

Più piccolo Più Integrato è Uguale a Migliore

È uno dei risultati più soddisfacenti ed efficaci nello sviluppo di una tecnologia: per compiere qualunque compito dato hai a disposizione uno strumento che non è solo piccolo, ma anche più robusto di ciò che esisteva prima.

La TK Engineering in Finlandia utilizza i computer palmari robusti della Handheld per mettere pienamente in pratica questo principio. TKE, uno specialista in applicazioni CAN (Controller Area Network – Network di Controllo di Zona), ha sviluppato due nuovi programmi software progettati per funzionare sui computer palmari robusti TDS Recon e Nomad di Handheld. CANtracePPC viene utilizzato per tracciare il traffico CAN, e lo strumento CANopen Conf viene impiegato per configurare nodi CAN.

Strumenti robusti per ambienti difficili

La chiave per mettere insieme adeguati software ed hardware per questi strumenti è il fatto che il personale tende ad utilizzarli in ambienti difficili – e Recon ed il Nomad offrono la necessaria robustezza e stabilità.

Sia Recon che Nomad hanno valutazioni IP67; sono pertanto protetti da acqua e polvere, e rispettano inoltre severi standard militari U.S. in termini di resistenza a cadute, immersione e temperature estreme.

Rapido accesso ad informazioni utili

Questi palmari non solo sono robusti e maneggevoli, ma lavorano anche meglio. Laddove un laptop convenzionale soffre di un processo di accensione lento, Recon e Nomad sono perfettamente operativi in pochi secondi, permettendo una rapida analisi dei dati di rete in un colpo d'occhio. Essi offrono inoltre Flash storage, che consente all'utente di catturare i dati in log-file da analizzare in dettaglio in un secondo momento. Il Flash comprende anche file di definizione di segnale CAN, cosa che agevola l'analisi dei dati CAN – dato che questi vengono presentati in un formato leggibile accompagnato dalle corrispondenti unità ingegneristiche.

Il Recon presenta un'interfaccia standard CAN-RS232, mentre il Nomad offre un'interfaccia CAN-USB che permette al software di analizzare più dati a velocità maggiore. Entrambe le unità hanno inoltre un'interfaccia WLAN, che può essere utilizzata per recuperare dati dal – e riportarli sul - sistema target.

! Per ulteriori informazioni su Nomad, visitate www.ultrarugged.com o www.handheldgroup.com



Sfida

Trovare un prodotto hardware più piccolo e robusto da utilizzare con i programmi software di ultima progettazione per analizzare traffico CAN in ambienti difficili.

Soluzione

La TK Engineering ha adottato i palmari Recon e Nomad dalla valutazione IP67, a prova di acqua e polvere e resistenti a cadute, immersione e temperature estreme.

Risultato

I robusti e stabili Recon e Nomad offrono operazioni migliorate, permettendo una rapida analisi dei dati di rete in un colpo d'occhio. Inoltre, queste unità sono anche molto ergonomiche.



Handheld è un fornitore mondiale di computer palmari e PDA robusti. Tutti i nostri prodotti sono rinforzati e possono resistere ad acqua, polvere, a cadute, e grandi escursioni termiche. Handheld ed i suoi partner offrono soluzioni portatili complete ad aziende operanti in settori quali la logistica, la foresteria, il trasporto pubblico, la costruzione, militare e sicurezza.

handheld
www.handheldgroup.com