

Il nuovo server Fujitsu PRIMERGY conquista i record mondiali di prestazioni misurate da benchmark indipendenti

Milano, 21 dicembre 2020 – Da poco lanciato sul mercato il server di nuova generazione FUJITSU Server PRIMERGY RX4770 M6 – distribuito in Italia attraverso FINIX Technology Solutions – ha già stabilito nuovi record mondiali di prestazioni. La assoluta potenza di calcolo è stata infatti verificata sia all'interno di ambienti in-memory con il benchmark SAP BW edition for SAP® HANA¹, sia nelle infrastrutture virtuali su vasta scala con il benchmark VMware VMmark².

Nel SAP Standard Application Benchmark, basato su un database SAP® HANA e sull'elaborazione di 7,8 miliardi di record iniziali, il server PRIMERGY RX4770 M6 ha toccato valori di vertice su tutti i parametri: caricamento dati più veloce, più alto numero di query orarie eseguite, runtime più veloce per le fasi di query complesse. Il risultato di questo benchmark convalida l'eccezionale efficienza del server in presenza di workload in-memory e di analytics a utilizzo intensivo di dati.

Questo server quad-socket ha fatto segnare il nuovo record mondiale anche nei punteggi del benchmark dedicato alla virtualizzazione VMware VMark in tutti i risultati relativi a un server a quattro socket matched-pair. Il modello PRIMERGY RX4770 M6 ha totalizzato i migliori risultati VMmark 3.x tra tutti i server a quattro socket matched-pair alla data del 22 ottobre 2020. In combinazione con il raddoppio della connettività Intel Ultra Path Interconnect (UPI), ciò rende il server PRIMERGY RX4770 M6 il fondamento perfetto per ambienti di virtualizzazione su vasta scala nei quali prestazioni, affidabilità ed efficienza sono essenziali.

Un server ad alte prestazioni dotato della più recente tecnologia di sicurezza

Il sistema Fujitsu PRIMERGY RX4770 M6 è un server quad-socket 3U che sfrutta le capacità di accelerazione AI dei nuovi processori Intel Xeon Scalable di terza generazione e della tecnologia di memoria persistente Intel Optane. Completamente riprogettato, il server si caratterizza per prestazioni eccezionali e semplicità di amministrazione con un fattore forma economicamente conveniente che permette alle aziende di velocizzare anche le applicazioni maggiormente esigenti, ricavare il massimo valore dai propri dati e accelerare la trasformazione del business.

Per affrontare la crescita dei cyberattacchi, aumentati nel corso della pandemia di COVID-19, Fujitsu ha integrato all'interno del server PRIMERGY RX4770 M6 la soluzione Intel Platform Firmware Resilience (PFR) che aiuta a proteggere il firmware della piattaforma, a rilevarne eventuali modifiche e a ripristinare il sistema alla sua ultima configurazione corretta conosciuta nel caso venisse rilevato del malware, facendo così in modo che il server stesso diventi parte di una solida difesa aziendale.

Notes to Editors

Benchmark details

¹ I SAP Standard Application Benchmark rappresentano il punto di riferimento del settore per aiutare clienti e partner a identificare la configurazione hardware appropriata per le rispettive soluzioni IT effettuando test delle prestazioni hardware e software dei componenti e delle applicazioni SAP. VMmark è uno strumento riconosciuto per misurare le prestazioni, la scalabilità e i consumi energetici delle piattaforme di virtualizzazione, permettendo di ottenere benchmark precisi e affidabili delle prestazioni e dei consumi dei data center, e di mettere a confronto piattaforme di virtualizzazione differenti.

Il [SAP Standard Application Benchmark SAP BW edition for SAP HANA versione 3](#) è stato effettuato il 27 ottobre 2020 da Fujitsu a Kawasaki, in Giappone, con 7.800.000.000 record iniziali ed è stato certificato da SAP per conto del SAP Benchmark Council il 28 ottobre 2020 con numero di certificazione 2020040. La configurazione del benchmark comprendeva un sistema Fujitsu Server PRIMERGY RX4770 M6 con quattro processori Intel Xeon Platinum 8380HL, 1.536 GB di memoria DRAM e 3.072 GB di memoria persistente, SAP NetWeaver 7.50, SAP HANA 2.0 e SUSE Linux Enterprise Server 15.

² Il benchmark [VMware VMmark V3 di VMmark V3.1](#) è stato effettuato il 22 ottobre 2020 con due sistemi PRIMERGY RX4770 M6 in configurazione matched-pair. Ciascun sistema era configurato con processori Intel® Xeon® Platinum 8380HL e VMware ESXi 7.0 U1 Hypervisor. Nelle condizioni di test ufficiale misurate dal PRIMERGY Performance Lab di Kawasaki, questa configurazione ha raggiunto un punteggio VMmark1 V3 pari a 19,72@20 tile (Performance Only), 6,3410@20 tile (Server Power-Performance) e 3,7609@20 tile (Server and Storage Power-Performance). I risultati completi dei test comprese le specifiche di sistema, ulteriori dettagli e risultati correnti sono consultabili all'indirizzo: <https://www.vmware.com/products/vmmark/results3x.html>. VMware e VMmark sono marchi o marchi registrati di VMware Inc. VMmark® è un prodotto di VMware Inc.

FINIX Technology Solutions è una società italiana che combina competenze di business e innovazione tecnologica per supportare le aziende a sviluppare i propri processi di trasformazione digitale. FINIX propone sul mercato una gamma completa di prodotti, soluzioni e servizi, e si occupa in esclusiva della commercializzazione per l'Italia dei prodotti Fujitsu – la principale società giapponese di ICT – in ambito client computing device, server e storage.

Risorse Online

- Visita il sito FINIX Technology Solutions: <https://www.finix-ts.com/>
- Segui FINIX Technology Solutions su Twitter: <https://twitter.com/FINIXTS> e su LinkedIn: <https://www.linkedin.com/company/finix-technology-solutions/>
- Blog Fujitsu: <https://blog.global.fujitsu.com/>
- Segui Fujitsu su Twitter: http://www.twitter.com/Fujitsu_Global
- Seguiteci su LinkedIn: <http://www.linkedin.com/company/fujitsu>
- Segui Fujitsu su Facebook: <http://www.facebook.com/FujitsuICT>
- Materiale fotografico e media server: <http://mediaportal.ts.fujitsu.com/pages/portal.php>
- Per aggiornamenti periodici sulle novità Fujitsu è disponibile la newsroom Fujitsu: <https://www.fujitsu.com/emeia/about/resources/news/newsroom.html>

Media contacts

FINIX Technology Solutions
Flavia Weisghizzi – Head of Marketing & Communication
Email: flavia.weisghizzi@finix-ts.com

Barabino&Partners
Linda Basilico – Michele Zino
Tel +39 02.72.02.35.35
Email: l.basilico@barabino.it – m.zino@barabino.it

About Fujitsu

Fujitsu è la principale società giapponese di ICT (Information and Communication Technology) che propone una gamma completa di prodotti, soluzioni e servizi tecnologici. Con circa 130.000 dipendenti, Fujitsu è presente in oltre 100 Paesi. Con i nostri clienti, mettiamo a disposizione la nostra esperienza e le potenzialità della tecnologia per dare forma alla società futura. Fujitsu Limited (TSE: 6702) ha chiuso il suo ultimo esercizio al 31 marzo 2020 con un fatturato consolidato di 3,9 trilioni di yen, pari a circa 35 miliardi di dollari. Per maggiori informazioni, è possibile visitare l'indirizzo <http://www.fujitsu.com/>.

Tutte le dichiarazioni contenute nel presente comunicato diverse da fatti storici sono da considerarsi quali dichiarazioni previsionali così come previsto dalla legge statunitense Private Securities Litigation Reform Act del 1995. Tutte le dichiarazioni previsionali sono soggette a rischi e incertezze come descritto nelle dichiarazioni periodiche presentate da SAP alla Securities and Exchange Commission statunitense ("SEC"), incluso l'ultimo report annuale SAP presentato alla SEC col modello Form 20-F, che potrebbero rendere i risultati effettivi materialmente differenti da quelli attesi. SAP invita i lettori a non fare indebito assegnamento su tali dichiarazioni previsionali, che SAP non ha l'obbligo di aggiornare e che valgono solamente alla data in cui vengono rilasciate.

SAP e altri prodotti e servizi SAP citati nel presente documento e i relativi loghi sono marchi o marchi registrati di SAP SE in Germania e in altri Paesi. Consultare <https://www.sap.com/copyright> per ulteriori informazioni e avvisi sui marchi. Tutti gli altri nomi di prodotti e servizi citati sono marchi appartenenti ai rispettivi proprietari.