



MFC – multifunkcijska konzola

General Informations :

MFC multi-funkcijska konzola korisničko je sučelje visokih performansi namijenjeno za primjenu u sustavima kao što su:

- sustav za upravljanje topničkom paljbom
- borbeni sustavi
- sonari
- C4I sustavi
- ostali grafički zahtjevni zadaci

Omogućava:

- grafički prikaz informacija iz različitih izvora u visokoj rezoluciji
- jednostavan unos podataka
- fleksibilnu i učinkovitu komunikaciju
- brzu obradu podataka zahvaljujući DSP algoritmima
- generiranje podatkovnih baza



Multifunkcijska konzola (CRT ver.)

Rad MFC-e temelji se na snažnom računalu opće namjene komercijalnog "of-the-shelf" tipa. Dizajnirana je za zadovoljavanje relevantnih vojnih i industrijskih potreba u teškim uvjetima.

Tipična primjena MFC-e uključuje :

- grafički prikaz (u X-windows okruženju) radarskih i video signala iz različitih izvora, npr.: analognih i digitalnih radarskih signala, analognih i digitalnih signala iz TV ili IC kamere, sintetičkih signala poput raznih taktičkih simbola, mapa, ..., itd.
- unos korisničkih podataka putem programabilnog zaslona osjetljivog na dodir, koji omogućava i upravljanje sustavom putem višerazinskih menija, unos podataka preko standardne tipkovnice, kugle ili programabilnih funkcijskih tipki.
- komunikaciju konzole s drugim dijelovima sustava putem lokalne mreže (LAN), modemske komunikacije, ATM komunikacije s X25 protokolom.

Za sistem-integratore MFC predstavlja visokokvalitetnu i vrlo fleksibilnu komponentu čija uporaba se temelji na nekoliko dobro definiranih industrijskih standarda.

Tehnički podaci :

Zaslon: LCD 20", 1600x1200 px

* Drugi tipovi i rezolucije zaslona - na zahtjev korisnika.

Periferija:

10" zaslon osjetljiv na dodir 640x480 px TFT-LCD u boji
Tipkovnica QWERTY 101 tipka
Kugla

Ulazi:

Radarski: 2 analogna + 3 digitalna

Komunikacije:

"Ethernet" sučelje
RS 232/422/485

Operacijski sustav:

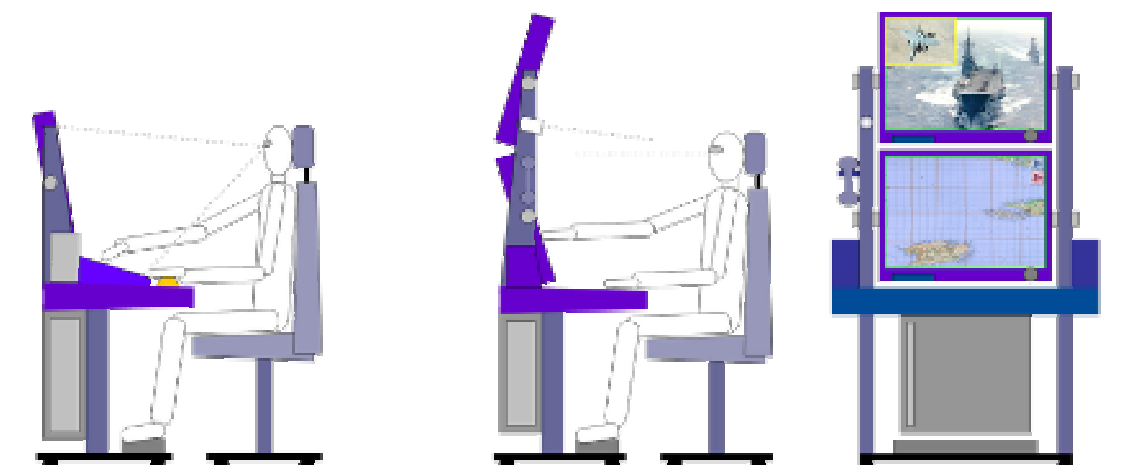
Linux ; MS Windows(alt.)

Prilagodljivost zahtjevima korisnika:

Dizajn **MFC** konzole omogućuje modularnu arhitekturu koristeći komercijalne off-the-shelf komponente standardnog industrijskog razreda.

MFC predstavlja isplativo zapovjedno-upravljačko rješenje te je njenu funkcionalnost i konstrukciju moguće prilagoditi zahtjevima korisnika.

Konstruktivske inačice novog tipa MFC-e :



PCE - Pomorski centar za elektroniku d.o.o.

Split – Hrvatska
Zrinsko-Frankopanska 209

Tel: +385 21 495-622
Fax: +385 21 495-679

www.pce.hr
E-mail: pce@pce.hr