

Panel-PC 8000

Robustes Terminal zur Ansteuerung von Maschinen





Panel-PC 8000

Der Panel-PC 8000 vereint die vielfältigen Möglichkeiten unserer Industrie-PCs mit einem Touchscreen und einem robusten Bedienfeld. Er ist mit seinem widerstandsfähigen Design optimal zur Maschinensteuerung und -bedienung geeignet.

Key Features



Robustes Terminal zur Ansteuerung von Maschinen



Leistungsstarker und stromsparender Intel Atom Prozessor



Erweiterungssteckplätze für individuelle Anpassungen



Tragarm-Befestigung für flexible Platzierung

Ausstattung und Display

Der 1,1 GHz Atom Prozessor sorgt für einen geringen Energieverbrauch. Es stehen 512 MB RAM zur Verfügung sowie eine gesteckte SD-Karte mit 2 GB für Anwendungen. Mithilfe des resistiven Touchscreens und der Folientastatur können Daten visualisiert und Software-Komponenten bedient werden. Der Panel-PC 8000 ist daher optimal als HMI zur Maschinensteuerung geeignet.

Schnittstellen

Das Terminal stellt zur Verbindung mit Feldbusnetzwerken zwei CAN Interfaces zur Verfügung, die über eine M12 Buchse und einen M12 Stecker ausgeführt sind. Externe Peripherie wie Maus, Keyboard oder Memory Sticks können einfach über zwei USB 2.0 Schnittstellen angeschlossen werden. Der dritte M12 Stecker wird als Ethernet-Port genutzt. Mit einer Bandbreite von 100 Mbit/s kann er für die Verbindung zum Netzwerk oder zum direkten Datentransfer genutzt werden.

Technische Daten

CPU	Intel Atom CPU 1,1 GHz
RAM	512 MB
Speicher	Interner SSD ATA SolidStateDrive-Flash, 512 MB Interner SD-Slot mit gesteckter 2 GB SD-Karte Größere SD-Karten auf Anfrage verfügbar
CAN	2x CAN Schnittstelle auf 2x M12 Konnektor (2x Buchse)
USB	2x USB 2.0, Typ A
Ethernet	1x Ethernet, 100 Mbit/s, M12
Unterstützte CAN Interfaces	CANUSB, CANfox®, weitere auf Anfrage verfügbar
Display	7"
Auflösung	800x480, 262 Farben
Touch	resistiv
Oberfläche	Anti-Glare und Wide View
Tasten/Frontfolie	19 Tasten inkl. Ziffernblock und Navigationspfeilen
LEDs	2 LEDs zur Anzeige von Spannungsversorgung und Störung
Abmessungen (lxbxh)	308 mm x 283 mm x 80 mm
Lagertemperatur	-10°C bis +55°C
Betriebstemperatur	0°C bis +45°C
Gewicht	3,0 kg
Gehäuse	Kunststoffgehäuse mit Tragarmaufnahme
Rel. Luftfeuchtigkeit	5% – 95% nicht kondensierend
Schutzklasse	IP65
Spannungsversorgung	24 V DC ±20% über CAN-M12 Schnittstellen

Steckerbelegung

	
USB	CAN 2
1 VCC (VBUS)	1 CAN GND
2 - Data	2 -
3 + Data	3 -
4 GND (Ground)	4 CAN H (high)
	5 CAN L (low)
	
CAN 1 mit VCC	Ethernet
1 CAN GND	1 Tx+ (Sendedaten +)
2 24 V ±20% Versorgungsspannung	2 Rx+ (Empfangsdaten +)
3 0 V Versorgungsspannung	3 Tx- (Sendedaten -)
4 CAN High	4 Rx- (Empfangsdaten -)
5 CAN Low	5 Anschlussgewinde ist Schirm

Bestellinformation

V970001000	Panel-PC 8000
------------	---------------

Flexibilität durch PCI-Steckplätze

Seine zwei Erweiterungssteckplätze ermöglichen die Integration weiterer Schnittstellen. Hierfür stehen wie beim IPC-4 diverse Varianten zur Verfügung: CAN, Fire-Wire, digitale und analoge Ein- und Ausgänge, PROFIBUS und viele weitere Funktionen können kundenspezifisch integriert werden. So lässt sich der Panel-PC 8000 als Standard-HMI verwenden oder zu einer spezifischen Steuerungslösung upgraden.

Robustes Design

HMIs können in Produktionsanlagen mitunter Temperaturschwankungen, Spritzwasser und mechanischen Einflüssen ausgesetzt sein. Beim Design des Panel-PCs wurde daher Wert auf eine robuste Bauweise gelegt. Die Konnektoren verhindern durch eine Abdichtung nach innen, dass Wasser in das Gehäuseinnere eindringen kann. Zusätzlich ist die Folientastatur mit großen Buttons auch für die Bedienung mit Handschuhen geeignet. Eine Tragarmaufnahme sorgt außerdem für die Möglichkeit, das Gerät auch außerhalb des Schaltschranks zu verbauen.





Mobile Automation



Industrial Automation



Diagnose



Connectivity

Wir freuen uns auf Ihre Anfrage!

Sontheim Industrie Elektronik GmbH

Georg-Krug-Straße 2
D-87437 Kempten
Telefon: +49 (0)831 575900-0
Fax: +49 (0)831 575900-72
Email: info@s-i-e.de

Sontheim Electronic Systems L.P.

201 West 2nd Street
Davenport, IA 52801, USA
Telefon: +1 563 888 1471
Email: info@sontheim-esys.com

www.s-i-e.de