

Bedienen und Visualisieren

TFT-Displays und Embedded Systeme optimal abgestimmt



V.l.n.r.: Beispiele für TFT-Displays von Adkom, Embedded-Plattformen, TFTs und Embedded Systeme

Die TFT-Displays von Adkom und die Embedded Plattformen MT-Extreme und MT-Infinity von M-Tronic Design and Technology passen optimal zusammen. So ergeben beide Komponenten ein „Erfolgsduo“ und präsentieren die optimale Lösung für das kundenspezifische Produkt. Welches Display mit welchem Embedded System kombiniert wird, hängt von den Anforderungen des Kunden ab. Diese können durch die Kombinationsmöglichkeiten schnell und flexibel realisiert werden.

Die Vorteile dabei sind u.a. eine kurze Entwicklungszeit für die Platine. Basierend auf LINUX, Android oder

Windows CE kann sofort mit der Realisierung der Firmware begonnen werden. Auch die Zeit bis zur Markteinführung des Produktes wird dadurch erheblich verkürzt. Es kann somit schneller und flexibler auf Kundenanforderungen oder bei OEM Entwicklungen reagiert werden. Verschiedenste TFT-Displays und Embedded Plattformen sind erhältlich.

TFT-Displays

von Adkom werden in Größen von 1,54 Zoll (128 x 160) bis 19 Zoll (1280 x 1024) angeboten. Displays mit resistivem- oder kapazitivem Touch, mit

erweiterten Blickwinkeln und Temperaturbereichen, Sonnenlichttauglich als transflektive oder transmissive Versionen sind erhältlich. Ob kundenspezifisch entwickelt oder Standard, Adkom bietet eine Vielzahl von TFT-Displays an.

Die Embedded Plattformen

MT-Extreme und MT-Infinity des Adkom-Exklusivpartners M-Tronic Design and Technology GmbH bilden die ideale und universelle Plattform für Steuerungen, Terminals und Displayanwendungen. Der Fokus liegt dabei auf der Funktionalität, Bedienerfreundlichkeit und Flexibilität der

modular aufgebauten, ARM basierenden Produkte. Die Systeme sind mit i.MX6 Dual/Quad Core CPUs, 2 GB RAM, eMMC Speicher ausgestattet und auf eine Taktrate von 1 GHz ausgelegt. Mit einer Weibereichs-Spannungsversorgung von 9 - 48 V versehen, bieten sie eine optimale Performance. Alternativ kann das MT-Infinity für den erweiterten Temperaturbereich -40 bis +85 °C geliefert werden. Eine Anpassung auf kundenspezifische Gegebenheiten kann schnell und flexibel erfolgen.

■ **ADKOM Elektronik GmbH**
www.adkom.de