

# Technische Eigenschaften

Next Level VESA Automation



## Highlights der neuesten Touch Panel Generation:

### Display:

- Zahlreiche Displaydiagonalen von 13,3 bis 24 Zoll in Full HD
- Einsatz des neuesten Touch Controllers

### Performance und Schnittstellen:

- Zahlreiche Performanceklassen von Monitor bis leistungsstarkem Touch Panel PC
- Individuelle Konfiguration durch Schnittstellenerweiterungen und Speicherupgrades
- Intelligenz ist kompakt im Rückdeckel integriert mit einheitlichem Formfaktor
- Anbindung an unterschiedliche Feldbussysteme durch Erweiterungskarte
- Tasterauswertung über verschiedene Feldbusse
- Tasterausch im Feld möglich
- 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.

Für besonders hohe Individualität können Sie den Rückdeckel farblich individuell gestalten. Das Touch Panel passt dann perfekt zum restlichen Maschinendesign. Auch die Tasterleiste kann farblich individuell gestaltet werden. Optisch fügen sich die besonders flachen Taster perfekt in das Gesamtbild. Neben den Tastern kann auch ein RFID-Reader integriert werden.

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 VESA Automation



### 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:

13,3 - 24 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

