

Il PC industriale che non rinuncia al design

Divus, azienda altoatesina del gruppo Interel, ha recentemente presentato Opal, un PC industriale concepito per tutte le applicazioni in cui sono richieste robustezza, performance e flessibilità, che non rinunciano anche a un design accattivante e innovativo.

Nello sviluppo di Opal, che è stato presentato alla recente SPS/IPC/Drives di Norimberga, i progettisti della Divus hanno voluto realizzare un prodotto completamente IP 65 (non quindi solo fronte quadro come la maggior parte dei PC industriali), ad alte prestazioni, con un design ricercato e orientato alla praticità di installazione e alle possibilità di espansione, grazie alla possibilità di accedere agevolmente ai tutti i componenti interni dallo sportello posteriore.

Guardando il prodotto ci si rende subito conto che non è il classico PC industriale squadrato: Opal si presenta in un moderno design industriale che abbandona consapevolmente le tradizionali linee dritte, le forme rettangolari e le superfici grezze e lascia spazio a curve, a materiali ricercati quali l'alluminio e a cornici dalle finiture personalizzabili.

In questo case sono ospitati tutti i modelli che compongono la gamma e che vanno dal semplice sistema di visualizzazione industriale touch screen TFT da 15" alle configurazioni thin client e PC embedded con sistema operativo Windows XP emdedded.

I processori disponibili sono il Via Eden a 533 MHz, il Via C7 a 1,5 GHz e i potenti Intel Core 2 Duo con frequenze fino a 2 GHz, mentre la RAM può essere configurata fino a 2 GB.

Opal è completamente privo di parti in movimento (come memoria di massa vengono installati dischi allo stato solido di tipo DOM, Disk on Module, fino a 4 GB) e non è pertanto sensibile a shock e vibrazioni. Sfruttando poi la parete posteriore in alluminio come

dissipatore di calore, non necessita di ventole di raffreddamento

Opal si propone quindi come una piattaforma solida che presta all'impiego combinato di SoftPLC e sistemi Scada. Opal può essere montato su qualsiasi braccio senza l'ausilio di ulteriori componenti. Nel caso in cui si vogliano gestire direttamente dal computer anche altre funzioni dell'impianto, possono essere aggiunti ad Opal degli elementi esterni opzionali per alloggiarvi

Opal



tastiere o montare elementi di comando come pulsanti, selettori e spie di segnalazione.

Grazie alla pratica apertura posteriore, il collegamento delle interfacce, dell'alimentazione, del cavo di rete può avvenire in modo semplice e rapido senza la necessità di rimuovere Opal dalla sua installazione.

La ricerca di un design evoluto non costringe a rinunciare al prezzo contenuto, una caratteristica irrinunciabile nell'arena competitiva che contraddistingue questo mercato.

PRODOTTO DA

DIVUS
Industrial Computing

DISTRIBUITO DA

INTEREL

readerservice.it - n. 66