

## Emerson Network Power stärkt sein Portfolio im Bereich Embedded Computing

25.03.2008, 16:28 | IT, New Media & Software

Pressemitteilung von: *Emerson Network Power GmbH*

Presseagentur: *Riba:BusinessTalk GmbH*

---

Es ermöglicht OEMs die Steigerung der Systemleistung und die Verlängerung des Lebenszyklus der VMEbus-Infrastruktur

München [17. März 2008] – Emerson Network Power, ein Unternehmen von Emerson (New York Stock Exchange: EMR) und weltweit führender Anbieter von Lösungen für Business-Critical Continuity™, gibt heute die Einführung seines hochleistungsfähigen VMEbus-Single-Board-Computers (SBC), des MVME7100, bekannt. Mit einem Dual-Core-PowerPC®-Prozessor und einer 2eSST High-Speed-VMEbus-Schnittstelle bietet dieses Board Original Equipment Manufacturers (OEM) aus Industrie, Medizin, Militär und Luft- und Raumfahrt zusätzliche Leistungen und Funktionen für den Ausbau ihres Wettbewerbsvorsprungs bei gleichzeitiger Gewährleistung der Rückwärtskompatibilität zur Sicherung ihrer Investitionen in die VMEbus-Technologie.

Der MVME7100 vereinigt die besten und bewährtesten Funktionen der Embedded Controller und SBCs von Emerson und bietet den OEMs die Flexibilität, variierende E/A-Anforderungen mit der gleichen Basisplattform zu unterstützen. Dadurch können Vereinfachungen bei der Teilenummernverwaltung, die reduzierte Bereitstellung von technischem Know-How und eine leichtere Ersatzteilversorgung realisiert werden. Er bietet ebenfalls eine optimale Geschwindigkeit, die durch die voneinander unabhängigen PCI-Busse für jede einzelne PMC-Site erzielt wird. Zusätzlich verhindert der nichtflüchtige Speicher des Boards einen Datenverlust im Arbeitsspeicher bei einem Stromausfall.

Der MVME7100 basiert auf dem MPC8641D von Freescale, einer System-on-Chip-Plattform mit einem aus zwei CPU-Kernen bestehenden Prozessor auf PowerPC-Basis (e600), DDR2-Hochleistungs-Arbeitsspeicher, NAND-Flash-Speicher bis zu 8 GB, PCI-X, USB und 2eSST. Die Serie MVME7100 verfügt über einen doppelten integrierten Speicher im Controller, eine DMA-Engine, eine PCI-Express-Schnittstelle, ein Gigabit-Ethernet und lokale E/A.

„Dieses neue VME-Board unterstreicht unser kontinuierliches Bestreben, Produkte auf dem VME-Markt anzubieten, die die Zukunft dieses Marktes nachhaltig stützen und verbessern“, so Jorge Magalhaes, Vizepräsident Marketing des Geschäftsbereichs Embedded Computing von Emerson Network Power. „Dieses funktionsstarke und wettbewerbsfähige Produkt führt unsere lange VME-Tradition fort. Es bietet unseren Kunden die gewohnte Zuverlässigkeit und Qualität, die von unserer wachsenden Produktpalette erwartet wird, zusätzlich zu der Fähigkeit den Lebenszyklus unserer Produkte zu verlängern und die VME-Infrastruktur über die kommenden Jahre zu bewahren.“

Der Einsatz einer System-on-a-Chip-Plattform (SoC) bietet einen zuverlässigen Betrieb bei geringer Wärmeentwicklung und niedrigem Energieverbrauch sowie Vorteile im Hinblick auf den Lebenszyklus des Systems, die bei alternativen Architekturen üblicherweise nicht vorzufinden sind. Zusätzlich hilft der verlängerte Lebenszyklus der Produkte von Emerson im Bereich Embedded Computing dabei, neu entwickelte Produkte länger einsetzen zu können. Dabei trägt der MVME7100 zur Flexibilität des Boards bei, indem er VxWorks- und Linux-Pakete unterstützt.

Der MVME7100 ist ab Juli 2008 zu einem Startpreis von 5.495 USD erhältlich.

Weitere Informationen zur Produktpalette von Emerson im Bereich Embedded Communications Computing finden Sie unter [www.EmersonNetworkPower.com/EmbeddedComputing](http://www.EmersonNetworkPower.com/EmbeddedComputing).

## Portrait

### Über Emerson Network Power

Emerson Network Power, ein Unternehmen von Emerson (NYSE:EMR), ist ein weltweit führender Anbieter von Lösungen für Business-Critical Continuity™. Das Unternehmen ist eine verlässliche Quelle für adaptive und überaus zuverlässige Lösungen, die ihren Kunden eine Infrastruktur geschäftskritischer Technologien ermöglicht und diese sichert. Gestützt durch die weltweit größte Service-Organisation der Branche bietet Emerson Network Power eine komplette Palette an Produkten und Services im Bereich Stromversorgung, Embedded Computing, Präzisionskühlung und Konnektivität für Computer-, Kommunikations-, Medizin- und Industriesysteme. Weitere Informationen finden Sie unter [www.emersonnetworkpower.com](http://www.emersonnetworkpower.com).

### Über Emerson

Emerson (NYSE: EMR), mit Sitz in St. Louis, USA, ist weltweit führend bei der Fusion von Technologie und Technik und bietet seinen Kunden innovative Lösungen durch seine Geschäftsbereiche Network Power, Process Management, Industrial Automation, Climate Technologies und Appliance and Tools. Im Geschäftsjahr 2007 wurde ein Umsatz von 22,6 Mrd. USD erzielt. Weitere Informationen finden Sie unter [www.emerson.com](http://www.emerson.com).

---

News-ID: 198359 • Views: 1167 (Stand: 09.05.2026)

Link zur Pressemitteilung:

<https://www.openpr.de/news/198359/Emerson-Network-Power-staerkt-sein-Portfolio-im-Bereich-Embedded-Computing.html>