

Minimodule

Gerhard Muttenthaler

Starker Winzling

Mit dem TQM885 erweitert TQ-Components die PowerQUICC-Familie um ein leistungsstarkes Modul. Neben einer hochwertigen Security-Engine verfügt das Modul unter anderem über zwei Fast Ethernet- und USB 2.0 Full-Speed-Schnittstellen.

Das TQM885 ist bestückt mit dem neuen PowerPC Prozessor MPC885 von Freescale. Der Prozessor stellt in der PowerQUICCFamilie das leistungsstärkste Derivat dar. Mit drei unterschiedlichen Prozessorfrequenzen — 66 MHz, 80 MHz und 133 MHz — erreicht der TQM885 maximal 176 MIPS CPU-Performance. Der Prozessor hat 8 KByte I-Cache und 8 KByte D-Cache internen Speicher. Die Speicherkapazität kann über das Modul auf bis zu 128 MByte SDRAM, 32 MByte Flash und 32 KByte EEPROM aufgestockt werden.

Wasserfeste Arbeitstiere

Die neue IPCG3-Familie setzt neue Maßstäbe für Industrie- PCs (IPCs). Die Gehäuse sind kompatibel, preiswert und extrem leise. Der Clou: Sie verrichten auch dann noch Ihren Dienst, wenn Sie kurz unter Wasser stehen — die nächste Flut kann kommen. Neben den bekannten Panel-, und Umlaufversionen gibt es ab sofort Lösungen für Schaltschränke. Die unter anderem mit Hutschienenhalterung oder VESA Halterungen ausgestatteten IPCs bieten sich an als Steuerzentrale oder als Web-IPC. Mit der neuen IPCG3-Familie erweitert TQ-Components ihre Produktpalette auf über 1000 Bestückungsvarianten.

Eine weitere neue Variante mit Umlaufgehäuse ist jetzt für IP67 spezifiziert. Das staubdichte Gehäuse ist für zeitweiliges Untertauchen im Wasser ausgelegt. Die patentierte Kabelzuführung erlaubt es, normale Standardkabel und Steckverbindungen zu nutzen. Dieses ist ein erheblicher Vorteil gegenüber anderen IPCs, welche nur über große, klobige und teure Steckverbinder und Spezialkabel gleiche Dichtigkeit erreichen. Eine Anschlussvorkammer sowie spezielle Dichtungen für die Kabel sorgen im Anschlussfeld für eine trockene Umgebung. Auf Lüftungsschlitze für die Abwärme kann ebenfalls verzichtet werden. Eine aktive Kühlung der Systeme ist nicht erforderlich.

Multifunktionelles Innenleben

Durch eine Vielzahl von Anschlüssen kann der Kunde den IPCG3 leicht in die von ihm gewünschte Umgebung integrieren. Das Motherboard MBx86P verfügt neben allen Standard-PC-Anschlüssen über einen PC-104+-Steckplatz, der zahlreiche I/O-Erweiterungen ermöglicht.

Eine Vielzahl zusätzlicher Erweiterungen wie Compact Flash, HDD, FDD, DVD oder PC-Card sind optional möglich, so dass Kunden den IPCG3 optimal an ihre Anforderungen anpassen können.

Große Bandbreite an UTX-Modulen

Das Herzstück des IPCG3 bildet ein UTX-Modul (*Universal Technology Extended*). Hohe Qualität, industrielle Einsatzfähigkeit sowie Kompatibili-



tät sind wichtige Leistungsmerkmale der UTX-Module. Die Prozessorleistung reicht von 133 MHz bis 1 GHz. Auf den Modulen ist die komplette Kernfunktionalität eines PCs integriert: CPU, Cache, RAM, Chipsatz, Grafik, Ethernet und Super I/O. Die UTX-Module sind untereinander Pin-kompatibel, so dass ein Wechsel beispielsweise zu einem leistungsstärkeren Prozessormodul problemlos möglich ist.

Über ein Baukastenprinzip kann der Kunde zwischen Standard-Displaygrößen von 10,4 Zoll bis 15 Zoll wählen. Andere Varianten kann TQ-Components auf Kundenwunsch ebenfalls realisieren.

Merkmale der TQ-IPC:

- völlig glatte Vorderfront des Displays
- höchste Qualität aller Komponenten
- Umlaufvariante mit bis zu IP67
- hohe Modularität (Prozessor, PC-104+, Speicher...)
- säurefestes Gehäuse
- vibrationsoptimierte Elektronik
- kundenspezifische Lösungen leicht realisierbar
- lange Verfügbarkeit

Mehr Informationen

newsletter@mtm.at



PocketZenPhone

Paul Belcl



Mit PocketZenPhone kann man bis zu 7 Profile erstellen, die den Pocket PC sehr flexibel steuern.

Die Software kann entweder als Plugin für den *Heute* Bildschirm installiert werden, oder als Icon im *System Tray* in der Fußzeile. (siehe Abbildung)

In den Einstellungen des Programms kann man unzählige Systemeinstellungen des Pocket PC und auch des Telefonteils festlegen, die bei Aktivierung des entsprechenden Profils wirksam werden.

- **Lautstärke:** Systemtöne, Lautsprecher und Klingelton
- **Telefon:** Klingelton, automatische Rufannahme, SIM-Code
- **Erinnerungen:** Jede Art von Erinnerungston (E-Mail, SMS u.s.w) kann eingestellt werden, auch Vibration und Blinksignale.
- **Kommunikationshardware:** Telefon, Bluetooth, Headset oder WLAN ein- und ausschalten,
- **Leistungsaufnahme:** Beleuchtung und Ausschaltzeit des Gerätes.
- und einiges mehr



Die Profile lassen sich sowohl zeitgesteuert als auch termingesteuert einsetzen. Termingesteuert bedeutet, dass ein Kalendereintrag mit einer bestimmten Kategorie das entsprechende Profil aktiviert.

Der Flexibilität dieser Software sind kaum Grenzen gesetzt, außer durch die Guld des Anwenders, denn das Programm ist entsprechend seiner Leistung auch recht umfangreich. Schön ist aber, dass man gewisse Funktionen, die nicht gebraucht werden, deaktivieren kann. So behält man die Übersicht etwas leichter!

Fazit

Ein tolles Tool für alle, die früher mit einem Nokia Telefon oft von "draußen" auf "Büro" umgestellt haben :-). Etwas Zeit sollte man sich für die Konfiguration allerdings nehmen, es lohnt sich sicher!

Download

<http://zendrui.free.fr/>

Preis

ca. 10,- Euro