

# Datenblatt Compact C8

Mobiler Industrie-PC: kompakt – komplett geschlossen – IP65

Der C8, mit seinem äußerst robusten Aluminium-Gehäuse, der komplett geschlossenen Bauweise ohne Lüftungsschlitze und störanfällige Außenlüfter, wurde speziell für den mobilen Einsatz unter extremen Bedingungen entwickelt. Durch seine geringe Größe und die vielfältigen Montage-Möglichkeiten findet er nahezu an jedem Träger-Fahrzeug seinen Platz. Das tageslichttaugliche 8,4" TFT-Display mit integriertem Touch-Panel und automatischer Helligkeitssteuerung ermöglicht einen Einsatz im Rahmen vielfältigster In- und Outdoor-Anwendungsbereiche, ob in der Lagerwirtschaft, der Maschinen- oder Betriebsdatenerfassung – und das bei größtmöglicher Bedienerfreundlichkeit.

## Technische Daten Compact C8

● serienmäßig ○ optional – nicht erhältlich

Boardvariante N7A

Gehäuse	Komplett geschlossen, kein Außenlüfter	●
	Material: Aluminium	●
	Oberfläche: Fein- / Nanostruktur-Lackierung	●
	Abmessungen: 232x185x99 mm <sup>3</sup> (BxHxT) – ca. 3,75 kg	●
Display	8,4 Zoll TFT display SVGA (800x600) – 350 cd/m <sup>2</sup>	●
Touch	Resistiver analoger Touch-Screen	●
	Touch-Schutzfolie	○
CPU	Intel Celeron 400 MHz	●
Arbeitsspeicher	256 MB	●
	bis zu 512 MB	○
	(1 SO-DIMM-Sockel)	●
Video Controller	Intel 82815, max. 32 MB	●
Netzwerk	Intel 82551QM 10/100 MBit	●
	Wireless LAN	○
Festplatte	60 GB	●
Schnittstellen	COM 1 RS232	●
	COM 2 RS232	●
	2 x USB 1.1	●
	Netzwerk Ethernet (RJ 45)	●
	Monitor VGA	●
	PS/2-Tastatur, Maus über Y-Kabel	●
	Floppy (nur USB)	●
Erweiterungen	Compact-Flash-Slot (Typ I)	●
	Mini-PCI	●
	PC/104+ (ohne ISA)	○
	PC-Card Slot (PCMCIA) im LP PCI-Slot	○
	Low-Profile PCI-slot / 120 mm Länge	○
Sonderfunktionen	Micro-Controller (Überwachung, Steuerung, Auswertung)	●
	Automatische Helligkeitssteuerung	●
	Automatische Temperaturüberwachung	●
	Automatische Spannungsüberwachung	●
	Touch Controller (Panelsteuerung und Nachjustierung)	●
	MCU-Setup	●
Versorgungsspannung	Standard 12 VDC stabilisiert	○
	100-240 VAC mit Standard-Netzteil	○
	9V bis zu 140 VDC mit Vorschaltnetzteil	○
Umgebung	IP54 (mit IP54-Steckerabdeckung)	○
	IP65 (mit IP65-Steckerabdeckung)	○
	Betriebstemperatur: 0° bis 45° Celsius	●
	Betriebstemperatur mit Heizung -20° bis 45° Celsius	○
	Lagertemperatur: -20° bis 60° Celsius	○
	Vibrationsfestigkeit DIN EN 60068-2-6	○
	Schockfestigkeit DIN EN 60068-2-27	○
Prüfzeichen	CE, FCC	●
Betriebssysteme	Windows NT, 2000, XP, XP Embedded, LINUX, DOS	●



Robuste und kompakte Bauweise im komplett geschlossenen Aluminium-Gehäuse



Vielfältige Befestigungsmöglichkeiten über handelsübliche VESA 75 Halter



Einfache und unkomplizierte Bedienung über Touch-Display und noax-Folien-Tastatur

© by noax Technologies AG (2007) – 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 C8 – für jedes Träger-Fahrzeug das richtige Terminal

Die robuste und kompakte Bauart des C8-IPC, sein komplett geschlossenes Gehäusekonzept, der serienmäßige Einsatz von hochbelastbaren Steckerverriegelungen sowie der konsequente Verzicht auf störanfällige Komponenten schützen den IPC vor extremen mechanischen Belastungen und Umweltfaktoren, wie z.B. Vibration, Schock, Staub oder Nässe. Optional können sogar besonders schock- und vibrationsresistente Flash-Drives verbaut werden. Damit lässt sich der kleine 8-Zoll-IPC ideal als Fahrzeugterminal, wie z.B. auf Gabelstaplern, Kommissionierfahrzeugen oder auf Spezialfahrzeugen einsetzen. Für die unterschiedlichen Stromversorgungsverhältnisse kommen die jeweils geeigneten Vorschaltnetzteile zum Einsatz.



Durch seine robuste und kompakte Bauweise ist der C8 das ideale Terminal für die Logistik

## Der Kleine ganz groß – die ausgeklügelte Technik des C8

Trotz seiner kompakten und geschlossenen Bauweise bietet der C8 hohe Leistung, Kompatibilität und Erweiterbarkeit. Das im Hause noax entwickelte N7A-Motherboard, der Einsatz von Intel Celeron-Prozessoren mit 400 MHz, die umfangreiche Ausstattung mit On-Board-Schnittstellen und Ethernetkarte sowie die vielen Erweiterungsmöglichkeit über z.B. PC/104+, Low-Profile-PCI oder PC-Card Slot (PCMCIA) eröffnen die Möglichkeit zur Anbindung von diversen Peripherie-Geräten. Beispiele hierfür sind Chipkarten-Leser, Transponder oder Barcode-Scanner. Und über die optional erhältlichen WLAN-Karten lässt sich der IPC problemlos in ein Funk-LAN-Netz integrieren.



Einfach und unkompliziert – die Anbindung von verschiedensten Peripherie-Geräten

## Der noax-Micro-Controller – das Plus an Laufsicherheit

Der in allen noax-Industrie-PCs serienmäßig installierte noax-Micro-Controller übernimmt automatisch zahlreiche Überwachungs-, Kontroll- und Statistik-Funktionen wie z.B. die Temperatur-Überwachung, die Steuerung der Hintergrund-Beleuchtung oder die Betriebsstundenzählung. 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