

Sono 18 i record mondiali stabiliti da server e schede madri workstation ASUS su benchmark di settore

Il server rack RS700-E9 e la scheda madre workstation WS C621E SAGE raggiungono prestazioni al top in base ai benchmark SPEC, standard del settore

Cernusco sul Naviglio, 22 gennaio 2018. ASUS annuncia che il server rack della serie RS700-E9 e la scheda madre WS C621E SAGE sono stati premiati per aver conseguito 18 migliori risultati dalla Standard Performance Evaluation Corporation (SPEC) con benchmark che misurano le prestazioni ad alta intensità di calcolo, tra cui SPECrate® 2017_Integer, SPECrate 2017_fp e Metriche SPECint_rate 2006. I benchmark coprono diverse applicazioni come l'intelligenza artificiale, la simulazione di eventi discreti, modellazione di esplosioni e compressione video.

Prestazioni da record nel mondo

L'eccellente prestazione dei prodotti da record sottolinea l'impegno di ASUS nel perseguire l'ottimizzazione continua del sistema e delle prestazioni per fornire ai clienti server e workstation di altissima qualità.

Il server rack ASUS RS700-E9 ha ottenuto il miglior risultato nella categoria sistemi a 2 socket Gold 8176 di Xeon® per SPECrate 2017_Integer_base, SPECrate 2017_Integer_peak, SPECrate 2017_fp_base, SPECrate 2017_fp_peak, SPECint_rate 2006_base, SPECint_rate 2006_peak e SPECint_2006_base.

Il server rack RS700-E9 ha conseguito anche il massimo risultato nella categoria di sistemi a 2 socket Xeon Gold 6150 per SPECrate 2017_Integer_base, SPECrate 2017_Integer_peak, SPECrate 2017_fp_base, SPECrate 2017_fp_peak, SPECint_rate 2006_base, SPECint_rate 2006_peak, SPECint_2006_base e SPECint_2006_peak.

La scheda madre per workstation ASUS WS C621E SAGE ha fatto registrare il miglior risultato nella categoria di sistemi a 2 socket Xeon Gold 6154 per SPECrate 2017_Integer_base, SPECrate 2017_Integer_peak e SPECint_rate 2006_base.

I server rack della serie ASUS RS700-E9 e la scheda madre per workstation WS C621E SAGE

I server rack ASUS della serie RS700-E9 sono progettati per offrire incredibili prestazioni ed efficienza per i data center in un fattore di forma compatto 1U. ASUS RS700-E9 è basato sulla potente piattaforma

scalabile Intel® Xeon®, in precedenza Purley, e dispone di 24 slot DIMM per offrire la migliore capacità di memoria e larghezza di banda.

La scheda madre per workstation WS C621E SAGE offre le massime prestazioni per diversi requisiti applicativi e carichi di lavoro. Supporta i processori della famiglia Intel Xeon Scalable, opzioni di archiviazione ultrarapide altamente espandibili, 12 slot di memoria DDR4 e 4 slot PCIe Gen3 x16.

I server e le workstation ASUS incorporano entrambi il modulo ASMB9-iKVM e il software di gestione **ASUS Control Center** per una gestione centralizzata sia in-band che out-of-band in modo sicuro e conveniente.

I benchmark SPEC CPU2017 e SPEC CPU2006

I benchmark SPEC CPU2017 e SPEC CPU2006 sono suite benchmark standardizzate, per misurare e confrontare le prestazioni a elevato utilizzo di calcolo, e mettere sotto pressione il processore di un sistema, il sottosistema di memoria e il compilatore. Le suite di benchmark mostrano la capacità di un server nell'esecuzione di applicazioni utente reali attraverso la più ampia gamma di hardware funzionale che utilizza carichi di lavoro.

Per maggiori informazioni, visitare <https://www.spec.org/cpu2017/> e <https://www.spec.org/cpu2006/>.

I prodotti Server e Workstation di ASUS sono disponibili in tutto il mondo.

SPECIFICHE TECNICHE¹

Prodotto	RS700-E9 Series	WS C621E SAGE
Processore	Famiglia scalabile di processori Intel® Xeon® Famiglia di processori Intel Xeon con architettura Omni-Path (supportata su CPU2)	Doppio socket Intel P/LGA-3647 per famiglia scalabile di processori Xeon (205W)
Core Logic	Intel PCH C621	Intel PCH C621
Memoria	24 (6 canali per CPU, 12 DIMM per CPU) DDR4 2666/2400 RDIMM/LR-DIMM/LR-DIMM 3DS	12 (6 canali per CPU, 6 DIMM per CPU) DDR4 2666/2400/2133 RDIMM/LR-DIMM/RDIMM 3DS/ LR-DIMM 3DS
Slot di espansione	1 x PCIe x16 (Gen3 x16 link), FH, HL	3 x PCIe 3.0 x 16 slots (Gen3 x16 link)

¹ Le specifiche, il contenuto e la disponibilità del prodotto sono soggetti a modifiche senza preavviso e possono differire da un paese all'altro. Le prestazioni effettive possono variare a seconda delle applicazioni, dell'uso, dell'ambiente e di altri fattori. Le specifiche complete sono disponibili all'indirizzo www.asus.com

PCIE	1 x PCIe x16 (Gen3 x8 link), LP, HL 1 x PCIe x8 (Gen3 x8 link), LP, HL 1 x OCP 2.0 Mezzanine (Gen3 x16 link)	2 x PCIe 3.0 x 16 slots (Single Gen3 x16, Dual Gen3 x8/x8 link) 2 x PCIe 3.0 x 16 slot (Gen3 x8 link)
Alloggiamenti HDD	12 x 2.5" alloggiamenti per dispositivi di archiviazione hot-swap o 4 x 2.5" o 3.5" alloggiamenti per dispositivi di archiviazione hot-swap	N/D
Supporto drive M.2	2 x M.2 (22110, 2280, 2260, 2242) (Supporto SATA/PCIe M.2, SATA RAID) *Supporto SAS via scheda HBA/RAID	1 x M.2 (22110, 2280, 2260, 2242) (Supporto SATA/PCIe M.2) *Supporto Intel® Virtual RAID on Chip (Intel VROC)
Networking	2 x Controller LAN Gigabit Intel I350-AM2 1 x porta di gestione	2 x Controller LAN Gigabit Intel i210-AT
Grafica	Aspeed AST2500 64MB	Aspeed AST2500 64MB
Dimensioni	686 mm x 444 mm x 44 mm(1U) 27" x 17,48" x 1,73"	Fattore di forma EEB, 12"x 13"
PSU	1+1 alimentazione ridondante 800W 80 PLUS Platinum Classificazione: 100-127/200-240Vac, 9.4A/4.72A, 47-63Hz Class I o 240Vdc, 4.6A (240Vdc solo per la Cina)	N/D

###

ASUS

ASUS è tra le aziende dell'elenco *World's Most Admired Companies* della rivista *Fortune*, ed è impegnata nella creazione di prodotti intelligenti per la vita quotidiana odierna e futura. La gamma d'offerta completa include Zenbo, ZenFone, ZenBook, inoltre una serie di dispositivi e componenti IT e dedicati alla realtà aumentata, alla realtà virtuale e all'Internet of Things. Con oltre 17.000 dipendenti, un reparto di R&D all'avanguardia che vanta oltre 5.500 ingegneri, ASUS ha ottenuto 4.385 riconoscimenti nel 2016 da parte della stampa di tutto il mondo e ha chiuso il 2016 con un fatturato di 13,3 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:

Elisa Pagano, Daniela Rimicci

Prima Pagina Comunicazione

Piazza Giuseppe Grandi 19 - 20129 Milano

e-mail: asus@primapagina.it

Tel. +39 02 91339811