

COMUNICATO STAMPA

LSI annuncia il processore multiservice di nuova generazione per reti wireless

Questo processore multicore asimmetrico altamente scalabile consente di realizzare il supporto multiprotocollo e il "mobile backhaul" su un System-on-Chip (SoC) a costi contenuti

MILPITAS, Calif., 19 febbraio 2010 – LSI Corporation (NYSE: LSI) ha annunciato il suo Link Communication Processor (LCP) di nuova generazione, realizzato per consentire la migrazione del traffico di rete verso network basati su IP. Questo LCP costituisce un'importante integrazione alla famiglia di processori multiservice di LSI™ ed è un elemento fondamentale del suo portfolio di processori asimmetrici multicore, che permette di realizzare comunicazioni "da chiunque a chiunque" all'interno di infrastrutture wireless. Come System-on-Chip (SoC) asimmetrico multicore, il nuovo LCP si basa sul link layer processor di grande successo di LSI. Supporta tutti i principali protocolli, consentendo una semplice ed efficiente migrazione del traffico di accesso generato via wireless, dal trasferimento dati (*backhaul*) in mobilità, da quello multiservice e da router e banda larga dalle attuali reti basate sul Time Division Multiplexing (TDM) a quelle Ethernet e Multiprotocol Label Switching (MPLS) di nuova generazione. Il tutto con costi e rischi inferiori rispetto alle soluzioni esistenti.

LCP esegue l'elaborazione multiprotocollo a velocità di linea utilizzando dei core programmabili su chip dedicati. Contiene infatti processori ARM multicore che gestiscono applicazioni di instradamento dei dati e che fanno girare codice applicativo realizzato su misura per il cliente. La connettività è fornita da interfacce Gigabit Ethernet integrate che consentono uplink diretti su rete WAN. Inoltre, questo LCP è scalabile su una vasta gamma di velocità di rete – da T1/E1 a STM-1/OC-3 – permettendo agli OEM che si occupano di networking di mettere a frutto una singola attività di sviluppo per tutti i principali servizi e livelli di prestazioni.

"Il complesso mix di protocolli e applicazioni che girano sulle reti avanzate odierne richiede SoC multicore altamente integrati abbinati a software collaudato," ha dichiarato Shane Gunning, Multiservice Marketing Director della Networking Components Division di LSI. "Il nostro LCP di nuova generazione offre agli OEM una piattaforma singola, scalabile e ad alta efficienza che li mette in grado di realizzare stazioni base e controller multiservice utilizzabili in reti 2G, 3G e 4G."

Nelle applicazioni wireless, il SoC LCP supporta l'invio di traffico "backhaul" BTS (2G) e Node B (3G) a controller BSC (2G) e RNC (3G). Allo stesso modo, il nuovo LCP multicore consente il trasporto di più protocolli standard su reti a pacchetto cablate. Questo LCP continua a operare anche in caso di riavvii di sistema (pianificati e non) e, grazie a esclusive funzionalità di protezione e di riavvio "a caldo", riesce a minimizzare i tempi di fermo macchina causati da guasti al sistema o alla scheda.

I primi esemplari del nuovo link layer communication processor sono previsti per il mese di marzo 2010. LSI espone le sue più recenti tecnologie wireless allo stand AV64 del GSMA Mobile World Congress che si tiene a Barcellona, in Spagna, fino al 18 febbraio. Lo stand

di LSI si trova a metà del corso principale, vicino al passaggio pedonale tra la piazza interna e il padiglione 8 della fiera.

Quale parte dell'approccio globale Multicore Done Right™, il nuovo portfolio dedicato al networking di LSI comprende le migliori soluzioni per infrastrutture wireless. Maggiori informazioni sui processori media e baseband di LSI sono disponibili ai seguenti indirizzi:

http://www.lsi.com/DistributionSystem/AssetDocument/LSI_PB_2pg_LCPb_LR.pdf

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.

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, the LSI & Design logo and Multicore Done Right 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.

Per maggiori informazioni:

Alessandro Antonioli

Account Manager – Semiconductor Solution Group

LSI Logic S.r.l.

Viale Europa, 68

20090 Cusago (MI), Italy

Tel: **+39 02 9039 4850**

Fax: **+39 02 9039 0615**

Mobile: **+39 348 7373933**

Mailto: alessandro.antonioli@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 www.cynthiacartaadv.it