



Kompakter Panel-PC für
essenzielle Fahrzeug-
funktionen

Systembediengeräte

Anzeige- und Steuerhub für zentrale Fahrzeugfunktionen

Einheitliche Benutzerschnittstelle im Fahrzeug

Die Vielzahl der in den Fahrzeugen integrierten Geräte und zu überwachenden Systemfunktionen erfordert eine herstellerunabhängige Schnittstelle, die alle notwendigen Informationen zum Fahrzeugsystem und zusätzlichen Sensorstationen anzeigt und steuert. Als einheitliche Benutzerschnittstellen erlauben die Systembediengeräte das Bedienen, das Abrufen oder das Konfigurieren fahrzeugspezifischer oder gerätespezifischer Funktionen. Das Systembediengerät verringert die Anzahl der zu integrierenden herstellereigenen Überwachungspanels.

Anzeige von Fahrzeuginformationen

Das auf das Fahrzeug zugeschnittene Systembediengerät zeigt Informationen zum Status des Fahrzeugs, der Sensorik, der Navigation, dem Strommanagement und anderen integrierten Gerätschaften an. Vom Bedienstand aus ist es damit möglich, andere Applikationen im Fahrzeug zentral zu verwalten und zu steuern.

Kompakter Panel-PC für Systemfunktionen

Die Systembediengeräte sind eine Form des Panel-PC mit reduziertem funktionalem Umfang, wurden jedoch spezifisch als zentrales Bedien- und Anzeigegerät für Fahrzeugsysteme entwickelt. Angepasst an das Fahrzeug und die räumlichen Gegebenheiten stellt das Systembediengerät generell eine kleine und kompakte Einrichtung dar.

- » Reduziert die Anzahl der zu integrierenden Geräte
- » Herstellerunabhängige Schnittstelle für Kontrollfunktionen
- » Sonnenlichtlesbar
- » Geeignet für Plug-and-Play-fähige Betriebssysteme
- » Kompaktes Design für beengte Einbausituation
- » Skalierbares Grundsystem

KNDS

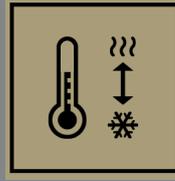
Hauptmerkmale



IP65-Schutz



Umwelt nach
MIL-STD-810



Erweiterter
Temperaturbereich



Hohe Helligkeit

Technische Daten

Hardwarevarianten

- / Systembediengerät mit Displaygröße von 5" – 10"
- / Systembediengerät mit vordefinierten Tasten
- / Systembediengerät mit analogen Überwachungsanzeigen
- / Systembediengerät mit Touch-Display
- / Systembediengerät für den abgesessenen Betrieb
- / Systembediengerät mit kundenspezifischem Design
- / Systembediengerät mit kundenspezifischen Funktionen

Computer

- / AMD oder Intel® Prozessor
- / Kundenspezifische Speicherausstattung
- / Integriertes Grafikboard
- / Betriebssystem
Windows, Linux, weitere Betriebssysteme auf Anfrage;
unterstützt Plug-and-Play-fähige OS

Display

- / Displaygröße 5" bis 10"
- / Auflösung WXGA
- / Kontrast 600:1
- / Helligkeit 900 cd/m²
- / Mehrstufige Dimmung bis zur Dunkelschaltung

Overlayfunktion

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

Videofunktionen

- / Anzeigen von Videostreams
- / Anzeigen von analogen Videoquellen
- / Anzeigen von digitalen Videoquellen
- / Geringe Latenzen bei Videoübertragung

Schnittstellen

- / USB
- / Ethernet Anschluss
- / Serielle Schnittstellen
- / CAN-Bus
- / Digitale Videoschnittstelle
- / Schnittstelle für Hochgeschwindigkeitsdatenübertragung
- / Anschluss für Mouse und Tastatur
- / Kundenspezifische Schnittstellen

Anwendungsbereiche

- / Betrieb als Terminal
- / Betrieb als stationäre Einheit
- / Betrieb als abgesetzte Einheit
- / Betrieb als mobile Einheit mit Remoteverbindung per Funk

Umwelt

- / Temperaturschock, Feuchtigkeit, Transporthöhe/Unterdruck, Vibration, Salznebel, Schock gemäß MIL-STD-810
- / Erweiterter Temperaturbereich
Standby +83°C bis +63°C
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
- / CE konform