



[www.lsi.com](http://www.lsi.com)

## COMUNICATO STAMPA

### **PSSC Labs sceglie le schede controller RAID 3ware di LSI per integrarle nelle sue soluzioni Cluster di High-Performance Computing**

*Questi controller offrono grandi capacità ed elevate velocità di trasferimento dati alle soluzioni cluster dedicate alle applicazioni per la ricerca sul genoma*

**PITAS, Calif., 18 novembre 2010** – LSI Corporation (NYSE: LSI) ha annunciato che PSSC Labs ha scelto le schede controller LSI™ 3ware® RAID SATA+SAS da 6Gb/s per integrarle nelle sue soluzioni Cluster PowerWulf di High-Performance Computing (HPC). L'unione dei controller 3ware serie 9750 di LSI con i Cluster PowerWulf è stata realizzata con l'intento di offrire alla comunità dei ricercatori che si occupano di scienze naturali una soluzione chiavi in mano e ad alte prestazioni in grado di far fronte alle esigenze di elaborazione e di gestione di grandi quantità di dati delle applicazioni per l'ordinamento del genoma.

*"Le ricerche sull'ordinamento del genoma possono produrre terabyte di dati in un colpo solo, mettendo sotto pressione le risorse per l'elaborazione dei dati e le capacità di archiviazione," ha detto Alex Lesser, Vice Presidente di PSSC Labs. "I prodotti di LSI hanno un'affidabilità elevatissima, sono semplici da configurare e hanno costi ragionevoli. Per questo si adattano alla perfezione alle complesse necessità dei nostri utenti finali."*

I Cluster PowerWulf di PSSC Labs sono sistemi di High-Performance Computing che comprendono la Raid Station VPR-NXXL, una soluzione di storage integrata nel sistema. Le soluzioni della serie Raid Station VPR si basano sulle tecnologie RAID 3ware, che aiutano a ottimizzare e aumentare le prestazioni del sistema. Questo consente ai ricercatori di eseguire un maggior numero di operazioni di ordinamento e di concentrarsi più sugli esperimenti e sulle analisi che sulla gestione del cluster.

I PSSC Labs hanno selezionato i controller RAID 3ware mettendo in competizione una serie di soluzioni caratterizzate da elevate prestazioni che sono state messe alla prova, anche in termini di affidabilità, con una serie di rigorose procedure di test nei PSSC Labs. I test interni condotti sui prodotti Raid Station, utilizzando anche drive SATA con velocità contenute a 3Gb/s, hanno mediamente portato a prestazioni sequenziali di trasferimento dati superiori a 1TB per secondo, con velocità di lettura fino a 1.100MB/sec e di scrittura sino a 946MB/sec.<sup>(1)</sup>

I Cluster PowerWulf offrono anche enormi quantità di spazio di archiviazione RAID. Ogni Cluster PowerWulf comprende almeno 10TB di spazio di archiviazione, che può essere facilmente incrementato fino a diverse centinaia di terabyte. Utilizzando le enclosure storage JBOD LSI della serie 600, che sono completamente compatibili con i controller RAID 3ware di LSI, è possibile espandere e scalare la capacità di storage con costi ragionevoli, seguendo così il rapido incremento del volume di dati.

*"Nei laboratori per l'ordinamento del genoma gli scienziati stanno conducendo ricerche che sono potenzialmente in grado di cambiare le nostre vite. È quindi indispensabile che i loro sforzi non vengano ostacolati dalle limitazioni della tecnologia informatica," ha detto Brent Blanchard, Worldwide Channel Sales e Marketing Director di LSI. "LSI ha una storia lunga e di successo nella fornitura di soluzioni di storage per l'High-Performance Computing a laboratori governativi e universitari, oltre che a istituti di ricerca privati. Siamo molto soddisfatti che i PSSC Labs abbiano selezionato le tecnologie RAID 3ware per migliorare le capacità di storage dei loro sistemi HPC dedicati alle ricerche nelle scienze naturali."*

I controller RAID SATA+SAS 3ware di LSI e i JBOD LSI serie 600 sono disponibili attraverso una rete mondiale di distributori, integratori e VAR. Maggiori informazioni sui prodotti sono disponibili sul Channel Gateway di LSI ([www.lsi.com/channel](http://www.lsi.com/channel)).

## **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. Maggiori informazioni sono disponibili sul sito [www.lsi.com](http://www.lsi.com).

<sup>(1)</sup> Actual test included two LSI 3ware 9650SE-12 port 3Gb/s SATA controllers running RAID 5, LVM striped into one volume under XFS.

# # #

### **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 & Design logo and 3ware are trademarks or registered trademarks of LSI Corporation.
3. All other brands 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](mailto: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](mailto:cyncarta@cynthiacartaadv.it) [www.cynthiacartaadv.it](http://www.cynthiacartaadv.it)