

Embedded Linux BSP für NetDCU9

Evaluation Edition und weiterführende Services

Die jedem StarterKit beifügte Evaluation Edition des Board Support Packages (BSP) von emlix für die NetDCU9 dient zum schnellen Evaluieren des Boards und der Betriebssystemsoftware. Um auch Windows-basierten Arbeitsplätzen die einfache Evaluierung zu ermöglichen, ist ein komplettes Linux-System mit vorkonfigurierter eclipse IDE auf Basis von VirtualBox auf der DVD verfügbar.

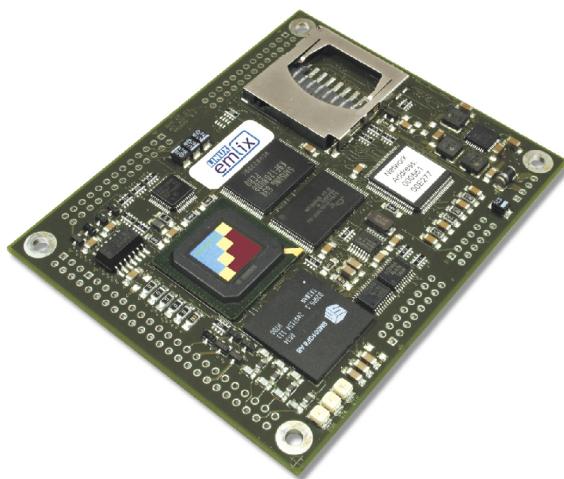
Die Evaluation Edition umfasst:

gcc	termcap
glibc	openssl / openssh
alsa	strace
u-boot	expat
kernel 2.6.23	ntp
nano-X	e2 elements
gdb	dhcp
ppp	mtd-utils
busybox	e2fsprogs
zlib	libpng / libjpeg

Über die Evaluation Edition hinaus bietet emlix weitere Services für die NetDCU9 unter Linux an. Diese können direkt bei emlix beauftragt werden.

Professional Edition für die NetDCU9

Das NetDCU9 BSP in der Professional Edition ist für die Nutzung in Entwicklungsprojekten ausgelegt. Es bildet die ideale Grundlage für den zügigen Start in die Entwicklung eigener Produkte. Ein Start-up Support und kostenlos bereitgestellte Aktualisierungen ermöglichen es „Professional Edition“-Kunden, Updates und Bug-Fixes leicht zu integrieren. Sie können über die Supportseite von emlix verfolgt werden. Im Hardware-Bereich zeichnet sich die Professional Edition beispielsweise durch erweiterte Schnittstellenunterstützung (z.B. Video-In) und erhöhte Performance dank eines optimierten Compilers aus. Darüber hinaus bietet emlix Support für weitere Add-on Karten von der F&S Elektronik GmbH an. Zusätzliche Softwarepakete sind unter anderem Qtopia, CANOpen, MP3-Player, eine Paketverwaltung sowie ein grafisches Entwicklungssystem auf



Basis von eclipse inklusive Deployment und Target Management.

Custom BSPs für die NetDCU9

Benötigen Sie ein für Ihre Applikation optimiertes BSP? Wir unterstützen Sie gerne mit der Anpassung unserer Professional Edition an die Anforderungen Ihres Produktes. Sämtliche BSPs werden im emlix Build-System für Embedded Systeme zusammengestellt. Damit sind auch kundenspezifische Modifikationen wirtschaftlich darstellbar. Bei diesen Custom Editions wird durch zusätzliche Treiber, Softwarepakete, Netzwerkdienste und Patches für Spezialanwendungen oder aber durch gezielte Verschlinkung eine produktionsoptimierte Lösung erarbeitet.

NetDCU9 Embedded Linux Seminar

Das zweitägige Developer Seminar "Embedded Linux für NetDCU9" ist eine Einführung mit Praxisbeispielen als Grundlage für eigene Projekte. Das Seminar wird in Göttingen, Berlin und Nürnberg sowie europaweit als Inhouse-Schulung angeboten. Zielgruppe sind Entwickler ohne oder mit geringen Unix/Linux-Kenntnissen. Weitere Seminarangebote ebenso wie ausführlichere Informationen zu Professional und Custom Edition finden Sie unter:

www.emlix.com/bsp-netd9.html