

Panel-PC PPC-13 Portrait

Industrieller Touch-Panel-PC mit 13" Full-HD-Display im Portrait-Format 9:16

Mit PC-Touchscreen, Vollglasfront, VESA-Befestigung, integriertem Embedded-PC mit energieeffizienter Intel Multi-Core-Architektur, eigensicherer DC-Versorgung und vielfältigen Schnittstellen.



Panel-PC PPC-13 Portrait

Industrieller Touch-Panel-PC mit 13" Full-HD-Display im Portrait-Format 9:16

Mit PC-Touchscreen, Vollglasfront, VESA-Befestigung, integriertem Embedded-PC mit energieeffizienter Intel Multi-Core-Architektur, eigensicherer DC-Versorgung und vielfältigen Schnittstellen.

| PPC-13 | |
|---------------------------|--|
| Einsatzbereich | Bedienung und Steuerung von Maschinen im industriellen Bereich (HMI) |
| Display | 13,3" TFT mit True-Colour-Auflösung und LED-Backlight |
| Frontseite | Vollglasfront aus gehärtetem Einscheibensicherheitsglas |
| Gehäuse | Pulverbeschichtetes Stahlgehäuse mit Trägerplatte zur sicheren Anschlusskabelfixierung |
| Benutzerinteraktion (HMI) | Projektiv kapazitiver Multi-Point-Touchscreen (PCT) |
| Kommunikation | LAN oder WLAN mit Wake-on-WLAN (WoWL)-Funktion (WoWL nur aus S3/S4-Power-Status) |
| Stromversorgung | Sicherer SELV Gleichstrom-Eingang 12 – 24 VDC |
| Sicherheit | Automatischer Neustart bei Fehlern durch integrierten Watchdog-Timer. Hardwaremonitor zur Überwachung wichtiger Systemwerte. |
| Individualisierbar | Frontscheibe optional mit Kundenlogo und Hinterglasdruck |

| Technische Spezifikationen PPC-13 | |
|--|--|
| Displayauflösung | 1920 x 1080 Pixel (RGB), Format 16:9 |
| Farbtiefe | 16 Mio Farben (True Colour) |
| Helligkeit | 400 cd/m ² (Display nativ) |
| Hinterleuchtung | Energiesparendes LED-Edge-Backlight |
| Kontrast | 800:1 |
| Blickwinkel (horizontal/vertikal) / Displaytechnologie | 178° / 178° (89-89/89-89); CR > 10 / AHVA-Technologie |
| Pixelfehlerklasse gemäß EN ISO 9241-307 | II (andere Klassen auf Anfrage) |
| Touchpanel-Ausrüstung | Mit projiziert kapazitivem (PCT) Touchscreen, interne USB-Anbindung |
| Versorgungsspannung | 12 – 24 VDC (SELV), 24 VDC Netzteil & 2m Netzkabel inkl. |
| Leistungsaufnahme (max.) | ca. 30 W |
| Montage | VESA-75/100 mit Gewindebohrungen M6 |
| Kühlung | Allseitig geschlossenes konvektionsgekühltes Gehäuse mit Aluminiumrückwand zum Einsatz auch unter erschwerten Umgebungsbedingungen. Interne langlebige Ventilatoren zur kontrollierten Innenzirkulation vermeiden Hot-Spots. |
| Erweiterbarkeit und Service | Aufklappbare Fronteinheit erlaubt den einfachen Zugang zu allen Komponenten und Erweiterungssteckplätzen |
| Anschlusskabelfixierung | Sichere Befestigung und Erdungsmöglichkeit aller Anschlusskabel durch abnehmbare Trägerplatte mit Einzelkabelaschen und Erdungsanschluss. |
| Abmessungen PPC-13 | ca. 345 (H) x 216 (B) x 64,5 (T) mm |
| Gewicht | Grundgerät ca. 2,5 kg |

Panel-PC PPC-13 Portrait

Industrieller Touch-Panel-PC mit 13" Full-HD-Display im Portrait-Format 9:16

Mit PC-Touchscreen, Vollglasfront, VESA-Befestigung, integriertem Embedded-PC mit energieeffizienter Intel Multi-Core-Architektur, eigensicherer DC-Versorgung und vielfältigen Schnittstellen.

| Technische Spezifikationen des integrierten Rechners | |
|---|--|
| Prozessor | Intel Celeron CPU J1900 CPU, 4 Kerne, 2,0GHz/2,42 GHz Burst, TDP 10W |
| Chipsatz | Intel Bay Trail SoC |
| Systemspeicher | 1 SO-DIMM Sockel für DDR3L, 1333 MHz., 4 GB |
| Massenspeicher | SSD als mSATA-Karte mit 240 GB |
| Grafik | Intel HD-Graphics |
| Grafikspeicher | Shared Memory |
| Anschlüsse auf der Rückseite des eingebauten Rechners | 2 x GB-LAN 1 x USB 3.0-Port, 6 x USB 2.0-Port (davon 2 x seitlich am Gerät) 3 x serieller Port (DSUB-9) 1 x VGA-Port 1 x Audio Line-out Stereo (3,5 mm Klinkebuchse) 1 x WLAN/BT-Antennenanschluss (Option) 1 x DC-Versorgung (Rund-Buchse 2,5/5,5 mm) |
| Interne Erweiterungssteckplätze | 1 x MiniCard full size (mSATA/mPCIe/USB2.0), reserviert für SSD! 1 x MiniCard half size (mPCIe) |
| BIOS | AMI-BIOS mit integriertem LAN-Boot ROM-Image |
| Watchdog-Timer | Timeout-Intervalle von 1 - 255 Min./Sek. |
| System Monitoring & Management | CPU- und Systemtemperatur, interne Betriebsspannungen |
| Zulässige Betriebstemperatur | 0 ~ +45°C |
| Zulässige Betriebsfeuchtigkeit | 0% ~ 95% (relative Feuchtigkeit, ohne Kondensation) |
| IP-Schutzklasse | Frontseite IP65, Gesamtgerät IP50 |
| Geräuschentwicklung | Minimal, da temperaturgesteuerte Innenzirkulationsventilatoren. |

| Ausstattungsoptionen PPC-13 | |
|---------------------------------------|-------------------|
| RAM-Erweiterung auf 8 GB | Preis auf Anfrage |
| Betriebssystem Windows 7 embedded | Preis auf Anfrage |
| Betriebssystem Windows 7 Professional | Preis auf Anfrage |
| PPC WLAN/Bluetooth inkl. Antenne | Preis auf Anfrage |