

Industrial Edge. Built to Run.



Passives, lüfterloses 24/7-Design

für einen stabilen Dauerbetrieb

Für Versorgungsanlagen gebaut

Ideal für mobile Maschinen und "unsaubere" Industrienetze

Vibrations- & schockresistent

Für Fahrzeugen und Anlagen, dort wo normale Box-PCs früh aufgeben

Performance-Reserve für Edge-Workloads

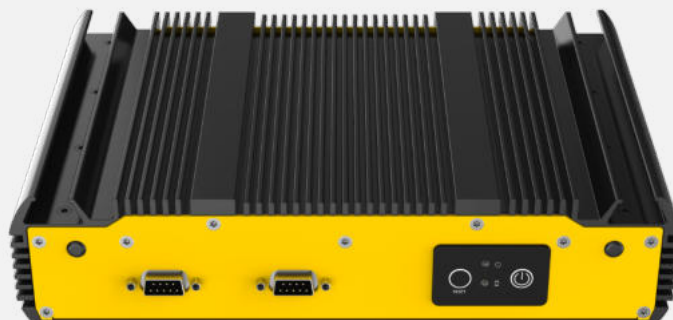
Intel® Core™ 13th Gen + bis zu 64 GB DDR5 + bis zu 2 TB NVMe

Industrial I/O out of the box

+ projektfähig erweiterbar

- » Passives, lüfterloses 24/7-Design: Weniger Staub-/ Verschleißprobleme, stabiler Dauerbetrieb in der Anlage
- » Für harte Versorgungslagen gebaut: 9–60 V DC (optional) + Boot-on-Power Ideal für Fahrzeuge, mobile Maschinen und „unsaubere“ Industrienetze mit Spannungsschwankungen
- » Vibrations- & schockresistent für echte Industrieumgebungen: Entwickelt für Maschinen, Fahrzeuge und Anlagen – dort, wo normale Box-PCs früh aufgeben
- » Performance-Reserve für Edge-Workloads: Intel® Core™ 13th Gen (bis Deca-Core) + bis 64 GB DDR5 + bis 2 TB NVMe (plus optional SATA) für anspruchsvolle Applikationen
- » Erweiterter Temperaturbereich (optional bis -40 bis +60 °C) » für Outdoor-nahe oder unbeheizte Einbauorte
- » Intel® Core™ Deca-Core-Prozessoren der 13. Generation (Raptor Lake) für anspruchsvolle industrielle Echtzeit-Anwendungen
- » Industrial I/O out of the box – plus projektfähig erweiterbar: Dual-LAN, vielseitige USBs, RS-232/422/485; optional CAN 2.0, Wi-Fi 6E/BT/4G/5G sowie Erweiterungen wie 10GbE, zusätzliche COM-Ports oder Fieldbus/RT-Ethernet.
- » Projektbasierte Anpassbarkeit (z. B. zusätzliche LAN/ 10GbE, zusätzliche COM-Ports, Fieldbus/Real-Time-Ethernet je nach Bedarf)
- » Lifecycle- und Service-Optionen (z. B. Gewährleistungsverlängerung bis 5 Jahre, definierte Servicelevel) für planbaren Betrieb
- » CO2e-kompensierte Produktion & Logistik – umweltbewusstes Computing dank klimaneutralisiertem Fußabdruck

Industrial Edge. Built to Run.



Allgemeine Gehäuseeigenschaften

Gehäuse	Robustes Aluminiumgehäuse, gelbe Front- und Rückseite, Kühlrippen, lüfterlos
Abmessungen	256 x 170 (209) x 58 mm
Gewicht	Ca. 2,5 kg
Betriebstemperatur	■ 0° C – +60° C ■ -40° C – +60° C (optional)
Lagertemperatur	■ -40° C – +85° C
Luftfeuchtigkeit	95%, nicht kondensierend
Eingangsspannung	■ 12-24 V DC ± 10% ■ 9-60 V DC ± 10% (optional)
Tasten	Power Button
Statusanzeigen	1 x Power LED, 1 x HDD LED
Zertifizierungen & Normen	CE, MIL-STD-810G Compliant
Tasten	Power, Reset
Vibrationsresistenz	3.5 Grms
Versiegelung	IP65 (bis auf Anschlüsse)

Systemeigenschaften

Betriebssystem	Windows 11 IoT Enterprise, Windows 11 Pro (Standard), Ubuntu Linux, Yocto BSP
Prozessoroptionen	■ Intel® Core i3-1315UE* ■ Intel® Core i5-1345UE ■ Intel® Core i7-1365UE*
Grafikprozessor	■ Intel® Iris® Xe Graphics ■ Intel® UHD-Graphics (nur Intel® Core i3)
Systemspeicher	■ 128 GB bis 2 TB M.2 PCIe Gen 4 NVMe / SATA SSD (optional)
Arbeitsspeicher	■ 4 bis 64 GB DDR5 4800 MHz

Industrial Edge. Built to Run.



Anschlüsse in der Standardkonfiguration³

USB	■ 1 x USB 3.2 Typ-C Gen2x1 (10 Gbps, support DisplayPort 1.4 Alt. Mode) ■ 4 x USB Typ-A 3.2 Gen2x1 (10 Gbps) ■ 1 x USB4 Typ-C (bis zu 40 Gbps) (optional) ■ 2x USB 2.0 Typ-A (optional)
RJ45	■ 2 x RJ-45 (1x 1GbE , 1x 2.5GbE) ■ 1x RJ45 (10 Gbps) (optional) ■ 2x RJ45 (1 Gbps) (optional)
Monitorausgang	■ 1 x HDMI 2.0b (maximale Auflösung: 4096x2160 @ 60 Hz) ■ 1x DP 1.4 (maximale Auflösung: 4096x2304 @ 60 Hz) ■ Unterstützt bis zu 3 externe Bildschirme gleichzeitig über HDMI + DP + USB Typ C Alt. Modus
RS232	■ 2 x RS-232/422/485 (max. 1Mbps) ■ 2 x RS-232 (max. 1Mbps, 4-wire) (optional)
CAN Bus	■ 2 x CAN 2.0 (optional)

Optionale Funktionen

WLAN / Bluetooth*	Intel AX210 Tri-Band WiFi6E WLAN mit Bluetooth 5.3
WWAN*	4G LTE Highspeed Internet bis zu 300 MBps Download, 50 MBps Upload; DFOTA Support, DTMF Support, MIMO, Varianten für verschiedene Regionen erhältlich (EMEA/Australia/Brazil Standard)
Boot on Power*	■ 2 x RJ-45 (1x 1GbE , 1x 2.5GbE) ■ Anschalten des Computers, sobald dieser eine Stromversorgung erhält ■ Automatisches Ausschalten des Computers bei fehlendem Ignition-Signal
Weitere Anschlüsse & Funktionen ^{3*}	5G WWAN FRMCS-ready ³ , GPS, LoRaWAN, Hailo-8 Edge AI Acceleration, CAN Bus/CANopen, DeviceNet, Profibus, CC-Link IE Field Basic, EtherCAT, POWERLINK, Modbus, PROFINET, Sercos, Varan, OPC UA, MQTT

Weitere Spezifikationen

Innovative Funktionen	Gauß- und neuraler Beschleuniger 3.0, Thread Director, Image Processing Unit 6.0, Speed Shift Technology, Hyper-Threading-Technik, Intel® SSE4.1, Intel® SSE4.2, Intel® AVX2, Thermal-Monitoring, Flex-Memory-Access, Volume Management Device (VMD)
Security Features	Watchdog Timer, AES New Instructions, Boot Guard, Directed-I/O-Virtualisierungstechnik (VT-d), OS Guard, TPM 2.0, Virtualisierungstechnik (VT-x)

Sonstiges

Mitgeliefertes Zubehör	Externes 110-240VAC Netzteil, Montagebügel
Gewährleistung	2 Jahre Gewährleistung, erweiterte Gewährleistung verfügbar

* = Optional, ggf. Mindestabnahmemenge notwendig ³ = Andere Konfigurationen auf Projektbasis möglich. Lassen Sie uns wissen, welche Anschlüsse Sie benötigen.

Industrial Edge. Built to Run.

Model	Spezifikationen	SKU
Rocksmart RSX1000	Industrieller Embedded-Computer Speicher: 8 GB LPDDR5, 128 GB NVMe CPU: Intel Core i5-1345UE Anschlüsse: 2 x LAN, 1 x RS232/RS485, 2 x USB 3.0 (Typ A), 1 x USB 3.0 Typ C, DisplayPort Externes 110-240-VAC-Netzteil Betriebssystem: Keines	RSX1000-6R00100
	Speicher	
	16 GB RAM / 256 GB SSD	RSX2000-9XXXXXX
	16 GB RAM / 512 GB SSD	RSX2000-0XXXXXX
	16 GB RAM / 1 TB SSD	RSX2000-EXXXXXX
	16 GB RAM / 2 TB SSD	RSX2000-FXXXXXX
	32 GB RAM / 256 GB SSD	RSX2000-GXXXXXX
	32 GB RAM / 512 GB SSD	RSX2000-BXXXXXX
	32 GB RAM / 1 TB SSD	RSX2000-CXXXXXX
	32 GB RAM / 2 TB SSD	RSX2000-HXXXXXX
	64 GB RAM / 512 GB SSD	RSX2000-JXXXXXX
	64 GB RAM / 1 TB SSD	RSX2000-KXXXXXX
	64 GB RAM / 2 TB SSD	RSX2000-LXXXXXX
	Operating System & Misc	
	Windows 11 Pro	RSX2000-XXXXXXP
	Windows 11 IoT Enterprise	RSX2000-XXXXXXX

Klimaneutrales Produkt

Dieses Produkt ist klimaneutral. Die Produktion und Logistik des Rocksmart RSX1000 verursacht **346 kg** an CO2e-Emissionen. Diese nicht vermeidbaren Emissionen werden durch Gold-Standard-Projekte vollständig und großzügig ausgeglichen. Weitere Informationen über unsere Bemühungen zum Umweltschutz finden Sie unter <https://www.werocktools.com/de/unternehmen/umweltschutz/>

Industrial Edge. Built to Run.

CARE

Care

Gewährleistungsverlängerung

Mit Care verlängern Sie die gesetzliche Gewährleistung je nach Modell auf bis zu 5 Jahre und profitieren von unserem schnellen, professionellen Service.

**PREMIUM
CARE**

Premium Care

Gewährleistungsverlängerung

Für einen erweiterten Schutz erhalten Sie mit PremiumCare zusätzliche, erweiterte Serviceleistungen, wie kostenlosen Konfigurationssupport und Support für selbstverschuldete Softwareprobleme innerhalb von 90 Tagen.

Servicetickets werden mit höchster Priorität bearbeitet, so dass Sie so schnell wie möglich wieder arbeitsfähig sind. Dauert eine Hardware-Reparatur einmal länger als 7 Werktage erhalten Sie zur Überbrückung ein gleichwertiges Ersatzgerät.

**WARRANTY
PLUS**

Warranty Plus

Fully-Rugged-Garantie

Mit Warranty Plus ist Ihr Produkt rundum geschützt.

Es ist Ihr Vollkaskoschutz, der Sie zusätzlich auch vor Materialbeschädigungen durch normale Benutzung, Verschleiß und Unfälle absichert. Selbst Diebstahl und Feuerschäden sind von unserer Gewährleistung abgedeckt*.

Bei Verlust oder Totalschaden des Geräts ist ein Komplettaustausch möglich.

* = Zuzahlung notwendig

Bestellnummern

Artikelnummer	Beschreibung
SRV-RSX1000-C3NX	Warranty Extension 3 Jahre
SRV-RSX1000-P3NX	Premium Care Support 3 Jahre
SRV-RSX1000-W3NX	Warranty Plus 3 Jahre
SRV-RSX1000-C5NX	Warranty Extension 5 Jahre
SRV-RSX1000-P5NX	Premium Care Support 5 Jahre
SRV-RSX1000-W5NX	Warranty Plus 5 Jahre