



Das PALLADION ist die zentrale Einheit zum Bedienen des Führungssystems

PALLADION

Flexibles Bediengerät für das dynamische Einsatzumfeld

Lageabhängiges Umstecken des Panel-PCs

Unterschiedliche Situationen im Einsatz erzwingen, Führungsmittel schnell zwischen Arbeitsplätzen innerhalb oder außerhalb des Fahrzeugs zu wechseln. Das PALLADION ermöglicht über spezielle Stecker das schnelle Umstecken von einem zum anderen Arbeitsplatz. Lageabhängig kann der Soldat mit dem Verarbeiten von Informationen statt am Armaturenbrett über Luke fortfahren – durch IP 65-Schutz ist das auch unter schwierigen Wetter- und Umweltbedingungen sichergestellt.

Optimierung für schwierige Lichtverhältnisse

Durch den weiten Dimmungsbereich und Optical Bonding ist das PALLADION optimiert für das Arbeiten mit Nachtsichtgeräten oder bei starker Sonnenstrahlung, zum Beispiel bei Nutzung des PALLADION über der Fahrzeugluke.

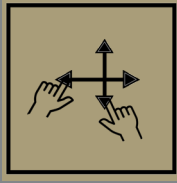
Einfache Steuerung durch Multitouch

Das PALLADION ist mit einem kapazitiven Multitouch ausgestattet. Durch das gleichzeitige Erfassen mehrerer Berührungspunkte erhält der Soldat mehr Möglichkeiten zur Steuerung der angezeigten Anwendung – selbst mit Handschuhen.

- » Bediengerät mit Multitouch
- » Integrierter Panel-PC
- » Geringe Einbautiefe
- » Montage über der Luke
- » Einbau im Armaturenbrett
- » Aktionen mit Presets
- » Bedienbar in jeder Lichtsituation

KNDS

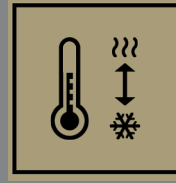
Hauptmerkmale



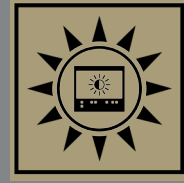
Bedienung mit
Multitouch



Umwelt nach
MIL-STD-810



Erweiterter
Temperaturbereich



Hoher Kontrast

Technische Daten

Hardwarevarianten

- / PALLADION mit kundenspezifischer Displaygröße
- / PALLADION mit kundenspezifischen Funktionen
- / PALLADION in kundenspezifischem Design

Computer

- / Intel® Prozessor
- / Integriertes Grafikboard
- / Kundenspezifischer Speicher

Display

- / Kapazitiver PCAP-Touch (Multitouch)
- / 11,6" Display
- / Auflösung bis Full-HD (1920x1080)
- / Helligkeit 600 cd/m²
- / Kontrast 1000:1
- / Mehrstufige Dimmung bis zur Dunkelschaltung
- / Optisches Bonding
- / Nicht reflektierende Displayoberfläche
- / Sonnenlichtlesbares Display
- / Nachtsichtgerätetauglich

Schnittstellen

- / Serielle Schnittstellen
- / Ethernet 10/100/1000 BaseT
- / CAN-Bus
- / USB
- / Fernsteuerung

Umwelt

- / Temperaturschock, Feuchtigkeit, Transporthöhe/Unterdruck, Vibration, Schock 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

Videostream

- / Anzeige der Sichten der Fahrzeugkameras
- / Grafikprozessor decodiert H.264 und H.265 Streams

Overlayfunktionen

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

Presets

- / Voreingestellte Parameter, wie zum Beispiel Auto on/off, sind softwareseitig definierbar

Prüfsystem

- / Querschnittliche Softwareschnittstelle zum Überwachen und Prüfen von Funktionen
- / Erkennen von Störungen oder missionskritischen Systemzuständen
- / Bietet anderen Softwaresystemen eine adaptierbare Schnittstelle, damit gerätespezifische Parameter auslesbar oder diese einsatzspezifisch konfigurierbar sind