



www.lsi.com

COMUNICATO STAMPA

Il Centro Nazionale Svizzero di Supercalcolo aggiorna i supercomputer Cray e i sistemi di storage integrati LSI

I sistemi di storage Engenio 7900 HPC di LSI soddisfano i requisiti di prestazioni e budget della più potente installazione di supercalcolo della Svizzera

ISC09, Amburgo, Germania, 30 giugno 2009 – LSI Corporation (NYSE: LSI) ha annunciato che cinque sistemi di storage Engenio® 7900 HPC sono stati installati dal CSCS (Centro Nazionale Svizzero di Supercalcolo) come parte di un aggiornamento dall'attuale supercomputer Cray XT3™ al nuovo, più veloce sistema Cray XT5™.

Il supercomputer massicciamente parallelo Cray XT5 è integrato con cinque sistemi Engenio 7900 HPC di LSI, che forniscono un transfer rate sostenuto per i dati di 20GB/s per il filesystem incorporato Lustre®. L'upgrade recentemente completato ha prodotto un sistema che lo rende il più potente supercomputer della Svizzera e uno dei più grandi sistemi di calcolo ad alte prestazioni (HPC) d'Europa.

"L'aggiornamento al Cray XT5 con storage integrato Engenio 7900 di LSI è un importante passo avanti verso capacità di calcolo sostenute sulla scala dei petabyte," ha dichiarato il prof. Thomas Schulthess, direttore del CSCS. "L'eccezionale prestazione di storage è importante per ottenere un supercomputer ben bilanciato che permetta ai nostri utenti di spingere i confini della scienza basata su simulazioni e ottenere intuizioni scientifiche altrimenti impossibili."

La struttura di ricerca del CSCS sviluppa e promuove servizi tecnici e scientifici per la comunità svizzera della ricerca nei campi del calcolo ad alte prestazioni ed elevato throughput. I nuovi sistemi Engenio 7900 HPC, che sono stati implementati da Cray, sono i più recenti in una serie di installazioni di storage LSI di successo presso il CSCS, essenziali per i risultati rivoluzionari del Centro nella ricerca e nella tecnologia di calcolo su petascale. Il nuovo supercomputer Cray XT5 con storage LSI integrato permetterà lavori scientifici simulati su larga scala in campi che vanno dalla climatologia e la geologia alla genetica, l'astronomia e la medicina sperimentale.

"L'Engenio 7900 di LSI è stato scelto per la sua capacità di massimizzare l'efficienza di supercalcolo pur soddisfacendo i requisiti di prezzo/prestazioni del cliente," ha detto Steve Hochberg, direttore senior del segmento HPC di LSI. "Con oltre 80 petabyte installati in un'ampia gamma di ambienti HPC, i sistemi di storage Engenio di LSI sono quelli di cui si fidano i più importanti OEM di server al mondo e i clienti finali per ottenere le prestazioni e l'affidabilità di classe enterprise richieste dai più impegnativi ambienti applicativi."

Basato sull'architettura XBB2 di settima generazione di LSI, l'Engenio 7900 HPC idealmente è adatto ad ambienti di calcolo che memorizzano e utilizzano vaste quantità di dati per applicazioni ad alta banda e con carichi di lavoro eterogenei. Il sistema combina ampiezza di banda e connettività flessibile ai massimi livelli sul mercato, che comprende InfiniBand® e Fibre Channel a 8 Gb/s, con una scalabilità fino a 480 drive e funzioni per affidabilità avanzata progettate per

accessibilità continua ad alta velocità ai dati e per la protezione su un'ampia gamma di carichi di lavoro HPC.

Potete trovare ulteriori informazioni sul sistema 7900 su www.lsi.com/hpc.

Chi è LSI

LSI Corporation (NYSE: LSI) è uno dei principali produttori di tecnologie innovative su silicio, sistemi e software alla base di prodotti che creano, memorizzano e trasportano informazioni digitali. L'azienda offre un ampio catalogo di possibilità e servizi che comprende IC standard e chip personalizzati, adattatori, sistemi e software impiegati dai più noti marchi mondiali per creare le soluzioni leader sul mercato Storage e Networking.

Editor's Notes:

- All LSI news releases (financial, acquisitions, manufacturing, products, technology, etc.) are issued exclusively by PR Newswire and are immediately thereafter posted on the company's external website, <http://www.lsi.com>.
- LSI, Engenio and the LSI & Design logo are trademarks or registered trademarks of LSI Corporation.
- Cray is a registered trademark, and Cray XT3 and Cray XT5 are trademarks of Cray Inc. InfiniBand is a registered trademark of System I/O, Inc. Lustre is a registered trademark of Sun Microsystems, Inc. All other brand or product names may be trademarks or registered trademarks of their respective companies.

Per maggiori informazioni:

LSI Logic S.r.l.

Marco Pozzoni

Partner Marketing Executive

Viale Europa, 68 - 20090 Cusago (MI)

TEL +39 02 9039 3308

FAX +39 02 9039 0615

CELL +39 335 625 8061

marco.pozzoni@lsi.com

Ufficio Stampa Italia

Cynthia Carta Adv.

Advertising Communication

Via Monte Rosa, 74 – 20149 Milano

Ph. ++39(0)2 45484666 Fax ++39(0)2 45484685 Mobile ++39 3385909592

e-mail cyncarta@cynthiacartaadv.it www.cynthiacartaadv.it