

Calculatoare industriale AXIOMTEK

QUARTZ
MATRIX



Axiomtek este una dintre cele mai mari companii în proiectarea și fabricarea calculatoarelor industriale. Produsele **Axiomtek** pot fi integrate în aplicații asistate specifice de calculator pentru a veni în sprijinul clienților cu soluții personalizate și de succes în domenii ca: **automatizarile industriale** și **controlul industrial automatizat**. De mai bine de 10 ani compania a pus la dispoziția clienților săi o gamă extinsă de echipamente IT cu destinație industrială caracterizate prin fiabilitate, extensibilitate și raport pret-performanță excepțional.

Avantaje

- Fiabilitate ridicată: echipamentele sunt capabile să lucreze 24 de ore pe zi, 7 zile pe săptămână
- Dimensiuni reduse, rezistență la praf și la condiții extreme de lucru (temperatura și umiditate).
- Operare fără ventilator
- Consum redus de energie
- Posibilități de extensie și interfețe de comunicație pentru un spectru larg de aplicații
- Flexibilitate a configurațiilor și a diferitelor module (extensii de sloturi, module I/O)
- Compatibilitate cu diverse sisteme de operare uzuale sau dedicate (Windows, Linux, QNX, Win CE, XPE) și cu diverse interfețe de comunicație
- Gamă extinsă de procesoare (AMD 64 Athlon, Intel Atom/Pentium/Core 2 Duo/Core 2 Quad)
- Peste 400 de produse pentru tot spectrul de aplicații industriale de măsurare, control, comunicații și interfatare.

Echipamente Axiomtek

→ Calculatoare embedded

- calculatoare complet echipate (all-in-one), de mici dimensiuni, care pot fi utilizate în aplicații de conducere de procese, utilaje cu comandă numerică (CNC), stații de comunicații.

→ Placi de baza industriale

- permit conectarea în același calculator industrial la toată gama de plăci PCI/ISA compatibile (plăci video, plăci de rețea, plăci multiport, modemuri, plăci de achiziție, instrumente de măsură dedicate).

→ Placi cap de sertar

- sunt module de extensie cu sloturi AGP, PCI, PCIe, ISA pentru plăcile de calculator industrial.

→ Carcase industriale

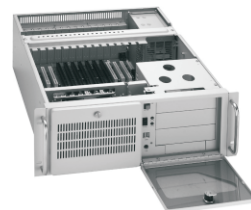
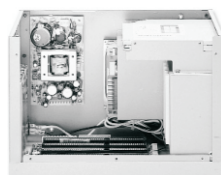
- carcase complet metalice, robuste, destinate a fi montate pe bancul de lucru, în rack-ul de 19" sau pe perete.

→ Stații de lucru și calculatoare compacte pentru uz industrial

- unitatea centrală, monitorul și tastatura. Unele dintre ele au implementat sistemul "touchscreen", astfel monitorul preia și funcțiile tastaturii. Fiabilitate și posibilitate de operare în condiții de mediu (umiditate, praf, temperatura) extinse.

→ Periferice de uz industrial

- tastaturi industriale
- carcase industriale pentru monitoare
- monitoare industriale



Calculatoare industriale AXIOMTEK



Exemple de utilizare a tehnologiilor Axiomtek in diverse ramuri industriale unde performanta si fiabilitatea sunt esentiale.

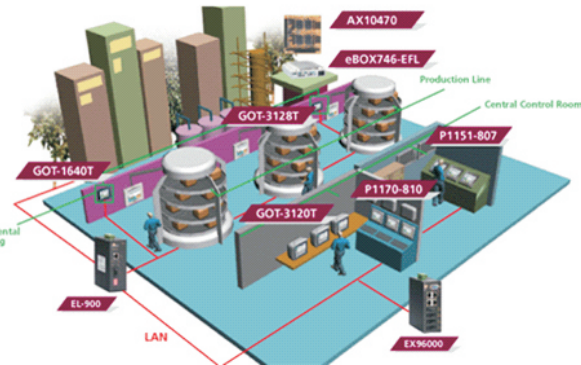
➔ Automatizarea industriei alimentare

- controlul automat al proceselor si al datelor de mediu este o necesitate pentru multe fabrici pentru cresterea productivitatii si a calitatii produselor si pentru reducerea costurilor.
- solutiile complete Axiomtek ofera performanta si fiabilitate pentru a crea sistemul potrivit de automatizare pentru industria alimentara.

Solutia include zone de lucru:

- camera centrala de control - computerele panel industrial (seria PANEL1000), computerele touch-panel fara ventilator (GOT series);
- sistemul de monitorizare a mediului;
- linia de productie.

Axiomtek integreaza complet solutiile de monitorizare, comunicatie si control si asigura interfata pentru operator prin intermediul unor interfete HMI grafice intuitive.

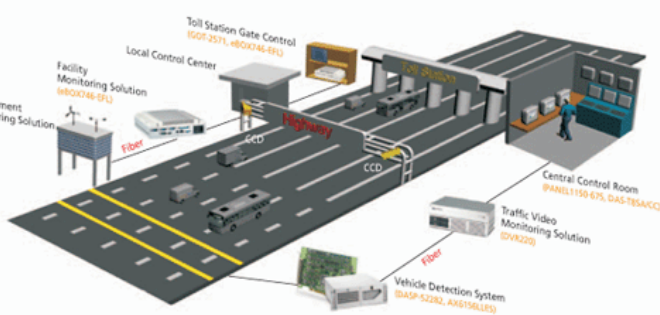


➔ Sistemul de detectie a vehiculelor

- sesizeaza vehiculele supraincarcate care se deplaseaza spre poduri, tunele sau diferite structuri si ii avertizeaza individual pe soferi.
- permite identificarea vitezei, numararea vehiculelor, clasificarea si detectia vehiculelor oprite, deplasarea in sens invers, detectia de accidente, distanta intre masini, detectia cozilor.

Sistemul este alcatuit din urmatoarele subsisteme:

- monitorizare trafic;
- puncte de taxare;
- facilitati de monitorizare remote;
- camera de control centrala.



➔ Aplicatie bancara Banking Kiosk cu informare si ATM

- terminal ce ofera servicii corespunzatoare fiecarui utilizator
- integreaza hardware si software pentru a crea un ansamblu interactiv
- acces usor, timp redus al tranzactiei, acces la informatie si abilitate de a realiza multiple tranzactii.

De exemplu, kiosk-urile multimedia (video, foto, articole si muzica) ofera acces utilizatorilor la informatii publice si la realizarea tranzactiilor on-line. Aceste kiosk-uri includ casete pentru bancnote si monede, card reader-e, imprimante termice pentru tichete si chitante si alte dispozitive mai complexe pentru a intampina nevoile specifice aplicatiei.

