



Panel PCs &
HMIs

hematec

SMART-HMI-1235 Serie



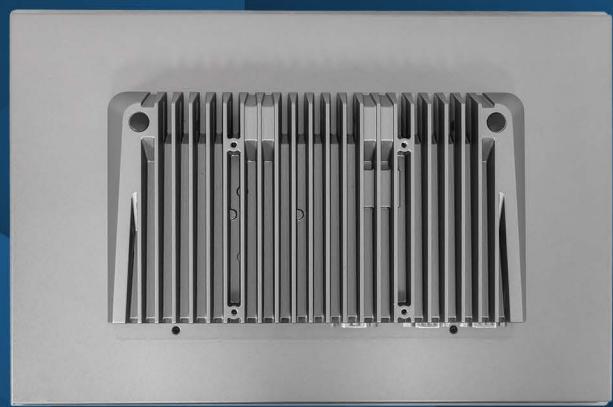
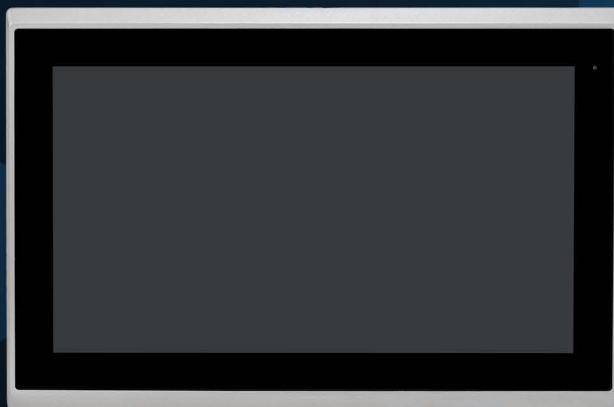
- Intel Core i5-1235U 12. Gen
- Displaygrößen 10“ - 23.8“
- ab 8 GB DDR4 RAM
- ab 256 GB M.2 SSD
- 9~36 VDC, Netzteil optional
- lüfterlos
- Windows 11 kompatibel



Die Panel-PCs der SMART-HMI-1235 Serie wurden für anspruchsvolle Anwendungen in der Industrie entwickelt. Mit dem Intel® Core™ i5-1235U Prozessor der 12. Generation bieten sie ein starkes Leistungsprofil bei gleichzeitig geringer Wärmeentwicklung – ganz ohne Lüfter.

Standardmäßig mit mindestens 8 GB DDR4 RAM ausgestattet, eignen sich die Geräte ideal für Steuerungs-, Visualisierungs- und Bedienaufgaben in modernen Maschinen- und Anlagenumgebungen. Der Arbeitsspeicher ist bei Bedarf erweiterbar, um auch komplexere Anwendungen zuverlässig zu bewältigen.

Das robuste Aluminiumgehäuse schützt zuverlässig vor Staub und Erschütterungen und sorgt für eine effektive, passive Kühlung. Der Betrieb ist durch den weiten Eingangsspannungsbereich von 9 bis 36 VDC besonders flexibel – ein optionales Netzteil steht zur Verfügung.



Prozessor

Intel Core i5-1235U (2x P-Core, 8x E-Core)

Arbeitsspeicher

ab 8 GB DDR4 RAM (sO-Dimm, max 32GB)

Massenspeicher

intern verbaute M.2 SSD ab 256 GB

Anschlüsse

1x Power-IN, 2x UBS 3.2, 2x USB 2.0, 2x GB-LAN,
1x HDMI, 2x COM (RS232/422/485), 1x COM (RS232)

Erweiterungsslots

1x M.2 E-Key (WIFI, BT, 2230)

Touchscreen

resistiver Touchscreen oder PCT glass multi-touch

Abmessungen in mm (BxHxT)

10"	285 x 189 x 75	17"	439 x 348 x 82
12"	314 x 245 x 77	18.5"	500 x 315 x 82
12" WD	328 x 227 x 78	19"	468 x 380 x 82
15"	410 x 290 x 79	21.5"	558 x 363 x 82
15.6"	412 x 278 x 78	23.8"	640 x 395 x 88

Displayvarianten

10"	1280 x 800	17"	1280 x 1024
12"	1024 x 768	18.5"	1920 x 1080
12" WD	1280 x 800	19"	1280 x 1024
15"	1024 x 768	21.5"	1920 x 1080
15.6"	1920 x 1080	23.8"	1920 x 1080

Umgebungsbedingungen

0°C ~ 50°C, 10 -95% bei 40°C nicht kondensierend

Spannungsversorgung

9 ~36V DC, 100 - 240V AC mit externem Netzteil

Gehäuse

Aluminiumfront, Aluminiumgehäuse

Befestigung

Einbaumontageset (liegt bei), VESA 100

IP-Schutz

Front IP65, Gehäuse IP20

Unterstützte Betriebssysteme (kein 32-bit)

Windows 10, 10 IoT, 11, 11 IoT, div. Linux/Unix

Unterstützte Bussysteme

USB, RS232/422/485, EtherCAT, PROFIBUS*, SERCOS*, CANopen*, etc* (*optional)

Zertifizierungen

CE

weitere Produktoptionen

WIFI, Bluetooth, erw. Temperaturbereich, High Brightness