

BOSCH REXROTH

www.boschrexroth.it

IndraControl PR/VR/DR - I PC industriali. Flessibili, robusti, connettabili

Con IndraControl PR/VR/DR Bosch Rexroth ha sviluppato una nuova famiglia di PC industriali, che utilizza processori, componenti e interfacce di ultima generazione. La famiglia include PC, pannelli di visualizzazione e applicativi, e integra la piattaforma IndraControl VPB40.4, per rispondere alle esigenze di un mercato attento alla qualità, al prezzo e alla capacità di servizio. I PC IndraControl sono offerti in due varianti di alloggiamento per una scalatura hardware ottimale e sono dotati di moduli opzionali per soddisfare le diverse esigenze. La piattaforma è dotata del sistema operativo Windows 10 IoT Enterprise, con aggiornamenti e applicativi di protezione disponibili per 10 anni. I PC sono raffreddati senza l'ausilio di ventole, mentre l'uso di memorie SSD aumenta la disponibilità del sistema e la sicurezza dei dati. La piattaforma è stata progettata per l'industria 4.0 e gli ambienti connessi, con crittografia dei dati attraverso i moduli TPM 2.0 e comunicazione Ethernet tramite chipset Intel i210 sincroni.



DIGIMAX - www.digimax.it

digimax@digimax.it

Serie WebOP-2000T con processore RISC, software WebAccess/HMI in grado di supportare oltre 450 protocolli di comunicazione di PLC industriali

Per soddisfare i recenti standard richiesti nel mercato dell'automazione, in particolare dalle nuove Smart Factory che operano nel settore del confezionamento, taglio delle etichette ed erogazione robotizzata basata sul movimento, Advantech offre le serie di pannelli operatore WebOP-2000T con CPU RISC a 200 MHz basata su ARM9 e memoria flash da 128 MB. Nello specifico la serie WebOP-2070T è costituita da Panel PC 7" in grado di comunicare con tutti i principali PLC industriali grazie a un'elevata scalabilità. Il vantaggio principale è costituito dalla compatibilità col software WebAccess/HMI: un sistema informatizzato di monitoraggio che fornisce il controllo da remoto di macchinari e processi industriali nel settore IoT. L'obiettivo finale è quello di creare soluzioni applicative per risparmiare lavoro, migliorare l'efficienza della produzione e controllare facilmente ogni dispositivo in fabbrica.



EFA AUTOMAZIONE - www.efa.it

info@efa.it

Eleganza e potenza con la nuova serie X2 di Beijer

I pannelli operatore X2 di Beijer Electronics, distribuiti in esclusiva in Italia da EFA Automazione, sono adatti alle più diverse esigenze, e garantiscono prestazioni elevate grazie all'impiego dei processori dual core ARM9 e quad core ARM Cortex-A9, unitamente a un design moderno e robusto.

La famiglia consta di più di 23 differenti modelli; tra questi:

- X2 Base: applicazioni medio/piccole, case plastico IP65, versioni 5, 7 e 10"

- X2 Pro: applicazioni più esigenti, processori ARM Cortex-A9, 4,7,10,12 e 15"

- X2 Marine: adatti per montaggio sul bridge, in sala macchine e cabine passeggeri; disponibili con display ad alta luminosità e funzionalità integrate CODESYS PLC, nelle versioni 7 e 15"

- X2 Extreme: per installazioni in ambienti navali estremi e in aree a rischio, con gas, vapori e polveri. Temperature d'esercizio da -30°C a +70°C, anche in versione con display ad alta luminosità, in versione CODESYS integrato e in una versione completamente sigillato (Fully Sealed), da 7, 12 e 15"

- X2 Control: HMI industriale e funzionalità CODESYS PLC nello stesso hardware. Aggiungendo I/O distribuiti e si otterrà una soluzione elegante, scalabile e conveniente. Disponibili in 4, 7, 10, 12 e 15"

X2 Motion: HMI per il mondo Motion; CODESYS integrato e

comunicazione Ethercat. Versioni da 4, 7, 10, 12 e 15"

Il software di sviluppo iX Developer consente di minimizzare i tempi di sviluppo e di realizzare applicazioni molto complesse. Tutti i tool classici per tipiche applicazioni HMI sono facilmente configurabili, l'apertura verso il mondo .NET consente di aver come limite solo la fantasia.



EFA AUTOMAZIONE - www.efa.it

info@efa.it

V9, l'HMI con hot spot Wi-Fi integrato

Con MONITOUCH V9 la Hako Electronics, i cui pannelli sono distribuiti in Italia da EFA Automazione, introduce un nuovo concetto di pannello operatore, il WMI (Web Machine Interface), dispositivo che oltre a svolgere la propria funzione nativa di Pannello Operatore, sfrutta il collegamento permanente al Web attraverso la connessione VPN per telecontrollo, accesso remoto e raccolta dati. La gamma V9 offre display high brightness da 5.7" a 15" con touchscreen resistivo o capacitivo (per alcuni modelli), sia versione 4/3 che Wide. L'integrazione on-board di un hot spot Wi-Fi con funzionalità di access point consente al pannello di interagire con tutti i dispositivi wireless circostanti, agendo da vero e proprio gateway tra il mondo IT e il Factory floor, senza l'ausilio di ulteriori appa-

recchiature: due Pannelli V9 possono dialogare tra loro o con un router esterno in modalità Wireless, eliminando i cablaggi e consentendo la rapida installazione delle macchine in ambienti particolarmente difficili. Router integrato per connessioni VPN sicure basate su certificati SSL, possibilità di monitorare da remoto tutti i dispositivi collegati al pannello operatore, inoltre dei dati di produzione attraverso il Cloud decentralizzando le periferiche dislocate su tutto il territorio mondiale. Il Cloud server V-Power Cloud garantisce reperibilità in real time di tutti i pannelli installati e di tutti i dispositivi collegati (Ethernet e seriali). Possibile la connessione a database relazionali quali SQL server e MySQL, per scambio dati, log allarmi, servizio FTP Client e Server.

