

maximatecc stellt 5" Variante seiner Vision-Line Produktfamilie vor

Mit dem CCpilot VC erweitert maximatecc seine Produktpalette im Bereich der kosteneffizienten Touchpanel-Displaysteuerungen im Kunststoffgehäuse mit Multipin-Anschlüssen. Das CCpilot VC ist mit einem 5" TFT Display, optionalem Touchscreen sowie acht optionalen Buttons ausgestattet. Mit seiner ARM Cortex A8 CPU und embedded Linux Betriebssystem ist das CCpilot VC auf kostensensitive Anwendungen im Bereich der bau- & landwirtschaftlichen Maschinen ausgerichtet, die höchsten Ansprüchen in Sachen HMI und Performance genügen.

Mit einer Auflösung von 800x480 Pixeln, 24Bit Farbtiefe und einer Helligkeit von 700cd/m² besticht das CCpilot VC mit seinem hochwertigen TFT Display, das optional mit einem resistiven Touchpanel verfügbar ist. Die externen Buttons ermöglichen direkten Zugriff auf verschiedene Funktionen oder Ansichten bzw. erleichtern die Benutzerführung z.B. bei der Auswahl bestimmter Optionen.

Das CCpilot VC ist mit zwei CAN Schnittstellen, einem 10/100 Mbit Ethernet Port und zwei USB 2.0 Schnittstellen ausgestattet und verfügt darüberhinaus über einen analogen PAL/NTSC Videoeingang, so dass es damit u.a. für den Einsatz als Videomonitor prädestiniert ist.

Für die Entwicklung der Applikationssoftware und der graphischen Benutzeroberfläche stellt maximatecc dem Anwender eine kostenfreie Toolchain „LinX Software Suite“ zur Verfügung, die auf dem Qt Graphik-Framework und C++ bzw. QML basiert. Alternativ können Anwendungen mit Codesys (IEC 61131-3) erstellt und dank der maximatecc LinX Toolchain ebenfalls mit einer state-of-the-art Qt Benutzeroberfläche verknüpft werden. Damit sind dem Anwender bei der Applikationsentwicklung für das CCpilot VC kaum Grenzen gesetzt. Die offenen Standards sorgen nicht nur für Investitionssicherheit auf Seiten des Maschinenherstellers, sondern ermöglichen auch den Einsatz einer Vielzahl frei verfügbarer



Grafikkomponenten und SW-Module, so dass mit wenig Ressourcen-Einsatz innerhalb kurzer Zeit ein hoher Softwareereifegrad erreicht werden kann. maximatecc steht seinen Kunden dabei mit diversen entwicklungsbegleitenden Dienstleistungen und technischem Support zur Seite. Bei Bedarf kann maximatecc die Entwicklung der kompletten Applikation und/oder Benutzeroberfläche mit seinen Spezialisten aus dem Bereich der Fahrerinformationssysteme bzw. HMI mobiler Maschinen übernehmen.

Aufgrund der Cross-Plattform-Kompatibilität können Projekte mit

wenigen Mausclicks für andere Displayprodukte aus dem Hause maximatecc kompiliert werden. So kann ein bestehendes Projekt, das z.B. für ein Display als Fahrerinformationssystem in der Kabine erstellt worden ist, mit minimalem Aufwand auf das CCpilot VC übertragen werden, das z.B. in der gleichen Maschine als Slave-Display im Außenbereich eingesetzt wird.

Article written by Dirk Cäsar, Senior Field Application Engineer at maximatecc, Germany.

maximatecc

Sales contact sales@maximatecc.com | General info info@maximatecc.com | www.maximatecc.com