



Sicherstellung der  
Situational Awareness  
in Waffenträgern und  
gepanzerten Fahrzeugen

# VistaMaster

## Flexible Display- und Panel-PC-Gerätefamilie

### Optimales Lagebild durch vielseitigen Panel-PC

Die Gerätelösungen der VistaMaster Display- und Panel-PC Familie unterstützen den Anwender an unterschiedlichen Einbauorten im Fahrzeug bei der Datenverarbeitung und Videodarstellung. Die Größe des Geräts ist skalierbar und funktional an jeden Kundenwunsch anpassbar. Hierdurch sind unterschiedlichste Anwendungen vom einfachen Display bis zum zentralen Bediengerät realisierbar.

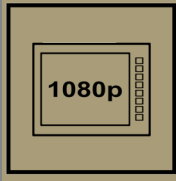
### Lesbar unter extremen Bedingungen

Um in diesem breiten Einsatzspektrum zu bestehen, sind die Displays so konstruiert, dass sie bei Dunkelheit, in Mischlichtsituationen und selbst bei starkem Sonnenschein kontrastreich sind und gute Lesbarkeit gewährleisten. KNDS Deutschland Mission Electronics erreicht dies unter anderem durch Optical Bonding, das die Reflexionen zwischen Display und Touchscreen reduziert und den Kontrast erhöht

- » Kapazitiver Multitouch
- » Auflösung Full-HD
- » Sonnenlichtlesbar
- » Integrierte Videosignalverarbeitung
- » Anpassbare Schnittstellen und Funktionalitäten
- » Anpassbare Touchscreensensitivität

**KNDS**

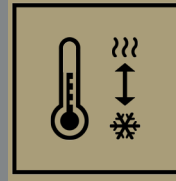
## Hauptmerkmale



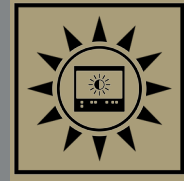
Full HD Auflösung



Umwelt nach  
MIL-STD-810



Erweiterter  
Temperaturbereich



Hoher Kontrast

## Technische Daten

### Hardwarevarianten

- / VistaMaster mit Displaygröße von 7" – 17"
- / VistaMaster als Display oder Panel-PC
- / VistaMaster mit Singletouch oder Multitouch
- / VistaMaster mit SIL-Funktion
- / VistaMaster als abgesetztes Display
- / VistaMaster mit kundenspezifischem Design
- / VistaMaster mit kundenspezifischen Funktionen

### Computer

- / Intel® Prozessor
- / Kundenspezifischer Speicher
- / Integriertes Grafikboard
- / Betriebssystem: Windows, Linux, weitere OS auf Anfrage

### Display

- / Auflösung Full-HD (1920x1080px)
- / Helligkeit 1.000 cd/m<sup>2</sup>
- / Kontrast 600:1
- / Mehrstufige Dimmung bis zur Dunkelschaltung
- / Sonnenlichtlesbar
- / Kapazitiver oder resistiver Touchscreen

### Schnittstellen

- / Serielle Schnittstellen
- / Ethernet 10/100/1000 BaseT
- / USB
- / CAN-Bus
- / Fernsteuerausgang
- / Digitale Videoschnittstelle
- / Analoge Videoschnittstelle
- / Bildverarbeitungsschnittstellen
- / Audioschnittstellen
- / Videofunkschnittstelle
- / PCI Bus Schnittstelle
- / Anschluss für Mouse und Tastatur
- / Kundenspezifische Schnittstellen

### Umwelt

- / Temperaturschock, Feuchtigkeit, Transporthöhe/Unterdruck, Vibration, Schock, Salznebel, Sand & Staub, Chemikalien gemäß MIL-STD-810
- / Erweiterter Temperaturbereich  
Betrieb -46°C bis +63°C  
Lagerung -46°C bis +71°C
- / EMV gemäß VG 95373
- / Schutzklasse gemäß EN 60529:IP 65
- / Bordnetz gemäß VG 96916 & MIL-STD-1275
- / CE konform

### Overlayfunktion

- / Anzeigen der Funktion der jeweils aktiven Tasten
- / Anzeige von Menüs und Symbolen
- / Anzeige von variablen Daten

### Picture-in-Picture

- / Gleichzeitiges Darstellen von zwei verschiedenen Sichten, zum Beispiel die Informationen des Führungsinformationssystems und bis zu zwei Videoquellen

### Videofunktionen

- / Anzeigen von analogen Videoquellen
- / Anzeigen von digitalen Videoquellen
- / Gleichzeitiges Anzeigen und Skalieren von zwei Kamerafenstern
- / Anzeige analoger Videos in Echtzeit
- / Geringe Latenzen bei Videoübertragung
- / Integriertes Verarbeiten von Videos
- / Advanced Video Coding (AVC)
- / High Efficiency Video Coding (HEVC)

### Life Cycle

- / Von außen wechselbare CMOS-Batterie
- / Obsoleszenzmanagement
- / VistaMaster technisch immer auf dem aktuellen Stand