



Gehärteter Computer  
für extreme  
Umweltanforderungen  
in gepanzerten  
Landfahrzeugen

# CENTURION i7

## Computer für ein breites Einsatzspektrum

### Zentraler Informationsbackbone

Informationen forcieren die Lage, machen das Feld dynamisch, deshalb müssen sie zur richtigen Zeit, am richtigen Ort, mit der richtigen Qualität adäquat und effektiv aufrufbar, darstellbar, bearbeitbar und verteilbar sein. Der CENTURION i7 ist hierzu das Mittel der Wahl.

### Gehärteter Fahrzeugrechner

Der CENTURION i7 Fahrzeugrechner ist auf die speziellen Anforderungen in militärischen Fahrzeugen zugeschnitten. Angeschlossen an das Fahrzeugnetzwerk steuert und kommuniziert der CENTURION 7 mit anderen Systemen und der Sensorik. Er empfängt, verwertet und verbreitet als zentraler Informationsknoten der Fahrzeug-IT alle Sensorinformationen und Daten angeschlossener Applikationen.

### Modular und flexibel

Der CENTURION i7 ist flexibel konfigurierbar und erlaubt vorhabenspezifische Erweiterungen der Funktionen mithilfe von Plug-ins.

- » Form Fit Function
- » Funktionserweiterungen über Plug-ins
- » Basisgerät für weitere Entwicklungen
- » Modulares Design
- » Hohe thermische Stabilität
- » Kundenspezifisch anpassbar

# KNDS

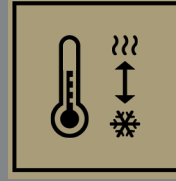
## Hauptmerkmale



Bordnetz nach  
MIL-STD-1275



Umwelt nach  
MIL-STD 810 F



Erweiterter  
Temperaturbereich



IP65-Schutz

## Technische Daten

### Hardwarevarianten

- / CENTURION i7 mit kundenspezifischer Höhe
- / CENTURION i7 mit Wechselfestplatte für Rot/Schwarz-Betrieb
- / CENTURION i7 mit integriertem Switch
- / CENTURION i7 mit integrierter Videoverarbeitung
- / CENTURION i7 mit kundenspezifischen Funktionen

### Computer

- / Betriebssystem  
Windows, LINUX  
weitere Betriebssysteme auf Anfrage
- / Intel® Prozessor der 8. Generation
- / 64-Bit-Architektur
- / Kundenspezifischer Speicher
- / Integriertes Grafikboard mit Auflösung bis Full-HD
- / Datenübertragung mit integriertem Gigabit-LAN

### Schnittstellen

- / Serielle Schnittstellen
- / Ethernet 10/100/1000 BaseT
- / CAN-Bus
- / USB
- / Digitale Videoschnittstelle
- / Analoge Videoschnittstelle
- / Bildverarbeitungsschnittstellen
- / Audio-Schnittstelle
- / 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 MIL-STD-461 & VG 95373
- / Schutzklasse gemäß EN 60529:IP 65
- / Bordnetz gemäß VG 96916 & MIL-STD-1275
- / CE konform

### Verarbeiten der Sensorinformationen von

- / Kameras
- / Wärmebildgerät
- / Jammer
- / akustischem Detektor
- / Radarsystem
- / Laserentfernungsmesser
- / Weiteren angeschlossene Applikationen
- / Kundenspezifischen Sensoren

### Life Cycle

- / Von außen wechselbare CMOS-Batterie
- / Obsoleszenzmanagement
- / CENTURION i7 technisch immer auf dem aktuellen Stand