



- Hochwertiges Aluminiumgehäuse
- Displaygrößen von 12" bis 21.5"
- Leistungsstarke Intel Core i3 oder i5 CPU der 6. Generation
- 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 12" to 21.5"
- Powerful Intel Core i3 or i5 CPU of the 6th generation
- 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



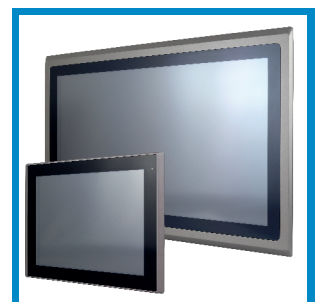
Flächenbündige Front
Flush front



Vielfältige Schnittstellen
Various interfaces



Festplatten-Wechselschacht
Hard disk quick-change frame



Displaygrößen 12" bis 21.5"
Display sizes 12" to 21.5"

SMART-HMI-17X0

Prozessor / Processor

Intel 6th Gen. Core i3-6100U (2 x 2.3 GHz) CPU,
optional Intel Core i5-6300U (2 x 2.40 - 3.00 GHz) CPU

Arbeitsspeicher / RAM

4GB DDR4 RAM, erweiterbar auf max. 16GB / 4GB DDR4 RAM, expandable to max. 16GB

Massenspeicher / Mass storage

1 x 2.5" Festplatte oder SSD, 1 x SD-Slot / 1 x 2.5" HDD or SSD, 1 x SD-Slot

Anschlüsse / I/O connectors

1 x Spannungseingang, 1 x RS-232, 1 x RS-232/422/485, 2 x USB 3.0, 2 x GB-LAN, 1 x Audio,
optional 3. + 4. COM oder 3. + 4. USB /
1 x power input, 1 x RS-232, 1 x RS-232/422/485, 2 x USB 3.0, 2 x GB-LAN, 1 x audio,
optional 3. + 4. COM or 3. + 4. USB

Erweiterungsslots / Expansion slots

1 x Mini-PCIe

Displayvarianten / Display versions

12" 800 x 600 px, 450 cd/m²
12" XGA 1024 x 768 px, 500 cd/m²
15" 1024 x 768 px, 420 cd/m²
15.6" 1366 x 768 px, 300 cd/m²
15.6" HD 1920 x 1080 px, 300 cd/m²
17" 1280 x 1024 px, 350 cd/m²
18.5" 1366 x 768 px, 300 cd/m²
18.5" HD 1920 x 1080 px, 300 cd/m²
19" 1280 x 1024 px, 350 cd/m²
21.5" 1920 x 1080 px, 250 cd/m²

Touchscreen / Touchscreen

SMART-HMI-17X0: Resistiver Touchscreen / Resistive touchscreen
SMART-HMI-17X0-P: PCT Glas-Multi-Touch, 7H Oberflächenhärte / PCT glass multi-touch, 7H surface hardness

Abmessungen (BxHxT) /
Dimensions (WxHxD)

12" 319 x 245 x 51.7 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

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 /
9 ~ 36V DC, optional 100 - 240V AC via external power supply

Gehäuse / Housing

Aluminiumdruckgussgehäuse, Aluminiumfront / Die-cast aluminum housing, aluminium 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 7, Windows embedded Standard 7, Windows 10, Windows 10 IoT, Linux/Unix

Unterstützte Bussysteme /
Supported communication buses

USB, RS232/RS422/RS485, EtherCAT, PROFIBUS*, SERCOS*, DeviceNET*, CANopen*, etc*
(* optional)

Zertifizierungen / Certifications

CE

Weitere Produktoptionen /
Additional product options

Wi-LAN, Bluetooth, erweiterter Temperaturbereich, High-Brightness /
Wi-Fi, Bluetooth, extended temperature range, high-brightness