



- Robustes Aluminiumgehäuse mit RFID-Vorbereitung
- Frontseitig IP65 Schutz
- Leistungsstarke Intel Core i5 der 11. Generation
- Flächenbündiger Touchscreen ohne „Schmutzkante“ (PCT-Glas-Multi-Touch)
- Displaygrößen von 15.6" und 21.5"
- Optional 100 - 240V (AC) Netzteil geschützt integriert
- Optional W-LAN, Bluetooth, erweiterter Temperaturbereich, High-Brightness
- Individuelle Schnittstellen und Anpassungen möglich

- Robust aluminum housing with RFID preparation
- IP65 front protection
- Powerfull Intel Core i5 of the 11th generation
- Flush-mounted touchscreen without "dirt edge" (PCT glass multi-touch)
- Display sizes from 15.6" and 21.5"
- Optional integrated 100 - 240V (AC) power supply protected
- Optional Wi-Fi, Bluetooth, extended temperature range, high-brightness
- Individual interfaces and adjustments possible



Integrierter RFID-Reader  
Integrated RFID-reader



Frontseitig IP65  
Front protection IP65



Viefältige Anschlussmöglichkeiten  
multiple connectivity options

## HIPEC-PRO-AL-R-2250

Prozessor / Processor	Intel® Core i5-1135G7 (2x 2.40 - 4.20 GHz) CPU
Arbeitsspeicher / RAM	8GB DDR4 RAM, erweiterbar auf max. 32GB / 8GB DDR4 RAM, expandable to max. 32GB
Massenspeicher / Mass storage	1 x M.2 NVMe SSD ab 128GB / 1 x M.2 NVMe SSD starting from 128GB
Anschlüsse / I/O connectors	Intern: 2 x LAN, 2 x USB (3.0), 3 x USB (2.0), 2 x HDMI, optional 2 x COM (DB-9) Extern: 1 x Spannungseingang, 1 x USB 2.0 Industrie-Konnektor (Metall) mit Abdeckkappe, variable Kabeldurchführung (Icotek KEL-ER) für bis zu 8 Zuleitungen mit IP65 Schutz, optional statt variabler Kabeldurchführung (gegen Aufpreis): Industrie-Konnektoren mit Abdeckkappe möglich / Internal: 2 x LAN, 2 x USB (3.0), 3 x USB (2.0), 2 x HDMI, optional 2 x COM (DB-9) External: 1 x voltage input, 1 x USB 2.0 via industrial connectors with cover cap, variable cable gland with Ip65, optional instead of split cable entry system (upcharge): industrial metal connector with cover cap
Erweiterungsslots / Expansion slots	1 x M.2 E-Key type-2230 PCIe x1/USB 2.0 interface, SATA III 6GB Interface
Displayvarianten / Display versions	15.6" 1920 x 1080 px, 500 cd/m <sup>2</sup> 21.5" 1920 x 1080 px, 250 cd/m <sup>2</sup>
Touchscreen / Touchscreen	PCT Glas-Multi-Touch, 7H Oberflächenhärte / PCT glass multi-touch, 7H surface hardness
Abmessungen (BxHxT) / Dimensions (WxHxD)	15.6" 399 x 290 x 70 mm 21.5" 573 x 440 x 61.5 mm
Umgebungsbedingungen / Environmental conditions	0°C ~ 50°C, 10 - 90% bei 40°C nicht kondensierend / 0°C ~ 50°C, 10 - 90% not condensing at 40°C
Spannungsversorgung / Power input	12 ~ 24V DC, optional 100 - 240V AC AC Netzteil integriert, Leistungsaufnahme: 100W/ 12 ~ 24V DC, optional 100 - 240V AC power supply integrated, power consumption: 100W
Gehäuse / Housing	Aluminiumgehäuse / Aluminium housing
Befestigung / Mounting	VESA-Montage / VESA mounting
IP-Schutz / IP-Rating	Frontseitig IP65, Gehäuse IP20 / Front side IP65, housing IP20
Unterstützte Betriebssysteme / Supported operating systems	Windows 10*, Windows 10 IoT*, Windows 11 *keine Unterstützung von 32-bit Betriebssystemen / *no support for 32-bit operating systems
Unterstützte Bussysteme / Supported communication buses	USB, RS232/RS422/RS485, EtherCAT, PROFIBUS*, SERCOS*, DeviceNET*, CANopen*, etc* (*optional)
Zertifizierungen / Certifications	CE
Weitere Produktoptionen / Additional product options	W-LAN, Bluetooth, erweiterter Temperaturbereich, High-Brightness / Wi-Fi, Bluetooth, extended temperature range, high-brightness RFID: LF (EM4102, Hitag 1, Hitag 2, Hitag S, Em4150, Temic T5567, Q5), Multi-ISO (ISO14443A, ISO14443B, ISO15693), Mifare (1K, 4K, Desfire, Ultralight), Legic (Prime, Advant)