Technische Eigenschaften

Industrial Front Panel

Mit unserem modularen Baukastensystem können Sie sich die Touch Panel der Industrial Front Panel Serie genau nach Ihren Anforderungen konfigurieren. Zusätzlich erhalten Sie ein umfangreiches Spektrum an Erweiterungsmöglichkeiten und verschiedene CPUs. So sind Sie extrem flexibel ohne den Standard zu verlassen. Dadurch sparen Sie sich hohe Entwicklungskosten.

Einbau Industrial Front Panel
Die Industrial Front Panel können von vorne in die dafür vorgesehene Aussparung eingesetzt werden. Sie erhalten durch den dichten Aluminiumrahmen auf der Frontseite die Schutzklasse IP65. Auf der Rückseite wird das Einbau Touch Panel mit Hilfe von Gewindestiften fixiert.

Vorteile der Industrial Front Panel auf einen Blick:

- Unterschiedliche Displaydiagonalen von 7 bis 24 Zoll
- 13,3 bis 24 Zoll in Full HD
- Performanceklassen von Monitor bis leistungsstarkem Einbau Touch Panel PC
- Schnittstellenerweiterungen und Speicherupgrades ermöglichen individuelle Konfiguration
- Intelligenz mit einheitlichem Formfaktor ist kompakt im Rückdeckel integriert
- Entwicklung und Produktion in Deutschland
- Bei Bedarf Image- und BIOS Anpassung für Windows und Linux
- Neues, modernes und funktionales Design
- Schneller Displaytausch im Servicefall, durch getrennte Front- und Rückeinheit
- Nachrüsten im Feld möglich

Zur Produktseite:

From ideas to reality

Christ
ELECTRONIC SYSTEMS

Technische Eigenschaften

Industrial Front Panel

Einsatzmöglichkeiten:
Monitor, Distance Monitor, Web Panel, Panel PC, All-in-One SPS

Displaydiagonalen:
7 - 24 Zoll, 13,3 Zoll bis 24 Zoll in Full HD lieferbar

Mögliche CPUs:
- NXP® i.MX 8M Plus Quad Core
- Intel® Celeron™ N3350 1.1 GHz
- Intel® Celeron™ 3965U 2.2 GHz
- Intel® Core™ i3-7100U 2.4 GHz
- Intel® Core™ i5-7300U 2.6 GHz
- Intel® Core™ i7-7600U 2.8 GHz

Speicher:
- RAM: max. 4GB DDR4 (i.MX8)
- RAM: max. 8GB DDR3L (N3350)
- RAM: max. 32GB DDR4
- Massenspeicher: eMMC 8 GB bis 64 GB, Micro SD Karte
- Massenspeicher: 3D TLC SSD 64 GB bis 512 GB

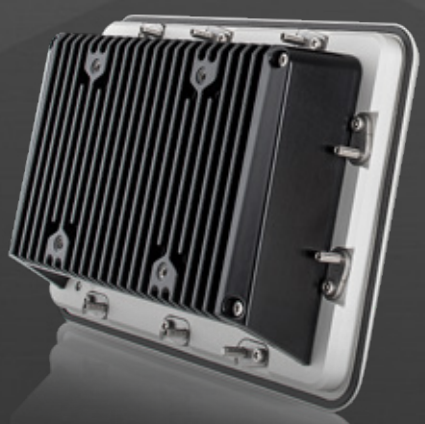
Systemübersicht i.MX8:
- USB 3.0 Host: 2 (Type A, bottom)
- Ethernet 10/100/1000-BaseT: 2 (RJ45)
- EIA-232: 1 (Sub-D)
- RTC: Ja
- Temperaturbereich: 0 bis +50°C
- Kühlung: Passiv (lüfterlos)
- Power: 12 - 24 VDC ± 20%
- Power Button: Optional

Systemübersicht N3350:
- TPM 2.0: Ja
- USB 3.0 Host: 2 (Type A, bottom)
- Ethernet 10/100/1000-BaseT: 2 (RJ45)
- EIA-232/EIA-422/EIA-485: 1 (RJ50)
- DisplayPort: 1 (DP 1.0)
- RTC: Ja
- Temperaturbereich: 0 bis +50°C
- Kühlung: Passiv (lüfterlos)
- Power: 12 - 24 VDC ± 20%
- Power Button: Optional

Systemübersicht 3965U, i3, i5, i7:
- TPM 2.0: Ja
- USB 2.0 Host: 2 (Type A, bottom)
- USB 3.0 Host: 2 (Type A, bottom)
- Ethernet 10/100/1000-BaseT: 2 (RJ45)
- EIA-232/422/485: 1 (Sub-D)
- DisplayPort: 1 (DP 1.1)
- RTC: Ja
- Temperaturbereich: 0 bis +50°C
- Kühlung: Passiv (lüfterlos)
- Power: 12 - 24 VDC ± 20%
- Power Button: Optional

Systemübersicht All-in-One SPS mit CODESYS:
- CPU: NXP® i.MX 8M Plus QuadCore (1.35 GHz oder 1.8 GHz; lizenzabhängig)
- TPM 2.0: Infineon SLB9670
- NVRAM: 128 kB
- RTC: RV-8803-C7 (±5 ppm)
- RAM: 1 GB DDR4
- Primärer Massenspeicher: eMMC, 8 GB
- USB 3.0 Host: 2 (Type A, unten)
- Ethernet 10/100/1000-BaseT: 2 (RJ45)
- Betriebstemperatur: 0 bis +50°C
- Kühlung: Passiv (lüfterlos)
- Power: 24 VDC ± 30%
- Reset Button: Ja
- USV: Ja (intern, für den Systemgebrauch)
- Run/Stop Switch: Ja (beleuchtet)
- Service Button: Ja
- Power/Error/User LED: Ja (RGB-LED)

Zu allen Varianten gibt es zahlreiche Erweiterungen



Christ Electronic Systems GmbH • Alpenstraße 34 • 87700 Memmingen • Deutschland
Telefon: +49 8331 8371 0 • E-Mail: info@christ-es.de • **www.christ-es.com**