

## Pressemitteilung

### Robuste Embedded-Box-PCs für die industrielle Kommunikation

#### Mini PCs unterstützen USB, Ethernet, WLAN, Modem und Feldbussysteme

Die Vielfalt der unterschiedlichen Schnittstellen in industriellen Kommunikationsanwendungen wächst weiterhin. Neben UART, USB, Ethernet, Bluetooth und WLAN werden immer mehr spezielle Feldbus- und Funkschnittstellen benötigt. Speziell für kommunikationsintensive Applikationen mit großer Schnittstellenvielfalt wurde von SSV Embedded Systems nun die Com/PC Baureihe entwickelt. Als Plattform dienen ETX-/XTX-Rechnermodule mit passiver Kühlung. Schnittstellenseitig stehen 10 UARTs (COM1-COM10), 4 x USB, 1 x 10/100 Mbps Ethernet, 1 x 10/100/1000 Mbps Ethernet sowie verschiedene Erweiterungssteckplätze für Mini PCI-Karten, diverse Modemmodule und Feldbuskarten zur Verfügung. Die Standardschnittstellen für PC Tastatur, Maus und Bildschirm sind ebenfalls vorhanden.

Die gesamte Technik der Com/PCs ist in einem sehr kompakten und robusten Metallgehäuse zusammen mit einem integrierten AC- oder DC-Netzteil untergebracht. Die CPU gibt Ihre Wärme unter Verwendung eines speziellen, auf die jeweilige Prozessorleistung optimierten, Kühlkörpers direkt über das Gehäuse ab.

Der Com/PC wird ab sofort wahlweise mit einer passiv gekühlten 500 MHz oder 1,1 GHz CPU, 256 bzw. 512 MB RAM und IEEE 802.11b/g WLAN ausgeliefert. Als optionales Zubehör werden eine 2,5" IDE-Festplatte mit vorinstalliertem Windows XP, eine Compact Flash Karte mit bootfähigen Embedded Gateway Linux, Analog-, ISDN- oder GSM/GPRS/EDGE-Modem sowie verschiedene Feldbusmodule angeboten. Auch eine Wand- und DIN-Hutschienenhalterung ist verfügbar. Weitere Varianten und Erweiterungen befinden sich in der Entwicklung.

Das Embedded Gateway Linux unterstützt – neben allen gängigen Automatisierungsschnittstellen – die Datenübertragung per Modem, ISDN, GSM/GPRS sowie WLAN. Mit der Implementierung von SSL, SSH und VPN wurde besonderes Augenmerk auf den Zugriffsschutz gelegt. Daher wurden verschiedene Funktionsbausteine integriert, die ein Maximum an Authentizität, Vertraulichkeit, Integrität, Verbindlichkeit und Nachweisbarkeit für den Einsatz als zentrales Service Gateway garantieren.

Der Anwendungsschwerpunkt der Com/PCs liegt im Bereich der Fernwartung, des Condition Monitoring, der Betriebsdatenerfassung sowie industrieller Gateways.

**Über SSV Embedded Systems:** SSV Embedded Systems ist ein Geschäftsbereich der 1982 gegründeten SSV Software Systems GmbH mit weltweitem Kundenstamm. Die Firma entwickelt und vertreibt Embedded Systeme, Industrie PCs und Bedienterminals sowie industrielle Kommunikationssysteme für die Automatisierung.

#### Ihr Kontakt zu uns:

SSV Embedded Systems  
Jörg Neumann  
Heisterbergallee 72  
30453 Hannover  
Tel: 0511/40000-13  
Fax: 0511/40000-40  
E-Mail: [jne@ist1.de](mailto:jne@ist1.de)  
[www.ssv-comm.de](http://www.ssv-comm.de)

