

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



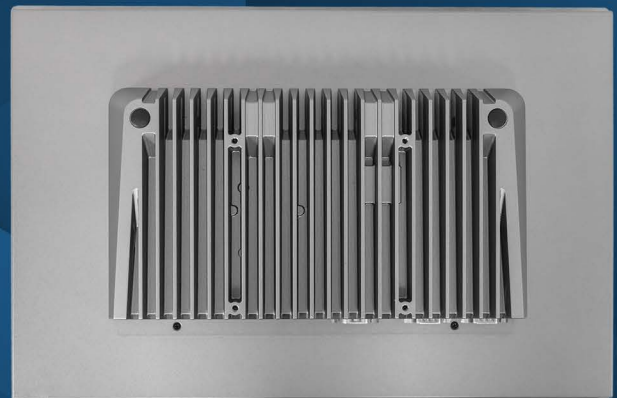
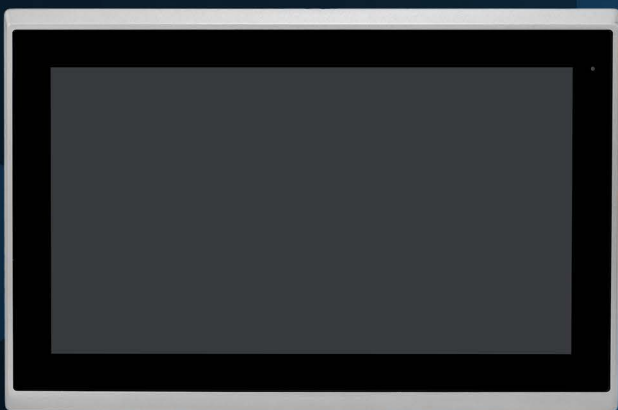
Windows 11 kompatibel



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 (RS232/422485), 1x COM (RS232) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Erweiterungsslots | 1x M.2 E-Key (WIFI, BT, 2230) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Touchscreen | resistiver Touchscreen oder PCT glass multi-touch | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Abmessungen in mm (BxHxT) | <table><tr><td>10"</td><td>285 x 189 x 75</td><td>17"</td><td>439 x 348 x 82</td></tr><tr><td>12"</td><td>314 x 245 x 77</td><td>18.5"</td><td>500 x 315 x 82</td></tr><tr><td>12" WD</td><td>328 x 227 x 78</td><td>19"</td><td>468 x 380 x 82</td></tr><tr><td>15"</td><td>410 x 290 x 79</td><td>21.5"</td><td>558 x 363 x 82</td></tr><tr><td>15.6"</td><td>412 x 278 x 78</td><td>23.8"</td><td>640 x 395 x 88</td></tr></table> | 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 |
| 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 | <table><tr><td>10"</td><td>1280 x 800</td><td>17"</td><td>1280 x 1024</td></tr><tr><td>12"</td><td>1024 x 768</td><td>18.5"</td><td>1920 x 1080</td></tr><tr><td>12" WD</td><td>1280 x 800</td><td>19"</td><td>1280 x 1024</td></tr><tr><td>15"</td><td>1024 x 768</td><td>21.5"</td><td>1920 x 1080</td></tr><tr><td>15.6"</td><td>1920 x 1080</td><td>23.8"</td><td>1920 x 1080</td></tr></table> | 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 |
| 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Umgebungsbediungen | 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |