WS offre ASUS Q-Code Logger, un pulsante per una facile manutenzione che salva in un'unità disco flash i registri a quattro cifre sulla porta 80, affinché l'amministratore possa diagnosticare i problemi in modo semplice e rapido. Analogamente, il LED Dr. Power è posizionato in maniera ottimale per visualizzare una serie di messaggi che indicano con chiarezza qualsiasi condizione anomala di alimentazione.

X99-E WS sarà disponibile alla fine di settembre al prezzo consigliato di Euro 479,00, IVA inclusa.

SPECIFICHE TECNICHE

ASUS X99-E WS

Processore/socket CPU	LGA2011-3 per i processori di nuova generazione Intel® Core™ i7 / Xeon® E5-1600 v3
Chipset	Intel X99 Express
Memoria	Architettura di memoria quad-channel; 8 x DIMM, DDR4 2133MHz Intel Extreme Memory Profile (XMP) supportato
Slot di espansione	7 x PCI Express 3.0/2.0 x16 slot (singolo x16, doppio x16/x16, quadruplo x16/x16/x16/x16, settuplo x8/x8/x8/x8)
Multi-GPU	Tecnologia Quad-GPU NVIDIA® SLI™ e CrossFireX™
Storage	Chipset Intel X99 Express con RAID 0, 1, 5, 10 (controller 1 e controller 2): - 8 x porte SATA 6.0Gbit/s (gray) - Supporta Intel Smart Response Technology, Rapid Start Technology e Smart Connect Technology ASMedia® SATA Express controller - 1 x porta SATA Express (black/lower, compatibile con 2 x porte SATA 6.0Gbit/s) - 1 x porta SATA Express (black/upper, compatibile con 2 x porte SATA 6.0Gbit/s) 1 x M.2 Socket 3 con M Key, dispositivo tipo 2260/2280 supportati
Audio	Codec audio ad alta definizione Realtek® ALC1150 a otto canali
Networking/LAN	1 x controller Intel I210-AT Gigabit LAN 1 x doppia interconnessione Intel I218-LM Gigabit LAN tra il controllo LAN integrato e il livello fisico (PHY)
USB	Chipset Intel X99 Express— supporta ASUS USB 3.0 Boost - 4 x porte USB 3.0/2.0 mid-board per support del pannello frontale - 4 x porte USB 2.0/1.1 (4 porte mid-board, 2 porte sul pannello posteriore) Controller ASMedia® USB 3.0— supporta ASUS USB 3.0 Boost - 8 x porte USB 3.0/2.0 sul pannello posteriore (blue)
Dimensioni / fattore forma	Compact Electronics Bay (CEB), 30,5 cm x 26,7 cm

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

Le immagini sono disponibili [qui](#)

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