



**VistaMaster-Familie —
Defence vehicle's eye.**



Displays und Panel-PCs der VistaMaster Familie sichern die Situational Awareness zu jeder Zeit und an jedem Ort.

- Display oder Panel-PC
- Modulares und skalierbares Design
- Singletouch oder Multitouch
- Auflösung bis Full HD
- Integrierte Videoverarbeitung
- Picture-in-Picture Funktionalität
- Bedinbar mit Nachtsichtgerät
- Lesbar unter Sonneneinstrahlung

- Display or panel PC in variable sizes
- Modular and scalable design
- Singletouch or multitouch
- Resolution up to full HD
- Integrated video processing
- Picture in picture functionality
- Operable with night vision goggles
- Daylight readable

Zu jeder Zeit, in jeder Situation und über jeden relevanten Aspekt im Einsatz informiert zu sein, ist Grundlage für das optimale Lagebild. Informationen und Daten aus verschiedenen Quellen effektiv aufzurufen, darzustellen oder zu bearbeiten, hat Priorität. Die Geräte der VistaMaster Display- und Panel-PC Familie unterstützen bei der Datenverarbeitung und –darstellung.

Die skalierbare Gerätegröße und die funktionale Anpassung erlauben verschiedene Anwendungen: vom reinen Display mit Grafikschnittstellen; Tochterdisplay außerhalb des Fahrzeugs und Heckdisplay zur Umfeldbeobachtung; über ein Display mit Terminalfunktion, zur Unterstützung von Fahrer und Kommandant; bis hin zur Nutzung als zentrales Bedien- und Anzeigergerät.

Infolge des breiten Einsatzspektrums sind die Displays auf die gute Lesbarkeit bei Dunkelheit, in Mischlichtsituationen und bei starkem Sonnenschein abgestimmt.

An optimum overview relies on being fully informed at all times and under all circumstances, wherever your area of operations might be located. Effectively accessing information and data from various sources, to display or edit, has priority. The devices of the VistaMaster display and panel PC family support in data processing and representation.

The scaling of device dimensions and functional adaptability mean that a wide and varied range of applications can be supported: from display only with graphics interfaces, slave display outside the vehicle and rear display for monitoring the area around a vehicle, to display with terminal function to assist driver and commander. The devices can even be configured to serve as central control and display units.

In view of this wide spectrum of application, ATM has paid particular attention to ensuring that its displays are clearly legible in the dark, in mixed light conditions and even in strong sunlight.

VistaMaster family — Defence vehicle's eye.



Displays and panel PCs of the VistaMaster family ensure situational awareness at any time and in any place.

Hardwarevarianten

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

Hardware variants

- VistaMaster with 7" up to 17" display size
- VistaMaster as display or panel PC
- VistaMaster with singletouch or multitouch
- VistaMaster with SIL functionality
- VistaMaster as remote display
- VistaMaster with customer-specific design

Technical Data

Computer characteristics

- Intel® Core™ i7 or Celeron processor
- 16GB RAM
- SSD 2.5" SATA

Display characteristics

- Resolution up to full HD (1920x1080px)
- Brightness up to 1,000cd/m² (sunlight readable)
- Contrast up to 600:1

Overlay- & optionale Camera functions

- Display of menus, symbols, and variable data
- Control via soft key or CAN bus
- Picture-in-Picture (PIP)
- Simultaneous display and scaling of 2 camera windows

Electrical characteristics

- Power consumption 30W – 100W (max.)
- Power supply 18 – 32VDC
- Transient protection 0V/500ms, 10 – 18V/60s
- Vehicle electrical system according to VG96916

Interfaces

Number of interfaces depends on the configuration:

- USB 2.0 / USB 3.0 (Device, changeable, Host)
- LAN 10/100/1000Base-T (only available on the panel PC)
- RS232, RS422, RS485 (only available on the panel PC)
- CAN bus (galvanically isolated)
- DVI in/out
- PAL in

- CCIR / ITU-R input/output
- Camera Link in
- Audio (Line Out, Line In, Mic In)
- Mini PCI card slots (only available on the panel PC)

Qualification

- Temperature shock, humidity, altitude, vibration, shock, salt fog according to MIL-STD-810
- Extended temperature range

Operation	-46°C to +63°C
Storage	-46°C to +71°C
- EMC according to MIL-STD-461 & VG 95373
- IP 65 protection
- CE conformity

ATM ComputerSysteme GmbH

Max-Stromeyer-Str. 116
78467 Konstanz
Germany
info@atm-computer.de
www.atm-computer.de



ADVANCED TECHNOLOGY
FOR MILITARY-**FORCES**