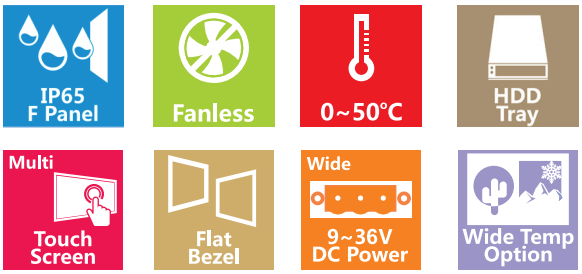
hematec

SMART-HMI-6412

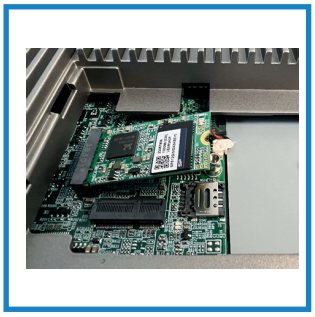
- Hochwertiges Aluminiumgehäuse
- Displaygrößen von 7“ bis 23.8“
- Intel Celeron J6412 Quad-Core CPU (2,00GHz)
- Komplett lüfterlose Kühlung
- Flächenbündiger Touchscreen ohne „Schmutzkante“ (Resistiv oder PCT-Glas-Multi-Touch)
- Frontseitiger IP65 Schutz
- Einbaumontage oder VESA-Montage
- Optional W-LAN, Bluetooth, erweiterter Temperaturbereich, High-Brightness
- Individuelle Schnittstellen und Anpassungen möglich

- High quality aluminum housing
- Display sizes from 7“ to 23.8“
- Intel Celeron J6412 Quad-Core CPU (2,00GHz)
- Completely fanless cooling
- Flush-mounted touchscreen without „dirt edge“ (resistive or PCT glass multi-touch)
- Front side IP65 protection
- Panel or VESA mounting
- Optional Wi-Fi, Bluetooth, extended temperature range, high-brightness
- Individual interfaces and adjustments possible



Flächenbündige Front
Flush front

Vielfältige Schnittstellen
Various interfaces



SSD-Wechselschacht
SSD quick-change frame

Displaygrößen 7“ bis 23.8“
Display sizes 7“ bis 23.8“

hematec

Spezifikationen / Specifications

SMART-HMI-6412

Prozessor / Processor	Intel Celeron J6412 Quad-Core CPU (2,00GHz) / Intel Celeron J6412 Quad-Core CPU (2,00GHz)
Arbeitsspeicher / RAM	8GB DDR4 RAM erweiterbar auf max. 32GB / 8GB DDR4 RAM expandable to max. 32GB
Massenspeicher / Mass storage	1x intern verbaute M.2 SSD / 1x internal M.2 SSD
Anschlüsse / I/O connectors	1 x COM (RS232/422/485 (Default RS-232), 2 x 2.5GB-LAN, 2 x USB 3.2 Gen2, 2 x USB 2.0, 1 x DP, support DP++, 1 x Audio, 1 x Power-IN / 1 x COM (RS232/422/485 (Default RS-232), 2 x 2.5GB-LAN, 2 x USB 3.2 Gen2, 2 x USB 2.0, 1 x DP, support DP++, 1 x Audio, 1 x Power-IN
Erweiterungsslots / Expansion slots	1 x Mini-PCIe slot (full size), 1 x M.2 E-key / 1 x Mini-PCIe slot (full size), 1 x M.2 E-key
Displayvarianten / Display versions	7“ 800 x 480 px, 350 cd/m² · 8“ 800 x 600 px, 350 cd/m² · 10.1“ 1280 x 800 px, 350 cd/m² · 12“ 1024 x 768 px, 500 cd/m² · 12“ WD 1280 x 800 px, 600 cd/m² · 15“ 1024 x 768 px, 450 cd/m² · 15.6“ 1920 x 1080 px, 300 cd/m² · 17“ 1280 x 1024 px, 350 cd/m² · 18.5" 1920 x 1080 px, 300 cd/m² · 19“ 1280 x 1024 px, 350 cd/m² · 21.5“ 1920 x 1080 px, 250 cd/m² · 23.8“ 1920 x 1080 px, 250 cd/m²
Touchscreen / Touchscreen	SMART-HMI-6412: Resistiver Touchscreen / Resistive touchscreen SMART-HMI-6412-P: PCT Glas-Multi-Touch, 7H Oberflächenhärte / PCT glass multi-touch, 7H surface hardness
Abmessungen (BxHxT) / Dimensions (WxHxD)	7“ 202 x 149 x 39 mm · 8“ 231 x 176 x 50 mm · 10.1“ 285 x 189 x 48.9 mm · 12“ 319 x 245 x 51.7 mm · 12“ WD 328 x 227 x 57.6 mm · 15“ 410 x 310 x 54.7 mm · 15.6“ 412 x 277.5 x 58.9 mm · 17“ 439 x 348 x 64.8 mm · 18.5“ 499.6 x 314.6 x 59.9 mm · 19“ 468 x 380 x 64.8 mm · 21.5“ 557 x 362 x 64.8 mm · 23.8“ 656 x 423 x 53 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	9 ~ 36V DC, optional 100 - 240V AC mittels externem Netzteil, Leistungsaufnahme: 60W / 9 ~ 36V DC, optional 100 - 240V AC via external power supply, power consumption: 60W
Gehäuse / Housing	Aluminiumdruckgussgehäuse, Aluminiumfront/ Die-cast aluminum housing, aluminum front
Befestigung / Mounting	VESA-Montage, Einbaumontage (Einbau-Kit im Lieferumfang enthalten) / VESA mounting, panel mounting (installation kit included)
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, Windows 11 IoT, div. Linux/Unix * keine Unterstützung von 32-bit Betriebssystemen / Windows 10, Windows 10 IoT, Windows 11, Windows 11 IoT, div. Linux/Unix * 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	W-LAN, Bluetooth, erweiterter Temperaturbereich, High-Brightness / Wi-Fi, Bluetooth, extended temperature range, high-brightness