

Monitoraggio e controllo in rete



LabView 6.1

National Instruments ha annunciato LabView 6.1, l'ultima versione dell'ambiente di sviluppo grafico per applicazioni di test, monitoraggio e controllo utilizzate in diversi ambiti, dai laboratori di ricerca alla linea di produzione. Con LabView 6.1 sono state rilasciate anche le nuove versioni dei moduli Real-Time e Datalogging and Supervisory control.

LabView 6.1 si basa sulle notevoli capacità web di LabView 6i e offre una nuova funzionalità che semplifica il monitoraggio e il controllo in remoto. Con due soli clic del mouse, è possibile incorporare il pannello frontale di un'applicazione in qualsiasi web browser di uso comune per controllare istantaneamente l'hardware da un Pc, da un computer laptop o da un altro dispositivo abilitato per il web.

Grazie a questa nuova funzionalità e alle capacità distribuite del modulo Datalogging and Supervisory Control 6.1, i tecnici possono rapidamente controllare le applicazioni di monitoraggio e data logging in qualunque parte del mondo si trovino. Questo nuovo modulo offre tutte le caratteristiche necessarie per il monitoraggio e il controllo a livello di sistema, tra cui tool migliorati per la gestione dei dati e funzionalità incorporate per applicazioni di monitoraggio, quali data logging automatico, gestione completa degli allarmi e degli eventi, funzioni di sicurezza e trending real-time e storico. Grazie a queste caratteristiche, unite ai nuovi tool di LabView per il Web, è possibile gestire i dati live in modo



semplice, monitorare efficacemente un sistema completo, registrare i dati in applicazioni remote e connettersi a un Pc, a un dispositivo real-time o ad altri nodi intelligenti. Il nuovo modulo LabView Real-Time 6.1 offre networking e prestazioni del loop di controllo migliorate per il controllo a livello del dispositivo. Grazie a questo modulo è possibile inserire il codice LabView in dispositivi hardware intelligenti che vanno da piccoli strumenti di I/O distribuiti a basso costo, ad esempio quelli della famiglia Field-Point 2000 di NI, fino a soluzioni PXI integrate e ad alta velocità, come il nuovo controllore PXI 8176 RT. Quest'ultima versione di LabView Real-Time dispone di tool PID ottimizzati per loop di controllo multipli che garantiscono migliori prestazioni. Il modulo Real-Time 6.1 offre inoltre una maggiore velocità di networking che consente agli utenti di condividere i propri dati all'interno di altri sistemi aziendali almeno dieci volte più velocemente di quanto non fossero in grado di fare con la precedente versione di LabView Real-Time.

LabView 6.1 completa le potenti capacità di controllo embedded del modulo Real-Time con un metodo più efficiente per l'acquisizione e l'elaborazione dei dati di un singolo punto alla volta, migliorando le prestazioni delle applicazioni di controllo a loop chiuso. Le nuove librerie per l'analisi punto-punto, il cui brevetto è in corso di approvazione, aumentano il throughput e migliorano la risposta in tempo reale, utilizzando una memoria di dati in ingresso storici e adattandosi continuamente ai nuovi dati.

National Instruments Italy Srl

Via Anna Kuliscioff, 22
20152 Milano
Tel. 02 413091
Fax 02 41309215
ni.italy@ni.com
www.ni.com/italy