



SOFOS predstavuje počítače noax

Odolnosť bez kompromisov



Spoločnosť SOFOS predstavuje novinku zo svojho portfólia. Počítače noax sú určené na použitie v ťažkom priemyselnom prostredí. Firma noax vznikla v roku 1988 a venuje sa vývoju a výrobe plne odolných počítačov All-in-One. Od návrhu dizajnu dosky a šasi cez výrobu komponentov až po montáž a zahorenie sa celý proces výroby odohráva v nemeckom meste Ebersberg. Spôľahlivosť počítačov noax je overená nasadením v dlhodobých projektoch v prostrediach, ako sú bitúnky, mliekarne, mraziarne, oceľiarne, sklady, drevárska výroba. Samostatnou kapitolou sú mobilné nasadenia na vysoko zdvižných vozíkoch, raziaciach tunelových súpravách, vo vojenských vozidlách.

Mechanické vyhotovenie noax

Vnútrná konštrukcia a použité súčiastky umožňujú, aby mali všetky počítače noax komplexné krytie IP65 zo všetkých strán vrátane priechodiek pre kabláž. Na plášti počítačov nie sú žiadne vetracie otvory. Takéto vysoké krytie je absolútne nutné na spoľahlivé dlhodobé nasadenie výpočtovej techniky v reálnom priemyselnom alebo vo vonkajšom prostredí. V potravinárskom priemysle je podmienkou umývateľnosť celého zariadenia, čo je pri nižšom stupni krytia nemožné alebo zdĺhavé. Počítače noax môžete umývať vysokotlakovým vodným čističom. Firma noax vyrába tri rady počítačov. Sériu Compact s uhlopriečkou obrazovky 8, 12 a 15" je určená na použitie v ťažkom priemyselnom prostredí s rôznymi možnosťami prichytenia: na stenu, konzolu, rameno, stojan a pod. Sériu Steel má nehrdzavejúci plášť a je k dispozícii s LCD 12, 15 a 19". Spĺňa podmienky nasadenia v potravinárskom priemysle a vo vlhkých až mokrych



prevádzkach. Možnosti montáže sú rovnaké ako pri sérii Compact. Sériu Panel má rozmery 8, 12 a 15" a je určená na montáž do panela.

Vnútrná architektúra noax

Vzhľad a vyhotovenie počítačov noax je výsledok dlhodobého vývoja a kontinuálneho využívania skúseností z reálnych nasadení pri návrhu konštrukcie nasledujúcej generácie. To sa dotýka aj vnútorného vyhotovenia počítačov noax. Srdcom sú základné dosky vlastného dizajnu. Sú navrhnuté s dôrazom na spoľahlivú nepretržitú prevádzku, optimalizované na maximálny výkon pri použití nízkoodberových procesorov. Vnútri počítačov noax sa nenachádza skoro žiadna kabláž. Elektronické súčiastky a použité displeje sú vyberané starostlivo. Pevné disky Fujitsu-Siemens s parametrom 24/7 sú overenou zárukou minimálnej poruchovosti tohto kritického komponentu. Súčasťou každého počítača noax je odporová dotyková obrazovka nalepená na pevnom skle, odolnom proti mechanickým nárazom. Konektory sú vyvedené na spodnej strane. K počítačom noax sa dodávajú kryty s IP65 alebo IP54. Niektoré modely sa dajú rozšíriť o jednu alebo dve PCI karty, čiže k štandardným rozhraniám viete pridať to „vaše“. Systém vyhrievania sa dodáva na požiadanie.

Mikrokontrolér noax – ďalší prvok pre vyššiu spoľahlivosť

Všetky počítače noax sú vybavené obvodom, ktorý kontroluje stav systému a informuje o ňom obsluhu. Pomocou tohto obvodu možno nastavovať a využívať špeciálne funkcie počítačov. Mikrokontrolér sleduje stav systému, kvalitu napájania, vnútornú teplotu atď. Možno nastavovať, aká akcia sa má vykonať pri kritických situáciách a tým predchádzať škodám vo výrobe alebo priamo na počítačoch noax.



V systéme Windows sa mikrokontrolér nastáva cez grafické používateľské rozhranie.

Počítače noax sú spoľahlivým riešením nasadenia výpočtovej techniky v reálnom priemyselnom prostredí, a to naozaj v znečistených a agresívnych prevádzkach. Spoločnosť SOFOS sa stala partnerom firmy noax pre Slovenskú republiku. SOFOS poskytuje všetky služby spojené s predajom a distribúciou počítačov noax vrátane servisu na mieste inštalácie. Na požiadanie poskytneme referencie a po dohode pripravíme prezentáciu počítačov noax pre vás alebo pre vašich partnerov. Počítače noax treba vidieť.

Viac sa o počítačoch noax dozviete na www.sofos.sk alebo www.noax.com.



SOFOS, s. r. o.

Dúbravská cesta 3
845 46 Bratislava 45
Tel.: 02/54 77 39 80, -82, -64
Fax: 02/54 77 39 05
<http://www.sofos.sk>

41