

- Hochwertiges Aluminiumgehäuse
- Leistungsstarke Intel Core i5 CPU der 11. Generation
- Flächenbündiger Touchscreen ohne „Schmutzkante“ (Resistiv oder PCT-Glas-Multi-Touch)
- Displaygrößen von 12“ bis 21.5“
- Optional 100 - 240V (AC) Netzteil geschützt integriert
- Optional W-LAN, Bluetooth, erweiterter Temperaturbereich, High-Brightness
- Individuelle Schnittstellen und Anpassungen möglich



- High quality aluminum housing
- Powerful Intel Core i5 CPU of the 11th generation
- Flush-mounted touchscreen without „dirt edge“ (resistive or PCT glass multi-touch)
- Display sizes from 12“ to 21.5“
- Optional integrated 100 - 240V (AC) power supply protected
- Optional Wi-Fi, Bluetooth, extended temperature range, high-brightness
- Individual interfaces and adjustments possible



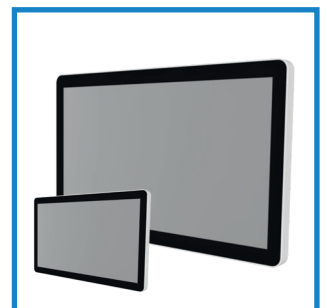
Flächenbündige Front
Flush front



IP 65 frontseitig
IP 65 front side



Vielfältige Schnittstellen
Various interfaces



Displaygrößen 10.1“ bis 21.5“
Display sizes 10.1“ to 21.5“

HIPEC-PRO-AL-2250

Prozessor / Processor	Intel 11th Gen. Core i5-1135G7 (2 x 2.40 - 4.20 GHz) CPU / Intel 11th Gen. Core i5-1135G7 (2 x 2.40 - 4.20 GHz) CPU			
Arbeitsspeicher / RAM	8GB DDR4 RAM, erweiterbar auf max. 64GB / 8GB DDR4 RAM, expandable to max. 64GB			
Massenspeicher / Mass storage	1 x M.2 NVMe SSD PCIe 4.0 x 4 / 1 x M.2 NVMe SSD PCIe 4.0 x 4			
Anschlüsse / I/O connectors	Externe Anschlüsse: 1 x Spannungseingang, 2 x COM, 1 x GB-LAN, 1 x 2.5GB-LAN, 4 x USB 3.2, 2 x DisplayPort 1.4a, 2 x HDMI 2.0, 1 x kombinierter LineOut/MIC Anschluss, optional: Schnittstellenabdeckung möglich / external connectors: 1 x power input, 2 x COM, 1 x GB-LAN, 1 x 2.5GB-LAN, 4 x USB 3.2, 2 x DisplayPort 1.4a, 2 x HDMI 2.0, 1 x LineOut/MIC Combo port, optional: interface cover possible			
Erweiterungsslots / Expansion slots	1 x M.2 E-Key type-2230 PCIe x1/USB 2.0 interface, SATA III 6GB Interface / 1 x M.2 E-Key type-2230 PCIe x1/USB 2.0 interface, SATA III 6GB Interface			
Displayvarianten / Display versions	12"	1024 x 768 px, 500 cd/m ²	18.5"	1920 x 1080 px, 300 cd/m ²
	15"	1024 x 768 px, 400 cd/m ²	19"	1280 x 1024 px, 350 cd/m ²
	15.6"	1920 x 1080 px, 500 cd/m ²	21.5"	1920 x 1080 px, 250 cd/m ²
	17"	1280 x 1024 px, 250 cd/m ²		
Touchscreen / Touchscreen	PCT Glas-Multi-Touch, 7H Oberflächenhärte / PCT glass multi-touch, 7H surface hardness			
Abmessungen (BxHxT) / Dimensions (WxHxD)	12"	TBD	18.5"	462 x 287 x 61 mm
	15"	361 x 285 x 55 mm	19"	427 x 352 x 61 mm
	15.6"	403 x 248 x 61 mm	21.5"	529 x 327 x 61 mm
	17"	395 x 330 x 61 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 Netzteil integriert, Leistungsaufnahme: 120W / 12 ~ 24V DC, optional 100 - 240V AC power supply integrated, power consumption: 120W			
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 / Windows 10*, Windows 10 IoT*, Windows 11 *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 / CE			
Weitere Produktoptionen / Additional product options	Wi-LAN, Bluetooth, erweiterter Temperaturbereich, High-Brightness / Wi-Fi, Bluetooth, extended temperature range, high-brightness			