



Highperformance Display Centric System

Das „DMB Display Integration SoM STM32H750“ ist ein System-on-Module, das für die direkte Display-Integration entwickelt wurde und die leistungsstarke STM32H750-Verarbeitung mit einer displayzentrierten Architektur für skalierbare, serienreife Embedded-HMI-Systeme kombiniert.

USP's:

- DMB bietet eine displayzentrierte HMI-Lösung
- Von Anfang an auf die Kundenanforderungen zugeschnitten
- Kunden investieren nur in die Komponenten, die sie benötigen
- Unsere HMI-Lösungen werden vollständig in der Schweiz entwickelt und konstruiert
- Herstellerunabhängige, vollständig angepasste HMI-Architektur
- Flexible Integration mit einer Vielzahl von Displays verschiedener Hersteller

Problemlösung:

Embedded-Display-Projekte beginnen oft mit Evaluierungskits, was zu langen Entwicklungszyklen, wiederholten Neukonstruktionen und verzögerter Markteinführung führt. Das „DMB Display Integration SoM STM32H750“ bietet von Anfang an eine maßgeschneiderte, serienreife Lösung. Embedded-Elektronik, Software und Display-Integration sind in einem herstellerunabhängigen System vereint. Als Komplettlösung, die Display, Elektronik und eine robuste Softwarebasis kombiniert, erleichtert sie die Entwicklung und verkürzt die Zeit vom Konzept bis zur Serie.

Technische Fakten:

- STM32H750-basiertes System-on-Module
- Display-zentrierte Architektur für eingebettete HMI-Systeme
- Externer SDRAM und Flash für GUI-Beschleunigung
- Schnittstellen: SPI, I2C, UART, CAN, LVDS, MIPI-DSI, HDMI
- Modulare Integration: Trägerplatine oder FPC
- Herstellerunabhängige Display-Unterstützung
- Typischer Stromverbrauch <1 W
- Serienreif, kein Evaluierungskit erforderlich

