

COMUNICATO STAMPA

LSI, DELL E SEAGATE DIMOSTRANO PER PRIMI L'INTEROPERABILITA' COMPLETA DEI SERVER SAS DA 6Gb/s

Le dimostrazioni evidenziano come un throughput I/O SAS da 6Gb/s e la funzionalità RAID siano pietre miliari tecnologiche fondamentali per la creazione di un completo ecosistema SAS (Serial Attached SCSI)

Londra, GB –13 maggio 2008, LSI Corporation (NYSE: LSI), in collaborazione con leader di settore quali Dell e Seagate, ha annunciato che le aziende hanno ottenuto un effettivo throughput I/O su SAS da 6Gb/s e confermato l'integrità dei dati in una dimostrazione di interoperabilità. La dimostrazione tecnologica ha impiegato chip di controllo ROC (RAID-on-Chip) SAS da 6Gb/s ed espansori SAS ad elevato numero di porte, che hanno eseguito passaggi di lettura/scrittura a banda piena. La dimostrazione di interoperabilità completa è una pietra miliare fondamentale verso il raggiungimento di un ecosistema SAS completo.

“Una dimostrazione efficace di interoperabilità SAS a 6Gb/s da parte di tre leader del settore dello storage sarà una chiara indicazione che creazione di prodotti, validazione e collaudi di interoperabilità stanno procedendo bene, e apre la strada a una produzione di massa per il tardo 2009,” ha dichiarato Dave Reinsel, vicepresidente della ricerca su storage e semiconduttori di IDC.

L'ambiente demo convalida la funzionalità RAID e dimostra interoperabilità avanzata e retrocompatibilità funzionale in un ambiente standard con sistema operativo Windows Server®.

“Per contribuire ad accelerare la maturazione di SAS a 6Gb/s e fornire le funzionalità potenziate richieste dai clienti, per noi è essenziale lavorare a stretto contatto dei nostri partner del silicio e degli hard disk in test anticipati di interoperabilità e validazione,” ha dichiarato Howard Shoobe, senior manager della gestione dei prodotti storage di Dell. “Vogliamo aiutare i clienti offrendo throughput a 6Gb/s su tutta la linea oltre alla sicurezza e l'affidabilità impliciti in questa nuova generazione SAS.”

Gli ingegneri di LSI hanno verificato l'interoperabilità utilizzando un prototipo di server Dell con RAID-On-Chip SAS LSI SAS2108 PCI Express® 2.0 da 6Gb/s ed expander LSI SAS2x36 SAS a 6Gb/s, con dischi rigidi Seagate SAS a 6Gb/s e 3Gb/s SAS e SATA a 3Gb/s. La dimostrazione evidenzia l'esecuzione di input/output – sia direct-connect che tramite un expander, a velocità di 6Gb/s. I confronti in lettura/scrittura sono stati convalidati, confermando l'integrità dei dati su milioni di operazioni di I/O.

I professionisti informatici si aspettano un ecosistema completo di server, hard disk, chip e componenti su scheda da collaudare e ampiamente disponibili prima di un'adozione di massa delle soluzioni SAS a 6Gb/s. Una interoperabilità comprovata è un passo fondamentale sul percorso di un'implementazione di tali sistemi completi sul mercato.

Le nuove funzioni e funzionalità chiave offerte da SAS a 6Gb/s comprendono:

- Spread Spectrum Clocking per ridurre le emissioni EMI;
- Decision Feedback Equalization per un collegamento più affidabile a velocità da 6Gb/s;
- Standardised zoning e
- Expander autoconfiguranti

Chi è LSI Logic



www.lsi.com

LSI Logic Corporation (NYSE: LSI) è uno dei principali produttori di soluzioni dal silicio al sistema impiegate alla base di prodotti che creano, memorizzano e consumano 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.

Notes to Editor:

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 website, <http://www.lsi.com>.
2. LSI and the LSI logo design are trademarks or registered trademarks of LSI Corporation.
Windows Server is a registered trademark of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries. PCI Express is a registered trademark of PCI-SIG Corporation. All other brand 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

###