



UniDat Kompakt-PC Typ II

Der Kompakt-PC ist ein robustes und leistungsfähiges Terminal für den Einsatz in besonders rauer Umgebung. Die Bauweise des Kompakt-PC Typ II ist prädestiniert zur Aufnahme diverser Erweiterungskarten. Das Anschlussfeld ist vielseitig gestaltbar. Vielfach kommt der Kompakt-PC Typ II in Verbindung mit einem Industrie-Monitor als Steuerungsrechner zum Einsatz.

- Schutz gegen Staub, Feuchtigkeit und Vibration/Schock
- Industriequalität, langfristige Verfügbarkeit
- PC-kompatible Komponenten und Betriebssysteme
- Freie Schnittstellen für Erweiterung und Zubehör (z.B. GPS, GSM, Datenfunk)
- Zusätzliche Anschlüsse nach Kundenwunsch



- Transportlogistik
- Lagerlogistik
- Betriebsdatenerfassung (BDE)
- Maschinendatenerfassung (MDE)
- Fahrzeugleitsysteme
- Test- und Prüfsysteme
- Wartungs- und Instandsetzungsmanagement
- Geographische Informationssysteme (GIS)

Der Einsatz moderner Bildschirmtechnologie und Touch - Displays ermöglicht eine zuverlässige Bedienung, in extrem heller oder dunkler Umgebung. Leistungsstarke Datenfunkkomponenten stellen die Grundlage für einen soliden innerbetrieblichen Datenaustausch. Die UniDat-Baureihe ist ein offenes und auf PC-Standards basierendes System, wobei ausschließlich Industriekomponenten Verwendung finden. Dadurch eröffnen sich sehr variantenreiche Lösungen für unterschiedlichste betriebliche Problemstellungen und Anforderungen.

Gehäuse	Abmessung in mm		304 x 174 x 118	
	Gewicht		4,5 kg	
	Material		Stahlblech, pulverbeschichtet	
Systemleistung	CPU; Industrie low-power Board		650 MHz...1,5 GHz Intel Celeron	
	opt. Pentium Mobile		650 MHz...1,8 GHz	
	RAM		256 MB...2 GB	
	HD		2,5" ≥ 20 GB, schockfest, opt. erweiterter Temperaturbereich	
	Flash		opt. 256...4000 MB	
Schnittstellen	Betriebssystem		Windows NT4.0/2000/XP/XPE/CE/Linux embedded/echtzeit	
	Seriell		3x RS 232	
				1x RS232/RS422/RS485
	Parallel		optional	1x ECP/EPP kompatibel (IEEE 1284)
		USB 2.0		4x
	PC 104/plus, Mini PCI		ja	
	VGA		max. 1024 x 768 (extern)	
	Maus, Keyboard		opt. Extern	
	Digital I/O		8x über PC104-Karte	
	Netzwerkanschluss	Ethernet		100 MBit/s, opt. 1 GBit/s
Wireless LAN		optional	IEEE 802.11a/b/g, 11 MBit/54 MBit	
Spannungsversorgung			24V DC (max. 6V...40V) opt. 48V 110V...230V AC, ca. 30W	
Umgebungsbedingungen	Schutzart		IP 54 opt. IP 67	
	Temperaturbereich		0°C...60°C	
	Temperaturbereich		-30°C..60°C mit autom. Heizung unter 5°C	
	Vibrationsfestigkeit		IEC 68-2	
	Schockfestigkeit		IEC 68-2	
	Relative Luftfeuchtigkeit		10%...90% nicht kondensierend	
Zubehör	Power Management Unit		ca. 10Wh interner Pufferakku	
	Heizung		40 W thermostatgesteuert	
	Externes Netzteil		AC 90V...240V für DC-Version	
	Steckkarten		Profibus, CAN-Bus, Analog-I/O	

Gehäuse	Abmessung in mm		296 x 234 x 48
	Gewicht		4,5 kg
	Material		Aluminium, allseitig gefräst
Display	Schutzglas		Acryl, kratzfest, beschichtet
	Größe		12,1"
	Technologie		Farbe, TFT
	Auflösung		800 x 600 opt. 1.024 x 768
	Helligkeit		400 cd/m ²
	Blickwinkel		≥ 140°/140°
Zubehör	Backlight		CCFL Lebensdauer: > 50000h
	Touchscreen		Resistiv, leicht entspiegelt
	Einblendbare Softwaretastatur		
	Helligkeitsregulierung		Potentiometer/automatisch
	Halterung		dreh- und schwenkbar