

COMUNICATO STAMPA

IL CHIP PREAMPLIFICATORE DI NUOVA GENERAZIONE DI LSI MIGLIORA LE PRESTAZIONI RIDUCENDO I CONSUMI DEL 30%

Il preamplificatore TrueStore PA8800 offre le più elevate velocità operative sul mercato per i settori degli hard disk desktop ed enterprise

MILPITAS, California, 11 giugno 2008 – LSI Corporation (NYSE: LSI) ha annunciato oggi la disponibilità di TrueStore® PA8800, il nuovo circuito integrato di preamplificazione a bassa potenza ed elevate prestazioni, progettato specificamente per l'impiego in hard disk (HD) desktop ed enterprise da 2,5 e 3,5".

Il nuovo preamplificatore PA8800 utilizza processi LSI di seconda generazione al silicio-germanio per offrire le più elevate velocità operative riscontrate nel settore, pari a 3,3 gigabit per secondo (Gbps), a fronte di un consumo energetico di quasi il 30% inferiore alla precedente generazione di prodotti progettati per gli stessi segmenti di mercato. Le innovative funzioni di riduzione dei consumi del PA8800 aiutano a ridurre i costi operativi associati ad alimentazione e raffreddamento, mentre la termodissipazione ridotta produce maggiore affidabilità nei drive.

“Il preamplificatore dà un importante contributo alle prestazioni, i consumi elettrici e al costo totale dell'hard disk,” ha detto Shane Rau, analista di IDC per i semiconduttori informatici e di storage. “Nelle applicazioni desktop, meno energia significa una maggiore affidabilità dei drive. Negli ambienti di server di rete, con centinaia di hard disk in funzione nella stessa sala server, ridurre i consumi elettrici può risultare anche in un significativo risparmio sulle bollette elettriche. Inoltre, con il chip che costa tipicamente il 10/15% del prezzo totale del contenuto chip dell'HD, scegliere il preamplificatore giusto è un fattore che influisce sulla competitività del prezzo finale del drive.”

Il PA8800 è progettato per i mercati degli HD desktop ed enterprise ed è configurabile per uso sia su drive da 2,5 che da 3,5 pollici, così da dare ai progettisti di HD la flessibilità d'impiegare un solo preamplificatore su più modelli di drive. La flessibilità riduce i costi di sviluppo, la velocità di ingresso sul mercato e massimizza le prestazioni delle testine. Il mercato combinato degli HD desktop ed enterprise da 2,5 e 3,5" è stimato in 339 milioni di unità nel 2010.⁽¹⁾

“LSI è impegnata nel fornire soluzioni IC innovative per mercati HDD attraverso le nostre procedure avanzate e l'esperienza completa su silicio, software e sistemi,” ha dichiarato Ruediger Stroh, vicepresidente del gruppo Storage Peripherals di LSI. “Con velocità operative che raggiungono 3,3 Gbps – oltre il 30% in più rispetto alla generazione precedente, il PA8800 è una soluzione ad alte prestazioni che supera facilmente i requisiti di datarate degli utenti offrendo un equilibrio ottimale fra prezzo e prestazioni.”

Il chip preamplificatore TrueStore PA8800 è già disponibile ai clienti qualificati.



www.lsi.com

Chi è LSI Logic

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.

⁽¹⁾ IDC: Worldwide Hard Disk Drive 2008–2012 Forecast: Shrugging-Off Competing Storage Technologies, Doc # 212231, May 2008.

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, and TrueStore are trademarks or registered trademarks of LSI Corporation or its subsidiaries.
3. 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

###