

COMUNICATO STAMPA

LSI PRESENTA UN SISTEMA DI STORAGE MIDRANGE PER DATACENTER AD ALTE PRESTAZIONI ED ESTREMAMENTE ADATTABILE

*Architettura di nuova generazione progettata per consolidamenti su larga scala e
adattabilità multidimensionale*



STORAGE NETWORKING WORLD, DALLAS, Texas, 13 ottobre 2008 – LSI Corporation (NYSE: LSI) ha annunciato oggi l'Engenio® 7900 Storage System, il più recente membro della linea Engenio di sistemi di storage modulari. Il sistema 7900 fornisce ai clienti di fascia media prestazioni ai massimi livelli e le funzioni di scalabilità, adattabilità e disponibilità di cui i clienti hanno bisogno per supportare progetti di consolidamento su larga scala e requisiti in continua evoluzione.

Per soddisfare i bisogni dei clienti di recupero rapido degli applicativi, migrazione dei dati, gestione centralizzata e backup remoto flessibili, il nuovo sistema supporta inoltre servizi avanzati di replicazione e gestione, fra cui thin provisioning, basati sul software di quinta generazione StoreAge™ SVM™ (Storage Virtualization Manager) di LSI, anch'esso annunciato oggi.

“I nuovi aspetti economici dello storage richiedono il consolidamento dei dati su vasta scala,” ha dichiarato Phil Bullinger, vicepresidente e direttore generale dell'Engenio Storage Group di LSI. “Un consolidamento efficace non comporta solamente di essere più grandi e veloci. I sistemi di storage devono offrire agli utenti anche la possibilità di gestire un'ampia varietà di applicativi che girano in parallelo e sotto condizioni di carico imprevedibili. Il sistema di storage 7900 soddisfa questi requisiti offrendo delle funzionalità e delle prestazioni di livello enterprise ad un segmento di fascia media.”

Basato su architettura XBB2 di settima generazione di LSI, il nuovo sistema fornisce ampiezza di banda ai massimi livelli per affrontare le problematiche concrete dei consolidamenti su larga scala. Il sistema fornisce 6,4GB/s su letture da disco sostenute, un miglioramento di 4 volte rispetto alla generazione precedente, nonché le prestazioni bilanciate e il massiccio throughput necessari per supportare i carichi di lavoro di applicativi misti paralleli tipici degli odierni ambienti di server virtuali.

Per dimostrare le capacità operative del sistema 7900 su carichi misti, LSI, in collaborazione con i laboratori Enterprise Strategy Group (ESG) e i leader di settore IBM e VMware, ha sviluppato il primo benchmark del mercato per carichi di lavoro misti paralleli focalizzato sulle prestazioni dello storage.

“La nostra ricerca indica che le problematiche di prestazione sono la prima preoccupazione per gli utenti che implementano storage di rete in un ambiente di server virtualizzati,” ha dichiarato Brian Garrett, direttore tecnico del laboratorio ESG. “Per affrontare tali preoccupazioni, ESG ha eseguito un benchmark di carico di lavoro misto con cui valutare le prestazioni del nuovo sistema precisamente su un ambiente di server virtuale consolidato. Il sistema ha raggiunto risultati prestazionali estremamente interessanti per un sistema di storage modulare a doppio controller.”



www.lsi.com

Il benchmark ha dimostrato una fornitura concorrente di 1,6 GB/s di throughput aggregato e oltre 38.000 operazioni di input/output per secondo. Sono stati inoltre registrati tempi di risposta inferiori a 20 millisecondi per oltre 17.000 utenti di e-mail e meno di 5 millisecondi per più di 9.000 accessi a database.

La progettazione estremamente efficiente del sistema offre inoltre vantaggi Green poiché permette agli utenti di soddisfare gli SLA (Service Level Agreement) con meno componenti, riducendo i costi di acquisizione e consumo, oltre a migliorare l'efficienza d'ingombro.

Adattabilità e scalabilità trasparenti con accesso ai dati continuo

Il sistema di storage 7900 è dotato di design modulare e adattabilità multidimensionale, che mantengono basso il costo iniziale e permettono ai clienti di adattarlo in maniera trasparente ai requisiti di evoluzione dell'infrastruttura, capacità e applicazione. Gli utenti possono aggiungere o sostituire a caldo le interfacce di host, fra cui Fibre Channel (FC) a 4Gb/s e InfiniBand® a 20 Gb/s, ed espandere la capacità con una scalabilità lineare sino a 256 drive FC o SATA nella release iniziale. Le successive release scaleranno sino a 480 drive e supporteranno tecnologie fra cui FC a 8Gb/s, iSCSI a 10 Gb/s e InfiniBand a 40 Gb/s. La flessibilità di configurazione del sistema e l'efficace utilizzo dello storage riducono i requisiti di capacità, mentre la possibilità di mixare drive FC e SATA permettono uno storage multilivello nell'ambito di un solo sistema. Il sistema aggiungerà il supporto per i drive allo stato solido nella prima metà del 2009.

Il nuovo sistema è progettato anche per garantire accesso continuo ai dati con funzioni di elevata affidabilità e disponibilità, fra cui percorsi di I/O active-active pienamente ridondanti da host a drive con failover automatico, mirroring della cache e ampie capacità di amministrazione e manutenzione online. I dati memorizzati vengono protetti da funzioni avanzate quali monitoraggio attivo della salute dei drive, RAID 6 assistito via hardware e destaging della cache persistente.

L'Engenio 7900 di LSI è immediatamente disponibile per i clienti OEM. Ulteriori informazioni sul nuovo sistema sono disponibili nel press kit su <http://www.lsi.com/presskit>

.

Chi è LSI Logic

LSI Logic Corporation (NYSE: LSI) è uno dei principali produttori di soluzioni, dal silicio al sistema, alla base di prodotti che creano, memorizzano e trasportano informazioni digitali. LSI offre un ampio catalogo di possibilità che comprende adattatori host bus e RAID, IC, prodotti standard e personalizzati, soluzioni SAN e software applicativi. I prodotti LSI permettono alle più importanti aziende tecnologiche del mercato Storage e Consumer di offrire alcuni dei più noti e avanzati sistemi elettronici oggi in vendita. Ulteriori informazioni si trovano su www.lsi.com.

Editor's Notes:

1. 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 web site, <http://www.lsi.com>.
2. LSI, the LSI logo, Engenio, StoreAge and SVM are trademarks or registered trademarks of LSI Corporation or its subsidiaries. IBM is a registered trademark of IBM Corporation. InfiniBand is a registered trademark of System I/O, Inc. VMware is a registered trademark or trademark of VMware, Inc. in the United States and/or other jurisdictions. All other brands or product names may be trademarks or registered trademarks of their respective companies

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