

Panel-PC PPC-24

Industrieller Touch-Panel-PC mit 24" Full-HD-Display im Landscape-Format 16:9

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



Panel-PC PPC-24

Industrieller Touch-Panel-PC mit 24" Full-HD-Display im Landscape-Format 16:9

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

PPC-24	
Einsatzbereich	Bedienung und Steuerung von Maschinen im industriellen Bereich (HMI)
Display	24" 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-24	
Displayauflösung	1920 x 1080 Pixel (RGB), Format 16:9
Farbtiefe	16 Mio Farben (True Colour)
Helligkeit	250 cd/m ² (Display nativ)
Hinterleuchtung	Energiesparendes LED-Edge-Backlight
Kontrast	3000:1
Blickwinkel (horizontal/vertikal) / Displaytechnologie	170° / 160° (85-85/80-80); CR > 10 / TN-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. 45 W
Montage	VESA-100 mit Gewindebohrungen M6
Kühlung	Aufklappbare Fronteinheit erlaubt den einfachen Zugang zu allen Komponenten und Erweiterungssteckplätzen
Erweiterbarkeit und Service	Allseitig geschlossenes konvektionsgekühltes Gehäuse mit Aluminiumrückwand zum Einsatz auch unter erschwerten Umgebungsbedingungen. Interne langlebige Ventilatoren zur kontrollierten Innenzirkulation vermeiden Hot-Spots.
Anschlusskabelfixierung	Sichere Befestigung und Erdungsmöglichkeit aller Anschlusskabel durch abnehmbare Trägerplatte mit Einzelkabelaschen und Erdungsanschluss.
Abmessungen PPC-24	ca. 363 (H) x 585 (B) x 86,3 (T, inkl. Kühlkörper) mm
Gewicht	Grundgerät ca. 6 kg

Panel-PC PPC-24

Industrieller Touch-Panel-PC mit 24" Full-HD-Display im Landscape-Format 16:9

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 ULT CPU 2980U CPU, 2 Kerne, 1,6 GHz, TDP 15W Optional auch mit Intel Core i5-4300U CPU, 4 Kerne, 1,9 GHz/2,9 GHz burst
Chipsatz	Intel Haswell SoC
Systemspeicher	2 SO-DIMM Sockel für DDR3L, 1333 MHz., 8 GB (optional erweiterbar auf max. 16 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, 4 x USB 2.0-Port (davon 2 x seitlich am Gerät) 3 x serieller Port (DSUB-9) 2 x HDMI-Port 1 x Audio Line-out Stereo (3,5 mm Klinkenbuchse) 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-24	
RAM-Erweiterung auf 16 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