

## Zentrales Informations- und Bediengerät

Mit dem neuen VistaMaster-12" MFD PPC bietet die ATM ComputerSysteme GmbH (ATM) ein multifunktionales Display als Panel-PC für den Betrieb in einem breiten Einsatzspektrum, angefangen vom Beobachtungs- und Aufklärungsmedium, über Mittel zur Interaktion mit Führungsinformationssystemen bis hin zur Nutzung im Rahmen von C4I.

Der VistaMaster-12" MFD PPC vereint die VistaMaster-Display-Eigenschaften mit einer zusätzlichen Overlay-Funktionalität sowie der Darstellung hochauflösender digitaler und analoger Kamerasignale mit einem lüfterlosen Panel-PC. Damit ist der gleichzeitige Betrieb eines Führungsinformationssystems oder weiterer Anwendungen, wie etwa Monitoring-, Management- oder Kommunikationssoftware möglich.

Die Eigenschaften des Displays bemessen sich am Einsatzspektrum und gewährleisten geringe Reflexionen sowie kontrastreiche Lesbarkeit

bei Sonnenlicht und Mischlichtsituationen durch konstruktive Massnahmen und automatische Helligkeitsanpassung. Für den Einsatz in der Nacht erlaubt der mehrstufige



Dimmbereich individuelle Anpassungen zur Helligkeitsreduktion, dies ermöglicht die Bedienung mit Nachtsichtbrille. Im Tarnmodus emittiert das Gerät kein Licht, bleibt aber eingeschaltet und in Funktion.

Der VistaMaster-12" MFD PPC stellt die Sichten mehrerer ange-

schlossener Rechner dar und kann diese steuern. Diese Funktionalität ermöglicht verschiedene Betriebsmodi, wie Videoverarbeitung, Führungsinformationssystem oder Waffensystem. Benutzer wechseln zwischen den angeschlossenen Modi durch Betätigen festgelegter Tasten, dabei bestimmt der aktive Modus die Belegung der Funktionstasten. Individuell einstellbare Overlay-symbole zeigen dann die Funktion der jeweils aktiven Tasten. Die Tastenbelegungen der alternativen Betriebsmodi bleiben im Hintergrund aktiv, sodass kein Neustart nach einem Moduswechsel notwendig ist.

Der VistaMaster MFD PPC stellt alle digitalen und analogen Videoquellen auf dem Display dar, letztere in Echtzeit. Die Videoquellen lassen sich beliebig skalieren, z.B. für die Picture-in-Picture-Funktionalität. Diese Funktion erlaubt zwei Sichten gleichzeitig darzustellen, z.B. die Informationen des Führungsinformationssystems und bis

zu zwei Videoquellen. Für den Anwender ergibt sich hieraus nicht bloss ein Effizienzgewinn, sondern zugleich ein verbesserter Selbstschutz durch Erhöhung der «situational awareness».

Der Fahrzeugkommandant erhält mit dem VistaMaster-12" MFD PPC ein zentrales Bedien- und Anzeigegerät, mit dem er jederzeit über alle relevanten Daten verfügen kann, indem er die verschiedenen Kamerasichten, die Sicht auf das Führungsinformationssystem, den Status der Waffenstation oder die angeschlossenen Wärmebild- oder Nachtsichtgeräte per Taste aufschaltet.

### ATM ComputerSysteme GmbH

Max-Stromeyer-Strasse 116  
D-78467 Konstanz  
Telefon +49 7531 808 4462  
info@atm-computer.de  
www.atm-computer.de