

Analizzare i segnali misti e i sistemi embedded

LeCroy Corporation ha presentato la nuova serie di oscilloscopi digitali per segnali misti (MSO WaveSurfer Xs-A). I nuovi MSO Xs-A offrono quattro canali analogici e, grazie al modulo collegato, 18 canali digitali con una memoria di 10 Mpts/canale disponibile su ognuno dei 22 canali simultaneamente. La serie MSO Xs-A è disponibile con banda analogica di 400 MHz, 600 MHz e 1 GHz e con una frequenza massima di ingresso per segnali digitali di 250 MHz. Questi prodotti permettono elaborazioni matematiche, misurazioni e decodifica di dati seriali anche su acquisizioni molto lunghe. L'MSO Xs-A inoltre è dotato di trigger avanzati che consentono di isolare i runt, i glitch oppure le variazioni dello slew rate. Il trigger Qualified AB consente di armare un trigger per un evento specifico per poi eseguire il trigger su di un evento successivo. L'interfaccia touch-screen è pensata per essere intuitiva e per semplificare il setup di gruppi di canali digitali e dei trigger a pattern, limitando l'uso dei pulsanti e delle manopole per lo scroll. Questa serie di oscilloscopi per segnali misti combina caratteristiche quali la modalità di visualizzazione rapida WaveStream, la ricerca avanzata WaveScan e le avanzate capacità di decodifica e triggering. Gli MSO Xs-A si propongono anche come strumenti avanzati di collaudo e analisi per sistemi embedded. Questi sistemi sono caratterizzati da una ampia gamma di segnali analogici, digitali e dati seriali che devono essere tutti visualizzabili con un oscilloscopio in modo da garantire il corretto funzionamento e la sincronia del sistema. L'MSO Xs-A dispone di una varietà di strumenti progettati per la fase di collaudo. Ad esempio è possibile utilizzare simultaneamente misurazioni automatizzate che analizzano i canali digitali o analogici e cursori che visualizzano la tensione analogica e i valori

dei bus digitali. Le opzioni disponibili per la decodifica di dati seriali I2C, SPI, Uart, RS-232, Can, Lin e audio digitale offrono avanzate capacità di ricerca e la visualizzazione in sovrapposizione ed a colori dei valori unita ad una visione tabellare di tutto il traffico dei bus. Infine questi decodificatori possono essere utilizzati sulle linee digitali mantenendo disponibili gli utili canali analogici per importanti segnali analogici provenienti da sensori o alimentatori.

Naturalmente a corredo di questi strumenti è offerta anche un'ampia gamma di sonde.

Tutti gli oscilloscopi per segnali misti MSO Xs-A sono dotati di sonde passive ad alta impedenza ed un set di connettori e linee digitali ma l'MSO Xs-A è compatibile con una vasta gamma di altre sonde per una grande varietà di applicazioni. Sonde attive ad alta impedenza come le LeCroy ZS1000 e ZS 1500 offrono bande fino a 1,5 GHz ad un prezzo accessibile mentre sonde differenziali come le ADP300 e ADP 305 permettono di verificare con precisione gli alimentatori switching.

Le sonde passive ad alto voltaggio fino a 20 kV e le sonde di corrente fino a 500 A completano la gamma delle compatibilità con l'MSO Xs-A.

Il prezzo di partenza di listino è di 10.870 euro.

LeCroy MSO Xs-A



PRODOTTO

LeCroy

readerservice.it - n. 71