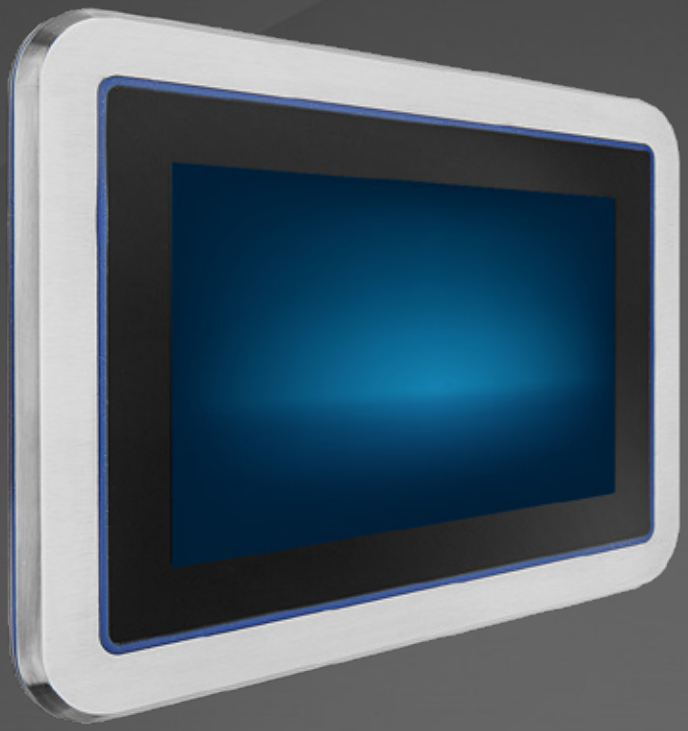
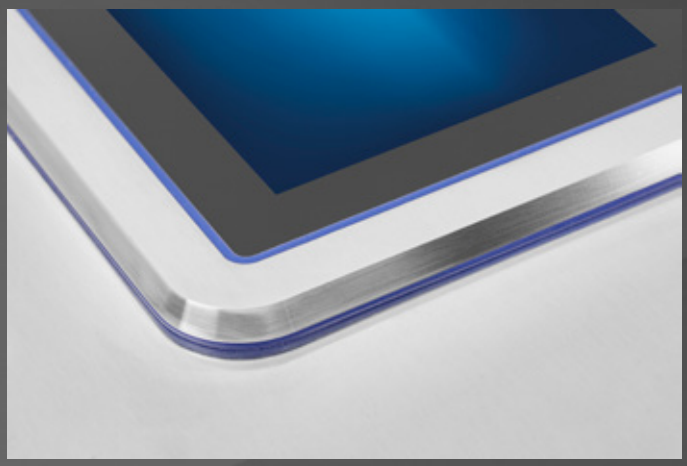
Hygienic Front Panel aus Edelstahl

Perfekt für den Einsatz in der Lebensmittel- und Pharmaindustrie





Design für anspruchsvolle Umgebungen
Das optisch ansprechende Front Panel ist bestens für den Einsatz in hygienisch anspruchsvollen Bereichen, wie der Lebensmittelindustrie und der Pharmaproduktion geeignet.

Um einwandfreie Lebensmittel und Medikamente zu produzieren, müssen hohe Hygienestandards eingehalten werden.

Das durchdachte Design des Hygienic Front Panels mit abgeschrägten, glatten Flächen und abgerundeten Kanten, lässt Flüssigkeiten ungehindert abfließen und verhindert, dass sich Schmutz und Bakterien absetzen. Eine Splitterschutzfolie aus PET auf dem Display minimiert das Risiko, dass bei Schäden am Glas, Splitter in die Lebensmittel oder Medikamente gelangen.

Extrem belastbare Dichtungen
Wir verwenden bewusst blaue Dichtungen, um mögliche Verschmutzungen an den Dichtstellen optisch leicht erkennbar zu machen. Gegenüber den typischen verwendeten säure- und laugehaltigen Reinigungsmitteln besitzen die Dichtungen eine hohe Beständigkeit. Außerdem sind sie witterungs-, alterungs- und UV-beständig, sowie beständig gegenüber hohen Temperaturschwankungen. Durch die hohe mechanische Belastbarkeit sind sie sehr langlebig und perfekt für den anspruchsvollen Einsatz im Lebensmittel- und Pharmabereich geeignet.

Zur Produktseite:

From ideas to reality

Christ
ELECTRONIC SYSTEMS

Technische Eigenschaften

Hygienic Front Panel

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

Displaydiagonalen:
7-18,5 Zoll, ab 13,3 auch 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 (i.MX8)
- 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**