

# Technische Eigenschaften

## Next Level Front Panel



## Highlights der neuesten Front Panel Generation:

### Display:

- Zahlreiche Displaydiagonalen von 7 bis 21,5 Zoll
- 13,3 bis 21,5 Zoll in Full HD
- Einsatz des neuesten Touch Controllers

### Performance und Schnittstellen:

- Zahlreiche Performanceklassen von Monitor bis leistungstarkem Touch Panel PC
- Individuelle Konfiguration durch Schnittstellenerweiterungen und Speicherupgrades
- Intelligenz ist kompakt im Rückdeckel integriert mit einheitlichem Formfaktor
- Anbindung an unterschiedliche Feldbussysteme durch Erweiterungskarte
- Image- und BIOS Anpassung für Windows und Linux

### Touch Panel:

- Schutz bis IP65
- Schneller Displaytausch im Servicefall, durch getrennte Front- und Rückeinheit
- Nachrüsten im Feld möglich
- Entwicklung und Produktion in Deutschland

### Optik und technische Funktionalität

Die moderne Designsprache verbindet interessante Linienführung mit durchdachter Funktionalität. Das Gehäuse der neuen Touch Panel Generation erfüllt eine zentrale Aufgabe. Schmutz und Flüssigkeiten können sich nicht absetzen. Das erleichtert Ihnen die Reinigung.

Das Front Panel lässt einfach mit Hilfe der Druckstifte in die vorgesehene Aussparung montieren.

Ein weiterer Vorteil ist die Trennung in separate Einheiten. Sie können das Display getrennt vom Rückdeckel austauschen. Dadurch verkürzen sich Stillstandszeiten und aufwändige Datenspeicherung ist nicht mehr notwendig.

From Ideas To Reality

**Christ**  
ELECTRONIC SYSTEMS

# Technische Eigenschaften

## Next Level Front Panel



### 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  $\pm$  20%  
Power Button: Optional

### Erweiterungen:

USB  
Ethernet 100 Mbit  
Ethernet basierte Feldbusse  
USV  
CAN  
Seitlicher USB 2.0 / Power Button

### Einsatzmöglichkeiten:

Monitor, Distance Monitor, Panel PC

### Displaydiagonalen:

7 - 21,5 Zoll, 13,3 Zoll bis 21,5 Zoll in Full HD lieferbar

### Mögliche CPUs:

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. 8GB DDR3L (N3350)  
RAM: max. 32GB DDR4  
Massenspeicher: 3D TLC SSD 64 GB bis 512 GB

### 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  $\pm$  20%  
Power Button: Optional

