

Pressemitteilung

Vorkonfiguriertes Embedded Linux Board Support Package für x86 / Industrie PC

Software-Pflegevertrag sichert Investitionen in die Geräteentwicklung ab

(Göttingen, 23.09.09) Die Nachfrage nach Embedded Linux Lösungen für x86-kompatible Prozessoren und Industrie PC wächst schnell – und dies nicht erst, seitdem Intel den ATOM Prozessor im industriellen Umfeld positioniert. Die emlix GmbH bietet aus der Erfahrung zahlreicher Kundenprojekte heraus nun ein vorkonfiguriertes x86 Board Support Package (BSP) in der Professional Edition an. Es trägt den besonderen technischen wie produktstrategischen Anforderungen des industriellen Einsatzes von x86 Systemen Rechnung und lässt sich mit wenig Aufwand an nahezu alle spezifischen x86 Boards anpassen.

Im industriellen Kontext stoßen Linux-Standarddistributionen an ihre Grenzen: zu hoher Ressourcen-Bedarf, zu viele überflüssige Funktionalitäten, nicht Hardware- und nicht Anwendungs-spezifisch, zu komplex für eine sinnvolle Plattformstrategie. Dementsprechend steigt der Bedarf nach Anwendungs-optimierten Lösungen für den Einsatz in Industrieprodukten. Das x86 Embedded Linux Board Support Package von emlix enthält eine sinnvolle, erprobte Auswahl von Softwarekomponenten, die die Anforderungen zahlreicher industrieller Anwendungskontexte bereits erfüllt. Es zeichnet sich zudem durch seine geringe Größe und Erweiterbarkeit aus.

Dieses vorkonfigurierte x86 BSP wird in einem zweiten Schritt dem jeweiligen Board des Kunden angepasst. Nach der Spezifizierung bietet das BSP die ideale Basis für den zügigen Start in die Anwendungsentwicklung – auch unter Windows.

Damit diese Betriebssystem-Plattform sich technisch weiterentwickeln kann, haben x86 Professional BSP Kunden Anspruch auf einen kostengünstigen Software-Pflegevertrag. Dieser umfasst die regelmäßige Lieferung sinnvoller (Paket-) Updates und Patches, jeweils erprobt für die Hardware-spezifische Version des BSP.

Er trägt aber auch einer anderen Besonderheit von x86 Boards Rechnung: Im Gegensatz zu klassischer Embedded Hardware unterliegt die Hardware-Entwicklung im Industrie PC-Markt einem äußerst harten Preiskampf und ist somit sehr dynamisch. Daher geschieht es nicht selten, dass Geräteentwicklungen auf x86-Basis bereits nach wenigen Monaten mit

Modifikationen der Hardware oder der Abkündigung einzelner Bauteile zu leben haben. Der emlix Service umfasst daher auch die Anpassung des Board Support Packages an derartige Veränderungen.

„Damit bietet der Software-Pflegevertrag für den Gerätehersteller eine Absicherung seiner Investitionen in die Entwicklung. Andererseits erwächst daraus keinerlei Abhängigkeit gegenüber emlix“, erklärt Dr. Uwe Kracke, Geschäftsführer der emlix GmbH. „Da es sich bei emlix x86 BSPs um Open Source Software handelt, besteht jederzeit die Möglichkeit, die Pflege des BSP mit eigenen Mitarbeitern zu übernehmen.“

Weitere Informationen unter

<http://www.emlix.com/bsp-x861.html>

Ansprechpartner für die Redaktion:

Dr. Uwe Kracke
Tel. +49.(0)551.30664-0
presse@emlix.com

Über die emlix GmbH

emlix entwickelt mit 30 fest angestellten Mitarbeitern Embedded Open Source-Systeme für die Steuerung und Vernetzung von Geräten und Anlagen. Als reiner Open Source-Dienstleister bietet emlix Know how und Entwicklungsleistungen in den Bereichen kundenspezifische Systementwicklung, Board Support, Seminare und Applikationsentwicklung an. Zu den Kunden im In- und Ausland zählen die Entwicklungsabteilungen namhafter Unternehmen der Bereiche Medizin-, Mess-, Daten-, Sicherheits- und Automatisierungstechnik sowie Hardwarehersteller. Die emlix GmbH wurde im Januar 2000 gegründet und ist eines der ersten deutschen Unternehmen, welches den Einsatz von Embedded Linux und Internet-Technologie zur Steuerung und Vernetzung von Geräten und Anlagen zu seiner Kernkompetenz gemacht hat.