

Automotive Display-Lösungen von DATA MODUL

Vom Automobil über das Transportwesen bis zur Landwirtschaft - Displays sind die zentralen Schnittstellen für die visuelle Mensch-Maschine-Kommunikation in jeder Automotive-Industrie. Die Anforderungen an moderne Bedieneinheiten und -methoden sind im Automobilbereich besonders hoch. Ziel ist es dabei, Informationen und Interaktion mit gleichzeitig hohen Sicherheitsstandards nicht nur zu ermöglichen, sondern diese auch effizient und kostengünstig umzusetzen. Wir bieten unseren Kunden neben professioneller Beratung für High-End-Anwendungen, auch ein exzellentes Qualitätsmanagement gemäß den Standards der Automobilindustrie. Unser umfangreiches Produkt- und Lösungsportfolio gewährleistet die Umsetzung nahezu aller Kundenanforderungen.

Formate & Größen

- > 5,0": WVGA
- > 7,0": WVGA, WXGA, HD
- > 8,0": WVGA, WXGA, HD
- > 9,0": HD
- > 10,25": 1920x720
- > 12,3": 1920x720
- > 12,8": FHD

Anwendungen

- > Head-up-Displays
- > Kombiinstrument
- > Center Information Display (CID)
- > Infotainment-Anzeige
- > Rücksitz Entertainment (RSE)
- > Funktionale Oberflächen
- > Spiegelsatz (innen & außen)
- > eScooter, Motorräder, Kfz-HMIs
- > Fernbedienungen

Technologien

- > TFT-LCDs
- > OLEDs
- > Smart surface
- > Encoder
- > PCAP
- > Incell-/ Oncell-Touch
- > Verschiedenste Full Bonding Methoden

Customizing

- > Free-shape Designs
- > Curved Designs
- > Optische Verbesserungen (z.B. UV-Filter, Privacy-Filter,...)
- > Blendschutz und Reflexionsschutz
- > Black panel Effekt
- > Treiberlösungen/ voll integrierte Embedded-Boards
- > Verschiedene Touch-Technologien

Features

- > Große und hohe Auflösungen
- > Schmale Rahmen
- > Hoher Farbumfang
- > Hohe Helligkeit und Kontrast
- > Full Bonding-Lösungen für Lesbarkeit auch bei Sonnenlicht
- > Erweiterter Temperaturbereich
- > Vibrations- und Stoßfestigkeit
- > PPAP & IMDS Dokumentation
- > IATF 16949 nahe Entwicklung
- > Lange Produktverfügbarkeit
- > AECQ-konforme Komponenten auf Anfrage
- > PCAP-Tuning nach Kundenwunsch