

ARM9-basierender Einplatinencomputer:

## Mit weniger als 1,5 Watt Leistungsverbrauch

Die Bezeichnung *VCMA9* steht bei der MPL AG für ein verlustarmes, robustes und vielseitig verwendbares Computermodul mit kleinem Formfaktor. Als Kernkomponente fungiert ein 32-bit-ARM920T-RISC-Prozessor mit integriertem, separatem Daten-Cache. Hinzu kommen bis zu 128 Mbyte SDRAM, bis zu 128 Mbyte NAND Flash, 3 × RS 232, 2 × USB, LCD (STN&TFT), Ethernet, CAN, ADC (8 Kanäle), DAC (4 Kanäle), I<sup>2</sup>C, SPI, I<sup>2</sup>S und digitale IOs. Ferner ist ein bei MPL entwickelter Linux-Kern erhältlich.

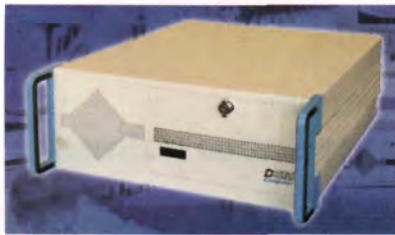
Ebenfalls verfügbar ist ein *VC-MA9 Design-In Kit*, das alles enthält, was ein Ingenieur zum Starten eines Projektes benötigt. Das Kit enthält neben dem VC-MA9 und der Linux-Distribution eine universelle Stromversorgung, einen externen RESET-Schalter, Standardstecker für Schnittstellen wie USB, serielle Leitungen, Ethernet und CAN sowie HW- und SW-Unterstützung.

► **MPL Sales Germany**  
Tel. (0 27 34) 47 92 41  
[www.mplag.de](http://www.mplag.de)  
Halle 12, Stand 575

IPC als 13-Slot-Version:

## Enthält u.a. drei PCIe-x1-Steckplätze und einen PCIe-x16-Steckplatz

Speziell für Hochleistungsanwendungen in der Automatisierung, Bildverarbeitung und Robotik ist der von DSM Computer lieferbare 19-Zoll-Industrie-



computer *96M15803* aus der Infinity-Familie konzipiert. Der 4-HE-IPC basiert auf der Backplane „96M1101“ und bietet insgesamt 13 Slots, um den langzeitverfügbaren Rechner nach den Kundenanforderungen modular zu erweitern.

Der 96M15803 ist mit der ebenfalls neu entwickelten Slot-CPU-Karte „96M4312“ bestückt und unterstützt die im PICMG-1.3-Standard spezifizierte PCI-Express-Technologie (PCIe). Der Industriecomputer hat drei PCIe-x1-Steckplätze für I/O-Baugruppen und einen PCIe-x16-Steckplatz für Hochleistungs-Grafikkarten. Acht klassische PCI-Steckplätze sorgen dafür, dass

bewährte PCI-Baugruppen weiterhin eingesetzt werden können. In der preis/leistungsoptimierten Version ist der IPC mit einem Intel-Celeron-M-Prozessor mit 1,5 GHz und dem 915GM-Chipset ausgerüstet. Optional steht das Modell auch mit einem Pentium-M-Prozessor mit einer Taktfrequenz von 2,26 GHz zur Verfügung. Der standardmäßig angebotene DDR2-RAM-Arbeitsspeicher mit

512 Mbyte lässt sich bis zu einer Kapazität von 2 Gbyte ausbauen. Als Standard-Interfaces sind Vierfach-USB, Dual-GigaBit-LAN sowie zwei serielle und eine parallele Schnittstelle vorhanden. Das System kann vier SATA-150-Geräte, zwei EIDE (z.B. DVD-ROM oder Standard-Festplatten) und zwei Floppy-Disk-Laufwerke verwalten. Auch schnelle SATA-Harddisks bis zu einer Speicherkapazität von 250 Gbyte lassen sich anschließen.

► **DSM Computer AG**  
Tel. (089) 1 57 98 - 250  
[www.DSM.AG](http://www.DSM.AG)  
Halle 12, Stand 208

# INDIVIDUELLE LÖSUNGEN FÜR DIE INDUSTRIE



**DSM**  
Computer

## Damit Ihr Produkt einzigartig bleibt

Schnelle Umsetzung und kundenspezifische Auslegung gehören bei DSM zusammen und gehen Hand in Hand.

Wir passen uns Ihren Wünschen individuell an.

- Breites 19" IPC Angebot
- Verlässliche, robuste Systemauslegung
- NanoServer<sup>®</sup> für besonders kompakte Systeme
- Slot CPU's in allen Leistungsklassen
- Integration von Displays für individuelle Lösungen
- OEM - Logo und Farbe

DSM-Hotline: 089/15 798-250

**embedded world2006** Exhibition & Conference Nürnberg **Besuchen Sie uns in Halle 12, Stand 208**

**DSM Computer AG**  
Am Loferfeld 54, 81249 München  
Fax: 089-15798-196  
[info@DSM.AG](mailto:info@DSM.AG) [www.DSM.AG](http://www.DSM.AG)