

PC-uri industriale OMRON

IPC (Industrial PC) reprezintă o platformă bazată pe arhitectura PC care satisface standarde stricte de calitate necesare pentru echipamentele de automatizare a fabricilor și unităților de producție și care pot fi aprovizionate stabil o perioadă îndelungată de timp. Asistăm producătorii să conceapă echipamente de producție mai inteligente utilizând „Internetul lucrurilor”(IoT – Internet of Things) și transferul voluminos de date prin intermediul IPC. În același timp, îi ajutăm să își crească productivitatea și calitatea produselor prin aplicarea expertizei noastre în domeniul auto-reglării de precizie a sistemelor de control, expertiză dobândită folosind platforma de automatizare Sysmac la echipamente și liniile de producție. Tendința actuală ce vizează producția inovatoare prin folosirea „Internetului lucrurilor”(IoT), traficul mare de date și robotica în cadrul proceselor de producție se răspândește. În scopul de a colecta date pentru întreținere preventivă, un controler logic programabil (PLC) este conectat cu un PC din cadrul rețelei de birou, PC care necesită o gestionare complexă de licențe și oferă o soluție sustenabilă doar pentru o perioadă scurtă de timp. Mai mult decât atât, producătorii echipamentelor de fabricare a semiconductorilor și a mașinilor-unelte in-house produc plăci de componente dedicate, echipate cu sisteme de operare în timp real, în calitate de controler principal. Ei externalizează dezvoltarea funcționalității controlului general și își concentrează resursele pe dezvoltarea tehnologiei lor competitive de bază. Aceste circumstanțe cresc nevoile globale pentru controlere bazate pe arhitectura PC, care asigură fiabilitate și rezistență în mediul de lucru și permite o dezvoltare flexibilă.

Platformă de PC-uri Industriale

Am reunit necesitățile utilizatorilor și am dezvoltat 3 tipuri de PC-uri industriale. Utilizatorii pot alege acum cele mai bune PC-uri industriale, de la modelele de tip unitate centrală până la cele compacte cu monitoare integrate pentru a se potrivi cu configurațiile lor de sistem și aplicații. PC-urile industriale au și comunicație EtherCAT, care este o rețea deschisă utilizată peste tot în lume pentru linii de

producție și echipamente, precum și asigurarea unui mediu de dezvoltare care permite utilizatorilor să personalizeze funcționalități, lucru ce a fost imposibil cu PLC-urile anterioare.



PC Industrial

PC-ul industrial oferă robustețe și fiabilitate pentru aplicații în domeniul automatizărilor de fabrică și este potrivit atât pentru utilizarea cu programe software de tip Windows cât și cu programe pentru controlul mașinii și automatizare de tip PLC. Datele de producție pot fi colectate pentru a asigura funcționarea stabilă a echipamentelor.



PC Industrial: Controler automatizare mașină IPC

Controlerul automatizare mașină de tip IPC combină în aceeași platformă precizia și viteza seriei NJ/NX de controlare automatizare mașină (PLC-uri) cu versatilitatea și universalitatea programelor Windows în cadrul unei singure platforme folosind funcția noastră unică de hipervizare. Astfel sunt îndeplinite atât funcțiile



de manipulare a datelor de producție cât și de auto-reglarea de precizie a sistemelor de control, utilizând ILOR+ S (Intrare, Logică, Ieșire, Robotică + Securitate).

Descărcați catalogul de PC-uri industriale Omron aici

Megatech Trading & Consulting

Alexandru Ioan Cuza 32A, sector
1, București

021 3170568, 021 3170569

sales@megatech.ro

www.megatech.ro



LIKE



TWEET



FORWARD