



COMUNICATO STAMPA

LSI avvia la produzione in grandi volumi della seconda generazione di read channel a 40nm per il mercato dei dischi fissi

Il read channel dispone di decodifica iterativa con controllo della parità a bassa densità (LDPC) e permette di raggiungere una densità d'area pari a 500GB per "disk platter" nelle unità da 2,5 pollici e a 1TB ognuno in quelle da 3,5 pollici



MILPITAS, Calif., 14 luglio 2011 – LSI Corporation (NYSE: LSI) ha annunciato la disponibilità commerciale in grandi quantità dell'IP read channel TrueStore® RC9700 integrato in moduli System-on-a-Chip (SoC) destinati al mercato dei dischi fissi (HDD). Il TrueStore RC9700 è un read channel a 40nm di seconda generazione che dispone di un'architettura di decodifica iterativa con controllo della parità a bassa densità (LDPC). Disponibile come campione sin dal novembre 2010, il read channel RC9700 è ora proposto a livello commerciale in volumi di produzione nella stessa configurazione originale, velocizzando così il time-to-market di

HDD di nuova generazione e con capienza più elevata.

"Il read channel RC9700 offre ai nostri clienti una maggiore resa degli HDD, consumi energetici più bassi e un vantaggio competitivo nel time-to-market di dispositivi con una densità d'area più elevata," ha detto Phil Brace, Senior Vice President e General Manager della Storage Peripherals Division di LSI. "LSI ha lanciato il primo read channel a 40nm con decodifica iterativa LDPC lo scorso anno, e con l'entrata in produzione della nostra seconda generazione a poco più di sei mesi dalla realizzazione dei primi campioni stiamo guidando la transizione verso le architetture LDPC a 40nm."

Il read channel RC9700 è stato progettato per supportare i segmenti di mercato dei dischi fissi destinati a notebook, desktop e a quelli di livello enterprise. Questo prodotto utilizza una tecnologia di decodifica iterativa LDPC che permette agli OEM

specializzati in HDD di raggiungere rese in termini di densità d'area pari a 500GB per "disk platter" nelle unità da 2,5 pollici (un vero primato in quest'ambito) e di 1TB per ognuno nelle unità da 3,5 pollici.

Il read channel RC9700 è l'ultimo nato della famiglia di circuiti integrati LSI® TrueStore destinati a componenti per dischi fissi, unità a nastro e drive a stato solido, che comprende IP SoC, read channel, preamplificatori, PHY seriali e controller per dischi fissi a elevata integrazione e alte prestazioni. Insieme ai preamplificatori e ai PHY seriali TrueStore, il read channel RC9700 costituisce una soluzione completa di percorso dati per i produttori di HDD

Chi è LSI

LSI Corporation (NYSE: LSI) è uno dei principali produttori di tecnologie innovative su silicio e software alla base di prodotti destinati a riunire persone, informazioni e contenuti digitali. L'azienda offre un ampio catalogo di funzionalità e servizi che comprende IC standard e chip personalizzati, adattatori, sistemi e software impiegati dai più noti marchi mondiali per creare le soluzioni leader sui mercati di Storage e Networking. Maggiori informazioni sono disponibili sul sito 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 website, <http://www.lsi.com>.
2. LSI and the LSI & Design logo are trademarks or registered trademarks of LSI Corporation.
3. 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