

Datenblatt Steel S12

Edelstahl IPC: komplett geschlossen – für höchste Hygienestandards

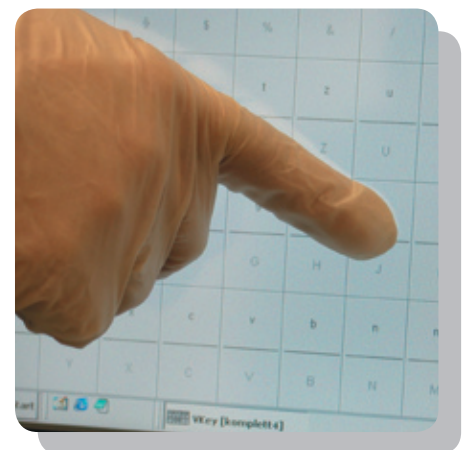
Der S12 eignet sich besonders für den hygienisch anspruchsvollen Einsatz in der Produktion von Lebensmittelverarbeitenden Betrieben, in der Chemie- und Pharmaindustrie sowie im klinischen Bereich. Das lebensmittelechte, geschliffene und komplett geschlossene Gehäuse aus V2A Edelstahl, der Verzicht auf störanfällige Außenlüfter sowie die lebensmittelechten Dichtungen zwischen Gehäuse und 12-Zoll-Touch-Display ermöglichen eine einfache Reinigung und Desinfektion – sogar mit scharfen Reinigungsmitteln oder ätzenden Lösungen. Der S12 ist vollständig spritzwassergeschützt und erreicht damit die Schutznorm IP65.



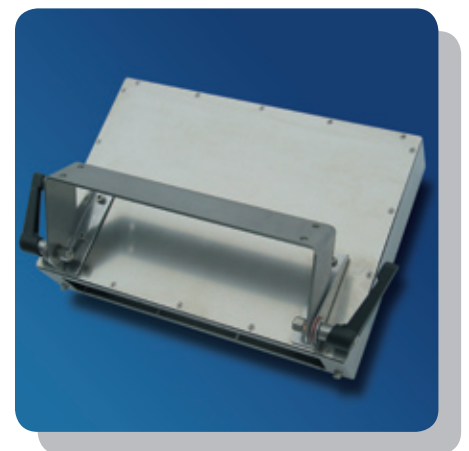
noax-IPC S12 im komplett geschlossenen V2A-Edelstahlgehäuse

Technische Daten Steel S12

	● serienmäßig	○ optional	- nicht erhältlich	Boardvariante N	8B	8C
Gehäuse	Komplett geschlossen, kein Außenlüfter			●	●	
	Material: V2A Edelstahl (1.4301)			●	●	
	Oberfläche: geschliffen			●	●	
	Abmessungen: 364x254x78 mm ³ (BxHxT) – ca. 6,0 kg			●	●	
Display	12 Zoll TFT Display SVGA (800x600) – 350 cd/m ²			●	●	
	12 Zoll TFT Display XGA (1024x768) – 320 cd/m ²			●	○	
Touch	Resistiver analoger Touch-Screen			●	●	
	Touch-Schutzfolie			○	○	
CPU	Intel Celeron M 1,0 GHz (512kB Cache)			●	-	
	Intel Pentium M 1,4 GHz (2MB Cache)			-	●	
Arbeitsspeicher	512 MB (2 SO-DIMM-Sockel)			●	●	
	bis zu 2 GB			○	○	
Video Controller	Intel 3D-Graphiccontroller 855GME, max. 64 MB			●	●	
Netzwerk	Intel 82551 10/100 MBit			●	-	
	Intel 82551 10/100/1000 MBit			-	●	
	Wireless-LAN			○	○	
Festplatte	60 GB			●	●	
Schnittstellen	COM 1 RS232 (optional RS422/485, TTY)			●	●	
	COM 2 RS232 (optional RS422/485, TTY)			●	●	
	LPT (ECP, EEP oder SSP kompatibel)			○	○	
	4 x USB 2.0 (zusätzlich intern 1 x USB 2.0)			●	●	
	Netzwerk Ethernet (RJ 45)			●	●	
	Monitor DVI-I (VGA über Adapterstecker)			●	●	
	2 x Firewire 400			-	●	
	PS/2-Tastatur, Maus über Y-Kabel an Tastatur			●	●	
	Floppy (über USB)			●	●	
	2 x PCI Slot			●	●	
Steckplätze	CompactFlash Typ II			●	●	
	MiniPCI Sockel			●	●	
	Sonderfunktionen			●	●	
	Micro-Controller (Überwachung, Steuerung, Auswertung)			●	●	
Vorspannung	Automatische Temperaturüberwachung			●	●	
	Automatische Spannungsüberwachung			●	●	
	Touch Controller (Panelsteuerung und Nachjustierung)			●	●	
	Standard 24 VDC (18-32 VDC)			○	○	
Umgebung	100-240 VAC mit Standard-Netzteil			○	○	
	9 V bis zu 140 VDC über Vorschalt-Netzteil			○	○	
	IP54 (mit IP54-Steckerabdeckung)			○	○	
	IP65 (mit IP65-Steckerabdeckung)			○	○	
Prüfzeichen	Betriebstemperatur von 0° bis 45° Celsius			○	○	
	Vibrationsfestigkeit DIN EN 60068-2-6			○	○	
	Schockfestigkeit DIN EN 60068-2-27			○	○	
	CE, FCC					
Betriebssysteme	Windows NT, 2000, XP, XP Embedded, LINUX, DOS					



Einfache Bedienung über Touch-Panel und virtuelle Tastatur



Vielfältige Befestigungsmöglichkeiten z.B. über Wandhalter

© by noax Technologies AG (2006) – technische Änderungen vorbehalten, auch ohne vorherige Ankündigung

noax Technologies AG
Am Forst 6
D-85560 Ebersberg
Tel. +49 (0) 80 92 85 36 0
Fax +49 (0) 80 92 85 36 55

noax Technologies Corp.
2937 Bee Ridge Rd. Suite 1
Sarasota, Fl. 34239 (USA)
Tel. 1 941 922 1150
Fax 1 941 927 1330

noax Technologies AG
Schleefstraße 4
D-44287 Dortmund
Tel. +49 (0) 231 534 796 0
Fax +49 (0) 231 534 796 20

noax Technologies AG
Sommerbergstraße 10
D-75387 Neubulach
Tel. +49 (0) 70 53 96 73 90
Fax +49 (0) 70 53 96 73 89

Der S12: störungsfreier Langzeitbetrieb unter extremen Bedingungen

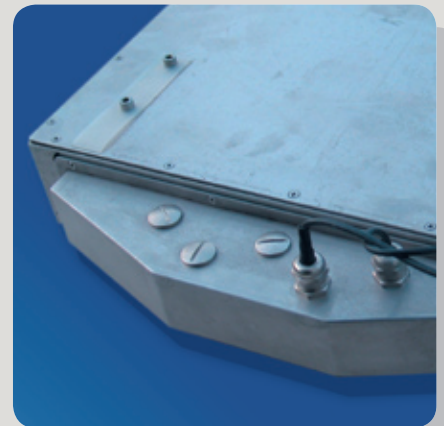
Mit seinem komplett geschlossenen V2A Edelstahlgehäuse ohne störanfällige Außenlüfter und die ausschließliche Verwendung von industrietauglichen High-End-Komponenten garantiert der S12 einen störungsfreien Langzeitbetrieb. Denn der noax IPC ist von allen Seiten IP65 – spritzwassergeschützt. Für den Gebrauch unter permanenten chemischen Einflüssen können die Touch-Displays, je nach Säure- oder Laugenart, durch verschiedene berührungssensitive Touch-Schutz-Folien geschützt werden. Und der serienmäßige Einsatz von hochbelastbaren Steckverriegelungen, der weitestgehende Verzicht auf Kabelstränge sowie die Metallfeder-Fixierung des Prozessor-Kühlkörpers machen den S12 besonders schock- und vibrationsresistent.



Der S12 erfüllt die strengen Hygieneanforderungen in der Lebensmittelproduktion

Bedarfsgerecht skalierbare Leistung – je nach Einsatzgebiet

Der S12 bietet maximale Robustheit, Kompatibilität und Leistungsfähigkeit bei geringem Platzbedarf. Denn je nach Anforderung reicht die Bandbreite an Low Power Intel Prozessoren von 1,0 GHz bis hin zu 1,4 GHz. Aufgrund der serienmäßigen Ausstattung mit dem 10/100/1000 MB Ethernet-Interface lässt sich der S12 einfach und unkompliziert in verschiedenste Produktionsumgebungen integrieren. Darüber hinaus bietet der noax IPC umfangreiche On-Board-Schnittstellen und Erweiterungsmöglichkeiten, welche die Anbindung von diversen Peripherie-Geräten ermöglichen. Kontraststarke TFT-Displays sorgen für einwandfreie Ablesbarkeit, auch in ungünstig beleuchteten Umgebungen. Und die einfache Bedienbarkeit wird durch den Einsatz von resistiven Touch-Panels ermöglicht. Selbst die Eingabe mit Schutz-Handschuhen verläuft somit schnell und fehlerfrei.



Komplett geschlossen ohne Außenlüfter – Schutzklasse IP65

Der noax-Micro-Controller – das Plus an Laufsicherheit

Der in allen noax-IPCs installierte noax-Micro-Controller übernimmt automatisch zahlreiche Überwachungs-, Kontroll- und Statistik-Funktionen wie z.B. die Betriebsstundenzählung, die Temperatur-Überwachung oder die Steuerung der Hintergrundbeleuchtung. Hierbei ist der Controller an die jeweils individuellen Kundenanforderungen adaptierbar. Darüber hinaus setzt noax zudem einen Touch-Controller aus eigener Entwicklung ein. Dieser übernimmt die automatische Steuerung und Nachjustierung des Panels. Und als Service-Leistung konfiguriert noax alle IPCs nach spezifischen Kunden-Anforderungen im Rahmen einer Ready-To-Use-Installation. Sie brauchen dann nur noch einzuschalten!



Aktiver Komponentenschutz durch den noax-Micro-Controller